

平成 28 年 度

水 道 事 業 統 計 年 報

( 2 8 . 4 . 1 ~ 2 9 . 3 . 3 1 )

三 原 市 水 道 部

平成 28 年 度

## 水 道 事 業 統 計 年 報

( 2 8 . 4 . 1 ～ 2 9 . 3 . 3 1 )

合併前(平成 16 年度以前)の資料は, 旧三原市のデータを掲載し,  
水道部が管理を受託している久井・大和簡易水道のデータについて  
も, 一部掲載しています。これらは参考程度としてください。

人と環境にやさしく, 災害に強い水道をめざして

わたしたちは, いつでも安全で, よりおいしい水を, 安定的に  
届けるため, 人と環境にやさしい水づくりをめざしています。

次の世代によりよい環境を残していけるよう努力していきます。

三 原 市 水 道 部

# 目 次

## I 概 況

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1 主要年表                      | 1  |
| 2 水道事業の沿革                   | 15 |
| (1) 旧三原市水道事業の沿革             | 15 |
| (2) 本郷町上水道事業の沿革             | 18 |
| (3) 新三原市水道事業の沿革             | 20 |
| (4) 旧久井町簡易水道事業の沿革           | 21 |
| (5) 旧大和町簡易水道事業の沿革           | 22 |
| (6) 広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革 | 23 |
| 3 自然災害（渇水・地震）               | 24 |
| 4 水道施設概要図                   | 25 |
| 5 西野浄水場設備概要                 | 27 |
| 6 主な配水池と沼田川                 | 28 |
| 7 水系別模式図                    | 29 |
| 8 主要統計                      | 30 |

## II 施設の概要

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1 沼田川取水系統          | 31 |
| 2 和久原川取水系統         | 39 |
| 3 麓水源地系統           | 40 |
| 4 片山系水源地系統         | 41 |
| 5 川西浄水場系統          | 41 |
| 6 日山地配水池系統         | 42 |
| 7 鷺浦簡易水道           | 43 |
| 8 八幡簡易水道           | 44 |
| 9 久井簡易水道（管理受託分）    | 45 |
| 10 大和第1簡易水道（管理受託分） | 46 |

## III 水道事業統計

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1 給水普及（給水人口，給水戸数及び普及率） | 51 |
| (1) 三原市水道事業            | 51 |
| (2) 簡易水道               | 52 |
| (3) 三原市総括              | 53 |
| 2 導・送・配水管布設状況          | 55 |
| (1) 導水管布設状況            | 55 |
| (2) 送水管布設状況            | 55 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| (3) 配水管布設状況                          | 57  |
| 3 取水・配水                              | 59  |
| (1) 取水・配水・有収水量及び有収率                  | 59  |
| (2) 月別配水量                            | 61  |
| (3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム）                | 64  |
| (4) 使用電力及び動力費                        | 65  |
| (5) 給水工事件数                           | 69  |
| (6) 給水工事審査及び完成検査件数                   | 69  |
| (7) 修繕工事件数                           | 69  |
| (8) 量水器設置数                           | 70  |
| 4 料 金                                | 71  |
| (1) 用途別給水収益及び使用水量                    | 71  |
| (2) 営業収益月別調定額                        | 73  |
| (3) 営業収益収納状況                         | 75  |
| (4) 過年度分収納状況                         | 76  |
| (5) 水道料金の状況                          | 77  |
| 5 水道料金の変遷                            | 79  |
| 6 財政状況                               | 89  |
| (1) 決算比較                             | 89  |
| (2) 経営成績及び資本推移                       | 89  |
| (3) 貸借対照表比較（借方）                      | 91  |
| (4) 貸借対照表比較（貸方）                      | 93  |
| (5) 損益計算書                            | 95  |
| (6) 費用構成表（その1）                       | 96  |
| (7) 費用構成表（その2）                       | 96  |
| (8) 企業債                              | 97  |
| 7 経営分析                               | 103 |
| (1) 給水原価（有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの費用） | 103 |
| (2) 供給単価（有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの収入） | 105 |
| (3) 経営分析                             | 106 |

#### IV 機構及び職制

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1 機構                    | 107 |
| 2 事務分掌                  | 107 |
| 3 係別職員構成                | 113 |
| 4 年令別職員構成               | 114 |
| 5 勤務年数別職員構成             | 115 |
| 6 職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与 | 116 |

## V 参考資料

|   |                        |     |
|---|------------------------|-----|
| 1 | 取水量・配水量・有収水量及び有収率の累年比較 | 117 |
| 2 | 水道普及状況の累年比較            | 118 |
| 3 | 費用構成の累年比較（主要支出内訳）      | 119 |
| 4 | ホームページの紹介              | 122 |
| 5 | 県営ダムの概要                | 123 |

## VI 水質報告書

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| 1 | 水質の概要について | 124 |
| 2 | 採水地点      | 126 |
| 3 | 水質検査結果    | 127 |
| 4 | 水質基準の解説   | 189 |
| 5 | おいしい水の要件  | 194 |

## I 概況

## 1 主要年表

| 年号                | 月 日                | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                             | 月 日          | 市 の 主 な 出 来 事                                                   |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| 昭和<br>7<br>(1932) | 6月15日<br><br>9月    | 三原町上水道布設認可<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 給水人口           15,000人<br/> 1日最大配水量    3,000m<sup>3</sup><br/> 総工費             99千円 </div> </div><br>三原町上水道工事地鎮祭                     | 7月10日        | 日本セメント(株)糸崎工場設立                                                 |
| 8<br>(1933)       | 10月<br>〃<br>10月26日 | 中之町第1水源地完成<br>桜山配水池完成<br>通水式（現在の東町、館町給水開始）                                                                                                                                                                                                                          | 3月28日        | 帝人(株)三原工場起工式<br>（翌S9.10.16完成）                                   |
| 11<br>(1936)      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11月15日       | 三原市政施行<br>三原町・糸崎町・山中村・西野村<br>・須波村・田野浦村が合併                       |
| 12<br>(1937)      | 1月27日              | 料金改正議決                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                 |
| 13<br>(1938)      | 4月 1日              | 第1期拡張事業起工<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 給水人口           43,000人<br/> 1日最大配水量    14,000m<sup>3</sup><br/> 総工費             144千円 </div> </div>                                   | 7月15日        | 港町に市役所庁舎（旧庁舎）完成                                                 |
| 14<br>(1939)      | 8月 5日<br>9月        | 中之町第2水源地完成(S57年度廃止)<br>第1期拡張事業完成                                                                                                                                                                                                                                    | 10月 3日       | 第1回三原市民大会開催                                                     |
| 16<br>(1941)      | 4月 1日              | 第2期拡張事業（1次）起工<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 給水人口           45,000人<br/> 1日最大配水量    13,500m<sup>3</sup><br/> 総工費             14,528千円 </div> </div>                            |              |                                                                 |
| 18<br>(1943)      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4月11日        | 三菱重工業(株)三原製作所設立                                                 |
| 23<br>(1948)      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3月           | 三原市消防本部・消防署設置                                                   |
| 24<br>(1949)      | 10月 1日             | 料金改正                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                 |
| 25<br>(1950)      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 国営和田沖干拓事業着工                                                     |
| 26<br>(1951)      | 1月                 | 第2期拡張事業（1次）完成                                                                                                                                                                                                                                                       | 4月 1日<br>10月 | 深田村の一部を三原市に編入<br>第6回国民体育大会が広島県で開催<br>三原が相撲・フェンシング・ウェイトリフティングを開催 |
| 27<br>(1952)      | 4月 1日<br>〃         | 料金改正<br>鷺浦村佐木簡易水道認可                                                                                                                                                                                                                                                 | 10月          | 地方公営企業法施行                                                       |
| 28<br>(1953)      | 4月 1日<br>9月<br>11月 | 料金改正<br>水道課（市庁舎から移転）独立<br>第2期拡張事業（2次）起工<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 給水人口           43,000人<br/> 1日最大配水量    19,000m<sup>3</sup><br/> 総工費             191,550千円 </div> </div> | 3月22日        | 八幡村・長谷村が三原市に合併                                                  |

| 年号           | 月 日                                               | 水 道 事 業                                                                                                               | 月 日                                   | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29<br>(1954) | 4月 1日<br>" "<br>" "<br>" "<br>8月 4日<br>11月<br>" " | 地方公営企業法を適用<br>水道部に名称変更<br>料金改正<br>職員定数 57人（実人員56人）<br>鷺浦村須ノ上，向田簡易水道認可<br>長谷水源地完成（取水・導水開始）<br>宮沖5丁目，和田，貝野方面給水開始        | 3月31日<br>4月 1日<br>8月<br>" "<br>11月 3日 | 久井村・羽和泉村・坂井原村が合併，久井町が誕生<br>沼田東村・沼田西村・小泉村が三原市に合併<br>全国高校野球大会に三原高校が出場<br>池田敬子（旧姓田中）選手がローマで開催の世界体操選手権大会で優勝<br>本郷町・船木村・北方村・南方村が合併，本郷町が誕生 |
| 30<br>(1955) | 2月 5日<br>2月17日<br>3月                              | 鷺浦村湯船簡易水道認可<br>須波西町簡易水道認可<br>宮浦浄水場緩速ろ過池完成（2池）                                                                         | 3月31日                                 | 神田村・大草村・榎梨村・豊田村の一部が合併，大和町が誕生                                                                                                         |
| 31<br>(1956) | 1月 6日<br>4月 1日<br>" "<br>6月                       | 本郷町簡易水道事業認可<br>料金改正（S31年3月議決）<br>職員定数 60人（実人員58人）<br>宮浦浄水場緩速ろ過池完成（2池）                                                 | 3月31日<br>4月 1日<br>9月30日               | 高坂村が三原市に合併<br>郡境変更のため賀茂郡大和町に変更<br>幸崎町・鷺浦村が三原市に合併                                                                                     |
| 32<br>(1957) | 4月 1日<br>7月<br>8月 5日<br>12月                       | 全戸計量切替実施（S32年度から5カ年計画）<br>宮浦浄水場ポンプ室，滅菌室完成<br>宮浦浄水場浄水池築造工事完成<br>水道法施行                                                  | 4月12日                                 | 北川丸が佐木島沖で沈没（死者113人）                                                                                                                  |
| 33<br>(1958) | 2月28日                                             | 西宮配水池築造工事完成（RC造3,770m <sup>3</sup> ）                                                                                  | 3月                                    | 本郷町建設計画策定                                                                                                                            |
| 34<br>(1959) | 4月 1日<br>5月30日<br>8月31日                           | 職員定数 65人（実人員65人）<br>城町量水器検査所新築工事完成<br>中之町第2水源地塩素滅菌室完成                                                                 |                                       |                                                                                                                                      |
| 35<br>(1960) | 9月 8日<br>9月29日                                    | 貝野ポンプ所完成（S63年度廃止）<br>糸崎ポンプ所完成                                                                                         | 6月10日                                 | 市財政赤字のため，三原市財政再建計画を策定                                                                                                                |
| 36<br>(1961) | 3月<br>4月 1日<br>12月31日                             | 第2期拡張事業（2次）完成<br>須波町，糸崎町給水開始<br>第3期拡張事業起工<br>総工費 40,700千円                                                             | 3月<br>10月 1日                          | 神田大池完成<br>山陽本線三原－岡山間電化完成                                                                                                             |
| 37<br>(1962) | 4月<br>12月19日                                      | 中之町太郎谷ダム（多目的）起工<br>総工費 66,095千円<br>須波西町簡易水道，明神町簡易水道を廃止<br>上水道給水区域内に編入                                                 | 6月10日<br>6月28日                        | 山陽本線三原－広島間電化完成<br>（財）三原市開発公社設立                                                                                                       |
| 38<br>(1963) | 3月<br>4月 1日<br>9月20日                              | 第3期拡張事業完成<br>第4期拡張事業起工<br>給水人口 55,000人<br>1日最大配水量 23,000m <sup>3</sup><br>総工費 62,500千円<br>宮浦浄水場旧管理室完成<br>総工費 42,616千円 | 5月19日<br>9月                           | 国道2号三原市内改修工事完成<br>市庁舎建設のため，市役所が円一町の仮庁舎へ移転                                                                                            |
| 39<br>(1964) | 4月 1日<br>" "<br>6月                                | 職員定数 70人（実人員68人）<br>茶山崖地内灌漑用水施設の改良工事着手<br>異常渇水                                                                        | 9月16日                                 | 備後工業整備特別地域に指定                                                                                                                        |

| 年号           | 月 日                                                             | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 月 日                       | 市 の 主 な 出 来 事                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 39<br>(1964) | 11月18日                                                          | 本郷町簡易水道事業が第1期拡張事業により上水道事業に転換                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                  |
| 40<br>(1965) | 3月31日<br>" 3月<br>4月 1日<br>9月 1日                                 | 中之町太郎谷ダム（多目的）完成<br>水道料金審議会時限条例制定<br>第4期拡張事業完成<br>第5期拡張事業起工（S50年3月完成）<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> 給水人口 70,000人<br/> 1日最大配水量 33,000m<sup>3</sup><br/> 総工費 814,000千円 </div> </div> 料金改正（S40年8月臨時議会議決）                                                                                                                                                        | 4月 1日<br>9月24日<br>11月22日  | 三原市役所庁舎完成<br>棕梨川総合開発事業着工<br>沖浦町竜王山にUHF三原テレビジョン放送局（NHK・RCC・HTV）完成 |
| 41<br>(1966) | 3月24日<br>7月31日<br>9月20日<br>10月 1日<br>10月31日<br>12月19日<br>12月22日 | 中之町配水池築造工事完成（善昌寺上）<br>（H12年度廃止）<br>須波西町須波西ポンプ所完成<br>幸崎町（久和喜）向山配水池完成<br>幸崎町の一部給水開始<br>福地ポンプ所完成（S58年度廃止）<br>頼兼ポンプ所完成（H4年度廃止）<br>木原町福地給水開始                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1月23日<br>11月17日<br>12月 1日 | 三原市文化会館完成<br>三原市市民憲章制定<br>三原ー今治間に大型フェリー就航                        |
| 42<br>(1967) | 4月 1日<br>" 9月 1日                                                | 電算機導入（UASC 1020 S）<br>（料金，給与計算処理）<br>職員定数 72人（実人員72人）<br>本郷町上水道事業第2期拡張事業認可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7月 9日<br>10月31日           | 7月集中豪雨災害（死者20人）<br>三原市し尿処理場完成                                    |
| 43<br>(1968) | 4月 1日<br>5月31日                                                  | 本郷町水道事業に地方公営企業法を適用<br>西宮配水池築造工事完成（PC造4,000m <sup>3</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11月11日<br>11月16日          | 本郷町役場庁舎完成<br>和田沖干拓事業に三菱重工(株)の誘致が決定                               |
| 44<br>(1969) | 2月<br>3月29日<br>5月26日<br>6月<br>9月10日<br>10月 6日                   | 長谷町給水開始<br>県営棕梨ダム完成<br>本郷町上水道事業第3期拡張事業認可<br>検針業務を隔月検針に移行<br>沼田東町茶山崖取水設備完成<br>県工水暫定受水開始                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4月 1日<br>5月 1日<br>12月 4日  | 8農協が合併し三原市農業協同組合誕生<br>三原商工会館完成<br>山陽新幹線三原駅の設置認可                  |
| 45<br>(1970) | 3月25日                                                           | 長谷水源地自動制御装置完成（無人化）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8月20・22日<br>10月 1日        | 三原やっさ踊りが万国博覧会に出演<br>呉線全線電化完成                                     |
| 46<br>(1971) | 3月31日<br>" 3月<br>4月<br>4月30日<br>5月<br>8月31日<br>10月              | 中之町（定兼）ポンプ所完成<br>（S54年度廃止）<br>中之町北（処迫）配水池築造工事完成<br>（PC造250m <sup>3</sup> ）<br>中之町定兼・才原・処迫・重地に給水開始<br>宮浦浄水場拡張工事落成式<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> 凝集沈殿池築造<br/> 急速ろ過池築造<br/> 汚泥槽築造<br/> 薬品注入電気設備<br/> 管理室築造 </div> <div style="margin-left: 10px;"> 総工費<br/>2億4千万円 </div> </div> 沼田東町（本市）ポンプ所完成<br>（S62年度廃止）<br>小坂配水池築造工事完成（PC造250m <sup>3</sup> ）<br>小坂団地給水開始 | 8月 2日<br>8月16日<br>10月21日  | 三原広域市町村圏（1市7町）が発足<br>市内の加入電話数が1万台を突破<br>山陽新幹線三原駅起工式              |

| 年号           | 月 日                                                                                                                 | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 月 日                                         | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47<br>(1972) | 1月30日<br>3月31日<br>〃<br>5月<br>7月<br>12月11日                                                                           | 幸崎町（本能地）ポンプ所完成<br>鷺浦町向田簡易水道増補改良工事完成<br>西野町（大西）ポンプ所完成<br>幸崎町本能地給水開始<br>宗郷町給水開始<br>本郷町上水道事業第4期拡張事業認可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2月 1日<br>4月13日<br>4月13日<br>8月 5日<br>11月10日  | 三原駅前再開発構想公表<br>内港フェリー棧橋完成<br>三原ー今治間高速艇就航<br>第1回三原夏祭り開催（～6日）<br>三原港湾ビル落成<br>（建設費2億4,000万円）        |
| 48<br>(1973) | 1月30日<br>3月25日<br>〃<br>〃<br>3月<br>3月31日<br>4月 1日<br>〃<br>7月 1日<br>8月1日<br>10月19日<br>10月<br>12月 1日                   | 備後広域水道協議会設立<br>会 長 三原市長<br>事務局 三原市水道部<br>糸崎配水池築造工事完成（PC造1,000m <sup>3</sup> ）<br>久和喜配水池築造工事完成（PC造800m <sup>3</sup> ）<br>相川配水池築造工事完成（RC造120m <sup>3</sup> ）<br>平原ポンプ所完成<br>中之町第1水源地自動制御装置完成<br>（無人化）<br>料金改正（S47年12月議決）<br>加入金制度を新設<br>〃 県工業用水（12,000m <sup>3</sup> /日）受水開始<br>水道料金の口座振替納入制度を開始<br>八幡町水源調査（簡易水道を前提）<br>通水開始40周年記念式典（文化会館）<br>幸崎町平原給水開始<br>第6期拡張事業起工 市民皆水道をめざす<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 給水人口 85,000人<br/> 1日最大配水量 44,500m<sup>3</sup><br/> 総工費 1,170,000千円 </div> </div> | 1月28日<br>3月11日<br>6月 1日<br>11月 8日<br>11月15日 | 三原市医師会館完成<br>三原市隣保館完成<br>消防署望楼立哨廃止（25年間継続）<br>駅前再開発ビル核店舗に天満屋決定<br>三原内港東市営駐車場落成<br>（建設費1億5,650万円） |
| 49<br>(1974) | 7月20日<br>9月 4日                                                                                                      | 県営沼田川広域水道事業起工式<br>八幡簡易水道事業認可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4月23日<br>4月27日<br>10月 1日                    | 三原大橋完成<br>三原市武道館完成<br>三原市斎場開場（事業費9,964万円）                                                        |
| 50<br>(1975) | 3月<br>1月30日<br>3月20日<br>3月25日<br>〃<br>3月31日<br>〃<br>5月<br>5月27日<br>8月<br>9月<br>9月18日<br>〃<br>9月30日<br>10月19日<br>10月 | 第5期拡張事業完成<br>中之町（光谷）配水池築造工事完成<br>駒ヶ原ポンプ所完成<br>沖浦ポンプ所完成<br>〃 八幡簡易水道（垣内）取水井・緩速ろ過池・浄水池・ポンプ室築造工事完成<br>沼田東町（両名）ポンプ所完成<br>〃 小坂ポンプ所完成<br>小坂町松原給水開始<br>日本水道協会中国四国地方支部総会を三原市文化会館で開催<br>駒ヶ原町給水開始<br>八幡町垣内・簗給水開始<br>佐木簡易水道増補改良拡張事業認可<br>〃 須ノ上簡易水道増補改良事業認可<br>9月30日 沖浦配水池築造工事完成（RC造100m <sup>3</sup> ）<br>10月19日 登町・沖浦町通水式、給水開始<br>10月 沼田東町両名・末光・生田・釜山給水開始                                                                                                                                                                                                                                    | 3月10日<br>5月21日<br>6月29日                     | 山陽新幹線岡山ー博多間開業<br>水中翼船三原ー松山間就航<br>アメリカ建国200年祭に日本民族芸能代表としてやっさ踊り訪米                                  |
| 51<br>(1976) | 3月25日<br>3月30日<br>〃<br>〃                                                                                            | 須波西町広域須波ポンプ所完成<br>広域和田ポンプ所完成<br>八幡町簗調整池築造工事完成<br>県営沼田川広域水道宮浦浄水場完成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7月 1日<br>8月 7日<br>11月11日<br>〃               | 三原歴史民俗資料館完成<br>神奈川県湯河原町と親善都市提携<br>市政40周年記念式典（文化会館）<br>目で見える市政40年展示会（福祉会館）                        |

| 年号           | 月 日                                                                                                                                 | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 月 日                                | 市 の 主 な 出 来 事                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 51<br>(1976) | 3月30日<br>4月 1日<br>〃<br>〃<br>4月 9日<br>5月 8日<br>6月 1日<br>6月10日<br>6月21日<br>7月20日<br>7月28日<br>8月26日<br>10月 2日<br>11月 1日<br>〃<br>12月 1日 | 三原水系通水式<br>(三原市・瀬戸田町・因島市に給水)<br>県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務<br>を三原市水道部が受託<br>機構改正により浄水課を新設 (3課7係)<br>職員定数 80人<br>佐木・須ノ上両簡易水道が広域水道の受水開始<br>向田簡易水道が広域水道の受水開始<br>料金改正 (S51年3月議決)<br>須波西 (広域) 配水池築造工事完成<br>須波西配水池が広域水道の受水開始<br>和田 (広域) 配水池築造工事完成<br>(PC造1,500m <sup>3</sup> )<br>和田配水池が広域水道の受水を開始<br>広域和田・須波両配水池及びポンプ所完成<br>佐木ー小佐木間海底送水管埋設工事着手<br>沼田東町末広, 沼田西町惣定給水開始<br>〃 小泉町秋重・小坂小学校付近給水開始<br>小佐木地区給水開始<br>佐木ー小佐木間海底送水管埋設工事完成                         |                                    |                                                         |
| 52<br>(1977) | 1月17日<br>2月16日<br>3月25日<br>3月30日<br>3月31日<br>5月25日<br>6月 1日<br>6月13日<br>6月25日<br>6月30日<br>7月31日<br>10月15日<br>12月13日<br>12月18日       | 小佐木島へ海底送水開始<br>(口径100mm, 総延長715m, 日糧3千m <sup>3</sup> )<br>異常寒波による水道管凍結破裂事故続出<br>(約1週間で事故処理件数7,000件を上回る)<br>県営沼田川広域水道尾道水系通水式<br>(坊土浄水場完成)<br>宮浦浄水場排水処理施設完成<br>総工費 35,539千円<br>高坂配水池築造工事完成 (PC造500m <sup>3</sup> )<br>水道部庁舎 (円一町) 建設起工式<br>小坂町に給水開始<br>高坂町に給水開始<br>沼田西町に給水開始<br>宮浦浄水場集中監視装置完成<br>総工費 43,800千円<br>木原町福地で配水管への農薬混入事故発生<br>給水管直結の農薬散布設備から農薬が逆流<br>「水道部」から「水道局」に名称変更<br>水道局新庁舎 (円一町) 落成式<br>総事業費 391,047千円<br>新庁舎へ移転(1月4日から業務開始) | 4月 1日<br>9月30日                     | 浄化場増設 (事業費7億1,970万円)<br>港町ビル (帝人通りプラザ) 完成               |
| 53<br>(1978) | 1月 1日<br>1月 4日<br>2月21日<br>3月<br>3月15日<br>3月20日<br>3月30日<br>3月31日                                                                   | 機構の一部を改正<br>業務課を総務課と営業課に分け, 総務課に庶務係,<br>経理係, 営業課に料金係と計量係を設ける<br>移動無線電話設備導入 総費用 1,800千円<br>昭和52年度日本水道協会広島県支部技術<br>講習会開催 (水道局会議室)<br>第6期拡張事業完成<br>八幡簡易水道完成 全面給水開始<br>小泉町に給水開始<br>許山配水池築造工事完成 (PC造150m <sup>3</sup> )<br>小泉配水池築造工事完成 (PC造300m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                  | 4月20日<br>6月20日<br>12月12日<br>12月21日 | 県立三原養護学校開校<br>広島県三原合同庁舎完成<br>円一町に三原市立図書館開館<br>帝人通り駐車場落成 |

| 年号           | 月 日                                                                         | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                          | 月 日                                                 | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53<br>(1978) | 7月19日<br><br>8月30日<br><br>12月31日                                            | 西宮配水池配水管(φ400mm)破損事故発生<br>(事故発生時刻:午前6時5分頃)<br>災害対策本部設置 被災世帯 18戸<br>〔 床下浸水 16戸<br>その他 2戸 〕<br>異常渇水のため給水制限(隔日24時間断水)<br>市内を東西に分け、交互に9月6日まで実施<br>節水対策本部設置(水道局)<br>渇水対策本部設置(三原市)<br>中之町丸山ポンプ所完成                      |                                                     |                                                                                                         |
| 54<br>(1979) | 1月31日<br>2月28日<br>〃<br>3月20日<br>3月31日<br>5月15日<br>5月30日<br>12月17日<br>12月24日 | 深町ポンプ所完成<br>深町第1配水池完成(PC造200m <sup>3</sup> )<br>〃 深町第2配水池完成(PC造150m <sup>3</sup> )<br>幸崎町後路馬地に給水開始<br>市民皆水道の条件整備達成<br>深町に給水開始<br>中之町常永配水池完成(PC造250m <sup>3</sup> )<br>沼田町別所に給水開始<br>無水源地域簡易水道事業完成<br>(高坂町鹿群・馬井谷) | 1月 8日<br>3月20日<br>8月 1日<br>12月15日                   | 緊急特別職業訓練校が開校<br>身障者センター落成<br>三原市清掃工場完成<br>山陽本線・呉線の鉄道高架事業着手                                              |
| 55<br>(1980) | 5月15日<br><br>9月 1日                                                          | 無水源地域簡易水道事業給水開始<br>(高坂町鹿群・馬井谷)<br>料金改正(S55年7月議決)                                                                                                                                                                 | 3月10日<br><br>8月21日                                  | 三原市老人デイサービスホームが業務開始<br>消防庁舎完成                                                                           |
| 56<br>(1981) | 2月27日<br><br>4月21日<br>8月 1日<br>9月30日<br><br>12月25日                          | 異常寒波(-9.2℃)により水道管破裂事故<br>続出(約1週間で事故処理件数5,577件)<br>第30回日本水道協会広島県支部総会<br>中之町第1水源地増補改良工事完成<br>三原駅前再開発事業に伴う配水管布設替工<br>事完成<br>西野町小西ポンプ所完成<br>小西高所地域に給水開始                                                              | 3月20日<br>3月21日<br>5月 7日<br>5月30日<br>8月 1日<br>11月 1日 | 市営円一町駐車場落成<br>ペアシティ三原開業<br>沼田東コミュニティセンター完成<br>幸崎コミュニティセンター完成<br>三原市消防署西部分署新設<br>市制施行45周年記念「新三原市歌」<br>制定 |
| 57<br>(1982) | 4月30日                                                                       | 中之町第2水源地廃止                                                                                                                                                                                                       | 3月31日                                               | 三原市中央公民館完成                                                                                              |
| 58<br>(1983) | 3月 8日<br>10月24日<br>12月24日<br>12月25日                                         | 本郷町上水道事業第5期拡張事業認可<br>新福地ポンプ所完成<br>木原町赤石調整配水池完成<br>長谷水源地改良工事完成                                                                                                                                                    | 4月12日<br>7月 2日<br>11月26日<br>12月22日                  | 糸崎コミュニティセンター完成<br>長谷排水機場完成<br>沼田東地区県営ほ場整備事業完成<br>小原工業団地起工                                               |
| 59<br>(1984) | 3月26日<br>4月 1日<br>11月 6日                                                    | 後山配水池及びポンプ所完成<br>職員定数 79人<br>中之町大谷に給水開始                                                                                                                                                                          | 3月18日<br>3月31日<br>7月16日                             | 三原きぼう作業所(授産施設)完成<br>浄化場完成<br>三原リージョンプラザオープン                                                             |
| 60<br>(1985) | 4月 1日<br>〃                                                                  | 職員定数 75人<br>水道メータ直読方式(デジタル)を採用<br>(φ13mm~25mm)                                                                                                                                                                   | 7月 3日<br><br>9月20日                                  | 非核・平和都市宣言可決<br>佐木島開発センター完成<br>小原工業団地(1期工事)完成                                                            |
| 61<br>(1986) | 3月25日<br>〃<br>4月 1日                                                         | 小原工業団地受水槽完成(RC造300m <sup>3</sup> )<br>〃 両名受水槽完成(RC造300m <sup>3</sup> )<br>機構の一部を改正<br>「総務課」と「営業課」を「業務課」に<br>(3課8係 実人員 74人)                                                                                       | 8月31日<br><br>11月15日                                 | 三原市と本郷町の市外局番を「0848」<br>に統一<br>市政施行50周年記念                                                                |

| 年号                | 月 日                                                     | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 月 日                                         | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61<br>(1986)      | 12月 1日<br>12月20日                                        | 八幡町簗水源地築造工事完成<br>八幡町簗に給水開始                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                                                |
| 62<br>(1987)      | 6月 5日<br>7月14日<br>7月15日                                 | 本郷町上水道事業第6期拡張事業認可<br>佐木ー小佐木間海底送水管(φ100mm)破損<br>事故発生(午後3時頃)<br><div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">復 旧</div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">8月8日</div> </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">復旧費</div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">17,653千円</div> </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">断水世帯</div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">19戸</div> </div><br>大西配水池築造工事完成(RC造140m <sup>3</sup> ) | 3月 6日<br>7月28日                              | 小原大橋完成<br>三原運動公園の三原市陸上競技場<br>オープン(建設費9億5,000万円)                                                                                |
| 63<br>(1988)      | 3月22日                                                   | 広域須波北ポンプ所及び受水槽完成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12月14日                                      | 三原市市民憲章改定                                                                                                                      |
| 平成<br>元<br>(1989) | 3月15日<br>4月 1日                                          | 小坂配水池築造工事完成(PC造550m <sup>3</sup> )<br>料金改正(平成元年3月議決)<br>(新税消費税3%の転嫁による)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4月 1日<br>6月13日<br>10月26日                    | 藤井川上水道企業団が解散して広島<br>県(広域)が引き継ぐ<br>小原工業団地2期工事起工<br>三原バイパス起工                                                                     |
| 2<br>(1990)       | 3月20日<br>3月30日<br>6月14日                                 | 広域宮浦浄水場5号ろ過池完成(6,200m <sup>3</sup> )<br>仏通寺調整池築造工事完成(RC造40m <sup>3</sup> )<br>久津配水池築造工事完成(RC造50m <sup>3</sup> ×2池)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9月 9日<br>12月20日                             | 第1回トライアスロンさぎしま開催<br>ゆとり宣言                                                                                                      |
| 3<br>(1991)       | 4月 1日<br>9月27日                                          | 水道料金調定事務オンライン化開始<br>台風19号襲来による停電のため、市内各地<br>の送配水ポンプ所機能が停止<br>4日間にわたり広範囲な断水事故発生<br>(断水:25,590戸, 74,690人)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7月29日<br>8月23日<br>10月31日                    | 鉄道高架事業全線開通<br>沼田川流域下水道事業工事着工<br>小原工業団地2期工事完成                                                                                   |
| 4<br>(1992)       | 3月31日<br>4月22日<br>7月15日<br>9月21日<br>12月 9日              | 本郷町第6期(1次)拡張変更事業認可<br>第41回日本水道協会広島県支部総会<br>小原配水池築造工事完成(PC造500m <sup>3</sup> )<br>水道事業調査特別委員会を設置<br>水道事業調査特別委員会の中間報告で浄水<br>場総合移転整備事業を承認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5月26日<br>5月29日<br>5月30日<br>11月 1日           | 老人大学専用校舎完成<br>JR三原駅舎,浮城広場,隆景広場,駅<br>東自転車駐車場,うきしろビル完成<br>宮浦公園完成<br>第1回さつき祭り開催<br>三原運動公園三原市民球場オープン                               |
| 5<br>(1993)       | 4月 1日<br>6月 1日<br>12月 1日<br>12月 2日                      | 機構を一部改正<br>総合移転準備室を新設<br>料金改正(平成5年3月議決)<br>平均20.2%引上<br>水質基準に関する省令の改正<br>(基準項目26項目が46項目変更)<br>長谷町屋形ポンプ所完成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3月 6日<br>3月28日<br>4月 1日<br>10月26日<br>10月29日 | 三原市役所週休2日制導入<br>宮浦土地地区画整備事業完成<br>三原看護専門学校開校<br>山陽自動車道開通<br>新広島空港開港                                                             |
| 6<br>(1994)       | 1月11日<br>3月 3日<br>3月22日<br>3月25日<br>〃<br>3月30日<br>5月16日 | 糸崎町松浜西東地域管網整備のため国道<br>2号及び山陽線軌道下推進工法完成<br>検針業務にハンディターミナルを導入<br>長谷水源地集水埋管取替工事完成<br>八幡町簗第二水源地使用開始<br>〃<br>配水管網整備基本計画作成<br>佐木統合簡易水道事業計画作成<br>機構を一部改正<br>給水係を分け,給水第一係と給水第二係<br>を新設(1室3課9係 実人員 65名)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3月31日<br>4月 1日<br>4月11日<br>10月 3日           | 広島県三原工業高等学校廃校<br>広島県緑ヶ丘女子商業高等学校廃校<br>如水館高等学校開校<br>近代五種広島国際大会開催<br>(会場:三原リージョンプラザ,1日間)<br>第12回アジア競技大会広島<br>1994フェンシング競技開催(~10日) |

| 年号           | 月 日                                                                                 | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 月 日                                                            | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6<br>(1994)  | 7月20日                                                                               | 異常渇水のため給水制限 (7/20～9/6)<br>市内を東西に分け交互に時間給水など<br>49日間に及ぶ厳しい給水制限になった<br>〔節水対策本部設置 (水道局) 7/12〕<br>〔渇水対策本部設置 (三原市) 7/18〕                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                          |
| 7<br>(1995)  | 1月17日<br>3月29日<br>8月 1日<br>10月30日<br>12月25日                                         | 阪神・淡路大地震発生<br>神戸市へ給水応援 2/3～2/18 (延10人)<br>佐木統合簡易水道認可<br>機構を一部改正<br>総合移転準備室を工務課に統合し、総合<br>移転準備係とする<br>八幡町宮内水源地 (予備水源) 完成<br>深町・丸山ポンプ所ポンプ配管取替工事                                                                                                                                                                                              | 1月17日<br>1月18日<br>4月 1日<br>5月21日<br>5月25日<br>8月29日<br>9月 1日    | 神戸市へ救助隊・消防隊第1次隊を<br>応援派遣 (42名)<br>県道小泉本郷線開通<br>県立保健福祉短期大学開学<br>第46回全国植樹祭開催<br>三原西部工業団地造成工事着工<br>県道尾道三原線太郎谷バイパス完成<br>須波港完成 (総事業費35億円)                                                                     |
| 8<br>(1996)  | 3月 1日<br>3月15日<br>3月21日<br>3月25日<br>〃<br>3月28日<br>4月 1日<br>5月24日                    | 大口需要者の検針に自動検針システム設置<br>テスト開始<br>大谷ポンプ所移設完成<br>福地配水池築造工事完成 (RC造115m <sup>3</sup> )<br>公共下水道料金徴収事務を受託<br>浄水場の消毒を液化塩素から次亜塩素酸ナ<br>トリウムに変更<br>料金改正 (平成8年3月議決)<br>(平均 44%引上げ)<br>第1期整備事業起工 目標年度:平成25年度<br>給水人口 83,800人<br>1日最大配水量 51,000m <sup>3</sup><br>総工費 25,800,000千円<br>(平成9年3月27日認可)<br>福富ダム建設促進期成同盟会の設立                                  | 2月 6日<br>3月28日<br>4月23日<br>9月20日<br>10月13日<br>11月15日<br>11月20日 | 三原西部 (惣定) 住宅団地造成工事<br>着工<br>沼田大橋架け替え工事完成<br>青年の家「さぎしまセミナーハウス」<br>完成 (須ノ上小・幼稚園を改造)<br>三原駅前「マリンロード」完成<br>第51回国民体育大会開催 (～16日)<br>「'96まなびメッセ広島in三原」開<br>催 市政施行60周記念 (～17日)<br>やはた川自然公園完成<br>(総事業費12億3,000万円) |
| 9<br>(1997)  | 2月13日<br>3月10日<br>3月24日<br>3月25日<br>4月 1日<br>〃<br>6月30日<br>7月14日<br>9月 6日<br>10月 4日 | 沼田西ポンプ所完成<br>中之町水源地の機械・電気設備増強及び送<br>・配水管増強<br>須波ハイツ第1配水池築造工事完成<br>(RC造300m <sup>3</sup> )<br>沼田川頭首工せき板改修<br>機構を一部改正<br>庶務係、経理係を統合し、総務係とする<br>料金改正 (平成9年3月議決)<br>〔消費税率引上分1%及び新設の地方〕<br>〔消費税率1%を上乗せ〕<br>談合情報による制限付一般入札及び公募型<br>指名競争入札の実施<br>沼田西配水池築造工事完成 (PC造750m <sup>3</sup> )<br>沼田東基幹配水池用地造成工事入札<br>沼田東基幹配水池用地造成工事事業説明会<br>が一部住民の反対により紛糾 | 3月28日<br>6月22日<br>11月 1日<br>12月25日                             | 三原西部工業団地 (惣定地区) 完成<br>(総事業費77億3,000万円)<br>高坂ほ場整備事業完成<br>(総事業費19億5,000万円)<br>サン・シープラザ (三原市総合福祉<br>健康センター) オープン<br>三原市議会議員定数を28人に削減                                                                        |
| 10<br>(1998) | 2月23日<br>3月25日<br>〃<br>〃                                                            | 沼田東基幹配水池用地造成工事の請負契約<br>を解除<br>市道新倉町1号線・古治山トンネル完成に<br>伴い新浄水場への導水管が一部完成<br>佐木第2配水池築造工事完成 RC造260.6m <sup>3</sup><br>統合簡易水道整備事業完成                                                                                                                                                                                                              | 2月10日<br>3月18日<br>3月30日                                        | 竜王山の新展望台完成<br>戸籍システムが行政情報化部門で優<br>良情報化団体自治大臣表彰を受賞<br>三原西部環状線全通 (新倉町1号線<br>、定屋大橋、都市計画道路和田新倉<br>線)                                                                                                         |

| 年号           | 月 日                                                   | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 月 日                                                            | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10<br>(1998) | 4月 1日<br>〃<br>7月 9日<br>10月17日                         | 改正水道法に基づく給水装置工事事業者の指定制度導入<br>機構を一部改正<br>計量係を料金係に統合<br>建設係、計画係の新設<br>水道施設の維持管理部門を集約<br>浄水課維持管理係とする<br>(3課9係 実人員58人)<br>〃 浄水場交替勤務を一部民間委託<br>ボスニアヘルツェゴヴィナ国から漏水防止対策視察のため来局 (6名)<br>台風10号の影響による集中豪雨により配水管が一部流出<br>中之町・八幡町の一部に断水事故発生                                                          | 4月 9日<br>8月 1日                                                 | 三原市児童館オープン<br>建設省三原国道出張所開設<br>「海の祭典」ポートフェスタin三原開催 (2日間)<br>会場：尾道糸崎港、糸崎岸壁                                                                                                                                    |
| 11<br>(1999) | 3月20日<br>3月25日<br>7月30日<br>10月 7日<br>10月27日<br>12月31日 | 佐木ー小佐木間海底送水管 (φ100mm) 破損事故発生 (午後0時頃)<br>〔 復旧 4月26日 〕<br>〔 復旧費 25,935千円 〕<br>〔 断水世帯 16戸 〕<br>許山ポンプ所移設工事完成<br>須波ハイツ第2配水池築造工事完成 (RC造500m³)<br>平成11年度日本水道協会広島県支部事務講習会を開催<br>新浄水場総合移転事業 (1号調整池) 着工<br>コンピュータ西暦2000年問題対策                                                                      | 3月16日<br>3月21日<br>4月 1日<br>5月 1日                               | 地域振興券交付開始<br>三原バイパス一部供用開始<br>恵下谷ー頼兼ランプ間 2.3km<br>新清掃工場運転開始<br>(総事業費65億5,112万円)<br>西瀬戸自動車道(しまなみ海道)開通                                                                                                         |
| 12<br>(2000) | 6月 1日<br>10月14日<br>～15日<br>10月22日<br>11月 9日<br>11月28日 | 沼田東町基幹配水池工事着工のため現地入りしたが、住民に阻止され断念する<br>中之町基幹配水池完成記念見学会<br>見学者 530人<br>佐木ー小佐木間海底送水管 (φ100mm) 破損事故発生 (午後9時頃)<br>〔 復旧 11月21日 〕<br>〔 復旧費 19,740千円 〕<br>〔 断水世帯 16戸 〕<br>西野町新浄水場造成工事着工<br>中之町基幹配水池供用開始 (PC造4,000m³)                                                                           | 3月24日<br>4月 1日<br>〃<br>〃<br>6月 1日<br>8月12日<br>11月 2日<br>12月 2日 | 沼田川河川防災ステーション完成<br>(総事業費12億6,000万円)<br>県立保健福祉大学として4年制移行<br>介護保険制度開始<br>情報公開制度施行<br>尾道糸崎港開港100周年記念事業<br>小佐木航路開設 (1日4便)<br>国民文化祭・ひろしま2000開催<br>デイサービスセンターさぎうら開所<br>(事業費8,100万円)                               |
| 13<br>(2001) | 3月24日<br>4月13日<br>〃<br>7月 2日<br>7月 9日                 | 芸予地震発生 (マグニチュード6.7)<br>(三原 震度5強)<br>中之町水源地、高濁度による取水停止<br>(断水世帯 約5,000戸 3日間)<br>水道施設被害件数<br>〔 配水池破損 2池 (FRP製) 〕<br>〔 公道上漏水 122件 〕<br>〔 宅地内漏水 797件 〕<br>機構を一部改正<br>設備係、維持係、浄水係を新設<br>(3課9係 実人員 57名)<br>〃 新浄水場建設プロジェクト再編成<br>沼田東基幹配水池用地造成工事着工<br>沼田東基幹配水池用地造成工事差止仮処分<br>申請を自治会が広島地裁尾道支部へ提出 | 3月20日<br>3月26日<br>4月 1日<br>4月27日<br>9月30日<br>10月 7日            | 三原バイパス一部供用開始<br>中之町ー恵下谷ランプ間 1.2km<br>三原西部工業団地 (惣定地区) へ<br>シャープ (株) の誘致が決定<br>特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法) 施行<br>尾三広域行政圏振興協議会設立<br>(3市8町)<br>港町ポンプ場完成<br>(総事業費3億4,000万円)<br>ねんりんピック広島卓球交流大会開催<br>(三原リージョンプラザ、～8日) |

| 年号           | 月 日                                                                                            | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 月 日                                        | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13<br>(2001) | 9月20日<br>10月11日                                                                                | 西野町新浄水場内 排水池工事着工<br>平成13年度日本水道協会広島県支部技術講習会を開催                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                                                                                              |
| 14<br>(2002) | 1月30日<br>3月28日<br>4月 1日<br>4月30日<br>〃<br>7月31日<br>10月 4日<br>10月10日                             | 沼田東基幹配水池築造工事着手<br>西野町新浄水場内 着水井，浄水池兼配水池工事着工<br>機構を一部改正<br>営業課，浄水場総合移転の統括として移転推進室を新設<br>経理係，整備係，設備係，維持係，浄水係を新設（4課1室，10係，実人員57名）<br>沼田東基幹配水池用地造成工事差止仮処分申請が広島地裁尾道支部で却下となる<br>西野町新浄水場内 排水池完成<br>西野町新浄水場内 用地造成工事完成<br>西野町新浄水場内 緩速ろ過池工事着工<br>西野町新浄水場内 庁舎建築工事着工                                                                  | 4月25日<br>4月27日<br>7月20日<br>7月24日<br>10月25日 | 三原能力開発支援センター開所<br>三原バイパス一部供用開始<br>頼兼一新倉町ランプ間 1.8km<br>すなみ海浜公園完成<br>（総事業費32億6,000万円）<br>三原市・本郷町・久井町合併推進協議会を設立<br>救急艇「かもめ」運用開始 |
| 15<br>(2003) | 3月10日<br>3月16日<br>3月28日<br>〃<br>4月 1日<br>4月21日<br>5月23日<br>7月10日<br>11月 1日<br>11月 6日<br>12月 8日 | おいしい水（緩速ろ過池）について水道局をNHKが取材（3/5）放映<br>沼田東基幹配水池完成見学会 見学者：600名<br>西野町新浄水場内 着水井，浄水池兼配水池工事完成<br>〃 頼兼ポンプ所建設工事着工<br>機構を一部改正<br>浄水課に運転管理係を新設（4課1室，11係，実人員56名）<br>水道局ホームページ開設<br>スリランカから国際協力事業団研修生 緩速ろ過池を見学（2名）<br>沼田東基幹配水池供用開始(PC造5,000m <sup>3</sup> )<br>西野浄水場 太陽光発電設備工事着手<br>平成15年度日本水道協会中四国支部管理職～7日講習会を開催<br>西野浄水場 緩速ろ過池工事完成 | 3月 4日<br>4月15日<br>6月 2日<br>8月19日<br>12月25日 | 初の名誉市民に新藤兼人氏と池田敬子氏が決定<br>フィルム・コミッションみはら設立<br>障害児通園デイサービスホーム「ぼ・ぼ・ら」開所<br>1市2町（三原市・本郷町・久井町）法定合併協議会設置<br>法定合併協議会に大和町が加入         |
| 16<br>(2004) | 2月14日<br>2月19日<br>2月27日<br>3月10日<br>3月15日<br>3月20日<br>〃<br>3月28日<br>3月30日<br>3月31日             | 太陽光フォーラム（リージョンプラザ）パネリストに女優星野知子さんらを招く<br>西野浄水場 庁舎建築工事完成<br>西野浄水場 太陽光発電設備工事完成<br>西野浄水場・局庁舎完成(総事業費90億円)給水を開始する<br>西野浄水場完成記念式典<br>水フェスタ（西野浄水場完成記念見学会）～21日<br>水のおもしろ実験，水の飲み比べ，クイズラリー，ビンゴゲーム等各種イベントを場内に配置（見学者 約8,000名）<br>植樹祭「西野梅林を愛する会」が西野浄水場上駐車場付近へ梅の苗木を植樹<br>頼兼ポンプ所完成<br>円一庁舎閉庁式                                            | 1月16日<br>5月16日<br>8月19日                    | 神明大橋が完成<br>（建設費2億3,087万円）<br>旧久和喜小学校に三原市地域学習センター（さざなみ学校）が開設<br>合併協定書調印                                                       |

| 年号           | 月 日                                                                | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                        | 月 日                                                                            | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16<br>(2004) | 4月 1日<br>〃<br>5月12日<br>6月5・6日<br>7月21日<br>10月22日                   | 西野浄水場庁舎で営業開始をする<br>機構を一部改正<br>浄水課を配水課に名称変更し、水質管理<br>部門を水質管理センターとして独立<br>移転推進室を廃止(4課10係 実人員53名)<br>日本水道協会広島県支部総会<br>水道週間行事として、西野浄水場を開放<br>西野浄水場 高区配水池築造工事着手<br>市営宮浦浄水場休止                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| 17<br>(2005) | 3月18日<br>3月22日<br>〃<br>6月 1日<br>6月4・5日<br>6月29日<br>7月21日<br>10月12日 | 三原市水道事業変更(第1期整備事業第1<br>回変更)届出<br>本郷町上水道事業を譲り受ける<br>合併により新機構発足<br>(4課9係1センター1出張所 実人員58名)<br>広域宮浦浄水場遠方監視により管理<br>水道週間行事として、西野浄水場を開放<br>沼田川渇水対策協議会情報交換会開催<br>西野浄水場高区配水池供用開始<br>三原市水道事業基本計画策定業務を委託 | 3月22日<br>4月 1日<br>4月24日<br>8月29日<br>10月 1日                                     | 三原市・本郷町・久井町・大和町の<br>1市3町の合併により新三原市誕生<br>県立広島大学三原キャンパス開学(県立<br>三大学の統合)<br>三原市長選挙・市議会議員一般選挙<br>宗郷町・和田町・和田沖町及び貝野<br>町の住居表示実施<br>三原市合併記念式典開催<br>市章、市の花、木、イメージカラー、<br>市民憲章を制定                                                 |
| 18<br>(2006) | 3月24日<br>10月31日                                                    | 光谷ポンプ所新築工事完成<br>糸崎配水池完成                                                                                                                                                                        | 3月12日<br>4月 1日<br>4月29日                                                        | 天満屋三原店閉店(S56年3月開店)<br>三原市歌を制定<br>三原運動公園多目的広場の供用開始                                                                                                                                                                        |
| 19<br>(2007) | 1月<br>3月23日<br>3月31日<br>4月 1日                                      | 佐木一小佐木間海底送水管の漏水により、<br>海底送水管布設(φ50mm)<br>竊水源地スレッド式ろ過装置設置<br>糸崎配水池電気工事完成<br>業務課を管理課に名称変更<br>本郷出張所廃止<br>(4課9係1センター 実人員52名)                                                                       | 3月31日<br>4月30日<br>5月28日<br>6月 4日<br>10月14日                                     | 三原市都市開発株式会社解散<br>トスコ自動車学校事業廃止(S38～)<br>三原バイパス一部供用開始<br>時広～中之町ランプ間 1.6km<br>パスポート申請交付窓口市民課設置<br>三原市芸術文化センター(ホ・ホ・ロ)開館                                                                                                      |
| 20<br>(2008) | 3月<br>3月27日<br>4月 1日<br>12月14日                                     | 三原市水道事業基本計画・水道ビジョン策定<br>料金改正 議決<br>〔水道料金の全市統一<br>平成20年10月1日 施行予定〕<br>水道局を水道部に名称変更<br>営業課を廃止し、料金係を管理課に統合<br>給水係を工務課に統合<br>(3課9係1センター 実人員49名)<br>明神町配水管破損事故発生(床下浸水6戸)                            | 3月31日<br>〃<br>4月 1日<br>〃<br>7月 5日<br>10月15日                                    | 市営バス事業を廃止<br>鷺浦中学校閉校<br>大和こども園開園<br>〃 後期高齢者医療制度の開始<br>すなみ海浜公園幼児プール開業<br>三原・生口航路の廃止                                                                                                                                       |
| 21<br>(2009) | 4月 1日<br>7月21日<br>10月30日<br>11月24日                                 | 機構を一部改正<br>工務課に簡易水道係を新設<br>(3課10係1センター 実人員50名)<br>集中豪雨により山口市の朝田浄水場が浸水<br>山口市へ給水応援 7/22～7/28(延6人)<br>福富ダム完成<br>三原市水道事業変更(第1期整備事業第2<br>回変更)届出                                                    | 2月22日<br>3月 8日<br>4月12日<br>4月23日<br>6月25日<br>7月14日<br>8月31日<br>9月25日<br>11月 4日 | 三原市本郷駅複合施設の供用開始<br>スケートパーク三原がオープン<br>三原市議会議員一般選挙<br>定額給付金・子育て応援特別手当の<br>支給開始<br>ペアシティ三原東館跡地を取得<br>三原ふるさと大使の任命<br>須波町、須波西町及び本郷町下北方、<br>本郷町南方及び沼田西町松江の一部<br>の住居表示実施<br>11月1日を「三原教育の日」に制定<br>新型インフルエンザが流行し、イン<br>フルエンザ警報を発令 |

| 年号           | 月 日                                                               | 水 道 事 業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 月 日                                                                                             | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21<br>(2009) |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12月 4日                                                                                          | 市議会本会議での一般質問における<br>対面方式による一問一答方式を導入                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22<br>(2010) | 11月11日<br>12月27日                                                  | 糸崎八丁目(三原バイパス第1トンネル内)<br>配水管布設工事着工<br>水道料金システムを更新<br>水道料金コンビニ収納を開始                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3月 6日<br>3月31日<br>4月 1日<br>4月29日<br>5月16日<br>〃<br>8月30日<br>10月 1日                               | 広島県立久井高等学校が閉校<br>三原市立くい市民病院が閉院<br>公立くい病院が開院<br>三原駅前市民広場が完成<br>白竜湖スポーツ村公園内にフットサル<br>場が完成<br>〃 神田公民館が完成。<br>幸崎町久和喜, 幸崎町能地, 幸崎町<br>渡瀬の一部の住居表示実施<br>みはら能地フィッシャリーナの一部<br>供用開始                                                                                                                     |
| 23<br>(2011) | 2月 2日<br>3月14日<br>4月 1日<br>7月11日<br>8月 1日                         | 呉市水道管漏水事故に対する給水応援<br>2/2～2/3 (延べ4人)<br>東日本大震災により断水した郡山市, 石巻<br>市へ給水応援3/14～3/31(6班, 延べ20名)<br>機構を一部改正<br>工務課簡易水道係を管理課へ移行し企画<br>係として新設<br>(3課10係1センター 実人員47名)<br>野間川ダム建設工事定礎式<br>佐木ー小佐木島間海底送水管(φ50mm)破損<br>事故発生(午後10時47分頃)<br>〔 復 旧 10月11日 〕<br>〔 復旧費 34,300千円 〕<br>〔 断水世帯 8戸 (26戸) 〕<br>※居住戸数8戸がお盆の間26戸に増加                                   | 1月28日<br>3月11日<br>4月10日<br>4月20日<br>5月21日<br>7月 2日<br>7月30日<br>8月 8日<br>9月28日<br>10月 1日         | 総合技術高校が第83回選抜高校野球<br>大会の中国・四国地区代表に選出<br>東日本大震災が発生<br>棲真寺公園が完成<br>広島空港大橋(広島スカイアーチ)を<br>含む広島中央フライトロードの本郷<br>～大和間が完成(延長約10km)<br>西部住宅団地(あやめヶ丘)宅地分譲<br>フェアを開催<br>三原バイパス第4トンネルが貫通<br>第1回みなとオアシスSea級グルメ<br>全国大会in三原を開催<br>如水館高校が第93回全国高等学校<br>野球選手権大会へ出場<br>三原市立西小学校舎竣工<br>きれいな三原まちづくり条例が施行        |
| 24<br>(2012) | 1月20日<br>2月27日<br>3月<br>3月12日<br>3月30日<br>4月 1日<br>10月15日<br>～17日 | 災害対策用小型造水機(トレスキュー)購入<br>飲料水造水量7,200ℓ/日<br>購入費 4,725千円<br>佐木ー小佐木島間海底送水管注意看板設置<br>L24.6m×H3.95m, 佐木島側, 4,305千円<br>三原市水道事業後期基本計画・後期水道ビ<br>ジョン策定<br>三原バイパス第1トンネル内配水管布設工事完成<br>三原市水道事業変更(第1期整備事業第3<br>回変更)認可<br>機構を一部改正<br>工務課と配水課を工務配水課に統合<br>施設一係と施設二係を施設係に統合<br>維持係と給水係を維持給水係に統合<br>(2課8係1センター 実人員43名)<br>深町林野火災により深第1配水池制御ケー<br>ブルを一部焼損も断水なし | 3月24日<br>3月31日<br>4月 1日<br>5月 4日<br>5月29日<br>6月 1日<br>7月14日<br>7月28日<br>～29日<br>9月12日<br>10月29日 | 道の駅「みはら神明の里」が開業<br>三原バイパスが全線開通 延長約10km<br>三原市議会基本条例が施行<br>三原市清掃工場内にストックヤードが開設<br>三原市名誉市民の新藤兼人さんご逝去<br>(満100歳没)<br>おいしい!三原タコ, 明石タコと連携<br>を開始<br>海フェスタ～海の祭典2012尾道・福山<br>・三原～開催<br>みなとオアシスフェスティバルin三原<br>～29日を開催<br>全国瞬時警報システム(J-ALERT)の<br>全国一斉自動放送等試験を実施<br>三原西部工業団地(惣定地区)へ中国<br>紙工業(株)の誘致が決定 |

| 年号           | 月 日            | 水 道 事 業                                                                   | 月 日    | 市 の 主 な 出 来 事                                                                 |
|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 25<br>(2013) | 3月27日          | 中之町水源地へ紫外線照射設備を導入                                                         | 2月 6日  | 四代目神明大だるま（高さ3.9m，<br>胴回直径2.9m，重さ1.5m）を新調                                      |
|              | 4月 1日          | 水道部窓口業務をフジ地中情報(株)に委託                                                      | 2月20日  | メガソーラー建設でシャープ（株）<br>と基本協定調印                                                   |
|              | 4月 1日          | 水道部ホームページに広告掲載を開始                                                         | 4月 1日  | もやすごみ指定袋制度を導入                                                                 |
|              | 4月16日          | 電気自動車を導入                                                                  | 4月 1日  | 市内11校を統合して，新しく沼北・<br>久井・大和小学校の3校を開校                                           |
|              | 6月 3日          | 三原市少年少女海外研修・交流事業の一環<br>としてシンガポールのパレスティアヒル中<br>学校の生徒が西野浄水場見学のため来庁<br>(16名) | 4月 1日  | 尾道市と消防指令センターを共同運<br>用                                                         |
|              | 7月31日          | 野間川ダム完成                                                                   | 4月14日  | 三原市長・三原市議会議員一般選挙                                                              |
|              | 8月20日          | 災害時における水道の応援活動等の協力に<br>関する協定をフジ地中情報(株)と締結                                 | 7月31日  | 三原市汚泥再生処理センターが完成                                                              |
|              | 10月26日         | ペットボトル水「空にすかして飲みたいお<br>水 三原だより」の販売を開始                                     |        |                                                                               |
| 26<br>(2014) | 11月24日         | 三原市水道事業創設80周年記念イベントと<br>して「水を飲もう！サッカー教室」～サン<br>フレッチェ広島の手ととも～を三原小<br>学校で開催 |        |                                                                               |
|              | 3月29日          | ペットボトル水「空にすかして飲みたいお<br>水 三原だより」が2014 HADC(広島アート<br>ディレクターズクラブ)特別賞を受賞      | 4月 1日  | 南小学校を円一町2丁目に新築移転                                                              |
|              | 4月 1日          | 料金改正(平成25年12月議決)                                                          | 4月 1日  | 久井認定こども園の開設                                                                   |
|              | 〃              | 〔消費税及び地方消費税率引上分3%を上乗せ〕<br>水道部退職職員の再任用制度を導入                                | 5月18日  | 三原市民球場で初のプロ野球ウエス<br>タンリーグの開催                                                  |
|              | 5月 1日          | 水道部公用車に広告掲載を開始                                                            | 6月 2日  | 三原市西部住宅団地の販売業務を創<br>建ホームへ業務委託                                                 |
|              | 6月19日          | 水道部が(一財)広島県安全運転管理協議会<br>より会長表彰(優良事業所)                                     | 7月 4日  | 俳優の谷原章介さんに三原市ふるさ<br>と大使を委嘱                                                    |
|              | 8月29日          | 三原市少年少女海外研修・交流事業の一環<br>としてシンガポールのパレスティアヒル<br>中学校の生徒が西野浄水場見学のため来庁<br>(16名) | 9月 1日  | 佐木島に宿泊型の研修施設「サギ・<br>セミナー・センター」をオープン                                           |
|              | 10月22日<br>～23日 | 日本水道協会広島県支部合同防災訓練<br>(西野浄水場ほか 18事業体 75名参加)                                | 11月17日 | 三原市公式マスコットキャラクター<br>のデザインを募集                                                  |
| 27<br>(2015) | 12月 9日         | ペットボトル水「空にすかして飲みたいお<br>水 三原だより」が日本パッケージデザイ<br>ン大賞2015の「一般飲料部門」で入賞         | 11月20日 | 市内26の郵便局と地域見守り活動に<br>関する協定を締結                                                 |
|              | 2月 6日          | 三原市，広島市，福山市，呉市，尾道市，府中<br>市，広島県の7事業体間で，災害時等におけ<br>る水質検査の相互応援に関する協定を締結      | 4月11日  | 三原市合併10周年を祝う記念行事と<br>して大和町で白竜湖花火大会を10年<br>ぶりに開催                               |
|              | 4月 1日          | 機構を一部改正<br>工務配水課 運転管理係と水質管理センター<br>を浄水係に統合<br>(2課8係 実人数41名)               | 4月29日  | 芸術文化センター・ポポロで合併10<br>周年記念式典を開催<br>同式典で三原市初の公式マスコット<br>キャラクター「やっさだるマン」を<br>初披露 |
|              | 5月20日          | 第64回日本水道協会広島県支部総会を開催                                                      | 6月17日  | 三原市建設協会と災害協力協定を<br>締結                                                         |
|              | 8月 3日          | 国際協力機構関西国際センター(JICA関西)<br>の研修生が西野浄水場の視察のため来庁<br>(計13カ国，14名)               | 11月13日 | 三原港の港湾ビルと内港客船東<br>(ビクター) 桟橋が「みはら海の駅」<br>として認定                                 |
|              | 9月24日          | 「水道施設の更新見通しについて」を議員<br>全員協議会へ報告                                           |        |                                                                               |
|              | 11月 5日         | ペットボトル水「空にすかして飲みたいお<br>水 三原だより」が第14回ひろしまグッドデ<br>ザイン賞[パッケージ部門]で奨励賞を受賞      |        |                                                                               |
|              |                |                                                                           |        |                                                                               |
| 28<br>(2016) | 1月30日          | 北広島町漏水事故に対する給水応援<br>1/30～2/1(延べ4人)                                        |        |                                                                               |
|              | 2月19日          | 宮浦浄水場跡地を三原市に移管                                                            |        |                                                                               |
|              | 3月31日          | 県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務<br>受託を終了                                              |        |                                                                               |

| 年号           | 月 日                      | 水 道 事 業                                                                           | 月 日                                        | 市 の 主 な 出 来 事                                                                                                |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28<br>(2016) | 4月25日<br>5月17日<br>11月30日 | 熊本地震により断水した熊本市へ給水応援<br>4/25～4/30(2班, 延べ8名)<br>新和木浄水場系統の一部給水開始<br>水道事業統合に係る変更認可の届出 | 4月 1日<br>4月14日<br>5月20日<br>7月 1日<br>11月 5日 | 本郷西小学校が開校<br>熊本地震発生<br>イオン(株)と地域連携協定を締結<br>サン・シープラザ3階に子育て支援<br>センター「すくすく」を開設<br>ペアシティ三原西館1階に<br>「三原歴史館」をオープン |
| 29<br>(2017) | 3月31日                    | 三原市簡易水道事業特別会計を廃止                                                                  | 2月 4日<br>2月 4日                             | 芸術文化センター・ポポロで三原城<br>築城450年事業のオープニングセレ<br>モニーを開催<br>三原城跡歴史公園が完成                                               |

## 2 水道事業の沿革

### (1) 旧三原市水道事業の沿革

#### ① 創 設【昭和7年6月15日付内務省広衛第2号】

三原市水道事業の起源は、給水人口15,000人、1日最大配水量3,000 m<sup>3</sup>を目標とし、昭和7年6月に主務省の許可を得て着工、総工費99千円を費やして、昭和8年10月26日に給水を開始したことに始まります。

この水道施設は、中之町の和久原川右岸に直径3m、深さ7mの取水井を設け、35馬力の揚水ポンプ2台と予備ポンプ2台を据え、標高40mの桜山に桜山配水池（貯水量780 m<sup>3</sup>）を築造することにより、自然流下で給水可能な施設でした。

当時の町の財政力から比較すると、この設備投資は大規模であり、町民がいかに良質な水を望んでいたかが分かります。

#### ② 第1期拡張事業【昭和13年3月15日付】

昭和9年に帝国人造絹糸株式会社三原工場が操業、昭和11年11月15日には三原市が誕生し、人口は35,239人となりました。

人口増加や干ばつ等の影響により、三原市はたびたび水量不足に陥るようになり、水源の増強が必要となったため、昭和14年に第1期拡張事業として、工費144千円を費やし、第一水源地である当初の取水井を3m掘り下げて改修しました。

また、和久原川100m上流に直径3m、深さ11mの第二水源地を新たに設置しました。

#### ③ 第2期拡張事業（第1次）【昭和16年3月27日付厚生省広衛第130号】

昭和14年には三菱重工株式会社三原製作所の設立が決定し、工業都市としての発展が約束されたことにより、将来の人口増加と工業用水を重点とした恒常的対策を計画し、第2期拡張事業（第1次）として、給水人口45,000人、1日最大配水量13,500 m<sup>3</sup>、総工費1,080千円で、昭和16年4月に起工しました。

この拡張事業は、新たに沼田川水系に水源を求め、旧長谷村沼田下（現長谷町）に取水井戸3本を設け、導水管により宮浦浄水場（緩速ろ過方式：処理能力2,700 m<sup>3</sup>/日）に導水し浄水したのち、西宮町の配水池（標高59m、貯水量1,320 m<sup>3</sup>）に揚水して、市内へ給水するものでした。

この事業は当初3か年継続の事業でしたが、戦時中の物資統制と戦後の悪条件が重なったため、10年の歳月と総工費14,528千円を費やし、昭和26年1月に完了しました。

#### ④ 第2期拡張事業（第2次）【昭和28年9月16日付厚生省広衛第470号】

夏期の渇水期における水不足は依然として解消されないため、さらなる拡張を計画し、第2期拡張事業（第2次）として、1日最大配水量を19,000 m<sup>3</sup>に増量し、昭和28年11月に起工しました。

この事業は、沼田川の川底に口径900 mmの集水管を延長250m埋設し、15,000 m<sup>3</sup>/日の取水ができる長谷水源地の新設、宮浦浄水場緩速ろ過池（ろ過能力3,500 m<sup>3</sup>/日4池）と浄水池（容量700 m<sup>3</sup>）、ろ過調整機・塩素滅菌機等の設備、西宮配水池（貯水量2,450

m<sup>3</sup>)を増設しました。これにより、第2期拡張事業(第1次)で設置された沼田下(現長谷町)取水井戸からの取水は中止されました。

また、宮浦浄水場への追加投資として、当初の事業年度を延長し、揚水量 9,000 m<sup>3</sup>/日の能力を持つ 165 馬力ディーゼルエンジン動力ポンプ 1 台を増設しました。

さらに、木原町・須波町・新倉町でも配水管を新設延長し、総工費 191,550 千円を費やして、昭和 36 年 3 月に完了しました。

この事業と同時期の昭和 27 年から 30 年にかけて、鷺浦村内では、佐木・須ノ上・向田・湯船簡易水道事業が認可を受け、須波西町では、須波西町簡易水道事業が認可を受けました。

⑤ 第3期拡張事業【昭和 36 年 12 月 28 日付県知事指令第 2163 号】

市勢発展に伴うさらなる給水区域の拡大と、水道普及による水道使用量の急増に対処するため、昭和 36 年から 2 か年継続事業として第3期拡張事業を起工しました。

事業の内容は、取水量 15,000 m<sup>3</sup>/日を 18,000 m<sup>3</sup>/日に増量するため、長谷水源地取水施設の改良と、宮浦浄水場の緩速ろ過池 2 池の改修、また緩速ろ過池から配水池までの送水能力 19,000 m<sup>3</sup>/日を 23,000 m<sup>3</sup>/日に増量する施設増強であり、これに併せて市内の配水管を 9,150m 布設延長しました。

なお、宮浦浄水場の建物を鉄筋コンクリート 2 階建(延 234.45 m<sup>2</sup>)に改築し、近代的な浄水場にふさわしい施設に改修し、総工費 40,700 千円を費やし、昭和 38 年 3 月に完了しました。

また、昭和 37 年には、須波西町・明神簡易水道事業は、上水道給水区域内に編入されました。

⑥ 第4期拡張事業【昭和 37 年 12 月 28 日付厚生省広衛第 423 号】

都市計画の変更・開発計画の策定に併せて、給水人口 55,000 人、1 日最大配水量 21,000 m<sup>3</sup>、総工費 62,500 千円の計画で、昭和 38 年に起工し、昭和 41 年 3 月に完了しました。

工事内容は、和久原川上流の太郎谷に 120,752 m<sup>3</sup>を貯水できる多目的ダムを県市共同で築造し、渇水期における中之町水源地の取水強化を図り、中之町の標高 60m の地点に P C 工法による配水池(貯水量 600 m<sup>3</sup>)を新設しました。

また、市内において、配水管を 4,388m 布設延長し、給水能力の増加も図りました。

⑦ 第5期拡張事業【昭和 39 年 12 月 21 日付厚生省収環第 517 号】

第5期拡張事業(変更)【昭和 44 年 6 月 30 日付厚生省環第 465 号】

第5期拡張事業(変更)【昭和 46 年 7 月 22 日付厚生省環第 575 号】

県営棕梨ダム建設に伴う受水施設の増強を中心に、給水人口 70,000 人(当初計画給水人口 84,000 人を昭和 46 年 7 月 22 日計画変更)、1 日最大配水量 33,000 m<sup>3</sup>、総工費 814,000 千円の計画で、昭和 40 年度から昭和 49 年度までの 10 か年継続事業として起工しました。

この工事は、棕梨ダムから 12,000 m<sup>3</sup>/日を受水し、これを宮浦浄水場に導水(口径 500 mm、管延長 1,649m)し、新設の急速ろ過池(ろ過能力 12,000 m<sup>3</sup>/日)で浄水し、

西宮配水池（P Cタンク、貯水量 4,000 m<sup>3</sup>）へ揚水して、市内へ給水するものでした。

これにより幸崎町をはじめとして新たな発展が期待される和田町・宮浦町・頼兼町・田野浦町への給水、さらには沼田東町・小坂町・長谷町・沼田町の各一部への給水区域の拡大を図り、給水の万全を期する計画で施工され、二度の変更の後に昭和 50 年 3 月に完了しました。

⑧ 第 6 期拡張事業【昭和 49 年 1 月 10 日付厚生省環第 8 号】

生活様式の多様化・近代化に伴い水需要の伸張はめざましいものがあり、また市街化の進行は周辺の給水区域外におよび、加えて衛生思想の普及向上により、未給水地区から水道普及の要望が切実なものとして出てきました。これらの要望に対処するため、昭和 48 年度から昭和 53 年度までの 6 か年継続事業として給水人口 85,000 人、1 日最大配水量 44,500 m<sup>3</sup>を目指し、総工費 1,170,000 千円 で着手しました。これにより、全市域に給水区域を拡張し、「市民皆水道」の実現を目標に関係施設の整備拡充を図って給水の万全を期し、住民福祉の向上を目指しました。

工事は当初計画どおり昭和 53 年度をもって完了し、市民皆水道の条件整備を達成しました。

また、簡易水道については昭和 49 年 9 月 4 日に八幡簡易水道事業の認可を受け、鷺浦町内の簡易水道は昭和 51 年から広域水道を受水することになり、平成 10 年 3 月 26 日には鷺浦簡易水道事業として整備統合しました。

⑨ 水道庁舎建設事業

円一町に水道庁舎建設を、昭和 51 年から 2 か年の継続事業として、総事業費 391,050 千円で計画し、昭和 52 年 12 月に鉄筋コンクリート造、一部 4 階建延べ 1,320 平方メートルの本館と鉄骨スレート葺平屋建 228 平方メートルの車庫、同 137 平方メートルの資材倉庫が完成しました。

⑩ 第 1 期整備事業【平成 9 年 3 月 27 日付厚生省生環第 353 号】

（安全で災害に強い水道をめざして）

第 1 期整備事業はふたつの大きな災害を教訓に策定しました。

一つ目の教訓は、平成 3 年の台風 19 号による被害です。停電のため市内各所で 4 日間にわたり断水する被害がありました。

これを機に、調査検討を行いました。施設の多くは老朽化のため、このままでは安定した給水を確保できなくなることが判明しました。施設の整備を推進するため、議会において水道事業調査特別委員会が設置され、建設計画及び財政計画が審査されました。

その結果、水道施設の抜本的な構築が必要であり、水道料金を改正（平均 44%の引上げ）することがやむを得ないと判断され、この委員会の報告は議会において承認されました。

これを受け、水道局は、平成 4 年 12 月に「浄水場総合移転整備事業」を策定し、ついで平成 6 年 3 月に、水道施設を再構築するため「配水管網整備基本計画」を策定しました。

二つ目の教訓は、平成 6 年の異常渇水による給水制限です。全国的にも希な 49 日間にわたり給水制限を行わなければならなかったことや、平成 7 年 1 月の阪神淡路大震災の

経験を踏まえ、渇水や地震など自然災害にも耐えうる施設整備を行い、災害時においても必要な水が供給できるよう、高水準水道の実現に向け計画的に施設整備を進めるものです。その後、平成 13 年 3 月の芸予地震(三原市 震度 5 強)により、現実には大きな被害を生じました。

「第 1 期整備事業」は、「浄水場総合移転整備事業」を核に「配水管網整備基本計画」を推進することを併せ、平成 9 年 3 月に国の経営変更認可を受けた事業です。計画給水人口 83,800 人、計画 1 日最大給水量 51,000 m<sup>3</sup>として、総事業費 258 億円で、平成 8 年度から平成 25 年度までの 18 年間にわたる事業として推進しました。

#### ⑪ 浄水場総合移転整備事業

この事業は、浄水場、局庁舎及び拠点配水池を一箇所に統合することにより、水道事業の一体的管理による安定給水と経営の効率化を目的としたもので、平成 11 年 10 月に工事着手し、平成 16 年 3 月に完成しました。

この事業は「人と環境にやさしい施設」と「災害に強い水道」の二つのコンセプトを基本に建設を進め、自然により近い水づくりを実現するため「緩速ろ過方式」(1,075 m<sup>2</sup>×8 池、浄水能力 30,000 m<sup>3</sup>/日)二酸化炭素削減を通じて地球温暖化防止に寄与する“太陽の花”と名付けた「太陽光発電設備」(多結晶シリコン太陽電池 840 枚、100 k w)を導入しました。

局庁舎の建設や事務用品及び各設備などについては、再利用が可能で環境負荷の少ない材質や製品を採用しています。

また、西野浄水場と頼兼ポンプ所には、自家発電設備を設置し、主要な管路には耐震管を採用、応急給水所の設置することにより、災害に強い水道施設としました。

さらに、高区配水池(1,600 m<sup>3</sup>、ステンレス製)を建設し、沼田東基幹配水池に自然流下で送水を行うとともに、災害時における飲料水を確保するようにしました。

水質試験室には、ガスクロマトグラフ質量分析計を導入することにより、水質管理体制の充実を図りました。

市内に分散している水道施設について、西野浄水場で一元管理を可能にするため、中央監視を行うシステムである「中央監視制御設備」を整備することに併せ、セキュリティ対策を万全なものとするため、西野浄水場の防犯システムも整備しました。

#### (2) 本郷町上水道事業の沿革

##### ① 創 設【昭和 31 年 1 月 6 日付指令公第 23 号】

市街地を中心に給水区域を設定し、簡易水道事業として、昭和 31 年 1 月に認可を受けた、計画給水人口 3,600 人、1 日最大給水量 540 m<sup>3</sup>の事業でありました。

##### ② 第 1 期拡張事業【昭和 39 年 11 月 18 日付指令第 602 号】

既設給水区域に隣接する地域を拡張することにより、新たに上水道事業として、昭和 39 年 11 月に認可を受けました。

計画給水人口 5,500 人、1 日最大給水量 825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

③ 第2期拡張事業【昭和42年9月1日付指令環第632号】

片山水源の減水により、町営住宅の専用水源であった河崎水源を上水道の暫定水源として使用するため、昭和42年9月に認可を受けました。計画給水人口5,500人、1日最大給水量825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

④ 第3期拡張事業【昭和44年5月26日付指令環第372号】

既設給水地域に隣接する一部地域を、給水区域に取り込むための拡張事業として、昭和44年5月に認可を受けました。計画給水人口5,500人、1日最大給水量825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

⑤ 第4期拡張事業【昭和47年12月11日付指令環整第133号】

前期事業の水源を廃止し、新たに麓及び宮ノ沖地内の2ヶ所で水源を開発し、麓水源地内に水道庁舎を建設して、水道施設の充実を図りました。

多くの町民が均等に水道を利用できるように給水区域を新たに拡張し、計画的な都市づくりの推進と住民福祉の増進を図るため、昭和52年度を計画目標に昭和47年12月に認可を受け、計画給水人口8,600人、1日最大給水量3,010 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費423,628千円を要して、昭和48年2月着工、昭和50年3月に完成しました。

⑥ 第5期拡張事業【昭和58年3月8日付指令環第300号】

町勢の発展に伴い増大する水需要に対応できる水道施設の整備を早急に行う必要が出てきたこと及び平坂地内の水道未普及地域解消対策のため、既設水源3,010 m<sup>3</sup>/日に加え、新たに麓第2水源2,000 m<sup>3</sup>/日を確保しました。

既設水源とあわせて5,010 m<sup>3</sup>/日の水源を保有して、昭和64年度を計画目標に昭和58年3月に認可を受けました。計画給水人口12,200人、1日最大給水量5,010 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費492,844千円を要して昭和58年6月着工、昭和60年12月完成しました。

⑦ 第6期拡張事業【昭和62年6月5日付指令環管第17号】

平成5年12月の開港を目指す「新広島空港」を給水区域に取り込み、さらに既設区域の給水人口及び給水量の見直しを行って、増大する水需要に対応できる水道施設の増強を図りました。

加えて、善入寺及び船木河内谷地区を無水源地域簡易水道事業として推進することで、昭和62年6月に認可を受けました。計画給水人口14,000人、1日最大給水量6,600 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費2,000,000千円を要するとして、昭和62年8月着工し、平成8年3月完成を目標としていましたが、新空港建設に伴い、第6期（1次）拡張変更事業で引き継いで施行することになりました。

⑧ 第6期（1次）拡張変更事業【平成4年3月31日付指令環整第222号】

新広島空港関連施設の上水道整備は、平成12年度を計画目標に昭和62年12月10日付「本郷町第6期上水道拡張事業に伴う新広島空港関連施設配水事業の施工に関する覚書」に基づいて、675 m<sup>3</sup>/日の施設整備を進めていた状況の中で、滑走路3,000m化構想

による新広島空港関連事業の計画の見直しが行われ、新たに 1,345 m<sup>3</sup>/日の給水計画が必要となり、1 日最大給水量 2,020 m<sup>3</sup>で事業を変更し、平成 17 年度目標で施設を整備することとなりました。

さらに将来必要な水源の確保を考慮し、広島県の沼田川水道用水供給事業に参画して 2,000 m<sup>3</sup>/日を確保し、新規水源として 3,345 m<sup>3</sup>/日保有することで、平成 4 年 3 月に認可を受けた計画給水人口 14,000 人、1 日最大給水量 9,945 m<sup>3</sup>の事業で総事業費 4,557,000 千円を要するとして、平成 4 年 4 月に着工し、平成 17 年 2 月にほぼ完成しました。

### (3) 新三原市水道事業の沿革

#### ① 第 1 期整備事業第 1 回変更【平成 17 年 3 月 18 日付健康局水道課第 0318004 号】

平成 17 年 3 月 22 日に三原市・本郷町・久井町・大和町が合併し、新しい三原市が誕生しました。人口は 106,229 人、世帯数 38,499 世帯（平成 12 年国勢調査）となりました。

合併に伴い、本郷町上水道事業を全部譲り受け、第 1 期整備事業を変更し計画給水人口 97,800 人、計画 1 日最大給水量は 60,945 m<sup>3</sup>/日となりました。

行政区域内には、三原市を经营主体とする土取簡易水道事業、久井簡易水道事業、大和第 1 簡易水道事業の三つの簡易水道事業と、久井工業団地上水供給施設と大和工業団地上水施設の二つの専用水道が加わりました。

これらの簡易及び専用水道は、水道局が三原市から管理を受託し、管理運営することとなりました。

#### ② 水道事業基本計画（マスタープラン）及び水道ビジョンの策定【平成 20 年 3 月】

平成 20 年 3 月に、新しい三原市全体の水道整備計画として、三原市水道事業基本計画（マスタープラン）及び水道ビジョンを策定しました。

これは、現在行っている配水管網整備基本計画に基づく送・配水管整備事業等の現状分析を行い、それに基づく施設の改良、クリプトスポリジウム対策などの水質の安全面での強化と、より災害に強い水道システムの構築を目指すものです。

#### ③ 第 1 期整備事業第 2 回変更【平成 21 年 11 月 24 日届出】

松浜地区の第 1 期埋立てが完了し、6.1 h a の埋立地を給水区域として拡張しました。

この際、近年の給水実績から給水人口及び給水量の予測を行った結果、計画給水人口 89,000 人、計画一日最大給水量 44,000 m<sup>3</sup>としました。

#### ④ 水道事業後期基本計画及び後期水道ビジョンの策定【平成 24 年 3 月】

平成 20 年 3 月に策定した「三原市水道事業基本計画（平成 19～28 年度）」の中間年度となるため、事業の進捗状況を検証し、今後 5 年間（平成 24～28 年度）の後期基本計画を策定しました。

⑤ 第1期整備事業第3回変更【平成24年3月30日付厚生労働省発建第35号】

クリプトスポリジウムによる汚染のおそれのある中之町水源地に、浄水処理施設として紫外線照射装置を設置することにしました。

また、上水道給水区域に隣接し、水源水質が不安定な小規模な土取簡易水道へ西野浄水場から送水し、土取簡易水道を上水道に統合廃止することとしました。

これを受け、中之町水源地の浄水方法の変更と土取簡易水道の統合のため、平成24年3月に計画給水人口88,000人、計画一日最大給水量46,000 m<sup>3</sup>として変更認可を受けました。

⑥ 第1期整備事業第4回変更【平成28年11月30日届出】

久井簡易水道、大和第1簡易水道、鷺浦簡易水道の3簡易水道事業を、平成29年4月1日付けで三原市水道事業に統合（事業の全部譲り受け）するため、事業の変更届出を行いました。この届出によって、三原市内の簡易水道事業はすべて水道事業に統合され計画給水人口97,000人、計画一日最大給水量49,625 m<sup>3</sup>となりました。

(4) 旧久井町簡易水道事業の沿革

○ 土取簡易水道事業【平成2年3月30日付指令環整第87号】

久井町土取地区において、平成2年3月に計画給水人口120人、計画1日最大給水量30 m<sup>3</sup>で事業認可を受け、平成3年7月5日に給水を開始しました。

平成17年3月22日には、1市3町の合併により、土取簡易水道事業は三原市が引き継ぐこととなりました。

○ 久井簡易水道事業

① 創設【平成9年3月31日付指令環衛第43号】

久井町江木・下津地区の一部に、分譲住宅や集合住宅が計画されたことに伴い、平成9年3月に計画給水人口250人、計画1日最大給水量75 m<sup>3</sup>で事業認可を受け、平成10年に給水を開始しました。

② 第1次変更【平成13年10月16日付指令生衛第11号】

第2次変更【平成17年2月2日付指令生衛第27号】

平成13年10月に給水区域拡大に伴う変更認可を受け、計画1日最大給水量を80 m<sup>3</sup>に引き上げ、平成17年2月には、取水地点の増加に伴う変更認可を受けました。

平成17年3月22日には、1市3町の合併により、久井簡易水道事業は三原市が引き継ぐこととなりました。

③ 第1次拡張【平成18年3月23日付指令生衛第36号】

新たな水源確保のため、県営野間川ダム建設に参画することにより、このダムを水源とし、平成18年3月に計画給水人口4,870人、計画1日最大給水量1,680 m<sup>3</sup>の拡張に伴う変更認可を受けました。

④ 第1次拡張変更【平成21年10月6日付指令生衛第20号】

野間川ダムの建設が進む中で、当初計画した取水地点の変更及びこれに伴って浄水方法変更の必要が生じたこと及び近年の人口動向を考慮して計画給水人口を見直すことにより、平成21年10月に取水地点及び浄水方法の変更と、計画給水人口4,250人とする変更認可を受けました。

平成20年度からは、野間川ダムの本体工事が着工され、久井簡易水道事業においても取水施設の建設を始め、給水区域拡張に向けて事業を進めています。

(5) 旧大和町簡易水道事業の沿革

○ 大和第1簡易水道事業

① 和木簡易水道事業（和木地区）

- ・ 創 設【昭和42年8月4日付】
- ・ 第1次拡張【昭和61年5月23日付】

大和町和木地区において、昭和42年8月に計画給水人口600人、計画1日最大給水量97 m<sup>3</sup>で、和木簡易水道事業として認可を受け、昭和43年6月15日に給水を開始しました。

その後、昭和61年5月に計画給水人口1,000人、計画1日最大給水量285 m<sup>3</sup>として変更認可を受けました。

② 第1簡易水道事業（下徳良地区）

- ・ 創 設【昭和45年11月24日付】
- ・ 第1次拡張【昭和53年10月11日付】
- ・ 第2次拡張【平成4年1月10日付】

下徳良地区では、昭和45年11月に計画給水人口900人、計画1日最大給水量180 m<sup>3</sup>で、第1簡易水道事業として認可を受けました。

その後、昭和53年10月に、給水人口990人、計画1日最大給水量177 m<sup>3</sup>の変更認可を受け、平成4年1月には名称を大和第1簡易水道事業に変更し、計画給水人口3,000人、計画1日最大給水量1,060 m<sup>3</sup>に拡張する認可を受けました。

③ 簡易水道の統合【平成8年3月29日付指令環衛第41号】

和木簡易水道事業と大和第1簡易水道事業の二つの簡易水道事業は、平成8年3月29日に計画給水人口3,730人、計画1日最大給水量1,380 m<sup>3</sup>で、大和第1簡易水道として統合の認可を受けました。

平成17年3月22日には、1市3町の合併により、三原市が大和第1簡易水道事業を引き継ぐこととなりました。

④ 第1次変更【平成22年2月18日付指令生衛第27号】

より安定した水源水量を確保するため取水方法を変更したことにより、当初計画した浄水方法に変更の必要性が生じたこと及び近年の人口動向を考慮して計画給水人口を見直すことにより、平成22年2月に浄水方法の変更と、計画給水人口3,400人とする変更

認可を受けました。

平成 21 年度には福富ダムが完成し、この新たな水源を活用するべく新和木水源関連施設等の整備を進めています。

⑤ 軽微な変更【平成 24 年 11 月 12 日付】

第 1 次変更認可後、平成 22 年度に新和木浄水場の用地取得を行ったところ、当初計画より取得した用地範囲に変動を生じ、取水位置を約 100m 上流側へ移動することが必要となりました。

しかし、取水地点が変更となっても、水源の性状が表流水（種別上はダム水）で、上流側への短距離移動であるため、原水水質が大きく変わるおそれもないことから、軽微な変更として届出を行いました。

（6）広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革

この事業は、三原市、尾道市、福山市などの水需要の増加及び常時水不足に悩む近傍の島しょ地域の水需要に対応するため、沼田川工業用水道の水源の一部を上水道に転換し、「沼田川水道用水供給事業」として昭和 48 年度に着工しました。

昭和 52 年 4 月には全域に給水を開始し、平成 3 年度に、備後南部地域及び広島空港周辺地域に係る水道水源の確保を図るため、福富ダムを新たに水源に加え計画給水量を 11 万 m<sup>3</sup>/日に増量し施設整備を進めています。

① 事業計画

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水 源         | 棕梨ダム 107,000 m <sup>3</sup> /日<br>竜泉寺ダム 8,000 m <sup>3</sup> /日<br>福富ダム 18,000 m <sup>3</sup> /日<br>(133,000 m <sup>3</sup> /日) |
| 計 画 給 水 量   | 110,000 m <sup>3</sup> /日 (現有能力 98,600 m <sup>3</sup> /日)                                                                       |
| 計 画 給 水 人 口 | 729,700 人                                                                                                                       |
| 総 事 業 費     | 361.4 億円                                                                                                                        |

② 給水対象市町・給水開始時期

- 三 原 系 （ 三 原 市 ） 昭和 51 年 4 月
- 尾道系（尾道市・福山市） 昭和 52 年 4 月
- 愛 媛 県 上 島 町 昭和 60 年 7 月
- 東 広 島 市 河 内 町 平成 12 年 10 月

## 平成6年異常渇水

給水制限 7月20日～9月6日

市内を東西に分け時間給水など厳しい給水制限となった



長谷町沼田川七宝頭首工（長谷水源取水口）付近

平成6年8月15日  
沼田川右岸から撮影



長谷町沼田川七宝頭首工（長谷水源取水口）付近

平成6年8月15日  
沼田川左岸から撮影

### 棕梨ダム貯水量

H6.8.15 557,000m³ 15.4%  
H6.8.18 357,000m³ 9.9%

## 平成13年芸予地震

（3月24日 マグニチュード6.7 震度5強）



沼田東町本市橋 鋼管φ150 継手離脱



铸铁管φ150 耗洞折れ破損  
糸崎町県道糸崎港線



沼田西町 φ75 耗铸铁管 継手離脱



宮浦浄水場 急速ろ過池破損（クラック）



宮沖三丁目 φ13 耗鋼管 給水管破損



沼田東町釜山  
鋼管φ200 耗継手（溶接箇所）破損



古浜町 φ40 耗ビニール管 給水管破損



国道185号 幸崎町 崖崩れ



三原駅北側付近 ブルーシートで屋根を覆う家屋



中国新聞朝刊 平成13年3月26日

### 地震による水道施設被害件数

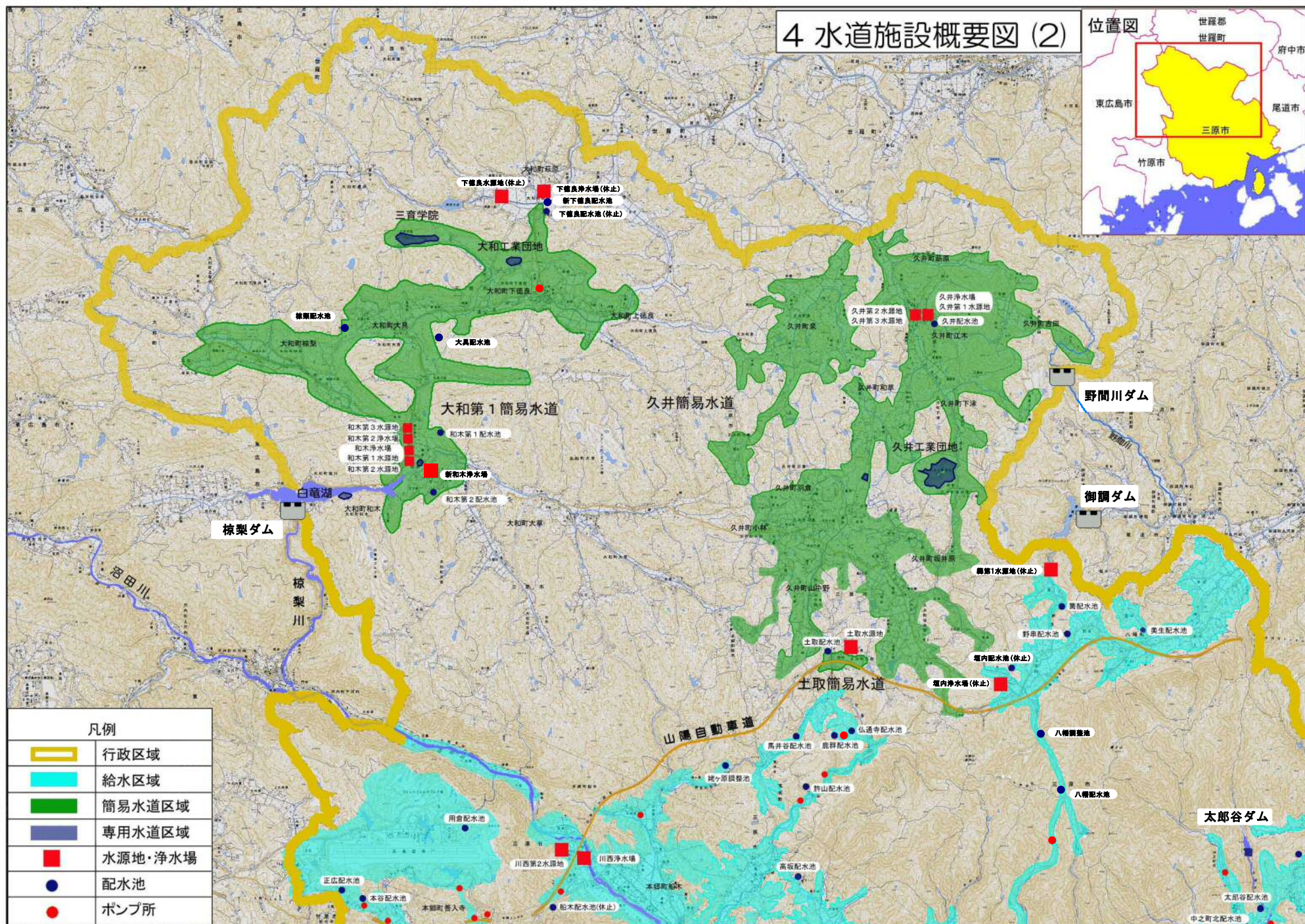
| 被害状況  | 件(池) |                 |
|-------|------|-----------------|
| 配水池破損 | 2    | FRP製(ダイヤハイツ配水池) |
| 公道上漏水 | 122  |                 |
| 配水管   | 20   | φ50 耗～φ200 耗    |
| 給水管   | 102  | (八幡町1件含む)       |
| 宅地内漏水 | 797  |                 |

>>>>

市内各所で、漏水などの被害がありましたが、既に完成していた中之町基幹配水池が機能し、断水を最小限に止めることができました。また、平成8年度より新たに設置した導・送水管は耐震管で造られており、これらの施設には漏水などの被害はありませんでした。

# 4 水道施設概要図 (1)





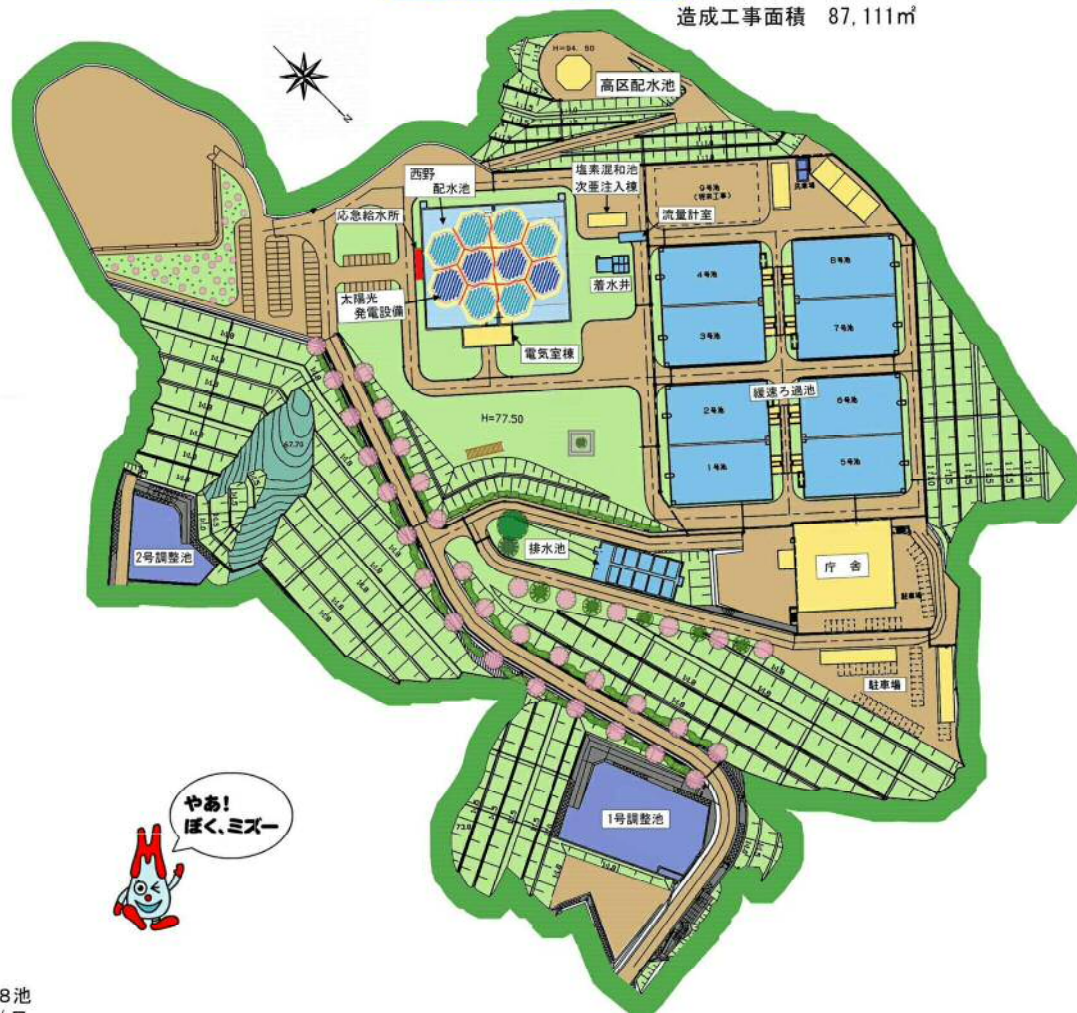
## 5 西野浄水場設備概要

### 西野浄水場平面図

造成工事面積 87,111㎡

#### 西野配水池内部

有効容量 7,500m<sup>3</sup> × 2池



#### 緩速ろ過池

ろ過面積 1,075 m<sup>2</sup> × 8池  
処理能力 30,000m<sup>3</sup> / 日



#### 太陽光発電設備

##### 太陽の花

多結晶シリコン太陽電池 840 枚  
発電量: 100KW



#### 高区配水池

有効容量 1,600m<sup>3</sup>  
(2槽式)



#### 庁舎



#### 応急給水所

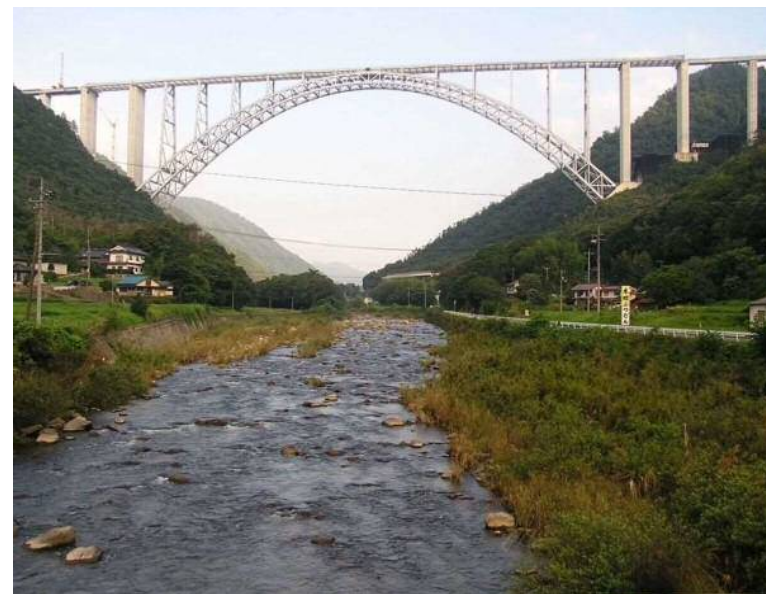
給水口 φ75mm 2栓  
φ13mm 6栓



中之町基幹配水池



沼田川

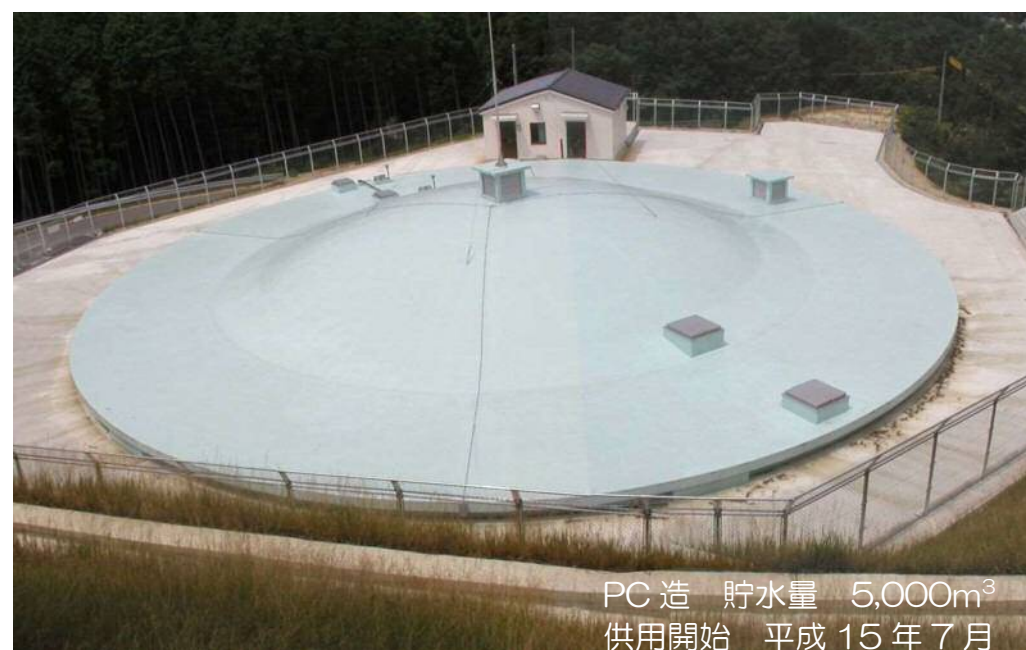


本郷町船木付近  
(アーチ橋は広島中央ライトロードです。)

用倉配水池



沼田東基幹配水池



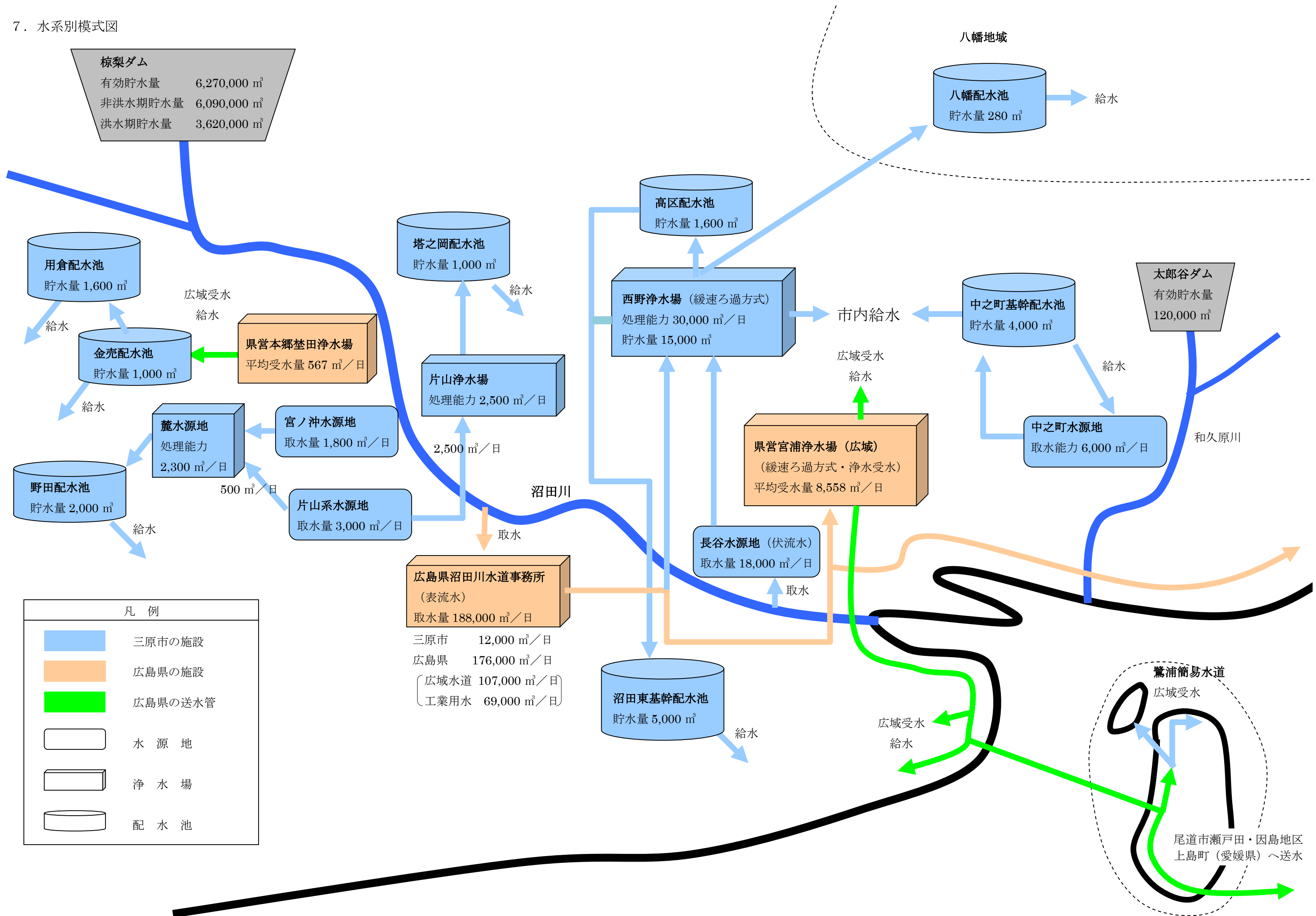
瀑雪の滝



糸崎配水池



## 7. 水系別模式図



## 8 主要統計

| 区分 \ 年度   | 単位             | 平成27年度     | 平成28年度     | 前年度差引    | 増減率<br>(%) |
|-----------|----------------|------------|------------|----------|------------|
| 行政区域内人口   | 人              | 86,910     | 86,150     | △ 760    | △ 0.9      |
| 給水区域内人口   | 人              | 86,874     | 86,114     | △ 760    | △ 0.9      |
| 給水人口      | 人              | 85,481     | 84,725     | △ 756    | △ 0.9      |
| 行政区域内普及率  | %              | 98.4       | 98.3       | 0.0      | 0.0        |
| 給水区域内普及率  | %              | 98.4       | 98.4       | 0.0      | 0.0        |
| 行政区域内世帯数  | 世帯             | 39,460     | 39,544     | 84       | 0.2        |
| 給水区域内世帯数  | 世帯             | 39,442     | 39,526     | 84       | 0.2        |
| 給水世帯      | 世帯             | 38,251     | 38,339     | 88       | 0.2        |
| 配水管延長     | m              | 788,153    | 788,948    | 795      | 0.1        |
| 取水量       | m <sup>3</sup> | 11,703,946 | 11,685,147 | △ 18,799 | △ 0.2      |
| 配水量       | m <sup>3</sup> | 10,829,864 | 10,900,904 | 71,040   | 0.7        |
| 一日平均配水量   | m <sup>3</sup> | 29,590     | 29,865     | 275      | 0.9        |
| 一日最大配水量   | m <sup>3</sup> | 35,175     | 34,853     | △ 322    | △ 0.9      |
| 一人一日平均配水量 | ℓ              | 346        | 352        | 6        | 1.8        |
| 一人一日最大配水量 | ℓ              | 411        | 411        | 7        | △ 0.0      |
| 有効水量      | m <sup>3</sup> | 10,123,969 | 10,121,067 | △ 2,902  | △ 0.0      |
| 有効率       | %              | 93.5       | 92.8       | △ 0.6    | △ 0.7      |
| 有収水量      | m <sup>3</sup> | 9,895,606  | 9,892,900  | △ 2,706  | △ 0.0      |
| 有収率       | %              | 91.3       | 90.7       | △ 0.6    | △ 0.7      |

※ 配水管延長は、導水管を除く

※ 有効水量とは、有効に使用された水量（総配水量＝有効水量＋無効水量）

※ 有効率＝有効水量／総配水量×100

※ 有収水量とは、料金徴収の対象となった水量（有効水量＝有収水量＋無収水量）

※ 有収率＝有収水量／総配水量×100

## Ⅱ 施設の概要

### 1 沼田川取水系統

#### (1) 長谷水源地

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                                           | 数 量 | 備 考 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 集水埋管   | 有孔ヒューム管 $\phi$ 900mm L=212.0m<br>スクリーン管 $\phi$ 900mm L=38.0m                                                                                                                  |     |     |
| 2  | 集水井    | RC造 内径4.0m×深4.5m 3井<br>RC造 内径4.0m×深6.0m 1井                                                                                                                                    | 4井  |     |
| 3  | 取水管    | 铸铁管 $\phi$ 500mm L=39.0m                                                                                                                                                      |     |     |
| 4  | 取水ポンプ井 | RC造 内法7.6m×3.0m×深6.5m                                                                                                                                                         | 1井  |     |
| 5  | 取水ポンプ  | $\phi$ 300mm 280KV 揚程90m<br>両吸込渦巻ポンプ 揚水量12.5m <sup>3</sup> /min                                                                                                               | 2台  |     |
| 6  | 自動制御装置 | テレメーター送信設備                                                                                                                                                                    | 1式  |     |
| 7  | ポンプ室   | RC造 12.0m×7.3m 87.6m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | 1棟  |     |
| 8  | 受変電設備  | 引込盤 6.6KV 1面<br>受電版 6.6KV 1面<br>取水ポンプ盤 6.6KV 280KW 2面<br>動力変圧器1次盤 6.6KV 1面<br>変圧器盤20KVA 5KVA 1面<br>コントロールセンター 1式<br>補助継電器盤 1面<br>ポンプ操作盤 3面<br>UPS 1台<br>電磁流量計 $\phi$ 300mm 1台 | 1式  |     |
| 9  | 用地     | 495.8m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |     |     |

#### (2) 頼兼ポンプ所

| 区分 | 名 称      | 構 造                                                                                                                                                                    | 数 量 | 備 考 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | ポンプ室     | RC造 22.0m×17.0m 374.0m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | 1棟  |     |
| 2  | 送水ポンプ    | $\phi$ 250mm 160KW 揚程71m<br>両吸込渦巻ポンプ 揚水量8.35m <sup>3</sup> /min                                                                                                        | 2台  |     |
| 3  | 受変電設備    | 引込盤 6.6KV 1面<br>受電盤 6.6KV 1面<br>自家発電引込盤 1面<br>送水ポンプ盤 6.6KV 160KW 2面<br>動力変圧器1次盤 1面<br>変圧器盤 50KVA・10KVA 1面<br>ポンプ操作盤 1面<br>直流電源装置 1面<br>UPS 1台<br>電磁流量計 $\phi$ 300mm 1台 | 1式  |     |
| 4  | 遠方監視制御装置 | テレメーター装置                                                                                                                                                               | 1式  |     |
| 5  | 自家発電設備   | ガスタービン自家発電装置 625KVA 6.6KV 1台<br>地下燃料タンク 5,000ℓ 1基                                                                                                                      | 1式  |     |
| 6  | 用地       | 857.42m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |     |     |

#### (3) 導水施設

| 区分 | 名 称 | 構 造                                              | 数 量 | 備 考 |
|----|-----|--------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 導水管 | $\phi$ 400mm L=939.0m<br>$\phi$ 500mm L=3,446.0m | 1式  |     |

| 区分 | 名 称 | 構 造                                      | 数 量 | 備 考 |
|----|-----|------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 導水管 | φ 600mm L=6,579.0m<br>φ 800mm L=2,424.0m | 1式  |     |

(4) 西野浄水場浄水施設

| 区分 | 名 称               | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数 量  | 備 考 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 1  | 着水井               | RC造 4.3m×3.3m×深3.3m                                                                                                                                                                                                                                                          | 2井   |     |
| 2  | 流入管               | φ 700mm～φ 300mm L=359m                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |
| 3  | 緩速ろ過池             | RC造 25.6m×42.0m×深3.0m 面積1,075.0m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                | 8池   |     |
| 4  | 流出管               | φ 800mm～φ 300mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 307m |     |
| 5  | 薬品注入設備            | 塩素混和池(上下迂流式) 1池<br>RC造 4.3m×9.3m×深2.3m<br>次亜注入棟 RC造 延床面積88.99m <sup>2</sup> 1棟<br>次亜貯蔵槽(チタン製) 5m <sup>3</sup> 2基<br>次亜注入ポンプ φ 15A 0.4KW 揚程30m 2台<br>揚水量 480ml/min(一軸ネジポンプ)<br>電磁流量計 φ 15A 1台<br>希釈水 φ 32A 1.5KW 揚程11m 2台<br>揚水量 50ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)                            | 1式   |     |
| 6  | 浄水池兼配水池           | RC造 30.0m×52.0m×深5.0m 2池<br>貯水量 15,000m <sup>3</sup> (7,500×2池) H.W.L=75.0m<br>緊急遮断弁(信号式) φ 600mm L.W.L=70.0m 1基                                                                                                                                                             | 1式   |     |
| 7  | 高区配水池             | ステンレス造(2槽式) 18m×18m×7.2m 1池<br>有効容量 1,600m <sup>3</sup><br>流入管 φ 500mm L=85.0m<br>流出管 φ 600mm・φ 500mm L=87.0m<br>越流管 φ 300mm L=81.0m<br>送水ポンプ設備(両吸込渦巻ポンプ) 2台<br>φ 250×8.58m <sup>3</sup> /min×34m×75KW<br>緊急遮断弁(信号式) φ 400mm H.W.L=101.0m 1基<br>電磁流量計 φ 400mm L.W.L=95.0m 1台 | 1式   |     |
| 8  | 八幡送水ポンプ           | 加圧ポンプ φ 50mm 22KW H=161.00m Q=0.355m <sup>3</sup> /min 2台<br>ポンプ操作盤 1面                                                                                                                                                                                                       | 1式   |     |
| 9  | 水質検査サンプリ<br>ングポンプ | 原水 φ 32A 1.5KW 揚程30m 4台<br>揚水量53ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)<br>ろ過水 φ 40A 1.5KW 揚程23m 8台<br>揚水量38ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)<br>塩素水 φ 32A 1.5KW 揚程32m 2台<br>揚水量 17ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)<br>浄水 φ 32A 1.5KW 揚程33m 2台<br>揚水量 47ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)                                                                 | 1式   |     |
| 10 | 受変電設備             | 引込盤 6.6KV 1面<br>受電盤 6.6KV 1面<br>動力変圧器1次盤 1面<br>照明変圧器・浄水池1次盤 1面<br>自家発電引込盤 1面<br>コンデンサ盤 1面<br>動力変圧器盤 200KVA 2面<br>動力分電盤 1面<br>照明変圧器 200KVA 1面                                                                                                                                 | 1式   |     |

| 区分 | 名 称      | 構 造                                                                                         | 数 量                                                        | 備 考 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| 10 | 受変電設備    | 照明分電盤<br>浄水池引込盤<br>浄水池変圧器盤 200KVA・10KVA<br>無停電電源装置 20KVA<br>直流電源装置                          | 1面<br>1面<br>1面<br>1面<br>1面                                 | 1式  |
| 11 | 計装設備     | 電磁流量計 φ 250mm<br>電磁流量計 φ 600mm<br>ろ過抵抗計<br>濁度計<br>温度計<br>導電率計<br>PH計<br>DO計<br>残留塩素計<br>雨量計 | 9組<br>2組<br>8組<br>11組<br>2組<br>2組<br>3組<br>10組<br>2組<br>1組 | 1式  |
| 12 | 運転操作設備   | コントロールセンター<br>補助継電器盤<br>操作盤                                                                 | 3組<br>3組<br>16面                                            | 1式  |
| 13 | 中央監視制御設備 | CRT監視制御装置<br>プロセスコントローラ<br>場外入出力装置<br>リモート入出力装置<br>Webサーバ装置                                 | 1組<br>2組<br>1組<br>1組<br>1組                                 | 1式  |
| 14 | 遠方監視制御設備 | テレメーター装置                                                                                    |                                                            | 42組 |
| 15 | ITV監視設備  | 監視カメラ<br>ITV制御装置<br>浸入センサー                                                                  | 5台<br>1組<br>1組                                             | 1式  |
| 16 | 管理棟      | RC造 2,976.20m <sup>2</sup> (地下1階, 地上2階)                                                     |                                                            | 1棟  |
| 17 | 用地       | 開発工事面積 100,813m <sup>2</sup><br>造成工事面積 87,111m <sup>2</sup>                                 |                                                            | 1式  |

(5) 西野浄水場発電設備

| 区分 | 名 称     | 構 造                                                                        | 数 量      | 備 考 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1  | 太陽光発電設備 | 太陽電池モジュール(多結晶シリコン太陽電池)<br>10KW×10ユニット 総合出力100KW<br>パワーコンディショナ-50KW<br>表示装置 | 1組<br>1面 | 1式  |
| 2  | 自家発電設備  | ガスタービン自家発電装置 375KVA 6.6KV<br>地下燃料タンク4,000ℓ                                 | 1台<br>1基 | 1式  |

(6) 西野浄水場排水施設

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                              | 数 量      | 備 考 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1  | 雨水排水施設 | 1号調整池 RC造 8,850m <sup>3</sup><br>2号調整池 RC造 4,126m <sup>3</sup>                                                   | 1池<br>1池 | 1式  |
| 2  | 排水施設   | 排水池 RC造 1,860m <sup>3</sup><br>返送ポンプ φ 125mm 15KW H=20m<br>Q=2.5m <sup>3</sup> /min(水中ポンプ)<br>返送管 φ 250mm L=130m | 1池<br>2台 | 1式  |

## (7) 西野浄水場諸施設

| 区分 | 名 称   | 構 造                                                              | 数 量 | 備 考 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 応急給水所 | RC造 6.45m×2.10m 13.55m <sup>2</sup><br>給水口 φ75mm×2 栓 φ13mm×6栓 8栓 | 1式  |     |
| 2  | 砂置場   | 300m <sup>2</sup>                                                |     |     |
| 3  | 倉庫    | 136.65m <sup>2</sup>                                             |     |     |

## (8) 配水施設（配水管を除く）

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                          | 数 量         | 備 考         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | 西宮配水池  | RC造 内法24.40m×20.45m×深4.00m 1池<br>貯水量1,320m <sup>3</sup> H.W.L=58.50m L.W.L=55.70m<br>RC造 内法25.58m×12.59m×深3.80m 2池<br>貯水量1,225m <sup>3</sup> ×2池<br>H.W.L=58.84m L.W.L=55.07m<br>PC造 内法21.00m×深11.55m 1池<br>貯水量4,000m <sup>3</sup> H.W.L=68.05m L.W.L=56.50m | 4池          | 休止<br>H17.1 |
| 2  | 糸崎配水池  | ステンレス製 内法16.00m×14.00m×深5.50m<br>貯水量1,200m <sup>3</sup> H.W.L=92.40m L.W.L=86.90m<br>緊急遮断弁（信号式）φ250mm 1基                                                                                                                                                     | 1池<br>(2分割) |             |
| 3  | 赤石配水池  | PC造 内径8.00m×深6.00m 1池<br>貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=62.00m L.W.L=56.00m<br>テレメータ送信設備 1式 1式                                                                                                                                                                   | 1式          |             |
| 4  | 須波配水池  | RC造 内法4.00m×12.30m×深2.00m<br>貯水量90m <sup>3</sup> H.W.L=71.28m L.W.L=69.28m                                                                                                                                                                                   | 1池          |             |
| 5  | 福地配水池  | RC造 内法6.00m×3.00m×深2.45m 1池<br>貯水量45m <sup>3</sup> H.W.L=94.45m L.W.L=92.00m<br>RC造 内法7.50m×4.50m×深3.45m 1池<br>貯水量115m <sup>3</sup> H.W.L=94.45m L.W.L=91.00m                                                                                                | 2池          |             |
| 6  | 久和喜配水池 | RC造 内法8.00m×5.00m×深3.65m 2池<br>貯水量150m <sup>3</sup> ×2池 H.W.L=72.65m L.W.L=69.00m<br>PC造 内径13.00m×深6.00m 1池<br>貯水量800m <sup>3</sup> H.W.L=72.85m L.W.L=66.85m                                                                                                | 3池          |             |
| 7  | 頼兼配水池  | RC造 内法5.00m×4.00m×深1.75m<br>貯水量35m <sup>3</sup> H.W.L=55.75m L.W.L=54.00m                                                                                                                                                                                    | 1池          | 休止          |
| 8  | 小坂配水池  | PC造 内径 8.00m×深5.00m 1池<br>貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m<br>PC造 内径12.00m×深5.00m 1池<br>貯水量550m <sup>3</sup> H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m                                                                                                         | 2池          | 休止<br>H17.1 |
| 9  | 大西配水池  | RC造 内法8.00m×3.60m×深3.00m 1池<br>貯水量86m <sup>3</sup> H.W.L=88.65m L.W.L=85.65m<br>RC造 内法3.60m×5.00m×深3.00m 1池<br>貯水量54m <sup>3</sup> H.W.L=88.65m L.W.L=85.65m                                                                                                 | 2池          |             |
| 10 | 久津配水池  | RC造 内法4.50m×3.50m×深3.70m<br>貯水量50m <sup>3</sup> ×2池 H.W.L=81.20m L.W.L=78.00m                                                                                                                                                                                | 2池          |             |
| 11 | 相川配水池  | RC造 内法6.00m×6.70m×深3.00m<br>貯水量120m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=81.00m                                                                                                                                                                                   | 1池          |             |
| 12 | 迫配水池   | FRP E型(三菱)<br>貯水量2.4m <sup>3</sup> H.W.L=71.00m L.W.L=70.00m                                                                                                                                                                                                 | 1池          |             |
| 13 | 時貞配水池  | ヒシタンク G パネル型 内法1.00m×2.50m×深2.00m<br>貯水量5m <sup>3</sup> H.W.L=102.00m L.W.L=100.00m                                                                                                                                                                          | 1池          |             |

| 区分 | 名 称        | 構 造                                                                                                                | 数 量                  | 備 考         |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 14 | 松原配水池      | RC造 内法4.80m×4.80m×深3.05m<br>貯水量70m <sup>3</sup> H.W.L=78.00m L.W.L=75.00m                                          | 1池                   | 休止<br>H27.1 |
| 15 | 両名配水池      | PC造 内径12.70m×深8.00m<br>貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=87.15m L.W.L=79.15m                                            | 1池                   | 休止<br>H17.7 |
| 16 | 小泉配水池      | PC造 内径8.00m×深6.00m<br>貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=83.85m L.W.L=77.85m                                               | 1池                   | 休止<br>H17.7 |
| 17 | 小原配水池      | PC造 内径10.40m×深6.00m<br>貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=71.90m L.W.L=65.90m<br>テレメータ送信設備                                 | 1池<br>1式             | 休止<br>H17.7 |
| 18 | 沖浦配水池      | RC造 内法5.60m×5.60m×深3.20m<br>貯水量100m <sup>3</sup> H.W.L=432.85m L.W.L=429.65m<br>テレメータ送信設備<br>調整池 8.4m <sup>3</sup> | 1池<br>1式<br>4ヶ所      | 1式          |
| 19 | 沼田東基幹配水池   | PC造 内径36.50m×深5.00m<br>貯水量5,000m <sup>3</sup> H.W.L=75.00m L.W.L=70.00m<br>テレメータ送信設備<br>緊急遮断弁（信号式）φ250mm<br>追塩設備   | 1池<br>1式<br>1基<br>1式 | 1池<br>(2分割) |
| 20 | 常永配水池      | PC造 内径7.30m×深6.00m<br>貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=78.00m                                               | 1池                   |             |
| 21 | 中之町北配水池    | PC造 内径8.00m×深5.00m<br>貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=79.00m                                               | 1池                   |             |
| 22 | 後山配水池      | FRPパネルタンク 内法1.00m×2.00m×深2.00m<br>貯水量4m <sup>3</sup> H.W.L=99.70m L.W.L=97.70m                                     | 1池                   |             |
| 23 | 深第1配水池     | PC造 内径6.50m×深6.00m<br>貯水量200m <sup>3</sup> H.W.L=186.30m L.W.L=180.30m                                             | 1池                   |             |
| 24 | 深第2配水池     | PC造 内径5.50m×深6.40m<br>貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=144.10m L.W.L=137.70m<br>テレメータ送信設備                                | 1池<br>1式             |             |
| 25 | 広域須波配水池    | PC造 内径12.70m×深8.00m<br>貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=60.25m L.W.L=52.25m                                            | 1池                   |             |
| 26 | 広域和田配水池    | PC造 内径15.60m×深8.00m<br>貯水量1,500m <sup>3</sup> H.W.L=86.20m L.W.L=78.20m                                            | 1池                   |             |
| 27 | 高坂配水池      | PC造 内径10.70m×深5.60m<br>貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=106.60m L.W.L=101.00m                                            | 1池                   |             |
| 28 | 許山配水池      | PC造 内径5.70m×深6.00m<br>貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=135.35m L.W.L=129.35m                                             | 1池                   |             |
| 29 | 鹿群配水池      | RC造 内法6.10m×4.20m×深3.00m<br>貯水量75m <sup>3</sup> H.W.L=280.00m L.W.L=277.00m                                        | 1池                   |             |
| 30 | 馬井谷配水池     | RC造 内法4.00m×2.50m×深2.55m<br>貯水量25.5m <sup>3</sup> ×2池<br>H.W.L=204.85m L.W.L=202.30m<br>テレメータ送信設備                  | 2池<br>2池<br>1式       |             |
| 31 | 須波ハイツ第1配水池 | RC造 底面積66.67m <sup>2</sup> ×深2.55m<br>貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=114.00m L.W.L=109.50m                             | 1池                   |             |
| 32 | 須波ハイツ第2配水池 | RC造 内法14.80m×7.00m×深5.00m<br>貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=106.90m L.W.L=101.90m                                      | 1池                   |             |
| 33 | 須波ハイツ下配水池  | RC造 内法5.00m×5.00m×深4.50m<br>貯水量100m <sup>3</sup> H.W.L=45.00m L.W.L=40.50m                                         | 1池                   | 休止<br>H15.5 |

| 区分 | 名 称       | 構 造                                                                                                                | 数 量                        | 備 考                             |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 34 | 須波ハイツ上配水池 | ステンレス製 内法5.00m×8.00m×深3.75m<br>貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=147.75m L.W.L=144.00m                                    | 1池<br>(2分割)                |                                 |
| 35 | 沼田西配水池    | PC造 内径14.00m×深5.10m<br>貯水量750m <sup>3</sup> H.W.L=101.10m L.W.L=96.00m                                             | 1池<br>(2分割)                |                                 |
| 36 | 仏通寺配水池    | RC造 内法4.00m×4.00m×深2.60m<br>貯水量40m <sup>3</sup> H.W.L=174.10m L.W.L=171.50m<br>テレメータ送信設備                           | 1池<br><br>1式               |                                 |
| 37 | 駒ヶ原配水池    | RC造 内法4.00m×4.00m×深3.15m<br>貯水量50m <sup>3</sup> H.W.L=118.00m L.W.L=114.85m                                        | 1池                         |                                 |
| 38 | 太郎谷配水池    | パネルタンク 内法2.00m×2.50m×深1.50m<br>貯水量7.5m <sup>3</sup>                                                                | 1池                         |                                 |
| 39 | 福地ポンプ所    | RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>ポンプ操作盤<br>加圧ポンプφ40mm 3.7KW Q=0.18m <sup>3</sup> /min H=50.00m<br>追塩設備 | 1式<br>1面<br>2台<br>1式       | 1棟                              |
| 40 | 糸崎ポンプ所    | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>受電盤<br>変圧器盤<br>加圧ポンプφ150mm 75KW Q=3.33m <sup>3</sup> /min H=76.00m<br>ポンプ操作盤               | 1式<br>1面<br>1面<br>2台<br>1面 | 1棟                              |
| 41 | 時貞ポンプ所    | CB造 平屋建 受水槽1m <sup>3</sup><br>加圧ポンプφ40mm 0.4KW H=22.00m Q=0.04m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                        | 2台<br>1面                   | 1棟                              |
| 42 | 丸山ポンプ所    | RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>ポンプ操作盤<br>加圧ポンプφ125mm 30KW Q=1.30m <sup>3</sup> /min H=75.00m          | 1式<br>1面<br>2台             | 1棟<br>常 永<br>配水池<br>中之町北<br>配水池 |
| 43 | 深ポンプ所     | RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ65mm 30KW H=160.00m Q=0.5m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>追塩設備   | 1式<br>2台<br>1面<br>1式       | 1棟<br>深第 1<br>配水池               |
| 44 | 大畑ポンプ所    | RC造 平屋建<br>自動給水ポンプ装置(速度制御)φ65mm 5.5KW<br>H=45.00m Q=0.40m <sup>3</sup> /min                                        | 2台                         | 1棟<br>休止<br>H18.6               |
| 45 | 小西ポンプ所    | CB造 平屋建 受水槽2m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自動給水ポンプ装置(速度制御)φ40mm 3.7KW<br>H=70.00m Q=0.14m <sup>3</sup> /min        | 1式<br>2台                   | 1棟<br>休止<br>H17.10              |
| 46 | 大西ポンプ所    | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ50mm 5.5KW H=63.00m Q=0.25m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                              | 1式<br>2台<br>1面             | 1棟                              |
| 47 | 迫ポンプ所     | CB造 平屋建<br>加圧ポンプφ40mm 1.5KW<br>H=48.00m Q=0.038m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                                       | 2台<br><br>1式               | 1棟                              |

| 区分 | 名 称                             |       | 構 造                                                                                                                           | 数 量                  | 備 考                      |
|----|---------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 48 | 沼田ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽2m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自動給水ポンプ装置 φ40mm 5.5KW<br>H=60.00m Q=0.1m <sup>3</sup> /min                         | 1式<br>2台             | 1棟<br>配水池<br>なし          |
| 49 | 鹿群ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽8m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ40mm 15KW H=205.00m Q=0.11m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>追塩設備             | 1式<br>2台<br>1面<br>1式 | 1棟                       |
| 50 | 許山ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽20m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ40mm 5.5KW H=67.00m Q=0.150m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                   | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟                       |
| 51 | 小坂ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ100mm 30KW H=97.00m Q=1.0m <sup>3</sup> /min<br>追塩設備                       | 1式<br>2台<br>1式       | 1棟<br>高 坂<br>配水池         |
| 52 | ダイヤハイツポン<br>プ所                  |       | CB造 平屋建 受水槽40m <sup>3</sup> ・80m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ100mm 18.5KW H=60.00m Q=1.0m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤 | 2槽<br>1式<br>2台<br>1面 | 1棟<br>休止<br>H17.7        |
| 53 | 両名ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽300m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ150mm 45KW H=76.00m Q=2.3m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                    | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>休止<br>H17.7        |
| 54 | 広域和田ポンプ所                        |       | RC造 平屋建 受水槽200m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ130mm 45KW H=76.00m Q=2.0m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                    | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>広 域<br>和 田<br>配水池  |
| 55 | 沖浦ポンプ所                          |       | RC造 平屋建 受水槽15m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ40mm 22KW H=401.00m Q=0.1m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>追塩設備             | 1式<br>2台<br>1面<br>1式 | 1棟                       |
| 56 | 広域須波ポンプ所                        |       | RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ100mm 45KW H=55.00m Q=3.0m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>追塩設備            | 1式<br>2台<br>1面<br>1式 | 1棟                       |
| 57 | 須<br>波<br>西<br>ポ<br>ン<br>プ<br>所 | 須波ハイツ | RC造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ125mm 30KW H=61.00m Q=1.8m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                                         | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>須波ハ<br>イツ第1<br>配水池 |
| 58 |                                 | 久和喜   | RC造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ φ150mm 45KW H=110.00m Q=2.0m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                                        | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>(2F)               |

| 区分 | 名 称              | 構 造                                                                                                                | 数 量                  | 備 考                        |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 59 | 平原ポンプ所           | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ65mm 11KW H=66.00m Q=0.55m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                               | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>相 川<br>配水池           |
| 60 | 本能地ポンプ所          | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ50mm 5.5KW H=59.00m Q=0.25m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                              | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>久 津<br>配水池           |
| 61 | 須波駅上ポンプ所         | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ40mm 2.2KW H=32.00m Q=0.15m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                              | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>須 波<br>配水池           |
| 62 | 須波ハイツ高地区<br>ポンプ所 | CB造 平屋建<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ80mm 11KW H=70.00m Q=0.4m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                                | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>須波ハ<br>イツ上<br>配水池    |
| 63 | 後山ポンプ所           | RC造 平屋建 受水槽2m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ40mm 1.5KW H=32.00m Q=0.058m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤          | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟                         |
| 64 | 広域須波北ポンプ<br>所    | RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ100mm 45KW H=55.00m Q=3.0m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤          | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟<br>広 域<br>須 波<br>配水池    |
| 65 | 屋形ポンプ所           | RC造 平屋建 受水槽5m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW<br>H=57.00m Q=0.09m <sup>3</sup> /min        | 1式<br>2台             | 1棟<br>配水池<br>なし            |
| 66 | 沼田西ポンプ所          | RC造 平屋建 受水槽54m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ100mm 18.5KW H=60.00m Q=0.9m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>追塩設備 | 1式<br>2台<br>1面<br>1式 | 1棟                         |
| 67 | 駒ヶ原ポンプ所          | RC造 平屋建 受水槽20m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ40mm 7.5KW H=104.00m Q=0.14m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤         | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟                         |
| 68 | 大谷ポンプ所           | RC造 平屋建 受水槽5m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW<br>H=57.00m Q=0.20m <sup>3</sup> /min        | 1式<br>2台             | 1棟<br>配水池<br>なし            |
| 69 | 松原バルブ室           | RC造 平屋建<br>自動通報装置<br>ボール弁 H=48.00m                                                                                 | 1式                   | 1棟<br>休止<br>H17.1<br>小坂配水池 |
| 70 | 八幡中継ポンプ所         | ステンレス製 受水槽18m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプφ50mm 18.5KW H=161.00m Q=0.355m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤        | 1式<br>2台<br>1面       | 1棟                         |

| 区分 | 名 称   | 構 造                                                                                                      | 数 量 | 備 考 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 71 | 八幡配水池 | ステンレス製貯水量 280.0m <sup>3</sup> 内法10.00m×9.00m×深4.50m×2池<br>H.W.L=376.0m L.W.L=372.1m<br>テレメータ送信設備<br>追塩設備 | 1式  |     |
| 72 | 八幡調整池 | ステンレス製貯水量 52.0m <sup>3</sup> 内法4.00m×6.50m×深2.50m×2池<br>H.W.L=295.75m L.W.L=293.75.0m<br>テレメータ送信設備       | 1式  |     |

## 2 和久原川取水系統

### (1) 中之町水源地

| 区分 | 名 称    | 構 造                                   | 数 量                  | 備 考 |
|----|--------|---------------------------------------|----------------------|-----|
| 1  | 取水井    | 浅井戸 RC造 内径3.00m×深10.00m φ200SP×深20.0m | 1井                   |     |
| 2  | 用地     |                                       | 700.08m <sup>2</sup> |     |
| 3  | 送水ポンプ  | ボリュートポンプ φ200×φ150mm 90KW H=80m 1台    | 3台                   |     |
|    |        | Q=4.2m <sup>3</sup> /min              |                      |     |
|    |        | ボリュートポンプ φ200mm×φ150mm 90KW H=80m 1台  |                      |     |
|    |        | Q=4.2m <sup>3</sup> /min              |                      |     |
|    |        | 多段渦巻ポンプ φ150mm 45KW H=47m 1台          |                      |     |
|    |        | Q=3.0m <sup>3</sup> /min              |                      |     |
| 4  | 自動監視装置 | テレメータ送信設備                             | 1式                   |     |
| 5  | ポンプ室   | RC造 66.12m <sup>2</sup>               | 1棟                   |     |
| 6  | 受配電盤   | 受電盤 6.6KV 1面                          | 1式                   |     |
|    |        | 配電盤 100KVA 1面                         |                      |     |
|    |        | 配電盤 300KVA 1面                         |                      |     |
| 7  | 操 作 盤  | ポンプ操作盤 4面                             | 1式                   |     |
| 8  | 送 水 管  | φ350mmDIP-SⅡ L=1,230m                 |                      |     |

### (2) 中之町浄水施設

| 区分 | 名 称     | 構 造                                | 数 量 | 備 考 |
|----|---------|------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 塩素滅菌設備  | CB造 2.27m <sup>2</sup> 1棟          | 1式  |     |
|    |         | 残留塩素測定装置 1式                        |     |     |
|    |         | 次亜塩素素注入用定量ポンプ3φ 100W 200V 4台       |     |     |
|    |         | 吐出量 74cc/min                       |     |     |
|    |         | 薬液槽 (FRP) 容量3m <sup>3</sup> ×2基 2基 |     |     |
| 2  | 紫外線照射設備 | RC造 59.2m <sup>2</sup> 1棟          | 1式  |     |
|    |         | 処理能力 300m <sup>3</sup> /H 2台       |     |     |
|    |         | 操作盤 2面                             |     |     |
|    |         | 濁度計 1台                             |     |     |
| 3  | 滅菌室     | RC造 58.45m <sup>2</sup>            | 1棟  |     |
| 4  | 計装設備    | 濁度計                                | 1台  |     |

### (3) 中之町配水施設

| 区分 | 名 称      | 構 造                                                                                              | 数 量         | 備 考 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1  | 桜山配水池    | RC造 内法17.40m×16.50m×深3.38m<br>貯水量780m <sup>3</sup> H.W.L=40.34m L.W.L=36.96m                     | 1池          | 休止  |
| 2  | 中之町基幹配水池 | RC造 内径24.50m×深9.00m 貯水量4,000m <sup>3</sup><br>H.W.L=75.00m L.W.L=66.00m<br>緊急遮断弁 (差圧式) φ350mm 1基 | 1池<br>(2分割) |     |

| 区分 | 名 称       | 構 造                                                                                          | 数 量 | 備 考         |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 3  | 光谷配水池     | RC造 内法5.60m×5.60m×深3.00m 貯水量100m <sup>3</sup><br>H.W.L=103.30m L.W.L=100.10m                 | 1池  |             |
| 4  | 光谷ポンプ所    | 中之町基幹配水池内テレメータ送信設備 1式<br>ポンプ操作盤 1面<br>加圧ポンプφ40mm 2.2KW H=35.00m Q=0.11m <sup>3</sup> /min 2台 | 1棟  | H18.3<br>更新 |
| 5  | 光谷高地区ポンプ所 | プレハブ造 平屋建<br>自動給水ポンプ装置φ40mm 3.7KW H=48.00m 1台<br>Q=0.06m <sup>3</sup> /min                   | 1棟  | 配水池<br>なし   |

### 3 麓水源地系統 (1) 宮ノ沖水源地

| 区分 | 名 称   | 構 造                                    | 数 量 | 備 考 |
|----|-------|----------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 取水井   | 浅井戸 RC造 内径4.00m×深18.8m                 | 1井  |     |
| 2  | 取水ポンプ | φ100mm H=20m Q=1.25m <sup>3</sup> /min | 2台  |     |
| 3  | 用地    | 1,117m <sup>2</sup>                    |     |     |

### (2) 麓水源地

| 区分 | 名 称       | 構 造                                    | 数 量 | 備 考          |
|----|-----------|----------------------------------------|-----|--------------|
| 1  | 取水井       | 浅井戸 RC造 内径4.00m×深18.0m                 | 1井  | 廃止<br>H20.10 |
| 2  | 取水ポンプ     | φ100mm H=20m Q=1.25m <sup>3</sup> /min | 2台  |              |
| 3  | 滅菌装置      |                                        | 1式  |              |
| 4  | 浄水池       | RC造 126.0m <sup>3</sup> 3.5m×6.0m×3.0m | 1池  |              |
| 5  | 送水ポンプ     | φ150mm H=80m Q=3.0m <sup>3</sup> /min  | 2台  |              |
| 6  | 自家発電設備    | 300KVA                                 | 1式  |              |
| 7  | 自動制御装置    |                                        | 1式  |              |
| 8  | テレメータ送信設備 |                                        | 1式  |              |
| 9  | 用地        | 1,322m <sup>2</sup>                    |     |              |

### (3) 配水施設

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                                                | 数 量 | 備 考         |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 1  | 野田配水池  | PC造 1槽式円形 貯水量1,000m <sup>3</sup> 1池<br>φ16.0m H=5.2m H.W.L=75.3m L.W.L=70.3m<br>RC造 2槽式角形 12.6m×8.0m×5.7m(1槽) 1池<br>貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=75.3m L.W.L=70.3m<br>テレメータ送信設備 1式 | 1式  |             |
| 2  | 船木配水池  | RC造 2槽式角形 貯水量144m <sup>3</sup> 4m×6m×3.5m(1槽) 1池<br>H.W.L=75.3m L.W.L=72.3m<br>テレメータ送信設備 1式                                                                                        | 1式  | 休止<br>H18.1 |
| 3  | 姥ヶ原配水池 | RC造 1槽式角形 貯水量31.2m <sup>3</sup> 3.2m×5.2m×2.0m 1池<br>H.W.L=107.0m L.W.L=105.0m<br>送水ポンプ φ32 Q=0.04m <sup>3</sup> /min H=35m<br>テレメータ送信設備 1式                                        | 1式  |             |
| 4  | 南方配水池  | ステンレス製 2槽式角形 貯水量1,000m <sup>3</sup> 1池<br>10m×10m×5.5m(1槽) H.W.L=97.6m L.W.L=92.6m<br>追塩設備 2台<br>緊急遮断弁(信号式) φ200mm 1基                                                              | 1式  |             |
| 5  | 船木ポンプ所 | RC造 受水槽44.4m <sup>3</sup><br>φ80 Q=0.74m <sup>3</sup> /min H=47m                                                                                                                   | 1棟  | 休止<br>H18.1 |

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                       | 数 量                  | 備 考 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 6  | 平坂ポンプ所 | RC造 加圧ポンプ<br>φ 50 5.5kw Q=0.15m <sup>3</sup> /min H=67m<br>自家発電設備 22.5KVA<br>テレメータ送信設備    | 2台<br>1式<br>1式       | 1棟  |
| 7  | 南方ポンプ所 | ステンレス製<br>ブースターポンプ φ 100 15kw Q=1.0m <sup>3</sup> /min H=60m<br>自家発電設備 43KVA<br>テレメータ送信設備 | 1棟<br>2台<br>1式<br>1式 | 1式  |

#### 4 片山系水源地系統

##### (1) 片山系水源地

| 区分 | 名 称       | 構 造                                  | 数 量 | 備 考 |
|----|-----------|--------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 取水井       | 浅井戸 RC造 内径5.0m×深19.75m               | 1井  |     |
| 2  | 消石灰注入装置   | 鉄骨造 処理水量 3,000m <sup>3</sup> /日      | 1棟  |     |
| 3  | 滅菌装置      |                                      | 1式  |     |
| 4  | 送水ポンプ     | φ 125 Q=2.1m <sup>3</sup> /min H=40m | 2台  |     |
| 5  | 自家発電設備    | 100KVA                               | 1式  |     |
| 6  | 自動制御装置    |                                      | 1式  |     |
| 7  | テレメータ送信設備 |                                      | 1式  |     |
| 8  | 用地        | 613m <sup>2</sup>                    |     |     |

##### (2) 片山浄水場

| 区分 | 名 称         | 構 造                                        | 数 量 | 備 考 |
|----|-------------|--------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 除鉄マンガン急速ろ過機 | 鋼板製圧力密閉型 570m <sup>3</sup> /日              | 2台  |     |
| 2  | 浄水池         | RC造 178.5m <sup>3</sup>                    | 1池  |     |
| 3  | 送水ポンプ       | φ 125 45kw Q=1.83m <sup>3</sup> /min H=87m | 2台  |     |
| 4  | 自家発電設備      | 100KVA                                     | 1式  |     |
| 5  | 自動制御装置      |                                            | 1式  |     |
| 6  | テレメータ送信設備   |                                            | 1式  |     |
| 7  | 用地          | 950m <sup>2</sup>                          |     |     |

##### (3) 配水施設

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                  | 数 量            | 備 考 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 1  | 塔之岡配水池 | RC造 角型2槽式 貯水量1,000m <sup>3</sup><br>H. W. H=78.4m L. W. H=72.4m<br>加圧ポンプ φ 80 Q=0.25m <sup>3</sup> /min<br>テレメータ送信設備 | 1池<br>2台<br>1式 | 1式  |

#### 5 川西浄水場系統

##### (1) 川西第2水源地

| 区分 | 名 称    | 構 造                                 | 数 量 | 備 考         |
|----|--------|-------------------------------------|-----|-------------|
| 1  | 取水井    | RC造 内径5.0m×深15.0m                   | 1井  | 休止<br>H20.3 |
| 2  | 取水井ポンプ | φ 80 Q=1.0m <sup>3</sup> /min H=17m | 2台  |             |
| 3  | 用地     | 660m <sup>2</sup>                   |     |             |

##### (2) 川西浄水場

| 区分 | 名 称    | 構 造                                  | 数 量 | 備 考         |
|----|--------|--------------------------------------|-----|-------------|
| 1  | 取水井    | RC造 内径5.0m×深11.0m                    | 1井  | 休止<br>H20.3 |
| 2  | 取水井ポンプ | φ 80 Q=0.44m <sup>3</sup> /min H=20m | 2台  |             |

| 区分 | 名 称         | 構 造                                   | 数 量 | 備 考         |
|----|-------------|---------------------------------------|-----|-------------|
| 3  | 着水井         | RC造 20.1m <sup>3</sup>                | 1池  | 休止<br>H20.3 |
| 4  | 消石灰注入装置     | 鉄骨造 86.3m <sup>2</sup>                | 1棟  |             |
| 5  | 除鉄マンガן急速ろ過機 | 鋼板製圧力密閉型 530m <sup>3</sup> /日         | 2台  |             |
| 6  | 滅菌装置        |                                       | 1式  |             |
| 7  | 浄水池         | RC造 38.15m <sup>3</sup>               | 1池  |             |
| 8  | 送水ポンプ       | φ100 Q=1.13m <sup>3</sup> /min H=105m | 2台  |             |
| 9  | テレメータ送信設備   |                                       | 1式  |             |
| 10 | 自動制御装置      |                                       | 1式  |             |
| 11 | 用地          | 2,282m <sup>2</sup>                   |     |             |

### (3) 配水施設

| 区分 | 名 称      | 構 造                                                                                                                    | 数 量                        | 備 考               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1  | 用倉配水池    | RC造 角型2槽式 貯水量1,600m <sup>3</sup><br>H.W.H=369.6m L.W.H=366.0m<br>緊急遮断弁（信号式）φ300<br>追塩設備<br>テレメータ送信設備                   | 2池<br>1基<br>2台<br>1式       | 1式                |
| 2  | 用倉第1ポンプ所 | RC造 ポンプ池 貯水量28.0m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>φ80 Q=0.47m <sup>3</sup> /min H=136m                                    | 1池<br>1式<br>2台             | 1式<br>休止<br>H19.4 |
| 3  | 用倉第2ポンプ所 | RC造 ポンプ池（2槽式） 貯水量500m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自家発電設備 275KVA<br>φ125 55kw Q=1.41m <sup>3</sup> /min H=120m<br>追塩設備 | 1池<br>1式<br>1式<br>2台<br>1式 | 1式                |
| 4  | 用倉第3ポンプ所 | RC造 ポンプ池 貯水量56.0m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>φ100 Q=1.12m <sup>3</sup> /min H=105m                                   | 1池<br>1式<br>2台             | 1式<br>休止<br>H20.3 |
| 5  | 用倉第4ポンプ所 | RC造 ポンプ池 貯水量56.0m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>自家発電設備 140KVA<br>φ100 30kw Q=1.12m <sup>3</sup> /min H=81m              | 1池<br>1式<br>1式<br>2台       | 1式                |
| 6  | 用倉水質計器盤  | スチール製 テレメータ送信設備<br>PH、残塩、色度、濁度測定                                                                                       |                            | 1式                |

## 6 日山地配水池系統

### (1) 配水施設

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                               | 数 量 | 備 考 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 金壳配水池  | RC造 2槽式角形 貯水量1,000m <sup>3</sup> 12m×16.7m×6m<br>H.W.L=121.5m L.W.L=116.5m<br>自家発電設備 200KVA<br>ブースターポンプ（送水用）φ100 37kw Q=1.35m <sup>3</sup> /min H=105m<br>追塩設備 1式 | 1池  |     |
| 2  | 日山地配水池 | RC造 2槽式角形 貯水量117.6m <sup>3</sup> 4.0m×4.9m×3.5m<br>H.W.L=163.0m L.W.L=160.0m<br>追塩設備 1式<br>テレメータ送信設備 1式                                                           | 1池  |     |

| 区分 | 名 称     | 構 造                                                                                                                                      | 数 量      | 備 考 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 3  | 入野地配水池  | RC造 2槽式角形 貯水量60m <sup>3</sup><br>3.0m×4.0m×3.3m(1槽) H.W.L=108.5m L.W.L=106.5m<br>テレメータ送信設備 1式                                            | 1池<br>1式 |     |
| 4  | 本谷配水池   | RC造 2槽式角形 貯水量63m <sup>3</sup><br>3.0m×4.2m×3.0m(1槽) H.W.L=228.3m L.W.L=225.8m<br>加圧ポンプ φ40 Q=0.06m <sup>3</sup> /min H=65m 2台<br>追塩設備 1式 | 1池       |     |
| 5  | 正広配水池   | RC造 2槽式角形 貯水量43.75m <sup>3</sup><br>2.5m×4.4m×2.5m(1槽)<br>H.W.L=282.0m L.W.L=280.0m                                                      | 1池       |     |
| 6  | 上谷配水池   | RC造 2槽式角形 70.5m <sup>3</sup> 3.0m×4.2m×3.0m(1槽)<br>H.W.L=186.0m L.W.L=183.0m                                                             | 1池       |     |
| 7  | 畑配水池    | RC造 1槽式角形 34.5m <sup>3</sup> 3.0m×4.6m×3.0m<br>H.W.L=274.5m L.W.L=272.0m                                                                 | 1池       |     |
| 8  | 本谷ポンプ所  | RC造 ポンプ池3.68m <sup>3</sup> φ32 5.5kw Q=0.06m <sup>3</sup> /min H= 2台<br>テレメータ送信設備 1式                                                     | 1式       |     |
| 9  | 上谷ポンプ所  | RC造 加圧ポンプ φ50 2.2kw Q=0.13m <sup>3</sup> /min H=30m 2台<br>テレメータ送信設備 1式<br>追塩設備 1式                                                        | 1式       |     |
| 10 | 畑第1ポンプ所 | RC造 加圧ポンプ φ32 3.0kw Q=0.1m <sup>3</sup> /min H=73m 2台                                                                                    | 1式       |     |
| 11 | 畑第2ポンプ所 | RC造 ポンプ池34.5m <sup>3</sup> φ40 Q=0.145m <sup>3</sup> /min H=57m 2台<br>テレメータ送信設備<br>追塩設備 1式                                               | 1式       |     |

## 7 鷺浦簡易水道

### (1) 送水施設

| 区分 | 名 称      | 構 造                                                                                                                                                                                                  | 数 量  | 備 考             |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 1  | 佐木ポンプ所   | RC造 平屋建 15.12m <sup>2</sup><br>送水ポンプ φ65mm Q=0.395m <sup>3</sup> /min 11KW 2台<br>(内1台 ディーゼルエンジン 26PS 併用型)<br>受水槽 6.70m <sup>3</sup> ×1 16.80m <sup>3</sup> ×1<br>テレメータ送信設備 1式<br>ポンプ操作盤1面<br>追塩設備 1式 | 1棟   | 佐木<br>第2<br>配水池 |
| 2  | 海底送水管    | 内部挿入管 (φ50mmHIPPE) 保護管 (φ100mmDIP)                                                                                                                                                                   | 740m |                 |
| 3  | 須ノ上水質計器室 | RC造 15.12m <sup>2</sup><br>テレメータ送信設備 1式<br>計装, 制御盤 1面<br>濁度計 1台<br>残留塩素計 1台<br>飲料水滅菌装置 (薬注ポンプ) 2台                                                                                                    | 1棟   |                 |

### (2) 配水施設

| 区分 | 名 称     | 構 造                                                      | 数 量         | 備 考 |
|----|---------|----------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1  | 佐木第1配水池 | RC造 貯水量 123.7m <sup>3</sup><br>H.W.L=62.00m L.W.L=57.05m | 1池          |     |
| 2  | 佐木第2配水池 | RC造 貯水量 260.6m <sup>3</sup><br>H.W.L=72.00m L.W.L=69.00m | 1池<br>(2分割) |     |

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                     | 数 量 | 備 考 |
|----|--------|---------------------------------------------------------|-----|-----|
| 3  | 須ノ上配水池 | RC造 貯水量 87.5m <sup>3</sup><br>H.W.L=54.00m L.W.L=50.50m | 1池  |     |
| 4  | 向田配水池  | RC造 貯水量 47.7m <sup>3</sup><br>H.W.L=41.50m L.W.L=38.50m | 1池  | 休止  |

## 8 八幡簡易水道

### (1) 取水・浄水・送水施設

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数 量                                                            | 備 考               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 垣内浄水場  | 取水施設<br>浅井戸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1井                                                             |                   |
|    |        | 浄水施設<br>着水井<br>ろ過池<br>ろ過調整池<br>浄水池<br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1池<br>3池<br>1池<br>1池<br>6台                                     | 休止<br>H29.3       |
| 1  | 垣内浄水場  | 送水施設<br>ポンプ室 CB造 平屋建 37.54m <sup>2</sup><br>テレメータ送信設備<br>前処理室 RC造 平屋建 16.5m <sup>2</sup><br>取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5KW H=11.0m<br>Q=0.450m <sup>3</sup> /min<br>ろ過ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5KW H=23.0m<br>Q=0.230m <sup>3</sup> /min<br>前処理ろ過機 Q=0.225m <sup>3</sup> /min<br>送水ポンプ（多段渦巻ポンプ）5.5KW H=57.5m<br>Q=0.315m <sup>3</sup> /min<br>送水管 φ100mm 356m<br>ポンプ操作盤<br>用地 983m <sup>2</sup> | 1棟<br>1式<br>1棟<br>2台<br>2台<br>1機<br>2面                         | 休止<br>H29.3       |
| 2  | 籌第一水源地 | 取水施設<br>浅井戸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2井                                                             |                   |
|    |        | 浄水施設<br>スレッド式ろ過装置 200m <sup>3</sup> /日<br>浄水池 20m <sup>3</sup><br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1池<br>2台                                                       | 1式                |
|    |        | 送水施設<br>ポンプ室 CB造 平屋建 28.66m <sup>2</sup><br>テレメータ送信設備<br>取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）0.75KW H=9.0m<br>Q=0.127m <sup>3</sup> /min<br>送水ポンプ（多段渦巻ポンプ）5.5KW H=82.0m<br>Q=0.127m <sup>3</sup> /min<br>送水管 φ75mm 851m<br>ポンプ操作盤<br>ろ過ポンプ 0.75KW<br>洗浄ポンプ 3.0KW<br>スレッドろ過装置操作盤<br>濁度計（原水・ろ過水）<br>ろ過装置室 プレハブ造平屋建 16m <sup>2</sup><br>原水槽 1.8m <sup>3</sup><br>用地 264.84m <sup>2</sup>           | 1棟<br>1式<br>2台<br>2台<br>1面<br>2台<br>1台<br>1面<br>2台<br>1棟<br>1槽 | 1式<br>休止<br>H29.3 |

| 区分 | 名 称              | 構 造                                                                                                                                            | 数 量                              | 備 考               |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 3  | 籌第二水源地<br>(予備水源) | 浅井戸<br>取水ポンプ 100V×0.6KW 80m <sup>3</sup> /日 H=44.0m<br>Q=0.05m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤                                                     | 1井<br>1台<br>1面                   | 1式<br>休止<br>H29.3 |
| 4  | 宮内水源地<br>(予備水源)  | 浅井戸<br>薬液槽<br>薬注ポンプ<br>滅菌室 RC造 8.75m <sup>2</sup><br>送水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 5.5KW 80m <sup>3</sup> /日<br>H=105.0m Q=0.18m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤 | 1井<br>1槽<br>1台<br>1台<br>1台<br>1面 | 1式<br>休止          |

## (2) 配水施設

| 区分 | 名 称   | 構 造                                                                                                                                                                                           | 数 量            | 備 考         |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1  | 垣内配水池 | RC造 貯水量84.70m <sup>3</sup> 内法6.15m×4.60m×深3.00m<br>H.W.L=289.50m L.W.L=286.50m<br>用地 361.00m <sup>2</sup>                                                                                     | 1式             | 休止<br>H29.3 |
| 2  | 野串配水池 | RC造 貯水量70.42m <sup>3</sup> 内法4.00m×5.90m×深3.00m<br>H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m<br>テレメータ送信設備<br>送水ポンプ3.7KW (水中渦巻ポンプ) H=57.0m<br>Q=0.18m <sup>3</sup> /min<br>ポンプ操作盤<br>用地 195.23m <sup>2</sup> | 1式<br>1台<br>1面 | 1式          |
| 3  | 籌配水池  | RC造 貯水量90m <sup>3</sup> 内法5.00m×6.00m×深3.00m<br>H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m<br>用地 120.36m <sup>2</sup>                                                                                        | 1式             |             |
| 4  | 美生配水池 | RC造 貯水量82.50m <sup>3</sup> 内法4.00m×6.90m×深3.00m<br>H.W.L=183.50m L.W.L=180.50m<br>テレメータ送信設備<br>用地 266.49m <sup>2</sup>                                                                        | 1式             | 1式          |

## 9 久井簡易水道 (管理受託分)

### (1) 取水・浄水・送水施設

| 区分 | 名 称            | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数 量                                          | 備 考 |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 久井簡易水道<br>(江木) | 取水施設<br>第1取水井<br>取水ポンプ 1.1KW φ25 Q=0.018m <sup>3</sup> /min H=90.0m<br>第2取水井<br>取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.043m <sup>3</sup> /min H=54.0m<br>第3取水井 (休止中 H18年度～)<br>取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.043m <sup>3</sup> /min H=54.0m<br>第4取水井<br>取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.018m <sup>3</sup> /min H=80.0m | 1井<br>1台<br>1井<br>1台<br>1井<br>1台<br>1井<br>1台 | 1式  |

| 区分 | 名 称        | 構 造                                                                                                                                                              | 数 量                            | 備 考 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| 1  | 久井簡易水道（江木） | ろ過ポンプ池<br>ろ過ポンプ（水中タービンポンプ）<br>0.75KW $\phi 32$ $Q=0.061\text{m}^3/\text{min}$ $H=18.0\text{m}$<br>マンガン除去装置<br>薬液槽（薬注ポンプ 2台）<br>ポンプ操作盤                            | 1池<br>2台<br><br>2機<br>2槽<br>1面 | 1式  |
|    |            | ポンプ室 CB造平屋建 $37.54\text{m}^2$<br>テレメータ送信設備<br>前処理室 RC造 平屋建 $16.5\text{m}^2$<br>配水（加圧）ポンプ（水中渦巻ポンプ）2.2KW<br>$\phi 32$ $Q=0.13\text{m}^3/\text{min}$ $H=11\text{m}$ | 1棟<br>1式<br>1棟<br>2台           | 1式  |
| 2  | 土取簡易水道     | 取水施設<br>取水井<br>取水ポンプ1.1KW $\phi 32$ $Q=0.030\text{m}^3/\text{min}$ $H=130.0\text{m}$                                                                             | 1井<br>1台                       | 1式  |
|    |            | 浄水施設<br>ろ過ポンプ池<br>マンガン除去装置ブローア<br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                   | 1池<br>2機<br>2槽<br>2台           | 1式  |
|    |            | 送水施設<br>ポンプ室・滅菌室・ブローア室 CB造平屋建 $23.64\text{m}^2$<br>テレメータ送信設備<br>送水ポンプ（水中ポンプ）1.1KW<br>$\phi 32$ $Q=0.05\text{m}^3/\text{min}$ $H=55\text{m}$                      | 1棟<br>1式<br>2台                 | 1式  |
|    |            | 土取ポンプ所<br>RC造 平屋建 $18.0\text{m}^2$<br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ $\phi 32\text{mm}$ 3.7KW $H=119.00\text{m}$ $Q=0.016\text{m}^3/\text{min}$<br>ポンプ操作盤                    | 1式<br>2台<br>1面                 | 1式  |

（2）配水施設

| 区分 | 名 称   | 構 造                                                                                                                        | 数 量 | 備 考 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 江木配水池 | RC造 2池 FRP 1池<br>貯水量 $99\text{m}^3$ H.W.L=382.9m L.W.L=380.4m                                                              | 3池  |     |
| 2  | 土取配水池 | RC造 内法 $2.5\text{m} \times 4.3\text{m} \times 2.5\text{m}$<br>貯水量 $53.75\text{m}^3$ H.W.L=393.5m L.W.L=391.0m<br>テレメータ送信設備 | 2池  |     |

10 大和第1簡易水道（管理受託分）

（1）新和木浄水場施設

| 区分 | 名 称  | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 数 量                                          | 備 考 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 取水施設 | 取水ゲート $1.0\text{m} \times 1.0\text{m}$<br>導水渠 RC造 $L=24.15\text{m}$<br>沈砂池<br>自動除塵機 0.4KW<br>排砂ポンプ 2.2KW $\phi 80$ $Q=0.50\text{m}^3/\text{min}$ $H=9.0\text{m}$<br>導水ポンプ 3.7KW $\phi 65$ $Q=0.70\text{m}^3/\text{min}$ $H=11.0\text{m}$<br>着水井・原水槽 RC造<br>原水ポンプ 2.2KW $\phi 65$ $Q=0.70\text{m}^3/\text{min}$ $H=8.0\text{m}$ | 2台<br>1式<br>1式<br>2台<br>2台<br>2台<br>1井<br>2台 | 1式  |

| 区分 | 名 称    | 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数 量 | 備 考 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 2  | 浄水施設   | 混和槽 上部開放円筒型 $\phi 1000 \times H5600$ 1機<br>急速攪拌機 1台<br>前処理ろ過機 1機<br>上向流式連続移動床砂ろ過方式 $\phi 2000 \times H4600$<br>1次ろ過ポンプ井 RC造 1井<br>1次ろ過ポンプ 2.2KW $\phi 65$ $Q=0.70\text{m}^3/\text{min}$ $H=10.0\text{m}$ 2台<br>急速ろ過機 1機<br>重力式密閉型 $\phi 3000 \times H4500$<br>2次ろ過ポンプ井 RC造 1井<br>2次ろ過ポンプ 3.7KW $\phi 65$ $Q=0.70\text{m}^3/\text{min}$ $H=11.0\text{m}$ 2台<br>活性炭ろ過機 1機<br>固定層圧力式 $\phi 2000 \times H3500$<br>逆洗ポンプ 11.0KW $\phi 125$ $Q=2.10\text{m}^3/\text{min}$ $H=18.0\text{m}$ 2台 | 1式  |     |
| 3  | 送水設備   | 送水ポンプ 30KW $\phi 80$ $Q=0.63\text{m}^3/\text{min}$ $H=140.0\text{m}$ 2台<br>循環ポンプ 1.1KW $\phi 40$ $Q=0.123\text{m}^3/\text{min}$ $H=27.0\text{m}$ 2台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1式  |     |
| 4  | 受変電設備  | 引込受電盤 6.6KV 1面<br>変圧器盤 150KVA 1面<br>低圧分岐盤 20KVA 1面<br>導水・送水ポンプ制御盤 1面<br>前処理・急速ろ過制御盤 1面<br>活性炭ろ過機・排水処理制御盤 1面<br>薬注制御盤 1面<br>水処理監視盤 1面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1式  |     |
| 5  | 計装設備   | 濁度計 3組<br>PH計 3組<br>導電率計 1組<br>残留塩素計 1組<br>自動監視装置（生物センサー） 1台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1式  |     |
| 6  | 薬品注入設備 | 次亜貯蔵槽 PE製 1000L 2基<br>次亜注入ポンプ 吐出量 $25\text{ml}/\text{min}$ 2台<br>PAC貯蔵槽 PE製 1000L 1基<br>PAC注入ポンプ 吐出量 $50\text{ml}/\text{min}$ 2台<br>苛性ソーダ貯蔵槽 PE製 1000L 1基<br>苛性ソーダ注入ポンプ 吐出量 $25\text{ml}/\text{min}$ 2台<br>炭酸ガス貯蔵庫 5本立×2系列 1式<br>炭酸ガス水循環ポンプ 2台<br>1.5KW $\phi 32$ $Q=0.07\text{m}^3/\text{min}$ $H=25.0\text{m}$ 1式                                                                                                                                                                     | 1式  |     |
| 7  | 中央監視設備 | テレメータ装置 1式<br>監視カメラ 5台<br>侵入センサー 1式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1式  |     |
| 8  | 管理棟    | RC造 $182.75\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1棟  |     |
| 9  | 用地     | $2,898\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |

## (2) 取水・浄水・送水施設

| 区分 | 名 称     | 構 造                                                                                                                                                                                                                      | 数 量                                    | 備 考                                       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | 下徳良浄水場  | 着水井<br>薬品沈殿池<br>急速ろ過機<br>ろ過ポンプ（渦巻ポンプ）1.5KW H=29.0m<br>$Q=90\ell/\text{min}$<br>浄水池<br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                       | 1池<br>2池<br>2機<br>2台<br>1池<br>3槽<br>7台 | 1式<br><br><br><br><br><br><br>休止<br>H29.2 |
|    |         | ポンプ室 CB造平屋建 32m <sup>2</sup><br>薬品注入室<br>導水ポンプ（水中渦巻ポンプ） $\phi 50$ 0.75KW H=12m<br>$Q=0.150\text{m}^3/\text{min}$<br>送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） $\phi 40$ 3.7KW H=50m<br>$Q=0.1\text{m}^3/\text{min}$<br>ポンプ操作盤<br>薬注操作盤<br>テレメータ送信設備 | 1棟<br>1棟<br>2台<br>2台<br>1面<br>1面<br>1式 |                                           |
| 2  | 和木浄水場   | 取水施設<br>浅井戸<br>第1取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）0.75KW H=15m<br>$Q=0.065\text{m}^3/\text{min}$<br>第2取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5KW H=20m<br>$Q=0.14\text{m}^3/\text{min}$                                                                            | 2井<br>2台<br>2台                         | 2式                                        |
|    |         | 浄水施設<br>浄水池<br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                                                                                              | 1池<br>1槽<br>2台                         | 1式                                        |
|    |         | 送水施設<br>ポンプ室 CB造平屋建 15.375m <sup>2</sup><br>第1送水ポンプ（多段渦巻ポンプ）3.7KW H=60m<br>$Q=0.102\text{m}^3/\text{min}$<br>第2送水ポンプ（水中渦巻ポンプ）5.5KW H=82m<br>$Q=0.16\text{m}^3/\text{min}$<br>ポンプ操作盤<br>テレメータ送信設備                         | 1棟<br>2台<br>2台<br>2面<br>1式             | 1式                                        |
| 3  | 和木第2浄水場 | 取水施設<br>深井戸                                                                                                                                                                                                              |                                        | 1井                                        |
|    |         | 浄水施設<br>浄水池<br>薬液槽<br>薬注ポンプ                                                                                                                                                                                              | 1池<br>1槽<br>2台                         | 1式                                        |
|    |         | 送水施設<br>ポンプ室 RC造平屋建 9.8m <sup>2</sup><br>取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）0.37KW H=15m<br>$Q=0.05\text{m}^3/\text{min}$<br>配水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5KW H=30m<br>$Q=0.05\text{m}^3/\text{min}$ 圧力タンク<br>ポンプ操作盤                                       | 1棟<br>2台<br>2台<br>1面                   | 1式                                        |
|    | 下徳良ポンプ所 | ステンレス製 受水槽 5m <sup>3</sup><br>テレメータ送信設備<br>加圧ポンプ $\phi 40\text{mm}$ 5.5KW H=82.00m $Q=0.1\text{m}^3/\text{min}$<br>追塩設備<br>ポンプ操作盤                                                                                        | 1式<br>2台<br>1式<br>1面                   | 1式                                        |

(3) 配水施設

| 区分 | 名 称     | 構 造                                                                                                                                                                                             | 数 量 | 備 考         |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 1  | 下徳良配水池  | RC造 貯水量81.6m <sup>3</sup> 内法3.40m×4.00m×深3.00m×2池<br>H.W.L=371.2m L.W.L=368.2m                                                                                                                  | 1式  | 休止<br>H29.2 |
| 2  | 新下徳良配水池 | ステンレス製貯水量 140.0m <sup>3</sup> 内法6.00m×8.00m×深3.50m×2池<br>H.W.L=406.0m L.W.L=403.0m<br>緊急遮断弁 φ75<br>テレメータ送信設備                                                                                    | 1式  |             |
| 3  | 和木第1配水池 | RC造 貯水量56.4m <sup>3</sup> 内法4.00m×4.70m×深3.00m<br>H.W.L=308.5m L.W.L=305.5m                                                                                                                     | 1式  |             |
| 4  | 和木第2配水池 | RC造 貯水量165.6m <sup>3</sup> 内法3.00m×9.20m×深3.00m×2池<br>H.W.L=338.0m L.W.L=335.0m<br>ステンレス製貯水量 72.0m <sup>3</sup> 内法5.00m×5.00m×深3.50m×1池<br>H.W.L=338.0m L.W.L=334.5m<br>緊急遮断弁 φ100<br>テレメータ送信設備 | 1式  |             |
| 5  | 大具配水池   | ステンレス製貯水量 460.0m <sup>3</sup> 内法10.50m×5.50m×深4.00m×2池<br>H.W.L=394.0m L.W.L=390.0m<br>緊急遮断弁 φ200<br>テレメータ送信設備                                                                                  | 1式  |             |
| 6  | 棕梨配水池   | ステンレス製貯水量 220.0m <sup>3</sup> 内法8.00m×7.00m×深4.50m×2池<br>H.W.L=344.5m L.W.L=340.5m<br>テレメータ送信設備                                                                                                 | 1式  |             |

(用語説明)

RC造……鉄筋コンクリート造  
 CB造……コンクリートブロック造  
 PC造……プレストレスコンクリート造  
 φ………口径  
 FRP………強化プラスチック  
 H.W.L……ハイウォーターレベル  
 L.W.L……ローウォーターレベル  
 Q………揚水量  
 m<sup>3</sup>/min…1分間あたりの揚水量

### Ⅲ 水道事業統計

#### 1 給水普及（給水人口、給水戸数及び普及率）

##### （１）三原市水道事業

##### ア 上水道（鷺浦・八幡簡易水道を除く）

| 区分<br>年度 | 行政区域内  |            | 給水区域内  |            | 給 水    |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数    | 人 口<br>(A) | 戸 数    | 人 口<br>(B) | 戸 数    | 人 口<br>(C) | C／A            | C／B            |
| 24       | 38,080 | 86,706     | 38,059 | 86,662     | 36,903 | 85,339     | 98.4           | 98.5           |
| 25       | 38,306 | 86,287     | 38,286 | 86,244     | 37,107 | 84,893     | 98.4           | 98.4           |
| 26       | 38,468 | 85,860     | 38,450 | 85,823     | 37,280 | 84,490     | 98.4           | 98.4           |
| 27       | 38,682 | 85,379     | 38,664 | 85,343     | 37,505 | 84,020     | 98.4           | 98.4           |
| 28       | 38,776 | 84,648     | 38,758 | 84,612     | 37,607 | 83,301     | 98.4           | 98.5           |

##### イ 鷺浦・八幡簡易水道

| 区分<br>年度 | 行政区域内 |            | 給水区域内 |            | 給 水 |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|-------|------------|-------|------------|-----|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数   | 人 口<br>(A) | 戸 数   | 人 口<br>(B) | 戸 数 | 人 口<br>(C) | C／A            | C／B            |
| 24       | 793   | 1,676      | 793   | 1,676      | 760 | 1,599      | 95.4           | 95.4           |
| 25       | 792   | 1,641      | 792   | 1,641      | 759 | 1,564      | 95.3           | 95.3           |
| 26       | 786   | 1,588      | 786   | 1,588      | 756 | 1,520      | 95.7           | 95.7           |
| 27       | 778   | 1,531      | 778   | 1,531      | 746 | 1,461      | 95.4           | 95.4           |
| 28       | 768   | 1,502      | 768   | 1,502      | 732 | 1,424      | 94.8           | 94.8           |

##### ウ 三原市水道事業（ア＋イ）

| 区分<br>年度 | 行政区域内  |            | 給水区域内  |            | 給 水    |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数    | 人 口<br>(A) | 戸 数    | 人 口<br>(B) | 戸 数    | 人 口<br>(C) | C／A            | C／B            |
| 24       | 38,873 | 88,382     | 38,852 | 88,338     | 37,663 | 86,938     | 98.4           | 98.4           |
| 25       | 39,098 | 87,928     | 39,078 | 87,885     | 37,866 | 86,457     | 98.3           | 98.4           |
| 26       | 39,254 | 87,448     | 39,236 | 87,411     | 38,036 | 86,010     | 98.4           | 98.4           |
| 27       | 39,460 | 86,910     | 39,442 | 86,874     | 38,251 | 85,481     | 98.4           | 98.4           |
| 28       | 39,544 | 86,150     | 39,526 | 86,114     | 38,339 | 84,725     | 98.3           | 98.4           |

## (2) 簡易水道

## エ 久井・土取簡易水道

| 区分<br>年度 | 行政区域内 |            | 給水区域内 |            | 給 水 |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|-------|------------|-------|------------|-----|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数   | 人 口<br>(A) | 戸 数   | 人 口<br>(B) | 戸 数 | 人 口<br>(C) | C / A          | C / B          |
| 24       | 1,956 | 4,862      | 1,956 | 4,862      | 143 | 349        | 7.2            | 7.2            |
| 25       | 1,946 | 4,733      | 1,946 | 4,733      | 131 | 315        | 6.7            | 6.7            |
| 26       | 1,953 | 4,672      | 1,953 | 4,672      | 130 | 310        | 6.6            | 6.6            |
| 27       | 1,954 | 4,585      | 1,954 | 4,585      | 127 | 295        | 6.4            | 6.4            |
| 28       | 1,935 | 4,470      | 1,935 | 4,470      | 119 | 273        | 6.1            | 6.1            |

## オ 大和第1簡易水道

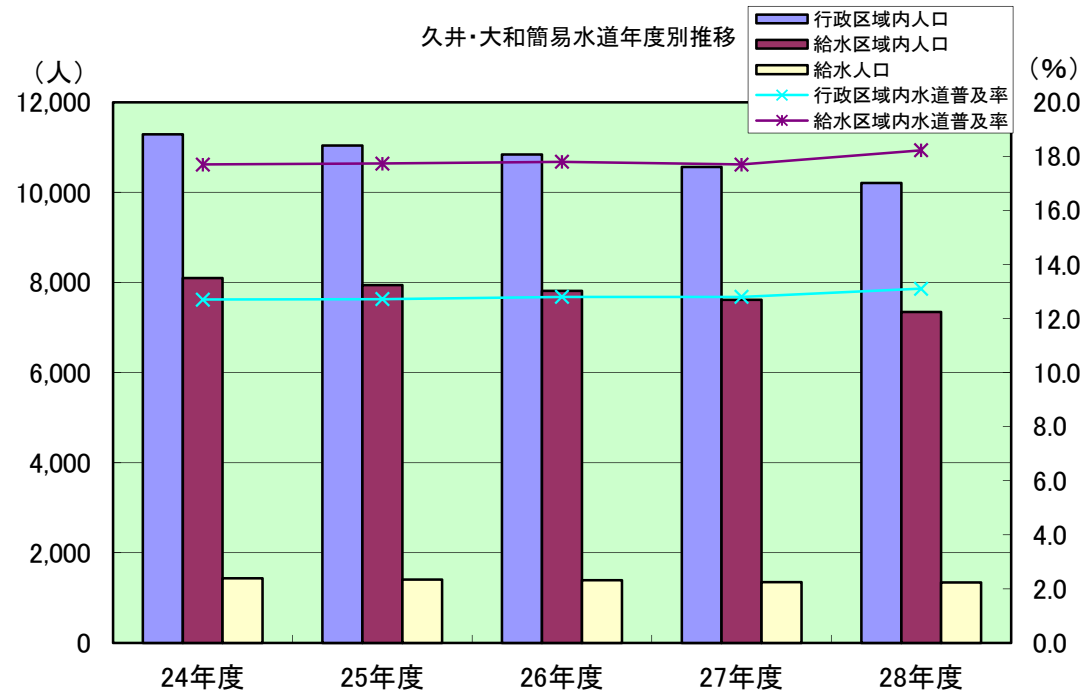
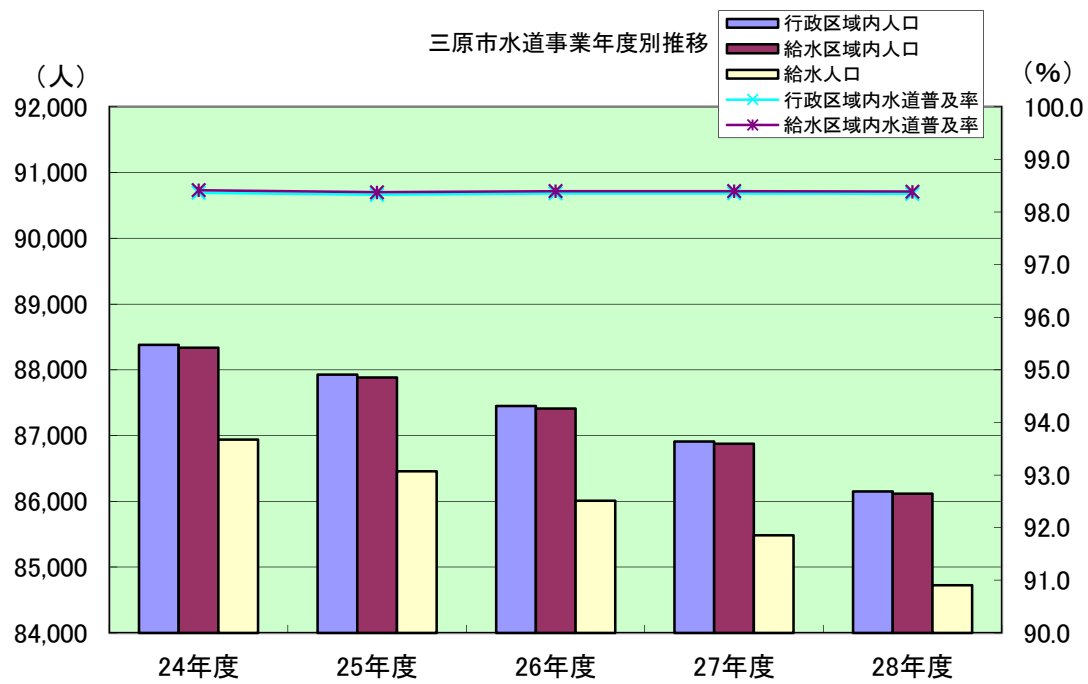
| 区分<br>年度 | 行政区域内 |            | 給水区域内 |            | 給 水 |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|-------|------------|-------|------------|-----|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数   | 人 口<br>(A) | 戸 数   | 人 口<br>(B) | 戸 数 | 人 口<br>(C) | C / A          | C / B          |
| 24       | 2,728 | 6,429      | 1,526 | 3,234      | 513 | 1,087      | 16.9           | 33.6           |
| 25       | 2,708 | 6,305      | 1,514 | 3,209      | 513 | 1,087      | 17.2           | 33.9           |
| 26       | 2,670 | 6,170      | 1,496 | 3,139      | 514 | 1,079      | 17.5           | 34.4           |
| 27       | 2,647 | 5,977      | 1,482 | 3,034      | 514 | 1,052      | 17.6           | 34.7           |
| 28       | 2,526 | 5,740      | 1,375 | 2,872      | 510 | 1,065      | 18.6           | 37.1           |

## カ 簡易水道 (エ+オ)

| 区分<br>年度 | 行政区域内 |            | 給水区域内 |            | 給 水 |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|-------|------------|-------|------------|-----|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数   | 人 口<br>(A) | 戸 数   | 人 口<br>(B) | 戸 数 | 人 口<br>(C) | C / A          | C / B          |
| 24       | 4,684 | 11,291     | 3,482 | 8,096      | 656 | 1,436      | 12.7           | 17.7           |
| 25       | 4,654 | 11,038     | 3,460 | 7,942      | 644 | 1,402      | 12.7           | 17.7           |
| 26       | 4,623 | 10,842     | 3,449 | 7,811      | 644 | 1,389      | 12.8           | 17.8           |
| 27       | 4,601 | 10,562     | 3,436 | 7,619      | 641 | 1,347      | 12.8           | 17.7           |
| 28       | 4,461 | 10,210     | 3,310 | 7,342      | 629 | 1,338      | 13.1           | 18.2           |

(3) 三原市総括（ウ＋カ）

| 区分<br>年度 | 行政区域内  |            | 給水区域内  |            | 給 水    |            | 行政区域内<br>水道普及率 | 給水区域内<br>水道普及率 |
|----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------|
|          | 戸 数    | 人 口<br>(A) | 戸 数    | 人 口<br>(B) | 戸 数    | 人 口<br>(C) | C／A            | C／B            |
| 24       | 43,557 | 99,673     | 42,334 | 96,434     | 38,319 | 88,374     | 88.7           | 91.6           |
| 25       | 43,752 | 98,966     | 42,538 | 95,827     | 38,510 | 87,859     | 88.8           | 91.7           |
| 26       | 43,877 | 98,290     | 42,685 | 95,222     | 38,680 | 87,399     | 88.9           | 91.8           |
| 27       | 44,061 | 97,472     | 42,878 | 94,493     | 38,892 | 86,828     | 89.1           | 91.9           |
| 28       | 44,005 | 96,360     | 42,836 | 93,456     | 38,968 | 86,063     | 89.3           | 92.1           |



## 2 導・送・配水管布設状況

### (1) 導水管布設状況

| 年度<br>種別<br>口径 | 平成27年度末 延長数 |      |      |                |       |        | 平成 28年度中 |     |     |
|----------------|-------------|------|------|----------------|-------|--------|----------|-----|-----|
|                | 鋳鉄管         | 鋼 管  | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計      | 鋳鉄管      | 鋼 管 | 石綿管 |
| 150mm          | 391         | 0    | 0    | 0              | 0     | 391    |          |     |     |
| 200mm          | 318         | 0    | 0    | 886            | 0     | 1,204  |          |     |     |
| 400mm          | 916         | 23   | 0    | 0              | 0     | 939    |          |     |     |
| 500mm          | 3,410       | 36   | 0    | 0              | 0     | 3,446  |          |     |     |
| 600mm          | 6,545       | 131  | 0    | 0              | 0     | 6,676  |          |     |     |
| 800mm          | 2,386       | 38   | 0    | 0              | 0     | 2,424  |          |     |     |
| 計              | 13,966      | 228  | 0    | 886            | 0     | 15,080 | 0        | 0   | 0   |
| 構成比率<br>(%)    | 92.61       | 1.51 | 0.00 | 5.88           | 0.00  | 100.00 |          |     |     |

### (2) 送水管布設状況

| 年度<br>種別<br>口径 | 平成27年度末 延長数 |       |      |                |       |        | 平成 28年度中   |        |        |
|----------------|-------------|-------|------|----------------|-------|--------|------------|--------|--------|
|                | 鋳鉄管         | 鋼 管   | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計      | 鋳鉄管        | 鋼 管    | 石綿管    |
| 75mm以下         | 5,443       | 3,422 | 0    | 431            | 860   | 10,156 |            |        |        |
| 100mm "        | 5,104       | 2,191 | 0    | 187            | 4,020 | 11,502 |            |        |        |
| 150mm "        | 16,623      | 85    | 0    | 0              | 0     | 16,708 |            |        |        |
| 200mm "        | 19,749      | 1,029 | 0    | 102            | 0     | 20,880 |            |        |        |
| 250mm "        | 7,923       | 310   | 0    | 0              | 0     | 8,233  |            |        |        |
| 300mm "        | 330         | 0     | 0    | 0              | 0     | 330    | △ 2<br>148 |        |        |
| 350mm "        | 1,064       | 140   | 0    | 0              | 0     | 1,204  |            |        |        |
| 400mm "        | 4,799       | 238   | 0    | 0              | 0     | 5,037  |            |        |        |
| 450mm "        | 10          | 0     | 0    | 0              | 0     | 10     |            |        |        |
| 600mm "        | 1,921       | 35    | 0    | 0              | 0     | 1,956  |            |        |        |
| 800mm "        | 80          | 0     | 0    | 0              | 0     | 80     |            |        |        |
| 計              | 63,046      | 7,450 | 0    | 720            | 4,880 | 76,096 | △ 2<br>148 | 0<br>0 | 0<br>0 |
| 構成比率<br>(%)    | 82.85       | 9.79  | 0.00 | 0.95           | 6.41  | 100.00 |            |        |        |

(m)

| 布設延長数          |       |   | 平成28年度末 延長数 |      |      |                |       |        |
|----------------|-------|---|-------------|------|------|----------------|-------|--------|
| 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計 | 铸铁管         | 鋼 管  | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計      |
|                |       | 0 | 391         | 0    | 0    | 0              | 0     | 391    |
|                |       | 0 | 318         | 0    | 0    | 886            | 0     | 1,204  |
|                |       | 0 | 916         | 23   | 0    | 0              | 0     | 939    |
|                |       | 0 | 3,410       | 36   | 0    | 0              | 0     | 3,446  |
|                |       | 0 | 6,545       | 131  | 0    | 0              | 0     | 6,676  |
|                |       | 0 | 2,386       | 38   | 0    | 0              | 0     | 2,424  |
| 0              | 0     | 0 | 13,966      | 228  | 0    | 886            | 0     | 15,080 |
|                |       |   | 92.61       | 1.51 | 0.00 | 5.88           | 0.00  | 100.00 |

(m)

| 布設延長数          |       |            | 平成28年度末 延長数 |       |      |                |       |        |
|----------------|-------|------------|-------------|-------|------|----------------|-------|--------|
| 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計          | 铸铁管         | 鋼 管   | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計      |
|                |       | 0          | 5,443       | 3,422 | 0    | 431            | 860   | 10,156 |
|                |       | 0          | 5,104       | 2,191 | 0    | 187            | 4,020 | 11,502 |
|                |       | 0          | 16,623      | 85    | 0    | 0              | 0     | 16,708 |
|                |       | 0          | 19,749      | 1,029 | 0    | 102            | 0     | 20,880 |
|                |       | 0          | 7,923       | 310   | 0    | 0              | 0     | 8,233  |
|                |       | △ 2<br>148 | 476         | 0     | 0    | 0              | 0     | 476    |
|                |       | 0          | 1,064       | 140   | 0    | 0              | 0     | 1,204  |
|                |       | 0          | 4,799       | 238   | 0    | 0              | 0     | 5,037  |
|                |       | 0          | 10          | 0     | 0    | 0              | 0     | 10     |
|                |       | 0          | 1,921       | 35    | 0    | 0              | 0     | 1,956  |
|                |       | 0          | 80          | 0     | 0    | 0              | 0     | 80     |
| 0              | 0     | △ 2<br>148 | 63,192      | 7,450 | 0    | 720            | 4,880 | 76,242 |
| 0              | 0     |            | 82.88       | 9.77  | 0.00 | 0.94           | 6.40  | 100.00 |

(3) 配水管布設状況

| 年度<br>種別<br>口径 | 平成27年度末 延長数 |        |      |                |         |         | 平成             |            |
|----------------|-------------|--------|------|----------------|---------|---------|----------------|------------|
|                | 铸铁管         | 鋼 管    | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管   | 計       | 铸铁管            | 鋼 管        |
| 50mm以下         | 8,108       | 40,945 | 0    | 22,626         | 94,677  | 166,356 | △ 8            | △ 94       |
| 75mm "         | 105,795     | 3,694  | 0    | 13,429         | 63,728  | 186,646 | △ 613          | 6          |
| 100mm "        | 100,186     | 5,291  | 0    | 13,337         | 33,407  | 152,221 | △ 836<br>121   | 5          |
| 125mm "        | 125         | 489    | 0    | 783            | 2,269   | 3,666   |                |            |
| 150mm "        | 79,002      | 5,063  | 0    | 2,998          | 6,464   | 93,527  | △ 27<br>101    |            |
| 200mm "        | 57,097      | 1,932  | 0    | 1,814          | 288     | 61,131  | △ 304<br>325   |            |
| 250mm "        | 17,645      | 97     | 0    | 0              | 0       | 17,742  | △ 109<br>121   |            |
| 300mm "        | 15,201      | 754    | 0    | 0              | 0       | 15,955  | △ 2<br>148     |            |
| 350mm "        | 1,901       | 338    | 0    | 0              | 0       | 2,239   | 22             |            |
| 400mm "        | 6,069       | 66     | 0    | 0              | 0       | 6,135   |                |            |
| 450mm "        | 505         | 68     | 0    | 0              | 0       | 573     |                |            |
| 500mm "        | 2,461       | 89     | 0    | 0              | 0       | 2,550   |                |            |
| 600mm "        | 493         | 0      | 0    | 0              | 0       | 493     |                |            |
| 800mm "        | 2,782       | 41     | 0    | 0              | 0       | 2,823   |                |            |
| 計              | 397,370     | 58,867 | 0    | 54,987         | 200,833 | 712,057 | △ 1,899<br>838 | △ 94<br>11 |
| 構成比率<br>(%)    | 55.81       | 8.27   | 0.00 | 7.72           | 28.20   | 100.00  |                |            |

※ △印は、除却延長数。

(4) 導・送・配水管延長合計

|             | 铸铁管     | 鋼 管    | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管   | 計       |
|-------------|---------|--------|------|----------------|---------|---------|
| 総延長数<br>(m) | 473,467 | 66,462 | 0    | 58,806         | 205,293 | 804,028 |
| 構成比率<br>(%) | 58.89   | 8.27   | 0.00 | 7.31           | 25.53   | 100.00  |

(m)

| 28年度中 布設延長数 |                |       |                  | 平成28年度末 延長数 |        |      |                |         |         |
|-------------|----------------|-------|------------------|-------------|--------|------|----------------|---------|---------|
| 石綿管         | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管 | 計                | 铸铁管         | 鋼 管    | 石綿管  | 配水用<br>ポリエチレン管 | ビニール管   | 計       |
|             | △ 131<br>725   | △ 50  | △ 283<br>725     | 8,100       | 40,851 | 0    | 23,220         | 94,627  | 166,798 |
|             | 597            | △ 160 | △ 773<br>603     | 105,182     | 3,700  | 0    | 14,026         | 63,568  | 186,476 |
|             | △ 11<br>1,006  | △ 180 | △ 1,027<br>1,132 | 99,471      | 5,296  | 0    | 14,332         | 33,227  | 152,326 |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 125         | 489    | 0    | 783            | 2,269   | 3,666   |
|             |                | △ 30  | △ 57<br>128      | 79,076      | 5,063  | 0    | 3,025          | 6,434   | 93,598  |
|             | 27             |       | △ 304<br>325     | 57,118      | 1,932  | 0    | 1,814          | 288     | 61,152  |
|             |                |       | △ 109<br>121     | 17,657      | 97     | 0    | 0              | 0       | 17,754  |
|             |                |       | △ 2<br>148       | 15,347      | 754    | 0    | 0              | 0       | 16,101  |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 22               | 1,923       | 338    | 0    | 0              | 0       | 2,261   |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 6,069       | 66     | 0    | 0              | 0       | 6,135   |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 505         | 68     | 0    | 0              | 0       | 573     |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 2,461       | 89     | 0    | 0              | 0       | 2,550   |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 493         | 0      | 0    | 0              | 0       | 493     |
|             |                |       | 0                |             |        |      |                |         |         |
|             |                |       | 0                | 2,782       | 41     | 0    | 0              | 0       | 2,823   |
| 0           | △ 142          | △ 420 | △ 2,555          |             |        |      |                |         |         |
| 0           | 2,355          | 0     | 3,204            | 396,309     | 58,784 | 0    | 57,200         | 200,413 | 712,706 |
|             |                |       |                  | 55.61       | 8.25   | 0.00 | 8.03           | 28.12   | 100.00  |

### 3 取水・配水

#### (1) 取水・配水・有収水量及び有収率

| 年 度               |               |               | 24         | 25         |
|-------------------|---------------|---------------|------------|------------|
| 種 別               |               |               |            |            |
| 上水道（鷺浦・八幡簡易水道を除く） | 取水量           | 中之町水源地        | 863,939    | 568,886    |
|                   |               | 長谷水源地         | 3,564,916  | 3,722,288  |
|                   |               | 県工業用水受水       | 2,708,093  | 2,813,565  |
|                   |               | 本郷麓水源地        | 1,177,130  | 1,182,231  |
|                   |               | 合 計           | 8,314,078  | 8,286,970  |
|                   | 配水量           | 西宮配水池         | —          | —          |
|                   |               | 西野浄水場         | 5,722,406  | 5,861,094  |
|                   |               | 中之町水源地        | 820,099    | 549,463    |
|                   |               | 本郷麓水源地        | 1,170,557  | 1,172,396  |
|                   |               | (広域)宮浦浄水場     | 2,075,232  | 2,128,183  |
|                   |               | (広域)和田配水池     | —          | —          |
|                   |               | (広域)本郷埜田浄水場   | 196,487    | 204,169    |
|                   |               | (広域)須波配水池     | 1,217,788  | 1,165,133  |
|                   |               | 合 計           | 11,202,569 | 11,080,438 |
|                   |               | 県広域水道受水量      | 3,489,507  | 3,497,485  |
|                   |               | 有 収 水 量       | 9,959,797  | 9,902,314  |
|                   |               | 有 収 率         | 88.91      | 89.37      |
|                   |               | 1 日 平 均 取 水 量 | 22,778     | 22,704     |
|                   |               | 1 日 最 大 配 水 量 | 35,664     | 35,326     |
|                   |               | 1 日 平 均 配 水 量 | 30,692     | 30,357     |
| 鷺浦・八幡簡易水道         | 取水            | 八 幡           | 124,860    | 102,853    |
|                   | 配水量           | (広域)鷺 浦       | 120,447    | 115,617    |
|                   |               | 八 幡           | 124,860    | 102,853    |
|                   |               | 合 計           | 245,307    | 218,470    |
|                   | 有 収 水 量       | 159,633       | 155,680    |            |
|                   | 有 収 率         | 65.07         | 71.26      |            |
|                   | 1 日 平 均 取 水 量 | 342           | 282        |            |
|                   | 1 日 最 大 配 水 量 | 921           | 910        |            |
|                   | 1 日 平 均 配 水 量 | 672           | 599        |            |
| 広域水道受水配水量         |               | 3,609,954     | 3,613,102  |            |
| 年間取水量             |               | 8,438,938     | 8,389,823  |            |
| 年間配水量             |               | 11,447,876    | 11,298,908 |            |
| 有 収 水 量           |               | 10,119,430    | 10,057,994 |            |
| 有 収 率             |               | 88.40         | 89.02      |            |
| 1 日 平 均 取 水 量     |               | 23,120        | 22,986     |            |
| 1 日 最 大 配 水 量     |               | 36,408        | 36,045     |            |
| 1 日 平 均 配 水 量     |               | 31,364        | 30,956     |            |

(m³)

| 26           | 27           | 28           | 前年度对比 (%) |
|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 511, 703     | 534, 952     | 460, 356     | 86. 06    |
| 3, 818, 861  | 2, 831, 665  | 2, 587, 579  | 91. 38    |
| 2, 817, 261  | 3, 691, 350  | 4, 026, 049  | 109. 07   |
| 1, 179, 694  | 1, 181, 041  | 1, 188, 120  | 100. 60   |
| 8, 327, 519  | 8, 239, 008  | 8, 262, 104  | 100. 28   |
| —            | —            | —            | —         |
| 5, 803, 431  | 5, 680, 727  | 5, 860, 069  | 103. 16   |
| 502, 454     | 525, 172     | 444, 567     | 84. 65    |
| 1, 167, 979  | 1, 159, 027  | 1, 173, 225  | 101. 22   |
| 2, 012, 077  | 1, 999, 678  | 2, 003, 595  | 100. 20   |
| —            | —            | —            | —         |
| 198, 853     | 202, 821     | 206, 917     | 102. 02   |
| 1, 073, 363  | 1, 065, 140  | 1, 012, 714  | 95. 08    |
| 10, 758, 157 | 10, 632, 565 | 10, 701, 087 | 100. 64   |
| 3, 284, 293  | 3, 267, 639  | 3, 223, 226  | 98. 64    |
| 9, 713, 424  | 9, 749, 465  | 9, 751, 437  | 100. 02   |
| 90. 29       | 91. 69       | 91. 13       | 99. 38    |
| 22, 815      | 22, 511      | 22, 636      | 100. 56   |
| 34, 173      | 34, 573      | 34, 337      | 99. 32    |
| 29, 474      | 29, 051      | 29, 318      | 100. 92   |
| 89, 735      | 92, 785      | 92, 563      | 99. 76    |
| 105, 031     | 104, 514     | 107, 254     | 102. 62   |
| 89, 735      | 92, 785      | 92, 563      | 99. 76    |
| 194, 766     | 197, 299     | 199, 817     | 101. 28   |
| 147, 042     | 146, 141     | 141, 463     | 96. 80    |
| 75. 50       | 74. 07       | 70. 80       | 95. 58    |
| 246          | 254          | 254          | 100. 03   |
| 802          | 856          | 880          | 102. 80   |
| 534          | 539          | 547          | 101. 55   |
| 3, 389, 324  | 3, 372, 153  | 3, 330, 480  | 98. 76    |
| 8, 417, 254  | 8, 331, 793  | 8, 354, 667  | 100. 27   |
| 10, 952, 923 | 10, 829, 864 | 10, 900, 904 | 100. 66   |
| 9, 860, 466  | 9, 895, 606  | 9, 892, 900  | 99. 97    |
| 90. 03       | 91. 37       | 90. 75       | 99. 32    |
| 23, 061      | 22, 764      | 22, 889      | 100. 55   |
| 34, 721      | 35, 175      | 34, 853      | 99. 08    |
| 30, 008      | 29, 590      | 29, 865      | 100. 93   |

(2) 月別配水量  
ア 三原市水道事業

| 水源別<br>月別 | 中之町<br>配水池 | 西 野<br>浄水場 | 麓・片山<br>浄水場 | (広域水)      |            |
|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|
|           |            |            |             | 宮 浦<br>浄水場 | 須 波<br>配水池 |
| 4月        | 34,094     | 469,613    | 95,165      | 152,354    | 81,550     |
| 5月        | 35,546     | 490,876    | 99,692      | 157,533    | 87,036     |
| 6月        | 34,876     | 486,766    | 95,009      | 153,228    | 81,317     |
| 7月        | 36,742     | 522,446    | 101,573     | 190,466    | 90,517     |
| 8月        | 36,971     | 525,612    | 103,050     | 190,271    | 94,163     |
| 9月        | 33,739     | 461,441    | 93,503      | 183,025    | 79,002     |
| 10月       | 35,586     | 504,897    | 100,107     | 155,311    | 83,066     |
| 11月       | 35,370     | 484,928    | 98,526      | 160,373    | 80,577     |
| 12月       | 39,636     | 496,490    | 100,542     | 173,241    | 82,854     |
| 1月        | 42,550     | 471,658    | 98,606      | 172,406    | 84,029     |
| 2月        | 37,853     | 446,729    | 89,470      | 155,422    | 80,275     |
| 3月        | 41,604     | 498,613    | 97,982      | 159,965    | 88,328     |
| 合 計       | 444,567    | 5,860,069  | 1,173,225   | 2,003,595  | 1,012,714  |
| 月平均       | 37,047     | 488,339    | 97,769      | 166,966    | 84,393     |
| 日平均       | 1,218      | 16,055     | 3,214       | 5,489      | 2,775      |

備 考                      一日最大配水量                      34,853   m<sup>3</sup> (7月15日)  
                                  上 水 道                                  34,337   m<sup>3</sup> (7月15日)  
                                  鷺浦 (広域)                              556   m<sup>3</sup> (8月14日)  
                                  八                                              324   m<sup>3</sup> (8月14日)  
                                  幡

| 道受水)          |             | 広域水道<br>合 計 | 八 幡<br>簡易水道 | 合 計        |
|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 本郷埜田<br>浄 水 場 | 鷺 浦<br>簡易水道 |             |             |            |
| 15,915        | 8,075       | 257,894     | 7,477       | 864,243    |
| 16,966        | 8,502       | 270,037     | 7,866       | 904,017    |
| 15,492        | 8,164       | 258,201     | 7,282       | 882,134    |
| 17,306        | 9,538       | 307,827     | 8,061       | 976,649    |
| 19,172        | 11,117      | 314,723     | 8,814       | 989,170    |
| 16,236        | 8,975       | 287,238     | 8,123       | 884,044    |
| 17,323        | 9,636       | 265,336     | 8,063       | 913,989    |
| 18,111        | 8,918       | 267,979     | 7,189       | 893,992    |
| 17,898        | 8,819       | 282,812     | 7,693       | 927,173    |
| 17,734        | 8,776       | 282,945     | 7,813       | 903,572    |
| 16,080        | 7,876       | 259,653     | 6,788       | 840,493    |
| 18,684        | 8,858       | 275,835     | 7,394       | 921,428    |
| 206,917       | 107,254     | 3,330,480   | 92,563      | 10,900,904 |
| 17,243        | 8,938       | 277,540     | 7,714       | 908,409    |
| 567           | 294         | 9,125       | 254         | 29,865     |

イ 久井・大和簡易水道

| 種別<br>月 | 土取簡易水道 | 久井簡易水道  | 大和第 1 簡易水道 |         |           |         |
|---------|--------|---------|------------|---------|-----------|---------|
|         |        |         | 下徳良浄水場     | 和木浄水場   | 和木第 2 浄水場 | 新和木浄水場  |
| 4月      | 502    | 1, 442  | 4, 122     | 6, 385  | 166       | 0       |
| 5月      | 632    | 1, 842  | 3, 892     | 6, 572  | 195       | 3, 547  |
| 6月      | 502    | 1, 548  | 3, 266     | 5, 982  | 193       | 7, 221  |
| 7月      | 528    | 1, 627  | 3, 696     | 6, 673  | 228       | 8, 003  |
| 8月      | 624    | 1, 770  | 3, 822     | 7, 017  | 320       | 8, 658  |
| 9月      | 556    | 1, 636  | 3, 360     | 6, 395  | 341       | 7, 819  |
| 10月     | 593    | 1, 731  | 3, 520     | 6, 885  | 296       | 7, 919  |
| 11月     | 583    | 1, 804  | 3, 401     | 6, 385  | 265       | 7, 648  |
| 12月     | 571    | 1, 805  | 3, 542     | 6, 559  | 244       | 7, 852  |
| 1月      | 666    | 1, 722  | 3, 402     | 6, 617  | 227       | 8, 784  |
| 2月      | 563    | 1, 458  | 1, 534     | 6, 176  | 191       | 10, 067 |
| 3月      | 612    | 1, 531  | 0          | 6, 670  | 223       | 13, 535 |
| 合計      | 6, 932 | 19, 916 | 37, 557    | 78, 316 | 2, 888    | 91, 053 |
| 月平均     | 578    | 1, 660  | 3, 130     | 6, 526  | 241       | 7, 588  |
| 日平均     | 19     | 55      | 103        | 215     | 8         | 249     |

(3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム）

| 月   | 区分 | 中之町水源地     |              | 本郷水源地      |              | 西野浄水場      |              |
|-----|----|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|     |    | 注入量<br>(ℓ) | 注入率<br>(ppm) | 注入量<br>(ℓ) | 注入率<br>(ppm) | 注入量<br>(ℓ) | 注入率<br>(ppm) |
| 4   |    | 225        | 6.30         | 602        | 6.27         | 4,176      | 8.68         |
| 5   |    | 225        | 6.03         | 602        | 5.98         | 4,176      | 8.68         |
| 6   |    | 160        | 4.42         | 639        | 6.60         | 5,617      | 11.25        |
| 7   |    | 170        | 4.43         | 701        | 6.73         | 6,599      | 12.35        |
| 8   |    | 280        | 7.26         | 732        | 6.89         | 7,120      | 13.45        |
| 9   |    | 230        | 6.53         | 687        | 7.19         | 6,286      | 13.34        |
| 10  |    | 230        | 6.21         | 707        | 6.97         | 5,822      | 11.24        |
| 11  |    | 210        | 5.75         | 624        | 6.29         | 4,411      | 8.96         |
| 12  |    | 210        | 5.18         | 654        | 6.49         | 4,254      | 8.30         |
| 1   |    | 200        | 4.62         | 642        | 6.48         | 3,742      | 7.75         |
| 2   |    | 170        | 4.37         | 572        | 6.37         | 3,484      | 7.53         |
| 3   |    | 180        | 4.23         | 583        | 5.91         | 3,720      | 7.22         |
| 合 計 |    | 2,490      | —            | 7,744      | —            | 59,407     | —            |
| 月平均 |    | 208        |              | 645        |              | 4,951      |              |
| 日平均 |    | 7          |              | 21         |              | 163        |              |

(備考)

八幡簡易水道（垣内）＝ 700 ℓ  
 八幡簡易水道（簗）＝ 240 ℓ  
 市内加圧ポンプ所＝ 1,991 ℓ  
 沼田東基幹配水池＝ 150 ℓ

(4) 使用電力及び動力費  
ア 原水・浄水

| 施設名称 \ 区 分 |          | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円) | 配水量<br>(m³) | 1 m³あたり単価    |             | 備考          |
|------------|----------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|            |          |              |            |             | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円銭) |             |
| 1          | 中之町水源地   | 171,168      | 3,656,408  | 438,196     | 0.39         | 8.34        |             |
| 2          | 西野浄水場    | 241,248      | 3,941,179  | 5,851,303   | 0.04         | 0.67        |             |
| 3          | 長谷水源地    | 1,093,938    | 17,053,142 | 2,555,313   | 0.43         | 6.67        |             |
| 4          | 頼兼ポンプ所   | 1,131,516    | 16,392,058 | 4,048,421   | 0.28         | 4.05        |             |
| 5          | 八幡垣内浄水場  | 66,790       | 1,092,268  | 56,177      | 1.19         | 19.44       | H29.3<br>休止 |
| 6          | 八幡箒第一水源地 | 30,566       | 587,048    | 36,204      | 0.84         | 16.22       | H29.3<br>休止 |
| 7          | 八幡箒第二水源地 | 13,037       | 362,876    | 17,948      | 0.73         | 20.22       | H29.3<br>休止 |
| 8          | 麓水源地     | 274,932      | 4,855,212  | 587,548     | 0.47         | 8.26        |             |
| 9          | 宮ノ沖水源地   | 49,627       | 802,445    | 444,086     | 0.11         | 1.81        |             |
| 10         | 川西浄水場    | —            | —          | —           | —            | —           | H20.4<br>休止 |
| 11         | 川西第2水源地  | —            | —          | —           | —            | —           | H20.4<br>休止 |
| 12         | 片山系水源地   | 180,673      | 2,911,544  | 744,108     | 0.24         | 3.91        |             |
| 13         | 片山浄水場    | 297,519      | 4,610,484  | 611,483     | 0.49         | 7.54        |             |
| 原水・浄水 合計   |          | 3,551,014    | 56,264,664 | 15,390,787  | 0.23         | 3.66        |             |

イ 配水・給水

| 施設名称 \ 区 分 |        | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円) | 揚水量<br>(m³) | 1 m³あたり単価    |             | 備考 |
|------------|--------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|----|
|            |        |              |            |             | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円銭) |    |
| 1          | 福地ポンプ所 | 10,094       | 202,859    | 32,698      | 0.31         | 6.20        |    |
| 2          | 糸崎ポンプ所 | 154,840      | 3,095,024  | 450,561     | 0.34         | 6.87        |    |

| <div> <div>施設名称</div> <div>区 分</div> </div> |           | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円) | 揚水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1 m <sup>3</sup> あたり単価 |             | 備考          |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|------------|--------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                             |           |              |            |                          | 電力量<br>(kwh)           | 動力費<br>(円銭) |             |
| 3                                           | 時貞ポンプ所    | 100          | 7,600      | 329                      | 0.30                   | 23.10       |             |
| 4                                           | 深ポンプ所     | 150,541      | 2,503,926  | 168,200                  | 0.90                   | 14.89       |             |
| 5                                           | 大谷ポンプ所    | 17,698       | 302,840    | 3,993                    | 4.43                   | 75.84       |             |
| 6                                           | 後山ポンプ所    | 1,131        | 40,674     | 2,139                    | 0.53                   | 19.02       |             |
| 7                                           | 丸山ポンプ所    | 154,486      | 2,566,360  | 438,945                  | 0.35                   | 5.85        |             |
| 8                                           | 光谷ポンプ所    | 5,162        | 109,166    | 16,532                   | 0.31                   | 6.60        |             |
| 9                                           | 光谷高地区ポンプ所 | 13           | 52,530     | 5                        | —                      | —           |             |
| 10                                          | 駒ヶ原ポンプ所   | 11,250       | 268,646    | 21,915                   | 0.51                   | 12.26       |             |
| 11                                          | 大畑ポンプ所    | —            | —          | —                        | —                      | —           | H18.6<br>休止 |
| 12                                          | 大西ポンプ所    | 10,554       | 234,094    | 38,842                   | 0.27                   | 6.03        |             |
| 13                                          | 迫ポンプ所     | 182          | 27,390     | 648                      | 0.28                   | 42.27       |             |
| 14                                          | 沼田ポンプ所    | 1,070        | 101,919    | 2,560                    | 0.42                   | 39.81       |             |
| 15                                          | 屋形ポンプ所    | 9,711        | 197,354    | 1,183                    | 8.21                   | 166.83      |             |
| 16                                          | 小坂ポンプ所    | 88,671       | 1,645,374  | 192,803                  | 0.46                   | 8.53        |             |
| 17                                          | 許山ポンプ所    | 10,679       | 235,435    | 18,513                   | 0.58                   | 12.72       |             |
| 18                                          | 鹿群ポンプ所    | 21,833       | 527,158    | 13,768                   | 1.59                   | 38.29       |             |
| 19                                          | 沼田東基幹配水池  | 5,583        | 146,010    | —                        | —                      | —           |             |
| 20                                          | 沼田西ポンプ所   | 44,963       | 886,825    | 165,341                  | 0.27                   | 5.36        |             |
| 21                                          | 広域和田ポンプ所  | 54,040       | 1,334,056  | 182,372                  | 0.30                   | 7.32        |             |
| 22                                          | 須波駅上ポンプ所  | 2,469        | 71,694     | 15,192                   | 0.16                   | 4.72        |             |

| <div> <div>施設名称</div> <div>区 分</div> </div> |                  | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円) | 揚水量<br>(m³) | 1 m³あたり単価    |             | 備考           |
|---------------------------------------------|------------------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                                             |                  |              |            |             | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円銭) |              |
| 23                                          | 沖浦ポンプ所           | 11,956       | 477,250    | 7,049       | 1.70         | 67.70       |              |
| 24                                          | 広域須波北ポンプ所        | 20,824       | 874,031    | 72,775      | 0.29         | 12.01       |              |
| 25                                          | 広域須波ポンプ所         | 220,012      | 3,647,377  | 942,731     | 0.23         | 3.87        |              |
| 26                                          | 須波西ポンプ所          | 239,361      | 4,423,839  | 775,574     | 0.31         | 5.70        |              |
| 27                                          | 須波ハイツ高地区<br>ポンプ所 | 14,222       | 359,447    | 48,269      | 0.29         | 7.45        |              |
| 28                                          | 平原ポンプ所           | 33,408       | 626,863    | 94,799      | 0.35         | 6.61        |              |
| 29                                          | 本能地ポンプ所          | 10,508       | 233,379    | 36,123      | 0.29         | 6.46        |              |
| 30                                          | 広域佐木ポンプ所         | 30,836       | 591,135    | 107,169     | 0.29         | 5.52        |              |
| 31                                          | 野串配水池            | 111          | 68,426     | 0           | —            | —           |              |
| 32                                          | 八幡中継ポンプ所         | 3,224        | 86,462     | 3,573       | 0.90         | 24.20       |              |
| 33                                          | 八幡配水池            | 844          | 18,453     | 2,988       | —            | —           |              |
| 34                                          | 南方ポンプ所           | 40,898       | 793,772    | 246,047     | 0.17         | 3.23        |              |
| 35                                          | 南方配水池            | 6,191        | 163,767    | —           | —            | —           |              |
| 36                                          | 船木ポンプ所           | —            | —          | —           | —            | —           | H19.7<br>休止  |
| 37                                          | 船木配水池            | —            | —          | —           | —            | —           | H20.11<br>休止 |
| 38                                          | 平坂ポンプ所           | 4,293        | 221,193    | 7,967       | 0.54         | 27.76       |              |
| 39                                          | 姥ヶ原配水池           | 824          | 17,189     | —           | —            | —           |              |
| 40                                          | 用倉第1ポンプ所         | —            | —          | —           | —            | —           | H19.8<br>休止  |
| 41                                          | 用倉第2ポンプ所         | 81,054       | 1,807,609  | 128,428     | 0.63         | 14.07       |              |
| 42                                          | 用倉第3ポンプ所         | —            | —          | —           | —            | —           | H20.11<br>休止 |

| <div> <div>区分</div> <div>施設名称</div> </div> |          | 電力量<br>(kwh) | 動力費<br>(円) | 揚水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1 m <sup>3</sup> あたり単価 |             | 備考 |
|--------------------------------------------|----------|--------------|------------|--------------------------|------------------------|-------------|----|
|                                            |          |              |            |                          | 電力量<br>(kwh)           | 動力費<br>(円銭) |    |
| 43                                         | 用倉第4ポンプ所 | 53,694       | 1,219,082  | 128,250                  | 0.42                   | 9.51        |    |
| 44                                         | 用倉配水池    | 10,551       | 279,729    | —                        | —                      | —           |    |
| 45                                         | 金売配水池    | 101,691      | 1,924,239  | 205,373                  | 0.50                   | 9.37        |    |
| 46                                         | 日山地配水池   | 3,002        | 72,130     | —                        | —                      | —           |    |
| 47                                         | 本谷ポンプ所   | 10,780       | 237,431    | 14,062                   | 0.77                   | 16.88       |    |
| 48                                         | 正広ポンプ所   | 6,572        | 153,474    | 9,375                    | 0.70                   | 16.37       |    |
| 49                                         | 上谷ポンプ所   | 2,727        | 50,358     | 8,283                    | 0.33                   | 6.08        |    |
| 50                                         | 畑第1ポンプ所  | 4,010        | 140,356    | 5,763                    | 0.70                   | 24.35       |    |
| 51                                         | 畑第2ポンプ所  | 2,007        | 114,956    | 3,923                    | 0.51                   | 29.30       |    |
| 52                                         | 塔之岡配水池   | 14,355       | 361,319    | 19,401                   | 0.74                   | 18.62       |    |
| 配水・給水 合計                                   |          | 1,683,025    | 33,520,200 | 4,634,461                | 0.36                   | 7.23        |    |

ウ 総括

|          |           |            |            |      |      |  |
|----------|-----------|------------|------------|------|------|--|
| 総合計（ア＋イ） | 5,234,039 | 89,784,864 | 20,025,248 | 0.26 | 4.48 |  |
|----------|-----------|------------|------------|------|------|--|

## (5) 給水工事件数

(件)

| 種別 \ 年度 | 平成27年度       |                 | 平成28年度        |                 | 比較増減<br>(年間) |
|---------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
|         | 件 数          | 月平均             | 件 数           | 月平均             |              |
| 新設工事    | 286<br>( 5 ) | 23.8<br>( 0.4 ) | 335<br>( 27 ) | 27.9<br>( 2.3 ) | 49<br>22     |
| 増設工事    | 1<br>( 0 )   | 0.1<br>( 0.0 )  | 2<br>( 0 )    | 0.2<br>( 0.0 )  | 1<br>0       |
| 改造工事    | 201<br>( 0 ) | 16.8<br>( 0.0 ) | 173<br>( 2 )  | 14.4<br>( 0.2 ) | △ 28<br>2    |
| 計       | 488<br>( 5 ) | 40.7<br>( 0.4 ) | 510<br>( 29 ) | 42.5<br>( 2.4 ) | 22<br>24     |
| 合 計     | 493          | 41.1            | 539           | 44.9            | 46           |

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の( )内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

## (6) 給水工事審査及び完成検査件数

(件)

| 種別 \ 年度  | 平成27年度         |                 | 平成28年度          |                 | 比較増減<br>(年間) |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|          | 件 数            | 月平均             | 件 数             | 月平均             |              |
| 給水工事審査   | 497<br>( 5 )   | 41.4<br>( 0.4 ) | 509<br>( 29 )   | 42.4<br>( 2.4 ) | 12<br>24     |
| 給水工事完成検査 | 504<br>( 3 )   | 42.0<br>( 0.3 ) | 531<br>( 29 )   | 44.3<br>( 2.4 ) | 27<br>26     |
| 計        | 1,001<br>( 8 ) | 83.4<br>( 0.7 ) | 1,040<br>( 58 ) | 86.7<br>( 4.8 ) | 39<br>50     |
| 合 計      | 1,009          | 84.1            | 1,098           | 91.5            | 89           |

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の( )内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

## (7) 修繕工事件数

(件)

| 種別 \ 年度 | 平成27年度       |                 | 平成28年度       |                 | 比較増減<br>(年間) |
|---------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|         | 件 数          | 月平均             | 件 数          | 月平均             |              |
| 配水管類修理  | 110<br>( 1 ) | 9.2<br>( 0.1 )  | 107<br>( 1 ) | 8.9<br>( 0.1 )  | △ 3<br>0     |
| 給水管類修理  | 104<br>( 0 ) | 8.7<br>( 0.0 )  | 102<br>( 0 ) | 8.5<br>( 0.0 )  | △ 2<br>0     |
| 属具補修    | 45<br>( 0 )  | 3.7<br>( 0.0 )  | 14<br>( 0 )  | 1.2<br>( 0.0 )  | △ 31<br>0    |
| 調 査     | 10<br>( 0 )  | 0.8<br>( 0.0 )  | 32<br>( 0 )  | 2.7<br>( 0.0 )  | 22<br>0      |
| 計       | 269<br>( 1 ) | 22.4<br>( 0.1 ) | 255<br>( 1 ) | 21.3<br>( 0.1 ) | △ 14<br>0    |
| 合 計     | 270          | 22.5            | 256          | 21.3            | △ 14         |

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の( )内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

※ 「給水管類修理」は、止水栓・分水栓の修理を含む。

※ 「属具補修」は、空気弁・仕切弁・消火栓の修理及び鉄蓋取替等。

※ 「調査」は、漏水調査・給水調査等。

## (8) 量水器設置数

(件)

| 区分<br>口径 | 平成27年度末           | 平成28年度<br>取 付 | 平成28年度<br>撤 去 | 平成28年度末           | 平成28年度<br>取替(検満等) | 平成28年度<br>改造修理 | 平成28年度<br>購 入   |
|----------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 13mm     | 26,652<br>( 575 ) | 172<br>( 5 )  | 167<br>( 1 )  | 26,657<br>( 579 ) | 4,763<br>( 14 )   | 210<br>( 0 )   | 4,638<br>( 21 ) |
| 20mm     | 15,156<br>( 290 ) | 313<br>( 11 ) | 31<br>( 1 )   | 15,438<br>( 300 ) | 671<br>( 6 )      | 100<br>( 0 )   | 971<br>( 10 )   |
| 25mm     | 1,418<br>( 24 )   | 13<br>( 1 )   | 22<br>( 0 )   | 1,409<br>( 25 )   | 45<br>( 1 )       | 10<br>( 0 )    | 11<br>( 0 )     |
| 40mm     | 433<br>( 14 )     | 14<br>( 4 )   | 5<br>( 0 )    | 442<br>( 18 )     | 59<br>( 0 )       | 0<br>( 0 )     | 66<br>( 4 )     |
| 50mm     | 157<br>( 6 )      | 1<br>( 0 )    | 1<br>( 0 )    | 157<br>( 6 )      | 23<br>( 0 )       | 0<br>( 0 )     | 47<br>( 0 )     |
| 75mm     | 47<br>( 4 )       | 0<br>( 0 )    | 2<br>( 0 )    | 45<br>( 4 )       | 3<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )     | 12<br>( 0 )     |
| 100mm    | 7<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )    | 0<br>( 0 )    | 7<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )     | 1<br>( 0 )      |
| 150mm    | 3<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )    | 0<br>( 0 )    | 3<br>( 0 )        | 2<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )     | 2<br>( 0 )      |
| 200mm    | 1<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )    | 0<br>( 0 )    | 1<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )        | 0<br>( 0 )     | 0<br>( 0 )      |
| 計        | 43,874<br>( 913 ) | 513<br>( 21 ) | 228<br>( 2 )  | 44,159<br>( 932 ) | 5,566<br>( 21 )   | 320<br>( 0 )   | 5,748<br>( 35 ) |
| 合計       | 44,787            | 534           | 230           | 45,091            | 5,587             | 320            | 5,783           |

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の( )内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

#### 4 料 金

##### (1) 用途別給水収益及び使用水量

###### ア 上水道

|      |     | 使用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 金 額<br>(円)    | 構成比率 (%) |       |
|------|-----|---------------------------|---------------|----------|-------|
|      |     |                           |               | 使 用 量    | 金 額   |
| 27   | 一 般 | 9,280,553                 | 1,961,535,115 | 94.1     | 90.7  |
|      | 浴 場 | 864                       | 115,852       | 0.0      | 0.0   |
|      | 工 場 | 288,966                   | 83,934,684    | 2.9      | 3.9   |
|      | 船 舶 | 273,950                   | 105,769,765   | 2.8      | 4.9   |
|      | 臨 時 | 22,208                    | 11,427,042    | 0.2      | 0.5   |
| 合 計  |     | 9,866,541                 | 2,162,782,458 | 100.0    | 100.0 |
| 28   | 一 般 | 9,313,411                 | 1,968,976,476 | 94.0     | 90.8  |
|      | 浴 場 | 856                       | 115,162       | 0.0      | 0.0   |
|      | 工 場 | 316,512                   | 91,450,944    | 3.2      | 4.2   |
|      | 船 舶 | 262,578                   | 101,499,144   | 2.7      | 4.7   |
|      | 臨 時 | 9,974                     | 6,293,514     | 0.1      | 0.3   |
| 合 計  |     | 9,903,331                 | 2,168,335,240 | 100.0    | 100.0 |
| 比較増減 |     | 36,790                    | 5,552,782     |          |       |

※ 使用水量は、料金調定に係わる水量。

###### イ 久井・大和簡易水道

|      |     | 使用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 金 額<br>(円) |
|------|-----|---------------------------|------------|
| 27   | 全用途 | 140,880                   | 31,340,830 |
| 28   | 全用途 | 189,605                   | 44,707,859 |
| 比較増減 |     | 48,725                    | 13,367,029 |

(2) 営業収益月別調定額（消費税及び地方消費税込）  
ア 上水道

| 月 別<br>区分・用途                    |                                 |    | 平成28年         |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------|---------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 |                                 |    | 4月            | 5月            | 6月            | 7月            | 8月            | 9月            | 10月           |
| 給<br>水<br>収<br>益                | 一 般                             | 水量 | 752, 407      | 748, 614      | 744, 350      | 775, 506      | 771, 821      | 807, 680      | 818, 233      |
|                                 |                                 | 金額 | 159, 452, 635 | 157, 730, 109 | 157, 831, 187 | 163, 158, 327 | 163, 759, 294 | 170, 554, 894 | 173, 958, 853 |
|                                 | 浴 場                             | 水量 | 70            | 72            | 73            | 73            | 72            | 72            | 68            |
|                                 |                                 | 金額 | 9, 482        | 9, 655        | 9, 741        | 9, 741        | 9, 654        | 9, 654        | 9, 309        |
|                                 | 工 場                             | 水量 | 28, 246       | 28, 161       | 27, 174       | 28, 474       | 25, 030       | 27, 348       | 27, 375       |
|                                 |                                 | 金額 | 8, 131, 860   | 8, 103, 726   | 7, 837, 236   | 8, 188, 236   | 7, 253, 172   | 7, 884, 216   | 7, 886, 322   |
|                                 | 船 舶                             | 水量 | 23, 946       | 18, 993       | 18, 987       | 18, 113       | 18, 109       | 25, 607       | 25, 605       |
|                                 |                                 | 金額 | 9, 238, 643   | 7, 366, 409   | 7, 364, 141   | 7, 033, 769   | 7, 032, 257   | 9, 866, 501   | 9, 865, 745   |
|                                 | 臨 時                             | 水量 | 407           | 1, 247        | 275           | 329           | 684           | 495           | 870           |
|                                 |                                 | 金額 | 308, 821      | 651, 735      | 244, 823      | 272, 997      | 449, 100      | 363, 056      | 546, 677      |
|                                 | 計                               | 水量 | 805, 076      | 797, 087      | 790, 859      | 822, 495      | 815, 716      | 861, 202      | 872, 151      |
|                                 |                                 | 金額 | 177, 141, 441 | 173, 861, 634 | 173, 287, 128 | 178, 663, 070 | 178, 503, 477 | 188, 678, 321 | 192, 266, 906 |
| そ<br>の<br>他<br>営<br>業<br>収<br>益 | 給水装置工<br>事申込設計<br>審査完成検<br>査手数料 | 件数 | 68            | 53            | 111           | 109           | 88            | 113           | 84            |
|                                 |                                 | 金額 | 102, 500      | 81, 500       | 173, 500      | 166, 500      | 135, 500      | 175, 500      | 130, 500      |
|                                 | 井戸水<br>検 査<br>手数料               | 件数 | 4             | 4             | 5             | 10            | 11            | 4             | 6             |
|                                 |                                 | 金額 | 12, 000       | 12, 000       | 15, 000       | 30, 000       | 33, 000       | 19, 000       | 25, 000       |
|                                 | 計                               | 件数 | 72            | 57            | 116           | 119           | 99            | 117           | 90            |
|                                 |                                 | 金額 | 114, 500      | 93, 500       | 188, 500      | 196, 500      | 168, 500      | 194, 500      | 155, 500      |
| 合計金額                            |                                 |    | 177, 255, 941 | 173, 955, 134 | 173, 475, 628 | 178, 859, 570 | 178, 671, 977 | 188, 872, 821 | 192, 422, 406 |

イ 久井・大和簡易水道

| 月 別<br>区分・用途    |                                 |    | 平成28年     |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|---------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                 |    | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       |
| 給水<br>収益        | 全用途                             | 水量 | 11,696    | 11,494    | 11,751    | 11,156    | 14,702    | 18,670    | 18,427    |
|                 |                                 | 金額 | 2,716,331 | 2,516,229 | 2,787,720 | 2,432,379 | 3,446,557 | 4,466,996 | 4,431,460 |
| 営業<br>収益<br>その他 | 給水装置工事<br>申込設計<br>審査完成検査<br>手数料 | 件数 | 4         | 9         | 18        | 5         | 6         | 2         | 2         |
|                 |                                 | 金額 | 6,000     | 15,500    | 33,000    | 8,500     | 12,500    | 3,000     | 3,500     |
| 合計金額            |                                 |    | 2,722,331 | 2,531,729 | 2,820,720 | 2,440,879 | 3,459,057 | 4,469,996 | 4,434,960 |

(単位：円・件・m<sup>3</sup>)

|             |             | 平成29年       |             |             | 平成28年度<br>合 計 | 平成27年度<br>合 計 | 比 較<br>増 減  |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
| 11月         | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          |               |               |             |
| 816,060     | 764,605     | 777,445     | 756,821     | 779,869     | 9,313,411     | 9,280,553     | 32,858      |
| 171,815,158 | 162,267,993 | 163,954,720 | 160,369,358 | 164,123,948 | 1,968,976,476 | 1,961,535,115 | 7,441,361   |
| 71          | 72          | 72          | 70          | 71          | 856           | 864           | △ 8         |
| 9,568       | 9,654       | 9,655       | 9,481       | 9,568       | 115,162       | 115,852       | △ 690       |
| 25,700      | 25,040      | 24,658      | 24,328      | 24,978      | 316,512       | 288,966       | 27,546      |
| 7,439,256   | 7,261,056   | 7,157,916   | 7,068,816   | 7,239,132   | 91,450,944    | 83,934,684    | 7,516,260   |
| 22,350      | 22,346      | 22,300      | 22,294      | 23,928      | 262,578       | 273,950       | △ 11,372    |
| 8,635,355   | 8,633,843   | 8,616,455   | 8,614,187   | 9,231,839   | 101,499,144   | 105,769,765   | △ 4,270,621 |
| 1,276       | 1,219       | 1,479       | 826         | 867         | 9,974         | 22,208        | △ 12,234    |
| 764,825     | 733,645     | 837,442     | 551,125     | 569,268     | 6,293,514     | 11,427,042    | △ 5,133,528 |
| 865,457     | 813,282     | 825,954     | 804,339     | 829,713     | 9,903,331     | 9,866,541     | 36,790      |
| 188,664,162 | 178,906,191 | 180,576,188 | 176,612,967 | 181,173,755 | 2,168,335,240 | 2,162,782,458 | 5,552,782   |
| 148         | 57          | 58          | 65          | 86          | 1,040         | 1,001         | 39          |
| 225,500     | 88,500      | 87,500      | 98,000      | 137,500     | 1,602,500     | 1,537,000     | 65,500      |
| 2           | 7           | 4           | 2           | 4           | 63            | 75            | △ 12        |
| 6,000       | 21,000      | 12,000      | 6,000       | 19,000      | 210,000       | 239,000       | △ 29,000    |
| 150         | 64          | 62          | 67          | 90          | 1,103         | 1,076         | 27          |
| 231,500     | 109,500     | 99,500      | 104,000     | 156,500     | 1,812,500     | 1,776,000     | 36,500      |
| 188,895,662 | 179,015,691 | 180,675,688 | 176,716,967 | 181,330,255 | 2,170,147,740 | 2,164,558,458 | 5,589,282   |

(単位：円・件・m<sup>3</sup>)

|           |           | 平成29年     |           |           | 平成28年度<br>合 計 | 平成27年度<br>合 計 | 比 較<br>増 減 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------|
| 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |               |               |            |
| 18,889    | 18,658    | 18,280    | 17,817    | 18,065    | 189,605       | 140,880       | 48,725     |
| 4,499,685 | 4,489,092 | 4,363,726 | 4,277,775 | 4,279,909 | 44,707,859    | 31,340,830    | 13,367,029 |
| 3         | 2         | 2         | 2         | 3         | 58            | 8             | 50         |
| 5,000     | 3,000     | 3,500     | 4,000     | 5,500     | 103,000       | 12,000        | 91,000     |
| 4,504,685 | 4,492,092 | 4,367,226 | 4,281,775 | 4,285,409 | 44,810,859    | 31,352,830    | 13,458,029 |

## (3) 営業収益収納状況（消費税及び地方消費税込）

## ア 上水道

(単位：円・件)

| 区 分                             |               |    | 調 定           | 収入済           | 未収入        | 収納率<br>(%) |
|---------------------------------|---------------|----|---------------|---------------|------------|------------|
| 給<br>水<br>収<br>益                | 一 般           | 件数 | 460,140       | 454,402       | 5,738      | —          |
|                                 |               | 金額 | 1,980,703,467 | 1,955,130,690 | 25,572,777 | 98.7       |
|                                 | 浴 場           | 件数 | 24            | 24            | 0          | —          |
|                                 |               | 金額 | 115,162       | 115,162       | 0          | 100.0      |
|                                 | 工 場           | 件数 | 286           | 279           | 7          | —          |
|                                 |               | 金額 | 80,118,882    | 77,516,568    | 2,602,314  | 96.8       |
|                                 | 船 舶           | 件数 | 120           | 118           | 2          | —          |
|                                 |               | 金額 | 101,499,144   | 92,389,938    | 9,109,206  | 91.0       |
|                                 | 臨 時           | 件数 | 941           | 919           | 22         | —          |
|                                 |               | 金額 | 5,898,585     | 5,821,232     | 77,353     | 98.7       |
|                                 | 計             | 件数 | 461,511       | 455,742       | 5,769      | —          |
|                                 |               | 金額 | 2,168,335,240 | 2,130,973,590 | 37,361,650 | 98.3       |
| そ<br>の<br>他<br>営<br>業<br>収<br>益 | 給水工事<br>手 数 料 | 件数 | 1,040         | 1,040         | 0          | —          |
|                                 |               | 金額 | 1,602,500     | 1,602,500     | 0          | 100.0      |
|                                 | 井戸水検<br>査手数料  | 件数 | 63            | 63            | 0          | —          |
|                                 |               | 金額 | 210,000       | 210,000       | 0          | 100.0      |
|                                 | 計             | 件数 | 1,103         | 1,103         | 0          | —          |
|                                 |               | 金額 | 1,812,500     | 1,812,500     | 0          | 100.0      |
| 合 計                             |               | 件数 | 462,614       | 456,845       | 5,769      | —          |
|                                 |               | 金額 | 2,170,147,740 | 2,132,786,090 | 37,361,650 | 98.3       |

## イ 久井・大和簡易水道

(単位：円・件)

| 区 分              |               |    | 調 定        | 収入済        | 未収入       | 収納率<br>(%) |
|------------------|---------------|----|------------|------------|-----------|------------|
| 給<br>水<br>収<br>益 | 一 般           | 件数 | 7,698      | 7,459      | 239       | —          |
|                  |               | 金額 | 31,185,364 | 30,203,329 | 982,035   | 96.9       |
|                  | 工 場           | 件数 | 24         | 22         | 2         | —          |
|                  |               | 金額 | 13,506,642 | 11,680,740 | 1,825,902 | 86.5       |
|                  | 臨 時           | 件数 | 8          | 8          | 0         | —          |
|                  |               | 金額 | 15,853     | 15,853     | 0         | 100.0      |
|                  | 計             | 件数 | 7,730      | 7,489      | 241       | —          |
|                  |               | 金額 | 44,707,859 | 41,899,922 | 2,807,937 | 93.7       |
| 営<br>業<br>収<br>益 | 給水工事<br>手 数 料 | 件数 | 58         | 58         | 0         | —          |
|                  |               | 金額 | 103,000    | 103,000    | 0         | 100.0      |
| 合 計              |               | 件数 | 7,788      | 7,547      | 241       | —          |
|                  |               | 金額 | 44,810,859 | 42,002,922 | 2,807,937 | 93.7       |

## (4) 過年度分収納状況

ア 上水道 (平成29年3月31日現在)

(円・件)

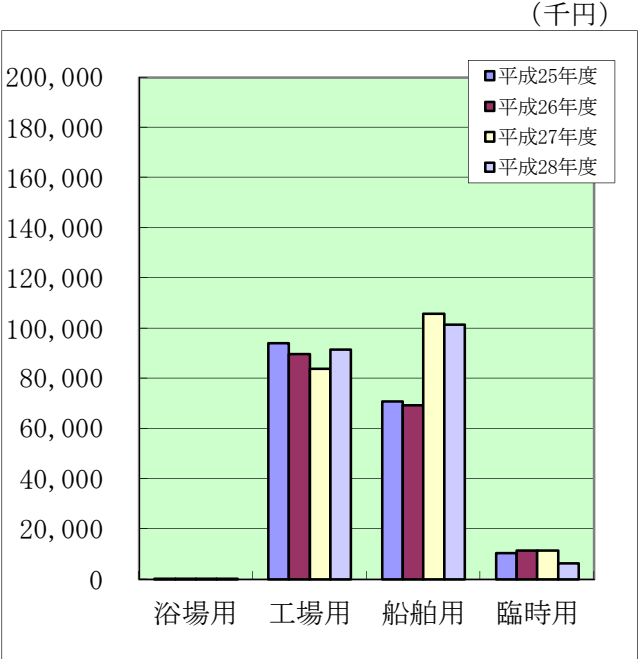
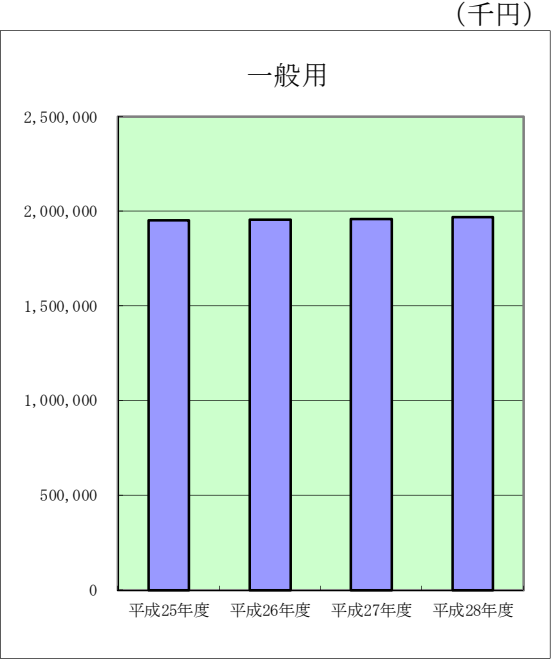
| 年度   | 繰越未収額      | 収入額        | 不納欠損額     | 次年度繰越未収額 |           |
|------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
|      |            |            |           | 件数       | 金額        |
| 22以前 | 1,534,735  | 309,945    | 129,808   | 297      | 1,094,982 |
| 23   | 1,332,145  | 184,121    | 1,052,678 | 331      | 95,346    |
| 24   | 1,455,491  | 261,802    | 0         | 265      | 1,193,689 |
| 25   | 1,427,266  | 273,024    | 0         | 297      | 1,154,242 |
| 26   | 786,593    | 284,489    | 0         | 192      | 502,104   |
| 27   | 40,503,173 | 39,656,394 | 0         | 205      | 846,779   |
| 合計   | 47,039,403 | 40,969,775 | 1,182,486 | 1,587    | 4,887,142 |

イ 久井・大和簡易水道 (平成29年3月31日現在)

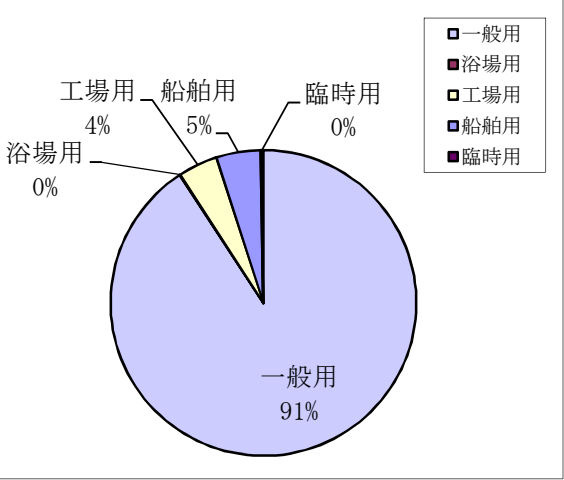
(円・件)

| 年度   | 繰越未収額   | 収入額     | 不納欠損額  | 次年度繰越未収額 |         |
|------|---------|---------|--------|----------|---------|
|      |         |         |        | 件数       | 金額      |
| 22以前 | 84,295  | 0       | 43,937 | 11       | 40,358  |
| 23   | 24,811  | 0       | 0      | 9        | 24,811  |
| 24   | 19,463  | 0       | 0      | 5        | 19,463  |
| 25   | 25,305  | 0       | 0      | 6        | 25,305  |
| 26   | 6,845   | 0       | 0      | 3        | 6,845   |
| 27   | 150,919 | 150,919 | 0      | 0        | 0       |
| 合計   | 311,638 | 150,919 | 43,937 | 34       | 116,782 |

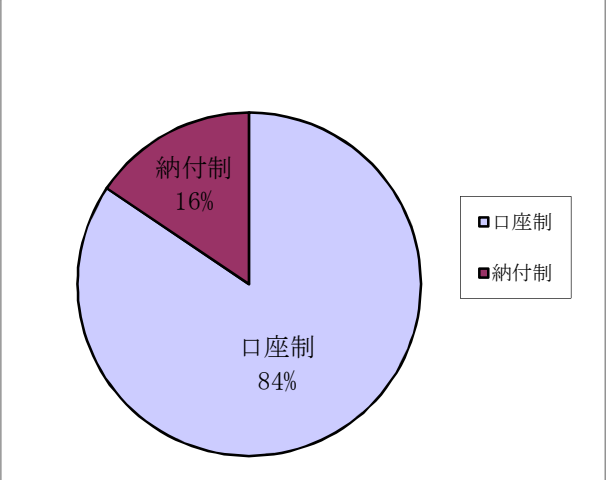
(5) 水道料金の状況  
ア 用途別料金の推移



イ 用途別料金の構成



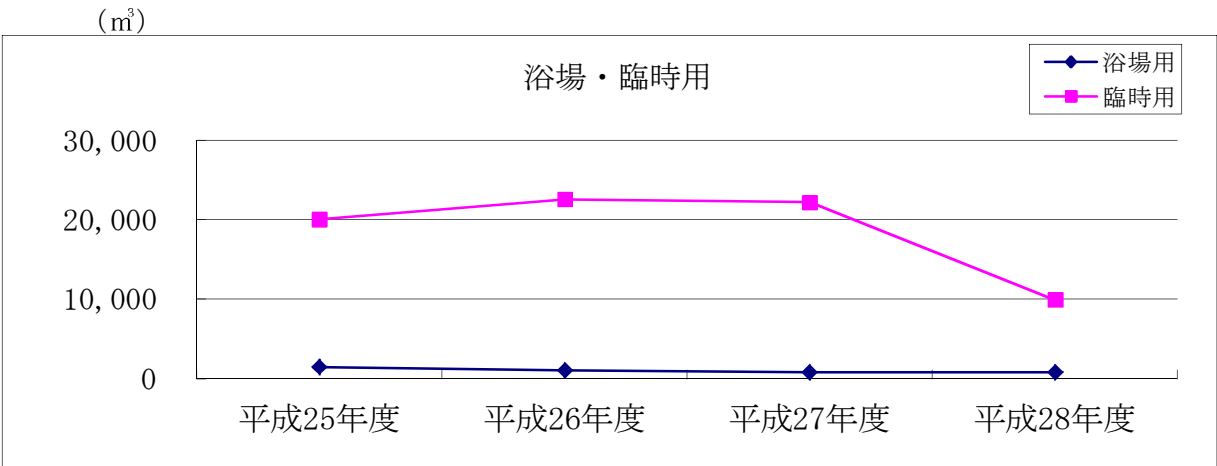
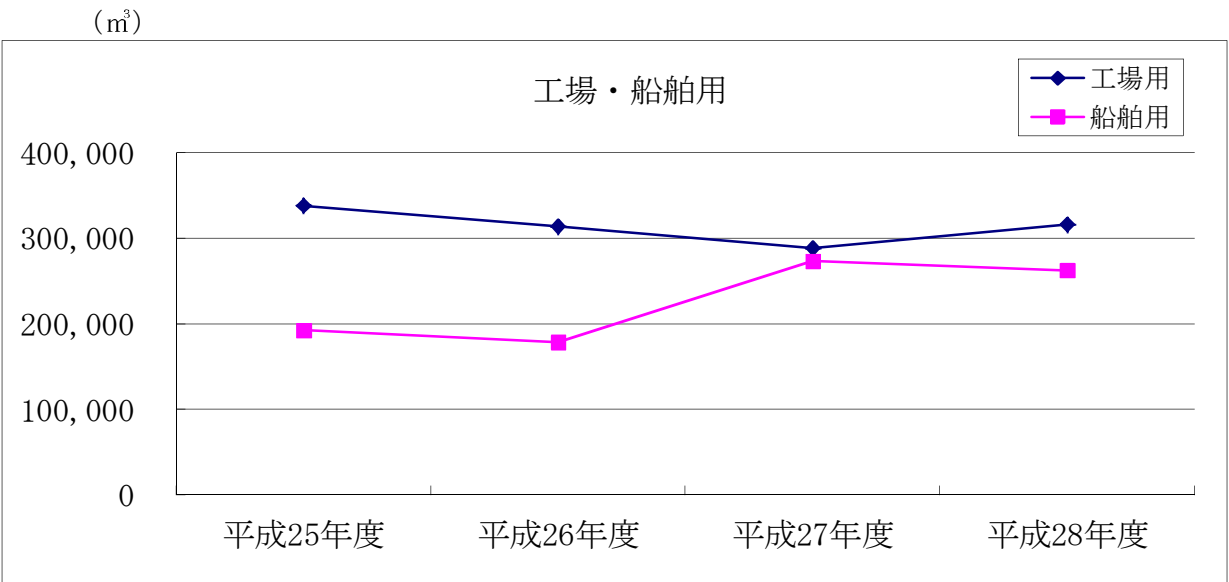
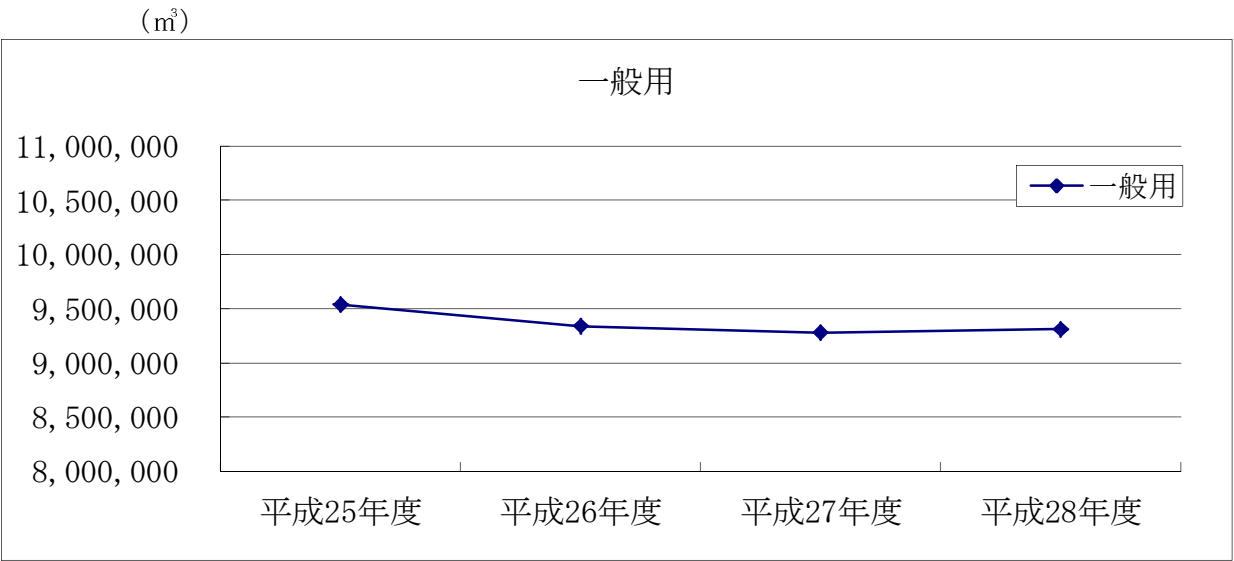
ウ 調定区分の構成



|     |               |   |
|-----|---------------|---|
| 一般用 | 1,968,976,476 | 円 |
| 浴場用 | 115,162       | 円 |
| 工場用 | 91,450,944    | 円 |
| 船舶用 | 101,499,144   | 円 |
| 臨時用 | 6,293,514     | 円 |
| 合計  | 2,168,335,240 | 円 |

|     |         |   |
|-----|---------|---|
| 口座制 | 389,727 | 件 |
| 納付制 | 71,784  | 件 |
| 合計  | 461,511 | 件 |

エ 用途別使用水量の推移



5 水道料金の変遷

(昭和12年1月27日議決)

| 用 途     |     | 基本料金(1ヵ月について)         |       | 従量料金(1m <sup>3</sup> について) |     | 量水器使用料 |       |
|---------|-----|-----------------------|-------|----------------------------|-----|--------|-------|
|         |     | 水 量                   | 料 金   |                            |     |        |       |
| 家 事 用 水 |     | 10 m <sup>3</sup> まで  | 1円    | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 10銭 | 20 mm  | 20銭   |
| 営 業 用 水 | 甲   | 12 m <sup>3</sup> まで  | 1円20銭 | 12 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 7銭  | 25 mm  | 30銭   |
|         | 乙   | 80 m <sup>3</sup> まで  | 5円    | 80 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 5銭  | 30 mm  | 1円    |
|         | 丙   | 250 m <sup>3</sup> まで | 10円   | 250 m <sup>3</sup> をこえるもの  | 4銭  | 40 mm  | 1円50銭 |
| 特 別 用 水 |     | 50 m <sup>3</sup> まで  | 3円    | 50 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 5銭  | 50 mm  | 2円    |
| 娛 楽 用 水 |     | 10 m <sup>3</sup> まで  | 2円    | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 20銭 |        |       |
| 船 舶 用 水 |     | —                     | —     |                            | 10銭 |        |       |
| 臨 時 用 水 |     | 10 m <sup>3</sup> まで  | 2円    | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 15銭 |        |       |
| 共 用     | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで  | 40銭   | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 5銭  |        |       |
|         | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで  | 40銭   | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 5銭  |        |       |

(昭和24年10月1日施行)

| 用 途   |     | 基本料金(1ヵ月について)                                |                         | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)  |       | 量水器使用料 |     |
|-------|-----|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|--------|-----|
|       |     | 水 量                                          | 料 金                     |                             |       |        |     |
| 定 額   |     | 1戸1栓5 人まで<br>1栓増 につき<br>浴槽1ヶ につき<br>牛馬1頭 につき | 55円<br>10円<br>8円<br>20円 | 1戸5人をこえるとき<br>1人について        | 6円    | 13 mm  | 10円 |
| 家 事 用 |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 50円                     | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの    | 6円    | 16 mm  | 15円 |
| 営 業 用 |     | 15 m <sup>3</sup> まで                         | 100円                    | 15 m <sup>3</sup> をこえるもの    | 7円    | 20 mm  | 20円 |
| 湯屋営業用 |     | 150 m <sup>3</sup> まで                        | 800円                    | 150 m <sup>3</sup> をこえるもの   | 6円    | 25 mm  | 30円 |
| 工 業 用 |     | 2,000 m <sup>3</sup> まで                      | 18,000円                 | 2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの | 9円    |        |     |
| 船 舶 用 |     | —                                            | —                       |                             | 13円   |        |     |
| 臨 時 用 |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 200円                    | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの    | 20円   |        |     |
| 共 用   | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 40円                     | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの    | 4円    |        |     |
|       | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 45円                     | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの    | 4円50銭 |        |     |

(昭和27年4月1日施行)

| 用 途   |     | 基本料金(1ヵ月について)                                |                          | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)      | 量水器使用料                                               |
|-------|-----|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
|       |     | 水 量                                          | 料 金                      |                                 |                                                      |
| 定 額   |     | 1戸1栓5 人まで<br>1栓増 につき<br>浴槽1ヶ につき<br>牛馬1頭 につき | 90円<br>15円<br>12円<br>30円 | 1戸5人をこえるとき<br>1人について 10円        | 13 mm 10 円<br>16 mm 15 円<br>20 mm 20 円<br>25 mm 30 円 |
| 家 事 用 |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 80円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円    |                                                      |
| 営 業 用 |     | 15 m <sup>3</sup> まで                         | 150円                     | 15 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円    |                                                      |
| 湯屋営業用 |     | 150 m <sup>3</sup> まで                        | 1,000円                   | 150 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円    |                                                      |
| 工 業 用 |     | 2,000 m <sup>3</sup> まで                      | 22,000円                  | 2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの 11円 |                                                      |
| 船 舶 用 |     | —                                            | —                        | 20円                             |                                                      |
| 臨 時 用 |     | —                                            | —                        | 30円                             |                                                      |
| 共 用   | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 60円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 8円     |                                                      |
|       | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 65円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円     |                                                      |

(昭和28年4月1日施行)

| 用 途   |     | 基本料金(1ヵ月について)                                |                           | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)      | 量水器使用料                                               |
|-------|-----|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
|       |     | 水 量                                          | 料 金                       |                                 |                                                      |
| 定 額   |     | 1戸1栓5 人まで<br>1栓増 につき<br>浴槽1ヶ につき<br>牛馬1頭 につき | 100円<br>20円<br>20円<br>50円 | 1戸5人をこえるとき<br>1人について 20円        | 13 mm 20 円<br>16 mm 30 円<br>20 mm 40 円<br>25 mm 50 円 |
| 家 事 用 |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 90円                       | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円    |                                                      |
| 営 業 用 |     | 20 m <sup>3</sup> まで                         | 250円                      | 20 m <sup>3</sup> をこえるもの 14円    |                                                      |
| 湯屋営業用 |     | 150 m <sup>3</sup> まで                        | 1,100円                    | 150 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円   |                                                      |
| 工 業 用 |     | 2,000 m <sup>3</sup> まで                      | 25,000円                   | 2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円 |                                                      |
| 船 舶 用 |     | —                                            | —                         | 20円                             |                                                      |
| 臨 時 用 |     | —                                            | —                         | 35円                             |                                                      |
| 共 用   | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 70円                       | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 8円     |                                                      |
|       | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 75円                       | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円     |                                                      |

(昭和29年4月1日施行)

| 用 途    |     | 基本料金(1ヵ月について)                                |                           | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)                          | 量水器使用料                                           |
|--------|-----|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|        |     | 水 量                                          | 料 金                       |                                                     |                                                  |
| 定 額    |     | 1戸1栓3 人まで<br>1栓増 につき<br>浴槽1ヶ につき<br>牛馬1頭 につき | 130円<br>20円<br>50円<br>50円 | 1戸3人をこえるもの<br>1人について 15円                            | 13 mm 20円<br>16 mm 30円<br>20 mm 40円<br>25 mm 50円 |
| 家 事 用  |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 130円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円                        |                                                  |
| 営 業 用  |     | 20 m <sup>3</sup> まで                         | 320円                      | 20 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円                        |                                                  |
| 湯屋営業用  |     | 150 m <sup>3</sup> まで                        | 1,500円                    | 150 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円                       |                                                  |
| 工 業 用  |     | 2,000 —                                      | 30,000円                   | 2000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 14円   |                                                  |
|        |     |                                              |                           | 10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 12円 |                                                  |
|        |     |                                              |                           | 20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 12円                     |                                                  |
| 船 舶 用  |     | —                                            | —                         | 25円                                                 |                                                  |
| 臨 時 用  |     | —                                            | —                         | 40円                                                 |                                                  |
| 共<br>用 | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 90円                       | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円                        |                                                  |
|        | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 100円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円                        |                                                  |

( 昭和31年3月31日議決  
昭和31年4月 1日施行 )

| 用 途    |     | 基本料金(1ヵ月について)                                |                           | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)                          | 量水器使用料                                           |
|--------|-----|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|        |     | 水 量                                          | 料 金                       |                                                     |                                                  |
| 定 額    |     | 1戸1栓3 人まで<br>1栓増 につき<br>浴槽1ヶ につき<br>牛馬1頭 につき | 170円<br>30円<br>50円<br>50円 | 1戸3人をこえるもの<br>1人について 20円                            | 13 mm 20円<br>16 mm 30円<br>20 mm 40円<br>25 mm 50円 |
| 家 事 用  |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 150円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 20円                        |                                                  |
| 営 業 用  |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 200円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 20円                        |                                                  |
| 湯屋営業用  |     | 150 m <sup>3</sup> まで                        | 1,800円                    | 150 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円                       |                                                  |
| 工 業 用  |     | 2,000 m <sup>3</sup> まで                      | 36,000円                   | 2,000m <sup>3</sup> をこえ5,000m <sup>3</sup> まで 17円   |                                                  |
|        |     |                                              |                           | 5,000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 16円  |                                                  |
|        |     |                                              |                           | 10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 14円 |                                                  |
|        |     |                                              |                           | 20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 13円                     |                                                  |
| 船 舶 用  |     | —                                            | —                         | 25円                                                 |                                                  |
| 臨 時 用  |     | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 400円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 40円                        |                                                  |
| 共<br>用 | 公 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 110円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円                        |                                                  |
|        | 私 設 | 10 m <sup>3</sup> まで                         | 110円                      | 10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円                        |                                                  |

〔 昭和40年8月19日議決 〕  
〔 昭和40年9月 1日施行 〕

| 用 途   | 基本料金(1ヵ月について)                            |                           | 従量料金(1m <sup>3</sup> について)                          | 量水器使用料  |
|-------|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|       | 水量                                       | 料金                        |                                                     |         |
| 定 額   | 1戸1栓3人まで<br>1栓増につき<br>浴槽1ヶにつき<br>牛馬1頭につき | 350円<br>40円<br>70円<br>70円 | 1戸3人をこえるもの<br>1人について 30円                            | 料金の中に含む |
| 一 般 用 | 10m <sup>3</sup> まで                      | 220円                      | 10m <sup>3</sup> をこえるもの 28円                         |         |
| 浴 場 用 | 150m <sup>3</sup> まで                     | 2,700円                    | 150m <sup>3</sup> をこえるもの 22円                        |         |
| 工 業 用 | 2,000m <sup>3</sup> まで                   | 50,000円                   | 2,000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 23円  |         |
|       |                                          |                           | 10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 21円 |         |
|       |                                          |                           | 20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 19円                     |         |
| 船 舶 用 | —                                        | —                         | 30円                                                 |         |
| 臨 時 用 | 10m <sup>3</sup> まで                      | 600円                      | 10m <sup>3</sup> をこえるもの 60円                         |         |
| 共 用   | 10m <sup>3</sup> まで                      | 150円                      | 10m <sup>3</sup> をこえるもの 15円                         |         |

〔 昭和47年12月23日議決 〕  
〔 昭和48年 4月 1日施行 〕

| 専 用 給 水 装 置                    |                    |                        |                        |         |         |         | 共用給水装置<br>(1戸につき)  |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 用 途                            |                    | 一 般 用                  | 浴 場 用                  | 工 場 用   | 船 舶 用   | 臨 時 用   |                    |
| 基本<br>料金<br>(一<br>ヵ<br>月<br>分) | 使用水量<br>メーター口径     | 10立方メー<br>トルまで         | 10立方メー<br>トルまで         | —       | —       | —       | 10立方メートル<br>まで     |
|                                | 13 ミリメートル          | 280円                   | 280円                   |         | 280円    | 280円    | 200円               |
|                                | 20 ミリメートル          | 360円                   | 360円                   |         | 360円    | 360円    |                    |
|                                | 25 ミリメートル          | 450円                   | 450円                   |         | 450円    | 450円    |                    |
|                                | 40 ミリメートル          | 1,000円                 | 1,000円                 | 1,000円  | 1,000円  | 1,000円  |                    |
|                                | 50 ミリメートル          | 1,800円                 | 1,800円                 | 1,800円  | 1,800円  | 1,800円  |                    |
|                                | 75 ミリメートル          | 3,200円                 | 3,200円                 | 3,200円  | 3,200円  | 3,200円  |                    |
|                                | 100 ミリメートル         | 5,000円                 | 5,000円                 | 5,000円  | 5,000円  | 5,000円  |                    |
|                                | 150 ミリメートル         | 10,000円                | 10,000円                | 10,000円 | 10,000円 | 10,000円 |                    |
|                                | 200 ミリメートル         | 15,000円                | 15,000円                | 15,000円 | 15,000円 | 15,000円 |                    |
| 従<br>量<br>料<br>金               | 〔 1立方メートル<br>につき 〕 | 10立方メー<br>トルをこえ<br>るもの | 10立方メー<br>トルをこえ<br>るもの | —       | —       | —       | 10立方メートル<br>をこえるもの |
|                                |                    | 38円                    | 28円                    | 38円     | 55円     | 80円     | 20円                |

〔 昭和51年3月29日議決  
昭和51年6月 1日施行 〕

| 専 用 給 水 装 置                     |                                   |             |             |             |             |         | 共用給水装置<br>(1戸につき) |             |     |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-------------|-----|
| 用 途                             |                                   | 一 般 用       | 浴 場 用       | 工 場 用       | 船 舶 用       | 臨 時 用   |                   |             |     |
| 基本料金<br>(一<br>カ<br>月<br>分)      | <div>使用水量</div> <div>メーター口径</div> | 10立方メートルまで  | 10立方メートルまで  | —           | —           | —       | 10立方メートルまで        |             |     |
|                                 | 13 ミリメートル                         | 480円        | 480円        |             | 480円        | 480円    | 400円              |             |     |
|                                 | 20 ミリメートル                         | 650円        | 650円        |             | 650円        | 650円    |                   |             |     |
|                                 | 25 ミリメートル                         | 850円        | 850円        |             | 850円        | 850円    |                   |             |     |
|                                 | 40 ミリメートル                         | 1,700円      | 1,700円      | 1,700円      | 1,700円      | 1,700円  |                   |             |     |
|                                 | 50 ミリメートル                         | 3,500円      | 3,500円      | 3,500円      | 3,500円      | 3,500円  |                   |             |     |
|                                 | 75 ミリメートル                         | —           | 7,000円      | 7,000円      | 7,000円      | 7,000円  |                   |             |     |
|                                 | 100 ミリメートル                        | 11,000円     | 11,000円     | 11,000円     | 11,000円     | 11,000円 |                   |             |     |
|                                 | 150 ミリメートル                        | 25,000円     | 25,000円     | 25,000円     | 25,000円     | 25,000円 |                   |             |     |
|                                 | 200 ミリメートル                        | 35,000円     | 35,000円     | 35,000円     | 35,000円     | 35,000円 |                   |             |     |
| 従量料金<br><div>(1立方メートルにつき)</div> |                                   | 10立方メートルを超え | 20立方メートルを超え | 30立方メートルを超え | 10立方メートルを超え | —       | —                 | 10立方メートルを超え |     |
| 円                               |                                   | 70          | 75          | 85          | 48円         | 85円     | 110円              | 150円        | 40円 |

〔 昭和55年7月4日議決  
昭和55年9月1日施行 〕

| 専 用 給 水 装 置                     |                            |              |              |                |              |         | 共用給水装置<br>(1戸につき) |                |     |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------|-------------------|----------------|-----|
| 用 途                             |                            | 一 般 用        |              | 浴 場 用          | 工 場 用        | 船 舶 用   |                   | 臨 時 用          |     |
| 基本料金<br>(一<br>ヵ<br>月<br>分)      | <div>使用水量<br/>メーター口径</div> | 10立方メートルまで   |              | 10立方<br>メートルまで | —            | —       | —                 | 10立方メートル<br>まで |     |
|                                 | 13 ミリメートル                  | 680円         |              | 680円           |              | 680円    | 680円              | 600円           |     |
|                                 | 20 ミリメートル                  | 950円         |              | 950円           |              | 950円    | 950円              |                |     |
|                                 | 25 ミリメートル                  | 1,350円       |              | 1,350円         |              | 1,350円  | 1,350円            |                |     |
|                                 | 40 ミリメートル                  | 2,700円       |              | 2,700円         | 2,700円       | 2,700円  | 2,700円            |                |     |
|                                 | 50 ミリメートル                  | 5,500円       |              | 5,500円         | 5,500円       | 5,500円  | 5,500円            |                |     |
|                                 | 75 ミリメートル                  | 11,200円      |              | 11,200円        | 11,200円      | 11,200円 | 11,200円           |                |     |
|                                 | 100 ミリメートル                 | 17,600円      |              | 17,600円        | 17,600円      | 17,600円 | 17,600円           |                |     |
|                                 | 150 ミリメートル                 | 40,000円      |              | 40,000円        | 40,000円      | 40,000円 | 40,000円           |                |     |
| 200 ミリメートル                      | 55,000円                    |              | 55,000円      | 55,000円        | 55,000円      | 55,000円 |                   |                |     |
| 従量料金<br><div>〔1立方メートルにつき〕</div> |                            | 10 立方メートルを超え | 20 立方メートルを超え | 30 立方メートルを超え   | 10 立方メートルを超え | —       | —                 | 10 立方メートルを超え   |     |
| 円                               |                            | 100          | 120          | 140            | 68円          | 140円    | 200円              | 230円           | 60円 |

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成元年3月28日議決  
平成元年4月 1日施行〕

| 専 用 給 水 装 置                     |                            |             |             |             |             |         | 共用給水装置<br>(1戸につき) |             |     |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-------------|-----|
| 用 途                             |                            | 一 般 用       |             | 浴 場 用       | 工 場 用       | 船 舶 用   |                   | 臨 時 用       |     |
| 基本料金<br>(一ヵ月分)                  | <div>使用水量<br/>メーター口径</div> | 10立方メートルまで  |             | 10立方メートルまで  | —           | —       | —                 | 10立方メートルまで  |     |
|                                 | 13 ミリメートル                  | 680円        |             | 680円        |             | 680円    | 680円              | 600円        |     |
|                                 | 20 ミリメートル                  | 950円        |             | 950円        |             | 950円    | 950円              |             |     |
|                                 | 25 ミリメートル                  | 1,350円      |             | 1,350円      |             | 1,350円  | 1,350円            |             |     |
|                                 | 40 ミリメートル                  | 2,700円      |             | 2,700円      | 2,700円      | 2,700円  | 2,700円            |             |     |
|                                 | 50 ミリメートル                  | 5,500円      |             | 5,500円      | 5,500円      | 5,500円  | 5,500円            |             |     |
|                                 | 75 ミリメートル                  | 11,200円     |             | 11,200円     | 11,200円     | 11,200円 | 11,200円           |             |     |
|                                 | 100 ミリメートル                 | 17,600円     |             | 17,600円     | 17,600円     | 17,600円 | 17,600円           |             |     |
|                                 | 150 ミリメートル                 | 40,000円     |             | 40,000円     | 40,000円     | 40,000円 | 40,000円           |             |     |
| 200 ミリメートル                      | 55,000円                    |             | 55,000円     | 55,000円     | 55,000円     | 55,000円 |                   |             |     |
| 従量料金<br><div>(1立方メートルにつき)</div> |                            | 10立方メートルを超え | 20立方メートルを超え | 30立方メートルを超え | 10立方メートルを超え | —       | —                 | 10立方メートルを超え |     |
| 円                               |                            | 100         | 120         | 140         | 68円         | 140円    | 200円              | 230円        | 60円 |

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成5年3月26日議決  
平成5年6月 1日施行〕

| 専 用 給 水 装 置          |                            |             |             |             |             |         |         | 共用給水装置<br>(1戸につき) |     |
|----------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----|
| 用 途                  |                            | 一 般 用       |             | 浴 場 用       | 工 場 用       | 船 舶 用   | 臨 時 用   |                   |     |
| 基本料金<br>(一ヵ月分)       | <div>使用水量<br/>メーター口径</div> | 10立方メートルまで  |             | 10立方メートルまで  | —           | —       | —       | 10立方メートルまで        |     |
|                      | 13 ミリメートル                  | 810円        |             | 810円        |             | 810円    | 810円    | 720円              |     |
|                      | 20 ミリメートル                  | 1,140円      |             | 1,140円      |             | 1,140円  | 1,140円  |                   |     |
|                      | 25 ミリメートル                  | 1,650円      |             | 1,650円      |             | 1,650円  | 1,650円  |                   |     |
|                      | 40 ミリメートル                  | 3,300円      |             | 3,300円      | 3,300円      | 3,300円  | 3,300円  |                   |     |
|                      | 50 ミリメートル                  | 6,800円      |             | 6,800円      | 6,800円      | 6,800円  | 6,800円  |                   |     |
|                      | 75 ミリメートル                  | 14,000円     |             | 14,000円     | 14,000円     | 14,000円 | 14,000円 |                   |     |
|                      | 100 ミリメートル                 | 22,000円     |             | 22,000円     | 22,000円     | 22,000円 | 22,000円 |                   |     |
|                      | 150 ミリメートル                 | 50,000円     |             | 50,000円     | 50,000円     | 50,000円 | 50,000円 |                   |     |
|                      | 200 ミリメートル                 | 69,000円     |             | 69,000円     | 69,000円     | 69,000円 | 69,000円 |                   |     |
| 従量料金<br>(1立方メートルにつき) |                            | 10立方メートルを超え | 20立方メートルを超え | 30立方メートルを超え | 10立方メートルを超え | —       | —       | 10立方メートルを超え       |     |
| 円                    |                            | 120         | 140         | 170         | 68円         | 170円    | 240円    | 280円              | 72円 |

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成8年3月28日議決  
平成8年6月1日施行〕

| 専 用 給 水 装 置                    |                |                                              |                                              |                                              |                                              |          |          |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------|
| 用 途                            |                | 一 般 用                                        |                                              | 浴 場 用                                        | 工 場 用                                        | 船 舶 用    | 臨 時 用    |
|                                | 使用水量<br>メーター口径 | 10立方メートルまで                                   |                                              | 10立方メートルまで                                   | —                                            | —        | —        |
| 基本<br>料金<br>(一<br>カ<br>月<br>分) | 13 ミリメートル      | 1,160円                                       |                                              | 1,160円                                       | —                                            | 1,160円   | 1,160円   |
|                                | 20 ミリメートル      | 1,640円                                       |                                              | 1,640円                                       | —                                            | 1,640円   | 1,640円   |
|                                | 25 ミリメートル      | 2,390円                                       |                                              | 2,390円                                       | —                                            | 2,390円   | 2,390円   |
|                                | 40 ミリメートル      | 4,800円                                       |                                              | 4,800円                                       | 4,800円                                       | 4,800円   | 4,800円   |
|                                | 50 ミリメートル      | 9,900円                                       |                                              | 9,900円                                       | 9,900円                                       | 9,900円   | 9,900円   |
|                                | 75 ミリメートル      | —                                            |                                              | 20,000円                                      | 20,000円                                      | 20,000円  | 20,000円  |
|                                | 100 ミリメートル     | 32,000円                                      |                                              | 32,000円                                      | 32,000円                                      | 32,000円  | 32,000円  |
|                                | 150 ミリメートル     | 72,000円                                      |                                              | 72,000円                                      | 72,000円                                      | 72,000円  | 72,000円  |
|                                | 200 ミリメートル     | 100,000円                                     |                                              | 100,000円                                     | 100,000円                                     | 100,000円 | 100,000円 |
| 従量料金<br>(1立方メートルにつき)           |                | 10 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 20 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 30 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 10 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | —        | —        |
|                                |                | 170円                                         | 200円                                         | 250円                                         | 80円                                          | 250円     | 400円     |

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百五を乗じて得た額とする

〔平成9年3月28日議決  
平成9年4月1日施行〕

| 専 用 給 水 装 置                    |                |                                              |                                              |                                              |                                              |          |          |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------|
| 用 途                            |                | 一 般 用                                        |                                              | 浴 場 用                                        | 工 場 用                                        | 船 舶 用    | 臨 時 用    |
|                                | 使用水量<br>メーター口径 | 10立方メートルまで                                   |                                              | 10立方メートルまで                                   | —                                            | —        | —        |
| 基本<br>料金<br>(一<br>カ<br>月<br>分) | 13 ミリメートル      | 1,160円                                       |                                              | 1,160円                                       | —                                            | 1,160円   | 1,160円   |
|                                | 20 ミリメートル      | 1,640円                                       |                                              | 1,640円                                       | —                                            | 1,640円   | 1,640円   |
|                                | 25 ミリメートル      | 2,390円                                       |                                              | 2,390円                                       | —                                            | 2,390円   | 2,390円   |
|                                | 40 ミリメートル      | 4,800円                                       |                                              | 4,800円                                       | 4,800円                                       | 4,800円   | 4,800円   |
|                                | 50 ミリメートル      | 9,900円                                       |                                              | 9,900円                                       | 9,900円                                       | 9,900円   | 9,900円   |
|                                | 75 ミリメートル      | 20,000円                                      |                                              | 20,000円                                      | 20,000円                                      | 20,000円  | 20,000円  |
|                                | 100 ミリメートル     | 32,000円                                      |                                              | 32,000円                                      | 32,000円                                      | 32,000円  | 32,000円  |
|                                | 150 ミリメートル     | 72,000円                                      |                                              | 72,000円                                      | 72,000円                                      | 72,000円  | 72,000円  |
|                                | 200 ミリメートル     | 100,000円                                     |                                              | 100,000円                                     | 100,000円                                     | 100,000円 | 100,000円 |
| 従量料金<br>(1立方メートルにつき)           |                | 10 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 20 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 30 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | 10 立<br>方<br>メ<br>ー<br>ト<br>ル<br>を<br>超<br>え | —        | —        |
|                                |                | 170円                                         | 200円                                         | 250円                                         | 80円                                          | 250円     | 400円     |

平成17年3月22日専決処分  
(本郷町を除く地域)

| 用途  | 基本料金(1箇月につき)            |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 従量料金<br>(1m <sup>3</sup> につき)               |            |
|-----|-------------------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
|     | メーターの<br>口径<br>使用<br>水量 | 13mm       | 20mm       | 25mm         | 40mm       | 50mm        | 75mm        | 100mm       | 150mm       | 200mm        |                                             |            |
| 一般用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> まで | 円<br>178.5 |
|     |                         |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> まで | 210        |
|     |                         |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 30m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 262.5      |
| 浴場用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | 10m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 円<br>84    |
| 工場用 | —                       | —          | —          | —            | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 262.5      |
| 船舶用 | —                       | 円<br>1,218 | —          | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 367.5      |
| 臨時用 | —                       | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 420        |

(本郷町地域)

| 用途    | 基本料金(1箇月について)               |                                        |                                    |            |            |            |            |             |             |             | 従量料金<br>(1m <sup>3</sup> につき)        |                                   |        |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|       | メーターの<br>口径<br><br>使用<br>水量 | 13mm                                   | 20mm                               | 25mm       | 30mm       | 40mm       | 50mm       | 75mm        | 100mm       | 150mm       |                                      |                                   |        |
| 家事用   | 8m <sup>3</sup><br>まで       | 円<br>1,050                             | 円<br>1,155                         | 円<br>2,310 | 円<br>2,310 | —          | —          | —           | —           | —           | 30mm以下                               | 9m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup> | 157.5円 |
|       |                             | 40mm以上                                 | 11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup> |            |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       |                             | 31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>     |                                    | 189円       |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       | 10m <sup>3</sup><br>まで      | —                                      | —                                  | —          | —          | 円<br>6,300 | 円<br>9,870 | 円<br>22,050 | 円<br>39,900 | 円<br>88,200 | 51m <sup>3</sup> ～70m <sup>3</sup>   | 210円                              |        |
|       |                             | 71m <sup>3</sup> ～90m <sup>3</sup>     |                                    | 231円       |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       |                             | 91m <sup>3</sup> 以上                    |                                    | 262.5円     |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
| 家事以外用 | 8m <sup>3</sup><br>まで       | 円<br>1,050                             | 円<br>1,155                         | 円<br>2,310 | 円<br>2,310 | —          | —          | —           | —           | —           | 30mm以下                               | 9m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup> | 210円   |
|       |                             | 40mm以上                                 | 11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup> |            |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       |                             | 31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>    |                                    | 231円       |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       | 10m <sup>3</sup><br>まで      | —                                      | —                                  | —          | —          | 円<br>6,300 | 円<br>9,870 | 円<br>22,050 | 円<br>39,900 | 円<br>88,200 | 101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup> | 262.5円                            |        |
|       |                             | 301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup> |                                    | 294円       |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
|       |                             | 1,001m <sup>3</sup> 以上                 |                                    | 325.5円     |            |            |            |             |             |             |                                      |                                   |        |
| 臨時用   | 1m <sup>3</sup><br>まで       | 367.5円                                 |                                    |            |            |            |            |             |             |             | 1m <sup>3</sup> 以上                   |                                   | 367.5円 |

〔平成20年 3月27日議決〕  
〔平成20年10月 1日施行〕

| 用途  | 基本料金（1箇月につき）            |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 従量料金<br>(1m <sup>3</sup> につき)               |            |
|-----|-------------------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
|     | メーターの<br>口径<br>使用<br>水量 | 13mm       | 20mm       | 25mm         | 40mm       | 50mm        | 75mm        | 100mm       | 150mm       | 200mm        |                                             |            |
| 一般用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> まで | 円<br>178.5 |
|     |                         |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> まで | 210        |
|     |                         |            |            |              |            |             |             |             |             |              | 30m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 262.5      |
| 浴場用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | 10m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 円<br>84    |
| 工場用 | —                       | —          | —          | —            | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 円<br>262.5 |
| 船舶用 | —                       | 円<br>1,218 | —          | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 円<br>367.5 |
| 臨時用 | —                       | 円<br>1,218 | 円<br>1,722 | 円<br>2,509.5 | 円<br>5,040 | 円<br>10,395 | 円<br>21,000 | 円<br>33,600 | 円<br>75,600 | 円<br>105,000 | —                                           | 円<br>420   |

〔平成25年12月17日議決〕  
〔平成26年 4月 1日施行〕

| 用途  | 基本料金（1箇月につき）            |              |              |              |            |             |             |             |             |              | 従量料金<br>(1m <sup>3</sup> につき)               |            |
|-----|-------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
|     | メーターの<br>口径<br>使用<br>水量 | 13mm         | 20mm         | 25mm         | 40mm       | 50mm        | 75mm        | 100mm       | 150mm       | 200mm        |                                             |            |
| 一般用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,252.8 | 円<br>1,771.2 | 円<br>2,581.2 | 円<br>5,184 | 円<br>10,692 | 円<br>21,600 | 円<br>34,560 | 円<br>77,760 | 円<br>108,000 | 10m <sup>3</sup> を超え<br>20m <sup>3</sup> まで | 円<br>183.6 |
|     |                         |              |              |              |            |             |             |             |             |              | 20m <sup>3</sup> を超え<br>30m <sup>3</sup> まで | 216        |
|     |                         |              |              |              |            |             |             |             |             |              | 30m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 270        |
| 浴場用 | 10m <sup>3</sup><br>まで  | 円<br>1,252.8 | 円<br>1,771.2 | 円<br>2,581.2 | 円<br>5,184 | 円<br>10,692 | 円<br>21,600 | 円<br>34,560 | 円<br>77,760 | 円<br>108,000 | 10m <sup>3</sup> を超える<br>もの                 | 円<br>86.4  |
| 工場用 | —                       | —            | —            | —            | 円<br>5,184 | 円<br>10,692 | 円<br>21,600 | 円<br>34,560 | 円<br>77,760 | 円<br>108,000 | —                                           | 円<br>270   |
| 船舶用 | —                       | 円<br>1,252.8 | 円<br>1,771.2 | 円<br>2,581.2 | 円<br>5,184 | 円<br>10,692 | 円<br>21,600 | 円<br>34,560 | 円<br>77,760 | 円<br>108,000 | —                                           | 円<br>378   |
| 臨時用 | —                       | 円<br>1,252.8 | 円<br>1,771.2 | 円<br>2,581.2 | 円<br>5,184 | 円<br>10,692 | 円<br>21,600 | 円<br>34,560 | 円<br>77,760 | 円<br>108,000 | —                                           | 円<br>432   |

## 6 財政状況

### (1) 決算比較（消費税及び地方消費税抜）

| 年 度<br>区 分        |           | 24年度          | 25年度          | 26年度          |
|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 収<br>入            | 円         |               |               |               |
|                   | 収 益 的 収 入 | 2,521,884,699 | 2,754,919,179 | 2,725,740,222 |
|                   | 資 本 的 収 入 | 289,188,352   | 448,051,387   | 547,184,706   |
|                   | 計         | 2,811,073,051 | 3,202,970,566 | 3,272,924,928 |
| 支<br>出            | 収 益 的 支 出 | 2,420,936,854 | 2,601,283,495 | 2,961,884,425 |
|                   | 資 本 的 支 出 | 1,160,169,280 | 1,331,119,053 | 1,442,149,673 |
|                   | 計         | 3,581,106,134 | 3,932,402,548 | 4,404,034,098 |
| 資 本 的 収 入 中 企 業 債 |           | 155,000,000   | 225,000,000   | 270,000,000   |

### (2) 経営成績及び資本推移

| 年 度<br>区 分                 |            | 24年度           | 25年度           | 26年度          |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|---------------|
| 経<br>営<br>成<br>績<br>〔損益計算〕 | 円          |                |                |               |
|                            | 収 益        | 2,521,884,699  | 2,754,919,179  | 2,725,740,222 |
|                            | 費 用        | 2,420,936,854  | 2,601,283,495  | 2,961,884,425 |
|                            | 差引純利益又は純損失 | 100,947,845    | 153,635,684    | △ 236,144,203 |
| 資<br>本                     | 自 己 資 本 金  | 3,695,008,327  | 3,721,250,566  | 3,747,667,740 |
|                            | 借入資本金（企業債） | 11,781,257,934 | 11,421,012,629 | 0             |
|                            | 剰 余 金      | 11,744,531,434 | 12,083,179,669 | 6,397,860,272 |

（注）借入資本金（企業債）は、新会計制度適用により固定負債及び流動負債へ振替

| 27年度             | 28年度             | すう勢比率（24年度を100%とする） |      |      |      |      |
|------------------|------------------|---------------------|------|------|------|------|
|                  |                  | 24年度                | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度 |
| 円                | 円                | %                   | %    | %    | %    | %    |
| 3, 190, 154, 925 | 2, 500, 054, 408 | 100                 | 109  | 108  | 126  | 99   |
| 453, 698, 392    | 439, 465, 934    | 100                 | 155  | 189  | 157  | 152  |
| 3, 643, 853, 317 | 2, 939, 520, 342 | 100                 | 114  | 116  | 130  | 105  |
| 2, 619, 698, 915 | 2, 297, 762, 397 | 100                 | 107  | 122  | 108  | 95   |
| 1, 273, 975, 939 | 1, 255, 174, 251 | 100                 | 115  | 124  | 110  | 108  |
| 3, 893, 674, 854 | 3, 552, 936, 648 | 100                 | 110  | 123  | 109  | 99   |
| 236, 000, 000    | 265, 000, 000    | 100                 | 145  | 174  | 152  | 171  |

| 27年度             | 28年度             | すう勢比率（24年度を100%とする） |      |       |      |      |
|------------------|------------------|---------------------|------|-------|------|------|
|                  |                  | 24年度                | 25年度 | 26年度  | 27年度 | 28年度 |
| 円                | 円                | %                   | %    | %     | %    | %    |
| 3, 190, 154, 925 | 2, 500, 054, 408 | 100                 | 109  | 108   | 126  | 99   |
| 2, 619, 698, 915 | 2, 297, 762, 397 | 100                 | 107  | 122   | 108  | 95   |
| 570, 456, 010    | 202, 292, 011    | 100                 | 152  | △ 234 | 565  | 200  |
| 9, 229, 862, 910 | 9, 747, 712, 940 | 100                 | 101  | 101   | 250  | 264  |
| 0                | 0                | 100                 | 97   | 0     | 0    | 0    |
| 1, 512, 718, 161 | 1, 215, 202, 535 | 100                 | 103  | 54    | 13   | 10   |

(3) 貸借対照表比較 (借方)

| <div> <div>年度</div> <div>科目</div> </div> | 24 年 度              |           | 25 年 度              |           |
|------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                          | 金 額                 | 構成比率      | 金 額                 | 構成比率      |
| 固 定 資 産                                  | 円<br>25,558,193,043 | %<br>92.8 | 円<br>25,534,520,919 | %<br>92.4 |
| 有 形 固 定 資 産                              | 25,346,561,496      | 92.0      | 25,327,066,111      | 91.7      |
| 土 地                                      | 3,373,251,667       | 12.2      | 3,373,244,099       | 12.2      |
| 建 物                                      | 1,298,855,673       | 4.7       | 1,274,711,584       | 4.6       |
| 構 築 物                                    | 17,151,119,226      | 62.3      | 16,965,082,836      | 61.5      |
| 機 械 及 び 装 置                              | 2,848,414,305       | 10.4      | 2,877,512,893       | 10.4      |
| 車 両 運 搬 具                                | 3,285,621           | 0.0       | 2,838,975           | 0.0       |
| 工具器具及び備品                                 | 56,157,362          | 0.2       | 53,095,518          | 0.2       |
| 建 設 仮 勘 定                                | 615,477,642         | 2.2       | 780,580,206         | 2.8       |
| 無 形 固 定 資 産                              | 211,631,547         | 0.8       | 207,454,808         | 0.7       |
| 水 利 権                                    | 119,960             | 0.0       | 29,041              | 0.0       |
| 施 設 利 用 権                                | 210,641,487         | 0.8       | 206,555,667         | 0.7       |
| 電 話 加 入 権                                | 870,100             | 0.0       | 870,100             | 0.0       |
| 流 動 資 産                                  | 1,944,152,787       | 7.1       | 2,051,382,847       | 7.5       |
| 現 金 預 金                                  | 1,740,705,288       | 6.3       | 1,705,886,263       | 6.2       |
| 未 収 金                                    | 159,374,248         | 0.6       | 273,268,074         | 1.0       |
| 貸 倒 引 当 金                                | —                   | —         | —                   | —         |
| 貯 蔵 品                                    | 7,148,620           | 0.0       | 6,455,180           | 0.1       |
| 前 払 費 用                                  | 258,631             | 0.0       | 230,330             | 0.0       |
| 前 払 金                                    | 36,516,000          | 0.2       | 65,393,000          | 0.2       |
| そ の 他 流 動 資 産                            | 150,000             | 0.0       | 150,000             | 0.0       |
| 繰 延 資 産                                  | 27,212,346          | 0.1       | 29,316,340          | 0.1       |
| 開 発 費                                    | 27,212,346          | 0.1       | 29,316,340          | 0.1       |
| 退 職 給 与 金                                | 0                   | 0.0       | 0                   | 0.0       |
| 資 産 合 計                                  | 27,529,558,176      | 100.0     | 27,615,220,106      | 100.0     |

(注) 流動資産（貸倒引当金）は、新会計制度適用により追加

| 26 年 度         |       | 27 年 度         |       | 28 年 度         |       |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 金 額            | 構成比率  | 金 額            | 構成比率  | 金 額            | 構成比率  |
| 円              | %     | 円              | %     | 円              | %     |
| 23,617,304,162 | 92.3  | 23,433,188,484 | 90.9  | 23,233,271,061 | 91.7  |
| 23,402,578,425 | 91.5  | 23,190,004,870 | 90.0  | 22,921,836,385 | 90.5  |
| 3,373,244,099  | 13.2  | 3,369,269,569  | 13.1  | 3,369,269,569  | 13.3  |
| 1,083,058,206  | 4.2   | 1,049,559,353  | 4.1   | 1,016,077,000  | 4.0   |
| 16,217,772,386 | 63.4  | 16,202,308,626 | 62.8  | 15,917,450,382 | 62.8  |
| 1,803,662,140  | 7.1   | 1,678,021,952  | 6.5   | 1,544,466,497  | 6.1   |
| 2,898,866      | 0.0   | 2,277,860      | 0.0   | 2,842,605      | 0.0   |
| 47,379,308     | 0.2   | 41,520,674     | 0.2   | 44,210,069     | 0.2   |
| 874,563,420    | 3.4   | 847,046,836    | 3.3   | 1,027,520,263  | 4.1   |
| 214,725,737    | 0.8   | 243,183,614    | 0.9   | 311,434,676    | 1.2   |
| 0              | 0.0   | 0              | 0.0   | 0              | 0.0   |
| 213,855,637    | 0.8   | 242,313,514    | 0.9   | 310,564,576    | 1.2   |
| 870,100        | 0.0   | 870,100        | 0.0   | 870,100        | 0.0   |
| 1,927,858,768  | 7.6   | 2,360,713,762  | 9.1   | 2,127,705,150  | 8.3   |
| 1,718,523,191  | 6.7   | 2,143,483,121  | 8.3   | 2,054,971,289  | 8.1   |
| 190,640,105    | 0.8   | 175,932,192    | 0.7   | 60,036,809     | 0.2   |
| △ 1,816,064    | 0.0   | △ 1,763,978    | 0.0   | △ 1,415,335    | 0.0   |
| 6,039,730      | 0.0   | 8,717,380      | 0.0   | 10,651,300     | 0.0   |
| 292,806        | 0.0   | 234,047        | 0.0   | 271,087        | 0.0   |
| 14,029,000     | 0.1   | 33,961,000     | 0.1   | 3,040,000      | 0.0   |
| 150,000        | 0.0   | 150,000        | 0.0   | 150,000        | 0.0   |
| 18,966,670     | 0.1   | 8,617,000      | 0.0   | 4,681,000      | 0.0   |
| 18,966,670     | 0.1   | 8,617,000      | 0.0   | 4,681,000      | 0.0   |
| 0              | 0.0   | 0              | 0.0   | 0              | 0.0   |
| 25,564,129,600 | 100.0 | 25,802,519,246 | 100.0 | 25,365,657,211 | 100.0 |

## (4) 貸借対照表比較 (貸方)

| 科 目                          | 24 年 度         |          | 25 年 度         |          |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                              | 金 額            | 構成比率     | 金 額            | 構成比率     |
| 固 定 負 債                      | 円<br>0         | %<br>0.0 | 円<br>0         | %<br>0.0 |
| 企 業 債                        | 0              | 0.0      | 0              | 0.0      |
| 引 当 金                        | 0              | 0.0      | 0              | 0.0      |
| 流 動 負 債                      | 308,760,481    | 1.1      | 389,777,242    | 1.4      |
| 一 時 借 入 金                    | 0              | 0.0      | 0              | 0.0      |
| 未 払 金                        | 249,633,913    | 0.9      | 325,147,836    | 1.2      |
| 前 受 金                        | 57,336         | 0.0      | 377,884        | 0.0      |
| 企 業 債                        | 0              | 0.0      | 0              | 0.0      |
| 引 当 金                        | 0              | 0.0      | 0              | 0.0      |
| そ の 他 流 動 負 債                | 59,069,232     | 0.2      | 64,251,522     | 0.2      |
| 繰 延 収 益                      | —              | —        | —              | —        |
| 長 期 前 受 金                    | —              | —        | —              | —        |
| 長期前受金収益化<br>累 計 額            | —              | —        | —              | —        |
| 負 債 合 計                      | 308,760,481    | 1.1      | 389,777,242    | 1.4      |
| 資 本 金                        | 15,476,266,261 | 56.2     | 15,142,263,195 | 54.8     |
| 自 己 資 本 金                    | 3,695,008,327  | 13.4     | 3,721,250,566  | 13.5     |
| 借 入 資 本 金                    | 11,781,257,934 | 42.8     | 11,421,012,629 | 41.3     |
| 剰 余 金                        | 11,744,531,434 | 42.7     | 12,083,179,669 | 43.8     |
| 資 本 剰 余 金                    | 10,518,392,156 | 38.2     | 10,703,404,707 | 38.8     |
| 国 県 補 助 金                    | 1,665,115,498  | 6.1      | 1,781,319,355  | 6.5      |
| 工 事 負 担 金                    | 5,860,806,475  | 21.2     | 5,879,248,189  | 21.3     |
| 他 会 計 負 担 金                  | 2,581,275,765  | 9.4      | 2,630,752,745  | 9.5      |
| 受 贈 財 産 評 価 額                | 385,382,345    | 1.4      | 386,272,345    | 1.4      |
| そ の 他 資 本 剰 余 金              | 25,812,073     | 0.1      | 25,812,073     | 0.1      |
| 利 益 剰 余 金                    | 1,226,139,278  | 4.5      | 1,379,774,962  | 5.0      |
| 減 債 積 立 金                    | 27,163,123     | 0.1      | 32,210,515     | 0.1      |
| 利 益 積 立 金                    | 25,004,332     | 0.1      | 25,004,332     | 0.1      |
| 建 設 改 良 積 立 金                | 200,000        | 0.0      | 200,000        | 0.0      |
| 繰 越 利 益 剰 余 金<br>又 は 欠 損 金   | 1,072,823,978  | 3.9      | 1,168,724,431  | 4.2      |
| 当 年 度 純 利 益<br>又 は 純 損 失 (△) | 100,947,845    | 0.4      | 153,635,684    | 0.6      |
| 資 本 合 計                      | 27,220,797,695 | 98.9     | 27,225,442,864 | 98.6     |
| 負 債 資 本 合 計                  | 27,529,558,176 | 100.0    | 27,615,220,106 | 100.0    |

(注) 繰延収益は、新会計制度適用により追加

(注) 借入資本金は、新会計制度適用により固定負債及び流動負債へ振替

(注) 資本剰余金は、新会計制度適用により固定資産及び繰延収益へ振替

| 26 年 度          |        | 27 年 度          |        | 28 年 度          |        |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 金 額             | 構成比率   | 金 額             | 構成比率   | 金 額             | 構成比率   |
| 円               | %      | 円               | %      | 円               | %      |
| 10,889,650,354  | 42.6   | 10,413,465,245  | 40.3   | 9,957,963,872   | 39.3   |
| 10,443,523,354  | 40.9   | 10,018,085,245  | 38.8   | 9,601,773,779   | 37.9   |
| 446,127,000     | 1.7    | 395,380,000     | 1.5    | 356,190,093     | 1.4    |
| 1,000,510,223   | 3.9    | 1,154,856,397   | 4.5    | 1,019,138,105   | 4.0    |
| 0               | 0.0    | 0               | 0.0    | 0               | 0.0    |
| 254,920,095     | 1.0    | 373,544,797     | 1.4    | 214,377,470     | 0.8    |
| 78,568          | 0.0    | 20,010          | 0.0    | 35,241          | 0.0    |
| 638,941,823     | 2.5    | 661,438,109     | 2.6    | 681,311,466     | 2.7    |
| 22,635,306      | 0.1    | 22,618,312      | 0.1    | 22,233,815      | 0.1    |
| 83,934,431      | 0.3    | 97,235,169      | 0.4    | 101,180,113     | 0.4    |
| 3,528,441,011   | 13.8   | 3,491,616,533   | 13.6   | 3,425,639,759   | 13.5   |
| 8,762,431,998   | 34.3   | 9,125,212,312   | 35.4   | 9,225,643,536   | 36.4   |
| △ 5,233,990,987 | △ 20.5 | △ 5,633,595,779 | △ 21.8 | △ 5,800,003,777 | △ 22.9 |
| 15,418,601,588  | 60.3   | 15,059,938,175  | 58.4   | 14,402,741,736  | 56.8   |
| 3,747,667,740   | 14.7   | 9,229,862,910   | 35.8   | 9,747,712,940   | 38.4   |
| 3,747,667,740   | 14.7   | 9,229,862,910   | 35.8   | 9,747,712,940   | 38.4   |
| 0               | 0.0    | 0               | 0.0    | 0               | 0.0    |
| 6,397,860,272   | 25.0   | 1,512,718,161   | 5.8    | 1,215,202,535   | 4.8    |
| 12,229,216      | 0.0    | 12,229,216      | 0.0    | 12,229,216      | 0.0    |
| 1,341,373       | 0.0    | 1,341,373       | 0.0    | 1,341,373       | 0.0    |
| 5,927,529       | 0.0    | 5,927,529       | 0.0    | 5,927,529       | 0.0    |
| 233,660         | 0.0    | 233,660         | 0.0    | 4,690,169       | 0.0    |
| 4,690,169       | 0.0    | 4,690,169       | 0.0    | 233,660         | 0.0    |
| 36,485          | 0.0    | 36,485          | 0.0    | 36,485          | 0.0    |
| 6,385,631,056   | 25.0   | 1,500,488,945   | 5.8    | 1,202,973,319   | 4.8    |
| 39,892,299      | 0.2    | 39,892,299      | 0.2    | 68,415,099      | 0.3    |
| 25,004,332      | 0.1    | 25,004,332      | 0.1    | 25,004,332      | 0.1    |
| 200,000         | 0.0    | 200,000         | 0.0    | 675,827,973     | 2.7    |
| 6,556,678,628   | 25.6   | 864,936,304     | 3.3    | 433,725,915     | 1.7    |
| △ 236,144,203   | △ 0.9  | 570,456,010     | 2.2    | 0               | 0.0    |
| 10,145,528,012  | 39.7   | 10,742,581,071  | 41.6   | 10,962,915,475  | 43.2   |
| 25,564,129,600  | 100.0  | 25,802,519,246  | 100.0  | 25,365,657,211  | 100.0  |

## (5) 損益計算書

| 科 目 \ 年 度   | 27 年 度             |           | 28 年 度             |           | 比 較 増 減            |
|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
|             | 金 額                | 構 成 比 率   | 金 額                | 構 成 比 率   |                    |
| 営 業 収 益     | 円<br>2,227,679,097 | %<br>69.8 | 円<br>2,021,983,417 | %<br>80.9 | 円<br>△ 205,695,680 |
| 給 水 収 益     | 2,002,792,201      | 62.8      | 2,007,933,380      | 80.3      | 5,141,179          |
| 受託給水工事収益    | 0                  | 0.0       | 0                  | 0.0       | 0                  |
| その他営業収益     | 15,956,645         | 0.5       | 14,050,037         | 0.6       | △ 1,906,608        |
| 管理受託収益      | 208,930,251        | 6.5       | 0                  | 0.0       | △ 208,930,251      |
| 営 業 外 収 益   | 460,719,952        | 14.5      | 438,870,584        | 17.5      | △ 21,849,368       |
| 受 取 利 息     | 3,752,757          | 0.1       | 2,837,748          | 0.1       | △ 915,009          |
| 分 担 金       | 33,960,000         | 1.1       | 37,320,000         | 1.5       | 3,360,000          |
| 手 数 料       | 37,423,791         | 1.2       | 41,612,106         | 1.7       | 4,188,315          |
| 雑 収 益       | 34,229,625         | 1.1       | 34,266,977         | 1.4       | 37,352             |
| 簡易水道受託収益    | 119,414,439        | 3.7       | 86,703,692         | 3.4       | △ 32,710,747       |
| 専用水道受託収益    | 21,713,297         | 0.7       | 21,150,630         | 0.8       | △ 562,667          |
| 長期前受金戻入     | 210,226,043        | 6.6       | 214,979,431        | 8.6       | 214,979,431        |
| 特 別 利 益     | 501,755,876        | 15.7      | 39,200,407         | 1.6       | △ 462,555,469      |
| 固定資産売却益     | 451,008,876        | 14.1      | 0                  | 0.0       | △ 451,008,876      |
| 過年度損益修正益    | 0                  | 0.0       | 10,500             | 0.0       | 10,500             |
| その他特別利益     | 50,747,000         | 1.6       | 39,189,907         | 1.6       | △ 11,557,093       |
| 収 益 合 計     | 3,190,154,925      | 100.0     | 2,500,054,408      | 100.0     | △ 690,100,517      |
| 営 業 費 用     | 2,127,650,417      | 81.2      | 1,965,069,942      | 85.5      | △ 162,580,475      |
| 原水及び浄水費     | 670,050,233        | 25.6      | 683,549,257        | 29.7      | 13,499,024         |
| 配水及び給水費     | 173,569,800        | 6.6       | 224,020,331        | 9.7       | 50,450,531         |
| 受託給水工事費     | 0                  | 0.0       | 0                  | 0.0       | 0                  |
| 業 務 費       | 122,899,768        | 4.7       | 120,597,633        | 5.3       | △ 2,302,135        |
| 総 係 費       | 101,100,490        | 3.9       | 135,824,107        | 5.9       | 34,723,617         |
| 管理受託費       | 244,665,433        | 9.3       | 0                  | 0.0       | △ 244,665,433      |
| 減 価 償 却 費   | 781,798,303        | 29.8      | 780,349,405        | 34.0      | △ 1,448,898        |
| 資 産 減 耗 費   | 33,049,711         | 1.3       | 18,586,973         | 0.8       | △ 14,462,738       |
| その他営業費用     | 516,679            | 0.0       | 2,142,236          | 0.1       | 1,625,557          |
| 営 業 外 費 用   | 382,522,838        | 14.6      | 328,940,446        | 14.3      | △ 53,582,392       |
| 支 払 利 息     | 225,174,575        | 8.6       | 211,753,959        | 9.2       | △ 13,420,616       |
| 繰延勘定償却      | 10,349,670         | 0.4       | 3,936,000          | 0.2       | △ 6,413,670        |
| 雑 支 出       | 10,627,097         | 0.4       | 2,795,233          | 0.1       | △ 7,831,864        |
| 簡易水道受託費     | 114,940,719        | 4.4       | 89,498,725         | 3.9       | △ 25,441,994       |
| 専用水道受託費     | 21,430,777         | 0.8       | 20,956,529         | 0.9       | △ 474,248          |
| 海底送水管復旧費    | 0                  | 0.0       | 0                  | 0.0       | 0                  |
| 特 別 損 失     | 109,525,660        | 4.2       | 3,752,009          | 0.2       | △ 105,773,651      |
| 固定資産売却損     | 0                  | 0.0       | 10,909             | 0.0       | 10,909             |
| 減 損 損 失     | 0                  | 0.0       | 0                  | 0.0       | 0                  |
| 過年度損益修正損    | 8,660              | 0.0       | 56,100             | 0.0       | 47,440             |
| その他特別損失     | 109,517,000        | 4.2       | 3,685,000          | 0.2       | △ 105,832,000      |
| 費 用 合 計     | 2,619,698,915      | 100.0     | 2,297,762,397      | 100.0     | △ 321,936,518      |
| 当 年 度 純 損 益 | 570,456,010        | —         | 202,292,011        | —         | △ 368,163,999      |

## (6) 費用構成表 (その1)

| 科目 \ 年度     | 27 年 度        |       | 28 年 度        |       | 比 較 増 減       |
|-------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|
|             | 金 額           | 構成比率  | 金 額           | 構成比率  |               |
|             | 円             | %     | 円             | %     | 円             |
| 給 料 ・ 手 当 等 | 180,349,013   | 6.9   | 171,470,453   | 7.5   | △ 8,878,560   |
| 法定福利費・厚生費   | 70,126,039    | 2.7   | 66,249,341    | 2.9   | △ 3,876,698   |
| 賞与引当金繰入額    | 15,797,294    | 0.6   | 15,567,792    | 0.6   | △ 229,502     |
| 退 職 給 付 費   | 0             | 0.0   | 0             | 0.0   | 0             |
| 旅 費         | 302,543       | 0.0   | 333,012       | 0.0   | 30,469        |
| 賃 金         | 0             | 0.0   | 1,413,869     | 0.1   | 1,413,869     |
| 動 力 費       | 125,188,796   | 4.8   | 83,134,472    | 3.6   | △ 42,054,324  |
| 修 繕 費       | 75,513,146    | 2.9   | 55,848,313    | 2.4   | △ 19,664,833  |
| 薬 品 費       | 6,879,440     | 0.3   | 4,389,040     | 0.2   | △ 2,490,400   |
| 手 数 料       | 27,041,349    | 1.0   | 22,802,003    | 1.0   | △ 4,239,346   |
| 量 水 器 取 替 費 | 31,383,320    | 1.2   | 26,819,170    | 1.2   | △ 4,564,150   |
| 材 料 費       | 5,787,529     | 0.2   | 4,580,017     | 0.2   | △ 1,207,512   |
| 受 水 関 連 費   | 436,878,208   | 16.7  | 431,894,566   | 18.8  | △ 4,983,642   |
| 委 託 料       | 218,052,981   | 8.3   | 233,731,760   | 10.2  | 15,678,779    |
| 支 払 利 息     | 225,174,575   | 8.6   | 211,753,959   | 9.2   | △ 13,420,616  |
| 減 価 償 却 費   | 781,798,303   | 29.8  | 780,349,405   | 34.0  | △ 1,448,898   |
| 資 産 減 耗 費   | 33,049,711    | 1.3   | 18,586,973    | 0.8   | △ 14,462,738  |
| 繰 延 勘 定 償 却 | 10,349,670    | 0.4   | 3,936,000     | 0.1   | △ 6,413,670   |
| そ の 他       | 376,026,998   | 14.3  | 164,902,252   | 7.2   | △ 211,124,746 |
| 合 計         | 2,619,698,915 | 100.0 | 2,297,762,397 | 100.0 | △ 321,936,518 |

## (7) 費用構成表 (その2)

| 科目 \ 年度     | 27 年 度        |       | 28 年 度        |       | 比 較 増 減       |
|-------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|
|             | 金 額           | 構成比率  | 金 額           | 構成比率  |               |
|             | 円             | %     | 円             | %     | 円             |
| 人 件 費       | 266,272,346   | 10.2  | 254,701,455   | 11.1  | △ 11,570,891  |
| 動 力 費       | 125,188,796   | 4.8   | 83,134,472    | 3.6   | △ 42,054,324  |
| 減 価 償 却 費   | 781,798,303   | 29.8  | 780,349,405   | 34.0  | △ 1,448,898   |
| 支 払 利 息     | 225,174,575   | 8.6   | 211,753,959   | 9.2   | △ 13,420,616  |
| 受 水 関 連 費   | 436,878,208   | 16.7  | 431,894,566   | 18.8  | △ 4,983,642   |
| 物 件 費 そ の 他 | 784,386,687   | 29.9  | 535,928,540   | 23.3  | △ 248,458,147 |
| 合 計         | 2,619,698,915 | 100.0 | 2,297,762,397 | 100.0 | △ 321,936,518 |

(注) 人件費は、給料・手当等・賃金・賞与引当金繰入額・法定福利費・厚生費・退職給付費の合計額。

(8) 企業債

| 区 分<br>借入先             | 前年度末残額<br>(A)  | 当年度発行額<br>(B) | 当年度償還額      |             |
|------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
|                        |                |               | 元 金<br>(C)  | 利 子         |
| 財 政 融 資 資 金            | 6,401,234,760  | 265,000,000   | 345,657,681 | 127,562,422 |
| 地 方 公 共 団 体<br>金 融 機 構 | 4,278,288,594  | 0             | 315,780,428 | 84,184,288  |
| 合 計                    | 10,679,523,354 | 265,000,000   | 661,438,109 | 211,746,710 |

ア 企業債利率別明細

| 区 分<br>利 率            | 財 政 融 資 資 金      |                    |                  | 地 方              |
|-----------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                       | 企 業 債 償 還 金      | 企 業 債 残 高          | 企 業 債 利 息        | 企 業 債 償 還 金      |
| 起債前借                  | 円<br>16,063,119  | 円<br>605,076,181   | 円<br>1,589,680   | 円<br>0           |
| 1.00% 未満              | 79,293,190       | 2,220,117,010      | 34,745,326       | 179,643,659      |
| 1.00% 以上<br>～2.00% 未満 | 170,690,074      | 2,886,022,926      | 63,923,098       | 97,984,196       |
| 2.00% 以上<br>～3.00% 未満 | 26,587,299       | 272,128,065        | 10,036,681       | 21,348,813       |
| 3.00% 以上<br>～4.00% 未満 | 49,162,636       | 314,446,309        | 15,854,374       | 16,803,760       |
| 4.00% 以上<br>～5.00% 未満 | 3,861,363        | 22,786,588         | 1,413,263        | 0                |
| 5.00% 以上<br>～6.00% 未満 |                  |                    |                  |                  |
| 6.00% 以上<br>～7.00% 未満 |                  |                    |                  |                  |
| 7.00% 以上<br>～8.00% 未満 |                  |                    |                  |                  |
| 8.00% 以上              |                  |                    |                  |                  |
| 合 計                   | 円<br>345,657,681 | 円<br>6,320,577,079 | 円<br>127,562,422 | 円<br>315,780,428 |

(単位：円)

|                 |
|-----------------|
| 当年度末残高          |
| (A) + (B) - (C) |
| 6,320,577,079   |
| 3,962,508,166   |
| 10,283,085,245  |

(単位：円)

| 公共団体金融機構           |                 | 合 計              |                     |                  |
|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------|
| 企 業 債 残 高          | 企 業 債 利 息       | 企 業 債 償 還 金      | 企 業 債 残 高           | 企 業 債 利 息        |
| 円<br>0             | 円<br>0          | 円<br>16,063,119  | 円<br>605,076,181    | 円<br>1,589,680   |
| 2,513,143,222      | 44,619,133      | 258,936,849      | 4,733,260,232       | 79,364,459       |
| 1,195,449,511      | 28,522,588      | 268,674,270      | 4,081,472,437       | 92,445,686       |
| 151,693,334        | 5,683,749       | 47,936,112       | 423,821,399         | 15,720,430       |
| 102,222,099        | 5,358,818       | 65,966,396       | 416,668,408         | 21,213,192       |
| 0                  | 0               | 3,861,363        | 22,786,588          | 1,413,263        |
|                    |                 |                  |                     |                  |
|                    |                 |                  |                     |                  |
|                    |                 |                  |                     |                  |
|                    |                 |                  |                     |                  |
| 円<br>3,962,508,166 | 円<br>84,184,288 | 円<br>661,438,109 | 円<br>10,283,085,245 | 円<br>211,746,710 |

## イ 企業債明細書

| 種 別           | 発行年月日      | 発 行 総 額       | 償 還 高       |               |
|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|
|               |            |               | 当年度償還高      | 償 還 高 累 計     |
| (財 政 融 資 資 金) |            | 円             | 円           | 円             |
| 昭和62年度簡易水道事業債 | 昭和 63.8.22 | 126,500,000   | 8,047,041   | 118,062,066   |
| 昭和63年度簡易水道事業債 | 平成 1.5.10  | 95,500,000    | 5,815,082   | 82,999,471    |
| 平成3年度上水道事業債   | 4.8.20     | 71,200,000    | 3,861,363   | 48,413,412    |
| 平成4年度上水道事業債   | 5.3.25     | 70,000,000    | 3,462,478   | 45,739,844    |
| 平成4年度上水道事業債   | 5.3.25     | 41,100,000    | 2,032,969   | 26,855,824    |
| 平成4年度上水道事業債   | 5.6.25     | 140,000,000   | 7,049,951   | 89,718,960    |
| 平成5年度上水道事業債   | 6.3.23     | 101,700,000   | 4,712,500   | 63,477,371    |
| 平成5年度簡易水道事業債  | 6.4.11     | 58,200,000    | 2,748,642   | 35,307,452    |
| 平成5年度上水道事業債   | 6.6.30     | 210,000,000   | 9,862,052   | 128,529,732   |
| 平成6年度上水道事業債   | 7.3.27     | 112,800,000   | 5,135,955   | 61,989,544    |
| 平成6年度上水道事業債   | 7.3.27     | 110,000,000   | 5,008,466   | 60,450,798    |
| 平成7年度上水道事業債   | 8.3.25     | 306,000,000   | 13,150,665  | 165,381,014   |
| 平成7年度簡易水道事業債  | 8.3.25     | 89,000,000    | 3,824,867   | 48,101,014    |
| 平成7年度上水道事業債   | 8.3.25     | 114,000,000   | 4,899,267   | 61,612,536    |
| 平成8年度簡易水道事業債  | 9.3.25     | 55,000,000    | 2,279,707   | 28,351,004    |
| 平成8年度上水道事業債   | 9.3.25     | 63,000,000    | 2,611,302   | 32,474,787    |
| 平成8年度上水道事業債   | 9.3.25     | 18,600,000    | 770,955     | 9,587,795     |
| 平成8年度上水道事業債   | 9.7.22     | 474,000,000   | 19,646,935  | 244,334,107   |
| 平成9年度簡易水道事業債  | 10.3.25    | 75,000,000    | 3,028,846   | 37,151,126    |
| 平成9年度上水道事業債   | 10.3.25    | 141,000,000   | 5,694,231   | 69,844,116    |
| 平成9年度上水道事業債   | 10.3.25    | 195,000,000   | 7,875,000   | 96,592,924    |
| 平成9年度上水道事業債   | 10.6.30    | 138,600,000   | 5,597,393   | 69,929,614    |
| 平成9年度上水道事業債   | 10.7.21    | 83,200,000    | 3,360,051   | 41,977,949    |
| 平成10年度上水道事業債  | 11.3.25    | 18,800,000    | 743,535     | 8,553,317     |
| 平成10年度上水道事業債  | 11.8.20    | 378,000,000   | 14,965,427  | 173,132,761   |
| 平成10年度上水道事業債  | 11.9.24    | 105,000,000   | 4,109,569   | 45,683,990    |
| 平成10年度上水道事業債  | 12.3.24    | 87,200,000    | 3,384,317   | 36,487,280    |
| 平成10年度上水道事業債  | 12.3.24    | 94,400,000    | 3,663,756   | 39,499,990    |
| 平成11年度上水道事業債  | 12.3.24    | 226,800,000   | 8,802,329   | 94,900,400    |
| 平成11年度上水道事業債  | 12.3.24    | 106,200,000   | 4,121,726   | 44,437,491    |
| 平成11年度上水道事業債  | 12.3.24    | 61,800,000    | 2,398,519   | 25,859,105    |
| 平成11年度上水道事業債  | 12.3.24    | 3,600,000     | 184,239     | 1,986,330     |
| 平成11年度上水道事業債  | 12.5.26    | 8,100,000     | 314,368     | 3,389,300     |
| 平成11年度上水道事業債  | 13.3.26    | 2,200,000     | 84,679      | 861,222       |
| 平成12年度上水道事業債  | 13.3.26    | 293,100,000   | 11,281,576  | 114,738,316   |
| 平成12年度上水道事業債  | 13.3.26    | 27,100,000    | 1,043,094   | 10,608,696    |
| 平成12年度上水道事業債  | 13.11.28   | 184,600,000   | 6,929,365   | 66,016,144    |
| 平成12年度上水道事業債  | 14.1.31    | 95,000,000    | 3,566,032   | 33,973,636    |
| 平成12年度上水道事業債  | 14.3.25    | 11,100,000    | 410,662     | 3,728,900     |
| 平成13年度上水道事業債  | 14.3.25    | 87,300,000    | 3,229,796   | 29,327,294    |
| 平成13年度上水道事業債  | 14.11.28   | 97,700,000    | 3,655,883   | 32,354,406    |
| 平成13年度上水道事業債  | 15.3.25    | 97,700,000    | 3,711,553   | 31,858,218    |
| 平成13年度上水道事業債  | 15.3.25    | 586,700,000   | 22,288,311  | 191,312,349   |
| 平成14年度上水道事業債  | 15.3.25    | 106,400,000   | 4,042,060   | 34,695,132    |
| 平成14年度上水道事業債  | 15.8.25    | 123,600,000   | 4,652,080   | 39,621,928    |
| 平成14年度上水道事業債  | 16.3.25    | 1,530,800,000 | 54,865,836  | 409,820,583   |
| 平成16年度上水道事業債  | 17.3.18    | 300,000,000   | 10,467,158  | 68,879,169    |
| 平成17年度上水道事業債  | 19.3.26    | 100,000,000   | 3,346,280   | 16,053,750    |
| 平成18年度上水道事業債  | 19.11.27   | 100,000,000   | 3,280,184   | 14,211,775    |
| 平成19年度上水道事業債  | 21.3.25    | 200,000,000   | 6,560,443   | 19,314,947    |
| 平成20年度上水道事業債  | 21.12.22   | 300,000,000   | 9,748,057   | 24,028,827    |
| 平成21年度上水道事業債  | 22.10.26   | 100,000,000   | 3,268,010   | 4,881,386     |
| 平成22年度上水道事業債  | 24.3.26    | 100,000,000   | 0           | 0             |
| 平成23年度上水道事業債  | 24.11.27   | 90,000,000    | 0           | 0             |
| 平成24年度上水道事業債  | 25.3.25    | 80,000,000    | 9,900,182   | 19,760,882    |
| 平成24年度上水道事業債  | 25.7.26    | 70,000,000    | 0           | 0             |
| 平成25年度上水道事業債  | 26.3.25    | 50,000,000    | 6,162,937   | 6,162,937     |
| 平成25年度上水道事業債  | 26.7.28    | 186,000,000   | 0           | 0             |
| 平成26年度上水道事業債  | 27.3.25    | 234,000,000   | 0           | 0             |
| 平成27年度上水道事業債  | 28.3.25    | 195,000,000   | 0           | 0             |
| 平成27年度上水道事業債  | 28.3.25    | 32,000,000    | 0           | 0             |
| 平成27年度上水道事業債  | 28.8.19    | 100,000,000   | 0           | 0             |
| 平成28年度上水道事業債  | 29.3.27    | 56,000,000    | 0           | 0             |
| 平成28年度上水道事業債  | 29.3.27    | 69,000,000    | 0           | 0             |
| 平成28年度上水道事業債  | 29.3.27    | 49,000,000    | 0           | 0             |
| 財 政 融 資 資 金 計 |            | 9,633,600,000 | 345,657,681 | 3,313,022,921 |

| 未償還残高         | 発行価格  | 利 率   | 償還終期 | 備 考                             |
|---------------|-------|-------|------|---------------------------------|
| 円             |       | 年利    | 平成   | ( 事 業 名 ) ( 利 子 ) 円             |
| 8,437,934     | 額面どおり | 4.80% | 30.3 | 第6期拡張(本郷) 695,859               |
| 12,500,529    | "     | 4.85% | 31.3 | 第6期拡張(本郷) 818,644               |
| 22,786,588    | "     | 5.50% | 34.3 | 配水施設整備(小原) 1,413,263            |
| 24,260,156    | "     | 4.40% | 35.3 | 配水施設整備(宮浦) 1,182,124            |
| 14,244,176    | "     | 4.40% | 35.3 | 老朽管更新 694,075                   |
| 50,281,040    | "     | 4.90% | 35.3 | 配水管整備 2,723,903                 |
| 38,222,629    | "     | 3.65% | 36.3 | 老朽管更新 1,524,520                 |
| 22,892,548    | "     | 4.30% | 36.3 | 第6期拡張(本郷) 1,073,338             |
| 81,470,268    | "     | 4.10% | 36.3 | 配水管整備 3,644,564                 |
| 50,810,456    | "     | 4.65% | 37.3 | 老朽管更新 2,542,489                 |
| 49,549,202    | "     | 4.65% | 37.3 | 配水管整備 2,479,378                 |
| 140,618,986   | "     | 3.40% | 38.3 | 配水管整備 5,117,331                 |
| 40,898,986    | "     | 3.40% | 38.3 | 鷺浦統合簡水 1,488,373                |
| 52,387,464    | "     | 3.40% | 38.3 | 老朽管更新 1,906,457                 |
| 26,648,996    | "     | 2.80% | 39.3 | 鷺浦統合簡水 794,157                  |
| 30,525,213    | "     | 2.80% | 39.3 | 老朽管更新 909,670                   |
| 9,012,205     | "     | 2.80% | 39.3 | 第6期拡張(本郷) 268,571               |
| 229,665,893   | "     | 2.80% | 39.3 | 水道施設整備 6,844,187                |
| 37,848,874    | "     | 2.10% | 40.3 | 鷺浦統合簡水 842,614                  |
| 71,155,884    | "     | 2.10% | 40.3 | 水道施設整備 1,584,113                |
| 98,407,076    | "     | 2.10% | 40.3 | 配水管整備 2,190,796                 |
| 68,670,386    | "     | 1.80% | 40.3 | 第6期拡張(本郷) 1,311,745             |
| 41,222,051    | "     | 1.80% | 40.3 | 老朽管更新 787,425                   |
| 10,246,683    | "     | 2.10% | 41.3 | 老朽管更新 226,911                   |
| 204,867,239   | "     | 2.00% | 41.3 | 水道施設整備 4,322,197                |
| 59,316,010    | "     | 2.10% | 41.9 | 第6期拡張(本郷) 1,310,475             |
| 50,712,720    | "     | 2.00% | 42.3 | 配水管整備 1,065,103                 |
| 54,900,010    | "     | 2.00% | 42.3 | 給水拠点確保整備 1,153,048              |
| 131,899,600   | "     | 2.00% | 42.3 | 水道施設整備 2,770,245                |
| 61,762,509    | "     | 2.00% | 42.3 | 配水管整備 1,297,178                 |
| 35,940,895    | "     | 2.00% | 42.3 | 第6期拡張(本郷) 754,855               |
| 1,613,670     | "     | 2.00% | 37.3 | 老朽管更新(本郷) 35,041                |
| 4,710,700     | "     | 2.00% | 42.3 | 配水管整備(本郷) 98,938                |
| 1,338,778     | "     | 1.60% | 43.3 | 給水拠点確保整備 22,439                 |
| 178,361,684   | "     | 1.60% | 43.3 | 水道施設整備 2,989,346                |
| 16,491,304    | "     | 1.60% | 43.3 | 浄水施設整備(本郷) 276,394              |
| 118,583,856   | "     | 2.10% | 43.9 | 配水管整備 2,599,589                 |
| 61,026,364    | "     | 2.10% | 43.9 | 老朽管更新(本郷) 1,337,818             |
| 7,371,100     | "     | 2.20% | 44.3 | 給水拠点確保整備 168,952                |
| 57,972,706    | "     | 2.20% | 44.3 | 配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 1,328,788 |
| 65,345,594    | "     | 1.70% | 44.9 | 配水管整備 1,157,553                 |
| 65,841,782    | "     | 1.20% | 45.3 | 給水拠点確保整備 823,539                |
| 395,387,651   | "     | 1.20% | 45.3 | 水道施設整備 4,945,445                |
| 71,704,868    | "     | 1.20% | 45.3 | 南方配水池築造外(第6期拡張) 896,872         |
| 83,978,072    | "     | 1.40% | 45.3 | 配水管整備 1,224,596                 |
| 1,120,979,417 | "     | 2.00% | 46.3 | 水道施設整備 23,243,942               |
| 231,120,831   | "     | 2.10% | 47.3 | 配水管整備 5,018,682                 |
| 83,946,250    | "     | 2.10% | 49.3 | 配水管整備 1,815,666                 |
| 85,788,225    | "     | 2.20% | 49.9 | 配水管整備 1,941,562                 |
| 180,685,053   | "     | 1.90% | 51.3 | 配水管整備 3,526,649                 |
| 275,971,173   | "     | 1.90% | 51.9 | 配水管整備 5,382,581                 |
| 95,118,614    | "     | 1.70% | 52.9 | 配水管整備 1,658,742                 |
| 100,000,000   | "     | 1.70% | 54.3 | 配水管整備 1,700,000                 |
| 90,000,000    | "     | 1.60% | 54.9 | 配水管整備 1,440,000                 |
| 60,239,118    | "     | 0.40% | 35.3 | 配水施設整備 270,668                  |
| 70,000,000    | "     | 1.70% | 55.3 | 配水管整備 1,190,000                 |
| 43,837,063    | "     | 0.40% | 36.3 | 配水施設整備 193,843                  |
| 186,000,000   | "     | 1.40% | 56.3 | 配水管整備 2,604,000                 |
| 234,000,000   | "     | 1.20% | 57.3 | 配水管整備 2,808,000                 |
| 195,000,000   | "     | 0.90% | 58.3 | 配水管整備(八幡) 914,897               |
| 32,000,000    | "     | 0.90% | 58.3 | 配水管整備 150,136                   |
| 100,000,000   | "     | 0.10% | 48.3 | 配水施設整備 60,136                   |
| 56,000,000    | "     | 0.60% | 59.3 | 配水管整備(八幡) 0                     |
| 69,000,000    | "     | 0.60% | 59.3 | 配水管整備 0                         |
| 49,000,000    | "     | 0.01% | 39.3 | 配水施設整備 0                        |
| 6,320,577,079 |       |       |      | 127,562,422                     |

| 種 別          | 発行年月日     | 発 行 総 額        | 償 還 高       |               |
|--------------|-----------|----------------|-------------|---------------|
|              |           |                | 当年度償還高      | 償 還 高 累 計     |
| (地方公共団体金融機構) |           | 円              | 円           | 円             |
| 平成4年度上水道事業債  | 平成 5.3.30 | 30,000,000     | 1,705,773   | 22,364,539    |
| 平成4年度上水道事業債  | 5.3.30    | 60,000,000     | 3,411,547   | 44,729,076    |
| 平成4年度上水道事業債  | 5.3.30    | 6,300,000      | 358,213     | 4,696,554     |
| 平成4年度上水道事業債  | 5.3.30    | 17,600,000     | 998,235     | 13,137,237    |
| 平成5年度上水道事業債  | 6.3.23    | 17,200,000     | 906,782     | 12,124,508    |
| 平成5年度上水道事業債  | 6.3.23    | 41,100,000     | 2,162,119   | 29,016,316    |
| 平成5年度上水道事業債  | 6.3.23    | 90,000,000     | 4,744,793   | 63,442,187    |
| 平成6年度上水道事業債  | 7.3.27    | 110,000,000    | 5,764,332   | 69,106,668    |
| 平成6年度上水道事業債  | 7.3.27    | 36,300,000     | 1,902,230   | 22,805,201    |
| 平成6年度上水道事業債  | 7.3.27    | 50,900,000     | 2,663,430   | 32,038,626    |
| 平成7年度上水道事業債  | 8.3.22    | 204,000,000    | 9,863,287   | 125,290,612   |
| 平成7年度上水道事業債  | 8.3.22    | 32,000,000     | 1,547,182   | 19,653,427    |
| 平成7年度上水道事業債  | 8.3.22    | 44,000,000     | 2,124,650   | 27,079,616    |
| 平成8年度上水道事業債  | 9.3.28    | 27,300,000     | 1,270,737   | 15,702,652    |
| 平成8年度上水道事業債  | 9.3.28    | 14,700,000     | 683,652     | 8,474,952     |
| 平成8年度上水道事業債  | 9.3.28    | 316,000,000    | 14,708,894  | 181,759,648   |
| 平成8年度上水道事業債  | 9.4.30    | 3,100,000      | 143,918     | 1,795,534     |
| 平成8年度上水道事業債  | 9.4.30    | 9,300,000      | 431,754     | 5,386,603     |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.25   | 60,600,000     | 2,722,445   | 33,291,310    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 6,000,000      | 269,689     | 3,287,870     |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 38,300,000     | 1,720,621   | 21,040,548    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 23,500,000     | 1,056,283   | 12,877,490    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 70,500,000     | 3,167,200   | 38,729,988    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 32,500,000     | 1,460,817   | 17,809,294    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.3.30   | 97,500,000     | 4,380,171   | 53,562,750    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.6.10   | 23,100,000     | 1,034,899   | 12,850,057    |
| 平成9年度上水道事業債  | 10.6.10   | 8,700,000      | 389,539     | 4,851,673     |
| 平成10年度上水道事業債 | 11.3.25   | 70,000,000     | 3,078,089   | 35,409,075    |
| 平成10年度上水道事業債 | 11.3.30   | 12,600,000     | 554,056     | 6,373,634     |
| 平成10年度上水道事業債 | 11.3.30   | 252,000,000    | 11,081,120  | 127,472,671   |
| 平成10年度上水道事業債 | 11.3.30   | 64,800,000     | 2,849,431   | 32,778,687    |
| 平成10年度上水道事業債 | 11.3.30   | 83,600,000     | 3,676,117   | 42,288,552    |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.3.30   | 151,200,000    | 6,516,983   | 70,261,447    |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.3.30   | 70,800,000     | 3,051,604   | 32,900,200    |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.3.30   | 10,800,000     | 465,498     | 5,018,675     |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.3.30   | 41,200,000     | 1,775,792   | 19,145,314    |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.3.30   | 2,400,000      | 103,444     | 1,115,261     |
| 平成11年度上水道事業債 | 12.5.30   | 5,400,000      | 232,750     | 2,509,337     |
| 平成12年度上水道事業債 | 13.3.22   | 101,000,000    | 4,294,180   | 43,568,920    |
| 平成12年度上水道事業債 | 13.3.29   | 236,900,000    | 10,072,191  | 102,192,844   |
| 平成12年度上水道事業債 | 13.3.29   | 165,400,000    | 7,032,251   | 71,349,500    |
| 平成12年度上水道事業債 | 14.3.28   | 8,900,000      | 366,516     | 3,328,051     |
| 平成13年度上水道事業債 | 14.3.28   | 102,300,000    | 4,212,878   | 38,253,898    |
| 平成13年度上水道事業債 | 14.3.28   | 12,500,000     | 514,770     | 4,674,227     |
| 平成13年度上水道事業債 | 14.3.28   | 556,900,000    | 22,934,031  | 208,246,286   |
| 平成13年度上水道事業債 | 14.3.28   | 70,800,000     | 2,915,657   | 26,474,838    |
| 平成13年度上水道事業債 | 15.2.28   | 89,800,000     | 3,765,967   | 33,880,839    |
| 平成14年度上水道事業債 | 15.3.25   | 154,400,000    | 6,433,298   | 55,005,867    |
| 平成13年度上水道事業債 | 15.3.28   | 56,400,000     | 2,358,286   | 20,242,422    |
| 平成14年度上水道事業債 | 15.3.28   | 111,400,000    | 4,658,034   | 39,982,372    |
| 平成14年度上水道事業債 | 15.3.28   | 372,000,000    | 15,554,657  | 133,513,847   |
| 平成14年度上水道事業債 | 15.9.25   | 700,000,000    | 28,262,765  | 224,025,317   |
| 平成14年度上水道事業債 | 16.2.20   | 497,200,000    | 20,160,506  | 160,380,124   |
| 平成15年度上水道事業債 | 16.3.23   | 103,800,000    | 4,151,525   | 31,114,365    |
| 平成15年度上水道事業債 | 16.3.23   | 171,900,000    | 6,875,213   | 51,527,547    |
| 平成15年度上水道事業債 | 16.3.30   | 208,000,000    | 8,319,048   | 62,348,633    |
| 平成15年度上水道事業債 | 16.3.30   | 650,000,000    | 43,230,788  | 327,302,186   |
| 平成15年度上水道事業債 | 16.7.30   | 42,000,000     | 1,639,279   | 12,081,697    |
| 平成16年度上水道事業債 | 17.2.25   | 329,400,000    | 13,050,512  | 92,120,265    |
| 地方公共団体金融機構 計 |           | 6,976,300,000  | 315,780,428 | 3,013,791,834 |
| 企 業 債 合 計    |           | 16,609,900,000 | 661,438,109 | 6,326,814,755 |

| 未償還残高          | 発行価格  | 利 率   | 償還終期 | 備 考                             |
|----------------|-------|-------|------|---------------------------------|
| 円              |       | 年利    | 平成   | ( 事 業 名 ) ( 利 子 ) 円             |
| 7,635,461      | 額面どおり | 4.50% | 33.3 | 配水施設整備(宮浦) 401,379              |
| 15,270,924     | "     | 4.50% | 33.3 | 配水管整備 802,759                   |
| 1,603,446      | "     | 4.50% | 33.3 | 老朽管更新 84,289                    |
| 4,462,763      | "     | 4.45% | 33.3 | 老朽管更新(特利) 232,031               |
| 5,075,492      | "     | 3.75% | 34.3 | 老朽管更新 215,914                   |
| 12,083,684     | "     | 3.70% | 34.3 | 老朽管更新(特利) 507,279               |
| 26,557,813     | "     | 3.75% | 34.3 | 配水管整備 1,129,779                 |
| 40,893,332     | "     | 4.75% | 35.3 | 配水管整備 2,148,592                 |
| 13,494,799     | "     | 4.75% | 35.3 | 老朽管更新 709,034                   |
| 18,861,374     | "     | 4.70% | 35.3 | 老朽管更新(特利) 980,734               |
| 78,709,388     | "     | 3.25% | 36.3 | 老朽管更新 2,799,119                 |
| 12,346,573     | "     | 3.25% | 36.3 | 老朽管更新 439,078                   |
| 16,920,384     | "     | 3.20% | 36.3 | 老朽管更新(特利) 592,580               |
| 11,597,348     | "     | 2.90% | 37.3 | 老朽管更新 364,027                   |
| 6,225,048      | "     | 2.85% | 37.3 | 老朽管更新(特利) 192,062               |
| 134,240,352    | "     | 2.90% | 37.3 | 水道施設整備 4,213,656                |
| 1,304,466      | "     | 2.75% | 37.3 | 第6期拡張(本郷) 38,848                |
| 3,913,397      | "     | 2.75% | 37.3 | 第6期拡張(本郷) 116,544               |
| 27,308,690     | "     | 2.15% | 38.3 | 第6期拡張(本郷) 631,115               |
| 2,712,130      | "     | 2.20% | 38.3 | 老朽管更新 64,125                    |
| 17,259,452     | "     | 2.15% | 38.3 | 老朽管更新(特利) 398,873               |
| 10,622,510     | "     | 2.20% | 38.3 | 水道施設整備 251,155                  |
| 31,770,012     | "     | 2.15% | 38.3 | 水道施設整備(特利) 734,218              |
| 14,690,706     | "     | 2.20% | 38.3 | 配水管整備 347,343                   |
| 43,937,250     | "     | 2.15% | 38.3 | 配水管整備(特利) 1,015,407             |
| 10,249,943     | "     | 1.90% | 38.3 | 第6期拡張(本郷) 209,519               |
| 3,848,327      | "     | 1.85% | 38.3 | 第6期拡張(本郷) 76,607                |
| 34,590,925     | "     | 2.10% | 39.3 | 第6期拡張(本郷) 774,973               |
| 6,226,366      | "     | 2.10% | 39.3 | 老朽管更新(特利) 139,496               |
| 124,527,329    | "     | 2.10% | 39.3 | 水道施設整備(特利) 2,789,904            |
| 32,021,313     | "     | 2.10% | 39.3 | 配水管整備(特利) 717,403               |
| 41,311,448     | "     | 2.10% | 39.3 | 給水拠点確保整備(特利) 925,541            |
| 80,938,553     | "     | 2.00% | 40.3 | 水道施設整備(特利) 1,716,689            |
| 37,899,800     | "     | 2.00% | 40.3 | 配水管整備(特利) 803,846               |
| 5,781,325      | "     | 2.00% | 40.3 | 給水拠点確保整備(特利) 122,622            |
| 22,054,686     | "     | 2.00% | 40.3 | 第6期拡張(本郷) 467,774               |
| 1,284,739      | "     | 2.00% | 40.3 | 第6期拡張(本郷) 27,250                |
| 2,890,663      | "     | 2.00% | 40.3 | 配水管更新(本郷) 61,310                |
| 57,431,080     | "     | 1.65% | 41.3 | 老朽管更新及び浸水対策(本郷) 1,000,826       |
| 134,707,156    | "     | 1.65% | 41.3 | 水道施設整備(特利) 2,347,481            |
| 94,050,500     | "     | 1.65% | 41.3 | 配水管整備(特利) 1,638,977             |
| 5,571,949      | "     | 2.20% | 42.3 | 給水拠点確保整備(特利) 128,642            |
| 64,046,102     | "     | 2.20% | 42.3 | 配水管整備(特利) 1,478,652             |
| 7,825,773      | "     | 2.20% | 42.3 | 給水拠点確保整備(特利) 180,676            |
| 348,653,714    | "     | 2.20% | 42.3 | 水道施設整備(特利) 8,049,483            |
| 44,325,162     | "     | 2.20% | 42.3 | 配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 1,023,349 |
| 55,919,161     | "     | 1.30% | 42.9 | 給水拠点確保整備(特利) 763,707            |
| 99,394,133     | "     | 1.30% | 43.3 | 南方配水池築造外(第6期拡張) 1,354,916       |
| 36,157,578     | "     | 1.20% | 43.3 | 水道施設整備(特利) 455,138              |
| 71,417,628     | "     | 1.20% | 43.3 | 配水管整備 898,976                   |
| 238,486,153    | "     | 1.20% | 43.3 | 水道施設整備 3,001,965                |
| 475,974,683    | "     | 1.90% | 43.9 | 水道施設整備 9,446,897                |
| 336,819,876    | "     | 1.80% | 43.9 | 水道施設整備 6,335,332                |
| 72,685,635     | "     | 1.90% | 44.3 | 第6期拡張(南方配水設備改良) 1,440,279       |
| 120,372,453    | "     | 1.90% | 44.3 | 第6期拡張(南方配水設備改良) 2,385,203       |
| 145,651,367    | "     | 1.90% | 44.3 | 配水管整備 2,886,108                 |
| 322,697,814    | "     | 1.60% | 36.3 | 水道施設整備 5,682,624                |
| 29,918,303     | "     | 2.40% | 44.3 | 配水管整備 747,605                   |
| 237,279,735    | "     | 1.90% | 44.9 | 第6期拡張(本郷) 4,694,578             |
| 3,962,508,166  |       |       |      | 84,184,288                      |
| 10,283,085,245 |       |       |      | 利 子 211,746,710                 |

## 7 経営分析

### (1) 給水原価（有収水量1m<sup>3</sup>当りの費用）

#### ア 部門別給水原価の構成

|                       |               | 年 度 別              |  | 27年度                       |                    | 28年度                       |                            |
|-----------------------|---------------|--------------------|--|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
|                       |               | 有 収 水 量            |  | 9, 895, 606 m <sup>3</sup> |                    | 9, 892, 900 m <sup>3</sup> |                            |
| 項 目                   |               | 金 額                |  | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 | 金 額                |                            | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 |
| 営<br>業<br>費<br>用      | 原 水 及 び 浄 水 費 | 円<br>670, 050, 233 |  | 円 銭<br>67. 71              | 円<br>683, 549, 257 |                            | 円 銭<br>69. 10              |
|                       | 配 水 及 び 給 水 費 | 173, 569, 800      |  | 17. 54                     | 224, 020, 331      |                            | 22. 64                     |
|                       | 業 務 費         | 122, 899, 768      |  | 12. 42                     | 120, 597, 633      |                            | 12. 19                     |
|                       | 総 係 費         | 101, 100, 490      |  | 10. 22                     | 135, 824, 107      |                            | 13. 73                     |
|                       | 減 価 償 却 費     | 781, 798, 303      |  | 79. 01                     | 780, 349, 405      |                            | 78. 88                     |
|                       | 資 産 減 耗 費     | 33, 049, 711       |  | 3. 34                      | 18, 586, 973       |                            | 1. 88                      |
|                       | そ の 他 営 業 費 用 | 516, 679           |  | 0. 05                      | 2, 142, 236        |                            | 0. 22                      |
|                       | 小 計           | 1, 882, 984, 984   |  | 190. 29                    | 1, 965, 069, 942   |                            | 198. 64                    |
| 営<br>業<br>外<br>費<br>用 | 支 払 利 息       | 225, 174, 575      |  | 22. 75                     | 211, 753, 959      |                            | 21. 40                     |
|                       | 繰 延 勘 定 償 却   | 10, 349, 670       |  | 1. 05                      | 3, 936, 000        |                            | 0. 40                      |
|                       | 雑 支 出         | 10, 627, 097       |  | 1. 07                      | 2, 795, 233        |                            | 0. 28                      |
|                       | 小 計           | 246, 151, 342      |  | 24. 87                     | 218, 485, 192      |                            | 22. 08                     |
| 合 計                   |               | 2, 129, 136, 326   |  | 215. 16                    | 2, 183, 555, 134   |                            | 220. 72                    |

(注) 管理受託費，受託工事費，簡易水道受託費，専用水道受託費，特別損失を除く。

イ 性質別給水原価の構成

| <div> <div>年 度 別</div> <div>有 収 水 量</div> </div> <div>項 目</div> | 27年度                     |                            | 28年度                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                 | 9,895,606 m <sup>3</sup> |                            | 9,892,900 m <sup>3</sup> |                            |
|                                                                 | 金 額                      | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 | 金 額                      | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 |
| 給 料 ・ 手 当 等                                                     | 円<br>128,941,792         | 円 銭<br>13.03               | 円<br>171,470,453         | 円 銭<br>17.33               |
| 法 定 福 利 費<br>厚 生 費                                              | 50,277,860               | 5.08                       | 66,249,341               | 6.70                       |
| 賞与引当金繰入額                                                        | 11,483,103               | 1.16                       | 15,567,792               | 1.57                       |
| 退 職 給 付 費                                                       | 0                        | 0.00                       | 0                        | 0.00                       |
| 旅 費                                                             | 254,568                  | 0.03                       | 333,012                  | 0.04                       |
| 賃 金                                                             | 0                        | 0.00                       | 1,413,869                | 0.14                       |
| 動 力 費                                                           | 90,662,720               | 9.16                       | 83,134,472               | 8.40                       |
| 修 繕 費                                                           | 57,705,882               | 5.83                       | 55,848,313               | 5.65                       |
| 薬 品 費                                                           | 3,552,042                | 0.36                       | 4,389,040                | 0.44                       |
| 手 数 料                                                           | 21,708,230               | 2.19                       | 22,802,003               | 2.30                       |
| 量 水 器 取 替 費                                                     | 31,383,320               | 3.17                       | 26,819,170               | 2.71                       |
| 材 料 費                                                           | 5,692,503                | 0.58                       | 4,580,017                | 0.46                       |
| 受 水 関 連 費                                                       | 436,878,208              | 44.15                      | 431,894,566              | 43.66                      |
| 委 託 料                                                           | 184,371,847              | 18.63                      | 233,731,760              | 23.63                      |
| 支 払 利 息                                                         | 225,174,575              | 22.76                      | 211,753,959              | 21.41                      |
| 減 価 償 却 費                                                       | 781,798,303              | 79.00                      | 780,349,405              | 78.88                      |
| 資 産 減 耗 費                                                       | 33,049,711               | 3.34                       | 18,586,973               | 1.88                       |
| 繰 延 勘 定 償 却                                                     | 10,349,670               | 1.05                       | 3,936,000                | 0.40                       |
| そ の 他                                                           | 55,851,992               | 5.64                       | 50,694,989               | 5.12                       |
| 合 計                                                             | 2,129,136,326            | 215.16                     | 2,183,555,134            | 220.72                     |

(注) 管理受託費, 受託工事費, 簡易水道受託費, 専用水道受託費, 特別損失を除く。

(2) 供給単価（有収水量1m<sup>3</sup>当りの収入）

|                       |               | 年 度 別   | 27年度                       |                            | 28年度                       |                            |
|-----------------------|---------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                       |               | 有 収 水 量 | 9, 895, 606 m <sup>3</sup> |                            | 9, 892, 900 m <sup>3</sup> |                            |
| 項 目                   |               |         | 金 額                        | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 | 金 額                        | 1m <sup>3</sup> 当りの<br>単 価 |
| 営<br>業<br>収<br>益      | 給 水 収 益       |         | 円<br>2, 002, 792, 201      | 円 銭<br>202. 39             | 円<br>2, 007, 933, 380      | 円 銭<br>202. 97             |
|                       | そ の 他 営 業 収 益 |         | 15, 956, 645               | 1. 61                      | 14, 050, 037               | 1. 42                      |
|                       | 小 計           |         | 2, 018, 748, 846           | 204. 00                    | 2, 021, 983, 417           | 204. 39                    |
| 営<br>業<br>外<br>収<br>益 | 受 取 利 息       |         | 3, 752, 757                | 0. 38                      | 2, 837, 748                | 0. 29                      |
|                       | 分 担 金         |         | 33, 960, 000               | 3. 43                      | 37, 320, 000               | 3. 77                      |
|                       | 雑 収 益         |         | 34, 229, 625               | 3. 46                      | 34, 266, 977               | 3. 46                      |
|                       | 小 計           |         | 71, 942, 382               | 7. 27                      | 74, 424, 725               | 7. 52                      |
| 合 計                   |               |         | 2, 090, 691, 228           | 211. 27                    | 2, 096, 408, 142           | 211. 91                    |

(注) 管理受託収益，受託工事収益，手数料，簡易水道受託収益，専用水道受託収益  
長期前受金戻入，特別利益を除く。

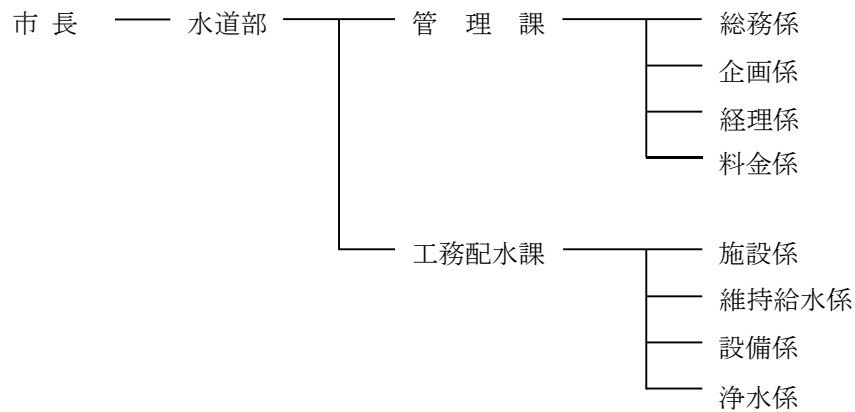
## (3) 経営分析

| 区 分                             | 算 出 方 法                                                                                           | 三 原 市         |               | 広島県平均         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 |                                                                                                   | 27年度          | 28年度          | 27年度          |
| 固 定 資 産 構 成 比 率                 | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固 定 資 産} + \text{流 動 資 産} + \text{繰 延 資 産}}$                         | %<br>90.8     | %<br>91.6     | %<br>91.1     |
| 固 定 負 債 構 成 比 率                 | $\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{資 本} + \text{負 債}}$                                                  | 40.4          | 39.3          | 32.7          |
| 自 己 資 本 構 成 比 率                 | $\frac{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{評 価 差 額 等} + \text{繰 延 収 益}}{\text{資 本} + \text{負 債}}$ | 55.2          | 56.7          | 62.6          |
| 固 定 比 率                         | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{評 価 差 額 等} + \text{繰 延 収 益}}$          | 164.6         | 161.5         | 145.6         |
| 流 動 比 率                         | $\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}}$                                                           | 204.4         | 208.8         | 190.7         |
| 酸 性 試 験 比 率                     | $\frac{\text{現 金 預 金} + (\text{未 収 金} - \text{貸 倒 引 当 金})}{\text{流 動 負 債}}$                       | 200.7         | 207.4         | 186.2         |
| 減 価 償 却 率                       | $\frac{\text{当 年 度 減 価 償 却 額}}{\text{減 価 償 却 資 産}}$                                               | 3.9           | 4.0           | 3.5           |
| 総 収 支 比 率                       | $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}}$                                                               | 121.8         | 108.8         | 111.6         |
| 営 業 収 支 比 率                     | $\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{営 業 費 用} - \text{受 託 工 事 費 用}}$                 | 104.7         | 102.9         | 105.5         |
| 企 業 債 元 金 償 還 金 対 減 価 償 却 額 比 率 | $\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 元 金 償 還 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却 額}}$                           | 81.7          | 84.8          | 94.4          |
| 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益             | $\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$                            | 千円<br>60,208  | 千円<br>57,771  | 千円<br>54,637  |
| 職 員 一 人 当 り 有 形 固 定 資 産         | $\frac{\text{期 末 有 形 固 定 資 産}}{\text{全 職 員 数}}$                                                   | 千円<br>565,610 | 千円<br>573,046 | 千円<br>376,773 |

(参考) 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却額

## IV 機構及び職制

### 1 機構（平成29年3月31日現在）



### 2 事務分掌

#### 管理課

##### 総務係

- (1) 部の組織，権限及び事務の総合調整に関すること。
- (2) 職員の任免，分限及び懲戒に関すること。
- (3) 職員の定数及び配置に関すること。
- (4) 職員人事及び労働組合に関すること。
- (5) 訴訟に関すること。
- (6) 職員の研修計画に関すること。
- (7) 人事記録に関すること。
- (8) 職員の勤務時間その他勤務条件に関すること。
- (9) 公務災害に関すること。
- (10) 法令，条例，規則及び規程に関すること。
- (11) 情報公開に関すること。
- (12) 日本水道協会に関すること。
- (13) 水道週関に関すること。
- (14) 浄水場見学に関すること。
- (15) O A化の促進及び関連機器の維持管理，操作指導に関すること。
- (16) 職員の厚生福利に関すること。
- (17) 職員の被服の貸与に関すること。
- (18) 出勤簿及び休暇の総括に関すること。
- (19) 健康診断に関すること。
- (20) 給与及び共済組合に関すること。

- (21) 出張旅費に関すること。
- (22) 安全衛生管理に関すること。
- (23) 交通事故処理に関すること。
- (24) 車両の購入及び処分に関すること。
- (25) 職員の交通安全管理に関すること。
- (26) 企業物件の保険及び事故処理に関すること。
- (27) 庁舎の保安及び保守に関すること。
- (28) 無線設備の保守に関すること。
- (29) 工事の入札及び請負契約に関すること。
- (30) 物品の入札及びその他契約に関すること。
- (31) 広報に関すること。
- (32) ホームページの維持管理に関すること。
- (33) 電算事務の連絡調整に関すること。
- (34) 文書の收受及び発送に関すること。
- (35) 部及び課の庶務に関すること。
- (36) 公印の管理に関すること。
- (37) 各種支払金に関すること。

#### 企画係

- (1) 水道事業及び簡易水道事業の企画並びに総合調整に関すること。
- (2) 県企業局との連絡調整に関すること。
- (3) 水道事業と簡易水道事業の統合に関すること。
- (4) 簡易水道の普及促進に関すること。
- (5) 簡易水道事業特別会計の予算及び決算に関すること。
- (6) 久井簡易水道事業に関すること。
- (7) 大和第1簡易水道事業に関すること。
- (8) 土取簡易水道事業に関すること。
- (9) 八幡簡易水道事業に関すること。
- (10) 簡易水道事業の管理に関すること。
- (11) 簡易水道事業特別会計の歳入及び歳出に関すること。
- (12) 簡易水道事業の財産台帳作成に関すること。
- (13) 簡易水道協会に関すること。
- (14) 物件移転補償及び工事負担金に関すること。
- (15) 配水施設工事に係る開発給水に関すること。
- (16) 水道ビジョン・水道事業経営戦略に関すること。
- (17) 水道事業の認可に関すること。
- (18) 危機管理計画に関すること。
- (19) 水道施設の統計及び調査に関すること。
- (20) 簡易水道及び専用水道受委託の予算及び決算に関すること。

- (21) 水道事業の用地事務に関すること。
- (22) 沼田川水道用水供給事業受水団体協議会に関すること。
- (23) 水道事業の補償及び水利に関すること。
- (24) 占用許可の継続申請に関すること。
- (25) 水道施設の受贈に関すること。

#### 経理係

- (1) 予算の編成及び決算報告に関すること。
- (2) 収入・支出及び振替の認証に関すること。
- (3) 財政計画に関すること。
- (4) 原価計算及び経営分析に関すること。
- (5) 沼田川共同取水（工業用水）の委託事務に関すること。
- (6) 棕梨ダム共同管理委託事務に関すること。
- (7) 県受水費に関すること。
- (8) 簡易水道及び専用水道の委任事務に関すること。
- (9) 下水道事務受託手数料の請求に関すること。
- (10) 水道事業と簡易水道事業の統合に関すること。
- (11) 出納日報に関すること。
- (12) 支払通知に関すること。
- (13) 現金及び有価証券の出納保管に関すること。
- (14) 資金計画・運用及び一時借入金に関すること。
- (15) 計理状況・業務状況の報告に関すること。
- (16) 例月出納検査資料の作成に関すること。
- (17) 他会計繰入金に関すること。
- (18) 伝票・証書類の整理保存に関すること。
- (19) 文書及び図書の備付・保存管理に関すること。
- (20) 予算書・決算書の作成に関すること。
- (21) 予算の執行管理に関すること。
- (22) 決算統計に関すること。
- (23) 資産の取得・処分及び減価償却に関すること。
- (24) 建設仮勘定の精算に関すること。
- (25) 企業債等事業資金の調達・運用に関すること。
- (26) 消費税申告に関すること。
- (27) 事務用品等の購入・保管に関すること。
- (28) 財務会計システムの統括及び指導に関すること。

#### 料金係

- (1) 水道料金関連業務委託の総括に関すること。
- (2) 水道料金関係電算システムの総括に関すること。
- (3) 水道料金未納分の処理に関すること。

- (4) 渉外事務に関すること。
- (5) 予算の編成及び執行に関すること。
- (6) 下水道の受託事務に関すること。
- (7) 水道メーターの検針・使用水量認定に関すること。
- (8) 異常水量の調査及び処理に関すること。
- (9) 水道料金の滞納整理及び停水に関すること。
- (10) 水道の無届使用者、無届転出者の調査に関すること。
- (11) 水道使用の監視及び取締りに関すること。
- (12) 水道料金及びその他収入の調定に関すること。
- (13) 不納欠損処理の事務に関すること。
- (14) 水道料金関係電算システムの運用に関すること。
- (15) 予算執行に関すること。
- (16) 水道料金及び使用水量の統計に関すること。
- (17) 各種照会に関すること。
- (18) 文書及び保存管理に関すること。
- (19) 水道使用の使用開始及び中止に関すること。
- (20) 水道料金の軽減及び免除に関すること。
- (21) 各種証明書の発行に関すること。
- (22) 水道料金及びその他諸収入に関すること。
- (23) 水道料金の口座振替事務に関すること。
- (24) 水道使用に係る諸届受付及び電算入力に関すること。
- (25) 自動検針に関すること。

## **工務配水課**

### 施設係

- (1) 水道施設の整備促進に関すること。
- (2) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の計画整備促進に関すること。
- (3) 予算の編成及び執行に関すること。
- (4) 簡易水道の計画整備促進に関すること。
- (5) 国庫補助事業の計画整備促進に関すること。
- (6) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の調査、設計、監督及び検査に関すること。
- (7) 各種許認可及び申請に関すること。
- (8) 水道施設用地の取得及び借用に関すること。
- (9) 給水制限及び通知に関すること。
- (10) 水道施設の図面整理及び保管に関すること。
- (11) 簡易水道の調査、設計、監督及び検査に関すること。
- (12) 水道施設の統計事務に関すること。
- (13) 課のOA化に関すること。
- (14) 課の庶務に関すること。

#### 維持給水係

- (1) 漏水防止対策に関すること。
- (2) 給水承諾に関すること。
- (3) 配水管路情報利用計画の推進に係る調査及び研究に関すること。
- (4) 統計事務に関すること。
- (5) 予算の編成及び執行に関すること。
- (6) 配水管及び付属設備並びに給水装置の維持管理に関すること。
- (7) 受託工事，その他の設計，施工，監督及び精算に関すること。
- (8) 給水制限及び通知に関すること。
- (9) 簡易水道，専用水道の漏水防止対策に関すること。
- (10) 漏水調査，修理の指導及び材料管理に関すること。
- (11) 地下埋設物協議に関すること。
- (12) 工事立会に関すること
- (13) 小型浄水機の管理に関すること。
- (14) 給水工事等に伴う占用，使用及び掘削等の許可申請に関すること。
- (15) 指定給水装置工事事業者に関すること。
- (16) 管路システムの運用に関すること。
- (17) 水道メーターの不良箇所の改善に関すること。
- (18) 水道メーターの検漏取替業者の指導に関すること。
- (19) 水道メーターの出納，保管，取付，取替，検査及び撤去に関すること。
- (20) 戸別共同住宅給水設備工事（設計施工）の審査及び検査に関すること。
- (21) 給水装置工事の材料に関すること。
- (22) 給水装置の工事の検査に関すること。
- (23) 給水装置工事の設計，施工，監督，審査，検査及び精査に関すること。
- (24) 給水装置の監視及び取締りに関すること。
- (25) 給水装置の工事の受付に関すること。
- (26) 加入金及び手数料の調定に関すること。
- (27) 給水装置工事台帳に関すること。
- (28) 水道メーター異動に伴う下水道整備課及び農林水産課との連絡調整に関すること。

#### 設備係

- (1) 水道施設の更新計画に関すること。
- (2) 保安教育に関すること。
- (3) 予算の編成及び執行に関すること。
- (4) 各種許認可に関すること。
- (5) 水源地，浄水場，加圧ポンプ所及び配水池等各施設の維持管理，改良及び修繕工事に関すること。
- (6) 水道施設の電気設備に関すること。
- (7) 自家用電気工作物の定期検査に関すること。

- (8) 機械，電気及び計装設備等の保守点検に関すること。
- (9) 簡易水道及び工業団地用水施設の維持管理及び異常時の措置に関すること。
- (10) 動力費等の統計に関すること。
- (11) 各施設の図面整備及び保管並びに文書及び図書の保存管理に関すること。
- (12) 簡易水道の調査，設計，監督及び検査に関すること。

#### 浄水係

- (1) 取水，浄水，送水，配水の計画及び統計に関すること。
- (2) 水道施設の運転管理計画に関すること。
- (3) 運転管理に関する職員・委託者の研修に関すること。
- (4) 予算の編成及び執行に関すること。
- (5) 浄水場見学に関すること。
- (6) 浄水場，各水源地，加圧ポンプ所及び配水池等の運転監視及び点検に関すること。
- (7) ろ過池の削取処理に関すること。
- (8) 浄水場の異常時の応急措置に関すること。
- (9) 八幡簡易水道ろ過設備の維持管理に関すること。
- (10) 浄水場運転日報等の報告書に関すること。
- (11) 簡易水道及び工業団地用水施設の維持管理に関すること。
- (12) 定期及び臨時の水質検査に関すること。
- (13) 水源水域の水質調査に関すること。
- (14) 浄水処理の技術改善に関すること。
- (15) 水質分析機器の整備及び点検に関すること。
- (16) 飲用井戸水の検査に関すること。
- (17) 水質検査精度管理に関すること。
- (18) 水質検査計画に関すること
- (19) 水質統計及び水質年報に関すること。

### 3 係別職員構成

平成29.3.31 現在（単位：人）

| 区 分<br>課・係 | 職 員    |        |        |        |        |        |                  |                  |                       |        |        |                  |                       |        |             |        |                  |                  |             | 計  |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|------------------|------------------|-------------|----|
|            | 部<br>長 | 参<br>事 | 次<br>長 | 課<br>長 | 室<br>長 | 主<br>幹 | 課<br>長<br>補<br>佐 | 室<br>長<br>補<br>佐 | セ<br>ン<br>タ<br>ー<br>長 | 係<br>長 | 所<br>長 | 主<br>任<br>主<br>査 | 主<br>任<br>専<br>門<br>員 | 主<br>査 | 専<br>門<br>員 | 主<br>任 | 主<br>任<br>主<br>事 | 主<br>任<br>技<br>師 | 主<br>事<br>師 |    |
| 水 道 部      | 1      |        |        |        |        |        |                  |                  |                       |        |        |                  |                       |        |             |        |                  |                  |             | 1  |
| 管 理 課      |        |        | 1      |        |        |        |                  |                  |                       |        |        |                  |                       |        |             |        |                  |                  |             | 1  |
| 総 務 係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       |        |             | 2      |                  |                  |             | 3  |
| 企 画 係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       |        |             | 1      |                  | 1                |             | 3  |
| 経 理 係      |        |        |        |        |        |        | 1                |                  |                       |        |        |                  |                       |        |             | 2      |                  |                  |             | 3  |
| 料 金 係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       |        |             | 3      |                  |                  |             | 4  |
| 計          |        |        | 1      |        |        |        | 1                |                  |                       | 3      |        |                  |                       |        |             | 8      |                  | 1                |             | 14 |
| 工務配水課      |        |        |        | 1      |        |        |                  |                  |                       |        |        |                  |                       |        |             |        |                  |                  |             | 1  |
| 施 設 係      |        |        |        |        |        |        | 1                |                  |                       |        |        | 1                | 1                     | 1      | 4           |        |                  |                  |             | 8  |
| 維持給水係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       | 2      | 3           |        |                  | 1                |             | 7  |
| 設 備 係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       |        | 2           |        |                  |                  | 1           | 4  |
| 浄 水 係      |        |        |        |        |        |        |                  |                  |                       | 1      |        |                  |                       | 2      | 2           |        |                  |                  |             | 5  |
| 計          |        |        |        | 1      |        |        | 1                |                  |                       | 3      |        | 1                | 1                     | 5      | 11          |        |                  | 1                | 1           | 25 |
| 合 計        | 1      |        | 1      | 1      |        |        | 2                |                  |                       | 6      |        | 1                | 1                     | 5      | 19          |        |                  | 2                | 1           | 40 |

#### 4 年令別職員構成

平成29.3.31 現在（単位：人）

| <div> <div>区 分</div> <div>年 令</div> </div> | 事 務 職 員<br>(人) | 技 術 職 員<br>(人) | 合 計<br>(人) | 構 成 比 率<br>(%) |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 20才 未満                                     | 0              | 0              | 0          | 0.0            |
| 20才 以上 ～ 25才 未満                            | 0              | 0              | 0          | 0.0            |
| 25才 以上 ～ 30才 未満                            | 2              | 1              | 3          | 7.5            |
| 30才 以上 ～ 35才 未満                            | 0              | 0              | 0          | 0.0            |
| 35才 以上 ～ 40才 未満                            | 2              | 1              | 3          | 7.5            |
| 40才 以上 ～ 45才 未満                            | 1              | 4              | 5          | 12.5           |
| 45才 以上 ～ 50才 未満                            | 8              | 4              | 12         | 30.0           |
| 50才 以上 ～ 55才 未満                            | 3              | 2              | 5          | 12.5           |
| 55才 以上                                     | 1              | 11             | 12         | 30.0           |
| 合 計                                        | 17             | 23             | 40         | 100.0          |
| 平 均 年 齢                                    | 44年10ヶ月        | 51年0ヶ月         | 48年5ヶ月     | —              |

## 5 勤務年数別職員構成

(平成29.3.31 現在)

| 区 分<br>年 数          | 事 務 職 員<br>(人) | 技 術 職 員<br>(人) | 合 計<br>(人) | 構 成 比 率<br>(%) |
|---------------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 1 年 未 満             | 0              | 0              | 0          | 0.0            |
| 1 年 以 上 ～ 3 年 未 満   | 0              | 0              | 0          | 0.0            |
| 3 年 以 上 ～ 5 年 未 満   | 0              | 1              | 1          | 2.5            |
| 5 年 以 上 ～ 10 年 未 満  | 2              | 1              | 3          | 7.5            |
| 10 年 以 上 ～ 15 年 未 満 | 2              | 1              | 3          | 7.5            |
| 15 年 以 上 ～ 20 年 未 満 | 1              | 1              | 2          | 5.0            |
| 20 年 以 上 ～ 25 年 未 満 | 5              | 6              | 11         | 27.5           |
| 25 年 以 上 ～ 30 年 未 満 | 5              | 3              | 8          | 20.0           |
| 30 年 以 上 ～ 35 年 未 満 | 1              | 3              | 4          | 10.0           |
| 35 年 以 上            | 1              | 7              | 8          | 20.0           |
| 合 計                 | 17             | 23             | 40         | 100.0          |
| 平均勤続年数              | 22年2ヶ月         | 27年0ヶ月         | 24年11ヶ月    | —              |

6 職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与  
平成29.3.31 現在 (単位：人)

| 区 分<br><br>給与の種類      |                        | 年 間 支 給 額                |                          | 1 人 1 か 月 当 り 平 均 額  |                      |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
|                       |                        | 27 年 度                   | 28 年 度                   | 27 年 度               | 28 年 度               |
|                       |                        | 人 員<br>41                | 人 員<br>40                | 支 給 延 人 員<br>488     | 支 給 延 人 員<br>480     |
| 基<br>準<br>内<br>給<br>与 | 給 料                    | 171,617,591 <sup>円</sup> | 162,067,872 <sup>円</sup> | 351,675 <sup>円</sup> | 337,642 <sup>円</sup> |
|                       | 扶 養 手 当                | 5,686,000                | 4,994,090                | 11,652               | 10,404               |
|                       | 地 域 手 当                | 2,983,772                | 5,092,403                | 6,114                | 10,609               |
|                       | 小 計                    | 180,287,363              | 172,154,365              | 369,441              | 358,655              |
| 基<br>準<br>外<br>給<br>与 | 管 理 職 手 当              | 2,424,000                | 2,424,000                | 4,967                | 5,050                |
|                       | 期 末 ・ 勤 勉 手 当          | 67,656,469               | 66,459,841               | 138,640              | 138,458              |
|                       | 時 間 外 ・ 休 日<br>夜 間 手 当 | 12,188,757               | 12,833,686               | 24,977               | 26,737               |
|                       | 特 殊 勤 務 手 当            | 602,750                  | 526,250                  | 1,235                | 1,096                |
|                       | そ の 他 の 手 当            | 8,134,180                | 7,950,992                | 16,669               | 16,565               |
|                       | 小 計                    | 91,006,156               | 90,194,769               | 186,488              | 187,906              |
| 合 計                   |                        | 271,293,519              | 262,349,134              | 555,929              | 546,561              |
| 法定福利費                 |                        | 98,244,618               | 93,523,189               | 201,321              | 194,840              |
| 総 計                   |                        | 369,538,137              | 355,872,323              | 757,250              | 741,401              |

(備 考)

- 1 給料は、給料及び給料の調整給の合計額。
- 2 特殊勤務手当は、交替勤務手当、現場作業手当、危険手当、年末年始出勤手当の合計額。
- 3 その他の手当は、通勤手当、住居手当、児童手当の合計額。

## V 参考資料

### 1 取水量・配水量・有収水量及び有収率の累年比較

| 年度  | 年間取水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 年間配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 年間有収水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 有収率<br>(%) | 1日最大配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1日平均配水量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-----|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|
| H8  | 12,973,215                 | 12,520,070                 | 10,672,390                  | 85.2       | 43,967                       | 34,302                       |
| H9  | 12,817,664                 | 11,968,549                 | 10,435,301                  | 87.2       | 39,052                       | 32,791                       |
| H10 | 12,873,719                 | 11,963,401                 | 10,499,963                  | 87.8       | 42,130                       | 32,776                       |
| H11 | 12,926,130                 | 11,872,534                 | 10,434,180                  | 87.9       | 39,470                       | 32,439                       |
| H12 | 12,888,064                 | 11,866,111                 | 10,436,407                  | 88.0       | 40,340                       | 32,510                       |
| H13 | 13,493,121                 | 12,326,749                 | 10,284,469                  | 83.4       | 40,310                       | 33,772                       |
| H14 | 13,465,526                 | 12,173,021                 | 10,099,452                  | 83.0       | 39,590                       | 33,351                       |
| H15 | 13,080,360                 | 11,404,620                 | 9,895,196                   | 86.8       | 35,690                       | 31,160                       |
| H16 | 13,006,993                 | 11,397,496                 | 9,986,796                   | 87.6       | 38,460                       | 32,106                       |
| H17 | 14,142,468                 | 13,866,769                 | 11,397,876                  | 82.2       | 44,028                       | 37,991                       |
| H18 | 13,917,386                 | 13,626,010                 | 11,315,340                  | 83.0       | 45,344                       | 37,332                       |
| H19 | 13,449,092                 | 13,207,659                 | 11,272,718                  | 85.3       | 42,182                       | 37,332                       |
| H20 | 12,922,674                 | 12,577,183                 | 10,937,204                  | 87.0       | 43,099                       | 34,458                       |
| H21 | 12,666,615                 | 11,999,598                 | 10,621,123                  | 88.5       | 40,119                       | 32,876                       |
| H22 | 12,565,817                 | 11,943,349                 | 10,631,591                  | 89.0       | 38,287                       | 32,722                       |
| H23 | 12,248,597                 | 11,676,028                 | 10,293,258                  | 88.1       | 37,962                       | 31,902                       |
| H24 | 12,048,892                 | 11,447,876                 | 10,119,430                  | 88.3       | 36,408                       | 31,364                       |
| H25 | 12,002,925                 | 11,298,908                 | 10,057,994                  | 89.0       | 36,045                       | 30,956                       |
| H26 | 11,806,578                 | 10,952,923                 | 9,860,466                   | 90.0       | 34,721                       | 30,008                       |
| H27 | 11,703,946                 | 10,829,864                 | 9,895,606                   | 91.3       | 35,175                       | 29,590                       |
| H28 | 11,685,147                 | 10,900,904                 | 9,892,900                   | 90.7       | 34,853                       | 29,865                       |

## 2 水道普及状況の累年比較

| 区分<br>年度 | 行政区域内         |               | 給水            |               | 普及率           |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|          | 戸数 (a)<br>(戸) | 人口 (A)<br>(人) | 戸数 (b)<br>(戸) | 人口 (B)<br>(人) | 戸数 b/a<br>(戸) | 人口 B/A<br>(人) |
| H8       | 31,299        | 82,866        | 30,915        | 81,925        | 98.8          | 98.9          |
| H9       | 31,870        | 83,000        | 31,294        | 81,990        | 98.2          | 98.8          |
| H10      | 32,310        | 83,234        | 31,583        | 82,235        | 97.7          | 98.8          |
| H11      | 32,681        | 83,010        | 31,873        | 82,094        | 97.5          | 98.9          |
| H12      | 32,783        | 82,630        | 32,114        | 81,714        | 98.0          | 98.9          |
| H13      | 32,994        | 82,301        | 32,189        | 81,385        | 97.6          | 98.9          |
| H14      | 33,323        | 82,048        | 32,338        | 81,132        | 97.0          | 98.9          |
| H15      | 33,598        | 81,896        | 32,377        | 80,980        | 96.4          | 98.9          |
| H16      | 33,867        | 81,643        | 32,701        | 80,727        | 96.6          | 98.9          |
| H17      | 38,204        | 92,504        | 36,941        | 91,368        | 96.7          | 98.8          |
| H18      | 38,746        | 92,502        | 37,371        | 91,197        | 96.5          | 98.6          |
| H19      | 38,952        | 92,059        | 37,636        | 90,712        | 96.6          | 98.5          |
| H20      | 39,128        | 91,628        | 37,829        | 90,257        | 96.7          | 98.5          |
| H21      | 39,057        | 90,803        | 37,785        | 89,389        | 96.7          | 98.4          |
| H22      | 39,027        | 90,114        | 37,788        | 88,676        | 96.8          | 98.4          |
| H23      | 38,967        | 89,303        | 37,765        | 87,834        | 96.9          | 98.4          |
| H24      | 38,873        | 88,382        | 37,663        | 86,938        | 96.9          | 98.4          |
| H25      | 39,098        | 87,928        | 37,866        | 86,457        | 96.8          | 98.3          |
| H26      | 39,254        | 87,448        | 38,036        | 86,010        | 96.9          | 98.4          |
| H27      | 39,460        | 86,910        | 38,251        | 85,481        | 96.9          | 98.4          |
| H28      | 39,544        | 86,150        | 38,339        | 84,725        | 97.0          | 98.3          |

### 3 費用構成の累年比較(主要支出内訳)

| 科目<br>年度 | 人 件 費         | 動 力 費       | 減 価 償 却 費   | 支 払 利 息     |
|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| H8       | 456,600,646 円 | 106,132,740 | 422,838,067 | 201,811,655 |
|          | 22.0 %        | 5.1         | 20.3        | 9.7         |
| H9       | 442,695,947 円 | 109,383,725 | 478,776,364 | 219,902,025 |
|          | 20.4 %        | 5.0         | 22.0        | 10.1        |
| H10      | 416,981,490 円 | 101,977,088 | 502,003,382 | 227,114,517 |
|          | 16.8 %        | 4.1         | 20.2        | 9.2         |
| H11      | 421,483,875 円 | 99,803,300  | 461,237,227 | 237,726,342 |
|          | 18.1 %        | 4.3         | 19.8        | 10.2        |
| H12      | 422,038,505 円 | 100,284,470 | 381,494,704 | 238,549,044 |
|          | 20.5 %        | 4.9         | 18.5        | 11.6        |
| H13      | 414,929,355 円 | 100,601,089 | 386,828,542 | 240,954,164 |
|          | 20.4 %        | 5.0         | 19.1        | 11.9        |
| H14      | 459,793,314 円 | 99,132,265  | 394,715,693 | 247,842,294 |
|          | 21.0 %        | 4.5         | 18.0        | 11.3        |
| H15      | 448,989,876 円 | 95,324,251  | 424,327,280 | 260,231,304 |
|          | 21.2 %        | 4.5         | 20.0        | 12.3        |
| H16      | 398,740,129 円 | 102,085,772 | 577,365,506 | 307,164,162 |
|          | 16.1 %        | 4.1         | 23.3        | 12.4        |
| H17      | 405,893,918 円 | 120,975,602 | 688,212,710 | 382,584,777 |
|          | 14.5 %        | 4.3         | 24.5        | 13.6        |
| H18      | 389,609,099 円 | 122,996,675 | 688,615,123 | 367,718,219 |
|          | 14.9 %        | 4.7         | 26.3        | 14.0        |
| H19      | 352,702,533 円 | 118,198,223 | 693,908,978 | 355,907,878 |
|          | 13.7 %        | 4.6         | 26.8        | 13.8        |
| H20      | 326,148,234 円 | 125,585,509 | 705,190,137 | 329,666,686 |
|          | 12.7 %        | 4.9         | 27.4        | 12.8        |
| H21      | 303,005,268 円 | 111,813,397 | 712,603,076 | 304,090,722 |
|          | 11.4 %        | 4.2         | 26.7        | 11.4        |
| H22      | 285,993,947 円 | 109,818,120 | 710,805,033 | 281,607,402 |
|          | 11.8 %        | 4.5         | 29.4        | 11.7        |
| H23      | 298,357,085 円 | 117,299,444 | 717,155,580 | 270,221,896 |
|          | 12.2 %        | 4.8         | 29.3        | 11.0        |
| H24      | 267,813,313 円 | 121,633,970 | 726,795,681 | 258,951,623 |
|          | 11.1 %        | 5.0         | 30.0        | 10.7        |
| H25      | 256,851,980 円 | 129,163,195 | 734,393,784 | 247,390,595 |
|          | 9.9 %         | 5.0         | 28.2        | 9.5         |
| H26      | 737,958,072 円 | 131,892,251 | 800,643,337 | 236,580,266 |
|          | 24.9 %        | 4.5         | 27.0        | 8.0         |
| H27      | 266,272,346 円 | 125,188,796 | 781,798,303 | 225,174,575 |
|          | 10.2 %        | 4.8         | 29.8        | 8.6         |
| H28      | 254,701,455 円 | 83,134,472  | 780,349,405 | 211,753,959 |
|          | 11.1 %        | 3.6         | 34.0        | 9.2         |

上段：金 額 (円)

下段：構成比率 (%)

| 受水関連費       | 物件費その他      | 事業費合計         | 事業収益          |
|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 457,456,541 | 434,612,731 | 2,079,452,380 | 2,266,586,774 |
| 22.0        | 20.9        | 100.0         |               |
| 452,055,000 | 471,573,810 | 2,174,386,871 | 2,479,509,468 |
| 20.8        | 21.7        | 100.0         |               |
| 461,715,038 | 772,235,547 | 2,482,027,062 | 2,769,155,738 |
| 18.6        | 31.1        | 100.0         |               |
| 434,414,255 | 679,279,612 | 2,333,944,611 | 2,623,270,080 |
| 18.6        | 29.0        | 100.0         |               |
| 469,926,595 | 449,411,182 | 2,061,704,500 | 2,401,458,298 |
| 22.8        | 21.8        | 100.0         |               |
| 465,884,919 | 421,049,165 | 2,030,247,234 | 2,427,170,297 |
| 22.9        | 20.7        | 100.0         |               |
| 464,719,952 | 527,537,469 | 2,193,740,987 | 2,374,353,555 |
| 21.2        | 24.0        | 100.0         |               |
| 462,525,935 | 427,262,276 | 2,118,660,922 | 2,346,037,084 |
| 21.8        | 20.2        | 100.0         |               |
| 424,421,258 | 666,444,208 | 2,476,221,035 | 2,610,164,163 |
| 17.2        | 26.9        | 100.0         |               |
| 452,903,414 | 757,034,297 | 2,807,604,718 | 3,000,215,865 |
| 16.1        | 27.0        | 100.0         |               |
| 453,893,190 | 596,430,586 | 2,619,262,892 | 2,876,990,310 |
| 17.3        | 22.8        | 100.0         |               |
| 464,303,247 | 598,409,493 | 2,583,430,352 | 2,755,886,648 |
| 18.0        | 23.2        | 100.0         |               |
| 460,003,423 | 625,620,272 | 2,572,214,261 | 2,711,195,598 |
| 17.9        | 24.3        | 100.0         |               |
| 461,000,254 | 773,695,929 | 2,666,208,646 | 2,818,478,477 |
| 17.3        | 29.0        | 100.0         |               |
| 455,986,227 | 573,307,328 | 2,417,518,057 | 2,579,494,093 |
| 18.9        | 23.7        | 100.0         |               |
| 440,693,771 | 603,748,292 | 2,447,476,068 | 2,532,941,481 |
| 18.0        | 24.7        | 100.0         |               |
| 443,268,622 | 602,473,645 | 2,420,936,854 | 2,521,884,699 |
| 18.3        | 24.9        | 100.0         |               |
| 434,090,300 | 799,393,641 | 2,601,283,495 | 2,754,919,179 |
| 16.7        | 30.7        | 100.0         |               |
| 432,220,741 | 622,589,758 | 2,961,884,425 | 2,725,740,222 |
| 14.6        | 21.0        | 100.0         |               |
| 436,878,208 | 784,386,687 | 2,619,698,915 | 3,190,154,925 |
| 16.7        | 29.9        | 100.0         |               |
| 431,894,566 | 535,928,540 | 2,297,762,397 | 2,500,054,408 |
| 18.8        | 23.3        | 100.0         |               |

【水道部ホームページトップ】

みはらの水ができる課程や水質に関すること、財政状況などがあります。



【浄水場見学受付】

西野浄水場の見学受付状況を確認しながら申込みができます。

浄水場見学申込み入力フォーム

■下記のフォームに入力してください。

●お申込みをされる方

お名前 (必須) [全角]  
 ご住所 (必須) [全角]  
 電話番号 (必須) [半角]  
 ※確認のお電話をさせていただくことがあります。  
 平日の8:45～17:00の間にご連絡ができる電話番号を入力してください。  
 Eメールアドレス (必須) [半角]  
 見学希望日 (必須) [全角]  
 ※見学希望日の1週間前までにお申込みください。  
 来場予定人数 (必須) [全角]

探検で見学する場合は口をチェックしてください。  
 探検で見学する ☐  
 学校名 (探検で見学する場合のみ) [全角]  
 学年 (探検で見学する場合のみ) [全角]  
 引率代表者名 (探検で見学する場合のみ) [全角]

ご記入内容が正しければ「確認画面へ」ボタンを押してください。

[確認画面へ](#)



【ペットボトル 空にすかして飲みたいお水『三原だより』】  
 平成25年度から、空にすかして飲みたいお水『三原だより』の販売を行っています。  
 ご注文票もホームページに掲載しています。

空にすかして飲んでみよう！元気でる！！かも・・・。

自然の力だけを活かして、ゆっくりと時間をかけてろ過した三原の水。薬品を使わず人と自然にやさしい、おいしい水になっています。ぜひ、お楽しみください。

商品名 空にすかして飲みたいお水『三原だより』  
 販売価格 1本(500ml) 100円(税込)

おいしい水のひみつ

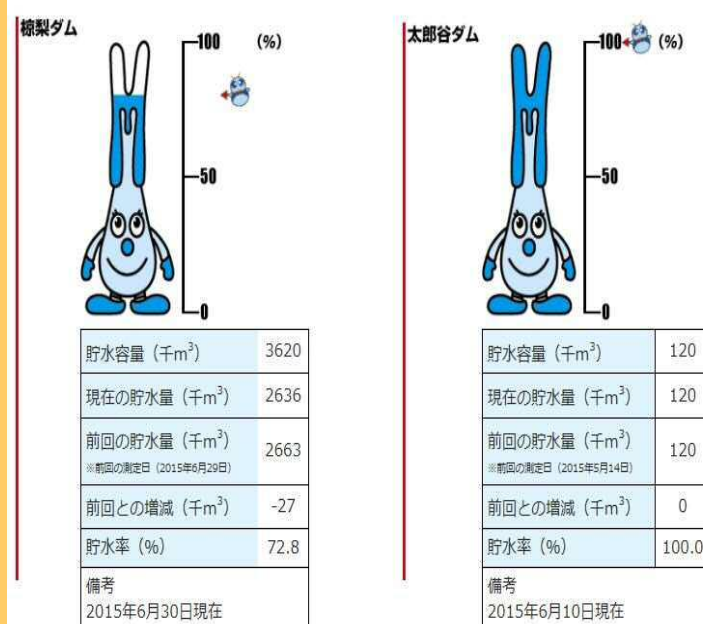
お店でのご購入

次の場所で販売しています。  
 ○広島空港  
 ○JR三原駅 新幹線コンコース売店  
 ○道の駅「みはら神明の里」  
 ○三原港湾ビル内 みはらまちづくり鬼っ鬼  
 ○水道部(常温販売となります)

3本並べるとひとつの絵になります

【ダム貯水状況】

棕梨ダムと太郎谷ダムの貯水状況を掲載しています。  
 また、福富ダムの完成写真も掲載しています。



【水道使用開始など申込み】

水道使用開始などの申込みがインターネットからできるようになっています。

水道使用開始・中止などのお申し込み

●水道使用開始のお申し込み

お申し込み可能なご使用開始日の登録は、お申し込み日の翌々営業日から1か月後までとなっております。ご了承ください。  
 お急ぎの場合は、管理課料金係 (0848-64-2243) までご連絡ください。(営業時間は、平日の8時30分から17時15分までとなっております。土・日・祝日、12月29日～1月3日はお休みです。)

水道のご使用を開始されるご住所

町名 (必須)  [全角]  
 番地 (必須)  [全角]  
 (例) 1-1-1

※アパート・マンションの場合は建物名、部屋番号の入力もお願いします。  
 建物名・部屋番号  [全角]  
 (例) 〇〇マンション〇号



ミズーと仲間たち  
 水道部マスコットキャラクター

【キッズコンテンツトップページ】

キッズコンテンツは音声対応になっており、マスコットキャラクターのミズーと仲間たちと一緒に、「水」について学べるコーナーとなっています。



棕梨ダム

棕梨ダムは、沼田川水系棕梨川の広島県東広島市河内町小田に多目的ダムとして建設したもので、沼田川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、水道用水、工業用水の供給並びに発電を目的としています。

ダム周辺は自然環境を保護しながら、河川敷を含めた基盤整備が行われており、「白竜湖」として親しまれ、ダム湖を中心としたレクリエーションが展開されています。（昭和44年3月竣工）

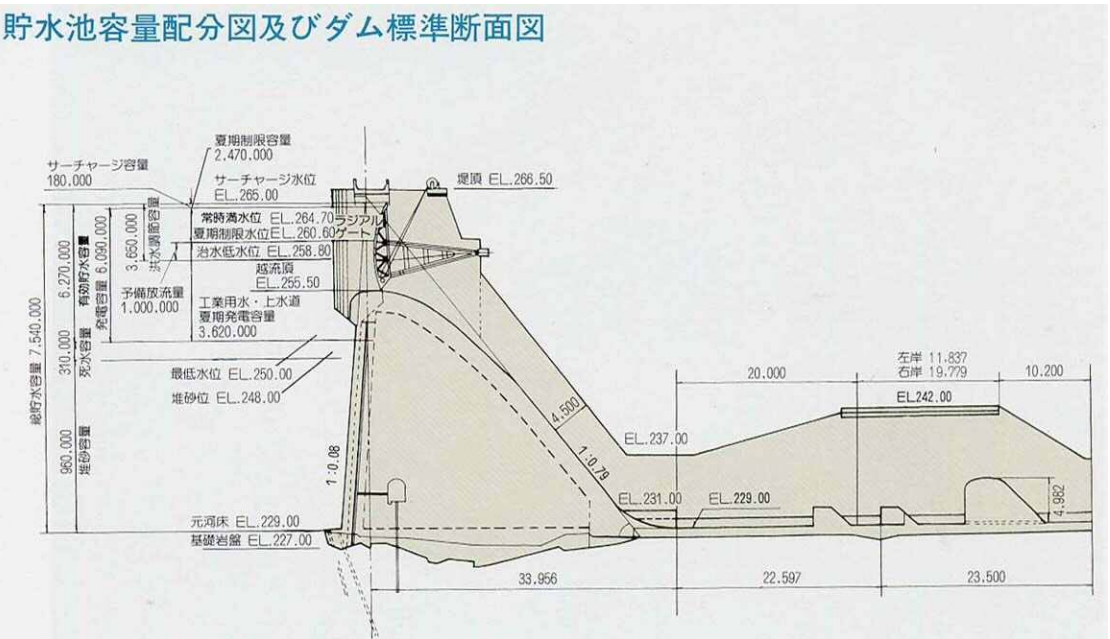


共同事業者及び事業費

| 共同事業者   |            | 共同事業費 2,030,000 千円 |            |
|---------|------------|--------------------|------------|
| 河川管理者   | 広島県知事      | 37.5%              | 761,250 千円 |
| 工業用水事業者 | 広島県企業局     | 33.8%              | 686,140 千円 |
| 水道事業者   | 三原市        | 4.5%               | 91,350 千円  |
| 水道事業者   | ※藤井川上水道企業団 | 7.6%               | 154,280 千円 |
| 発電事業者   | 中国電力株式会社   | 16.6%              | 336,980 千円 |

※藤井川上水道企業団は平成元年3月31日広島県企業局へ譲渡

貯水池容量配分図及びダム標準断面図



福富ダム

福富ダムは、沼田川水系沼田川の広島県東広島市福富町久芳に、多目的ダムとして、建設したもので、沼田川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、既得取水の安定化、河川環境の保全等及び水道用水の供給を目的としています。（平成21年10月竣工）



福富ダム施設概要

| ダ ム 貯 水 池   |                                  |             |              |
|-------------|----------------------------------|-------------|--------------|
| 河川名         | 沼田川水系沼田川                         | 集 水 面 積     | 53.8Km²      |
| 位 置         | 広島県東広島市福富町久芳                     | 湛 水 面 積     | 0.70 Km²     |
| 形 式         | 重力式コンクリートダム                      | 総 貯 水 容 量   | 10,900,000m³ |
| 堤 高         | 58.0m                            | 有 効 貯 水 容 量 | 9,800,000 m³ |
| 堤頂長         | 292.0m                           | 常 時 満 水 位   | EL. 322.6m   |
| 堤体積         | 205,350 m³                       | サーチャージ水位    | EL. 330.5m   |
| ダム天端標高      | EL. 334.0m                       | 設 計 洪 水 位   | EL. 333.0m   |
| 放 流 施 設     |                                  |             |              |
| 常 時 洪 水 吐   | オリフィスによる自動調節 高 3.00m×幅 3.80m×2 門 |             |              |
| 非 常 用 洪 水 吐 | クレスト自由越流 高 2.50m×幅 99.00m (9 門)  |             |              |
| 計 画 高 水 流 量 | 290 m³/sec                       |             |              |
| ダム設計洪水流量    | 970 m³/sec                       |             |              |
| 低 水 放 流 施 設 | 口径 1,200mm 1 条                   |             |              |



野間川ダム

野間川ダムは、芦田川水系御調川支川野間川の広島県三原市久井町吉田（左岸）・尾道市御調町野間（右岸）に、生活貯水池として建設したものであり、野間川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、既得取水の安定化、河川環境の保全等及び水道用水の供給を目的としています。

（平成25年7月竣工）



野間川ダム施設概要

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 河 川 名   | 一級河川芦田川水系野間川                     |
| 位 置     | 左岸 広島県三原市久井町吉田<br>右岸 広島県尾道市御調町野間 |
| 型 式     | 重力式コンクリートダム                      |
| 堤 高     | 32.5m                            |
| 堤 頂 高   | 114.0m                           |
| 地 質     | 広島花崗岩類                           |
| 集 水 面 積 | 4.39Km²                          |
| 湛 水 面 積 | 0.06Km²                          |
| 総貯水容量   | 560,000m³                        |
| 有効貯水容量  | 494,000m³                        |

## VI 水質報告書

### 1. 水質の概要について

#### (1) はじめに

三原市水道部では、お客様に安全でおいしい水を飲んでいただくために、定期的に水質検査を行っています。水質検査は水道水の安全性を確認するために不可欠であり、水質管理の中核をなすものです。また、水質検査計画を策定して公表するとともに、水質検査結果を水道部のホームページに掲載し、公表しています。

#### (2) 水質検査の結果

##### ①西野浄水場

西野浄水場は、沼田川の伏流水及び表流水を合わせて日量 30,000 m<sup>3</sup>の処理能力を有しており、自然の力で浄化する緩速ろ過方式で処理しています。沼田川水系の原水は良質で問題となることはなく、浄水の水質についても概ね良好でした。しかし、一部周辺部の水の停滞地域で、残留塩素の低下が見られたので追加塩素注入や配水管の排水操作を実施しました。

##### ②中之町水源地

中之町水源地は和久原川近傍の浅井戸を水源として、日量 6,000 m<sup>3</sup>の取水ができ、消毒及び紫外線照射を行い主に中之町地区に給水しています。水質検査の結果は年間を通して安定した良好なものでした。

##### ③県営宮浦浄水場（用水受水）

昭和 51 年 4 月から平成 28 年 3 月まで県営宮浦浄水場(広域水道)の水質検査業務を含む維持管理業務は三原市水道部が受託し行ってきました。

平成 28 年 4 月からは、維持管理業務を㈱水みらい広島が受託し、行っています。

県営宮浦浄水場で受水した用水は、宮浦周辺地域や、須波町、幸崎町、鷺浦町へ給水しています。

##### ④八幡簡易水道

八幡簡易水道は、垣内、篝両施設を合わせて日量 400 m<sup>3</sup>の処理能力があります。

垣内浄水場は、日量 218 m<sup>3</sup>の処理能力があり、御調川に隣接した浅井戸より取水し、緩速ろ過池で浄水処理をしています。原水の濁度が河川の影響を受けるため、高濁度時には凝集剤を添加して濁度を下げる前処理装置を導入しています。その結果、緩速ろ過池にかかる負荷が低減でき、より安定した良質な水道水が供給でき、主に八幡町西部に給水しました。

簗水源地は、垣内浄水場の下流に位置し、川に隣接した浅井戸より取水し、消毒のみ行い給水していましたが、渇水期や大雨の時には水量及び水質に影響（水質基準内）が出ることもあるため、スレッド式ろ過装置を平成 19 年 3 月より導入して水質管理を強化し、良質な水道水を八幡町東部へ供給しました。

なお、垣内浄水場、簗水源地は、平成 29 年 3 月で使用を休止し、西野浄水場からの送水に切り替えています。

#### ⑤本郷地区

本郷町の水源は、宮ノ沖、片山の両施設を合わせて日量 4,800 m<sup>3</sup>の取水ができます。

麓浄水場は、片山水源と宮ノ沖水源の浅井戸より取水して消毒を行い、野田配水池へ配水して下北方・船木・南方等へ給水しています。

片山浄水場は、片山水源より取水し、塔之岡配水池へ配水して本郷方面へ給水しています。

金売配水池では、県営本郷埜田浄水場からの用水を受水し、空港方面へ給水しています。

麓及び片山浄水場は、ともに沼田川近傍にありますが、河川の影響をあまり受けず、水量及び水質は良好で安定しています。しかし、各水源がろ過設備のない施設のためクリプトスポリジウム対策に係る指標菌検査や濁度の動向に十分留意して管理しています。

#### ⑥久井・大和地区

久井簡易水道、土取簡易水道、大和第 1 簡易水道の 3 簡易水道及び、久井工業団地専用水道、大和工業団地専用水道の 2 専用水道の水質検査は三原市水道部が受託し、行いました。

なお、平成 28 年 5 月に新和木浄水場からの給水が開始されたことに伴い、大和工業団地専用水道は廃止されたため、平成 28 年 6 月以降の専用水道の水質検査は、久井工業団地専用水道のみ受託しています。

＊ すべての水源について、原水から処理水及び管末給水栓の水質を定期的に検査しており、例年の水質試験結果と大差なく推移しています。

## 2 採水地点



### 検査地点

○給水栓

1 4箇所

●河川・ダム

5箇所

■浄水場

7箇所

▲毎日検査

2 1箇所

①中之町基幹配水池系給水栓

②沼田東基幹配水池系給水栓

③糸崎配水池系給水栓

④深第2配水池系給水栓

⑤高坂配水池系給水栓

⑥久和喜配水池系給水栓

⑦塔之岡配水池系給水栓

⑧野田配水池系給水栓

⑨南方配水池系給水栓

⑩用倉配水池系給水栓

⑪入野地配水池系給水栓

⑫佐木配水池系給水栓

⑬垣内配水池系給水栓

⑭籌配水池系給水栓

### 3 水質検査結果

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|    |    | 検 査 項 目                            | 西 野 浄 水 場   |          |          |     | 系         |               |          |    |   |    |
|----|----|------------------------------------|-------------|----------|----------|-----|-----------|---------------|----------|----|---|----|
|    |    |                                    | 本 郷 系 原 水   |          |          |     | 長 谷 系 原 水 |               |          |    |   |    |
|    |    |                                    | 最 大         | 最 小      | 平 均      | 回数  | 最 大       | 最 小           | 平 均      | 回数 |   |    |
|    |    | 気温                                 | 27.9        | 0.9      | 15.2     | 12  | 27.9      | 0.9           | 15.2     | 12 |   |    |
|    |    | 水温                                 | 27.1        | 6.8      | 17.2     | 12  | 27.4      | 7.5           | 17.4     | 12 |   |    |
| 基  | 1  | 一般細菌                               | 2,300       | 30       | 480      | 12  | 170       | 2             | 37       | 12 |   |    |
|    | 2  | 大腸菌                                | 110         | 0        | 30       | 12  | 9.6       | 0             | 1.8      | 12 |   |    |
|    | 3  | カドミウム及びその化合物                       | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001  | 4  |   |    |
|    | 4  | 水銀及びその化合物                          | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005 | 4   | <0.00005  | <0.00005      | <0.00005 | 4  |   |    |
|    | 5  | セレン及びその化合物                         | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001    | <0.001        | <0.001   | 4  |   |    |
|    | 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.0010      | <0.0005  | <0.0005  | 4   | 0.0018    | <0.0005       | 0.0005   | 4  |   |    |
|    | 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.001       | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001    | <0.001        | <0.001   | 4  |   |    |
|    | 8  | 六価クロム化合物                           | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001    | <0.001        | <0.001   | 4  |   |    |
|    | 9  | 亜硝酸態窒素                             | <0.004      | <0.004   | <0.004   | 12  | <0.004    | <0.004        | <0.004   | 12 |   |    |
|    | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001    | <0.001        | <0.001   | 4  |   |    |
|    | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.66        | 0.30     | 0.44     | 12  | 0.65      | 0.33          | 0.50     | 12 |   |    |
|    | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.16        | 0.09     | 0.11     | 12  | 0.15      | 0.10          | 0.12     | 12 |   |    |
|    | 13 | ホウ素及びその化合物                         | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4   | <0.02     | <0.02         | <0.02    | 4  |   |    |
|    | 14 | 四塩化炭素                              | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 15 | 1,4-ジオキサン                          | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001    | <0.001        | <0.001   | 4  |   |    |
| 準  | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 17 | ジクロロメタン                            | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 18 | テトラクロロエチレン                         | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 19 | トリクロロエチレン                          | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 20 | ベンゼン                               | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4   | <0.0002   | <0.0002       | <0.0002  | 4  |   |    |
|    | 21 | 塩素酸                                |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 22 | クロロ酢酸                              |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 23 | クロロホルム                             |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 24 | ジクロロ酢酸                             |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 25 | ジブromクロロメタン                        |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 項  | 26                                 | 臭素酸         |          |          |     | 0         |               |          |    | 0 |    |
|    |    | 27                                 | 総トリハロメタン    |          |          |     | 0         |               |          |    | 0 |    |
|    |    | 28                                 | トリクロロ酢酸     |          |          |     | 0         |               |          |    | 0 |    |
|    |    | 29                                 | ブromジクロロメタン |          |          |     | 0         |               |          |    | 0 |    |
|    |    | 30                                 | ブromホルム     |          |          |     | 0         |               |          |    | 0 |    |
| 31 |    | ホルムアルデヒド                           |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
| 32 |    | 亜鉛及びその化合物                          | 0.016       | 0.002    | 0.006    | 4   | 0.024     | 0.003         | 0.009    | 4  |   |    |
| 33 |    | アルミニウム及びその化合物                      | 0.59        | 0.07     | 0.23     | 4   | 0.04      | <0.01         | 0.02     | 4  |   |    |
| 34 |    | 鉄及びその化合物                           | 0.60        | 0.13     | 0.30     | 4   | 0.04      | <0.01         | 0.03     | 4  |   |    |
| 35 |    | 銅及びその化合物                           | 0.014       | <0.001   | 0.004    | 4   | 0.020     | <0.001        | 0.006    | 4  |   |    |
| 目  | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 9.4         | 5.3      | 6.8      | 12  | 9.7       | 5.6           | 7.6      | 12 |   |    |
|    | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.045       | 0.008    | 0.026    | 4   | 0.031     | 0.002         | 0.020    | 4  |   |    |
|    | 38 | 塩化物イオン                             | 8.6         | 3.9      | 5.7      | 12  | 8.1       | 4.1           | 6.0      | 12 |   |    |
|    | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 30          | 21       | 25       | 12  | 32        | 22            | 28       | 12 |   |    |
|    | 40 | 蒸発残留物                              | 74          | 66       | 69       | 4   | 75        | 70            | 73       | 4  |   |    |
|    | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4   | <0.02     | <0.02         | <0.02    | 4  |   |    |
|    | 42 | ジェオスミン                             |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 43 | 2-メチルイソボルネオール                      |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 44 | 非イオン界面活性剤                          | <0.005      | <0.005   | <0.005   | 4   | <0.005    | <0.005        | <0.005   | 4  |   |    |
|    | 45 | フェノール類                             | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005  | 4   | <0.0005   | <0.0005       | <0.0005  | 4  |   |    |
|    | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 2.0         | 0.8      | 1.3      | 12  | 1.3       | 0.7           | 0.9      | 12 |   |    |
|    | 47 | pH値                                | 7.6         | 7.1      | 7.4      | 12  | 7.4       | 7.0           | 7.2      | 12 |   |    |
|    | 48 | 味                                  |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |
|    | 49 | 臭気                                 |             | 藻臭(12)   |          |     |           | 藻臭(2)異臭なし(10) |          |    |   | 12 |
|    | 50 | 色度                                 | 12          | 3        | 7        | 12  | 4         | 1             | 2        | 12 |   |    |
| 51 | 濁度 | 6.1                                | 1.5         | 3.4      | 12       | 0.8 | <0.1      | 0.3           | 12       |    |   |    |
|    |    | 残留塩素                               |             |          |          | 0   |           |               |          | 0  |   |    |

※ ( ) 内は、延べ検出回数

| 西野浄水場１号池ろ過水 |        |           |          | 西野浄水場２号池ろ過水 |        |           |          | 西野浄水場３号池ろ過水 |        |           |          |
|-------------|--------|-----------|----------|-------------|--------|-----------|----------|-------------|--------|-----------|----------|
| 最大          | 最小     | 平均        | 回数       | 最大          | 最小     | 平均        | 回数       | 最大          | 最小     | 平均        | 回数       |
| 27.9        | 0.9    | 15.9      | 12       | 27.9        | 0.9    | 16.4      | 12       | 27.9        | 0.9    | 15.5      | 12       |
| 27.0        | 6.7    | 17.2      | 12       | 27.0        | 7.0    | 17.0      | 12       | 27.1        | 6.7    | 17.3      | 12       |
| 97<br>1.0   | 3<br>0 | 26<br>0.2 | 12<br>12 | 49<br>2.0   | 2<br>0 | 14<br>0.2 | 12<br>12 | 210<br>5.2  | 8<br>0 | 37<br>0.9 | 12<br>12 |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| <0.004      | <0.004 | <0.004    | 12       | <0.004      | <0.004 | <0.004    | 12       | <0.004      | <0.004 | <0.004    | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| 0.90        | 0.31   | 0.51      | 12       | 0.64        | 0.28   | 0.46      | 12       | 0.67        | 0.37   | 0.48      | 12       |
| 0.12        | 0.08   | 0.10      | 12       | 0.11        | 0.08   | 0.09      | 12       | 0.11        | 0.08   | 0.09      | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| 8.8         | 4.9    | 6.9       | 12       | 8.7         | 5.1    | 6.9       | 12       | 9.4         | 5.2    | 6.9       | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| 8.9         | 3.7    | 6.1       | 12       | 8.8         | 3.8    | 6.0       | 12       | 8.9         | 4.1    | 6.1       | 12       |
| 32          | 24     | 27        | 12       | 34          | 22     | 27        | 12       | 34          | 21     | 27        | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| 1.0         | 0.6    | 0.8       | 12       | 1.0         | 0.6    | 0.8       | 12       | 1.1         | 0.5    | 0.8       | 12       |
| 7.7         | 6.9    | 7.3       | 12       | 7.6         | 7.0    | 7.3       | 12       | 7.9         | 7.0    | 7.4       | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |
| 異臭なし(12)    |        |           |          | 異臭なし(12)    |        |           |          | 異臭なし(12)    |        |           |          |
| 2           | 1      | 2         | 12       | 3           | 1      | 2         | 12       | 2           | 1      | 2         | 12       |
| <0.1        | <0.1   | <0.1      | 12       | <0.1        | <0.1   | <0.1      | 12       | 0.2         | <0.1   | <0.1      | 12       |
|             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |             |        |           | 0        |

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |            | 検 査 項 目             | 西 野 浄 水 場 系 |         |         |       |           |         |         |    |
|------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|---------|---------|-------|-----------|---------|---------|----|
|                                                |            |                     | 本 郷 系 原 水   |         |         |       | 長 谷 系 原 水 |         |         |    |
|                                                |            |                     | 最 大         | 最 小     | 平 均     | 回数    | 最 大       | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1          | アンチモン及びその化合物        |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 2          | ウラン及びその化合物          |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 3          | ニッケル及びその化合物         | 0.003       | <0.001  | 0.001   | 4     | <0.001    | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 4          | 削除                  |             |         |         |       |           |         |         |    |
|                                                | 5          | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4     | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6          | 削除                  |             |         |         |       |           |         |         |    |
|                                                | 7          | 削除                  |             |         |         |       |           |         |         |    |
|                                                | 8          | トルエン                | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4     | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 10         | 亜塩素酸                |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 11         | 削除                  |             |         |         |       |           |         |         |    |
|                                                | 12         | 二酸化塩素               |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 13         | ジクロロアセトニトリル         |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 14         | 抱水クロラール             |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 15         | 農薬類                 |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 16         | 残留塩素                |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 30          | 21      | 25      | 12    | 32        | 22      | 28      | 12 |
|                                                | 18         | マンガン及びその化合物         | 0.045       | 0.008   | 0.026   | 4     | 0.031     | 0.002   | 0.020   | 4  |
|                                                | 19         | 遊離炭酸                | 3.4         | 1.1     | 2.1     | 4     | 6.5       | 2.2     | 4.4     | 4  |
|                                                | 20         | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4     | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21         | メチルtertブチルエーテル      |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 22         | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 23         | 臭気強度 (TON)          |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 24         | 蒸発残留物               | 74          | 66      | 69      | 4     | 75        | 70      | 73      | 4  |
|                                                | 25         | 濁度                  | 6.1         | 1.5     | 3.4     | 12    | 0.8       | <0.1    | 0.3     | 12 |
|                                                | 26         | pH値                 | 7.6         | 7.1     | 7.4     | 12    | 7.4       | 7.0     | 7.2     | 12 |
|                                                | 27         | 腐食性 (ランゲリア指数)       | -1.6        | -2.0    | -1.8    | 4     | -1.7      | -2.0    | -1.9    | 4  |
|                                                | 28         | 従属栄養細菌              |             |         |         | 0     |           |         |         | 0  |
|                                                | 29         | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4     | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30         | アルミニウム              | 0.59        | 0.07    | 0.23    | 4     | 0.04      | <0.01   | 0.02    | 4  |
|                                                | アンモニア態窒素   | <0.02               | <0.02       | <0.02   | 12      | <0.02 | <0.02     | <0.02   | 12      |    |
|                                                | 大腸菌群       | ≧2,400              | 770         | 1,900   | 12      | 1,600 | 37        | 370     | 12      |    |
|                                                | ウェルシュ菌芽胞   | 21                  | 15          | 18      | 2       | 3     | 0         | 2       | 2       |    |
|                                                | クリプトスポリジウム |                     |             |         | 0       |       |           |         | 0       |    |
|                                                | ジアルジア      |                     |             |         | 0       |       |           |         | 0       |    |
|                                                | アルカリ度      | 25                  | 21          | 24      | 4       | 28    | 25        | 27      | 4       |    |
|                                                | 電気伝導率      | 100                 | 68          | 85      | 12      | 110   | 74        | 96      | 12      |    |

| 西野浄水場 1 号池ろ過水 |       |       |    |               |       |       |    |               |       |       |    |
|---------------|-------|-------|----|---------------|-------|-------|----|---------------|-------|-------|----|
| 最 大           | 最 小   | 平 均   | 回数 | 西野浄水場 2 号池ろ過水 |       |       |    | 西野浄水場 3 号池ろ過水 |       |       |    |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
| 32            | 24    | 27    | 12 | 34            | 22    | 27    | 12 | 34            | 21    | 27    | 12 |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
| <0.1          | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1          | <0.1  | <0.1  | 12 | 0.2           | <0.1  | <0.1  | 12 |
| 7.7           | 6.9   | 7.3   | 12 | 7.6           | 7.0   | 7.3   | 12 | 7.9           | 7.0   | 7.4   | 12 |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
| <0.02         | <0.02 | <0.02 | 12 | <0.02         | <0.02 | <0.02 | 12 | <0.02         | <0.02 | <0.02 | 12 |
| 440           | 0     | 65    | 12 | 110           | 1.0   | 29    | 12 | ≧2,400        | 0     | 240   | 12 |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
|               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |               |       |       | 0  |
| 110           | 76    | 90    | 12 | 110           | 70    | 89    | 12 | 110           | 69    | 89    | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |                                           | 西 野 浄 水 場 系           |        |        |    |                       |        |        |    |
|---|-------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|----|-----------------------|--------|--------|----|
|   |                                           | 西 野 浄 水 場 ４ 号 池 ろ 過 水 |        |        |    | 西 野 浄 水 場 ５ 号 池 ろ 過 水 |        |        |    |
|   |                                           | 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 |
|   | 気温                                        | 27.9                  | 0.9    | 15.2   | 12 | 27.9                  | 0.9    | 15.3   | 12 |
|   | 水温                                        | 27.1                  | 7.0    | 17.1   | 12 | 27.6                  | 7.2    | 17.4   | 12 |
| 基 | 1 一般細菌                                    | 33                    | 5      | 16     | 12 | 28                    | 2      | 12     | 12 |
|   | 2 大腸菌                                     | 1.0                   | 0      | 0.2    | 12 | 1.0                   | 0      | 0.1    | 12 |
|   | 3 カドミウム及びその化合物                            |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 4 水銀及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 5 セレン及びその化合物                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 6 鉛及びその化合物                                |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 7 ヒ素及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 8 六価クロム化合物                                |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 9 亜硝酸態窒素                                  | <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 |
|   | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.60                  | 0.29   | 0.46   | 12 | 0.66                  | 0.33   | 0.49   | 12 |
|   | 12 フッ素及びその化合物                             | 0.12                  | 0.07   | 0.10   | 12 | 0.13                  | 0.09   | 0.10   | 12 |
|   | 13 ホウ素及びその化合物                             |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 14 四塩化炭素                                  |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 15 1,4-ジオキサン                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
| 準 | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | ジクロロメタン                                   |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 18 テトラクロロエチレン                             |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 19 トリクロロエチレン                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 20 ベンゼン                                   |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 21 塩素酸                                    |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 22 クロロ酢酸                                  |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 23 クロロホルム                                 |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 24 ジクロロ酢酸                                 |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 25 ジブロモクロロメタン                             |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 26 臭素酸                                    |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 27 総トリハロメタン                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 28 トリクロロ酢酸                                |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 29 プロモジクロロメタン                             |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 30 プロモホルム                                 |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
| 項 | 31 ホルムアルデヒド                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 32 亜鉛及びその化合物                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 33 アルミニウム及びその化合物                          |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 34 鉄及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 35 銅及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 36 ナトリウム及びその化合物                           | 8.8                   | 5.0    | 6.9    | 12 | 9.5                   | 5.3    | 7.2    | 12 |
|   | 37 マンガン及びその化合物                            |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 38 塩化物イオン                                 | 8.2                   | 3.8    | 5.8    | 12 | 8.3                   | 3.9    | 5.9    | 12 |
|   | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 32                    | 22     | 28     | 12 | 34                    | 25     | 29     | 12 |
|   | 40 蒸発残留物                                  |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 41 陰イオン界面活性剤                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 42 ジェオスミン                                 |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 43 2-メチルイソボルネオール                          |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 44 非イオン界面活性剤                              |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 45 フェノール類                                 |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
| 目 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 1.2                   | 0.6    | 0.8    | 12 | 1.3                   | 0.6    | 0.8    | 12 |
|   | 47 pH値                                    | 7.9                   | 7.1    | 7.4    | 12 | 7.6                   | 7.0    | 7.3    | 12 |
|   | 48 味 ※注                                   |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   | 49 臭気 ※注                                  | 異臭なし(12)              |        |        | 12 | 異臭なし(12)              |        |        | 12 |
|   | 50 色度                                     | 3                     | 1      | 2      | 12 | 3                     | 1      | 2      | 12 |
|   | 51 濁度                                     | <0.1                  | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1                  | <0.1   | <0.1   | 12 |
|   | 残留塩素                                      |                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |
|   |                                           |                       |        |        |    |                       |        |        |    |
|   |                                           |                       |        |        |    |                       |        |        |    |
|   |                                           |                       |        |        |    |                       |        |        |    |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 西 野 浄 水 場 系           |        |        |    |                       |        |        |    |          |          |           |    |
|-----------------------|--------|--------|----|-----------------------|--------|--------|----|----------|----------|-----------|----|
| 西 野 浄 水 場 ６ 号 池 ろ 過 水 |        |        |    | 西 野 浄 水 場 ８ 号 池 ろ 過 水 |        |        |    | 西 野 浄 水  |          |           |    |
| 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大      | 最 小      | 平 均       | 回数 |
| 27.9                  | 0.9    | 15.2   | 12 | 27.9                  | 0.9    | 14.9   | 12 | 27.9     | 0.9      | 15.2      | 12 |
| 28.2                  | 7.2    | 17.4   | 12 | 27.5                  | 7.2    | 17.3   | 12 | 27.7     | 6.6      | 17.3      | 12 |
| 75                    | 1      | 19     | 12 | 75                    | 3      | 26     | 12 | 1        | 0        | 0         | 12 |
| 2.0                   | 0      | 0.2    | 12 | 0                     | 0      | 0      | 12 | 陰 性      | 陰 性      | 陰 性       | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004   | <0.004   | <0.004    | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 0.67                  | 0.27   | 0.47   | 12 | 0.65                  | 0.33   | 0.47   | 12 | 0.59     | 0.32     | 0.45      | 12 |
| 0.14                  | 0.09   | 0.11   | 12 | 0.14                  | 0.09   | 0.11   | 12 | 0.14     | 0.07     | 0.11      | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.20     | <0.06    | 0.08      | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 7  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.016    | 0.0032   | 0.011     | 6  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.011    | <0.002   | 0.006     | 7  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.0028   | 0.0009   | 0.0018    | 6  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.025    | 0.0088   | 0.018     | 6  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.014    | <0.002   | 0.007     | 7  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.0072   | 0.0035   | 0.0054    | 6  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 6  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.003   | <0.003   | <0.003    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.005    | 0.002    | 0.003     | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.002    | <0.001   | 0.001     | 4  |
| 9.5                   | 5.4    | 7.3    | 12 | 9.5                   | 5.3    | 7.3    | 12 | 9.5      | 6.0      | 7.9       | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 8.2                   | 3.9    | 5.9    | 12 | 8.2                   | 3.9    | 5.9    | 12 | 8.7      | 4.8      | 6.8       | 12 |
| 36                    | 26     | 30     | 12 | 35                    | 25     | 30     | 12 | 30       | 21       | 26        | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 72       | 61       | 67        | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.005   | <0.005   | <0.005    | 4  |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
| 1.2                   | 0.6    | 0.8    | 12 | 1.2                   | 0.6    | 0.8    | 12 | 1.1      | 0.6      | 0.8       | 12 |
| 7.8                   | 7.1    | 7.4    | 12 | 7.6                   | 7.0    | 7.4    | 12 | 7.6      | 7.1      | 7.4       | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 異味なし(12) |          |           | 12 |
| 異臭なし(12)              |        |        | 12 | 異臭なし(12)              |        |        | 12 | 異臭なし(12) |          |           | 12 |
| 3                     | 1      | 2      | 12 | 3                     | 1      | 2      | 12 | 1        | <1       | <1        | 12 |
| <0.1                  | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1                  | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1     | <0.1     | <0.1      | 12 |
|                       |        |        | 0  |                       |        |        | 0  | 0.99     | 0.69     | 0.84      | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                | 検 査 項 目                | 西 野 浄 水 場 系           |       |       |    |                       |       |       |    |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|
|                                                |                        | 西 野 浄 水 場 ４ 号 池 ろ 過 水 |       |       |    | 西 野 浄 水 場 ５ 号 池 ろ 過 水 |       |       |    |
|                                                |                        | 最 大                   | 最 小   | 平 均   | 回数 | 最 大                   | 最 小   | 平 均   | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物         |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物           |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物          |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 4 削除                   |                       |       |       |    |                       |       |       |    |
|                                                | 5 1,2-ジクロロエタン          |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 6 削除                   |                       |       |       |    |                       |       |       |    |
|                                                | 7 削除                   |                       |       |       |    |                       |       |       |    |
|                                                | 8 トルエン                 |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 10 亜塩素酸                |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 11 削除                  |                       |       |       |    |                       |       |       |    |
|                                                | 12 二酸化塩素               |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 13 ジクロロアセトニトリル         |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 14 抱水クロラール             |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 15 農薬類                 |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 16 残留塩素                |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 32                    | 22    | 28    | 12 | 34                    | 25    | 29    | 12 |
|                                                | 18 マンガン及びその化合物         |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 19 遊離炭酸                |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 20 1,1,1-トリクロロエタン      |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 21 メチルtert-ブチルエーテル     |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 23 臭気強度 (TON)          |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 24 蒸発残留物               |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 25 濁度                  | <0.1                  | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1                  | <0.1  | <0.1  | 12 |
|                                                | 26 pH値                 | 7.9                   | 7.1   | 7.4   | 12 | 7.6                   | 7.0   | 7.3   | 12 |
|                                                | 27 腐食性 (ランゲリア指数)       |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 28 従属栄養細菌              |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 29 1,1-ジクロロエチレン        |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 30 アルミニウム              |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | アンモニア態窒素               | <0.02                 | <0.02 | <0.02 | 12 | <0.02                 | <0.02 | <0.02 | 12 |
|                                                | 大腸菌群                   | 220                   | 0     | 38    | 12 | 84                    | 0     | 35    | 12 |
|                                                | ウェルシュ菌芽胞               |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | クリプトスポリジウム             |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | ジアルジア                  |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | アルカリ度                  |                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |
|                                                | 電気伝導率                  | 110                   | 70    | 91    | 12 | 110                   | 78    | 95    | 12 |
|                                                |                        |                       |       |       |    |                       |       |       |    |

| 西 野 浄 水 場 ６ 号 池 ろ 過 水 |       |       |    | 西 野 浄 水 場 ８ 号 池 ろ 過 水 |       |       |    | 西 野 浄 水 |         |         |    |
|-----------------------|-------|-------|----|-----------------------|-------|-------|----|---------|---------|---------|----|
| 最 大                   | 最 小   | 平 均   | 回数 | 最 大                   | 最 小   | 平 均   | 回数 | 最 大     | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         |    |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
| 36                    | 26    | 30    | 0  | 35                    | 25    | 30    | 0  | 0.99    | 0.69    | 0.84    | 12 |
|                       |       |       | 12 |                       |       |       | 12 | 30      | 21      | 26      | 12 |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | 2.7     | 1.0     | 1.9     | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | 72      | 61      | 67      | 4  |
| <0.1                  | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1                  | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 12 |
| 7.8                   | 7.1   | 7.4   | 12 | 7.6                   | 7.0   | 7.4   | 12 | 7.6     | 7.1     | 7.4     | 12 |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | -1.6    | -1.9    | -1.8    | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4  |
| <0.02                 | <0.02 | <0.02 | 12 | <0.02                 | <0.02 | <0.02 | 12 |         |         |         | 0  |
| 250                   | 2.0   | 72    | 12 | 150                   | 3.1   | 33    | 12 |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  |         |         |         | 0  |
|                       |       |       | 0  |                       |       |       | 0  | 26      | 24      | 25      | 4  |
| 110                   | 79    | 98    | 12 | 110                   | 78    | 96    | 12 | 100     | 72      | 89      | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |    | 西 野 ・ 宮 浦 浄 水 場 系                  |             |           |           |                   |          |          |           |    |  |
|---|----|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-----------|----|--|
|   |    | 宮 浦 浄 水 場 浄 水                      |             |           |           | 糸 崎 配 水 池 系 給 水 栓 |          |          |           |    |  |
|   |    | 最 大                                | 最 小         | 平 均       | 回数        | 最 大               | 最 小      | 平 均      | 回数        |    |  |
|   |    | 気温                                 | 32.2        | 7.0       | 18.7      | 12                | 32.1     | 7.0      | 19.0      | 12 |  |
|   |    | 水温                                 | 28.4        | 8.2       | 17.0      | 12                | 30.9     | 10.4     | 19.9      | 12 |  |
| 基 | 1  | 一般細菌                               | 17          | 0         | 5         | 12                | 0        | 0        | 0         | 12 |  |
|   | 2  | 大腸菌                                | 0           | 0         | 0         | 12                | 陰 性      | 陰 性      | 陰 性       | 12 |  |
|   | 3  | カドミウム及びその化合物                       | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003   | 4                 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001   | 4  |  |
|   | 4  | 水銀及びその化合物                          | <0.00005    | <0.00005  | <0.00005  | 4                 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | 4  |  |
|   | 5  | セレン及びその化合物                         | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 6  | 鉛及びその化合物                           | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |
|   | 7  | ヒ素及びその化合物                          | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 8  | 六価クロム化合物                           | <0.005      | <0.005    | <0.005    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 9  | 亜硝酸態窒素                             | <0.004      | <0.004    | <0.004    | 4                 | <0.004   | <0.004   | <0.004    | 12 |  |
|   | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.62        | 0.33      | 0.48      | 12                | 0.58     | 0.34     | 0.46      | 12 |  |
|   | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.13        | 0.10      | 0.11      | 4                 | 0.15     | 0.09     | 0.11      | 12 |  |
|   | 13 | ホウ素及びその化合物                         | <0.1        | <0.1      | <0.1      | 4                 | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |  |
|   | 14 | 四塩化炭素                              | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 15 | 1,4-ジオキサン                          | <0.005      | <0.005    | <0.005    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| 準 | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004      | <0.004    | <0.004    | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 17 | ジクロロメタン                            | <0.002      | <0.002    | <0.002    | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 18 | テトラクロロエチレン                         | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 19 | トリクロロエチレン                          | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 20 | ベンゼン                               | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
|   | 21 | 塩素酸                                | 0.07        | <0.06     | <0.06     | 6                 | 0.21     | <0.06    | 0.10      | 12 |  |
|   | 22 | クロロ酢酸                              | <0.002      | <0.002    | <0.002    | 7                 | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 7  |  |
|   | 23 | クロロホルム                             | 0.006       | 0.002     | 0.004     | 6                 | 0.031    | 0.0074   | 0.024     | 6  |  |
|   | 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.004       | <0.002    | 0.003     | 7                 | 0.009    | <0.002   | 0.004     | 7  |  |
|   | 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.002       | <0.001    | 0.001     | 6                 | 0.0026   | 0.0015   | 0.0022    | 6  |  |
|   | 26 | 臭素酸                                | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 4                 | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 27 | 総トリハロメタン                           | 0.011       | 0.004     | 0.008     | 6                 | 0.042    | 0.016    | 0.035     | 6  |  |
|   | 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.005       | <0.002    | 0.003     | 7                 | 0.019    | 0.007    | 0.013     | 7  |  |
|   | 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.004       | 0.002     | 0.003     | 6                 | 0.010    | 0.0056   | 0.0085    | 6  |  |
|   | 30 | ブロモホルム                             | <0.001      | <0.001    | <0.001    | 6                 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 6  |  |
| 項 | 31 | ホルムアルデヒド                           | <0.008      | <0.008    | <0.008    | 4                 | <0.003   | <0.003   | <0.003    | 4  |  |
|   | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | <0.1        | <0.1      | <0.1      | 4                 | 0.014    | 0.006    | 0.011     | 4  |  |
|   | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.007       | 0.003     | 0.005     | 12                | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |  |
|   | 34 | 鉄及びその化合物                           | <0.03       | <0.03     | <0.03     | 12                | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |  |
|   | 35 | 銅及びその化合物                           | <0.1        | <0.1      | <0.1      | 4                 | 0.003    | 0.002    | 0.003     | 4  |  |
|   | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 8.7         | 6.5       | 7.9       | 4                 | 9.5      | 6.4      | 8.1       | 12 |  |
|   | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.001       | <0.001    | <0.001    | 12                | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
|   | 38 | 塩化物イオン                             | 9.2         | 4.8       | 6.7       | 12                | 8.5      | 5.1      | 6.9       | 12 |  |
|   | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 28          | 24        | 26        | 4                 | 32       | 24       | 27        | 12 |  |
|   | 40 | 蒸発残留物                              | 78          | 64        | 71        | 4                 | 71       | 61       | 67        | 4  |  |
|   | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | <0.02       | <0.02     | <0.02     | 4                 | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |  |
|   | 42 | ジェオスミン                             | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | 12                |          |          | <0.000001 | 1  |  |
|   | 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | 12                |          |          | <0.000001 | 1  |  |
|   | 44 | 非イオン界面活性剤                          | <0.005      | <0.005    | <0.005    | 4                 | <0.005   | <0.005   | <0.005    | 4  |  |
|   | 45 | フェノール類                             | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005   | 4                 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |
| 目 | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.1         | 0.6       | 0.8       | 12                | 1.1      | 0.7      | 0.8       | 12 |  |
|   | 47 | pH値                                | 7.6         | 7.1       | 7.3       | 12                | 7.7      | 7.4      | 7.5       | 12 |  |
|   | 48 | 味                                  | ※注 異味なし(12) |           |           | 12                | 異味なし(12) |          |           | 12 |  |
|   | 49 | 臭気                                 | ※注 異臭なし(12) |           |           | 12                | 異臭なし(12) |          |           | 12 |  |
|   | 50 | 色度                                 | 1           | <1        | <1        | 12                | <1       | <1       | <1        | 12 |  |
|   | 51 | 濁度                                 | <0.1        | <0.1      | <0.1      | 12                | <0.1     | <0.1     | <0.1      | 12 |  |
|   |    | 残留塩素                               | 1.1         | 0.75      | 0.88      | 12                | 0.65     | 0.23     | 0.42      | 12 |  |

※（ ）内は、延べ検出回数

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、  
（排水みらい広島による。）

| 深 第 2 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    | 沼 田 東 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    | 高 坂 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    |
|---------------------|----------|-----------|----|-------------------------|----------|-----------|----|-------------------|----------|-----------|----|
| 最 大                 | 最 小      | 平 均       | 回数 | 最 大                     | 最 小      | 平 均       | 回数 | 最 大               | 最 小      | 平 均       | 回数 |
| 32.2                | 6.6      | 18.6      | 12 | 33.9                    | 8.2      | 20.7      | 12 | 33.1              | 9.9      | 20.8      | 12 |
| 30.3                | 8.4      | 18.5      | 12 | 31.3                    | 9.4      | 19.4      | 12 | 31.1              | 11.5     | 20.5      | 12 |
| 0                   | 0        | 0         | 12 | 0                       | 0        | 0         | 12 | 1                 | 0        | 0         | 12 |
| 陰 性                 | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 陰 性                     | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 陰 性               | 陰 性      | 陰 性       | 12 |
| <0.0001             | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001                 | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001           | <0.0001  | <0.0001   | 4  |
| <0.00005            | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005                | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005          | <0.00005 | <0.00005  | 4  |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005                 | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
| 0.001               | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.001             | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.004              | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004                  | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004            | <0.004   | <0.004    | 12 |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 0.55                | 0.33     | 0.46      | 12 | 0.58                    | 0.33     | 0.45      | 12 | 0.58              | 0.32     | 0.45      | 12 |
| 0.15                | 0.08     | 0.11      | 12 | 0.15                    | 0.08     | 0.11      | 12 | 0.17              | 0.09     | 0.12      | 12 |
| <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02                   | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  |
| <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| 0.19                | <0.06    | 0.09      | 12 | 0.25                    | <0.06    | 0.08      | 12 | 0.27              | <0.06    | 0.10      | 12 |
| <0.002              | <0.002   | <0.002    | 7  | <0.002                  | <0.002   | <0.002    | 7  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 7  |
| 0.029               | 0.0060   | 0.021     | 6  | 0.030                   | 0.0064   | 0.021     | 6  | 0.031             | 0.0062   | 0.023     | 6  |
| 0.014               | 0.004    | 0.008     | 7  | 0.012                   | <0.002   | 0.005     | 7  | 0.016             | 0.003    | 0.011     | 7  |
| 0.0025              | 0.0011   | 0.0018    | 6  | 0.0031                  | 0.0013   | 0.0023    | 6  | 0.0029            | 0.0013   | 0.0022    | 6  |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 0.041               | 0.012    | 0.030     | 6  | 0.045                   | 0.014    | 0.031     | 6  | 0.045             | 0.014    | 0.034     | 6  |
| 0.018               | 0.005    | 0.013     | 7  | 0.020                   | 0.005    | 0.014     | 7  | 0.021             | 0.005    | 0.014     | 7  |
| 0.0099              | 0.0045   | 0.0075    | 6  | 0.012                   | 0.0054   | 0.0081    | 6  | 0.011             | 0.0054   | 0.0083    | 6  |
| <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 6  | <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 6  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 6  |
| <0.003              | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003                  | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003            | <0.003   | <0.003    | 4  |
| 0.016               | 0.006    | 0.012     | 4  | 0.004                   | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.007             | 0.005    | 0.006     | 4  |
| 0.01                | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.01                    | <0.01    | <0.01     | 4  | <0.01             | <0.01    | <0.01     | 4  |
| 0.01                | <0.01    | 0.01      | 4  | <0.01                   | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.02              | <0.01    | 0.01      | 4  |
| 0.006               | 0.003    | 0.005     | 4  | 0.002                   | <0.001   | 0.001     | 4  | 0.006             | 0.003    | 0.005     | 4  |
| 9.1                 | 5.8      | 8.0       | 12 | 9.5                     | 6.2      | 8.0       | 12 | 9.4               | 6.1      | 8.1       | 12 |
| <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 8.5                 | 5.4      | 6.9       | 12 | 8.5                     | 5.1      | 6.9       | 12 | 8.4               | 5.2      | 6.9       | 12 |
| 30                  | 22       | 26        | 12 | 32                      | 23       | 27        | 12 | 32                | 23       | 27        | 12 |
| 72                  | 65       | 69        | 4  | 72                      | 62       | 69        | 4  | 74                | 61       | 70        | 4  |
| <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02                   | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  |
|                     |          | <0.000001 | 1  |                         |          | <0.000001 | 1  |                   |          | <0.000001 | 1  |
|                     |          | <0.000001 | 1  |                         |          | <0.000001 | 1  |                   |          | <0.000001 | 1  |
| <0.005              | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005                  | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005            | <0.005   | <0.005    | 4  |
| <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005                 | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
| 1.0                 | 0.7      | 0.8       | 12 | 1.0                     | 0.6      | 0.8       | 12 | 1.0               | 0.6      | 0.8       | 12 |

平成 2 8 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 西 野 ・ 宮 浦 浄 水 場 系 |         |         |    |                   |         |         |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|----|
|                                                |    |                     | 宮 浦 浄 水 場 浄 水     |         |         |    | 糸 崎 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    |
|                                                |    |                     | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        | <0.0015           | <0.0015 | <0.0015 | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 4  | 削除                  |                   |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0004           | <0.0004 | <0.0004 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6  | 削除                  |                   |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 7  | 削除                  |                   |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 8  | トルエン                | <0.04             | <0.04   | <0.04   | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | <0.008            | <0.008  | <0.008  | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |                   |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             | <0.002            | <0.002  | <0.002  | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 | 0.020             | 0       | 0.005   | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                | 1.1               | 0.75    | 0.88    | 12 | 0.65              | 0.23    | 0.42    | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 28                | 24      | 26      | 4  | 32                | 24      | 27      | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | 0.001             | <0.001  | <0.001  | 12 | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                | 3.5               | 2.3     | 2.9     | 4  | 2.7               | 1.0     | 1.5     | 4  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.03             | <0.03   | <0.03   | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | <0.002            | <0.002  | <0.002  | 4  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度(TON)           | <1                | <1      | <1      | 12 |                   |         |         | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 78                | 64      | 71      | 4  | 71                | 61      | 67      | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | <0.1              | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1              | <0.1    | <0.1    | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.6               | 7.1     | 7.3     | 12 | 7.7               | 7.4     | 7.5     | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性(ランゲリア指数)        | -1.6              | -2.1    | -1.9    | 4  | -1.3              | -1.7    | -1.6    | 4  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              | 27                | 1       | 7       | 12 |                   |         |         | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30 | アルミニウム              | 0.007             | 0.003   | 0.005   | 12 | <0.01             | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               |                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               | 31                | 27      | 30      | 4  | 26                | 22      | 24      | 4  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 110               | 68      | 89      | 12 | 110               | 79      | 94      | 12 |

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、  
 瀬水みらい広島による。

| 深 第 2 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 沼 田 東 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 高 坂 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    |
|---------------------|---------|---------|----|-------------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|----|
| 最 大                 | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                     | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 0.001               | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  | 0.003             | <0.001  | 0.001   | 4  |
| <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                     |         |         |    |                         |         |         |    |                   |         |         |    |
| 0.0004              | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | 0.0004            | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 0.83                | 0.36    | 0.57    | 12 | 0.57                    | 0.26    | 0.47    | 12 | 0.79              | 0.47    | 0.57    | 12 |
| 30                  | 22      | 26      | 12 | 32                      | 23      | 27      | 12 | 32                | 23      | 27      | 12 |
| <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
| 4.0                 | 1.0     | 1.9     | 4  | 2.8                     | 1.0     | 1.5     | 4  | 2.7               | 1.0     | 1.5     | 4  |
| <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 72                  | 65      | 69      | 4  | 72                      | 62      | 69      | 4  | 74                | 61      | 70      | 4  |
| 0.2                 | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1                    | <0.1    | <0.1    | 12 | 0.1               | <0.1    | <0.1    | 12 |
| 7.7                 | 7.3     | 7.5     | 12 | 7.7                     | 7.5     | 7.6     | 12 | 7.7               | 7.6     | 7.6     | 12 |
| -1.3                | -1.7    | -1.6    | 4  | -1.2                    | -1.7    | -1.5    | 4  | -1.2              | -1.5    | -1.4    | 4  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| 0.01                | <0.01   | <0.01   | 4  | 0.01                    | <0.01   | <0.01   | 4  | <0.01             | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                     |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 27                  | 23      | 25      | 4  | 27                      | 23      | 26      | 4  | 27                | 24      | 26      | 4  |
| 110                 | 75      | 94      | 12 | 110                     | 78      | 95      | 12 | 110               | 79      | 96      | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検査項目 |                                       | 宮 浦 浄 水 場 系 |          |           |    | 久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    | 鷺 浦 簡 易 水 道 給 水 栓 |  |  |  |
|------|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|----|---------------------|----------|-----------|----|-------------------|--|--|--|
|      |                                       | 最 大         |          |           |    | 最 小                 |          |           |    | 平 均               |  |  |  |
|      |                                       | 回数          |          |           |    | 回数                  |          |           |    | 回数                |  |  |  |
|      | 気温                                    | 31.9        | 8.6      | 20.1      | 12 | 28.7                | 5.2      | 17.3      | 12 |                   |  |  |  |
|      | 水温                                    | 32.3        | 10.7     | 20.4      | 12 | 30.0                | 10.0     | 19.2      | 12 |                   |  |  |  |
| 基準   | 1 一般細菌                                | 2           | 0        | 0         | 12 | 0                   | 0        | 0         | 12 |                   |  |  |  |
|      | 2 大腸菌                                 | 陰 性         | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 陰 性                 | 陰 性      | 陰 性       | 12 |                   |  |  |  |
|      | 3 カドミウム及びその化合物                        | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001             | <0.0001  | <0.0001   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 4 水銀及びその化合物                           | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005            | <0.00005 | <0.00005  | 4  |                   |  |  |  |
|      | 5 セレン及びその化合物                          | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 6 鉛及びその化合物                            | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.001               | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 8 六価クロム化合物                            | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004      | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004              | <0.004   | <0.004    | 12 |                   |  |  |  |
|      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.57        | 0.34     | 0.46      | 12 | 0.57                | 0.31     | 0.45      | 12 |                   |  |  |  |
|      | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.16        | 0.08     | 0.10      | 12 | 0.14                | 0.08     | 0.10      | 12 |                   |  |  |  |
|      | 13 ホウ素及びその化合物                         | <0.02       | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 14 四塩化炭素                              | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 15 1,4-ジオキサン                          | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 17 ジクロロメタン                            | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 18 テトラクロロエチレン                         | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 19 トリクロロエチレン                          | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 20 ベンゼン                               | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 21 塩素酸                                | 0.10        | <0.06    | <0.06     | 12 | 0.17                | <0.06    | 0.07      | 12 |                   |  |  |  |
|      | 22 クロロ酢酸                              | <0.002      | <0.002   | <0.002    | 7  | <0.002              | <0.002   | <0.002    | 7  |                   |  |  |  |
|      | 23 クロロホルム                             | 0.030       | 0.0061   | 0.020     | 6  | 0.038               | 0.0082   | 0.028     | 6  |                   |  |  |  |
|      | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.005       | <0.002   | 0.003     | 7  | 0.011               | <0.002   | 0.004     | 7  |                   |  |  |  |
|      | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.0024      | 0.0012   | 0.0017    | 6  | 0.0029              | 0.0013   | 0.0020    | 6  |                   |  |  |  |
|      | 26 臭素酸                                | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 27 総トリハロメタン                           | 0.042       | 0.012    | 0.029     | 6  | 0.051               | 0.015    | 0.038     | 6  |                   |  |  |  |
|      | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.019       | 0.005    | 0.013     | 7  | 0.021               | 0.004    | 0.014     | 7  |                   |  |  |  |
|      | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.0098      | 0.0043   | 0.0073    | 6  | 0.011               | 0.0051   | 0.0087    | 6  |                   |  |  |  |
|      | 30 ブロモホルム                             | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 6  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 6  |                   |  |  |  |
| 項目   | 31 ホルムアルデヒド                           | <0.003      | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003              | <0.003   | <0.003    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.011       | 0.006    | 0.009     | 4  | 0.007               | 0.005    | 0.006     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 33 アルミニウム及びその化合物                      | <0.01       | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.01                | <0.01    | <0.01     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 34 鉄及びその化合物                           | 0.01        | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.01                | <0.01    | <0.01     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 35 銅及びその化合物                           | 0.006       | 0.003    | 0.005     | 4  | 0.004               | 0.003    | 0.003     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 9.0         | 5.5      | 7.8       | 12 | 9.2                 | 6.0      | 8.0       | 12 |                   |  |  |  |
|      | 37 マンガン及びその化合物                        | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 38 塩化物イオン                             | 8.4         | 4.9      | 6.7       | 12 | 8.6                 | 5.8      | 7.1       | 12 |                   |  |  |  |
|      | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)                  | 29          | 22       | 26        | 12 | 30                  | 23       | 27        | 12 |                   |  |  |  |
|      | 40 蒸発残留物                              | 71          | 63       | 68        | 4  | 73                  | 61       | 70        | 4  |                   |  |  |  |
|      | 41 陰イオン界面活性剤                          | <0.02       | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  |                   |  |  |  |
|      | 42 ジェオスミン                             |             |          | <0.000001 | 1  |                     |          | <0.000001 | 1  |                   |  |  |  |
|      | 43 2-メチルイソボルネオール                      |             |          | <0.000001 | 1  |                     |          | <0.000001 | 1  |                   |  |  |  |
|      | 44 非イオン界面活性剤                          | <0.005      | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005              | <0.005   | <0.005    | 4  |                   |  |  |  |
|      | 45 フェノール類                             | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  |                   |  |  |  |
|      | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.0         | 0.7      | 0.8       | 12 | 1.1                 | 0.6      | 0.8       | 12 |                   |  |  |  |
|      | 47 pH値                                | 7.7         | 7.3      | 7.5       | 12 | 7.9                 | 7.3      | 7.7       | 12 |                   |  |  |  |
|      | 48 味                                  | ※注 異味なし(12) |          |           | 12 | ※注 異味なし(12)         |          |           | 12 |                   |  |  |  |
|      | 49 臭気                                 | ※注 異臭なし(12) |          |           | 12 | ※注 異臭なし(12)         |          |           | 12 |                   |  |  |  |
|      | 50 色度                                 | <1          | <1       | <1        | 12 | <1                  | <1       | <1        | 12 |                   |  |  |  |
|      | 51 濁度                                 | <0.1        | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1                | <0.1     | <0.1      | 12 |                   |  |  |  |
| 残留塩素 |                                       | 0.54        | 0.21     | 0.38      | 12 | 0.50                | 0.20     | 0.37      | 12 |                   |  |  |  |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 中之町水源地取水井 |          |          |    | 中之町水源地浄水 |          |           |    | 中之町基幹配水池系給水栓 |          |           |    |
|-----------|----------|----------|----|----------|----------|-----------|----|--------------|----------|-----------|----|
| 最大        | 最小       | 平均       | 回数 | 最大       | 最小       | 平均        | 回数 | 最大           | 最小       | 平均        | 回数 |
| 32.0      | 8.2      | 19.1     | 12 | 32.0     | 8.2      | 19.1      | 12 | 32.7         | 6.8      | 19.1      | 12 |
| 20.7      | 14.9     | 18.1     | 12 | 21.1     | 14.9     | 18.2      | 12 | 27.8         | 11.5     | 19.3      | 12 |
| 2         | 0        | 0        | 12 | 1        | 0        | 0         | 12 | 1            | 0        | 0         | 12 |
| 0         | 0        | 0        | 12 | 陰 性      | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 陰 性          | 陰 性      | 陰 性       | 12 |
| 0.0002    | 0.0001   | 0.0002   | 4  | 0.0002   | 0.0001   | 0.0002    | 4  | 0.0002       | <0.0001  | 0.0001    | 4  |
| <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005     | <0.00005 | <0.00005  | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005      | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
| 0.002     | <0.001   | 0.002    | 4  | 0.002    | <0.001   | 0.002     | 4  | 0.002        | <0.001   | 0.001     | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.004    | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004   | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004       | <0.004   | <0.004    | 12 |
| <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 1.9       | 1.2      | 1.5      | 12 | 1.9      | 1.1      | 1.5       | 12 | 2.0          | 1.1      | 1.5       | 12 |
| 0.38      | 0.29     | 0.32     | 12 | 0.38     | 0.29     | 0.32      | 12 | 0.38         | 0.30     | 0.33      | 12 |
| <0.02     | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02        | <0.02    | <0.02     | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002      | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002      | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002      | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002      | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|           |          |          | 0  | 0.21     | <0.06    | 0.08      | 12 | 0.12         | <0.06    | 0.07      | 12 |
|           |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  | <0.002       | <0.002   | <0.002    | 4  |
|           |          |          | 0  | 0.0004   | <0.0002  | <0.0002   | 6  | 0.0017       | 0.0007   | 0.0014    | 6  |
|           |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  | <0.002       | <0.002   | <0.002    | 4  |
|           |          |          | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 6  | 0.0024       | 0.0011   | 0.0018    | 6  |
|           |          |          | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
|           |          |          | 0  | 0.0004   | <0.0002  | <0.0002   | 6  | 0.0064       | 0.0031   | 0.0054    | 6  |
|           |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  | <0.002       | <0.002   | <0.002    | 4  |
|           |          |          | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 6  | 0.0022       | 0.0010   | 0.0018    | 6  |
|           |          |          | 0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 6  | 0.0008       | 0.0003   | 0.0005    | 6  |
| 0.030     | 0.022    | 0.027    | 4  | <0.003   | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003       | <0.003   | <0.003    | 4  |
| 0.07      | 0.02     | 0.04     | 4  | 0.030    | 0.022    | 0.026     | 4  | 0.033        | 0.023    | 0.029     | 4  |
| 0.02      | <0.01    | 0.01     | 4  | 0.07     | 0.02     | 0.04      | 4  | 0.07         | 0.02     | 0.04      | 4  |
| 0.010     | 0.002    | 0.005    | 4  | 0.03     | <0.01    | 0.01      | 4  | 0.03         | <0.01    | 0.01      | 4  |
|           |          |          |    | 0.003    | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.014        | 0.005    | 0.009     | 4  |
| 10        | 7.1      | 8.4      | 12 | 10       | 7.5      | 8.7       | 12 | 10           | 7.6      | 8.8       | 12 |
| <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
| 7.8       | 5.4      | 6.2      | 12 | 8.3      | 5.7      | 6.6       | 12 | 8.3          | 5.8      | 6.6       | 12 |
| 41        | 25       | 30       | 12 | 40       | 25       | 30        | 12 | 44           | 27       | 33        | 12 |
| 88        | 75       | 81       | 4  | 88       | 76       | 82        | 4  | 93           | 78       | 85        | 4  |
| <0.02     | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02        | <0.02    | <0.02     | 4  |
|           |          |          | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |              |          | <0.000001 | 1  |
|           |          |          | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |              |          | <0.000001 | 1  |
| <0.005    | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005   | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005       | <0.005   | <0.005    | 4  |
| <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005      | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
| 0.7       | 0.4      | 0.5      | 12 | 0.7      | 0.3      | 0.4       | 12 | 0.7          | 0.3      | 0.5       | 12 |
| 6.8       | 6.5      | 6.6      | 12 | 6.8      | 6.5      | 6.7       | 12 | 7.0          | 6.8      | 6.9       | 12 |
|           |          |          | 0  |          | 異臭なし(12) |           | 12 |              | 異臭なし(12) |           | 12 |
|           |          |          | 12 |          | 異臭なし(12) |           | 12 |              | 異臭なし(12) |           | 12 |
| 1         | <1       | <1       | 12 | 1        | <1       | <1        | 12 | 1            | <1       | <1        | 12 |
| 0.2       | <0.1     | 0.1      | 12 | 0.2      | <0.1     | 0.1       | 12 | 0.2          | <0.1     | 0.1       | 12 |
|           |          |          | 0  | 0.62     | 0.45     | 0.56      | 12 | 0.46         | 0.23     | 0.35      | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 宮 浦 浄 水 場 系         |         |         |    |                   |         |         |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|----|
|                                                |    |                     | 久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 鷺 浦 簡 易 水 道 給 水 栓 |         |         |    |
|                                                |    |                     | 最 大                 | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.002               | <0.001  | 0.001   | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 4  | 削除                  |                     |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6  | 削除                  |                     |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 7  | 削除                  |                     |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 8  | トルエン                | 0.0002              | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |                     |         |         |    |                   |         |         |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                | 0.54                | 0.21    | 0.38    | 12 | 0.50              | 0.20    | 0.37    | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 29                  | 22      | 26      | 12 | 30                | 23      | 27      | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                | 3.3                 | 1.0     | 1.7     | 4  | 2.1               | 1.1     | 1.4     | 4  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)          |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 71                  | 63      | 68      | 4  | 73                | 61      | 70      | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | <0.1                | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1              | <0.1    | <0.1    | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.7                 | 7.3     | 7.5     | 12 | 7.9               | 7.3     | 7.7     | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       | -1.3                | -1.8    | -1.6    | 4  | -1.1              | -1.7    | -1.4    | 4  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30 | アルミニウム              | <0.01               | <0.01   | <0.01   | 4  | 0.01              | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               |                     |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               | 26                  | 23      | 25      | 4  | 28                | 23      | 26      | 4  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 100                 | 74      | 91      | 12 | 100               | 80      | 92      | 12 |
|                                                |    |                     |                     |         |         |    |                   |         |         |    |

| 中 之 町 水 源 地 系     |         |         |    |                 |         |         |    |                         |         |         |    |
|-------------------|---------|---------|----|-----------------|---------|---------|----|-------------------------|---------|---------|----|
| 中 之 町 水 源 地 取 水 井 |         |         |    | 中 之 町 水 源 地 浄 水 |         |         |    | 中 之 町 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    |
| 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大             | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                     | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001          | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         |    |                 |         |         |    |                         |         |         |    |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 41                | 25      | 30      | 0  | 0.62            | 0.45    | 0.56    | 12 | 0.46                    | 0.23    | 0.35    | 12 |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 12 | 40              | 25      | 30      | 12 | 44                      | 27      | 33      | 12 |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001          | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  |
| 21                | 7.6     | 13      | 4  | 21              | 6.9     | 13      | 4  | 9.9                     | 5.5     | 7.7     | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 88                | 75      | 81      | 4  | 88              | 76      | 82      | 4  | 93                      | 78      | 85      | 4  |
| 0.2               | <0.1    | 0.1     | 12 | 0.2             | <0.1    | 0.1     | 12 | 0.2                     | <0.1    | 0.1     | 12 |
| 6.8               | 6.5     | 6.6     | 12 | 6.8             | 6.5     | 6.7     | 12 | 7.0                     | 6.8     | 6.9     | 12 |
| -2.5              | -2.7    | -2.6    | 4  | -2.4            | -2.7    | -2.5    | 4  | -1.9                    | -2.5    | -2.2    | 4  |
|                   |         |         | 0  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| 0.07              | 0.02    | 0.04    | 4  | 0.07            | 0.02    | 0.04    | 4  | 0.07                    | 0.02    | 0.04    | 4  |
| <0.02             | <0.02   | <0.02   | 12 |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 2.0               | 0       | 0.5     | 12 |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 0                 | 0       | 0       | 12 |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 0                 | 0       | 0       | 4  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 0                 | 0       | 0       | 4  |                 |         |         | 0  |                         |         |         | 0  |
| 23                | 14      | 19      | 4  | 23              | 15      | 20      | 4  | 25                      | 17      | 22      | 4  |
| 140               | 92      | 110     | 12 | 140             | 93      | 110     | 12 | 140                     | 98      | 120     | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|     |                                       | 麓 ・ 片 山 浄 水 場 系 |          |          |    |          |          |           |    |
|-----|---------------------------------------|-----------------|----------|----------|----|----------|----------|-----------|----|
|     |                                       | 宮 ノ 沖 取 水 井     |          |          |    | 麓 浄 水    |          |           |    |
|     |                                       | 最 大             | 最 小      | 平 均      | 回数 | 最 大      | 最 小      | 平 均       | 回数 |
|     | 気温                                    | 33.8            | 8.4      | 20.5     | 12 | 30.9     | 8.4      | 19.6      | 12 |
|     | 水温                                    | 26.6            | 9.6      | 18.1     | 12 | 25.7     | 10.4     | 17.6      | 12 |
| 基 準 | 1 一般細菌                                | 1               | 0        | 0        | 12 | 0        | 0        | 0         | 12 |
|     | 2 大腸菌                                 | 0               | 0        | 0        | 12 | 陰 性      | 陰 性      | 陰 性       | 12 |
|     | 3 カドミウム及びその化合物                        | <0.0001         | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001   | 4  |
|     | 4 水銀及びその化合物                           | <0.00005        | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005  | 4  |
|     | 5 セレン及びその化合物                          | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 6 鉛及びその化合物                            | <0.0005         | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
|     | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001           | 0.001    | 0.001    | 4  | 0.001    | <0.001   | 0.001     | 4  |
|     | 8 六価クロム化合物                            | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004          | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004   | <0.004   | <0.004    | 12 |
|     | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.67            | 0.40     | 0.50     | 12 | 0.65     | 0.39     | 0.49      | 12 |
|     | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.13            | 0.09     | 0.11     | 12 | 0.14     | 0.10     | 0.12      | 12 |
|     | 13 ホウ素及びその化合物                         | <0.02           | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |
|     | 14 四塩化炭素                              | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|     | 15 1,4-ジオキサン                          | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|     | 17 ジクロロメタン                            | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|     | 18 テトラクロロエチレン                         | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|     | 19 トリクロロエチレン                          | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
|     | 20 ベンゼン                               | <0.0002         | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002   | 4  |
| 項 目 | 21 塩素酸                                |                 |          |          | 0  | 0.08     | <0.06    | <0.06     | 12 |
|     | 22 クロロ酢酸                              |                 |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  |
|     | 23 クロロホルム                             |                 |          |          | 0  | 0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 6  |
|     | 24 ジクロロ酢酸                             |                 |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  |
|     | 25 ジブロモクロロメタン                         |                 |          |          | 0  | 0.0007   | 0.0004   | 0.0005    | 6  |
|     | 26 臭素酸                                |                 |          |          | 0  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 27 総トリハロメタン                           |                 |          |          | 0  | 0.0013   | 0.0006   | 0.0010    | 6  |
|     | 28 トリクロロ酢酸                            |                 |          |          | 0  | <0.002   | <0.002   | <0.002    | 4  |
|     | 29 ブロモジクロロメタン                         |                 |          |          | 0  | 0.0005   | 0.0002   | 0.0004    | 6  |
|     | 30 ブロモホルム                             |                 |          |          | 0  | 0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 6  |
|     | 31 ホルムアルデヒド                           |                 |          |          | 0  | <0.003   | <0.003   | <0.003    | 4  |
|     | 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.003           | 0.002    | 0.002    | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.01            | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |
|     | 34 鉄及びその化合物                           | <0.01           | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4  |
|     | 35 銅及びその化合物                           | 0.006           | 0.002    | 0.005    | 4  | 0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 8.8             | 5.8      | 7.2      | 12 | 9.0      | 6.3      | 7.6       | 12 |
|     | 37 マンガン及びその化合物                        | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  | 0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  |
|     | 38 塩化物イオン                             | 9.9             | 4.0      | 5.8      | 12 | 10       | 4.4      | 6.1       | 12 |
|     | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)                  | 28              | 22       | 25       | 12 | 29       | 22       | 26        | 12 |
|     | 40 蒸発残留物                              | 70              | 62       | 66       | 4  | 71       | 64       | 68        | 4  |
| 目   | 41 陰イオン界面活性剤                          | <0.02           | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4  |
|     | 42 ジェオスミン                             |                 |          |          | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |
|     | 43 2-メチルイソボルネオール                      |                 |          |          | 0  |          |          | <0.000001 | 1  |
|     | 44 非イオン界面活性剤                          | <0.005          | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005   | <0.005   | <0.005    | 4  |
|     | 45 フェノール類                             | <0.0005         | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005   | 4  |
|     | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.5             | 0.3      | 0.4      | 12 | 0.5      | 0.3      | 0.4       | 12 |
|     | 47 pH値                                | 7.2             | 6.9      | 7.0      | 12 | 7.2      | 6.9      | 7.1       | 12 |
|     | 48 味                                  | ※注              |          |          | 0  | 異味なし(12) |          |           | 12 |
|     | 49 臭気                                 | ※注              |          |          | 12 | 異臭なし(12) |          |           | 12 |
|     | 50 色度                                 | 1               | <1       | <1       | 12 | 1        | <1       | <1        | 12 |
|     | 51 濁度                                 | 0.3             | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.2      | <0.1     | <0.1      | 12 |
|     | 残留塩素                                  |                 |          |          | 0  | 0.93     | 0.59     | 0.73      | 12 |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 野 田 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    | 南 方 配 水 池 系 給 水 栓 |          |           |    | 片 山 系 取 水 井 |          |          |    |
|-------------------|----------|-----------|----|-------------------|----------|-----------|----|-------------|----------|----------|----|
| 最 大               | 最 小      | 平 均       | 回数 | 最 大               | 最 小      | 平 均       | 回数 | 最 大         | 最 小      | 平 均      | 回数 |
| 32.1              | 7.2      | 19.6      | 12 | 29.5              | 5.4      | 17.2      | 12 | 32.7        | 8.3      | 20.0     | 12 |
| 29.1              | 10.2     | 19.6      | 12 | 29.0              | 10.6     | 19.0      | 12 | 25.2        | 11.4     | 17.7     | 12 |
| 0                 | 0        | 0         | 12 | 0                 | 0        | 0         | 12 | 1           | 0        | 0        | 12 |
| 陰 性               | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 陰 性               | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 0           | 0        | 0        | 12 |
| <0.0001           | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001           | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| <0.00005          | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005          | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 0.001             | <0.001   | 0.001     | 4  | 0.001             | <0.001   | 0.001     | 4  | 0.001       | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.004            | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004            | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004      | <0.004   | <0.004   | 12 |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 0.63              | 0.40     | 0.49      | 12 | 0.60              | 0.39     | 0.49      | 12 | 0.58        | 0.37     | 0.47     | 12 |
| 0.14              | 0.10     | 0.12      | 12 | 0.14              | 0.09     | 0.12      | 12 | 0.15        | 0.11     | 0.13     | 12 |
| <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4  |
| <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| 0.09              | <0.06    | <0.06     | 12 | 0.10              | <0.06    | <0.06     | 12 |             |          |          | 0  |
| <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  |             |          |          | 0  |
| 0.0022            | 0.0004   | 0.0014    | 6  | 0.0068            | 0.0007   | 0.0046    | 6  |             |          |          | 0  |
| <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  | 0.003             | <0.002   | 0.002     | 4  |             |          |          | 0  |
| 0.0030            | 0.0017   | 0.0022    | 6  | 0.0043            | 0.0020   | 0.0030    | 6  |             |          |          | 0  |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |             |          |          | 0  |
| 0.0082            | 0.0036   | 0.0062    | 6  | 0.016             | 0.0047   | 0.012     | 6  |             |          |          | 0  |
| <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  |             |          |          | 0  |
| 0.0028            | 0.0011   | 0.0022    | 6  | 0.0052            | 0.0016   | 0.0040    | 6  |             |          |          | 0  |
| 0.0007            | <0.0002  | 0.0004    | 6  | 0.0008            | 0.0002   | 0.0005    | 6  |             |          |          | 0  |
| <0.003            | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003            | <0.003   | <0.003    | 4  |             |          |          | 0  |
| 0.003             | 0.001    | 0.002     | 4  | 0.004             | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.001       | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 0.01              | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.02              | <0.01    | 0.01      | 4  | 0.01        | <0.01    | <0.01    | 4  |
| <0.01             | <0.01    | <0.01     | 4  | <0.01             | <0.01    | <0.01     | 4  | <0.01       | <0.01    | <0.01    | 4  |
| 0.008             | 0.005    | 0.007     | 4  | 0.016             | 0.006    | 0.009     | 4  | 0.007       | 0.003    | 0.005    | 4  |
| 8.9               | 6.3      | 7.6       | 12 | 8.8               | 6.3      | 7.5       | 12 | 8.4         | 6.2      | 7.3      | 12 |
| <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.005       | 0.003    | 0.004    | 4  |
| 9.9               | 4.5      | 6.1       | 12 | 8.8               | 4.3      | 6.1       | 12 | 8.5         | 4.2      | 5.7      | 12 |
| 28                | 22       | 26        | 12 | 27                | 22       | 25        | 12 | 29          | 24       | 27       | 12 |
| 70                | 65       | 68        | 4  | 69                | 62       | 65        | 4  | 73          | 65       | 68       | 4  |
| <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4  |
|                   |          | <0.000001 | 1  |                   |          | <0.000001 | 1  |             |          |          | 0  |
|                   |          | <0.000001 | 1  |                   |          | <0.000001 | 1  |             |          |          | 0  |
| <0.005            | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005            | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005      | <0.005   | <0.005   | 4  |
| <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 0.5               | 0.3      | 0.4       | 12 | 0.5               | 0.3      | 0.4       | 12 | 0.5         | 0.4      | 0.4      | 12 |
| 7.3               | 7.1      | 7.2       | 12 | 7.3               | 7.1      | 7.2       | 12 | 7.1         | 6.8      | 6.9      | 12 |
|                   | 異味なし(12) |           | 12 |                   | 異味なし(12) |           | 12 |             |          |          | 0  |
|                   | 異臭なし(12) |           | 12 |                   | 異臭なし(12) |           | 12 |             | 異臭なし(12) |          | 12 |
| 1                 | <1       | <1        | 12 | 1                 | <1       | <1        | 12 | 1           | <1       | <1       | 12 |
| 0.2               | <0.1     | <0.1      | 12 | 0.2               | <0.1     | <0.1      | 12 | 0.2         | <0.1     | <0.1     | 12 |
| 0.66              | 0.46     | 0.56      | 12 | 0.61              | 0.26     | 0.44      | 12 |             |          |          | 0  |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 麓 ・ 片 山 浄 水 場 系 |         |         |    |         |         |         |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-----------------|---------|---------|----|---------|---------|---------|----|
|                                                |    |                     | 宮 ノ 沖 取 水 井     |         |         |    | 麓 浄 水   |         |         |    |
|                                                |    |                     | 最 大             | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大     | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         | <0.001          | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 4  | 削除                  |                 |         |         |    |         |         |         |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6  | 削除                  |                 |         |         |    |         |         |         |    |
|                                                | 7  | 削除                  |                 |         |         |    |         |         |         |    |
|                                                | 8  | トルエン                | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |                 |         |         |    |         |         |         |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                |                 |         |         | 0  | 0.93    | 0.59    | 0.73    | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 28              | 22      | 25      | 12 | 29      | 22      | 26      | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | <0.001          | <0.001  | <0.001  | 4  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                | 13              | 4.2     | 7.7     | 4  | 12      | 4.5     | 7.1     | 4  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)          |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 70              | 62      | 66      | 4  | 71      | 64      | 68      | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | 0.3             | <0.1    | <0.1    | 12 | 0.2     | <0.1    | <0.1    | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.2             | 6.9     | 7.0     | 12 | 7.2     | 6.9     | 7.1     | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       | -2.1            | -2.2    | -2.2    | 4  | -2.1    | -2.2    | -2.2    | 4  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              |                 |         |         | 0  |         |         |         | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30 | アルミニウム              | 0.01            | <0.01   | <0.01   | 4  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            | <0.02           | <0.02   | <0.02   | 12 |         |         |         | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                | 0               | 0       | 0       | 12 |         |         |         | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            | 0               | 0       | 0       | 12 |         |         |         | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          | 0               | 0       | 0       | 2  |         |         |         | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               | 0               | 0       | 0       | 2  |         |         |         | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               | 25              | 24      | 25      | 4  | 27      | 24      | 26      | 4  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 100             | 73      | 88      | 12 | 100     | 76      | 90      | 12 |
|                                                |    |                     |                 |         |         |    |         |         |         |    |

| 野 田 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 南 方 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 片 山 系 取 水 井 |         |         |    |
|-------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|----|-------------|---------|---------|----|
| 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大         | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001      | <0.001  | <0.001  | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         |    |                   |         |         |    |             |         |         |    |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
| 0.66              | 0.46    | 0.56    | 12 | 0.61              | 0.26    | 0.44    | 12 |             |         |         | 0  |
| 28                | 22      | 26      | 12 | 27                | 22      | 25      | 12 | 29          | 24      | 27      | 12 |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | 0.005       | 0.003   | 0.004   | 4  |
| 6.7               | 3.3     | 4.8     | 4  | 6.2               | 2.8     | 4.1     | 4  | 14          | 6.1     | 9.3     | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
| 70                | 65      | 68      | 4  | 69                | 62      | 65      | 4  | 73          | 65      | 68      | 4  |
| 0.2               | <0.1    | <0.1    | 12 | 0.2               | <0.1    | <0.1    | 12 | 0.2         | <0.1    | <0.1    | 12 |
| 7.3               | 7.1     | 7.2     | 12 | 7.3               | 7.1     | 7.2     | 12 | 7.1         | 6.8     | 6.9     | 12 |
| -1.8              | -2.1    | -2.0    | 4  | -1.8              | -2.1    | -2.0    | 4  | -2.1        | -2.3    | -2.2    | 4  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |             |         |         | 0  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| 0.01              | <0.01   | <0.01   | 4  | 0.02              | <0.01   | 0.01    | 4  | 0.01        | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  | <0.02       | <0.02   | <0.02   | 12 |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  | 0           | 0       | 0       | 12 |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  | 0           | 0       | 0       | 12 |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  | 0           | 0       | 0       | 4  |
|                   |         |         | 0  |                   |         |         | 0  | 0           | 0       | 0       | 4  |
| 26                | 24      | 25      | 4  | 26                | 23      | 25      | 4  | 28          | 25      | 27      | 4  |
| 100               | 76      | 90      | 12 | 98                | 76      | 88      | 12 | 100         | 80      | 92      | 12 |

平成 28 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検査項目 |                                                 | 片 山 浄 水 場 系 |          |           |      |                     |          |           |      |    |
|------|-------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|------|---------------------|----------|-----------|------|----|
|      |                                                 | 片 山 浄 水     |          |           |      | 塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 柱 |          |           |      |    |
|      |                                                 | 最 大         | 最 小      | 平 均       | 回数   | 最 大                 | 最 小      | 平 均       | 回数   |    |
|      | 気温                                              | 31.2        | 7.6      | 19.3      | 12   | 33.7                | 8.7      | 20.4      | 12   |    |
|      | 水温                                              | 24.3        | 11.4     | 17.4      | 12   | 32.3                | 10.3     | 20.6      | 12   |    |
| 基    | 1 一般細菌                                          | 0           | 0        | 0         | 12   | 0                   | 0        | 0         | 12   |    |
|      | 2 大腸菌                                           | 陰 性         | 陰 性      | 陰 性       | 12   | 陰 性                 | 陰 性      | 陰 性       | 12   |    |
|      | 3 カドミウム及びその化合物                                  | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001   | 4    | <0.0001             | <0.0001  | <0.0001   | 4    |    |
|      | 4 水銀及びその化合物                                     | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005  | 4    | <0.00005            | <0.00005 | <0.00005  | 4    |    |
|      | 5 セレン及びその化合物                                    | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 6 鉛及びその化合物                                      | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005   | 4    | 0.0008              | <0.0005  | 0.0005    | 4    |    |
|      | 7 ヒ素及びその化合物                                     | 0.001       | <0.001   | <0.001    | 4    | 0.001               | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 8 六価クロム化合物                                      | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 9 亜硝酸態窒素                                        | <0.004      | <0.004   | <0.004    | 12   | <0.004              | <0.004   | <0.004    | 12   |    |
|      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                              | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | 0.58        | 0.39     | 0.47      | 12   | 0.57                | 0.37     | 0.46      | 12   |    |
|      | 12 フッ素及びその化合物                                   | 0.15        | 0.10     | 0.13      | 12   | 0.16                | 0.11     | 0.13      | 12   |    |
|      | 13 ホウ素及びその化合物                                   | <0.02       | <0.02    | <0.02     | 4    | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4    |    |
|      | 14 四塩化炭素                                        | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 15 1,4-ジオキサン                                    | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
| 準    | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン           | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 17 ジクロロメタン                                      | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 18 テトラクロロエチレン                                   | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 19 トリクロロエチレン                                    | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 20 ベンゼン                                         | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002   | 4    | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4    |    |
|      | 21 塩素酸                                          | 0.14        | <0.06    | 0.09      | 12   | 0.14                | <0.06    | 0.09      | 12   |    |
|      | 22 クロロ酢酸                                        | <0.002      | <0.002   | <0.002    | 4    | <0.002              | <0.002   | <0.002    | 4    |    |
|      | 23 クロロホルム                                       | 0.0005      | <0.0002  | 0.0004    | 6    | 0.0031              | 0.0006   | 0.0021    | 6    |    |
|      | 24 ジクロロ酢酸                                       | <0.002      | <0.002   | <0.002    | 4    | <0.002              | <0.002   | <0.002    | 4    |    |
|      | 25 ジブromクロロメタン                                  | 0.0008      | 0.0004   | 0.0006    | 6    | 0.0028              | 0.0013   | 0.0019    | 6    |    |
|      | 26 臭素酸                                          | <0.001      | <0.001   | <0.001    | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 27 総トリハロメタン                                     | 0.0023      | 0.0007   | 0.0016    | 6    | 0.0095              | 0.0033   | 0.0066    | 6    |    |
|      | 28 トリクロロ酢酸                                      | <0.002      | <0.002   | <0.002    | 4    | <0.002              | <0.002   | <0.002    | 4    |    |
|      | 29 ブロモジクロロメタン                                   | 0.0007      | 0.0003   | 0.0006    | 6    | 0.0032              | 0.0011   | 0.0023    | 6    |    |
|      | 30 ブロモホルム                                       | 0.0003      | <0.0002  | <0.0002   | 6    | 0.0007              | <0.0002  | 0.0003    | 6    |    |
| 項    | 31 ホルムアルデヒド                                     | <0.003      | <0.003   | <0.003    | 4    | <0.003              | <0.003   | <0.003    | 4    |    |
|      | 32 亜鉛及びその化合物                                    | 0.005       | <0.001   | 0.002     | 4    | 0.006               | 0.003    | 0.005     | 4    |    |
|      | 33 アルミニウム及びその化合物                                | 0.01        | <0.01    | 0.01      | 4    | 0.01                | <0.01    | 0.01      | 4    |    |
|      | 34 鉄及びその化合物                                     | <0.01       | <0.01    | <0.01     | 4    | <0.01               | <0.01    | <0.01     | 4    |    |
|      | 35 銅及びその化合物                                     | 0.006       | <0.001   | 0.002     | 4    | 0.023               | 0.012    | 0.019     | 4    |    |
|      | 36 ナトリウム及びその化合物                                 | 8.8         | 6.7      | 7.7       | 12   | 8.7                 | 6.8      | 7.7       | 12   |    |
|      | 37 マンガン及びその化合物                                  | 0.005       | 0.002    | 0.003     | 4    | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4    |    |
|      | 38 塩化物イオン                                       | 8.8         | 4.7      | 6.1       | 12   | 8.6                 | 4.8      | 6.2       | 12   |    |
|      | 39 カ <sup>ル</sup> シウム, マ <sup>グ</sup> ネシウム等(硬度) | 29          | 24       | 27        | 12   | 29                  | 24       | 27        | 12   |    |
|      | 40 蒸発残留物                                        | 72          | 69       | 71        | 4    | 73                  | 67       | 70        | 4    |    |
|      | 41 陰イオン界面活性剤                                    | <0.02       | <0.02    | <0.02     | 4    | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4    |    |
|      | 42 ジェオスミン                                       |             |          | <0.000001 | 1    |                     |          | <0.000001 | 1    |    |
|      | 43 2-メチルイソボルネオール                                |             |          | <0.000001 | 1    |                     |          | <0.000001 | 1    |    |
|      | 44 非イオン界面活性剤                                    | <0.005      | <0.005   | <0.005    | 4    | <0.005              | <0.005   | <0.005    | 4    |    |
|      | 45 フェノール類                                       | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005   | 4    | <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4    |    |
| 目    | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | 0.5         | 0.3      | 0.4       | 12   | 0.5                 | 0.4      | 0.4       | 12   |    |
|      | 47 pH値                                          | 7.2         | 6.9      | 7.0       | 12   | 7.2                 | 7.0      | 7.0       | 12   |    |
|      | 48 味                                            | ※注          | 異味なし(12) |           |      | 12                  | 異味なし(12) |           |      | 12 |
|      | 49 臭気                                           | ※注          | 異臭なし(12) |           |      | 12                  | 異臭なし(12) |           |      | 12 |
|      | 50 色度                                           | 1           | <1       | <1        | 12   | 1                   | <1       | <1        | 12   |    |
|      | 51 濁度                                           | 0.2         | <0.1     | <0.1      | 12   | 0.2                 | <0.1     | <0.1      | 12   |    |
|      |                                                 | 残留塩素        | 0.88     | 0.60      | 0.76 | 12                  | 0.79     | 0.32      | 0.57 | 12 |

※ ( ) 内は、延べ検出回数

| 埜田浄水場系    |          |           |    |            |          |           |    | 八幡簡易水道 垣内浄水場系 |          |          |    |
|-----------|----------|-----------|----|------------|----------|-----------|----|---------------|----------|----------|----|
| 用倉配水池系給水栓 |          |           |    | 入野地配水池系給水栓 |          |           |    | 八幡簡易水道 垣内取水井  |          |          |    |
| 最大        | 最小       | 平均        | 回数 | 最大         | 最小       | 平均        | 回数 | 最大            | 最小       | 平均       | 回数 |
| 28.0      | 5.0      | 17.1      | 12 | 30.8       | 6.3      | 18.6      | 12 | 26.7          | 5.1      | 15.9     | 12 |
| 27.3      | 8.8      | 18.2      | 12 | 30.3       | 10.2     | 19.9      | 12 | 25.1          | 5.4      | 15.1     | 12 |
| 0         | 0        | 0         | 12 | 0          | 0        | 0         | 12 | 7,500         | 68       | 1,600    | 12 |
| 陰性        | 陰性       | 陰性        | 12 | 陰性         | 陰性       | 陰性        | 12 | 200           | 29       | 110      | 12 |
| <0.0001   | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001    | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| <0.00005  | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005   | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005   | 4  | 0.0017        | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.001      | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.002         | <0.001   | 0.001    | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.004    | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004     | <0.004   | <0.004    | 12 | 0.018         | <0.004   | <0.004   | 12 |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 0.55      | 0.25     | 0.42      | 12 | 0.55       | 0.27     | 0.43      | 12 | 0.63          | 0.32     | 0.46     | 12 |
| 0.15      | 0.08     | 0.10      | 12 | 0.14       | 0.07     | 0.10      | 12 | 0.19          | 0.08     | 0.12     | 12 |
| <0.02     | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02      | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02         | <0.02    | <0.02    | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| 0.43      | 0.08     | 0.18      | 12 | 0.32       | <0.06    | 0.15      | 12 |               |          |          | 0  |
| <0.002    | <0.002   | <0.002    | 7  | <0.002     | <0.002   | <0.002    | 7  |               |          |          | 0  |
| 0.028     | 0.0081   | 0.022     | 6  | 0.033      | 0.0083   | 0.024     | 6  |               |          |          | 0  |
| 0.006     | <0.002   | 0.003     | 7  | 0.009      | 0.004    | 0.006     | 7  |               |          |          | 0  |
| 0.0029    | 0.0014   | 0.0021    | 6  | 0.0028     | 0.0016   | 0.0022    | 6  |               |          |          | 0  |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  |               |          |          | 0  |
| 0.040     | 0.015    | 0.032     | 6  | 0.046      | 0.015    | 0.035     | 6  |               |          |          | 0  |
| 0.017     | 0.008    | 0.013     | 7  | 0.015      | 0.007    | 0.011     | 7  |               |          |          | 0  |
| 0.0099    | 0.0050   | 0.0076    | 6  | 0.011      | 0.0049   | 0.0085    | 6  |               |          |          | 0  |
| <0.0002   | <0.0002  | <0.0002   | 6  | <0.0002    | <0.0002  | <0.0002   | 6  |               |          |          | 0  |
| <0.003    | <0.003   | <0.003    | 4  | <0.003     | <0.003   | <0.003    | 4  |               |          |          | 0  |
| 0.004     | 0.003    | 0.004     | 4  | 0.003      | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.011         | 0.003    | 0.007    | 4  |
| <0.01     | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.01       | <0.01    | <0.01     | 4  | 2.4           | 0.03     | 0.67     | 4  |
| <0.01     | <0.01    | <0.01     | 4  | <0.01      | <0.01    | <0.01     | 4  | 1.6           | 0.25     | 0.64     | 4  |
| 0.003     | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.003      | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.006         | <0.001   | 0.003    | 4  |
| 9.7       | 5.8      | 7.9       | 12 | 9.2        | 6.4      | 7.9       | 12 | 15            | 5.2      | 8.5      | 12 |
| <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001     | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.067         | 0.007    | 0.031    | 4  |
| 10        | 5.7      | 7.2       | 12 | 9.5        | 5.7      | 7.1       | 12 | 14            | 5.5      | 8.0      | 12 |
| 30        | 20       | 25        | 12 | 30         | 22       | 26        | 12 | 30            | 23       | 27       | 12 |
| 75        | 62       | 70        | 4  | 74         | 67       | 70        | 4  | 100           | 72       | 82       | 4  |
| <0.02     | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02      | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02         | <0.02    | <0.02    | 4  |
|           |          | <0.000001 | 1  |            |          | <0.000001 | 1  |               |          |          | 0  |
|           |          | <0.000001 | 1  |            |          | <0.000001 | 1  |               |          |          | 0  |
| <0.005    | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005     | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005        | <0.005   | <0.005   | 4  |
| <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 0.9       | 0.6      | 0.8       | 12 | 0.9        | 0.6      | 0.8       | 12 | 3.6           | 1.1      | 1.9      | 12 |
| 7.9       | 7.5      | 7.7       | 12 | 7.9        | 7.5      | 7.7       | 12 | 7.6           | 7.1      | 7.5      | 12 |
|           | 異味なし(12) |           | 12 |            | 異味なし(12) |           | 12 |               |          |          | 0  |
|           | 異臭なし(12) |           | 12 |            | 異臭なし(12) |           | 12 |               |          |          | 0  |
| <1        | <1       | <1        | 12 | <1         | <1       | <1        | 12 | 30            | 5        | 12       | 12 |
| <0.1      | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1       | <0.1     | <0.1      | 12 | 16            | 1.0      | 3.8      | 12 |
| 0.57      | 0.21     | 0.46      | 12 | 0.61       | 0.30     | 0.43      | 12 |               |          |          | 0  |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 片 山 浄 水 場 系 |         |         |    |                     |         |         |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------------|---------|---------|----|---------------------|---------|---------|----|
|                                                |    |                     | 片 山 浄 水     |         |         |    | 塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    |
|                                                |    |                     | 最 大         | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                 | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         | <0.001      | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 4  | 削除                  |             |         |         |    |                     |         |         |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6  | 削除                  |             |         |         |    |                     |         |         |    |
|                                                | 7  | 削除                  |             |         |         |    |                     |         |         |    |
|                                                | 8  | トルエン                | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |             |         |         |    |                     |         |         |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                | 0.88        | 0.60    | 0.76    | 12 | 0.79                | 0.32    | 0.57    | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 29          | 24      | 27      | 12 | 29                  | 24      | 27      | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | 0.005       | 0.002   | 0.003   | 4  | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                | 13          | 4.8     | 7.9     | 4  | 11                  | 5.4     | 7.2     | 4  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)          |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 72          | 69      | 71      | 4  | 73                  | 67      | 70      | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | 0.2         | <0.1    | <0.1    | 12 | 0.2                 | <0.1    | <0.1    | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.2         | 6.9     | 7.0     | 12 | 7.2                 | 7.0     | 7.0     | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       | -2.1        | -2.2    | -2.1    | 4  | -1.9                | -2.2    | -2.1    | 4  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0002     | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30 | アルミニウム              | 0.01        | <0.01   | 0.01    | 4  | 0.01                | <0.01   | 0.01    | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               |             |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               | 28          | 25      | 27      | 4  | 28                  | 26      | 27      | 4  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 100         | 82      | 94      | 12 | 100                 | 83      | 94      | 12 |
|                                                |    |                     |             |         |         |    |                     |         |         |    |

| 埜 田 浄 水 場 系       |         |         |    |                     |         |         |    | 八幡簡易水道 垣内浄水場系         |         |         |    |
|-------------------|---------|---------|----|---------------------|---------|---------|----|-----------------------|---------|---------|----|
| 用 倉 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 入 野 地 配 水 池 系 給 水 栓 |         |         |    | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 取 水 井 |         |         |    |
| 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                 | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                   | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  | 0.003                 | <0.001  | 0.001   | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         |    |                     |         |         |    |                       |         |         |    |
| 0.0003            | <0.0002 | 0.0002  | 4  | 0.0006              | <0.0002 | 0.0004  | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
| 0.57              | 0.21    | 0.46    | 12 | 0.61                | 0.30    | 0.43    | 12 |                       |         |         | 0  |
| 30                | 20      | 25      | 12 | 30                  | 22      | 26      | 12 | 30                    | 23      | 27      | 12 |
| <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  | 0.067                 | 0.007   | 0.031   | 4  |
| 1.4               | 0.9     | 1.1     | 4  | 1.5                 | 1.0     | 1.2     | 4  | 3.3                   | 1.3     | 2.1     | 4  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
| 75                | 62      | 70      | 4  | 74                  | 67      | 70      | 4  | 100                   | 72      | 82      | 4  |
| <0.1              | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1                | <0.1    | <0.1    | 12 | 16                    | 1.0     | 3.8     | 12 |
| 7.9               | 7.5     | 7.7     | 12 | 7.9                 | 7.5     | 7.7     | 12 | 7.6                   | 7.1     | 7.5     | 12 |
| -1.1              | -1.7    | -1.5    | 4  | -1.0                | -1.5    | -1.4    | 4  | -1.5                  | -1.8    | -1.7    | 4  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
| <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| <0.01             | <0.01   | <0.01   | 4  | 0.01                | <0.01   | <0.01   | 4  | 2.4                   | 0.03    | 0.67    | 4  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  | 0.08                  | <0.02   | 0.02    | 12 |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  | ≥2,400                | 2,000   | 2,400   | 12 |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  | 96                    | 51      | 74      | 2  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
|                   |         |         | 0  |                     |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |
| 25                | 22      | 23      | 4  | 33                  | 23      | 28      | 4  | 27                    | 22      | 24      | 4  |
| 100               | 73      | 90      | 12 | 100                 | 79      | 92      | 12 | 130                   | 81      | 99      | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |                                       | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 浄 水 場 系 |          |        |    |                     |          |           |    |  |  |
|---|---------------------------------------|-------------------------|----------|--------|----|---------------------|----------|-----------|----|--|--|
|   |                                       | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 ろ 過 水   |          |        |    | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 浄 水 |          |           |    |  |  |
|   |                                       | 最 大                     | 最 小      | 平 均    | 回数 | 最 大                 | 最 小      | 平 均       | 回数 |  |  |
|   | 気温                                    | 26.7                    | 5.1      | 15.9   | 12 | 26.7                | 5.1      | 15.9      | 12 |  |  |
|   | 水温                                    | 26.3                    | 6.7      | 16.4   | 12 | 27.0                | 7.1      | 16.8      | 12 |  |  |
| 基 | 1 一般細菌                                | 47                      | 1        | 11     | 12 | 11                  | 0        | 2         | 12 |  |  |
|   | 2 大腸菌                                 | 0                       | 0        | 0      | 12 | 陰 性                 | 陰 性      | 陰 性       | 12 |  |  |
|   | 3 カドミウム及びその化合物                        |                         |          |        | 0  | <0.0001             | <0.0001  | <0.0001   | 4  |  |  |
|   | 4 水銀及びその化合物                           |                         |          |        | 0  | <0.00005            | <0.00005 | <0.00005  | 4  |  |  |
|   | 5 セレン及びその化合物                          |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 6 鉛及びその化合物                            |                         |          |        | 0  | <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |  |
|   | 7 ヒ素及びその化合物                           |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 8 六価クロム化合物                            |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004                  | <0.004   | <0.004 | 12 | <0.004              | <0.004   | <0.004    | 12 |  |  |
|   | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.69                    | 0.32     | 0.49   | 12 | 0.68                | 0.32     | 0.48      | 12 |  |  |
|   | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.15                    | 0.07     | 0.10   | 12 | 0.16                | 0.06     | 0.10      | 12 |  |  |
|   | 13 ホウ素及びその化合物                         |                         |          |        | 0  | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  |  |  |
|   | 14 四塩化炭素                              |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | 15 1,4-ジオキサン                          |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
| 準 | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | ジクロロメタン                               |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | 18 テトラクロロエチレン                         |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | 19 トリクロロエチレン                          |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | 20 ベンゼン                               |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |  |
|   | 21 塩素酸                                |                         |          |        | 0  | 0.28                | 0.07     | 0.13      | 12 |  |  |
|   | 22 クロロ酢酸                              |                         |          |        | 0  | <0.002              | <0.002   | <0.002    | 7  |  |  |
|   | 23 クロロホルム                             |                         |          |        | 0  | 0.0024              | 0.0003   | 0.0015    | 6  |  |  |
|   | 24 ジクロロ酢酸                             |                         |          |        | 0  | 0.008               | <0.002   | 0.002     | 7  |  |  |
|   | 25 ジブロモクロロメタン                         |                         |          |        | 0  | 0.0010              | 0.0004   | 0.0007    | 6  |  |  |
|   | 26 臭素酸                                |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 27 総トリハロメタン                           |                         |          |        | 0  | 0.0054              | 0.0013   | 0.0037    | 6  |  |  |
|   | 28 トリクロロ酢酸                            |                         |          |        | 0  | 0.008               | <0.002   | 0.002     | 7  |  |  |
|   | 29 プロモジクロロメタン                         |                         |          |        | 0  | 0.0021              | 0.0006   | 0.0015    | 6  |  |  |
|   | 30 プロモホルム                             |                         |          |        | 0  | <0.0002             | <0.0002  | <0.0002   | 6  |  |  |
| 項 | 31 ホルムアルデヒド                           |                         |          |        | 0  | <0.003              | <0.003   | <0.003    | 4  |  |  |
|   | 32 亜鉛及びその化合物                          |                         |          |        | 0  | 0.003               | <0.001   | 0.002     | 4  |  |  |
|   | 33 アルミニウム及びその化合物                      |                         |          |        | 0  | 0.02                | <0.01    | 0.01      | 4  |  |  |
|   | 34 鉄及びその化合物                           |                         |          |        | 0  | 0.02                | <0.01    | 0.01      | 4  |  |  |
|   | 35 銅及びその化合物                           |                         |          |        | 0  | 0.002               | <0.001   | 0.001     | 4  |  |  |
|   | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 11                      | 4.8      | 8.6    | 12 | 12                  | 5.9      | 9.2       | 12 |  |  |
|   | 37 マンガン及びその化合物                        |                         |          |        | 0  | <0.001              | <0.001   | <0.001    | 4  |  |  |
|   | 38 塩化物イオン                             | 14                      | 7.9      | 11     | 12 | 15                  | 8.9      | 11        | 12 |  |  |
|   | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 32                      | 25       | 28     | 12 | 32                  | 25       | 28        | 12 |  |  |
|   | 40 蒸発残留物                              |                         |          |        | 0  | 80                  | 67       | 74        | 4  |  |  |
|   | 41 陰イオン界面活性剤                          |                         |          |        | 0  | <0.02               | <0.02    | <0.02     | 4  |  |  |
|   | 42 ジェオスミン                             |                         |          |        | 0  |                     |          | <0.000001 | 1  |  |  |
|   | 43 2-メチルイソボルネオール                      |                         |          |        | 0  |                     |          | <0.000001 | 1  |  |  |
|   | 44 非イオン界面活性剤                          |                         |          |        | 0  | <0.005              | <0.005   | <0.005    | 4  |  |  |
|   | 45 フェノール類                             |                         |          |        | 0  | <0.0005             | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |  |
| 目 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.4                     | 0.6      | 0.9    | 12 | 1.4                 | 0.6      | 0.9       | 12 |  |  |
|   | 47 pH値                                | 7.5                     | 7.0      | 7.2    | 12 | 7.5                 | 7.0      | 7.2       | 12 |  |  |
|   | 48 味                                  |                         |          |        | 0  | 異味なし(12)            |          |           | 12 |  |  |
|   | 49 臭気                                 |                         | 異臭なし(12) |        |    | 異臭なし(12)            |          |           | 12 |  |  |
|   | 50 色度                                 | 3                       | <1       | 1      | 12 | 1                   | <1       | <1        | 12 |  |  |
|   | 51 濁度                                 | <0.1                    | <0.1     | <0.1   | 12 | <0.1                | <0.1     | <0.1      | 12 |  |  |
|   | 残留塩素                                  |                         |          |        | 0  | 1.7                 | 0.57     | 0.93      | 12 |  |  |
|   |                                       |                         |          |        |    |                     |          |           |    |  |  |
|   |                                       |                         |          |        |    |                     |          |           |    |  |  |
|   |                                       |                         |          |        |    |                     |          |           |    |  |  |

※（ ）内は、延べ検出回数

|                         |          |           |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 場 系 |          |          |    |                   |          |           |    |  |
|-------------------------|----------|-----------|----|-----------------------|----------|----------|----|-------------------|----------|-----------|----|--|
| 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 系 給 水 栓 |          |           |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 取 水 井   |          |          |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 |          |           |    |  |
| 最 大                     | 最 小      | 平 均       | 回数 | 最 大                   | 最 小      | 平 均      | 回数 | 最 大               | 最 小      | 平 均       | 回数 |  |
| 30.5                    | 5.8      | 17.9      | 12 | 28.6                  | 3.4      | 16.2     | 12 | 28.6              | 3.4      | 16.2      | 12 |  |
| 28.9                    | 8.6      | 18.6      | 12 | 19.9                  | 13.3     | 16.8     | 12 | 20.8              | 13.4     | 17.2      | 12 |  |
| 2                       | 0        | 0         | 12 | 640                   | 0        | 56       | 12 | 5                 | 0        | 1         | 12 |  |
| 陰 性                     | 陰 性      | 陰 性       | 12 | 48                    | 0        | 4.3      | 12 | 陰 性               | 陰 性      | 陰 性       | 12 |  |
| <0.0001                 | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001               | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001           | <0.0001  | <0.0001   | 4  |  |
| <0.00005                | <0.00005 | <0.00005  | 4  | <0.00005              | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005          | <0.00005 | <0.00005  | 4  |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| <0.0005                 | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005               | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | 0.002                 | <0.001   | 0.001    | 4  | 0.002             | <0.001   | 0.001     | 4  |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| <0.004                  | <0.004   | <0.004    | 12 | <0.004                | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004            | <0.004   | <0.004    | 12 |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| 0.67                    | 0.31     | 0.47      | 12 | 2.2                   | 1.1      | 1.4      | 12 | 2.1               | 1.1      | 1.4       | 12 |  |
| 0.18                    | 0.06     | 0.11      | 12 | 0.20                  | 0.14     | 0.17     | 12 | 0.19              | 0.14     | 0.17      | 12 |  |
| <0.02                   | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02                 | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  |  |
| <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
| <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
| <0.0002                 | <0.0002  | <0.0002   | 4  | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002   | 4  |  |
| 0.24                    | 0.06     | 0.13      | 12 |                       |          |          | 0  | 0.18              | <0.06    | 0.09      | 12 |  |
| <0.002                  | <0.002   | <0.002    | 7  |                       |          |          | 0  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  |  |
| 0.015                   | 0.0013   | 0.0087    | 6  |                       |          |          | 0  | 0.0003            | <0.0002  | 0.0002    | 6  |  |
| 0.007                   | <0.002   | 0.005     | 7  |                       |          |          | 0  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  |  |
| 0.0029                  | 0.0016   | 0.0022    | 6  |                       |          |          | 0  | 0.0009            | 0.0005   | 0.0007    | 6  |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  |                       |          |          | 0  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| 0.025                   | 0.0057   | 0.017     | 6  |                       |          |          | 0  | 0.0018            | 0.0007   | 0.0014    | 6  |  |
| 0.010                   | <0.002   | 0.005     | 7  |                       |          |          | 0  | <0.002            | <0.002   | <0.002    | 4  |  |
| 0.0077                  | 0.0023   | 0.0058    | 6  |                       |          |          | 0  | 0.0006            | 0.0002   | 0.0005    | 6  |  |
| 0.0004                  | <0.0002  | <0.0002   | 6  |                       |          |          | 0  | 0.0002            | <0.0002  | <0.0002   | 6  |  |
| <0.003                  | <0.003   | <0.003    | 4  |                       |          |          | 0  | <0.003            | <0.003   | <0.003    | 4  |  |
| 0.003                   | 0.002    | 0.003     | 4  | 0.003                 | <0.001   | 0.001    | 4  | 0.005             | 0.001    | 0.003     | 4  |  |
| <0.01                   | <0.01    | <0.01     | 4  | <0.01                 | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01             | <0.01    | <0.01     | 4  |  |
| <0.01                   | <0.01    | <0.01     | 4  | 0.01                  | <0.01    | <0.01    | 4  | 0.01              | <0.01    | <0.01     | 4  |  |
| 0.008                   | 0.004    | 0.006     | 4  | 0.002                 | 0.001    | 0.002    | 4  | 0.003             | 0.002    | 0.003     | 4  |  |
| 12                      | 6.8      | 9.3       | 12 | 9.7                   | 8.4      | 9.1      | 12 | 10                | 8.9      | 9.5       | 12 |  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001                | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001            | <0.001   | <0.001    | 4  |  |
| 14                      | 8.3      | 12        | 12 | 7.7                   | 4.7      | 6.0      | 12 | 8.2               | 5.2      | 6.3       | 12 |  |
| 31                      | 24       | 28        | 12 | 41                    | 34       | 36       | 12 | 41                | 35       | 36        | 12 |  |
| 82                      | 73       | 78        | 4  | 95                    | 89       | 91       | 4  | 100               | 88       | 93        | 4  |  |
| <0.02                   | <0.02    | <0.02     | 4  | <0.02                 | <0.02    | <0.02    | 4  | <0.02             | <0.02    | <0.02     | 4  |  |
|                         |          | <0.000001 | 1  |                       |          |          | 0  |                   |          | <0.000001 | 1  |  |
|                         |          | <0.000001 | 1  |                       |          |          | 0  |                   |          | <0.000001 | 1  |  |
| <0.005                  | <0.005   | <0.005    | 4  | <0.005                | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005            | <0.005   | <0.005    | 4  |  |
| <0.0005                 | <0.0005  | <0.0005   | 4  | <0.0005               | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005   | 4  |  |
| 1.5                     | 0.6      | 0.9       | 12 | 0.6                   | 0.3      | 0.4      | 12 | 0.5               | 0.3      | 0.4       | 12 |  |
| 7.6                     | 7.0      | 7.2       | 12 | 6.9                   | 6.6      | 6.7      | 12 | 7.0               | 6.7      | 6.9       | 12 |  |
| 異味なし(12)                |          |           |    |                       |          |          |    | 0                 | 異味なし(12) |           |    |  |
| 異臭なし(12)                |          |           |    | 異臭なし(12)              |          |          |    | 12                | 異臭なし(12) |           |    |  |
| 1                       | <1       | <1        | 12 | <1                    | <1       | <1       | 12 | <1                | <1       | <1        | 12 |  |
| <0.1                    | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1                  | <0.1     | <0.1     | 12 | <0.1              | <0.1     | <0.1      | 12 |  |
| 0.53                    | 0.28     | 0.40      | 12 |                       |          |          | 0  | 1.1               | 0.39     | 0.66      | 12 |  |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 浄 水 場 系 |       |       |    |                     |         |         |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------------------------|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|----|
|                                                |    |                     | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 ろ 過 水   |       |       |    | 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 浄 水 |         |         |    |
|                                                |    |                     | 最 大                     | 最 小   | 平 均   | 回数 | 最 大                 | 最 小     | 平 均     | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         |                         |       |       | 0  | 0.003               | <0.001  | 0.001   | 4  |
|                                                | 4  | 削除                  |                         |       |       |    |                     |         |         |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         |                         |       |       | 0  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 6  | 削除                  |                         |       |       |    |                     |         |         |    |
|                                                | 7  | 削除                  |                         |       |       |    |                     |         |         |    |
|                                                | 8  | トルエン                |                         |       |       | 0  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |                         |       |       |    |                     |         |         |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                |                         |       |       | 0  | 1.7                 | 0.57    | 0.93    | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 32                      | 25    | 28    | 12 | 32                  | 25      | 28      | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         |                         |       |       | 0  | <0.001              | <0.001  | <0.001  | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                |                         |       |       | 0  | 4.4                 | 1.6     | 3.3     | 4  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      |                         |       |       | 0  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)          |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               |                         |       |       | 0  | 80                  | 67      | 74      | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | <0.1                    | <0.1  | <0.1  | 12 | <0.1                | <0.1    | <0.1    | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.5                     | 7.0   | 7.2   | 12 | 7.5                 | 7.0     | 7.2     | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       |                         |       |       | 0  | -1.8                | -2.1    | -1.9    | 4  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        |                         |       |       | 0  | <0.0002             | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                                                | 30 | アルミニウム              |                         |       |       | 0  | 0.02                | <0.01   | 0.01    | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            | <0.02                   | <0.02 | <0.02 | 12 |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                | 110                     | 0     | 22    | 12 |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               |                         |       |       | 0  |                     |         |         | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               |                         |       |       | 0  | 25                  | 20      | 23      | 4  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 120                     | 88    | 100   | 12 | 120                 | 92      | 110     | 12 |
|                                                |    |                     |                         |       |       |    |                     |         |         |    |

|                         |         |         |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 場 系 |         |         |    |                   |         |         |    |
|-------------------------|---------|---------|----|-----------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|----|
| 八 幡 簡 易 水 道 垣 内 系 給 水 栓 |         |         |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 取 水 井   |         |         |    | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 |         |         |    |
| 最 大                     | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大                   | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大               | 最 小     | 平 均     | 回数 |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
| <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 0.53                    | 0.28    | 0.40    | 12 |                       |         |         | 0  | 1.1               | 0.39    | 0.66    | 12 |
| 31                      | 24      | 28      | 12 | 41                    | 34      | 36      | 12 | 41                | 35      | 36      | 12 |
| <0.001                  | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001                | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001            | <0.001  | <0.001  | 4  |
| 4.3                     | 2.4     | 3.5     | 4  | 21                    | 11      | 15      | 4  | 19                | 7.8     | 12      | 4  |
| <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 82                      | 73      | 78      | 4  | 95                    | 89      | 91      | 4  | 100               | 88      | 93      | 4  |
| <0.1                    | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1                  | <0.1    | <0.1    | 12 | <0.1              | <0.1    | <0.1    | 12 |
| 7.6                     | 7.0     | 7.2     | 12 | 6.9                   | 6.6     | 6.7     | 12 | 7.0               | 6.7     | 6.9     | 12 |
| -1.7                    | -2.0    | -1.9    | 4  | -2.0                  | -2.3    | -2.2    | 4  | -1.9              | -2.1    | -2.0    | 4  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| <0.0002                 | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  | <0.0002           | <0.0002 | <0.0002 | 4  |
| <0.01                   | <0.01   | <0.01   | 4  | <0.01                 | <0.01   | <0.01   | 4  | <0.01             | <0.01   | <0.01   | 4  |
|                         |         |         | 0  | <0.02                 | <0.02   | <0.02   | 12 |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  | ≥2,400                | 1.0     | 240     | 12 |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  | 4                     | 0       | 0       | 12 |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
|                         |         |         | 0  |                       |         |         | 0  |                   |         |         | 0  |
| 24                      | 22      | 23      | 4  | 33                    | 28      | 31      | 4  | 34                | 29      | 32      | 4  |
| 120                     | 89      | 110     | 12 | 130                   | 120     | 120     | 12 | 130               | 120     | 120     | 12 |

平成 28 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検 査 項 目              |                                       | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 場 系 |          |           |     | 沼 田 川 水 系         |        |       |     |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----|-------------------|--------|-------|-----|
|                      |                                       | 八 幡 簡 易 水 道 籌 系 給 水 栓 |          |           |     | 沼 田 川 ( 小 原 橋 )   |        |       |     |
|                      |                                       | 最 大                   | 最 小      | 平 均       | 回 数 | 最 大               | 最 小    | 平 均   | 回 数 |
| 気温                   |                                       | 31.9                  | 5.2      | 17.8      | 12  | 31.9              | 5.1    | 18.7  | 12  |
| 水温                   |                                       | 28.2                  | 9.8      | 18.8      | 12  | 27.6              | 5.4    | 16.7  | 12  |
| 基 準                  | 1 一般細菌                                | 1                     | 0        | 0         | 12  | 20,000            | 140    | 3,100 | 12  |
|                      | 2 大腸菌                                 | 陰 性                   | 陰 性      | 陰 性       | 12  | 550               | 20     | 140   | 12  |
|                      | 3 カドミウム及びその化合物                        | <0.0001               | <0.0001  | <0.0001   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 4 水銀及びその化合物                           | <0.00005              | <0.00005 | <0.00005  | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 5 セレン及びその化合物                          | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 6 鉛及びその化合物                            | <0.0005               | <0.0005  | <0.0005   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001                 | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 8 六価クロム化合物                            | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004                | <0.004   | <0.004    | 12  | 0.008             | <0.004 | 0.004 | 12  |
|                      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 1.3                   | 0.95     | 1.1       | 12  | 0.58              | 0.26   | 0.41  | 12  |
|                      | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.18                  | 0.14     | 0.16      | 12  | 0.13              | <0.05  | 0.10  | 12  |
|                      | 13 ホウ素及びその化合物                         | <0.02                 | <0.02    | <0.02     | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 14 四塩化炭素                              | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 15 1,4-ジオキサン                          | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
| 準                    | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 17 ジクロロメタン                            | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 18 テトラクロロエチレン                         | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 19 トリクロロエチレン                          | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 20 ベンゼン                               | <0.0002               | <0.0002  | <0.0002   | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 21 塩素酸                                | 0.18                  | <0.06    | 0.10      | 12  |                   |        |       | 0   |
|                      | 22 クロロ酢酸                              | <0.002                | <0.002   | <0.002    | 7   |                   |        |       | 0   |
|                      | 23 クロロホルム                             | 0.0088                | 0.0015   | 0.0052    | 6   |                   |        |       | 0   |
|                      | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.002                 | <0.002   | <0.002    | 7   |                   |        |       | 0   |
|                      | 25 ジブromクロロメタン                        | 0.0034                | 0.0017   | 0.0024    | 6   |                   |        |       | 0   |
|                      | 26 臭素酸                                | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 27 総トリハロメタン                           | 0.016                 | 0.0055   | 0.012     | 6   |                   |        |       | 0   |
|                      | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.005                 | <0.002   | 0.002     | 7   |                   |        |       | 0   |
|                      | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.0054                | 0.0019   | 0.0038    | 6   |                   |        |       | 0   |
|                      | 30 ブロモホルム                             | 0.0005                | 0.0003   | 0.0004    | 6   |                   |        |       | 0   |
| 項                    | 31 ホルムアルデヒド                           | <0.003                | <0.003   | <0.003    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.011                 | 0.007    | 0.009     | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 33 アルミニウム及びその化合物                      | <0.01                 | <0.01    | <0.01     | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 34 鉄及びその化合物                           | <0.01                 | <0.01    | <0.01     | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 35 銅及びその化合物                           | 0.007                 | 0.004    | 0.005     | 4   |                   |        |       | 0   |
| 目                    | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 11                    | 8.3      | 9.6       | 12  | 11                | 5.3    | 7.5   | 12  |
|                      | 37 マンガン及びその化合物                        | <0.001                | <0.001   | <0.001    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 38 塩化物イオン                             | 9.7                   | 5.9      | 7.7       | 12  | 13                | 4.3    | 6.3   | 12  |
|                      | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 40                    | 33       | 37        | 12  | 27                | 22     | 25    | 12  |
|                      | 40 蒸発残留物                              | 97                    | 88       | 92        | 4   | 89                | 63     | 73    | 12  |
|                      | 41 陰イオン界面活性剤                          | <0.02                 | <0.02    | <0.02     | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 42 ジェオスミン                             |                       |          | <0.000001 | 1   |                   |        |       | 0   |
|                      | 43 2-メチルイソボルネオール                      |                       |          | <0.000001 | 1   |                   |        |       | 0   |
|                      | 44 非イオン界面活性剤                          | <0.005                | <0.005   | <0.005    | 4   |                   |        |       | 0   |
|                      | 45 フェノール類                             | <0.0005               | <0.0005  | <0.0005   | 4   |                   |        |       | 0   |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8                                   | 0.4                   | 0.5      | 12        | 2.8 | 1.0               | 1.5    | 12    |     |
| 47 pH値               | 7.3                                   | 7.1                   | 7.2      | 12        | 7.5 | 7.2               | 7.3    | 12    |     |
| 48 味                 | ※注                                    | 異味なし(12)              |          |           | 12  | 0                 |        |       |     |
| 49 臭気                | ※注                                    | 異臭なし(12)              |          |           | 12  | 藻臭(11)土臭(1)下水臭(1) |        |       |     |
| 50 色度                |                                       | <1                    | <1       | <1        | 12  | 19                | 4      | 8     | 12  |
| 51 濁度                |                                       | <0.1                  | <0.1     | <0.1      | 12  | 13                | 1.2    | 3.7   | 12  |
| 残留塩素                 |                                       | 0.60                  | 0.22     | 0.35      | 12  |                   |        |       | 0   |

※（ ）内は、延べ検出回数

|                     |        |       |    |                     |        |       |    | 御 調 川 水 系             |        |       |    |
|---------------------|--------|-------|----|---------------------|--------|-------|----|-----------------------|--------|-------|----|
| 沼 田 川 （ 七 宝 頭 首 工 ） |        |       |    | 仏 通 寺 川 （ 木 々 津 橋 ） |        |       |    | 御 調 川 （ 垣 内 浄 水 場 前 ） |        |       |    |
| 最 大                 | 最 小    | 平 均   | 回数 | 最 大                 | 最 小    | 平 均   | 回数 | 最 大                   | 最 小    | 平 均   | 回数 |
| 31.7                | 3.4    | 17.6  | 12 | 33.2                | 5.4    | 19.6  | 12 | 26.7                  | 5.1    | 15.9  | 12 |
| 26.9                | 5.5    | 16.3  | 12 | 27.4                | 4.8    | 16.1  | 12 | 24.5                  | 5.1    | 14.8  | 12 |
| 17,000              | 150    | 2,100 | 12 | 17,000              | 150    | 2,600 | 12 | 2,900                 | 58     | 860   | 12 |
| 820                 | 16     | 150   | 12 | ≧2,400              | 32     | 440   | 12 | 310                   | 34     | 150   | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 0.007               | <0.004 | 0.004 | 12 | 0.015               | <0.004 | 0.007 | 12 | 0.025                 | <0.004 | 0.005 | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 0.59                | 0.31   | 0.42  | 12 | 0.78                | 0.33   | 0.56  | 12 | 0.57                  | 0.29   | 0.45  | 12 |
| 0.14                | 0.08   | 0.11  | 12 | 0.22                | <0.05  | 0.16  | 12 | 0.19                  | 0.09   | 0.12  | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 12                  | 5.4    | 7.7   | 12 | 16                  | 5.8    | 8.5   | 12 | 15                    | 5.1    | 8.5   | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 16                  | 4.3    | 6.7   | 12 | 23                  | 4.7    | 8.3   | 12 | 14                    | 5.4    | 8.0   | 12 |
| 30                  | 22     | 25    | 12 | 42                  | 27     | 36    | 12 | 30                    | 22     | 26    | 12 |
| 91                  | 63     | 76    | 12 | 110                 | 80     | 92    | 12 | 100                   | 68     | 79    | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 2.6                 | 1.1    | 1.7   | 12 | 2.9                 | 1.3    | 1.9   | 12 | 3.8                   | 1.1    | 2.0   | 12 |
| 7.6                 | 7.3    | 7.5   | 12 | 7.7                 | 6.9    | 7.6   | 12 | 7.9                   | 7.5    | 7.7   | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |
| 藻臭(11)土臭(2)青草臭(1)   |        |       |    | 藻臭(1)下水臭(11)        |        |       |    | 藻臭(11)土臭(2)下水臭(1)     |        |       |    |
| 15                  | 4      | 9     | 12 | 13                  | 5      | 9     | 12 | 34                    | 6      | 13    | 12 |
| 9.2                 | 2.0    | 4.3   | 12 | 11                  | 1.4    | 3.9   | 12 | 17                    | 1.0    | 3.5   | 12 |
|                     |        |       | 0  |                     |        |       | 0  |                       |        |       | 0  |

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |    | 検 査 項 目             | 八 幡 簡 易 水 道 籌 浄 水 場 系 |         |         |    | 沼 田 川 水 系       |        |        |    |
|---|----|---------------------|-----------------------|---------|---------|----|-----------------|--------|--------|----|
|   |    |                     | 八 幡 簡 易 水 道 籌 系 給 水 栓 |         |         |    | 沼 田 川 ( 小 原 橋 ) |        |        |    |
|   |    |                     | 最 大                   | 最 小     | 平 均     | 回数 | 最 大             | 最 小    | 平 均    | 回数 |
| 水 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 2  | ウラン及びその化合物          |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.004                 | <0.001  | 0.001   | 4  |                 |        |        | 0  |
| 質 | 4  | 削除                  |                       |         |         |    |                 |        |        |    |
|   | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |                 |        |        | 0  |
|   | 6  | 削除                  |                       |         |         |    |                 |        |        |    |
| 管 | 7  | 削除                  |                       |         |         |    |                 |        |        |    |
|   | 8  | トルエン                | 0.0007                | <0.0002 | 0.0002  | 4  |                 |        |        | 0  |
|   | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
| 理 | 10 | 亜塩素酸                |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 11 | 削除                  |                       |         |         |    |                 |        |        |    |
|   | 12 | 二酸化塩素               |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
| 目 | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 14 | 抱水クロラル              |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 15 | 農薬類                 |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
| 標 | 16 | 残留塩素                | 0.60                  | 0.22    | 0.35    | 12 |                 |        |        | 0  |
|   | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 40                    | 33      | 37      | 12 | 27              | 22     | 25     | 12 |
|   | 18 | マンガン及びその化合物         | <0.001                | <0.001  | <0.001  | 4  |                 |        |        | 0  |
| 設 | 19 | 遊離炭酸                | 6.2                   | 4.0     | 5.1     | 4  |                 |        |        | 0  |
|   | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |                 |        |        | 0  |
|   | 21 | メチルtertブチルエーテル      |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
| 定 | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 23 | 臭気強度 (TON)          |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 24 | 蒸発残留物               | 97                    | 88      | 92      | 4  | 89              | 63     | 73     | 12 |
| 項 | 25 | 濁度                  | <0.1                  | <0.1    | <0.1    | 12 | 13              | 1.2    | 3.7    | 12 |
|   | 26 | pH値                 | 7.3                   | 7.1     | 7.2     | 12 | 7.5             | 7.2    | 7.3    | 12 |
|   | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       | -1.5                  | -1.9    | -1.7    | 4  |                 |        |        | 0  |
| 目 | 28 | 従属栄養細菌              |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0002               | <0.0002 | <0.0002 | 4  |                 |        |        | 0  |
|   | 30 | アルミニウム              | <0.01                 | <0.01   | <0.01   | 4  |                 |        |        | 0  |
|   |    | アンモニア態窒素            |                       |         |         | 0  | 0.03            | <0.02  | 0.02   | 12 |
|   |    | 大腸菌群                |                       |         |         | 0  | ≧2,400          | ≧2,400 | ≧2,400 | 12 |
|   |    | ウェルシュ菌芽胞            |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   |    | クリプトスポリジウム          |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   |    | ジアルジア               |                       |         |         | 0  |                 |        |        | 0  |
|   |    | アルカリ度               | 32                    | 28      | 31      | 4  | 27              | 20     | 24     | 12 |
|   |    | 電気伝導率               | 130                   | 120     | 120     | 12 | 110             | 73     | 88     | 12 |

| 沼田川（七宝頭首工） |        |        |    |        |        |        |    | 仏通寺川（木々津橋） |        |        |    | 御調川（垣内浄水場前） |  |  |  |
|------------|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|------------|--------|--------|----|-------------|--|--|--|
| 最大         | 最小     | 平均     | 回数 | 最大     | 最小     | 平均     | 回数 | 最大         | 最小     | 平均     | 回数 |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
| 30         | 22     | 25     | 12 | 42     | 27     | 36     | 12 | 30         | 22     | 26     | 12 |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
| 91         | 63     | 76     | 12 | 110    | 80     | 92     | 12 | 100        | 68     | 79     | 12 |             |  |  |  |
| 9.2        | 2.0    | 4.3    | 12 | 11     | 1.4    | 3.9    | 12 | 17         | 1.0    | 3.5    | 12 |             |  |  |  |
| 7.6        | 7.3    | 7.5    | 12 | 7.7    | 6.9    | 7.6    | 12 | 7.9        | 7.5    | 7.7    | 12 |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
| 0.05       | <0.02  | 0.03   | 12 | 0.10   | <0.02  | 0.05   | 12 | 0.15       | <0.02  | 0.03   | 12 |             |  |  |  |
| ≧2,400     | ≧2,400 | ≧2,400 | 12 | ≧2,400 | ≧2,400 | ≧2,400 | 12 | ≧2,400     | ≧2,400 | ≧2,400 | 12 |             |  |  |  |
|            |        |        | 0  |        |        |        | 0  |            |        |        | 0  |             |  |  |  |
| 0          | 0      | 0      | 4  |        |        |        | 0  | 0          | 0      | 0      | 4  |             |  |  |  |
| 0          | 0      | 0      | 4  |        |        |        | 0  | 0          | 0      | 0      | 4  |             |  |  |  |
| 29         | 19     | 24     | 12 | 36     | 26     | 32     | 12 | 29         | 19     | 25     | 12 |             |  |  |  |
| 120        | 72     | 91     | 12 | 160    | 92     | 120    | 12 | 130        | 76     | 98     | 12 |             |  |  |  |

平成 2 8 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検 査 項 目 |                                           | 和 久 原 川 水 系           |        |        |    |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|----|
|         |                                           | 太 郎 谷 ダ ム             |        |        |    |
|         |                                           | 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 |
|         | 気温                                        | 28.0                  | 4.3    | 16.2   | 12 |
|         | 水温                                        | 29.9                  | 6.7    | 17.7   | 12 |
| 基       | 1 一般細菌                                    | 220                   | 10     | 69     | 12 |
|         | 2 大腸菌                                     | 210                   | 0      | 40     | 12 |
|         | 3 カドミウム及びその化合物                            |                       |        |        | 0  |
|         | 4 水銀及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |
|         | 5 セレン及びその化合物                              |                       |        |        | 0  |
|         | 6 鉛及びその化合物                                |                       |        |        | 0  |
|         | 7 ヒ素及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |
|         | 8 六価クロム化合物                                |                       |        |        | 0  |
|         | 9 亜硝酸態窒素                                  | <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 |
|         | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                        |                       |        |        | 0  |
|         | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.16                  | 0.04   | 0.11   | 12 |
|         | 12 フッ素及びその化合物                             | 0.07                  | <0.05  | <0.05  | 12 |
|         | 13 ホウ素及びその化合物                             |                       |        |        | 0  |
|         | 14 四塩化炭素                                  |                       |        |        | 0  |
|         | 15 1,4-ジオキサン                              |                       |        |        | 0  |
| 準       | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン |                       |        |        | 0  |
|         | 17 ジクロロメタン                                |                       |        |        | 0  |
|         | 18 テトラクロロエチレン                             |                       |        |        | 0  |
|         | 19 トリクロロエチレン                              |                       |        |        | 0  |
|         | 20 ベンゼン                                   |                       |        |        | 0  |
|         | 21 塩素酸                                    |                       |        |        | 0  |
|         | 22 クロロ酢酸                                  |                       |        |        | 0  |
|         | 23 クロロホルム                                 |                       |        |        | 0  |
|         | 24 ジクロロ酢酸                                 |                       |        |        | 0  |
|         | 25 ジブロモクロロメタン                             |                       |        |        | 0  |
|         | 26 臭素酸                                    |                       |        |        | 0  |
|         | 27 総トリハロメタン                               |                       |        |        | 0  |
|         | 28 トリクロロ酢酸                                |                       |        |        | 0  |
|         | 29 プロモジクロロメタン                             |                       |        |        | 0  |
|         | 30 プロモホルム                                 |                       |        |        | 0  |
| 項       | 31 ホルムアルデヒド                               |                       |        |        | 0  |
|         | 32 亜鉛及びその化合物                              |                       |        |        | 0  |
|         | 33 アルミニウム及びその化合物                          |                       |        |        | 0  |
|         | 34 鉄及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |
|         | 35 銅及びその化合物                               |                       |        |        | 0  |
|         | 36 ナトリウム及びその化合物                           | 5.7                   | 4.2    | 4.7    | 12 |
|         | 37 マンガン及びその化合物                            |                       |        |        | 0  |
|         | 38 塩化物イオン                                 | 2.9                   | 2.5    | 2.7    | 12 |
|         | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 26                    | 6.5    | 9.6    | 12 |
|         | 40 蒸発残留物                                  | 57                    | 46     | 51     | 12 |
| 目       | 41 陰イオン界面活性剤                              |                       |        |        | 0  |
|         | 42 ジェオスミン                                 |                       |        |        | 0  |
|         | 43 2-メチルイソボルネオール                          |                       |        |        | 0  |
|         | 44 非イオン界面活性剤                              |                       |        |        | 0  |
|         | 45 フェノール類                                 |                       |        |        | 0  |
|         | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.4                   | 1.8    | 2.6    | 12 |
|         | 47 pH値                                    | 7.0                   | 6.6    | 6.8    | 12 |
|         | 48 味 ※注                                   |                       |        |        | 0  |
|         | 49 臭気 ※注                                  | 藻臭(9)土臭(2)魚臭(1)青草臭(1) |        |        | 12 |
|         | 50 色度                                     | 10                    | 5      | 8      | 12 |
|         | 51 濁度                                     | 5.1                   | 1.2    | 3.1    | 12 |
|         | 残留塩素                                      |                       |        |        | 0  |

※（ ）内は、延べ検出回数

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                | 検 査 項 目                | 和 久 原 川 水 系 |       |       |    |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------|-------|----|
|                                                |                        | 太 郎 谷 ダ ム   |       |       |    |
|                                                |                        | 最 大         | 最 小   | 平 均   | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物         |             |       |       | 0  |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物           |             |       |       | 0  |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物          |             |       |       | 0  |
|                                                | 4 削除                   |             |       |       |    |
|                                                | 5 1,2-ジクロロエタン          |             |       |       | 0  |
|                                                | 6 削除                   |             |       |       |    |
|                                                | 7 削除                   |             |       |       |    |
|                                                | 8 トルエン                 |             |       |       | 0  |
|                                                | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |             |       |       | 0  |
|                                                | 10 亜塩素酸                |             |       |       | 0  |
|                                                | 11 削除                  |             |       |       |    |
|                                                | 12 二酸化塩素               |             |       |       | 0  |
|                                                | 13 ジクロロアセトニトリル         |             |       |       | 0  |
|                                                | 14 抱水クロラール             |             |       |       | 0  |
|                                                | 15 農薬類                 |             |       |       | 0  |
|                                                | 16 残留塩素                |             |       |       | 0  |
|                                                | 17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 26          | 6.5   | 9.6   | 12 |
|                                                | 18 マンガン及びその化合物         |             |       |       | 0  |
|                                                | 19 遊離炭酸                |             |       |       | 0  |
|                                                | 20 1,1,1-トリクロロエタン      |             |       |       | 0  |
|                                                | 21 メチル-tert-ブチルエーテル    |             |       |       | 0  |
|                                                | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |             |       |       | 0  |
|                                                | 23 臭気強度 (TON)          |             |       |       | 0  |
|                                                | 24 蒸発残留物               | 57          | 46    | 51    | 12 |
|                                                | 25 濁度                  | 5.1         | 1.2   | 3.1   | 12 |
|                                                | 26 pH値                 | 7.0         | 6.6   | 6.8   | 12 |
|                                                | 27 腐食性 (ランゲリア指数)       |             |       |       | 0  |
|                                                | 28 従属栄養細菌              |             |       |       | 0  |
|                                                | 29 1,1-ジクロロエチレン        |             |       |       | 0  |
|                                                | 30 アルミニウム              |             |       |       | 0  |
|                                                | アンモニア態窒素               | 0.14        | <0.02 | 0.05  | 12 |
|                                                | 大腸菌群                   | ≥2,400      | 250   | 1,100 | 12 |
|                                                | ウェルシュ菌芽胞               |             |       |       | 0  |
|                                                | クリプトスポリジウム             |             |       |       | 0  |
|                                                | ジアルジア                  |             |       |       | 0  |
|                                                | アルカリ度                  | 9           | 4     | 6     | 12 |
|                                                | 電気伝導率                  | 47          | 38    | 43    | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|      |                                       | 久井簡易水道       |          |          |    |              |          |          |    |
|------|---------------------------------------|--------------|----------|----------|----|--------------|----------|----------|----|
|      |                                       | 久井簡易水道 第１取水井 |          |          |    | 久井簡易水道 第２取水井 |          |          |    |
|      |                                       | 最大           | 最小       | 平均       | 回数 | 最大           | 最小       | 平均       | 回数 |
|      |                                       | 28.7         | 6.2      | 16.8     | 12 | 28.7         | 5.1      | 17.6     | 12 |
|      |                                       | 16.4         | 15.2     | 15.7     | 12 | 16.9         | 15.4     | 16.1     | 12 |
| 基準項目 | 1 一般細菌                                | 110          | 0        | 10       | 12 | 14           | 0        | 2        | 12 |
|      | 2 大腸菌                                 | 0            | 0        | 0        | 12 | 0            | 0        | 0        | 12 |
|      | 3 カドミウム及びその化合物                        |              |          | <0.0001  | 1  |              |          | 0.0004   | 1  |
|      | 4 水銀及びその化合物                           |              |          | <0.00005 | 1  |              |          | <0.00005 | 1  |
|      | 5 セレン及びその化合物                          |              |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |
|      | 6 鉛及びその化合物                            |              |          | <0.0005  | 1  |              |          | <0.0005  | 1  |
|      | 7 ヒ素及びその化合物                           | <0.001       | <0.001   | <0.001   | 4  | 0.006        | 0.004    | 0.005    | 4  |
|      | 8 六価クロム化合物                            |              |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |
|      | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004       | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004       | <0.004   | <0.004   | 12 |
|      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    |              |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |
|      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.75         | 0.63     | 0.69     | 12 | 3.1          | 1.4      | 2.3      | 12 |
|      | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.06         | <0.05    | <0.05    | 12 | 0.52         | 0.13     | 0.23     | 12 |
|      | 13 ホウ素及びその化合物                         |              |          | <0.02    | 1  |              |          | <0.02    | 1  |
|      | 14 四塩化炭素                              |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 15 1,4-ジオキサン                          |              |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |
|      | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 17 ジクロロメタン                            |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 18 テトラクロロエチレン                         |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 19 トリクロロエチレン                          |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 20 ベンゼン                               |              |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |
|      | 21 塩素酸                                |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 22 クロロ酢酸                              |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 23 クロロホルム                             |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 24 ジクロロ酢酸                             |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 25 ジブロモクロロメタン                         |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 26 臭素酸                                |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 27 総トリハロメタン                           |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 28 トリクロロ酢酸                            |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 29 ブロモジクロロメタン                         |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 30 ブロモホルム                             |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
| 項目   | 31 ホルムアルデヒド                           |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 32 亜鉛及びその化合物                          |              |          | 0.023    | 1  |              |          | 0.032    | 1  |
|      | 33 アルミニウム及びその化合物                      |              |          | <0.01    | 1  |              |          | <0.01    | 1  |
|      | 34 鉄及びその化合物                           |              |          | 0.02     | 1  |              |          | 0.04     | 1  |
|      | 35 銅及びその化合物                           |              |          | 0.007    | 1  |              |          | 0.004    | 1  |
|      | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 8.1          | 7.5      | 7.8      | 12 | 18           | 15       | 16       | 12 |
|      | 37 マンガン及びその化合物                        | 0.038        | 0.022    | 0.028    | 4  | 0.033        | 0.022    | 0.027    | 4  |
|      | 38 塩化物イオン                             | 6.3          | 5.9      | 6.1      | 12 | 14           | 11       | 12       | 12 |
|      | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)                  | 36           | 33       | 35       | 12 | 64           | 47       | 55       | 12 |
|      | 40 蒸発残留物                              |              |          | 100      | 1  |              |          | 140      | 1  |
|      | 41 陰イオン界面活性剤                          |              |          | <0.02    | 1  |              |          | <0.02    | 1  |
|      | 42 ジェオスミン                             |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 43 2-メチルイソボルネオール                      |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 44 非イオン界面活性剤                          |              |          | <0.005   | 1  |              |          | <0.005   | 1  |
|      | 45 フェノール類                             |              |          | <0.0005  | 1  |              |          | <0.0005  | 1  |
|      | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.4          | 0.3      | 0.3      | 12 | 0.4          | 0.3      | 0.4      | 12 |
|      | 47 pH値                                | 6.5          | 6.2      | 6.3      | 12 | 6.5          | 6.3      | 6.4      | 12 |
|      | 48 味                                  |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |
|      | 49 臭気                                 |              | 異臭なし(12) |          | 12 |              | 異臭なし(12) |          | 12 |
|      | 50 色度                                 | <1           | <1       | <1       | 12 | <1           | <1       | <1       | 12 |
|      | 51 濁度                                 | 0.2          | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.5          | <0.1     | 0.1      | 12 |
| 残留塩素 |                                       |              |          |          | 0  |              |          |          | 0  |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 久井簡易水道 第３取水井 |          |          |    |        |          |          |    |        |          |          |    | 久井簡易水道 第４取水井 |          |          |    | 久井簡易水道 浄水 |        |          |    |
|--------------|----------|----------|----|--------|----------|----------|----|--------|----------|----------|----|--------------|----------|----------|----|-----------|--------|----------|----|
| 最大           | 最小       | 平均       | 回数 | 最大     | 最小       | 平均       | 回数 | 最大     | 最小       | 平均       | 回数 | 最大           | 最小       | 平均       | 回数 | 最大        | 最小     | 平均       | 回数 |
| 28.7         | 5.1      | 17.6     | 12 | 28.6   | 4.3      | 16.7     | 12 | 28.7   | 5.5      | 16.4     | 12 | 28.7         | 5.5      | 16.4     | 12 | 21.1      | 11.2   | 16.4     | 12 |
| 18.1         | 14.8     | 16.4     | 12 | 18.1   | 15.0     | 16.3     | 12 |        |          |          |    |              |          |          |    |           |        |          |    |
| 24           | 0        | 5        | 12 | 1      | 0        | 0        | 12 | 1      | 0        | 0        | 12 | 1            | 0        | 0        | 12 | 陰性        | 陰性     | 陰性       | 12 |
| 0            | 0        | 0        | 12 | 0      | 0        | 0        | 12 |        |          |          |    |              |          |          |    |           |        |          |    |
|              |          | 0.0002   | 1  |        |          | 0.0004   | 1  |        |          | 0.0001   | 1  |              |          | 0.0001   | 1  |           |        | 0.0001   | 1  |
|              |          | <0.00005 | 1  |        |          | <0.00005 | 1  |        |          | <0.00005 | 1  |              |          | <0.00005 | 1  |           |        | <0.00005 | 1  |
|              |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |           |        | <0.001   | 1  |
|              |          | <0.0005  | 1  |        |          | <0.0005  | 1  |        |          | <0.0005  | 1  |              |          | <0.0005  | 1  |           |        | <0.0005  | 1  |
| 0.018        | 0.003    | 0.008    | 4  | 0.002  | <0.001   | 0.002    | 4  | 0.003  | 0.001    | 0.002    | 4  | 0.003        | 0.001    | 0.002    | 4  |           |        | 0.002    | 4  |
|              |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |           |        | <0.001   | 1  |
| <0.004       | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004 | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004 | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004       | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004    | <0.004 | <0.004   | 12 |
|              |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |           |        | <0.001   | 1  |
| 2.4          | 0.33     | 1.6      | 12 | 2.8    | 1.3      | 2.3      | 12 | 2.3    | 1.7      | 2.0      | 12 | 2.3          | 1.7      | 2.0      | 12 | 0.15      | 0.12   | 0.13     | 12 |
| 0.19         | 0.15     | 0.17     | 12 | 0.16   | <0.05    | 0.07     | 12 |        |          | 0.13     | 12 |              |          | 0.13     | 12 |           |        | <0.02    | 1  |
|              |          | <0.02    | 1  |        |          | <0.02    | 1  |        |          | <0.002   | 1  |              |          | <0.002   | 1  |           |        | <0.002   | 1  |
|              |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |           |        | <0.0002  | 1  |
|              |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |        |          | <0.001   | 1  |              |          | <0.001   | 1  |           |        | <0.001   | 1  |
|              |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |           |        | <0.0002  | 1  |
|              |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |           |        | <0.0002  | 1  |
|              |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |        |          | <0.0002  | 1  |              |          | <0.0002  | 1  |           |        | <0.0002  | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  | 0.24   | 0.13     | 0.17     | 12 |              |          | 0.17     | 12 |           |        | <0.002   | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          | <0.008   | 1  |              |          | 0.0008   | 1  |           |        | <0.002   | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          | 0.0022   | 1  |              |          | 0.0022   | 1  |           |        | 0.001    | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          | 0.0054   | 1  |              |          | 0.0054   | 1  |           |        | <0.001   | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          | <0.002   | 1  |              |          | <0.002   | 1  |           |        | 0.0014   | 1  |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          | 0.0010   | 1  |              |          | 0.0010   | 1  |           |        | 0.0005   | 1  |
|              |          | 0.098    | 1  |        |          | 0.041    | 1  |        |          | 0.020    | 1  |              |          | 0.020    | 1  |           |        | 0.05     | 1  |
|              |          | <0.01    | 1  |        |          | <0.01    | 1  |        |          | 0.005    | 1  |              |          | 0.005    | 1  |           |        | 0.005    | 1  |
|              |          | 0.23     | 1  |        |          | <0.01    | 1  |        |          | 0.005    | 1  |              |          | 0.005    | 1  |           |        | 0.005    | 1  |
|              |          | 0.002    | 1  |        |          | 0.025    | 1  |        |          | 0.005    | 1  |              |          | 0.005    | 1  |           |        | 0.005    | 1  |
| 16           | 13       | 15       | 12 | 15     | 9.6      | 11       | 12 | 14     | 13       | 14       | 12 | 14           | 13       | 14       | 12 | <0.001    | <0.001 | <0.001   | 4  |
| 0.013        | 0.006    | 0.008    | 4  | 0.022  | 0.002    | 0.009    | 4  | <0.001 | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001   | 4  |           |        |          |    |
| 13           | 10       | 11       | 12 | 13     | 6.6      | 9.0      | 12 | 12     | 10       | 11       | 12 | 12           | 10       | 11       | 12 |           |        |          |    |
| 58           | 50       | 54       | 12 | 58     | 20       | 35       | 12 | 52     | 45       | 48       | 12 | 52           | 45       | 48       | 12 |           |        |          |    |
|              |          | 140      | 1  |        |          | 140      | 1  |        |          | 120      | 1  |              |          | 120      | 1  |           |        |          |    |
|              |          | <0.02    | 1  |        |          | <0.02    | 1  |        |          | <0.02    | 1  |              |          | <0.02    | 1  |           |        |          |    |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          |          | 0  |              |          |          | 0  |           |        |          |    |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        |          |          | 0  |              |          |          | 0  |           |        |          |    |
|              |          | <0.005   | 1  |        |          | <0.005   | 1  |        |          | <0.005   | 1  |              |          | <0.005   | 1  |           |        | <0.005   | 1  |
|              |          | <0.0005  | 1  |        |          | <0.0005  | 1  |        |          | <0.0005  | 1  |              |          | <0.0005  | 1  |           |        | <0.0005  | 1  |
| 0.5          | 0.3      | 0.4      | 12 | 0.4    | <0.2     | <0.2     | 12 | 0.4    | 0.3      | 0.3      | 12 | 0.4          | 0.3      | 0.3      | 12 |           |        |          |    |
| 6.5          | 6.3      | 6.4      | 12 | 6.5    | 6.1      | 6.2      | 12 | 7.8    | 7.4      | 7.6      | 12 | 7.8          | 7.4      | 7.6      | 12 |           |        |          |    |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  |        | 異味なし(12) |          | 12 |              | 異味なし(12) |          | 12 |           |        |          |    |
|              | 異臭なし(12) |          | 12 |        | 異臭なし(12) |          | 12 |        | 異臭なし(12) |          | 12 |              | 異臭なし(12) |          | 12 |           |        |          |    |
| 13           | 1        | 5        | 12 | <1     | <1       | <1       | 12 | <1     | <1       | <1       | 12 | <1           | <1       | <1       | 12 |           |        |          |    |
| 4.8          | 0.7      | 2.2      | 12 | <0.1   | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.1    | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.1          | <0.1     | <0.1     | 12 |           |        |          |    |
|              |          |          | 0  |        |          |          | 0  | 0.66   | 0.35     | 0.50     | 12 | 0.66         | 0.35     | 0.50     | 12 |           |        |          |    |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|            |                        | 久井簡易水道       |       |       |    |              |       |       |    |
|------------|------------------------|--------------|-------|-------|----|--------------|-------|-------|----|
|            |                        | 久井簡易水道 第１取水井 |       |       |    | 久井簡易水道 第２取水井 |       |       |    |
|            |                        | 最大           | 最小    | 平均    | 回数 | 最大           | 最小    | 平均    | 回数 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物         |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 2 ウラン及びその化合物           |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 3 ニッケル及びその化合物          |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 4 削除                   |              |       |       |    |              |       |       |    |
|            | 5 1,2-ジクロロエタン          |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 6 削除                   |              |       |       |    |              |       |       |    |
|            | 7 削除                   |              |       |       |    |              |       |       |    |
|            | 8 トルエン                 |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 10 亜塩素酸                |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 11 削除                  |              |       |       |    |              |       |       |    |
|            | 12 二酸化塩素               |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 13 ジクロロアセトニトリル         |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 14 抱水クロラール             |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 15 農薬類                 |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 16 残留塩素                |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 36           | 33    | 35    | 12 | 64           | 47    | 55    | 12 |
|            | 18 マンガン及びその化合物         | 0.038        | 0.022 | 0.028 | 4  | 0.033        | 0.022 | 0.027 | 4  |
|            | 19 遊離炭酸                |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 20 1,1,1-トリクロロエタン      |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 21 メチル-tert-ブチルエーテル    |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 23 臭気強度(TON)           |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 24 蒸発残留物               |              |       | 100   | 1  |              |       | 140   | 1  |
|            | 25 濁度                  | 0.2          | <0.1  | <0.1  | 12 | 0.5          | <0.1  | 0.1   | 12 |
|            | 26 pH値                 | 6.5          | 6.2   | 6.3   | 12 | 6.5          | 6.3   | 6.4   | 12 |
|            | 27 腐食性(ランゲリア指数)        |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 28 従属栄養細菌              |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 29 1,1-ジクロロエチレン        |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 30 アルミニウム              |              |       | <0.01 | 1  |              |       | <0.01 | 1  |
|            | アンモニア態窒素               |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 大腸菌群                   | 0            | 0     | 0     | 12 | 1,600        | 0     | 140   | 12 |
|            | ウェルシュ菌芽胞               | 0            | 0     | 0     | 12 | 0            | 0     | 0     | 12 |
|            | クリプトスポリジウム             |              |       |       | 0  | 0            | 0     | 0     | 4  |
|            | ジアレルギー                 |              |       |       | 0  | 0            | 0     | 0     | 4  |
|            | アルカリ度                  |              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |
|            | 電気伝導率                  | 120          | 110   | 110   | 12 | 210          | 180   | 190   | 12 |

| 久井簡易水道 第３取水井 |       |       |    | 久井簡易水道 第４取水井 |       |       |    | 久井簡易水道 浄水 |        |        |    |
|--------------|-------|-------|----|--------------|-------|-------|----|-----------|--------|--------|----|
| 最大           | 最小    | 平均    | 回数 | 最大           | 最小    | 平均    | 回数 | 最大        | 最小     | 平均     | 回数 |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
| 58           | 50    | 54    | 0  | 58           | 20    | 35    | 0  | 0.66      | 0.35   | 0.50   | 12 |
| 0.013        | 0.006 | 0.008 | 12 | 0.022        | 0.002 | 0.009 | 12 | 52        | 45     | 48     | 12 |
|              |       |       | 4  |              |       |       | 4  | <0.001    | <0.001 | <0.001 | 4  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       | 140   | 1  |              |       | 140   | 1  |           |        | 120    | 1  |
| 4.8          | 0.7   | 2.2   | 12 | <0.1         | <0.1  | <0.1  | 12 | 0.1       | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 6.5          | 6.3   | 6.4   | 12 | 6.5          | 6.1   | 6.2   | 12 | 7.8       | 7.4    | 7.6    | 12 |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       | <0.01 | 1  |              |       | <0.01 | 1  |           |        | <0.01  | 1  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
| 280          | 0     | 23    | 12 | 6.3          | 0     | 0.9   | 12 |           |        |        | 0  |
| 0            | 0     | 0     | 12 | 0            | 0     | 0     | 12 |           |        |        | 0  |
| 0            | 0     | 0     | 4  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
| 0            | 0     | 0     | 4  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
|              |       |       | 0  |              |       |       | 0  |           |        |        | 0  |
| 200          | 160   | 180   | 12 | 190          | 88    | 130   | 12 | 180       | 160    | 170    | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|     |                   | 検 査 項 目                            | 久 井 簡 易 水 道       |          |          |      | 土 取 簡 易 水 道       |        |          |    |
|-----|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------|----------|------|-------------------|--------|----------|----|
|     |                   |                                    | 久 井 簡 易 水 道 給 水 栓 |          |          |      | 土 取 簡 易 水 道 取 水 井 |        |          |    |
|     |                   |                                    | 最 大               | 最 小      | 平 均      | 回数   | 最 大               | 最 小    | 平 均      | 回数 |
|     |                   | 気温                                 | 29.2              | 5.5      | 18.0     | 12   | 27.8              | 4.6    | 17.4     | 12 |
|     |                   | 水温                                 | 27.1              | 9.2      | 18.6     | 12   | 17.6              | 15.6   | 16.7     | 12 |
| 基 準 | 1                 | 一般細菌                               | 0                 | 0        | 0        | 12   | 81                | 0      | 11       | 12 |
|     | 2                 | 大腸菌                                | 陰 性               | 陰 性      | 陰 性      | 12   | 0                 | 0      | 0        | 12 |
|     | 3                 | カドミウム及びその化合物                       | 0.0001            | <0.0001  | 0.0001   | 4    |                   |        | <0.0001  | 1  |
|     | 4                 | 水銀及びその化合物                          | <0.00005          | <0.00005 | <0.00005 | 4    |                   |        | <0.00005 | 1  |
|     | 5                 | セレン及びその化合物                         | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    |                   |        | <0.001   | 1  |
|     | 6                 | 鉛及びその化合物                           | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005  | 4    |                   |        | <0.0005  | 1  |
|     | 7                 | ヒ素及びその化合物                          | 0.003             | 0.001    | 0.002    | 4    | <0.001            | <0.001 | <0.001   | 4  |
|     | 8                 | 六価クロム化合物                           | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    |                   |        | <0.001   | 1  |
|     | 9                 | 亜硝酸態窒素                             | <0.004            | <0.004   | <0.004   | 12   | <0.004            | <0.004 | <0.004   | 12 |
|     | 10                | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    |                   |        | <0.001   | 1  |
|     | 11                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 2.3               | 1.7      | 2.0      | 12   | 9.1               | 3.4    | 5.1      | 12 |
|     | 12                | フッ素及びその化合物                         | 0.15              | 0.12     | 0.13     | 12   | 0.49              | <0.05  | 0.08     | 12 |
|     | 13                | ホウ素及びその化合物                         | <0.02             | <0.02    | <0.02    | 4    |                   |        | <0.02    | 1  |
|     | 14                | 四塩化炭素                              | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 15                | 1,4-ジオキサン                          | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    |                   |        | <0.001   | 1  |
| 項 目 | 16                | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 17                | ジクロロメタン                            | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 18                | テトラクロロエチレン                         | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 19                | トリクロロエチレン                          | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 20                | ベンゼン                               | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002  | 4    |                   |        | <0.0002  | 1  |
|     | 21                | 塩素酸                                | 0.21              | 0.13     | 0.17     | 12   |                   |        |          | 0  |
|     | 22                | クロロ酢酸                              | <0.002            | <0.002   | <0.002   | 7    |                   |        |          | 0  |
|     | 23                | クロロホルム                             | 0.0012            | 0.0006   | 0.0009   | 6    |                   |        |          | 0  |
|     | 24                | ジクロロ酢酸                             | <0.002            | <0.002   | <0.002   | 7    |                   |        |          | 0  |
|     | 25                | ジブロモクロロメタン                         | 0.0029            | 0.0020   | 0.0027   | 6    |                   |        |          | 0  |
|     | 26                | 臭素酸                                | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    |                   |        |          | 0  |
|     | 27                | 総トリハロメタン                           | 0.0072            | 0.0048   | 0.0066   | 6    |                   |        |          | 0  |
|     | 28                | トリクロロ酢酸                            | <0.002            | <0.002   | <0.002   | 7    |                   |        |          | 0  |
|     | 29                | ブロモジクロロメタン                         | 0.0018            | 0.0012   | 0.0016   | 6    |                   |        |          | 0  |
|     | 30                | ブロモホルム                             | 0.0015            | 0.0010   | 0.0013   | 6    |                   |        |          | 0  |
| 目   | 31                | ホルムアルデヒド                           | <0.003            | <0.003   | <0.003   | 4    |                   |        |          | 0  |
|     | 32                | 亜鉛及びその化合物                          | 0.020             | 0.013    | 0.016    | 4    |                   |        | 0.007    | 1  |
|     | 33                | アルミニウム及びその化合物                      | <0.01             | <0.01    | <0.01    | 4    |                   |        | <0.01    | 1  |
|     | 34                | 鉄及びその化合物                           | <0.01             | <0.01    | <0.01    | 4    |                   |        | <0.01    | 1  |
|     | 35                | 銅及びその化合物                           | 0.003             | 0.001    | 0.002    | 4    |                   |        | 0.004    | 1  |
|     | 36                | ナトリウム及びその化合物                       | 14                | 13       | 14       | 12   | 11                | 8.9    | 9.8      | 12 |
|     | 37                | マンガン及びその化合物                        | <0.001            | <0.001   | <0.001   | 4    | 0.002             | 0.002  | 0.002    | 4  |
|     | 38                | 塩化物イオン                             | 12                | 10       | 11       | 12   | 11                | 8.2    | 9.5      | 12 |
|     | 39                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 53                | 45       | 48       | 12   | 71                | 43     | 51       | 12 |
|     | 40                | 蒸発残留物                              | 130               | 120      | 130      | 4    |                   |        | 130      | 1  |
|     | 41                | 陰イオン界面活性剤                          | <0.02             | <0.02    | <0.02    | 4    |                   |        | <0.02    | 1  |
|     | 42                | ジェオスミン                             |                   |          |          | 0    |                   |        |          | 0  |
|     | 43                | 2-メチルイソボルネオール                      |                   |          |          | 0    |                   |        |          | 0  |
|     | 44                | 非イオン界面活性剤                          | <0.005            | <0.005   | <0.005   | 4    |                   |        | <0.005   | 1  |
|     | 45                | フェノール類                             | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005  | 4    |                   |        | <0.0005  | 1  |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4                                | 0.3               | 0.3      | 12       | 0.5  | 0.2               | 0.4    | 12       |    |
| 47  | pH値               | 7.8                                | 7.6               | 7.7      | 12       | 6.3  | 5.9               | 6.0    | 12       |    |
| 48  | 味                 |                                    | 異味なし(12)          |          |          | 12   |                   |        |          | 0  |
| 49  | 臭気                |                                    | 異臭なし(12)          |          |          | 12   | 異臭なし(12)          |        |          | 12 |
| 50  | 色度                | <1                                 | <1                | <1       | 12       | <1   | <1                | <1     | 12       |    |
| 51  | 濁度                | <0.1                               | <0.1              | <0.1     | 12       | <0.1 | <0.1              | <0.1   | 12       |    |
|     |                   | 残留塩素                               | 0.64              | 0.37     | 0.52     | 12   |                   |        |          | 0  |

※（ ）内は、延べ検出回数

|          |          |          |    |           |          |          |    | 大和簡易水道 下徳良浄水場系   |           |           |    |
|----------|----------|----------|----|-----------|----------|----------|----|------------------|-----------|-----------|----|
| 土取簡易水道浄水 |          |          |    | 土取簡易水道給水栓 |          |          |    | 大和簡易水道 下徳良着水井    |           |           |    |
| 最大       | 最小       | 平均       | 回数 | 最大        | 最小       | 平均       | 回数 | 最大               | 最小        | 平均        | 回数 |
| 27.8     | 4.6      | 17.4     | 12 | 27.8      | 5.2      | 17.3     | 12 | 33.4             | 6.0       | 20.2      | 11 |
| 26.9     | 11.2     | 18.9     | 12 | 26.1      | 8.0      | 17.4     | 12 | 25.8             | 6.7       | 17.6      | 11 |
| 0        | 0        | 0        | 12 | 3         | 0        | 1        | 12 | 870              | 140       | 420       | 11 |
| 陰性       | 陰性       | 陰性       | 12 | 陰性        | 陰性       | 陰性       | 12 | 57               | 2.0       | 17        | 11 |
|          |          | <0.0001  | 1  | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | 4  |                  |           | <0.0001   | 1  |
|          |          | <0.00005 | 1  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | 4  |                  |           | <0.00005  | 1  |
|          |          | <0.001   | 1  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  |                  |           | <0.001    | 1  |
|          |          | <0.0005  | 1  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | 4  |                  |           | <0.0005   | 1  |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | 0.001     | <0.001   | 0.001    | 4  | <0.001           | <0.001    | <0.001    | 4  |
|          |          | <0.001   | 1  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  |                  |           | <0.001    | 1  |
| <0.004   | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004    | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004           | <0.004    | <0.004    | 11 |
|          |          | <0.001   | 1  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  |                  |           | <0.001    | 1  |
| 7.9      | 2.9      | 4.9      | 12 | 8.8       | 3.3      | 5.1      | 12 | 0.38             | 0.14      | 0.23      | 11 |
| 0.43     | 0.28     | 0.34     | 12 | 0.39      | 0.22     | 0.30     | 12 | 0.15             | <0.05     | 0.07      | 11 |
|          |          | <0.02    | 1  | <0.02     | <0.02    | <0.02    | 4  |                  |           | <0.02     | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
|          |          | <0.001   | 1  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  |                  |           | <0.001    | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | 0.0003    | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
|          |          | <0.0002  | 1  | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | 4  |                  |           | <0.0002   | 1  |
| 0.43     | <0.06    | 0.11     | 12 | 0.22      | <0.06    | 0.08     | 12 |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.002   | 1  | <0.002    | <0.002   | <0.002   | 7  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.0002  | 1  | 0.0068    | 0.0004   | 0.0028   | 6  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.002   | 1  | <0.002    | <0.002   | <0.002   | 7  |                  |           |           | 0  |
|          |          | 0.0007   | 1  | 0.0027    | 0.0013   | 0.0022   | 6  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.001   | 1  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  |                  |           |           | 0  |
|          |          | 0.0016   | 1  | 0.013     | 0.0039   | 0.0080   | 6  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.002   | 1  | <0.002    | <0.002   | <0.002   | 7  |                  |           |           | 0  |
|          |          | 0.0004   | 1  | 0.0033    | 0.0011   | 0.0023   | 6  |                  |           |           | 0  |
|          |          | 0.0005   | 1  | 0.0010    | 0.0006   | 0.0008   | 6  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.003   | 1  | <0.003    | <0.003   | <0.003   | 4  |                  |           |           | 0  |
|          |          | <0.001   | 1  | 0.006     | <0.001   | 0.004    | 4  |                  |           | 0.002     | 1  |
|          |          | <0.01    | 1  | <0.01     | <0.01    | <0.01    | 4  |                  |           | 0.34      | 1  |
|          |          | <0.01    | 1  | <0.01     | <0.01    | <0.01    | 4  |                  |           | 0.16      | 1  |
|          |          | 0.003    | 1  | 0.003     | 0.001    | 0.002    | 4  |                  |           | 0.001     | 1  |
| 12       | 11       | 11       | 12 | 12        | 11       | 11       | 12 | 4.0              | 2.9       | 3.3       | 11 |
| 0.002    | <0.001   | 0.001    | 4  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4  | 0.036            | 0.010     | 0.025     | 4  |
| 10       | 8.7      | 9.4      | 12 | 11        | 9.0      | 9.6      | 12 | 3.8              | 2.9       | 3.3       | 11 |
| 63       | 37       | 48       | 12 | 68        | 39       | 50       | 12 | 20               | 11        | 14        | 11 |
|          |          | 130      | 1  | 160       | 120      | 140      | 4  |                  |           | 42        | 1  |
|          |          | <0.02    | 1  | <0.02     | <0.02    | <0.02    | 4  |                  |           | <0.02     | 1  |
|          |          |          | 0  |           |          |          | 0  | 0.000011         | 0.000005  | 0.000008  | 4  |
|          |          |          | 0  |           |          |          | 0  | <0.000001        | <0.000001 | <0.000001 | 4  |
|          |          | <0.005   | 1  | <0.005    | <0.005   | <0.005   | 4  |                  |           | <0.005    | 1  |
|          |          | <0.0005  | 1  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | 4  |                  |           | <0.0005   | 1  |
| 0.5      | 0.2      | 0.3      | 12 | 0.5       | 0.2      | 0.3      | 12 | 2.3              | 1.3       | 1.6       | 11 |
| 7.9      | 7.3      | 7.6      | 12 | 8.2       | 7.9      | 8.0      | 12 | 7.2              | 6.9       | 7.1       | 11 |
|          | 異味なし(12) |          | 12 |           | 異味なし(12) |          | 12 |                  |           |           | 0  |
|          | 異臭なし(12) |          | 12 |           | 異臭なし(12) |          | 12 | 藻臭(10)土臭(1)魚臭(2) |           |           | 11 |
| <1       | <1       | <1       | 12 | <1        | <1       | <1       | 12 | 10               | 4         | 7         | 11 |
| <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12 | <0.1      | <0.1     | <0.1     | 12 | 5.6              | 1.7       | 3.0       | 11 |
| 0.74     | 0.30     | 0.47     | 12 | 0.57      | 0.12     | 0.31     | 12 |                  |           |           | 0  |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|            | 検査項目                   | 久井簡易水道    |        |        |    | 土取簡易水道    |       |       |    |
|------------|------------------------|-----------|--------|--------|----|-----------|-------|-------|----|
|            |                        | 久井簡易水道給水栓 |        |        |    | 土取簡易水道取水井 |       |       |    |
|            |                        | 最大        | 最小     | 平均     | 回数 | 最大        | 最小    | 平均    | 回数 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物         |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 2 ウラン及びその化合物           |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 3 ニッケル及びその化合物          |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 4 削除                   |           |        |        |    |           |       |       |    |
|            | 5 1,2-ジクロロエタン          |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 6 削除                   |           |        |        |    |           |       |       |    |
|            | 7 削除                   |           |        |        |    |           |       |       |    |
|            | 8 トルエン                 |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 10 亜塩素酸                |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 11 削除                  |           |        |        |    |           |       |       |    |
|            | 12 二酸化塩素               |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 13 ジクロロアセトニトリル         |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 14 抱水クロラール             |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 15 農薬類                 |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 16 残留塩素                | 0.64      | 0.37   | 0.52   | 12 |           |       |       | 0  |
|            | 17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 53        | 45     | 48     | 12 | 71        | 43    | 51    | 12 |
|            | 18 マンガン及びその化合物         | <0.001    | <0.001 | <0.001 | 4  | 0.002     | 0.002 | 0.002 | 4  |
|            | 19 遊離炭酸                |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 20 1,1,1-トリクロロエタン      |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 21 メチル-tert-ブチルエーテル    |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 23 臭気強度(TON)           |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 24 蒸発残留物               | 130       | 120    | 130    | 4  |           |       | 130   | 1  |
|            | 25 濁度                  | <0.1      | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1      | <0.1  | <0.1  | 12 |
|            | 26 pH値                 | 7.8       | 7.6    | 7.7    | 12 | 6.3       | 5.9   | 6.0   | 12 |
|            | 27 腐食性(ランゲリア指数)        |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 28 従属栄養細菌              |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 29 1,1-ジクロロエチレン        |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 30 アルミニウム              | <0.01     | <0.01  | <0.01  | 4  |           |       | <0.01 | 1  |
|            | アンモニア態窒素               |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 大腸菌群                   |           |        |        | 0  | 290       | 0     | 28    | 12 |
|            | ウェルシュ菌芽胞               |           |        |        | 0  | 0         | 0     | 0     | 12 |
|            | クリプトスポリジウム             |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | ジアルジア                  |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | アルカリ度                  |           |        |        | 0  |           |       |       | 0  |
|            | 電気伝導率                  | 180       | 160    | 170    | 12 | 210       | 150   | 170   | 12 |

|          |        |       |    |           |        |        |    | 大和簡易水道 下徳良浄水場系 |       |       |    |
|----------|--------|-------|----|-----------|--------|--------|----|----------------|-------|-------|----|
| 土取簡易水道浄水 |        |       |    | 土取簡易水道給水栓 |        |        |    | 大和簡易水道 下徳良着水井  |       |       |    |
| 最大       | 最小     | 平均    | 回数 | 最大        | 最小     | 平均     | 回数 | 最大             | 最小    | 平均    | 回数 |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
| 0.74     | 0.30   | 0.47  | 12 | 0.57      | 0.12   | 0.31   | 12 |                |       |       | 0  |
| 63       | 37     | 48    | 12 | 68        | 39     | 50     | 12 | 20             | 11    | 14    | 11 |
| 0.002    | <0.001 | 0.001 | 4  | <0.001    | <0.001 | <0.001 | 4  | 0.036          | 0.010 | 0.025 | 4  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        | 130   | 1  | 160       | 120    | 140    | 4  |                |       | 42    | 1  |
| <0.1     | <0.1   | <0.1  | 12 | <0.1      | <0.1   | <0.1   | 12 | 5.6            | 1.7   | 3.0   | 11 |
| 7.9      | 7.3    | 7.6   | 12 | 8.2       | 7.9    | 8.0    | 12 | 7.2            | 6.9   | 7.1   | 11 |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        | <0.01 | 1  | <0.01     | <0.01  | <0.01  | 4  |                |       | 0.34  | 1  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  | ≥2,400         | 0     | 2,000 | 11 |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  | 11             | 3     | 7     | 2  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  |                |       |       | 0  |
|          |        |       | 0  |           |        |        | 0  | 18             | 8     | 12    | 11 |
| 210      | 140    | 170   | 12 | 210       | 150    | 180    | 12 | 64             | 37    | 49    | 11 |

平成 28 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検 査 項 目 |                                                | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 浄 水 場 系 |          |          |     |                         |           |           |     |
|---------|------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------|-----|-------------------------|-----------|-----------|-----|
|         |                                                | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 浄 水     |          |          |     | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 給 水 栓 |           |           |     |
|         |                                                | 最 大                       | 最 小      | 平 均      | 回 数 | 最 大                     | 最 小       | 平 均       | 回 数 |
| 気温      |                                                | 33.4                      | 6.0      | 20.2     | 11  | 32.9                    | 7.1       | 21.3      | 11  |
| 水温      |                                                | 27.1                      | 6.2      | 17.9     | 11  | 31.5                    | 8.3       | 20.8      | 11  |
| 基       | 1 一般細菌                                         | 22                        | 0        | 2        | 11  | 1                       | 0         | 0         | 11  |
|         | 2 大腸菌                                          | 陰 性                       | 陰 性      | 陰 性      | 11  | 陰 性                     | 陰 性       | 陰 性       | 11  |
|         | 3 カドミウム及びその化合物                                 |                           |          | <0.0001  | 1   | <0.0001                 | <0.0001   | <0.0001   | 4   |
|         | 4 水銀及びその化合物                                    |                           |          | <0.00005 | 1   | <0.00005                | <0.00005  | <0.00005  | 4   |
|         | 5 セレン及びその化合物                                   |                           |          | <0.001   | 1   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 6 鉛及びその化合物                                     |                           |          | <0.0005  | 1   | <0.0005                 | <0.0005   | <0.0005   | 4   |
|         | 7 ヒ素及びその化合物                                    | <0.001                    | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 8 六価クロム化合物                                     |                           |          | <0.001   | 1   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 9 亜硝酸態窒素                                       | <0.004                    | <0.004   | <0.004   | 11  | <0.004                  | <0.004    | <0.004    | 11  |
|         | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                             |                           |          | <0.001   | 1   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                               | 0.32                      | 0.13     | 0.23     | 11  | 0.31                    | 0.15      | 0.23      | 11  |
|         | 12 フッ素及びその化合物                                  | 0.10                      | <0.05    | 0.05     | 11  | 0.09                    | <0.05     | <0.05     | 11  |
|         | 13 ホウ素及びその化合物                                  |                           |          | <0.02    | 1   | <0.02                   | <0.02     | <0.02     | 4   |
|         | 14 四塩化炭素                                       |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 15 1,4-ジオキサン                                   |                           |          | <0.001   | 1   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
| 準       | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン          |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 17 ジクロロメタン                                     |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 18 テトラクロロエチレン                                  |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 19 トリクロロエチレン                                   |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 20 ベンゼン                                        |                           |          | <0.0002  | 1   | <0.0002                 | <0.0002   | <0.0002   | 4   |
|         | 21 塩素酸                                         | 0.50                      | <0.06    | 0.18     | 11  | 0.50                    | <0.06     | 0.18      | 11  |
|         | 22 クロロ酢酸                                       |                           |          | <0.002   | 1   | <0.002                  | <0.002    | <0.002    | 7   |
|         | 23 クロロホルム                                      |                           |          | 0.0079   | 1   | 0.017                   | 0.0064    | 0.014     | 6   |
|         | 24 ジクロロ酢酸                                      |                           |          | 0.005    | 1   | 0.010                   | 0.002     | 0.004     | 7   |
|         | 25 ジブromクロロメタン                                 |                           |          | 0.0008   | 1   | 0.0032                  | 0.0010    | 0.0020    | 6   |
| 項       | 26 臭素酸                                         |                           |          | <0.001   | 1   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 27 総トリハロメタン                                    |                           |          | 0.012    | 1   | 0.028                   | 0.013     | 0.022     | 6   |
|         | 28 トリクロロ酢酸                                     |                           |          | 0.005    | 1   | 0.010                   | 0.004     | 0.007     | 7   |
|         | 29 ブロモジクロロメタン                                  |                           |          | 0.0036   | 1   | 0.0087                  | 0.0046    | 0.0063    | 6   |
|         | 30 ブロモホルム                                      |                           |          | <0.0002  | 1   | 0.0002                  | <0.0002   | <0.0002   | 6   |
|         | 31 ホルムアルデヒド                                    |                           |          | <0.003   | 1   | <0.003                  | <0.003    | <0.003    | 4   |
|         | 32 亜鉛及びその化合物                                   |                           |          | 0.002    | 1   | 0.003                   | 0.002     | 0.003     | 4   |
|         | 33 アルミニウム及びその化合物                               |                           |          | 0.08     | 1   | 0.07                    | <0.01     | 0.05      | 4   |
|         | 34 鉄及びその化合物                                    |                           |          | <0.01    | 1   | 0.01                    | <0.01     | 0.01      | 4   |
|         | 35 銅及びその化合物                                    |                           |          | 0.001    | 1   | 0.002                   | 0.001     | 0.002     | 4   |
| 目       | 36 ナトリウム及びその化合物                                | 7.2                       | 5.2      | 6.1      | 11  | 7.0                     | 5.1       | 6.0       | 11  |
|         | 37 マンガン及びその化合物                                 | <0.001                    | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001                  | <0.001    | <0.001    | 4   |
|         | 38 塩化物イオン                                      | 8.0                       | 6.6      | 7.2      | 11  | 7.9                     | 6.6       | 7.2       | 11  |
|         | 39 カ <sup>ル</sup> シウム、マ <sup>グ</sup> ネシウム等(硬度) | 21                        | 11       | 15       | 11  | 21                      | 11        | 15        | 11  |
|         | 40 蒸発残留物                                       |                           |          | 42       | 1   | 44                      | 39        | 41        | 4   |
|         | 41 陰イオン界面活性剤                                   |                           |          | <0.02    | 1   | <0.02                   | <0.02     | <0.02     | 4   |
|         | 42 ジェオスミン                                      |                           |          |          | 0   | 0.000015                | 0.000004  | 0.000009  | 4   |
|         | 43 2-メチルイソボルネオール                               |                           |          |          | 0   | <0.000001               | <0.000001 | <0.000001 | 4   |
|         | 44 非イオン界面活性剤                                   |                           |          | <0.005   | 1   | <0.005                  | <0.005    | <0.005    | 4   |
|         | 45 フェノール類                                      |                           |          | <0.0005  | 1   | <0.0005                 | <0.0005   | <0.0005   | 4   |
| ※注      | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                           | 1.0                       | 0.7      | 0.8      | 11  | 1.0                     | 0.7       | 0.8       | 11  |
|         | 47 pH値                                         | 7.5                       | 7.3      | 7.4      | 11  | 7.5                     | 7.3       | 7.4       | 11  |
|         | 48 味                                           |                           | 異味なし(11) |          | 11  |                         | 異味なし(11)  |           | 11  |
|         | 49 臭気                                          |                           | 異臭なし(11) |          | 11  |                         | 異臭なし(11)  |           | 11  |
|         | 50 色度                                          | <1                        | <1       | <1       | 11  | <1                      | <1        | <1        | 11  |
|         | 51 濁度                                          | <0.1                      | <0.1     | <0.1     | 11  | <0.1                    | <0.1      | <0.1      | 11  |
| 残留塩素    |                                                | 1.1                       | 0.69     | 0.86     | 11  | 0.71                    | 0.23      | 0.45      | 11  |

※ ( ) 内は、延べ検出回数

| 大 和 簡 易 水 道 和 木 浄 水 場 系 |          |          |    |                |          |          |    |                     |          |          |    |
|-------------------------|----------|----------|----|----------------|----------|----------|----|---------------------|----------|----------|----|
| 大和簡易水道 和木第1取水井          |          |          |    | 大和簡易水道 和木第2取水井 |          |          |    | 大 和 簡 易 水 道 和 木 浄 水 |          |          |    |
| 最 大                     | 最 小      | 平 均      | 回数 | 最 大            | 最 小      | 平 均      | 回数 | 最 大                 | 最 小      | 平 均      | 回数 |
| 30.9                    | 6.2      | 19.0     | 12 | 30.9           | 6.2      | 19.0     | 12 | 30.9                | 6.2      | 19.0     | 12 |
| 20.0                    | 16.1     | 18.0     | 12 | 21.4           | 14.1     | 18.0     | 12 | 23.1                | 13.0     | 18.1     | 12 |
| 61                      | 0        | 7        | 12 | 280            | 0        | 45       | 12 | 7                   | 0        | 1        | 12 |
| 1.0                     | 0        | 0.1      | 12 | 15             | 0        | 1.8      | 12 | 陰 性                 | 陰 性      | 陰 性      | 12 |
|                         |          | <0.0001  | 1  |                |          | <0.0001  | 1  |                     |          | <0.0001  | 1  |
|                         |          | <0.00005 | 1  |                |          | <0.00005 | 1  |                     |          | <0.00005 | 1  |
|                         |          | <0.001   | 1  |                |          | <0.001   | 1  |                     |          | <0.001   | 1  |
|                         |          | <0.0005  | 1  |                |          | <0.0005  | 1  |                     |          | <0.0005  | 1  |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001         | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001   | 4  |
|                         |          | <0.001   | 1  |                |          | <0.001   | 1  |                     |          | <0.001   | 1  |
| <0.004                  | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004         | <0.004   | <0.004   | 12 | <0.004              | <0.004   | <0.004   | 12 |
|                         |          | <0.001   | 1  |                |          | <0.001   | 1  |                     |          | <0.001   | 1  |
| 2.7                     | 1.3      | 1.7      | 12 | 3.4            | 1.9      | 2.8      | 12 | 2.6                 | 1.5      | 2.1      | 12 |
| 0.19                    | 0.14     | 0.17     | 12 | 0.17           | 0.09     | 0.11     | 12 | 0.16                | 0.14     | 0.15     | 12 |
|                         |          | <0.02    | 1  |                |          | <0.02    | 1  |                     |          | <0.02    | 1  |
|                         |          | <0.0002  | 1  |                |          | <0.0002  | 1  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          | <0.001   | 1  |                |          | <0.001   | 1  |                     |          | <0.001   | 1  |
|                         |          | <0.0002  | 1  |                |          | <0.0002  | 1  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          | <0.0002  | 1  |                |          | <0.0002  | 1  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          | <0.0002  | 1  |                |          | <0.0002  | 1  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  | 0.06                | <0.06    | <0.06    | 12 |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.002   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.002   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | 0.0005   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.001   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | 0.0010   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.002   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.0002  | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | 0.0005   | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          | <0.003   | 1  |
|                         |          | 0.003    | 1  |                |          | 0.013    | 1  |                     |          | <0.001   | 1  |
|                         |          | <0.01    | 1  |                |          | <0.01    | 1  |                     |          | <0.01    | 1  |
|                         |          | <0.01    | 1  |                |          | <0.01    | 1  |                     |          | <0.01    | 1  |
|                         |          | 0.008    | 1  |                |          | 0.006    | 1  |                     |          | 0.003    | 1  |
| 7.4                     | 7.0      | 7.2      | 12 | 9.2            | 7.0      | 8.0      | 12 | 8.5                 | 7.1      | 7.7      | 12 |
| <0.001                  | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001         | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001              | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 5.4                     | 4.8      | 5.1      | 12 | 7.0            | 5.1      | 6.2      | 12 | 7.3                 | 5.2      | 5.8      | 12 |
| 45                      | 34       | 39       | 12 | 52             | 40       | 49       | 12 | 47                  | 36       | 42       | 12 |
|                         |          | 82       | 1  |                |          | 110      | 1  |                     |          | 94       | 1  |
|                         |          | <0.02    | 1  |                |          | <0.02    | 1  |                     |          | <0.02    | 1  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          |          | 0  |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     |          |          | 0  |
|                         |          | <0.005   | 1  |                |          | <0.005   | 1  |                     |          | <0.005   | 1  |
|                         |          | <0.0005  | 1  |                |          | <0.0005  | 1  |                     |          | <0.0005  | 1  |
| 0.4                     | <0.2     | <0.2     | 12 | 0.5            | 0.2      | 0.3      | 12 | 0.4                 | <0.2     | 0.2      | 12 |
| 6.4                     | 6.1      | 6.3      | 12 | 6.4            | 6.1      | 6.3      | 12 | 7.5                 | 6.7      | 7.1      | 12 |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  |                     | 異味なし(12) |          | 12 |
|                         | 異臭なし(12) |          | 12 |                | 異臭なし(12) |          | 12 |                     | 異臭なし(12) |          | 12 |
| <1                      | <1       | <1       | 12 | <1             | <1       | <1       | 12 | <1                  | <1       | <1       | 12 |
| 0.1                     | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.1            | <0.1     | <0.1     | 12 | 0.1                 | <0.1     | <0.1     | 12 |
|                         |          |          | 0  |                |          |          | 0  | 0.44                | 0.24     | 0.36     | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |                        | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 浄 水 場 系 |        |        |    |                         |        |        |    |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------|--------|----|-------------------------|--------|--------|----|
|                                                |                        | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 浄 水     |        |        |    | 大 和 簡 易 水 道 下 徳 良 給 水 栓 |        |        |    |
|                                                |                        | 最 大                       | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                     | 最 小    | 平 均    | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物         |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 2 ウラン及びその化合物           |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 3 ニッケル及びその化合物          |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 4 削除                   |                           |        |        |    |                         |        |        |    |
|                                                | 5 1,2-ジクロロエタン          |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 6 削除                   |                           |        |        |    |                         |        |        |    |
|                                                | 7 削除                   |                           |        |        |    |                         |        |        |    |
|                                                | 8 トルエン                 |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 10 亜塩素酸                |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 11 削除                  |                           |        |        |    |                         |        |        |    |
|                                                | 12 二酸化塩素               |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 13 ジクロロアセトニトリル         |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 14 抱水クロラル              |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 15 農薬類                 |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 16 残留塩素                | 1.1                       | 0.69   | 0.86   | 11 | 0.71                    | 0.23   | 0.45   | 11 |
|                                                | 17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)   | 21                        | 11     | 15     | 11 | 21                      | 11     | 15     | 11 |
|                                                | 18 マンガン及びその化合物         | <0.001                    | <0.001 | <0.001 | 4  | <0.001                  | <0.001 | <0.001 | 4  |
|                                                | 19 遊離炭酸                |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 20 1,1,1-トリクロロエタン      |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 21 メチル-tert-ブチルエーテル    |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 23 臭気強度 (TON)          |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 24 蒸発残留物               |                           |        | 42     | 1  | 44                      | 39     | 41     | 4  |
|                                                | 25 濁度                  | <0.1                      | <0.1   | <0.1   | 11 | <0.1                    | <0.1   | <0.1   | 11 |
|                                                | 26 pH値                 | 7.5                       | 7.3    | 7.4    | 11 | 7.5                     | 7.3    | 7.4    | 11 |
|                                                | 27 腐食性 (ランゲリア指数)       |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 28 従属栄養細菌              |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 29 1,1-ジクロロエチレン        |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 30 アルミニウム              |                           |        | 0.08   | 1  | 0.07                    | <0.01  | 0.05   | 4  |
|                                                | アンモニア態窒素               |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 大腸菌群                   |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | ウェルシュ菌芽胞               |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | クリプトスポリジウム             |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | ジアルジア                  |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | アルカリ度                  |                           |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |
|                                                | 電気伝導率                  | 81                        | 54     | 63     | 11 | 83                      | 54     | 64     | 11 |
|                                                |                        |                           |        |        |    |                         |        |        |    |

| 大 和 簡 易 水 道 和 木 浄 水 場 系   |        |        |    |                           |        |        |    |                     |        |        |    |
|---------------------------|--------|--------|----|---------------------------|--------|--------|----|---------------------|--------|--------|----|
| 大 和 簡 易 水 道 和 木 第 1 取 水 井 |        |        |    | 大 和 簡 易 水 道 和 木 第 2 取 水 井 |        |        |    | 大 和 簡 易 水 道 和 木 浄 水 |        |        |    |
| 最 大                       | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                       | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                 | 最 小    | 平 均    | 回数 |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
| 45                        | 34     | 39     | 0  | 52                        | 40     | 49     | 0  | 0.44                | 0.24   | 0.36   | 12 |
| <0.001                    | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001                    | <0.001 | <0.001 | 12 | 47                  | 36     | 42     | 12 |
|                           |        |        | 4  |                           |        |        | 4  | <0.001              | <0.001 | <0.001 | 4  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        | 82     | 1  |                           |        | 110    | 1  |                     |        | 94     | 1  |
| 0.1                       | <0.1   | <0.1   | 12 | 0.1                       | <0.1   | <0.1   | 12 | 0.1                 | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 6.4                       | 6.1    | 6.3    | 12 | 6.4                       | 6.1    | 6.3    | 12 | 7.5                 | 6.7    | 7.1    | 12 |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
|                           |        | <0.01  | 1  |                           |        | <0.01  | 1  |                     |        | <0.01  | 1  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
| 410                       | 0      | 59     | 12 | 1,700                     | 0      | 200    | 12 |                     |        |        | 0  |
| 0                         | 0      | 0      | 12 | 2                         | 0      | 0      | 12 |                     |        |        | 0  |
| 0                         | 0      | 0      | 4  | 0                         | 0      | 0      | 4  |                     |        |        | 0  |
| 0                         | 0      | 0      | 4  | 0                         | 0      | 0      | 4  |                     |        |        | 0  |
|                           |        |        | 0  |                           |        |        | 0  |                     |        |        | 0  |
| 130                       | 110    | 120    | 12 | 150                       | 120    | 140    | 12 | 140                 | 120    | 130    | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|        |                                       | 大 和 簡 易 水 道 |          |             |    | 和 木 浄 水 場 系 |          |             |    |
|--------|---------------------------------------|-------------|----------|-------------|----|-------------|----------|-------------|----|
|        |                                       | 大和簡易水道      |          | 和木浄水場系給水栓   |    | 大和簡易水道      |          | 和木浄水場系給水栓   |    |
|        |                                       | ( 公 民 館 )   |          | ( 旧 和 木 小 ) |    | ( 旧 和 木 小 ) |          | ( 旧 和 木 小 ) |    |
|        |                                       | 最 大         | 最 小      | 平 均         | 回数 | 最 大         | 最 小      | 平 均         | 回数 |
|        |                                       | 31.3        | 5.1      | 19.3        | 12 | 31.1        | 5.0      | 18.2        | 12 |
|        |                                       | 25.9        | 9.2      | 17.8        | 12 | 31.3        | 8.3      | 19.3        | 12 |
| 基<br>準 | 1 一般細菌                                | 1           | 0        | 0           | 12 | 1           | 0        | 0           | 12 |
|        | 2 大腸菌                                 | 陰 性         | 陰 性      | 陰 性         | 12 | 陰 性         | 陰 性      | 陰 性         | 12 |
|        | 3 カドミウム及びその化合物                        | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001     | 4  | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001     | 4  |
|        | 4 水銀及びその化合物                           | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005    | 4  | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005    | 4  |
|        | 5 セレン及びその化合物                          | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 6 鉛及びその化合物                            | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005     | 4  | 0.0007      | <0.0005  | <0.0005     | 4  |
|        | 7 ヒ素及びその化合物                           | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 8 六価クロム化合物                            | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004      | <0.004   | <0.004      | 12 | <0.004      | <0.004   | <0.004      | 12 |
|        | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 2.6         | 1.6      | 2.1         | 12 | 2.6         | 1.6      | 2.1         | 12 |
|        | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.18        | 0.14     | 0.16        | 12 | 0.17        | 0.14     | 0.15        | 12 |
|        | 13 ホウ素及びその化合物                         | <0.02       | <0.02    | <0.02       | 4  | <0.02       | <0.02    | <0.02       | 4  |
|        | 14 四塩化炭素                              | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 15 1,4-ジオキサン                          | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 17 ジクロロメタン                            | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 18 テトラクロロエチレン                         | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 19 トリクロロエチレン                          | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 20 ベンゼン                               | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002     | 4  |
|        | 21 塩素酸                                | 0.06        | <0.06    | <0.06       | 12 | <0.06       | <0.06    | <0.06       | 12 |
|        | 22 クロロ酢酸                              | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  |
|        | 23 クロロホルム                             | 0.0011      | 0.0002   | 0.0007      | 6  | 0.0012      | 0.0003   | 0.0008      | 6  |
|        | 24 ジクロロ酢酸                             | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  |
|        | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.0032      | 0.0011   | 0.0024      | 6  | 0.0038      | 0.0012   | 0.0026      | 6  |
|        | 26 臭素酸                                | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 27 総トリハロメタン                           | 0.0078      | 0.0025   | 0.0057      | 6  | 0.0093      | 0.0028   | 0.0063      | 6  |
|        | 28 トリクロロ酢酸                            | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  | <0.002      | <0.002   | <0.002      | 7  |
|        | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.0022      | 0.0005   | 0.0015      | 6  | 0.0025      | 0.0006   | 0.0016      | 6  |
|        | 30 ブロモホルム                             | 0.0016      | 0.0007   | 0.0012      | 6  | 0.0018      | 0.0007   | 0.0013      | 6  |
| 項<br>目 | 31 ホルムアルデヒド                           | <0.003      | <0.003   | <0.003      | 4  | <0.003      | <0.003   | <0.003      | 4  |
|        | 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.011       | 0.006    | 0.009       | 4  | 0.012       | 0.005    | 0.007       | 4  |
|        | 33 アルミニウム及びその化合物                      | <0.01       | <0.01    | <0.01       | 4  | <0.01       | <0.01    | <0.01       | 4  |
|        | 34 鉄及びその化合物                           | 0.03        | 0.02     | 0.02        | 4  | <0.01       | <0.01    | <0.01       | 4  |
|        | 35 銅及びその化合物                           | 0.016       | 0.006    | 0.011       | 4  | 0.012       | 0.007    | 0.009       | 4  |
|        | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 8.1         | 7.2      | 7.7         | 12 | 8.2         | 7.2      | 7.7         | 12 |
|        | 37 マンガン及びその化合物                        | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001      | 4  |
|        | 38 塩化物イオン                             | 5.9         | 5.3      | 5.7         | 12 | 5.9         | 5.3      | 5.7         | 12 |
|        | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 46          | 38       | 42          | 12 | 46          | 38       | 42          | 12 |
|        | 40 蒸発残留物                              | 100         | 92       | 97          | 4  | 100         | 92       | 95          | 4  |
|        | 41 陰イオン界面活性剤                          | <0.02       | <0.02    | <0.02       | 4  | <0.02       | <0.02    | <0.02       | 4  |
|        | 42 ジェオスミン                             |             |          |             | 0  |             |          |             | 0  |
|        | 43 2-メチルイソボルネオール                      |             |          |             | 0  |             |          |             | 0  |
|        | 44 非イオン界面活性剤                          | <0.005      | <0.005   | <0.005      | 4  | <0.005      | <0.005   | <0.005      | 4  |
|        | 45 フェノール類                             | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005     | 4  | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005     | 4  |
|        | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.3         | <0.2     | 0.2         | 12 | 0.3         | <0.2     | 0.2         | 12 |
|        | 47 pH値                                | 7.5         | 6.9      | 7.3         | 12 | 7.6         | 6.9      | 7.4         | 12 |
|        | 48 味                                  | ※注 異味なし(12) |          |             | 12 | ※注 異味なし(12) |          |             | 12 |
|        | 49 臭気                                 | ※注 異臭なし(12) |          |             | 12 | ※注 異臭なし(12) |          |             | 12 |
|        | 50 色度                                 | <1          | <1       | <1          | 12 | <1          | <1       | <1          | 12 |
|        | 51 濁度                                 | <0.1        | <0.1     | <0.1        | 12 | <0.1        | <0.1     | <0.1        | 12 |
|        |                                       | 0.39        | 0.11     | 0.24        | 12 | 0.38        | 0.10     | 0.26        | 12 |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 大 和 簡 易 水 道 和 木 第 2 浄 水 場 系 |        |          |    |            |        |          |    |             |          |          |    |
|-----------------------------|--------|----------|----|------------|--------|----------|----|-------------|----------|----------|----|
| 大和簡易水道                      |        |          |    | 和木第2浄水場取水井 |        |          |    | 大和簡易水道      |          |          |    |
| 和木第2浄水場浄水                   |        |          |    | 大和簡易水道     |        |          |    | 和木第2浄水場系給水栓 |          |          |    |
| 最 大                         | 最 小    | 平 均      | 回数 | 最 大        | 最 小    | 平 均      | 回数 | 最 大         | 最 小      | 平 均      | 回数 |
| 30.9                        | 6.2    | 19.0     | 12 | 30.9       | 6.2    | 19.0     | 12 | 31.7        | 5.2      | 19.4     | 12 |
| 20.5                        | 17.1   | 18.4     | 12 | 21.7       | 11.2   | 18.1     | 12 | 28.0        | 8.3      | 18.1     | 12 |
| 0                           | 0      | 0        | 12 | 1          | 0      | 0        | 12 | 0           | 0        | 0        | 12 |
| 0                           | 0      | 0        | 12 | 陰 性        | 陰 性    | 陰 性      | 12 | 陰 性         | 陰 性      | 陰 性      | 12 |
|                             |        | <0.0001  | 1  |            |        | <0.0001  | 1  | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
|                             |        | <0.00005 | 1  |            |        | <0.00005 | 1  | <0.00005    | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
|                             |        | <0.001   | 1  |            |        | <0.001   | 1  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.001                      | <0.001 | <0.0005  | 1  | <0.001     | <0.001 | <0.0005  | 1  | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| <0.001                      | <0.001 | <0.001   | 4  | <0.001     | <0.001 | <0.001   | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.004                      | <0.004 | <0.001   | 1  | <0.004     | <0.004 | <0.001   | 1  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.004                      | <0.004 | <0.004   | 12 | <0.004     | <0.004 | <0.004   | 12 | <0.004      | <0.004   | <0.004   | 12 |
| <0.004                      | <0.004 | <0.001   | 1  | <0.004     | <0.004 | <0.001   | 1  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 2.6                         | 1.1    | 1.6      | 12 | 2.0        | 1.1    | 1.5      | 12 | 2.0         | 1.0      | 1.4      | 12 |
| 0.24                        | 0.09   | 0.16     | 12 | 0.22       | 0.13   | 0.18     | 12 | 0.22        | 0.15     | 0.19     | 12 |
|                             |        | <0.02    | 1  |            |        | <0.02    | 1  | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4  |
|                             |        | <0.0002  | 1  |            |        | <0.0002  | 1  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|                             |        | <0.001   | 1  |            |        | <0.001   | 1  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
|                             |        | <0.0002  | 1  |            |        | <0.0002  | 1  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|                             |        | <0.0002  | 1  |            |        | <0.0002  | 1  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|                             |        | <0.0002  | 1  |            |        | <0.0002  | 1  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|                             |        | <0.0002  | 1  |            |        | <0.0002  | 1  | <0.0002     | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|                             |        |          | 0  | 0.07       | <0.06  | <0.06    | 12 | 0.07        | <0.06    | <0.06    | 12 |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.002   | 1  | <0.002      | <0.002   | <0.002   | 7  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.0002  | 1  | 0.0045      | 0.0005   | 0.0019   | 6  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.002   | 1  | <0.002      | <0.002   | <0.002   | 7  |
|                             |        |          | 0  |            |        | 0.0004   | 1  | 0.0043      | 0.0010   | 0.0027   | 6  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.001   | 1  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
|                             |        |          | 0  |            |        | 0.0007   | 1  | 0.012       | 0.0028   | 0.0080   | 6  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.002   | 1  | <0.002      | <0.002   | <0.002   | 7  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.0002  | 1  | 0.0033      | 0.0007   | 0.0021   | 6  |
|                             |        |          | 0  |            |        | 0.0003   | 1  | 0.0022      | 0.0006   | 0.0015   | 6  |
|                             |        |          | 0  |            |        | <0.003   | 1  | <0.003      | <0.003   | <0.003   | 4  |
|                             |        |          | 1  |            |        | 0.002    | 1  | 0.008       | 0.002    | 0.005    | 4  |
|                             |        | 0.010    | 1  |            |        | <0.01    | 1  | <0.01       | <0.01    | <0.01    | 4  |
|                             |        | <0.01    | 1  |            |        | <0.01    | 1  | <0.01       | <0.01    | <0.01    | 4  |
|                             |        | <0.01    | 1  |            |        | <0.01    | 1  | 0.01        | <0.01    | <0.01    | 4  |
|                             |        | 0.002    | 1  |            |        | 0.003    | 1  | 0.011       | 0.003    | 0.007    | 4  |
| 8.4                         | 5.9    | 7.6      | 12 | 8.7        | 6.9    | 8.0      | 12 | 8.7         | 7.0      | 8.0      | 12 |
| <0.001                      | <0.001 | <0.001   | 4  | <0.001     | <0.001 | <0.001   | 4  | <0.001      | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 6.0                         | 4.7    | 5.2      | 12 | 6.0        | 5.1    | 5.4      | 12 | 5.9         | 5.0      | 5.4      | 12 |
| 43                          | 30     | 37       | 12 | 41         | 33     | 37       | 12 | 45          | 39       | 41       | 12 |
|                             |        | 89       | 1  |            |        | 91       | 1  | 96          | 87       | 93       | 4  |
|                             |        | <0.02    | 1  |            |        | <0.02    | 1  | <0.02       | <0.02    | <0.02    | 4  |
|                             |        |          | 0  |            |        |          | 0  |             |          |          | 0  |
|                             |        |          | 0  |            |        |          | 0  |             |          |          | 0  |
|                             |        | <0.005   | 1  |            |        | <0.005   | 1  | <0.005      | <0.005   | <0.005   | 4  |
|                             |        | <0.0005  | 1  |            |        | <0.0005  | 1  | <0.0005     | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 0.3                         | <0.2   | <0.2     | 12 | 0.3        | <0.2   | <0.2     | 12 | 0.4         | <0.2     | <0.2     | 12 |
| 6.3                         | 6.0    | 6.2      | 12 | 7.4        | 7.1    | 7.3      | 12 | 8.5         | 7.5      | 7.9      | 12 |
|                             |        |          | 0  |            |        |          | 12 |             |          |          | 12 |
|                             |        |          | 12 |            |        |          | 12 |             |          |          | 12 |
| <1                          | <1     | <1       | 12 | <1         | <1     | <1       | 12 | <1          | <1       | <1       | 12 |
| <0.1                        | <0.1   | <0.1     | 12 | <0.1       | <0.1   | <0.1     | 12 | <0.1        | <0.1     | <0.1     | 12 |
|                             |        |          | 0  | 0.77       | 0.49   | 0.60     | 12 | 0.57        | 0.16     | 0.39     | 12 |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|                                                |    | 検 査 項 目             | 大 和 簡 易 水 道 |        |             |    | 和 木 浄 水 場 系 |        |             |    |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-------------|--------|-------------|----|-------------|--------|-------------|----|
|                                                |    |                     | 大和簡易水道      |        | 和木浄水場系給水栓   |    | 大和簡易水道      |        | 和木浄水場系給水栓   |    |
|                                                |    |                     | ( 公 民 館 )   |        | ( 旧 和 木 小 ) |    | ( 旧 和 木 小 ) |        | ( 旧 和 木 小 ) |    |
|                                                |    |                     | 最 大         | 最 小    | 平 均         | 回数 | 最 大         | 最 小    | 平 均         | 回数 |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 4  | 削除                  |             |        |             |    |             |        |             |    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 6  | 削除                  |             |        |             |    |             |        |             |    |
|                                                | 7  | 削除                  |             |        |             |    |             |        |             |    |
|                                                | 8  | トルエン                |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 11 | 削除                  |             |        |             |    |             |        |             |    |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 15 | 農薬類                 |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 16 | 残留塩素                | 0.39        | 0.11   | 0.24        | 12 | 0.38        | 0.10   | 0.26        | 12 |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 46          | 38     | 42          | 12 | 46          | 38     | 42          | 12 |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | <0.001      | <0.001 | <0.001      | 4  | <0.001      | <0.001 | <0.001      | 4  |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)          |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 100         | 92     | 97          | 4  | 100         | 92     | 95          | 4  |
|                                                | 25 | 濁度                  | <0.1        | <0.1   | <0.1        | 12 | <0.1        | <0.1   | <0.1        | 12 |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.5         | 6.9    | 7.3         | 12 | 7.6         | 6.9    | 7.4         | 12 |
|                                                | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                | 30 | アルミニウム              | <0.01       | <0.01  | <0.01       | 4  | <0.01       | <0.01  | <0.01       | 4  |
|                                                |    | アンモニア態窒素            |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | 大腸菌群                |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | ウェルシュ菌芽胞            |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | クリプトスポリジウム          |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | ジアルジア               |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | アルカリ度               |             |        |             | 0  |             |        |             | 0  |
|                                                |    | 電気伝導率               | 140         | 120    | 130         | 12 | 130         | 120    | 130         | 12 |
|                                                |    |                     |             |        |             |    |             |        |             |    |

| 大 和 簡 易 水 道 和 木 第 2 浄 水 場 系 |        |        |    |                  |        |        |    |                    |        |        |    |
|-----------------------------|--------|--------|----|------------------|--------|--------|----|--------------------|--------|--------|----|
| 大和簡易水道 和木第2浄水場取水井           |        |        |    | 大和簡易水道 和木第2浄水場浄水 |        |        |    | 大和簡易水道 和木第2浄水場系給水栓 |        |        |    |
| 最 大                         | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大              | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                | 最 小    | 平 均    | 回数 |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 43                          | 30     | 37     | 0  | 0.77             | 0.49   | 0.60   | 12 | 0.57               | 0.16   | 0.39   | 12 |
| <0.001                      | <0.001 | <0.001 | 12 | 41               | 33     | 37     | 12 | 45                 | 39     | 41     | 12 |
|                             |        |        | 4  | <0.001           | <0.001 | <0.001 | 4  | <0.001             | <0.001 | <0.001 | 4  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        | 89     | 1  |                  |        | 91     | 1  | 96                 | 87     | 93     | 4  |
| <0.1                        | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1             | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1               | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 6.3                         | 6.0    | 6.2    | 12 | 7.4              | 7.1    | 7.3    | 12 | 8.5                | 7.5    | 7.9    | 12 |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        | <0.01  | 1  |                  |        | <0.01  | 1  | <0.01              | <0.01  | <0.01  | 4  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 2.0                         | 0      | 0.4    | 12 |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 0                           | 0      | 0      | 12 |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 0                           | 0      | 0      | 4  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 0                           | 0      | 0      | 4  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
|                             |        |        | 0  |                  |        |        | 0  |                    |        |        | 0  |
| 130                         | 99     | 120    | 12 | 130              | 100    | 120    | 12 | 130                | 110    | 120    | 12 |

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|    |    | 検 査 項 目                            | 大 和 簡 易 水 道          |           |           |        | 新 和 木 浄 水 場 系         |        |        |    |    |
|----|----|------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|--------|--------|----|----|
|    |    |                                    | 大和簡易水道 新和木浄水場着水井     |           |           |        | 大和簡易水道 新和木浄水場         |        |        |    |    |
|    |    |                                    | 最 大                  | 最 小       | 平 均       | 回数     | 最 大                   | 最 小    | 平 均    | 回数 |    |
|    |    | 気温                                 | 31.5                 | 5.9       | 18.7      | 12     | 31.5                  | 5.9    | 18.7   | 12 |    |
|    |    | 水温                                 | 25.7                 | 5.8       | 16.0      | 12     | 26.6                  | 6.4    | 16.6   | 12 |    |
| 基  | 1  | 一般細菌                               | 26,000               | 290       | 5,000     | 12     | 590                   | 0      | 130    | 12 |    |
|    | 2  | 大腸菌                                | 1,200                | 72        | 430       | 12     | 5.2                   | 0      | 1.5    | 12 |    |
|    | 3  | カドミウム及びその化合物                       |                      |           | <0.0001   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 4  | 水銀及びその化合物                          |                      |           | <0.00005  | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 5  | セレン及びその化合物                         |                      |           | <0.001    | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 6  | 鉛及びその化合物                           |                      |           | <0.0005   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.001                | <0.001    | <0.001    | 4      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 8  | 六価クロム化合物                           |                      |           | <0.001    | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.006                | <0.004    | <0.004    | 12     | <0.004                | <0.004 | <0.004 | 12 |    |
|    | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |                      |           | <0.001    | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.40                 | 0.18      | 0.29      | 12     | 0.46                  | 0.19   | 0.30   | 12 |    |
|    | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.15                 | 0.07      | 0.10      | 12     | 0.10                  | 0.05   | 0.07   | 12 |    |
|    | 13 | ホウ素及びその化合物                         |                      |           | <0.02     | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 14 | 四塩化炭素                              |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 準  | 15                                 | 1,4-ジオキサン            |           |           | <0.001 | 1                     |        |        |    | 0  |
| 16 |    | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 17 |    | ジクロロメタン                            |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 18 |    | テトラクロロエチレン                         |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 19 |    | トリクロロエチレン                          |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 20 |    | ベンゼン                               |                      |           | <0.0002   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 21 |    | 塩素酸                                |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 22 |    | クロロ酢酸                              |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 23 |    | クロロホルム                             |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 24 |    | ジクロロ酢酸                             |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 25 |    | ジブロモクロロメタン                         |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 項  |    | 26                                 | 臭素酸                  |           |           |        | 0                     |        |        |    | 0  |
|    |    | 27                                 | 総トリハロメタン             |           |           |        | 0                     |        |        |    | 0  |
|    |    | 28                                 | トリクロロ酢酸              |           |           |        | 0                     |        |        |    | 0  |
|    |    | 29                                 | ブロモジクロロメタン           |           |           |        | 0                     |        |        |    | 0  |
|    | 30 | ブロモホルム                             |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 31 | ホルムアルデヒド                           |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 32 | 亜鉛及びその化合物                          |                      |           | 0.003     | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 1.3                  | 0.07      | 0.33      | 12     | 0.06                  | 0.02   | 0.04   | 12 |    |
|    | 34 | 鉄及びその化合物                           |                      |           | 0.25      | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 35 | 銅及びその化合物                           |                      |           | 0.003     | 1      |                       |        |        | 0  |    |
|    | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 8.4                  | 3.4       | 5.2       | 12     | 10                    | 5.6    | 7.3    | 12 |    |
|    | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.048                | 0.008     | 0.028     | 12     | 0.021                 | <0.001 | 0.010  | 12 |    |
|    | 38 | 塩化物イオン                             | 8.4                  | 3.0       | 4.5       | 12     | 12                    | 6.9    | 8.3    | 12 |    |
|    | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 26                   | 18        | 21        | 12     | 26                    | 18     | 21     | 12 |    |
|    | 目  | 40                                 | 蒸発残留物                |           |           | 56     | 1                     |        |        |    | 0  |
| 41 |    | 陰イオン界面活性剤                          |                      |           | <0.02     | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 42 |    | ジェオスミン                             | 0.000002             | <0.000001 | 0.000001  | 4      |                       |        |        | 0  |    |
| 43 |    | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001             | <0.000001 | <0.000001 | 4      |                       |        |        | 0  |    |
| 44 |    | 非イオン界面活性剤                          |                      |           | <0.005    | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 45 |    | フェノール類                             |                      |           | <0.0005   | 1      |                       |        |        | 0  |    |
| 46 |    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3.3                  | 0.8       | 1.7       | 12     | 1.1                   | 0.5    | 0.8    | 12 |    |
| 47 |    | pH値                                | 7.7                  | 7.3       | 7.5       | 12     | 7.2                   | 6.7    | 6.9    | 12 |    |
| 48 |    | 味                                  |                      |           |           | 0      |                       |        |        | 0  |    |
| 49 |    | 臭気                                 | ※注 藻臭(10)土臭(4)下水臭(1) |           |           |        | ※注 藻臭(3)下水臭(1)異臭なし(8) |        |        |    | 12 |
| 50 |    | 色度                                 | 24                   | 4         | 12        | 12     | 2                     | <1     | 1      | 12 |    |
| 51 |    | 濁度                                 | 27                   | 1.4       | 6.2       | 12     | 0.1                   | <0.1   | <0.1   | 12 |    |
|    |    | 残留塩素                               |                      |           | 0         |        |                       |        | 0      |    |    |

※ ( ) 内は、延べ検出回数

| 大和簡易水道新和木浄水場<br>急 速 1 号 ろ 過 水 |          |        |    | 大和簡易水道新和木浄水場<br>急 速 2 号 ろ 過 水 |          |        |    | 大和簡易水道 新和木浄水場浄水 |          |          |    |
|-------------------------------|----------|--------|----|-------------------------------|----------|--------|----|-----------------|----------|----------|----|
| 最 大                           | 最 小      | 平 均    | 回数 | 最 大                           | 最 小      | 平 均    | 回数 | 最 大             | 最 小      | 平 均      | 回数 |
| 31.5                          | 5.9      | 18.7   | 12 | 31.5                          | 5.9      | 18.7   | 12 | 31.5            | 5.9      | 18.4     | 12 |
| 27.5                          | 6.7      | 16.8   | 12 | 27.5                          | 6.6      | 16.7   | 12 | 28.5            | 6.8      | 16.9     | 12 |
| 3                             | 0        | 0      | 12 | 0                             | 0        | 0      | 12 | 0               | 0        | 0        | 12 |
| 陰 性                           | 陰 性      | 陰 性    | 12 | 陰 性                           | 陰 性      | 陰 性    | 12 | 陰 性             | 陰 性      | 陰 性      | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0001  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.00005 | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.001   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0005  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 4  |
| <0.004                        | <0.004   | <0.004 | 12 | <0.004                        | <0.004   | <0.004 | 12 | <0.004          | <0.004   | <0.001   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.004   | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.001   | 1  |
| 0.45                          | 0.17     | 0.29   | 12 | 0.45                          | 0.18     | 0.29   | 12 | 0.37            | 0.17     | 0.28     | 12 |
| 0.12                          | <0.05    | 0.07   | 12 | 0.12                          | <0.05    | 0.07   | 12 | 0.11            | <0.05    | 0.07     | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.02    | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.001   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
| 0.52                          | 0.08     | 0.20   | 12 | 0.55                          | 0.08     | 0.20   | 12 | 0.57            | <0.06    | 0.23     | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.002   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.002   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.001   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.002   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0002  | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.003   | 1  |
| 0.02                          | <0.01    | <0.01  | 12 | 0.01                          | <0.01    | <0.01  | 12 | 0.02            | <0.01    | 0.002    | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.01    | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.01    | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | 0.007    | 1  |
| 11                            | 6.3      | 8.2    | 12 | 11                            | 6.3      | 8.2    | 12 | 9.0             | 6.8      | 8.0      | 12 |
| <0.001                        | <0.001   | <0.001 | 12 | <0.001                        | <0.001   | <0.001 | 12 | <0.001          | <0.001   | <0.001   | 12 |
| 12                            | 7.8      | 9.0    | 12 | 12                            | 7.8      | 9.0    | 12 | 9.5             | 8.6      | 9.0      | 12 |
| 25                            | 18       | 20     | 12 | 26                            | 18       | 21     | 12 | 22              | 18       | 20       | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | 55       | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.02    | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          |          | 0  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          |          | 0  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.005   | 1  |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 |          | <0.0005  | 1  |
| 1.0                           | 0.5      | 0.7    | 12 | 1.0                           | 0.4      | 0.7    | 12 | 0.5             | <0.2     | 0.3      | 12 |
| 7.2                           | 6.7      | 6.9    | 12 | 7.2                           | 6.7      | 6.9    | 12 | 6.9             | 6.5      | 6.8      | 12 |
|                               |          |        | 0  |                               |          |        | 0  |                 | 異臭なし(12) |          | 12 |
|                               | 異臭なし(12) |        | 12 |                               | 異臭なし(12) |        | 12 |                 | 異臭なし(12) |          | 12 |
| <1                            | <1       | <1     | 12 | <1                            | <1       | <1     | 12 | <1              | <1       | <1       | 12 |
| <0.1                          | <0.1     | <0.1   | 12 | <0.1                          | <0.1     | <0.1   | 12 | 0.1             | <0.1     | <0.1     | 12 |
| 1.4                           | 0.70     | 0.96   | 12 | 1.4                           | 0.63     | 0.93   | 12 | 0.55            | 0.17     | 0.38     | 12 |

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |    | 検 査 項 目             | 大 和 簡 易 水 道 |       |           |    | 新 和 木 浄 水 場 系 |        |        |    |
|---|----|---------------------|-------------|-------|-----------|----|---------------|--------|--------|----|
|   |    |                     | 大和簡易水道      |       | 新和木浄水場着水井 |    | 大和簡易水道        |        | 新和木浄水場 |    |
|   |    |                     | 最 大         | 最 小   | 平 均       | 回数 | 最 大           | 最 小    | 平 均    | 回数 |
| 水 | 1  | アンチモン及びその化合物        |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 2  | ウラン及びその化合物          |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 3  | ニッケル及びその化合物         |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 4  | 削除                  |             |       |           |    |               |        |        |    |
|   | 5  | 1,2-ジクロロエタン         |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
| 質 | 6  | 削除                  |             |       |           |    |               |        |        |    |
|   | 7  | 削除                  |             |       |           |    |               |        |        |    |
|   | 8  | トルエン                |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 10 | 亜塩素酸                |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
| 管 | 11 | 削除                  |             |       |           |    |               |        |        |    |
|   | 12 | 二酸化塩素               |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 13 | ジクロロアセトニトリル         |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 14 | 抱水クロラール             |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 15 | 農薬類                 |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
| 理 | 16 | 残留塩素                |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 26          | 18    | 21        | 12 | 26            | 18     | 21     | 12 |
|   | 18 | マンガン及びその化合物         | 0.048       | 0.008 | 0.028     | 12 | 0.021         | <0.001 | 0.010  | 12 |
|   | 19 | 遊離炭酸                |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
| 目 | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 23 | 臭気強度 (TON)          |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 24 | 蒸発残留物               |             |       | 56        | 1  |               |        |        | 0  |
|   | 25 | 濁度                  | 27          | 1.4   | 6.2       | 12 | 0.1           | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 標 | 26 | pH値                 | 7.7         | 7.3   | 7.5       | 12 | 7.2           | 6.7    | 6.9    | 12 |
|   | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 28 | 従属栄養細菌              |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   | 30 | アルミニウム              | 1.3         | 0.07  | 0.33      | 12 | 0.06          | 0.02   | 0.04   | 12 |
| 設 |    | アンモニア態窒素            |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   |    | 大腸菌群                | ≧2,400      | 2,400 | 2,400     | 12 | 2,000         | 8.5    | 490    | 12 |
|   |    | ウェルシュ菌芽胞            | 77          | 55    | 66        | 2  |               |        |        | 0  |
|   |    | クリプトスボリジウム          |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   |    | ジアルジア               |             |       |           | 0  |               |        |        | 0  |
|   |    | アルカリ度               | 25          | 15    | 19        | 12 |               |        |        | 0  |
|   |    | 電気伝導率               | 84          | 55    | 67        | 12 | 98            | 69     | 81     | 12 |

| 大和簡易水道新和木浄水場<br>急速1号ろ過水 |        |        |    | 大和簡易水道新和木浄水場<br>急速2号ろ過水 |        |        |    | 大和簡易水道新和木浄水場浄水 |        |        |    |
|-------------------------|--------|--------|----|-------------------------|--------|--------|----|----------------|--------|--------|----|
| 最 大                     | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大                     | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大            | 最 小    | 平 均    | 回数 |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
| 1.4                     | 0.70   | 0.96   | 12 | 1.4                     | 0.63   | 0.93   | 12 | 0.55           | 0.17   | 0.38   | 12 |
| 25                      | 18     | 20     | 12 | 26                      | 18     | 21     | 12 | 22             | 18     | 20     | 12 |
| <0.001                  | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001                  | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001         | <0.001 | <0.001 | 12 |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
| <0.1                    | <0.1   | <0.1   | 12 | <0.1                    | <0.1   | <0.1   | 12 | 0.1            | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 7.2                     | 6.7    | 6.9    | 12 | 7.2                     | 6.7    | 6.9    | 12 | 6.9            | 6.5    | 6.8    | 12 |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
| 0.02                    | <0.01  | <0.01  | 12 | 0.01                    | <0.01  | <0.01  | 12 | 0.02           | <0.01  | <0.01  | 12 |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
|                         |        |        | 0  |                         |        |        | 0  |                |        |        | 0  |
| 97                      | 72     | 84     | 12 | 97                      | 72     | 84     | 12 | 92             | 76     | 83     | 12 |

平成 28 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |    | 検 査 項 目                            | 大和簡易水道 新和木浄水場系    |           |           |    | 久井工業団地専用水道       |        |          |    |   |
|---|----|------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----|------------------|--------|----------|----|---|
|   |    |                                    | 大和簡易水道 新和木浄水場系給水栓 |           |           |    | 久井工業団地専用水道 第1取水井 |        |          |    |   |
|   |    |                                    | 最 大               | 最 小       | 平 均       | 回数 | 最 大              | 最 小    | 平 均      | 回数 |   |
|   |    | 気温                                 | 31.1              | 6.0       | 19.2      | 12 | 30.3             | 4.2    | 16.9     | 12 |   |
|   |    | 水温                                 | 30.5              | 7.4       | 18.1      | 12 | 22.6             | 10.0   | 16.1     | 12 |   |
| 基 | 1  | 一般細菌                               | 0                 | 0         | 0         | 12 | 53               | 0      | 9        | 12 |   |
|   | 2  | 大腸菌                                | 陰 性               | 陰 性       | 陰 性       | 12 | 1.0              | 0      | 0.2      | 12 |   |
|   | 3  | カドミウム及びその化合物                       | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4  |                  |        | <0.0001  | 1  |   |
|   | 4  | 水銀及びその化合物                          | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4  |                  |        | <0.00005 | 1  |   |
|   | 5  | セレン及びその化合物                         | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
|   | 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.0008            | <0.0005   | <0.0005   | 4  |                  |        | <0.0005  | 1  |   |
|   | 7  | ヒ素及びその化合物                          | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  | 0.003            | <0.001 | 0.002    | 4  |   |
|   | 8  | 六価クロム化合物                           | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
|   | 9  | 亜硝酸態窒素                             | <0.004            | <0.004    | <0.004    | 12 | <0.004           | <0.004 | <0.004   | 12 |   |
|   | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
|   | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.40              | 0.14      | 0.27      | 12 | 0.43             | 0.10   | 0.24     | 12 |   |
|   | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.11              | <0.05     | 0.07      | 12 | 0.15             | 0.07   | 0.12     | 12 |   |
|   | 13 | ホウ素及びその化合物                         | <0.02             | <0.02     | <0.02     | 4  |                  |        | <0.02    | 1  |   |
|   | 14 | 四塩化炭素                              | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 15 | 1,4-ジオキサン                          | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
| 準 | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 17 | ジクロロメタン                            | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 18 | テトラクロロエチレン                         | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 19 | トリクロロエチレン                          | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 20 | ベンゼン                               | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4  |                  |        | <0.0002  | 1  |   |
|   | 21 | 塩素酸                                | 0.58              | <0.06     | 0.23      | 12 |                  |        |          | 0  |   |
|   | 22 | クロロ酢酸                              | <0.002            | <0.002    | <0.002    | 7  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 23 | クロロホルム                             | 0.0031            | 0.0002    | 0.0015    | 6  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 24 | ジクロロ酢酸                             | <0.002            | <0.002    | <0.002    | 7  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 25 | ジブromクロロメタン                        | 0.0025            | <0.0002   | 0.0014    | 6  |                  |        |          | 0  |   |
| 項 | 26 | 臭素酸                                | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 27 | 総トリハロメタン                           | 0.0077            | 0.0004    | 0.0047    | 6  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 28 | トリクロロ酢酸                            | <0.002            | <0.002    | <0.002    | 7  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 29 | ブromジクロロメタン                        | 0.0025            | 0.0002    | 0.0015    | 6  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 30 | ブromホルム                            | 0.0006            | <0.0002   | 0.0003    | 6  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 31 | ホルムアルデヒド                           | <0.003            | <0.003    | <0.003    | 4  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 0.064             | 0.016     | 0.046     | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
|   | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | <0.01             | <0.01     | <0.01     | 12 |                  |        | <0.01    | 1  |   |
|   | 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.01              | <0.01     | <0.01     | 4  |                  |        | 0.22     | 1  |   |
|   | 35 | 銅及びその化合物                           | 0.015             | 0.001     | 0.008     | 4  |                  |        | <0.001   | 1  |   |
| 目 | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 9.8               | 7.0       | 8.4       | 12 | 7.2              | 5.3    | 6.4      | 12 |   |
|   | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.003             | <0.001    | <0.001    | 12 | 0.75             | 0.18   | 0.36     | 4  |   |
|   | 38 | 塩化物イオン                             | 11                | 8.3       | 9.4       | 12 | 7.1              | 3.6    | 5.3      | 12 |   |
|   | 39 | カルシウム,マグネシウム等(硬度)                  | 26                | 20        | 22        | 12 | 44               | 30     | 36       | 12 |   |
|   | 40 | 蒸発残留物                              | 61                | 52        | 57        | 4  |                  |        | 81       | 1  |   |
|   | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | <0.02             | <0.02     | <0.02     | 4  |                  |        | <0.02    | 1  |   |
|   | 42 | ジェオスミン                             | <0.000001         | <0.000001 | <0.000001 | 4  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | <0.000001         | <0.000001 | <0.000001 | 4  |                  |        |          | 0  |   |
|   | 44 | 非イオン界面活性剤                          | <0.005            | <0.005    | <0.005    | 4  |                  |        | <0.005   | 1  |   |
|   | 45 | フェノール類                             | <0.0005           | <0.0005   | <0.0005   | 4  |                  |        | <0.0005  | 1  |   |
| 項 | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.4               | <0.2      | 0.3       | 12 | 1.7              | 0.6    | 1.0      | 12 |   |
|   | 47 | pH値                                | 7.2               | 6.9       | 7.0       | 12 | 6.9              | 6.4    | 6.6      | 12 |   |
|   | 48 | 味                                  | 異味なし(12)          |           |           |    | 12               |        |          |    | 0 |
|   | 49 | 臭気                                 | 異臭なし(12)          |           |           |    | 12               |        |          |    | 0 |
|   | 50 | 色度                                 | <1                | <1        | <1        | 12 | 10               | 1      | 5        | 12 |   |
|   | 51 | 濁度                                 | <0.1              | <0.1      | <0.1      | 12 | 3.3              | 0.2    | 1.0      | 12 |   |
|   |    | 残留塩素                               | 0.63              | 0.16      | 0.30      | 12 |                  |        |          | 0  |   |

※（ ）内は、延べ検出回数

[illegible]

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|   |    | 検 査 項 目             | 大和簡易水道 新和木浄水場系    |        |        |    | 久井工業団地専用水道       |      |       |    |
|---|----|---------------------|-------------------|--------|--------|----|------------------|------|-------|----|
|   |    |                     | 大和簡易水道 新和木浄水場系給水栓 |        |        |    | 久井工業団地専用水道 第1取水井 |      |       |    |
|   |    |                     | 最 大               | 最 小    | 平 均    | 回数 | 最 大              | 最 小  | 平 均   | 回数 |
| 水 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 2  | ウラン及びその化合物          |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 3  | ニッケル及びその化合物         |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 4  | 削除                  |                   |        |        |    |                  |      |       |    |
|   | 5  | 1,2-ジクロロエタン         |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
| 質 | 6  | 削除                  |                   |        |        |    |                  |      |       |    |
|   | 7  | 削除                  |                   |        |        |    |                  |      |       |    |
|   | 8  | トルエン                |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 10 | 亜塩素酸                |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
| 管 | 11 | 削除                  |                   |        |        |    |                  |      |       |    |
|   | 12 | 二酸化塩素               |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 14 | 抱水クロラル              |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 15 | 農薬類                 |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
| 理 | 16 | 残留塩素                | 0.63              | 0.16   | 0.30   | 12 |                  |      |       | 0  |
|   | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 26                | 20     | 22     | 12 | 44               | 30   | 36    | 12 |
|   | 18 | マンガン及びその化合物         | 0.003             | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.75             | 0.18 | 0.36  | 4  |
|   | 19 | 遊離炭酸                |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
| 目 | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 23 | 臭気強度 (TON)          |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 24 | 蒸発残留物               | 61                | 52     | 57     | 4  |                  |      | 81    | 1  |
|   | 25 | 濁度                  | <0.1              | <0.1   | <0.1   | 12 | 3.3              | 0.2  | 1.0   | 12 |
| 標 | 26 | pH値                 | 7.2               | 6.9    | 7.0    | 12 | 6.9              | 6.4  | 6.6   | 12 |
|   | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数)       |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 28 | 従属栄養細菌              |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   | 30 | アルミニウム              | <0.01             | <0.01  | <0.01  | 12 |                  |      | <0.01 | 1  |
| 設 |    | アンモニア態窒素            |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   |    | 大腸菌群                |                   |        |        | 0  | 120              | 0    | 35    | 12 |
|   |    | ウェルシュ菌芽胞            |                   |        |        | 0  | 0                | 0    | 0     | 2  |
|   |    | クリプトスポリジウム          |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   |    | ジアルジア               |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   |    | アルカリ度               |                   |        |        | 0  |                  |      |       | 0  |
|   |    | 電気伝導率               | 100               | 76     | 89     | 12 | 120              | 94   | 100   | 12 |

| 久井工業団地専用水道 第2取水井 |             |            |                                  | 久井工業団地専用水道 第3取水井 |             |            |                              | 久井工業団地専用水道 第4取水井 |             |             |                              |
|------------------|-------------|------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 最 大              | 最 小         | 平 均        | 回数                               | 最 大              | 最 小         | 平 均        | 回数                           | 最 大              | 最 小         | 平 均         | 回数                           |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
|                  |             |            | 0                                |                  |             |            | 0                            |                  |             |             | 0                            |
| 43<br>0.15       | 34<br>0.031 | 40<br>0.10 | 12<br>4<br>0<br>0                | 70<br>0.69       | 39<br>0.007 | 44<br>0.20 | 12<br>4<br>0<br>0            | 30<br>0.12       | 25<br>0.044 | 26<br>0.075 | 12<br>4<br>0<br>0            |
|                  |             |            | 0<br>0<br>0<br>0                 |                  |             |            | 0<br>0<br>0<br>0             |                  |             |             | 0<br>0<br>0<br>0             |
| 1.5<br>6.8       | 0.2<br>6.3  | 78<br>0.7  | 1<br>12<br>0<br>0<br>0<br>1      | 2.8<br>7.5       | <0.1<br>7.2 | 0.4<br>7.4 | 12<br>12<br>0<br>0<br>0<br>1 | 6.7<br>7.5       | 1.5<br>7.2  | 2.6<br>7.4  | 12<br>12<br>0<br>0<br>0<br>1 |
| 210<br>0         | 0<br>0      | 49<br>0    | 0<br>12<br>2<br>0<br>0<br>0<br>0 | 22<br>0          | 0<br>0      | 2.2<br>0   | 12<br>2<br>0<br>0<br>0<br>0  | ≥2,400<br>82     | 0<br>71     | 2,200<br>77 | 0<br>12<br>2<br>0<br>0<br>0  |
| 190              | 100         | 120        | 12                               | 220              | 150         | 160        | 12                           | 97               | 82          | 90          | 12                           |

平成２８年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

| 検査項目 |                                       | 久井工業団地専用水道       |        |          |    |                |           |           |    |
|------|---------------------------------------|------------------|--------|----------|----|----------------|-----------|-----------|----|
|      |                                       | 久井工業団地専用水道 緩速ろ過水 |        |          |    | 久井工業団地専用水道 給水栓 |           |           |    |
|      |                                       | 最大               | 最小     | 平均       | 回数 | 最大             | 最小        | 平均        | 回数 |
|      | 気温                                    | 29.5             | 5.1    | 17.0     | 12 | 29.5           | 5.1       | 17.0      | 12 |
|      | 水温                                    | 24.1             | 9.2    | 16.9     | 12 | 27.1           | 9.2       | 18.2      | 12 |
| 基準   | 1 一般細菌                                | 360              | 1      | 37       | 12 | 1              | 0         | 0         | 12 |
|      | 2 大腸菌                                 | 2.0              | 0      | 0.4      | 12 | 陰 性            | 陰 性       | 陰 性       | 12 |
|      | 3 カドミウム及びその化合物                        |                  |        | <0.0001  | 1  | <0.0001        | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
|      | 4 水銀及びその化合物                           |                  |        | <0.00005 | 1  | <0.00005       | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
|      | 5 セレン及びその化合物                          |                  |        | <0.001   | 1  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 6 鉛及びその化合物                            |                  |        | <0.0005  | 1  | <0.0005        | <0.0005   | <0.0005   | 4  |
|      | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001            | <0.001 | 0.001    | 4  | 0.001          | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 8 六価クロム化合物                            |                  |        | <0.001   | 1  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 9 亜硝酸態窒素                              | <0.004           | <0.004 | <0.004   | 12 | <0.004         | <0.004    | <0.004    | 12 |
|      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    |                  |        | <0.001   | 1  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.45             | 0.20   | 0.34     | 12 | 0.51           | 0.20      | 0.32      | 12 |
|      | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.27             | 0.20   | 0.23     | 12 | 0.33           | 0.23      | 0.26      | 12 |
|      | 13 ホウ素及びその化合物                         |                  |        | <0.02    | 1  | <0.02          | <0.02     | <0.02     | 4  |
|      | 14 四塩化炭素                              |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
|      | 15 1,4-ジオキサン                          |                  |        | <0.001   | 1  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
|      | 17 ジクロロメタン                            |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
|      | 18 テトラクロロエチレン                         |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
|      | 19 トリクロロエチレン                          |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
|      | 20 ベンゼン                               |                  |        | <0.0002  | 1  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| 項目   | 21 塩素酸                                |                  |        |          | 0  | 0.31           | 0.07      | 0.17      | 12 |
|      | 22 クロロ酢酸                              |                  |        |          | 0  | <0.002         | <0.002    | <0.002    | 7  |
|      | 23 クロロホルム                             |                  |        |          | 0  | 0.019          | 0.0040    | 0.012     | 6  |
|      | 24 ジクロロ酢酸                             |                  |        |          | 0  | 0.010          | 0.002     | 0.007     | 7  |
|      | 25 ジブロモクロロメタン                         |                  |        |          | 0  | 0.0025         | 0.0011    | 0.0018    | 6  |
|      | 26 臭素酸                                |                  |        |          | 0  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 27 総トリハロメタン                           |                  |        |          | 0  | 0.029          | 0.0079    | 0.019     | 6  |
|      | 28 トリクロロ酢酸                            |                  |        |          | 0  | 0.012          | 0.003     | 0.008     | 7  |
|      | 29 プロモジクロロメタン                         |                  |        |          | 0  | 0.0076         | 0.0028    | 0.0055    | 6  |
|      | 30 プロモホルム                             |                  |        |          | 0  | <0.0002        | <0.0002   | <0.0002   | 6  |
|      | 31 ホルムアルデヒド                           |                  |        |          | 0  | <0.003         | <0.003    | <0.003    | 4  |
|      | 32 亜鉛及びその化合物                          |                  |        | 0.002    | 1  | 0.010          | 0.004     | 0.006     | 4  |
|      | 33 アルミニウム及びその化合物                      |                  |        | <0.01    | 1  | <0.01          | <0.01     | <0.01     | 4  |
|      | 34 鉄及びその化合物                           |                  |        | <0.01    | 1  | <0.01          | <0.01     | <0.01     | 4  |
|      | 35 銅及びその化合物                           |                  |        | 0.007    | 1  | 0.005          | 0.002     | 0.004     | 4  |
|      | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 8.6              | 7.3    | 8.1      | 12 | 9.8            | 7.8       | 8.8       | 12 |
|      | 37 マンガン及びその化合物                        | 0.003            | <0.001 | 0.001    | 4  | <0.001         | <0.001    | <0.001    | 4  |
|      | 38 塩化物イオン                             | 5.8              | 3.9    | 5.0      | 12 | 7.4            | 4.5       | 5.9       | 12 |
|      | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)                  | 38               | 29     | 34       | 12 | 42             | 30        | 36        | 12 |
|      | 40 蒸発残留物                              |                  |        | 81       | 1  | 85             | 73        | 78        | 4  |
| 目    | 41 陰イオン界面活性剤                          |                  |        | <0.02    | 1  | <0.02          | <0.02     | <0.02     | 4  |
|      | 42 ジェオスミン                             |                  |        |          | 0  | <0.000001      | <0.000001 | <0.000001 | 4  |
|      | 43 2-メチルイソボルネオール                      |                  |        |          | 0  | <0.000001      | <0.000001 | <0.000001 | 4  |
|      | 44 非イオン界面活性剤                          |                  |        | <0.005   | 1  | <0.005         | <0.005    | <0.005    | 4  |
|      | 45 フェノール類                             |                  |        | <0.0005  | 1  | <0.0005        | <0.0005   | <0.0005   | 4  |
|      | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.3              | 0.6    | 0.8      | 12 | 1.6            | 0.6       | 0.8       | 12 |
|      | 47 pH値                                | 7.3              | 7.0    | 7.1      | 12 | 7.6            | 7.2       | 7.4       | 12 |
|      | 48 味                                  | ※注               |        |          | 0  | 異味なし(12)       |           |           | 12 |
|      | 49 臭気                                 | ※注               |        |          | 12 | 異臭なし(12)       |           |           | 12 |
|      | 50 色度                                 | 3                | <1     | 1        | 12 | 1              | <1        | <1        | 12 |
|      | 51 濁度                                 | <0.1             | <0.1   | <0.1     | 12 | <0.1           | <0.1      | <0.1      | 12 |
| 残留塩素 |                                       |                  |        |          | 0  | 1.1            | 0.13      | 0.46      | 12 |

※（ ）内は、延べ検出回数

| 大和工業団地専用水道       |         |          |    |                  |         |          |    |                |         |          |    |
|------------------|---------|----------|----|------------------|---------|----------|----|----------------|---------|----------|----|
| 大和工業団地専用水道 第1取水井 |         |          |    | 大和工業団地専用水道 第2取水井 |         |          |    | 大和工業団地専用水道 給水栓 |         |          |    |
| 最大               | 最小      | 平均       | 回数 | 最大               | 最小      | 平均       | 回数 | 最大             | 最小      | 平均       | 回数 |
| 18.5             | 12.5    | 15.5     | 2  | 18.5             | 12.5    | 15.5     | 2  | 23.9           | 11.5    | 17.7     | 2  |
| 16.0             | 15.1    | 15.6     | 2  | 14.9             | 14.6    | 14.8     | 2  | 20.3           | 14.9    | 17.6     | 2  |
| 1                | 0       | 1        | 2  | 1                | 0       | 1        | 2  | 0              | 0       | 0        | 2  |
| 0                | 0       | 0        | 2  | 0                | 0       | 0        | 2  | 陰 性            | 陰 性     | 陰 性      | 2  |
|                  |         | <0.0001  | 1  |                  |         | <0.0001  | 1  |                |         | <0.0001  | 1  |
|                  |         | <0.00005 | 1  |                  |         | <0.00005 | 1  |                |         | <0.00005 | 1  |
|                  |         | <0.001   | 1  |                  |         | <0.001   | 1  |                |         | <0.001   | 1  |
| <0.004           | <0.004  | <0.0005  | 1  | <0.004           | <0.004  | <0.0005  | 1  | <0.004         | <0.004  | <0.0005  | 1  |
|                  |         | 0.010    | 1  |                  |         | 0.002    | 1  |                |         | 0.006    | 1  |
|                  |         | <0.001   | 1  |                  |         | <0.001   | 1  |                |         | <0.001   | 1  |
|                  |         | <0.004   | 2  |                  |         | <0.004   | 2  |                |         | <0.004   | 2  |
|                  |         | <0.001   | 1  |                  |         | <0.001   | 1  |                |         | <0.001   | 1  |
| 0.07             | 0.07    | 0.07     | 2  | 0.05             | 0.04    | 0.05     | 2  | 0.06           | 0.05    | 0.06     | 2  |
| 0.76             | 0.62    | 0.69     | 2  | 0.39             | 0.38    | 0.39     | 2  | 0.56           | 0.55    | 0.56     | 2  |
|                  |         | <0.02    | 1  |                  |         | <0.02    | 1  |                |         | <0.02    | 1  |
|                  |         | <0.0002  | 1  |                  |         | <0.0002  | 1  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         | <0.001   | 1  |                  |         | <0.001   | 1  |                |         | <0.001   | 1  |
|                  |         | <0.0002  | 1  |                  |         | <0.0002  | 1  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         | <0.0002  | 1  |                  |         | <0.0002  | 1  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         | <0.0002  | 1  |                  |         | <0.0002  | 1  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         | <0.0002  | 1  |                  |         | <0.0002  | 1  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  | <0.06          | <0.06   | <0.06    | 2  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.002   | 2  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.002   | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  | 0.002          | <0.002  | <0.002   | 2  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.002   | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.001   | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.002   | 2  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.0002  | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         | <0.003   | 1  |
|                  |         |          | 1  |                  |         | 0.018    | 1  |                |         | 0.018    | 1  |
|                  |         |          | 1  |                  |         | <0.01    | 1  |                |         | <0.01    | 1  |
|                  |         |          | 1  |                  |         | <0.01    | 1  |                |         | <0.01    | 1  |
| 9.7              | 9.4     | 9.6      | 2  | 5.6              | 5.5     | 5.6      | 2  | 7.6            | 7.6     | 7.6      | 2  |
|                  |         | <0.001   | 1  |                  |         | 0.001    | 1  |                |         | <0.001   | 1  |
|                  |         | 2.5      | 2  |                  |         | 2.7      | 2  |                |         | 2.7      | 2  |
|                  |         | 36       | 2  |                  |         | 14       | 2  |                |         | 27       | 2  |
|                  |         | 93       | 1  |                  |         | 49       | 1  |                |         | 76       | 1  |
| <0.2             | <0.2    | <0.02    | 1  | <0.2             | <0.2    | <0.02    | 1  | <0.2           | <0.2    | <0.02    | 1  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         |          | 0  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  |                |         |          | 0  |
|                  |         | <0.005   | 1  |                  |         | <0.005   | 1  |                |         | <0.005   | 1  |
|                  |         | <0.0005  | 1  |                  |         | <0.0005  | 1  |                |         | <0.0005  | 1  |
| <0.2             | <0.2    | <0.2     | 2  | <0.2             | <0.2    | <0.2     | 2  | <0.2           | <0.2    | <0.2     | 2  |
| 7.0              | 6.9     | 7.0      | 2  | 6.7              | 6.6     | 6.7      | 2  | 7.2            | 7.0     | 7.1      | 2  |
|                  | 異臭なし(2) |          | 0  |                  | 異臭なし(2) |          | 0  |                | 異味なし(2) |          | 2  |
|                  |         |          | 2  |                  |         |          | 2  |                |         |          | 2  |
| <1               | <1      | <1       | 2  | <1               | <1      | <1       | 2  | <1             | <1      | <1       | 2  |
| <0.1             | <0.1    | <0.1     | 2  | <0.1             | <0.1    | <0.1     | 2  | <0.1           | <0.1    | <0.1     | 2  |
|                  |         |          | 0  |                  |         |          | 0  | 0.44           | 0.28    | 0.36     | 2  |

平成28年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

|    |    |                     | 久井工業団地専用水道       |        |       |    |                |        |        |    |
|----|----|---------------------|------------------|--------|-------|----|----------------|--------|--------|----|
|    |    | 検査項目                | 久井工業団地専用水道 緩速ろ過水 |        |       |    | 久井工業団地専用水道 給水栓 |        |        |    |
|    |    |                     | 最大               | 最小     | 平均    | 回数 | 最大             | 最小     | 平均     | 回数 |
| 水質 | 1  | アンチモン及びその化合物        |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 2  | ウラン及びその化合物          |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 3  | ニッケル及びその化合物         |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 4  | 削除                  |                  |        |       |    |                |        |        |    |
|    | 5  | 1, 2-ジクロロエタン        |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
| 管  | 6  | 削除                  |                  |        |       |    |                |        |        |    |
|    | 7  | 削除                  |                  |        |       |    |                |        |        |    |
|    | 8  | トルエン                |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 10 | 亜塩素酸                |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
| 理目 | 11 | 削除                  |                  |        |       |    |                |        |        |    |
|    | 12 | 二酸化塩素               |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 13 | ジクロロアセトニトリル         |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 14 | 抱水クロラール             |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 15 | 農薬類                 |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
| 標設 | 16 | 残留塩素                |                  |        |       | 0  | 1.1            | 0.13   | 0.46   | 12 |
|    | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 38               | 29     | 34    | 12 | 42             | 30     | 36     | 12 |
|    | 18 | マンガン及びその化合物         | 0.003            | <0.001 | 0.001 | 4  | <0.001         | <0.001 | <0.001 | 4  |
|    | 19 | 遊離炭酸                |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン    |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
| 定項 | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 22 | 有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量) |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 23 | 臭気強度(TON)           |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 24 | 蒸発残留物               |                  |        | 81    | 1  | 85             | 73     | 78     | 4  |
|    | 25 | 濁度                  | <0.1             | <0.1   | <0.1  | 12 | <0.1           | <0.1   | <0.1   | 12 |
| 目  | 26 | pH値                 | 7.3              | 7.0    | 7.1   | 12 | 7.6            | 7.2    | 7.4    | 12 |
|    | 27 | 腐食性(ランゲリア指数)        |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 28 | 従属栄養細菌              |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 29 | 1, 1-ジクロロエチレン       |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    | 30 | アルミニウム              |                  |        | <0.01 | 1  | <0.01          | <0.01  | <0.01  | 4  |
|    |    | アンモニア態窒素            |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    |    | 大腸菌群                | 820              | 2.0    | 140   | 12 |                |        |        | 0  |
|    |    | ウェルシュ菌芽胞            |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    |    | クリプトスポリジウム          |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    |    | ジアゾシア               |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    |    | アルカリ度               |                  |        |       | 0  |                |        |        | 0  |
|    |    | 電気伝導率               | 110              | 95     | 110   | 12 | 130            | 99     | 110    | 12 |

| 大和工業団地専用水道       |    |    |    | 大和工業団地専用水道       |    |    |    | 大和工業団地専用水道     |    |    |    |
|------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|
| 大和工業団地専用水道 第1取水井 |    |    |    | 大和工業団地専用水道 第2取水井 |    |    |    | 大和工業団地専用水道 給水栓 |    |    |    |
| 最大               | 最小 | 平均 | 回数 | 最大               | 最小 | 平均 | 回数 | 最大             | 最小 | 平均 | 回数 |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    | 0  |                |    |    | 0  |
|                  |    |    | 0  |                  |    |    |    |                |    |    |    |

## 4 水質基準の解説

### (1) 水質基準項目

水質基準は、全ての水道において一律に遵守することが求められている項目です。人の健康に影響を与える項目と、色、濁り、臭いなど生活利用上、あるいは腐食性など施設管理上必要となる項目が定められています。

| No. | 項目              | 基準値          | 区分      | 説明                                                                                                     | 主な使われ方                   |
|-----|-----------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | 一般細菌            | 100個/mL以下    | 微生物     | 一般的な水の清浄度を示す指標であり、通常は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。                                |                          |
| 2   | 大腸菌             | 検出されないこと     |         | 人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。                                                 |                          |
| 3   | カドミウム及びその化合物    | 0.003mg/L以下  | 無機物・重金属 | 鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。                                                 | 電池、メッキ、顔料                |
| 4   | 水銀及びその化合物       | 0.0005mg/L以下 |         | 水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。                           | 温度計、歯科材料、蛍光灯             |
| 5   | セレン及びその化合物      | 0.01mg/L以下   |         | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                                  | 半導体材料、顔料、薬剤              |
| 6   | 鉛及びその化合物        | 0.01mg/L以下   |         | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道水中の鉛は、主に鉛管からの溶出によるものです。                                         | 鉛管、蓄電池、活字、ハンダ            |
| 7   | ヒ素及びその化合物       | 0.01mg/L以下   |         | 地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって検出されることがあります。                                                               | 合金、半導体材料                 |
| 8   | 六価クロム化合物        | 0.05mg/L以下   |         | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                                  | メッキ                      |
| 9   | 亜硝酸態窒素          | 0.04mg/L以下   |         | 生活排水、下水、肥料などに由来し、アンモニア態窒素の酸化によって生成されます。幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。                               | 窒素肥料、食品防腐剤               |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下   |         | 工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。                                               | 害虫駆除剤、メッキ                |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10mg/L以下     |         | 窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水などに起因します。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壤中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化します。 | 無機肥料、火薬、発色剤              |
| 12  | フッ素及びその化合物      | 0.8mg/L以下    |         | 主として地質に起因します。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。                                       | フロンガス製造、表面処理剤            |
| 13  | ホウ素及びその化合物      | 1.0mg/L以下    |         | 火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                              | 表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ |
| 14  | 四塩化炭素           | 0.002mg/L以下  | 一般有機物   | 化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。                                                | フロンガス原料、ワックス、樹脂原料        |
| 15  | 1,4-ジオキサン       | 0.05mg/L以下   |         |                                                                                                        | 洗浄剤、合成皮革用溶剤              |

|    |                                    |            |        |                                                                                                |                           |
|----|------------------------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 |        |                                                                                                | 溶剤, 香料, ラッカー              |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下 |        |                                                                                                | 殺虫剤, 塗料, ニス               |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下 |        |                                                                                                | ドライクリーニング                 |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下 |        |                                                                                                | 溶剤, 脱脂剤                   |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下 |        |                                                                                                | 染料, 合成ゴム, 有機顔料            |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下  | 消毒副生成物 | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。                                                                        | 除草剤, 爆薬                   |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下 |        | 浄水過程で, 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成されます。                                                         |                           |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下 |        |                                                                                                |                           |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下 |        |                                                                                                |                           |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下  |        |                                                                                                |                           |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下 |        | オゾン処理時及び消毒剤としての次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化され, 生成されます。                                                   | 毛髪のコールドウェーブ用薬品            |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下  |        | クロロホルム, ジブロモクロロメタン, ブロモジクロロメタン, ブロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。                                       |                           |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下 |        | 浄水過程で, 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成されます。                                                         |                           |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下 |        |                                                                                                |                           |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下 |        |                                                                                                |                           |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下 |        |                                                                                                |                           |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下  | 着色     | 鉱山排水, 工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると白濁の原因となります。                              | トタン板, 合金, 乾電池             |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下  |        | 工場排水などの混入や, 水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると白濁の原因となります。                           | アルマイト製品, 電線, ダイカスト, 印刷インク |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下  |        | 鉱山排水, 工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると異臭味や, 洗濯物などを着色する原因となります。                           | 建築, 橋梁, 造船                |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下  |        | 銅山排水, 工場排水, 農薬などの混入や給水装置などに使用される銅管, 真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。 | 電線, 電池, メッキ, 熱交換器         |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下  | 味      | 広く自然水中に存在し, 工場排水や生活排水, 海水等の混入により濃度が増加します。高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。                               | 苛性ソーダ, 石鹼                 |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下 | 着色     | 地質の影響や, 鉱山排水, 工場排水の混入によって検出されることがあり, 消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。                               | 合金, 乾電池, ガラス              |

|    |                   |               |       |                                                                                                  |                                   |
|----|-------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 38 | 塩化物イオン            | 200mg/L以下     | 味     | 地質や海水の浸透, 下水, 家庭排水, 工場排水などに起因します。高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。                                         | 食塩, 塩素ガス                          |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     |       | 硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がして、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちを悪くします。 | カルシウム: 肥料, さらし粉<br>マグネシウム: 合金, 電池 |
| 40 | 蒸発残留物             | 500mg/L以下     |       | 水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。 |                                   |
| 41 | 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下     | 発泡    | 生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。                                                         | 合成洗剤                              |
| 42 | ジェオスミン            | 0.00001mg/L以下 | カビ臭   | 湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナベナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。                                                 |                                   |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/L以下 |       | 湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフォルミジウムやオシロリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。                                        |                                   |
| 44 | 非イオン界面活性剤         | 0.02mg/L以下    | 発泡    | 生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。                                                         | 合成洗剤, シャンプー                       |
| 45 | フェノール類            | 0.005mg/L以下   | 臭気    | 工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。                                                | 合成樹脂, 繊維, 香料, 消毒剤, 防腐剤の原料         |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下       | 味     | 有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿, 下水, 工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。                          |                                   |
| 47 | pH値               | 5.8以上8.6以下    | 基礎的性状 | 0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。                                    |                                   |
| 48 | 味                 | 異常でないこと       |       | 水の味は、地質又は海水, 工場排水, 化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。                          |                                   |
| 49 | 臭気                | 異常でないこと       |       | 水の臭気は、藻類など生物の繁殖, 工場排水, 下水の混入, 地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。                      |                                   |
| 50 | 色度                | 5度以下          |       | 水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。                                                          |                                   |
| 51 | 濁度                | 2度以下          |       | 水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。                                                         |                                   |

## (2) 水質管理目標設定項目

全国的に見て水道水中での検出レベルが極めて低いことなどから、現状では水質基準として規制する必要はないものの、将来にわたり水道水の安全性の確保などに万全を期する目的で、組織的・体系的に監視するための目標値が示されています。

| No. | 項目                   | 目標値                   | 区分      | 説明                                                                                               | 主な使われ方                          |
|-----|----------------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | アンチモン及びその化合物         | 0.02mg/L以下            | 無機物・重金属 | 鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。                                                            | 活字、ベアリング、電極、半導体材料               |
| 2   | ウラン及びその化合物           | 0.002mg/L以下(暫定)       |         | 主に地質に由来して地下水などで検出されることがあります。天然に存在する主要な放射性物質の一つです。                                                | 原子力発電用核燃料                       |
| 3   | ニッケル及びその化合物          | 0.02mg/L以下            |         | 鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあります。                                                     | 合金、メッキ、バッテリー                    |
| 5   | 1,2-ジクロロエタン          | 0.004mg/L以下           | 一般有機物   | 殺虫剤、有機溶剤として使用される有機化学物質です。                                                                        | 塩化ビニル原料                         |
| 8   | トルエン                 | 0.4mg/L以下             |         | 染料、有機顔料などの原料です。代表的な有機溶剤で、シンナー、接着剤などに広く使用されます。                                                    | 香料、火薬、ベンゼン原料                    |
| 9   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | 0.08mg/L以下            |         | プラスチック添加剤(可塑剤)などとして使用される有機化学物質です。                                                                | 化粧品、印刷物などの溶剤                    |
| 10  | 亜塩素酸                 | 0.6mg/L以下             | 消毒副生成物  | 二酸化塩素の原料又は分解生成物です。二酸化塩素の使用に伴って処理水中に残留するおそれがあります。次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。                              | 漂白剤                             |
| 12  | 二酸化塩素                | 0.6mg/L以下             | 消毒剤     | 浄水処理過程において主に酸化剤として使用されます。                                                                        | セルロース、紙パルプの漂白剤                  |
| 13  | ジクロロアセトニトリル          | 0.01mg/L以下(暫定)        | 消毒副生成物  | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                   |                                 |
| 14  | 抱水クロラール              | 0.02mg/L以下(暫定)        |         |                                                                                                  |                                 |
| 15  | 農薬類                  | 1以下                   | 農薬      | 120種類の農薬を対象とし、各農薬ごとの検出値を各目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを目標としています。                                  | 殺虫剤、除草剤、殺菌剤                     |
| 16  | 残留塩素                 | 1mg/L以下               | 臭気      | 水道法では、衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められています。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいいます。                          |                                 |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 10mg/L以上<br>100mg/L以下 | 味       | 硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でくどくない味がして、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちが悪くします。 | カルシウム: 肥料、さらし粉<br>マグネシウム: 合金、電池 |
| 18  | マンガン及びその化合物          | 0.01mg/L以下            | 着色      | 地質の影響や、鉱山排水、工場排水の混入によって検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。                                    | 合金、乾電池、ガラス                      |
| 19  | 遊離炭酸                 | 20mg/L以下              | 味       | 水中に溶けている炭酸ガスのことで、水にさわやかな感じを与えますが、多いと刺激が強くなります。また、水道施設に対し腐食などの障害を生じる原因となります。                      |                                 |
| 20  | 1,1,1-トリクロロエタン       | 0.3mg/L以下             | 臭気      | 工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となります。                                                | 脱脂剤、エアゾール                       |
| 21  | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | 0.02mg/L以下            | 一般有機物   | オクタン価向上剤やアンチノック剤としてガソリンに添加される有機化学物質です。                                                           | オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤             |

|    |                     |                       |       |                                                                                                                       |                        |
|----|---------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下               | 味     | 有機物の指標として基準項目の「有機物」とは別の測定法により求めた量です。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものです。                               |                        |
| 23 | 臭気強度(TON)           | 3以下                   | 臭気    | 臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知でなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示したものです。                                            |                        |
| 24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上<br>200mg/L以下 | 味     | 水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。                      |                        |
| 25 | 濁度                  | 1度以下                  | 基礎的性状 | 水の濁りの程度を示すもので、目標値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。                                                                              |                        |
| 26 | pH値                 | 7.5程度                 |       | 0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強く、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。                                                           |                        |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、極力0に近づける     | 腐食    | 水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐食傾向は強くなります。                                                                 |                        |
| 28 | 従属栄養細菌              | 2000個/mL以下(暫定)        | 微生物   | 河川や湖水などの水道原水中では、一般細菌よりも従属栄養細菌が多く存在しているため、浄水処理や消毒過程での評価に適しています。また貯水槽や給・配水システム内で塩素が消失すると再増殖するため、浄水が清浄な状態に保たれているか確認できます。 |                        |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1mg/L以下             | 一般有機物 | 化学合成原料などに使用され、地下水汚染物質として知られています。                                                                                      | ポリビニリデン原料              |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1mg/L以下             | 着色    | 工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。                                                    | アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク |

※4, 6, 7, 11は欠番です

## 5 おいしい水の要件

昭和60年に厚生省のおいしい水研究会が報告したものです。

| 水質項目          | おいしい水の要件   | 摘 要                                                                                    |
|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 蒸発残留物         | 30～200mg/L | 主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み、渋み等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。                                 |
| 硬度            | 10～100mg/L | ミネラルのなかで量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでます。カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦みを増します。 |
| 遊離炭酸          | 3～30mg/L   | 水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。                                                           |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3mg/L以下    | 有機物量を示し、多いと渋みをつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損ないます。                                           |
| 臭気度           | 3以下        | 水源の状況により、様々な臭いが付くと不快な味がします。                                                            |
| 残留塩素          | 0.4mg/L以下  | 水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。                                                            |
| 水温            | 最高20℃以下    | 夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられます。冷やすことによりおいしく飲めます。                                          |

水のおいしさは様々な要件によって左右されます。例えば、飲む人の置かれた環境条件によって違ってきますが、次のようなときおいしく感じます。

- ①水温が体温よりも20～25℃低いとき。
- ②気温が高く、湿度の低いとき。
- ③のどの渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④水を飲む容器や周囲の雰囲気适应了とき。
- ⑤臭いの感覚の最も敏感な朝に水に臭いが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素です。



## 平成28年度水道事業統計年報（28.4.1～29.3.31）

---

編集・発行 三原市水道部 管理課企画係

〒723-0065

三原市西野五丁目14番1号

電話番号 0848-64-2121(代)

F A X 0848-64-2135

ホームページアドレス

<http://www.mihara-waterworks.jp/>

---

平成29年（2017年）8月発行