

広島水道事務所 単県 令和 7 年度 太田川東部工業用水道第二期水道事業（拡張） 東広島市吉川工業団地地内～受注者の処理施設 配水池清掃業務 実 施	施 行 番 号	第 91201 -2025-0077 号						
	業 務 概 要							
	○配水池の清掃業務 吉川配水池 4 池 ○浄水汚泥の収集運搬処分業務 処分量 7 1 m3							
仕 様 書 <table><tr><td>特 別 事 由 (特約条件は別紙)</td><td></td></tr><tr><td>工 事 日 数</td><td>日</td></tr><tr><td>主 務 課 長</td><td></td></tr></table>			特 別 事 由 (特約条件は別紙)		工 事 日 数	日	主 務 課 長	
特 別 事 由 (特約条件は別紙)								
工 事 日 数	日							
主 務 課 長								

特 記 仕 様 書

1 業務名称

配水池清掃業務

2 業務箇所

(1) 吉川配水池（東広島市吉川工業団地内）

（旧池） 1 号池 W10.6m×L 8.0m×H3.8m

（旧池） 2 号池 W10.6m×L12.0m×H3.8m

（新池） 3 号池 内径 29.4m、H3.5m（半円形）

（新池） 4 号池 内径 29.4m、H3.5m（半円形）

(2) 東広島市吉川工業団地地内～受注者の処理施設

3 業務内容

(1) 清掃業務

- ・ 清掃範囲 各配水池内部の底面・壁面
- ・ 清掃作業 高圧洗浄
- ・ 清掃期間 令和 7 年 10 月～12 月下旬

（吉川配水池） 1～4 号池／6. 7 日を見込んでいる。

(2) 収集運搬処分業務

- ・ 作業内容 吸引車による浄水汚泥の収集・運搬・処分
- ・ 汚泥性状 泥状汚泥（比重 1.20、含水率 90%程度を想定）
- ・ 排 出 量 71m³を見込んでいる。

※詳細は「委託する産業廃棄物について」のとおり。

4 その他

- (1) 作業着手にあたって、事前に作業工程を監督員と調整すること。
- (2) ドレン管から堆積汚泥が流出したときは、集水桝及び側溝の汚泥も併せて除去すること。
- (3) 槽内の水抜き及び水張り作業は、当所職員により行う。
- (4) 本仕様書は、配水池清掃業務に適用するものとし、本仕様書に記載していない事項については、広島県土木工事共通仕様書（令和 7 年 8 月）によるものとする。
- (5) 汚泥発生量は見込であるので、相違がある場合は監督員と協議すること。
- (6) 汚泥運搬車に吸引した汚泥の量については、配水池から搬出する前に監督員から搬出量の確認を受けること。監督員がこれを省略した場合は受注者で確認の上、搬出を行うこと。
- (7) 汚泥の運搬経路については予定経路をあらかじめ業務計画書の中で記載すること。また、運搬にあたって監督員が指名する職員の同行があった場合はこれを妨げないこと。
- (8) 清掃等で槽内に入る際に、酸欠等の対策を行うこと。

5 提出書類

- (1) 業務計画書 2部 (A4版)
- (2) 作業日報 2部 (A4版)
- (3) 業務写真 2部 (A4版)
- (4) 業務に供する運搬車両と設置された産業廃棄物収集運搬許可標識を明示した写真
(正面・側面各1枚以上 使用する車両全て)
- (5) 産業廃棄物処理業に係る届出のうち、使用する車両を確認できる書類の写しと使用する車両の車検証の写し
- (6) 汚泥運搬車の運転者氏名、及び運転免許書の写し
- (7) 関係法令に係る業務の許可書及び届出書(運搬・処分)の写し
- (8) 処分場の許可証の写し
- (9) 産業廃棄物管理票(マニフェストA票、B2票、D票およびE票)
- (10) その他、必要書類

委託する産業廃棄物について

名称	浄水汚泥
産業廃棄物の種類	汚泥
予定数量	71m ³
発生工程	吉川配水池内部清掃により発生
性状及び荷姿	性状：泥状汚泥 荷姿：配水池内部の底面・壁面
腐敗、揮発等性状の変化に関する事項	無
混合等により生ずる支障	特に把握していない
JISC0950 号に規定する含有マーク表示に関する事項	マークなし
石綿含有産業廃棄物、水銀使用製品産業廃棄物又は水銀含有ばいじん等が含まれる場合は、その事項	該当なし
その他取扱いの注意事項	特記事項なし

工事数量総括表

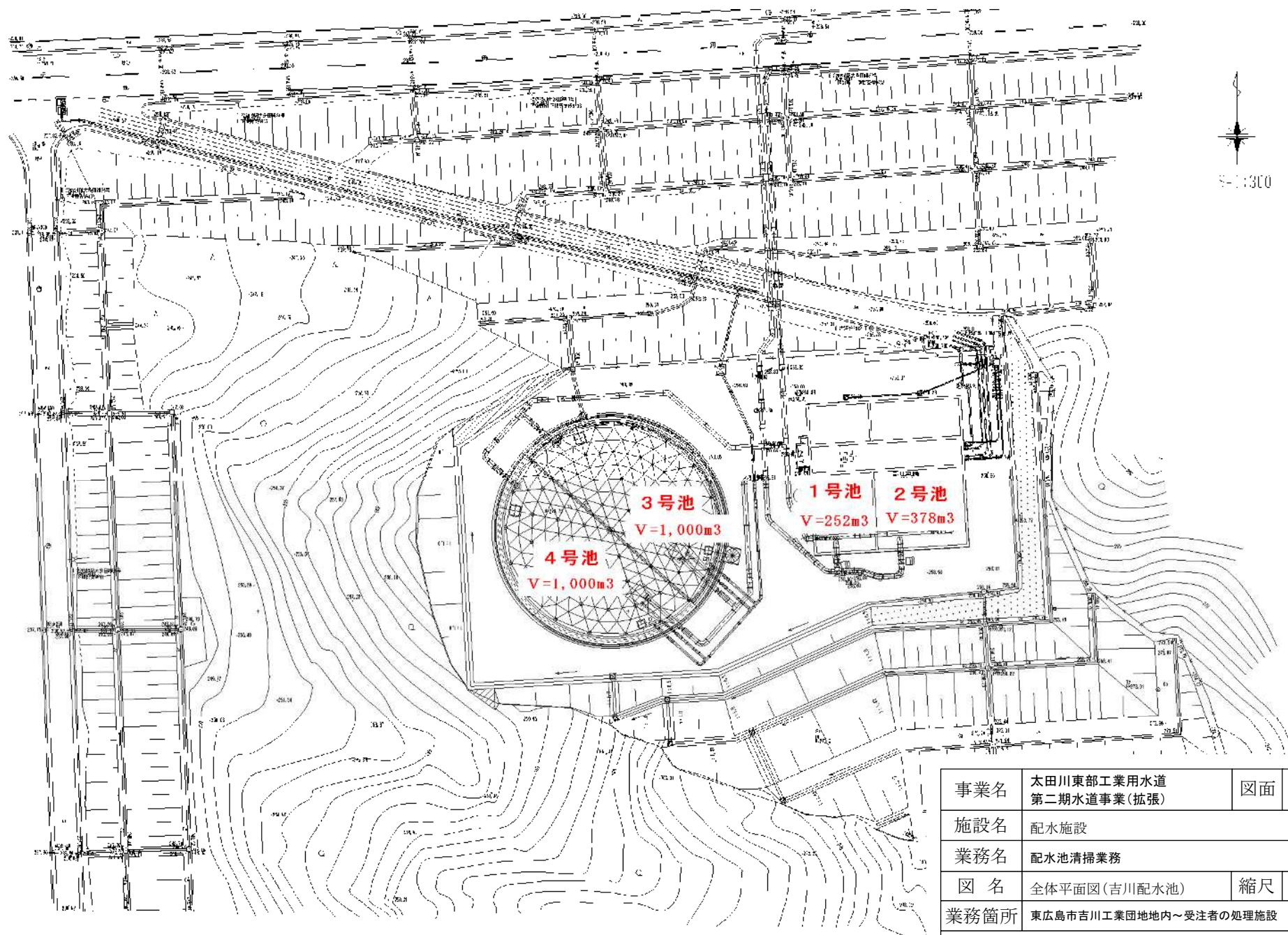
頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
業務委託費					
維持修繕		式		1	レベル1
配水池清掃		式		1	レベル2
報告書作成費		式		1	レベル2
直接経費		式		1	レベル2
直接業務費					
処分費		式			
間接業務費					
業務原価					
諸経費					
通勤費					
通勤費		式		1	レベル2
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					

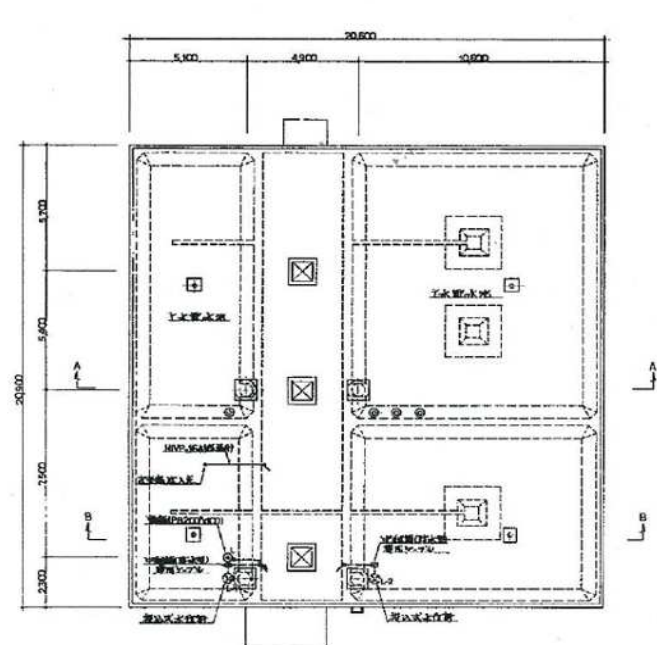
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所 管内図



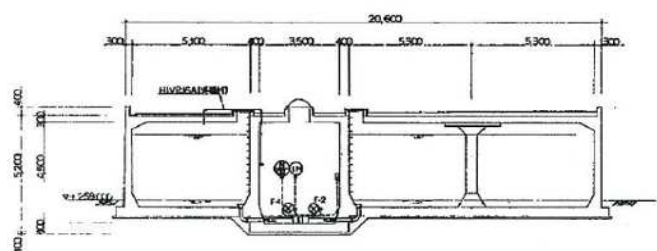
事業名	太田川東部工業用水道 第二期水道事業(拡張)	図面	1/4
施設名	配水施設		
業務名	配水池清掃業務		
図 名	位置図	縮尺	Free
業務箇所	東広島市吉川工業団地内～受注者の処理施設		
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所			



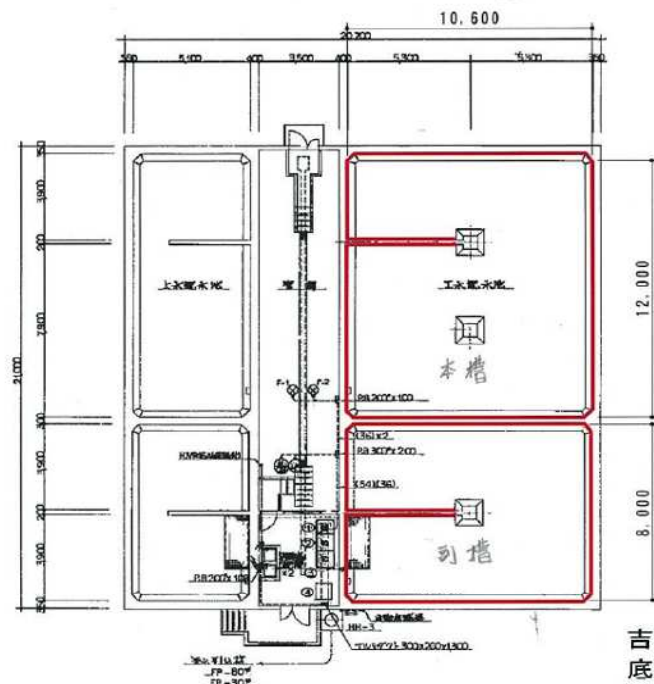
事業名	太田川東部工業用水道 第二期水道事業(拡張)	図面	2/4
施設名	配水施設		
業務名	配水池清掃業務		
図名	全体平面図(吉川配水池)	縮尺	Free
業務箇所	東広島市吉川工業団地地内～受注者の処理施設		
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所			



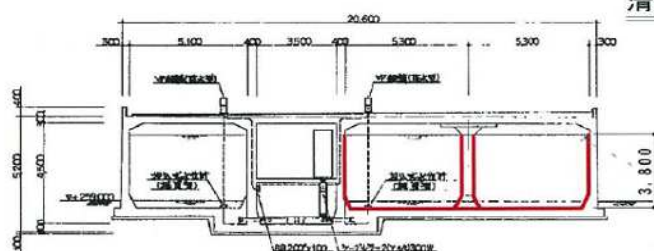
頂面平面図 s=1/4m



A-A断面図 s=1/4m



平面図 s=1/4m



B-B断面図 s=1/4m

吉川配水池清掃面積数量

底部 $A = 10.6 \times (12.0 + 8.0) = 212.0\text{m}^2$

側面部 $A = (10.6 \times 4\text{箇所} + 12.0 \times 2\text{箇所} + 5.3 \times 4\text{箇所} + 8.0 \times 2\text{箇所}) \times 3.8 = 393.7\text{m}^2$

清掃面積 $\Sigma A = 212.0 + 393.7 = 605.7\text{m}^2$

事業名	太田川東部工業用水道 第二期水道事業(拡張)	図面	3/4
施設名	配水施設		
業務名	配水池清掃業務		
図名	1・2号池構造図(吉川配水池)	縮尺	Free
業務箇所	東広島市吉川工業団地地内～受注者の処理施設		
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所			

吉川配水池（新池）清掃面積數量（NO.3, NO.4）

側面部 $A=29.4 \times 3.5 \times 2 \text{面} + 29.4 \times \pi \div 2 \times 3.5 \times 2 \text{面} = 528.9$

清掃面積 合計 $\Sigma A = 678.5 + 528.9 = 1,207.4 \text{ m}^2 / 2 \text{ 槽} = 603.7 \text{ m}^2 / \text{槽}$

構造	造 橋	鉄筋コンクリート造
	中 堅	プレストレストコンクリート造
	新 型	鉄筋コンクリート造
	歩 歩	鉄筋コンクリート造
	屋 屋	アルミニウム合金製ドーム
形状	造 造	曲線型
	内 径	$D = 26,900 \text{ mm}$
	計測水位	$H_m = 3,000 \text{ mm}$
	観測水深	$H_m = 3,000 \text{ mm}$
	観測水深	$V_m = 2,000 \text{ mm}^3$
	水 位	$h_{L1} = 1265.17 \text{ mm}$ $h_{L2} = 1258.17 \text{ mm}$
	屋 屋	別 型 $t_m = 0.250 \text{ mm}$ 中 型 $t_m = 0.250 - 0.800 \text{ mm}$

2) 材料	均、基礎	設計基礎強度 $Fck = 18/25\text{mm}^2$
	密、版	設計基礎強度 $Fck = 30/25\text{mm}^2$
	制、壁	設計基礎強度 $Fck = 25/25\text{mm}^2$
	中、歩、歩	設計基礎強度 $Fck = 24/25\text{mm}^2$
材料	貴州3級	SO345
F0000	鋼筋網	PC鋼筋網 11mm
	2-3 鋼筋	PC鋼筋 11mm

事業名	太田川東部工業用水道 第二期水道事業（拡張）	図面	4/4
施設名	配水施設		
業務名	配水池清掃業務		
図 名	3・4号池構造図（吉川配水池）	縮尺	Free
業務箇所	東広島市吉川工業団地地内～受注者の処理施設		
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所			