

参 考 図 書

業 務 名 工業計器等点検整備業務（広島～呉、熊野～竹原）その2

業 務 場 所 広島市安芸区 畑賀町
～竹原市 西町

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 08 広島市安芸区 00-07. 10. 01 (0)	《凡例》 Co ……コンクリート As ……アスファルト DT ……ダンプトラック BH ……バックホウ CC ……クローラクレーン TC ……トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	6 水道委託		
	当世代	前世代	
前払率 技術経费率 消費税率 (%)	00 % 30 10		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
業務委託費					X1000
材料費					Y1999 レベル1
工業計器	1	式			Y2999 レベル2
検出器 2132型 113F111 EL2132-0-Y	1	式			F0003 00 1
セラミックビーズ φ1 25g 123G007	2	個			F0004 00 1
Zユニオン用スリーブ 4φ PP 117B402	8	組			F0005 00 1
Zユニオン用スリーブ 6φ PP 117K041	4	個			F0006 00 1
P F Aチューブ 4*6 116D303	20	個			F0007 00 1
P F Aチューブ 3*4 116D306	6	m			F0008 00 1
	3	m			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
Ｏリング S7 FPM 115A357	4	個			F0009 00 1
Ｏリング S35.5 NBR 115A518	2	個			F0010 00 1
Ｏリング S32 SI 115A072	2	個			F0011 00 1
フィルターカートリッジ 136A270	2	個			F0012 00 1
バリスタユニット 7128030U	4	個			F0015 00 1
導電性グリースASSY 519052K	1	個			F0016 00 1
パルスアイソレータ KWYPD	1	個			F0017 00 1
労務費	1	式			Y1999 レベル1
工業計器点検整備	1	式			Y2999 レベル2

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	108	人			R0890 00 1
技術員 (外業)	35	人			R0910 00 1
取引用流量測定設備点検整備	1	式			Y2999 レベル2
技師 (A) (外業)	31.7	人			R0880 00 1
技師 (B) (外業)	79.9	人			R0890 00 1
技術員 (外業) 部品取替	0.1	人			R0910 00 1
無停電電源装置点検整備	1	式			Y2999 レベル2
保全技師Ⅰ 建築保全業務技術者	8.6	人			F1001 00 1
保全技師補 建築保全業務技術者	8.6	人			F1002 00 1

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
保全技術員 建築保全業務技術者					F1003 00 1
流量計ビット排水作業	4	人			Y2999 レベル2
特殊作業員	1	式			R0010 00 1
普通作業員	1.4	人			R0020 00 1
直接経費	3.1	人			Y1999 レベル1
ガス検知器 携帯式 間知対象O2, HC, H2S, CO	1	式			M1170039 00 1
報告書作成費	6	供用日			Y1999 レベル1
報告書作成費	1	式			#0001
直接業務費	2	%			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安全費					Z0003
軸流ファン 軸流式・定風量型 風量50/60(50/60Hz)m3/min風圧0.3/0.4kPa	6	日			M2240 00
機-12_発動発電機運転 ガソリン 1kVA 普通型	6	日			S9470 00
＜貸＞建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径50mm, 揚程10m 0.75kw	6	日			KR0900 00
間接業務費					
業務原価					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
通勤費					Z0017
連絡車(ライトバン)運転					SHDA0009 00
	62	日			単第0 -0002 表

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安芸灘大橋通行料					F2001 00
	5	往復			
竹原～白水フェリー料					F2002 00
	5	往復			
移動費					Z0018
一期ライン（戸坂取水場～呉市広） 移動距離：30km 移動人数：4人	1	式			F3001 00
二期ライン（安佐北区落合～海田町国信） 移動距離：12km 移動人数：4人	1	式			F3002 00
二期拡張ライン（東広島市吉川～高屋町） 移動距離：17km 移動人数：4人	1	式			F3003 00
2者Aライン（安佐北区落合） 移動距離：1km 移動人数：4人	1	式			F3004 00
2者Bライン（安芸区為角～海田町国信） 移動距離：2km 移動人数：4人	1	式			F3005 00
安芸灘ライン（大野～盛谷） 移動距離：37km 移動人数：4人	1	式			F3008 00

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
音戸倉橋ライン（江田島市小用～呉市宇和木） 移動距離：20km 移動人数：4人	1	式			F3006 00
熊野竹原ライン（安芸区畑賀～竹原市西町） 移動距離：37km 移動人数：4人	1	式			F3007 00
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額……… 率……………					
業務委託費計					

広島県水道広域連合企業団

施工単価表

機-12_発動発電機運転
ガソリン 1kVA

S9470

普通型

単第0 -0001 表

頁0 -0009

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0. 65	L			0. 65*1
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量1kVA	1	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 ガソリン 1kVA C=1 普通型			B=1 運転日当り運転時間 (T)		

広島県水道広域連合企業団

施工単価表

連絡車(ライトバン)運転

SHDA0009

単第0 -0002 表

頁0 -0010

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5. 4	L			レギュラー(スタンド) 2. 7*2
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量1. 5L	2. 0	時間			運転時間当たり損料
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量1. 5L	1. 0	日			供用日当たり損料
*** 単位当たり ***	1	日			

広島県水道広域連合企業団

点検台数総括表

機器名		整備台数				合計	
		遠方監視制御装置点検整備					
1	テレメータ					0	台
		工業計器点検整備		取引流量測定設備点検整備			
2	流量計	8	台	2	台	10	台
3	水位計	11	台	0		11	台
4	残塩計	2	台			2	台
5	変換器類	73	台	8	台	81	台
6	指示記録計		台			0	台
7	指示計	37	台	1	台	38	台
8	指示計（警報接点付）	7	台			7	台
9	積算計	4	台	1	台	5	台
10	調節計	2	台			2	台
11	演算器	2	台			2	台
12	警報設定器	18	台			18	台
13	避雷器	25	台	7	台	32	台
14	定置設定器(地震計)	4 (0)	台			4 (0)	台
15	分配器			1	台	1	台
16	安定化電源						
17	自動検針ユニット			73	台	73	台
18	通信モジュール			73	台	73	台
19	センター装置			1	式	1	式
20	総合機能点検	62	ループ			62	ループ
		無停電電源装置点検整備					
21	整流装置	7	台(式)			7	台(式)
22	シール形鉛蓄電池	7	台(式)			7	台(式)
23	インバータ装置	2	台(式)			2	台(式)
24	交流無停電電源設備	2	台(式)			2	台(式)

労務数量総括表(1/2)

費目 ライン名 点検項目		事業目										合 計
		工水			応用							
		配水費及び給水費			原水及び 浄水費	配水及び給水費						
		一 期	二 期	三 期 拡	2 者 A	2 者 B	東 海 田	呉 支 線	安 芸 灘	倉 音 橋 戸	熊 竹	
遠方監視制御装置点検整備	技師 B											
	端数処理											
部品交換	技術員											
	端数処理											
工業計器点検整備	技師 B											
	端数処理											108.0
	技術員											
	端数処理											35.0
取引流量測定設備点検整備 (自動検針システム含む) 部品交換	技師 A											
	端数処理											31.7
	技師 B											
	端数処理											79.9
	技術員											
	端数処理											0.1
無停電電源装置点検整備 (建築保全業務技術者)	保全技師 I											
	端数処理											8.6
	保全技師補											
	端数処理											8.6
	保全技術員											
	端数処理											4.0
水中ポンプ排水作業	特殊作業員											
	端数処理											1.4
	普通作業員											
	端数処理											3.1
技師 A 計	端数処理											31.7
技師 B 計	端数処理											156.6
技術員 計	端数処理											13.8
保全技師 I (建築保全業務技術者) 計	端数処理											8.6
保全技師補 (建築保全業務技術者) 計	端数処理											8.6
保全技術員 (建築保全業務技術者) 計	端数処理											4.0
特殊作業員 計	端数処理											1.4
普通作業員 計	端数処理											3.1
備考 ※端数処理：業務委託積算基準 P215										総作業員		227.8

労務数量総括表 (2/2)

点検項目		費目	事業目									合 計
			工水			応用						
			配水費及び給水費			原水及び 浄水費	配水及び給水費					
		一 期	二 期	二期 拡	2 者 A	2 者 B	東 海 田	呉 支 線	安 芸 灘	倉 音 橋 戸	熊 竹	
【通勤費】 式：点検員数÷4（ライトバス乗員数） ≒実績（日数） 少数以下切上	日数											（日）
	≒											62
【移動費】	最近地	戸坂	安佐北区 落合	東広島市 吉川	安佐北区 落合	安芸区 畑賀	安芸区 畑賀	呉市 押込	大野	江田島市 小用	安芸区 畑賀	
	最遠地	呉市 広	海田町 国信	東広島市 高屋町	安佐北区 落合	海田町 国信			盛谷	呉市 宇和木	竹原市 西町	
	距離	30	12	17	1	2			37	20	37	地図上の 直線距離にて
	移動費											
【通勤費】												
安芸灘大橋通行料	往復							5				5
	移動費											
フェリー料金（2人）	往復							5				5
	移動費											
【安全費】												
酸素欠乏症予防	箇所					3		1			2	6
						砂走 制水弁		本庄 分水点			第3 減圧槽	
						第2国信 流入 流出 制水弁					第5 減圧槽	
						新国信 流入						

工業計器点検工数表(1/5)

事業名		機器名	超音波/電磁 流量計		投込み式 水位計		残塩計 (精密)		変換器		指示記録計 打多ペン		指示計		指示計 (警報接点)		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値設定器 地震計含む		総合機能 点検		部品交換		点検工数 計	作業 工数 計	備考
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数					
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
工水 (一期)	配水費 及び 給水費	戸坂取水場																																	
		長伝寺接合井			1	1			1	1																									
		東谷接合井			1	1			3	3																									
		西谷接合井			1	1			1	1			3	3																					
		矢野開閉所			1	0			2	0																									
						0.00				0.00																									
		吉浦開閉所			1	0			2	0																									
						0.00				0.00																									
		二河接合井	3	1	1	1			13	10																									
		宮原接合井	1	1					3	3																									
阿賀接合井																																			
合計			2		4				18				3									1		2		6				21					見積による

工業計器点検工数表(2/5)

事業名		機器名	超音波/電磁		投込み式		残塩計		変換器		指示記録計		指示計		指示計		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値設定器		総合機能		部品交換		点検工数計	作業工数計	備考
			流量計		水位計		(精密)						打多ペン				(警報接点)										地震計含む		点検		点検				
			設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数	設置台数	点検台数			
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
応用 (2者A)	原水 及び 浄水費	高陽着水井			1	1			2	2					2	2									1	1			2	2					
		岩の上接合井			1	1			2	2			1	1	1	1									1	1			2	2					
合計				2				4			1	3											2			4							見積による		

工業計器点検工数表(3/5)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁		投込み式		残塩計		変換器		指示記録計		指示計		指示計		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値設定器		総合機能		部品交換		点検工数 計	作業 工数 計	備考
			流量計		水位計		(精密)						打多ペン				(警報接点)										地震計含む		点検						
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数			
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
応用 (2者B)	配水 及び 給水費	下為角着水井			1	0			6	6			1	1	1	1			1	1					3	2			4	4					
					0.00																														
		砂走接合井			1	0			3	2			2	2	1	1									2	2			3	2					
					0.00																														
		第2国信合流井	2	2	1	0			11	10			9	9	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	3	3			5	5					
					0.00																														
		新国信合流井	1	0					5	4			3	3			1	1	1	0			1	1	ビット内1				3	3					
																		0.00																	
		中央監視制御盤 —(新国信系)—																																	
		合計			2		0				22				15		4		4		2		1		3	(1)	7		0		14		0		

工業計器点検工数表(4/5)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁		投込み式		残塩計		変換器		指示記録計		指示計		指示計		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値設定器		総合機能		部品交換		点検工数 計	作業 工数 計	備考
			流量計		水位計		(精密)						打多ペン				(警報接点)										地震計含む		点検						
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数			
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
応用 (安芸灘)	配水 及び 給水費	大崎調整池			2	2			2	2															2	2			2	2					
合計			0	2			2																	2		2							見積による		

工業計器点検工数表(5/5)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		投込み式 水位計		残塩計 (精密)		変換器		指示記録計 打多ペン		指示計		指示計 (警報接点)		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値設定器 地震計含む		総合機能 点検		部品交換		点検工数 計	作業 工数 計	備考
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数					
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数						
応用 (熊竹)	配水 及び 給水費	黒瀬調整池	2	2	2	0	2	2	15	13			11	11									3	3	1	1	2	2	10	10	9	9			
					0.00																														
		第2減圧槽			1	1			1	1			1	1									1	1	1	1			1	1					
		第3減圧槽	1	1	1	1	2	0	8	8													5	5	2	2	2	2	6	6					
							0.00																												
		第4減圧槽			1	1			1	1			1	1									1	1	1	1			1	1					
		第5減圧槽	1	1	1	0			3	3			4	4									1	1	2	2			2	2					
					0.00																														
		西町受水場							1	1			1	1									2	2	1	1			1	1					
		瀬野川浄水場 (第2～4減圧槽)																																	
		瀬野川浄水場 (黒瀬調整池、第5減圧槽)																																	
		合計		4		3		2		27				18										13		8		4		21		9			

取引流量測定設備点検工数表(1/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		安定化 電源		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換		点検 工数 計	点検 工数 計	作業 工数 計
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数			
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数		技師A	技師B	技術員
工水 (一期)	配水費 及び 給水費	マツダ (本社・刈崎・宇品)	3	0			12	0	2	0											9	0	1	0	3	3	3	3	1	1			
		広島ガス (廿日市工場海田基地)	1	0			1	0			1	0									3	0			1	1	1	1					
		キーレックス	1	0			1	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		江田島市企業局 (共同事業)	0	0			1	0													1	0			1	1	1	1					
		日本製鉄					0	0	2	0											1	0			1	0	1	0					
		王子マテリア	1	1			5	5	1	0											5	5			1	1	1	1					
		海田パ ^〇 イマスパ ^〇 ワー	1	0			1	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		合計	1		0		5		0		0										5		0		8		8		1				
	配水費 及び 給水費	イオンモール (イオンモール広島府中)	1	0			2	0													2	0	1	0	1	1	1	1					
		中国工業	1	0			1	0	1	0	2	0									2	0			1	1	1	1					
		広島メ ^〇 ル&マ ^〇 ナリー	1	0			1	0			2	0									2	0			1	1	1	1					
		中国労災病院	1	0			2	0			2	0									4	0			1	1	1	1					
		ディスコ	1	0			1	0			2	0									2	0			1	1	1	1					
		合計	0				0		0		0										0		0		5		5		0				

取引流量測定設備点検工数表(2/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定電流 電源箱		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換		点検 工数 計	点検 工数 計	作業 工数 計
			0.72		ー		0.12		0.03		0.05		0.30		0.34		0.12		0.06		0.03		0.03		1.00		0.40		0.15				
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数			
			点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数			
工水 (二期拡)	配水費 及び 給水費	マイクロメトリシヤバン	0	0			7	0			1	0									7	0			2	2	2	2					
		日本クワイエットシステムズ	1	0			2	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		新和金属	1	0			2	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		ワイエスデー	1	0			2	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		エア・ウォーター	1	0			1	0			2	0	1	0							3	0			1	1	1	1					
		三徳化学工業	1	0			1	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		デリカウィング	1	0			1	0			1	0									2	0			1	1	1	1					
		TOA	1	0			1	0			2	0									2	0			1	1	1	1					
合計			0			0			0	0		0						0			9		9		0								

取引流量測定設備点検工数表(3/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定電流 電源箱		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換		点検 工数 計	点検 工数 計	作業 工数 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数				作業工数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																			点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数

取引流量測定設備点検工数表(4/10)

[illegible]

取引流量測定設備点検工数表(5/10)

[illegible]

取引流量測定設備点検工数表(6/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定電流 電源箱		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換		点検 工数 計	点検 工数 計	作業 工数 計			
			0.72																																	
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数				設置 台数	点検 台数	
			点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数				作業工数		
応用 (安芸灘)	配水 及び 給水費	岡村島分水点	1	0			2	0														1	0			1	1	1	1			技師A	技師B	技術員		
	合計		0				0														0				23		23		0							

取引流量測定設備点検工数表(7/10)

事業名		機器名	形式	設置数量	単位	技師 A		技師 B		備考
						歩掛 (人)	工数 (人)	歩掛 (人)	工数 (人)	
応用 (安芸灘)	配水	クライアントPC	HJ-6560-WFJT/BR	1	台					
	及び	サーバPC	HJ-7560-SEJD/BR	2	台					
	給水費	ディスプレイ (クライアント)	EV2360-WT	1	台					
		ディスプレイ (サーバ)	EV2456-WT	1	台					
		カラープリンタ	LP-S7180Z	1	台					
		ルータ	RTX1220	1	台					
		VPNルータ	RTX1220	1	台					
		携帯端末装置	FMV-820NUB	1	台					
		自動検針システム		1	式					
	合計									

取引流量測定設備点検工数表(8/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定電流 電源箱		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換		点検 工数 計	点検 工数 計	作業 工数 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数				設置 台数	点検 台数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																				点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点検 工数	点

取引流量測定設備点検工数表(9/10)

[illegible]

取引流量測定設備点検工数表(10/10)

事業名		機器名 歩掛り技師B	超音波/電磁 流量計		差圧 流量計		変換器		指示計		分配器		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定電流 電源箱		自動検針 ユニット		通信 モジュール		部品交換					
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数				
																																		点検工数
応用 (熊竹)	配水 及び 給水費	三津分水点	1	0			2	0			1	0											3	0			1	1	1	1				
		浦尻分水点	1	0			2	0			1	0											2	0			1	1	1	1				
		大井分水点	1	0			1	0			2	0											2	0			1	1	1	1				
		西町分水点	1	0			1	0	1	0	2	0	1	0									3	0			1	1	1	1				
合計			0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		15		15		1					

無停電電源装置点検工数表(1/2)

[illegible]

無停電電源装置点検工数表(2/2)

[illegible]

		マンホール種別					
		小 型	中型A	中型B	中型C	大型A	大型B
2者B	第2国信流入					1	
2者B	第2国信流出						1
2者B	新国信流入						1
計						1	2
熊竹	第3減圧槽				1		
熊竹	第5減圧槽				1		
計					2		

[illegible]

工業計器点検(広島～呉)

- 1 ループ試験図(戸坂～阿賀)
- 2 ループ試験図(高陽～国信)

事業名	施設名	ループ名	超音波/電磁 流量計		投込み式 水位計		残塩計 (精密)		変換器		指示記録計 打多ベン		指示計		指示計 (警報接点)		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値 設定器		総合機能 点検			
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数		
高陽 、 国信	高陽着水井	水位																														
	高陽着水井	ゲート開度																														
		小計				1	1			2	2				2	2										1	1			2	2	
	岩上接合井	水位																														
	岩上接合井	バルブ開度																														
		小計				1	1			2	2				1	1	1	1									1	1			2	2
	下為角着水井	水位(1/2)																														
	下為角着水井	水位(2/2)																														
	下為角着水井	バルブ開度(1/2)																														
	下為角着水井	バルブ開度(2/2)																														
	(沈)流出井	水位設定値アンサー(1/2)																														
	(沈)流出井	水位設定値アンサー(2/2)																														
	(沈)流出井	水位PVアンサー(1/2)																														
	(沈)流出井	水位PVアンサー(2/2)																														
		小計				1	0			6	6				1	1	1	1			1	1					3	2			4	4
	砂走接合井	水位																														
	砂走接合井	(沈)制水弁開度																														
	砂走接合井	(上)制水弁開度																														
		小計				1	0			3	2				2	2	1	1									2	2			3	2
	第2国信合流井	流量調整弁開度(1/3)																														
	第2国信合流井	流量調整弁開度(2/3)																														
	第2国信合流井	流量調整弁開度(3/3)																														
	第2国信合流井	水位(1/3)																														
	第2国信合流井	水位(2/3)																														
	第2国信合流井	水位(3/3)																														
	第2国信合流井	流入流量																														
	第2国信合流井	流入流量(1/3)																														
	第2国信合流井	流入流量(2/3)																														
	第2国信合流井	流入流量(3/3)																														
	第2国信合流井	流出流量																														
	第2国信合流井	流出流量(1/3)																														
	第2国信合流井	流出流量(2/3)																														
	第2国信合流井	流出流量(3/3)																														
	第2国信合流井	設定値アンサー(1/3)																														
	第2国信合流井	設定値アンサー(2/3)																														
	第2国信合流井	設定値アンサー(3/3)																														
		小計		2	1	1	0			11	11				9	9	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	3	3			5	5
	新国信合流井	流量調整弁開度(1/2)																														
	新国信合流井	流量調整弁開度(2/2)																														
	新国信合流井	流入流量																														
	新国信合流井	流入流量(1/2)																														
	新国信合流井	流入流量(2/2)																														
	新国信合流井	設定値アンサー(1/3)																														
	新国信合流井	設定値アンサー(2/3)																														
	新国信合流井	設定値アンサー(3/3)																														
		小計		1	0					5	4				3	3			1	1	1	0				1	1				3	3

戸坂取水場

送水流量 (TOTAL加算器1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	戸坂取水場							
型式	PRBAAAYZ			DAST-20ー 1SR3ーK				
名称	演算器			Mシステム製 テレメータ				

戸坂取水場

送水流量 (TOTAL加算器2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場	瀬野川浄水場	瀬野川浄水場					
型式	DAST-20	CRT	ADG					
名称	Mシステム製 テレメータ	CRT	デジタル表示器					

長伝寺接合井

水位

項	< 1 > N9P1566T	< 2 > 1041/211808	< 3 > NK007945	< 4 > NK007946	< 5 > 061302104 (横河)	< 6 > (横河)	< 7 >	< 8 >
場所	長伝寺接合井	長伝寺接合井	長伝寺接合井	戸坂取水場	戸坂取水場	戸坂取水場		
型式	FQK11AB3 -101	FSDT- 0C75XF10	TMS-2S2-K	TMS-2S4-K	MF-17-1T	CRT		
名称	投込式水位計	デジタルヒュータ	テレメータ	テレメータ	第一エレクトロニクス 指示計	CRT		

東谷接合井

水位

項	< 1 > N7H0259T	< 2 >	< 3 >	< 4 > A1A4783T	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	東谷接合井							
型式	FQK11BB3 -301	FWDТ	FWDТ	PTF1AY11	ADG	CRT		
名称	投込式水位計	デジタルヒュータ	デジタルヒュータ	絶縁変換器	デジタル表示器	CRT		

東谷接合井 (沈) No.1制水扉

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	CRT							
名称	CRT							

東谷接合井 (沈) No.2制水扉

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	CRT							
名称	CRT							

西谷接合井 水位 (1/3)

項	< 1 > A8C6054T	< 2 > A8F3550T	< 3 > A2K3004T	< 4 > A8F3551T	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	西谷接合井							
型式	FQK21WE2 -1B	PXMCYYY2-1	PBAAY101 - 20	PTP12A11 - 12				
名称	投込式水位計	ディスプレイユニット	指示計	警報設定器				

西谷接合井 水位 (2/3)

項	< 1 > SOALEAF	< 2 > A8F3548T	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	KA0A0 - 0	PBAAY101 - 20						
名称	A0ユニット	指示計						

西谷接合井

水位 (3/3)

項	< 1 >	< 2 > A8F3552T	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	CRT					
名称	A0カプセル	指示計	CRT					

矢野開閉所

水位

項	< 1 > A0P3886T	< 2 > 9C023651	< 3 > 9C026106	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	矢野開閉所							
型式	SL 180B	JB 483M	PSB 180D	ADG	CRT			
名称	投込式水位計	ディスプレイ	絶縁変換器	デジタル表示器	CRT			

矢野開閉所

(沈) 制水扉開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	CRT							
名称	CRT							

小屋浦開閉所

水位

項	< 1 > A0P3887T	< 2 > 0Y03520T	< 3 > A1A4786T	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	小屋浦開閉所							
型式	FQK-22WE 2-ZY-Z	PXMCDYY2-0	PTF1AY11	ADG	CRT			
名称	投込式水位計	ディスプレイ	絶縁変換器	デジタル表示器	CRT			

小屋浦開閉所 (沈) 制水扉開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	C R T							
名称	C R T							

吉浦開閉所 水位

項	< 1 > A0P3800T	< 2 > 9C0Z3652	< 3 > 9C026107	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	吉浦開閉所							
型式	FQK-22WE2 ZY=7	W2DY-Z4AY-R2	W2TV-A6Y-R2	ADC	CRT			
名称	投込式水位計	デジタルレベル	絶縁変換器	デジタル表示器	CRT			

吉浦開閉所 (沈) 制水扉開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	C R T							
名称	C R T							

二河接合井 制水扉開度 (Z 1)

項	< 1 > 5B007763	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV-A6-B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

制水扉開度（Z 2）

項	< 1 > 5B007762	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV—A6—B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

中継槽水門ゲート

項	< 1 > 5B007764	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV—A6—B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

中継槽制水扉（Z 3）

項	< 1 > 5B007765	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV—A6—B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

中継槽流入水門ゲート

項	< 1 > 5B007766	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV—A6—B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

中継槽制水弁（Z 4）

項	< 1 > 5B007767	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	YV—A6—B	CRT						
名称	変換器	CRT						

二河接合井

流出流量（Z 1）

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	FLW510Y2-YYY	FLVS1213 —0AYYY						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

二河接合井

流出流量（Z 1）

項	< 1 > 5B007768	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	YV—A6—B	CRT	ADC					
名称	変換器	CRT	デジタル表示器					

二河接合井

流出流量（Z 2）

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	FLW51	FLVS1213 —0AYYY						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

二河接合井

流出流量（Z 2）

項	< 1 > 5B007769	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	YV-A6-B	CRT	ADG					
名称	変換器	CRT	デジタル表示器					

二河接合井

流出流量（Z 3）

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	SE044040NC	UF-911G						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

二河接合井

流出流量（Z 3）

項	< 1 > 5B007770	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	YV-A6-B	CRT	ADG					
名称	変換器	CRT	デジタル表示器					

二河接合井

水位

項	< 1 > 5B007771	< 2 > 4L010209	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	YVD-6-B	AS4V-S25 -M2	ADG	CRT				
名称	変換器	警報設定器	デジタル表示器	CRT				

二河接合井

中継槽水位

項	< 1 > N5E1985T	< 2 > 5B007772	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	二河接合井							
型式	FQK11BB3 -301	YVD-6-B	ADG	CRT				
名称	投込式水位計	変換器	デジタル表示器	CRT				

宮原接合井

流量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	宮原接合井							
型式	US350FT-SEG-NCR /H005	US350FM-A11 - 1 - 0/STX/ECU	PXC	PWM13AY1	ADG	CRT		
名称	流量計 検出器	流量計 変換器	避雷器	ディストリビュータ	デジタル表示器	CRT		

宮原接合井

水位

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	ADG	CRT						
名称	デジタル表示器	CRT						

宮原接合井

流入量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	US350FT-SEG-NCR /H005	US350FM-A11 - 1 - 0/STX/ECU						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

宮原接合井

流入量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PWM13AY1	ADG	CRT					
名称	デジタルヒュータ	デジタル表示器	CRT					

宮原接合井

(沈) 制水弁開度

項	< 1 > A7B4466T	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PTF2VY11	CRT						
名称	変換器	CRT						

阿賀接合井

水位

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	ADG	CRT						
名称	デジタル表示器	CRT						

阿賀接合井

(沈) 制水扉開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT							
名称	CRT							

高陽着水井

水位

項	< 1 > NOA0818T	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	高陽着水井							
型式	FQK-11BB3 -101	PXMDCCY2 -1	PBAK101 -21	ADG	CRT			
名称	投込式水位計	ディスプレイ	指示計	デジタル表示器	CRT			

高陽着水井

ゲート開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PXMDCCY2 -1	PBAK101 -20-B	CRT					
名称	ディスプレイ	指示計	CRT					

岩上接合井

水位

項	< 1 > A7H7609T	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FQK-11AB3 -101	PXMDCCY2 -1	PBAK101 -21	ADG	CRT			
名称	投込式水位計	ディスプレイ	指示計	デジタル表示器	CRT			

岩上接合井

バルブ開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PXMDCCY2 -1	PBAAY101 -20	CRT					
名称	ディスプレイ	指示計	CRT					

下為角着水井 水位 (1/2)

項	< 1 >	< 2 > 1055/211808	< 3 > 1055/211808	< 4 > A6C0255T	< 5 > A6C0255T	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SL 180R	FWDT- 0C755510	FWDT- 0C755510	PBAAK101 -21	PTF1AY11			
名称	投込式水位計	ディスプレイユタ	ディスプレイユタ	指示計	変換器			

下為角着水井 水位 (2/2)

項	< 7 >	< 8 >	< 9 >	< 1 0 >	< 1 1 >	< 1 2 >		
場所								
型式	ADG	CRT	ADG	CRT				
名称	(A系) デジタル表示器	(A系) CRT	(B系) デジタル表示器	(B系) CRT				

下為角着水井 バルブ開度 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >		
場所								
型式	FWTT- 0C755510	FWTT- 0C755510	PBAAY101 -20	PDC211A2 -BRYYC-10	PTF1AY11			
名称	アイソレータ	アイソレータ	指示計	調節計	変換器			

下為角着水井 バルブ開度 (2/2)

項	< 7 >	< 8 >	< 9 >	< 1 0 >	< 1 1 >	< 1 2 >		
場所								
型式	CRT	CRT						
名称	(A系) CRT	(B系) CRT						

(沈) 流出井 水位設定値アンサー(1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >		
場所	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井		
型式	SAS-50	PDC211A2 -BRYYC-10	PDC211A2 -BRYYC-10	SAS-50	PDC211A2 -BRYYC-10	PDC211A2 -BRYYC-10		
名称	(A系) A0ユニット	(A系) 調節計	(A系) 調節計	(B系) A0ユニット	(B系) 調節計	(B系) 調節計		

(沈) 流出井 水位設定値アンサー(2/2)

項	< 7 >	< 8 >	< 9 >	< 1 0 >	< 1 1 >	< 1 2 >		
場所								
型式	CRT	CRT						
名称	(A系) CRT	(B系) CRT						

(沈) 流出井 水位 P V アンサー(1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井	下為角着水井		
型式	SAS-50	PDC211A2 -BRYYC-10	PDC211A2 -BRYYC-10	SAS-50	PDC211A2 -BRYYC-10	PDC211A2 -BRYYC-10		
名称	(A系) A0ユニット	(A系) 調節計	(A系) 調節計	(B系) A0ユニット	(B系) 調節計	(B系) 調節計		

(沈) 流出井 水位 P V アンサー(2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	CRT						
名称	(A系) CRT	(B系) CRT						

砂走接合井

水位

項	< 1 > A0P3884T	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	砂走接合井							
型式	FQKZ1WE2 -ZY-Z	PXMDCDY2 -1	PBAAK101 - 21	ADG	CRT			
名称	投込式水位計	ディスプレイユータ	指示計	ディスプレイ表示器	CRT			

砂走接合井

(沈) 制水弁開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PXMDCDY2 -1	PBAAY101 - 20	CRT					
名称	ディスプレイユータ	指示計	CRT					

砂走接合井

(上) 制水弁開度

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PXMDCDY2 -1	PBAAY101 - 20	CRT					
名称	ディスプレイユータ	指示計	CRT					

第2国信合流井

流量調整弁開度 (1/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PXMCCCC2 -1	PBAAY101 - 20	PTB1WA11 -YRL	PTP12A21 - 12	PDC211A2 -BRYC-10			
名称	ディスプレイユータ	指示計	演算器	警報設定器	調節計			

第2国信合流井 流量調整弁開度 (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20						
名称	A0カプセル	指示計						

第2国信合流井 流量調整弁開度 (3/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場	A5B5553T						
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	CRT					
名称	A0カプセル	指示計	CRT					

第2国信合流井 水位 (1/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第2国信合流井							
型式	SL-180B	JSB-483M 1	PBAAK101 -21	PTP12A11 - 12				
名称	投込式水位計	デジタル表示機	指示計	警報設定器				

*流量調整弁開度と同じ

第2国信合流井 水位 (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20						
名称	A0カプセル	指示計						

第2国信合流井 水位 (3/3)

項	< 1 >	< 2 > A8B5554T	< 3 >	< 4 >	< 5 > G P 2	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場				戸坂取水TM			
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	ADG	CRT	FTK	SV-A6-B		
名称	A0カプセル	指示計	デジタル表示器	CRT	A0カプセル	変換器		

第2国信合流井 流入流量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第2国信合流井							
型式	FSGS50A1 -GYB0	FLVS1213 - 0AYYY						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

第2国信合流井 流入流量 (1/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第2国信合流井							
型式	FWTT- 0C755510	FWTT- 0C755510	-21	PKHA1D12 -1JAAY	PDC211A2 -BRYYC-10	PTF1AY11		
名称	アイソレータ	アイソレータ	指示計 アイソレータ	積算計	調節計	絶縁変換器		

第2国信合流井 流入流量 (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20						
名称	A0カプセル	指示計						

第2国信合流井 流入流量 (3/3)

項	< 1 >	< 2 > A8B5552T	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	ADG	CRT				
名称	A0カプセル	指示計	デジタル表示器	CRT				

第2国信合流井 流出流量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第2国信合流井							
型式	SE044040NC	UF-921G						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

第2国信合流井 流出流量 (1/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FWTT- 0C755510	FWTT- 0C755510	PBAAK101 -21	PKHA1T12 -JAAY	PKHA1T12 -1JYYY	PTF1AY11		
名称	アイソレータ	アイソレータ	指示計	積算計	積算計	絶縁変換器		

第2国信合流井 流出流量 (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20						
名称	A0カプセル	指示計						

第2国信合流井 流出流量 (3/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 > G P 2	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川浄水場				戸坂取水TM			
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	ADG	CRT	FTK	SV-A6-B		
名称	A0カプセル	指示計	デジタル表示器	CRT	A0カプセル	変換器		

第2国信合流井 設定値アンサー (1/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第2国信合流井							
型式	SAPPHIRUS	PDC211A2 -BRYYC-10	PDC211A2 -BRYYC-10					
名称	A0カプセル	調節計	調節計					

第2国信合流井 設定値アンサー (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川接合井							
型式	SAPPHIRUS	PNF1AB15	PNF1AB15	CRT				
名称	A0カプセル	設定器	設定器	CRT				

第2国信合流井 設定値アンサー (3/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川接合井							
型式	SAPPHIRUS	PNF1AB15	PNF1AB15	CRT				
名称	A0カプセル	設定器	設定器	CRT				

新国信合流井 流量調整弁開度 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 > 11007 50	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	FWTT- 0C75F510	FWTT- 0C75F510	PBAAY101 - 20	PTP12A11 - 12	KV-CS-B			
名称	アイソレータ	アイソレータ	指示計	警報設定器	クボタ製 調節計			

新国信合流井 流量調整弁開度 (2/2)

項	< 1 >	< 2 > A5B5557T	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川接合井							
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	CRT					
名称	A0カプセル	指示計	CRT					

新国信合流井 流入流量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	SE044040NC	UF-911G						
名称	流量計 検出器	流量計 変換器						

新国信合流井 流入流量 (1/2)

項	< 1 > A8B5544T	< 2 > A8B5549T	< 3 > A8C2730T	< 4 > 11007 50	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	PXM	PBAAY101 - 20	PKHA1T32 -0JYYY	KV-CS B				
名称	ディストリビュータ	指示計	積算計	クボタ製 調節計				

新国信合流井 流入流量 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所				第 2 国信流出				
型式	SAPPHIRUS	PBAAY101 - 20	CRT	ADG				
名称	A0カプセル	指示計	CRT	デジタル指示計				

新国信合流井 設定値アンサー (1/3)

項	< 1 >	< 2 > 11007 50	< 3 > 11007 50	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	新国信合流井							
型式	FTK	KV-CS B	KV-CS B					
名称	A0カプセル	クボタ製 調節計	クボタ製 調節計					

新国信合流井 設定値アンサー (2/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川接合井							
型式	FTK	PNF1AB15	PNF1AB15	CRT				
名称	A0カプセル	設定器	設定器	CRT				

新国信合流井 設定値アンサー (3/3)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	瀬野川接合井							
型式	FTK	PNF1AB15	PNF1AB15	CRT				
名称	A0カプセル	設定器	設定器	CRT				

アレスタ設置一覧表

名称	ループ名	点検対象		取付場所	形式	備考
		数量	単位			
高陽着水井	ゲート開度	1	台	現場	MDP-24-1	
岩上接合井	ゲート開度	1	台	現場	MDP-24-1	
下為角着水井	バルブ開度	1	台	現場	MDP-24-1	バルコン側設置のため、バルコン点検で実施すること
下為角着水井	バルブ開度	1	台	盤内	P X C	
下為角着水井	水位	1	台	盤内	P X C	
砂走接合井	(沈) 制水弁開度	1	台	現場	MDP-24-1	
砂走接合井	(上) 制水弁開度	1	台	現場	MDP-24-1	
宮原接合井	流入量	1	台	盤内	P X C	
宮原接合井	(沈) 制水扉開度	1	台	盤内	P X C	
第2国信合流井	流入流量	1	台	盤内	P X C	
第2国信合流井	流出流量	1	台	盤内	P X C	
第2国信合流井	流量調整弁開度	1	台	盤内	MDP-24-1	
長伝寺接合井	水位	1	台	盤内	MDP-24-1	
二河接合井	流出流量 (Z 1)	1	台	盤内	MDP-24-1	
二河接合井	流出流量 (Z 2)	1	台	盤内	MDP-24-1	
二河接合井	流出流量 (Z 3)	1	台	盤内	MDP-24-1	
二河接合井	水位	1	台	盤内	MDP-24-1	

工業計器点検(熊野～竹原)

1 ループ試験図(黒瀬調整池～西町)

事業名	施設名	ループ名	超音波/電磁 流量計		投込み式 水位計		残塩計 (精密)		変換器		指示記録計 打多ベン		指示計		指示計 (警報接点)		積算計		調節計		演算器		警報器		避雷器		定値 設定器		総合機能 点検	
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数
黒瀬調整池く西町受水場	黒瀬調整池	流入流量計																												
	黒瀬調整池	流入流量(1/2)																												
	黒瀬調整池	流入流量(2/2)																												
	黒瀬調整池	流入側残留塩素																												
	黒瀬調整池	流入残塩計																												
	黒瀬調整池	No.1水位計																												
	黒瀬調整池	No.1水位(1/2)																												
	黒瀬調整池	No.1水位(2/2)																												
	黒瀬調整池	No.2水位計																												
	黒瀬調整池	No.2水位(1/2)																												
	黒瀬調整池	No.2水位(2/2)																												
	黒瀬調整池	流出流量計																												
	黒瀬調整池	流出流量(1/2)																												
	黒瀬調整池	流出流量(2/2)																												
	黒瀬調整池	流出側残留塩素																												
	黒瀬調整池	流出残塩計																												
	黒瀬調整池	次垂注入率設定(設定器)																												
	黒瀬調整池	次垂注入率設定(GRT)																												
	黒瀬調整池	次垂注入率アンサ																												
	黒瀬調整池	次垂注入量アンサ																												
		小計	2	2	2	0	2	2	15	13			11	11									3	3	1	1	2	2	10	10
	第1減圧槽	水位																												
		小計																												
	第2減圧槽	水位																												
		小計			1	1			1	1			1	1									1	1	1	1			1	1
	第3減圧槽	水位(1/2)																												
	第3減圧槽	水位(2/2)																												
	第3減圧槽	残留塩素濃度(1/2)																												
	第3減圧槽	残留塩素濃度(2/2)																												
	第3減圧槽	送水流量計																												
	第3減圧槽	送水流量(1/2)																												
	第3減圧槽	送水流量(2/2)																												
	第3減圧槽	次垂注入量																												
	第3減圧槽	次垂注入率FB																												
	第3減圧槽	次垂注入率設定																												
		小計	1	1	1	1	2	0	8	8			4	4									5	5	2	2	2	2	6	6
	第4減圧槽	水位																												
		小計																												
	第5減圧槽	水位																												
	第5減圧槽	送水流量計																												
	第5減圧槽	送水流量																												
		小計	1	1	1	0			3	3			4	4									1	1	2	2			2	2
	西町受水場	受水槽残留塩素濃度(1/2)																												
	西町受水場	受水槽残留塩素濃度(2/2)																												
		小計							1	1			1	1									2	2	1	1			1	1

黒瀬調整池

流入流量計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FSSE1DC1-YY	FSVSYY12-SYYYB						
名称	超音波流量計 検出器	超音波流量計 変換器						

黒瀬調整池

流入流量 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	M2DYS-246-R	48NDV-0R6-R/CE	M2YV-6A-R2					
名称	ディストリビュータ	バーグラフ指示計	アイソレータ					

黒瀬調整池

流入流量 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE	CRT				
名称	中央監視装置	A0カード	バーグラフ指示計	中央監視装置				

黒瀬調整池

流入側残留塩素

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式		M2YV-6A-R2	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE	CRT			
名称	他社盤	アイソレータ	A0カード	バーグラフ指示計	中央監視装置			

黒瀬調整池

流入残塩計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CLF-1610							
名称	流入残塩計							

黒瀬調整池

No.1水位計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SL-180R	JB-284M	PSB-180A-01					
名称	投込式水位計 検出器	投込式水位計 中継箱	投込式水位計 変換器					

黒瀬調整池

No.1水位 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	M2DYS-246-R	48NDV-0R6-R/CE	AS4V-S25-R					
名称	ディストリビュータ	バーグラフ指示計	警報設定器					

黒瀬調整池

No.1水位 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE					
名称	中央監視装置	A0カード	バーグラフ指示計					

黒瀬調整池

No.2水位計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SL-180B	JB-284M	PSB-180A-01					
名称	投込式水位計 検出器	投込式水位計 中継箱	投込式水位計 変換器					

黒瀬調整池

No.2水位 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	M2DYS-246-R	48NDV-0R6-R/CE	AS4V-S25-R					
名称	ディストリビュータ	バーグラフ指示計	警報設定器					

黒瀬調整池

No.2水位 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE					
名称	中央監視装置	AOカード	バーグラフ指示計					

黒瀬調整池

流出流量計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FSSE1DC1-YY	FSVSY12-SYYYB						
名称	超音波流量計 検出器	超音波流量計 変換器						

黒瀬調整池

流出流量 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	M2DYS-246-R	48NDV-0R6-R/CE	AS4V-S25-R					
名称	ディストリビュータ	バーグラフ指示計	警報設定器					

黒瀬調整池

流出流量 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE					
名称	中央監視装置	A0カード	バーグラフ指示計					

黒瀬調整池

流出側残留塩素

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式		M2YV-6A-R2	NP1AYH4VG-MR	48NDV-0R6-M2/CE	CRT			
名称	他社盤	アイソレータ	A0カード	バーグラフ指示計	中央監視装置			

黒瀬調整池

流出残塩計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CLF-1610							
名称	流出残塩計							

黒瀬調整池

次亜注入率設定（設定器）

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	ABS3-MM-M2	NP1AYH4VG-MR	M2YV-6A-R2					
名称	設定器	A0カード	アイソレータ					

黒瀬調整池

次亜注入率設定（CRT）

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	CRT	NP1AYH4VG-MR	M2YV-6A-R2					
名称	中央監視装置	A0カード	アイソレータ	他社盤				

黒瀬調整池

次亜注入率アンサ

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式		M2YV-6A-R2	NP1AYH4VG-MR	ABS3-MM-M2	CRT			
名称	他社盤	アイソレータ	A0カード	設定器	中央監視装置			

黒瀬調整池

次亜注入量アンサ

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式		M2YV-6A-R2	NP1AYH4VG-MR	48NDV-OR6-M2/CE	CRT			
名称	他社盤	アイソレータ	A0カード	バーグラフ指示計	中央監視装置			

第1減圧槽

水位

項	< 1 > N5P2381T	< 2 > N5P2376T	< 3 > (親局)	< 4 > 6603532T	< 5 > N5P2366T	< 6 > N5P1909T	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FQK22WE 2-0Y	PTL2VE11	SAS-50	SAS-15R01	PBAAY301-20	PHA60062 -NA0YY	CRT	
名称	投込式水位計	ディストリビュータ	AOカプセル	警報設定器	指示計	記録計	CRT	

第2減圧槽

水位

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 > (対象外)	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FQK11AB3-301	PTL2VE11	SAS-50	SAS-15R01	PBAAY301 - 20	PHA60062 -NA0YY	CRT	
名称	投込式水位計	ディストリビュータ	AOカプセル	警報設定器	指示計	記録計	中央監視装置	

第3減圧槽

水位 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FQK11AB3-301	PTL2VE11	AS4V					
名称	投込式水位計	ディストリビュータ	警報設定器	同左				

第3減圧槽

水位 (2/2)

項	< 7 >	< 8 >	< 9 >	< 10 > (対象外)	< 11 >	< 12 >		
場所								
型式	SAPPHIRUS	SAS-15R01	PBAAY301 - 20	PHA60062 -NA0YY	CRT			
名称	AOカプセル	警報設定器	指示計	記録計	中央監視装置			

第3 減圧槽

残留塩素濃度 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PTFVY11	SDD						
名称	絶縁信号変換器	警報設定器						

第3 減圧槽

残留塩素濃度 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 > (対象外)	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SAPPHIRUS	SAS-15R01	PBAAY301 - 20	PHA60062 -NAQVX	CRT			
名称	A0カプセル	警報設定器	指示計	記録計	中央監視装置			

第3 減圧槽

送水流量計

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第3 減圧槽							
型式	FLW500Y 2-YYY	FLVS1213 -0YYAY						
名称	超音波流量計 検出器	超音波流量計 変換器						

第3 減圧槽

送水流量 (1/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所	第3 減圧槽							
型式	PTFVY11	AS4V						
名称	絶縁信号変換器	警報設定器	同左					

第3 減圧槽

送水流量 (2/2)

項	< 1 >	< 2 >	< 3 > (対象外)	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SAPPHIRUS	PBAAY301 - 20	PHA60062 - NAQVY	CRT				
名称	A0カプセル	指示計	記録計	中央監視装置				

第3 減圧槽

次亜注入量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 > (対象外)	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PTFVY11	SAPPHIRUS	PBAAY301 - 20	PHA60062 - NAQVY	CRT			
名称	絶縁信号変換器	A0カプセル	指示計	記録計	中央監視装置			

第3 減圧槽

次亜注入率 F B

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PTFVY11	SAPPHIRUS	PNF1AB25-0Y	CRT				
名称	絶縁信号変換器	A0カプセル	設定器	中央監視装置				

第3 減圧槽

次亜注入率設定

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	PNF1AB25-0Y	SAPPHIRUS	PTFVY11		SAPPHIRUS	PTFVY11		
名称	設定器	(子局)	絶縁信号変換器		(子局)	絶縁信号変換器		

第4 減圧槽

水位

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 > (対象外)	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FQK11AB3-300	PTL2VE11	SAPPHIRUS	SAS-15R01	PBAAY301 - 20	PHAC0062 -NAOYX	CRT	
名称	投込式水位計	ディスプレイユニット	A0カプセル	警報設定器	指示計	記録計	中央監視装置	

第5 減圧槽

水位

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 > (対象外)	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	SL 480R	JB 483M	SWM-3	SAS-50	PBAAY301 - 20	PHAC0062 -NAOYX	CRT	
名称	投込式水位計	ディスプレイユニット	広角度指示計	A0カプセル	指示計	記録計	中央監視装置	

第5 減圧槽

送水流量計

項	< 1 > A1B3063 T	< 2 > A1B3063 T	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 >	< 8 >
場所								
型式	FMB2JPW1 -W40A0-Y	FMC1NAY1 -AY060						
名称	電磁流量計 検出器	電磁流量計 変換器						

第5 減圧槽

送水流量

項	< 1 >	< 2 >	< 3 >	< 4 >	< 5 >	< 6 >	< 7 > (対象外)	< 8 >
場所								
型式	PTFVY11	SWM-3	PCP4AYY1 -FAP06-Y		SAS-50	PBAAY301 - 20	PHAC0062 -NAOYX	CRT
名称	絶縁信号変換器	広角度指示計	警報設定器	同左	A0カプセル	指示計	記録計	中央監視装置

西町受水場

受水槽残留塩素濃度 (1/2)

項	< 1 > N5 P 2385 T	< 2 > (西町側)	< 3 > (第4減圧槽側)	< 4 > (第4減圧槽側)	< 5 > (親局)	< 6 > N5 P 2370 T		
場所								
型式	PTFVY11	TMA—S—B	TMA—R—B	SDD-HL-105D	SAPPHIRUS	SAS—15R01		
名称	絶縁信号変換器	EL021245 テレメータ	EL021245 テレメータ	警報設定器	A0カプセル	警報設定器		

西町受水場

受水槽残留塩素濃度 (2/2)

項	< 7 >	< 8 > (対象外)	< 9 >	< 1 0 >	< 1 1 >	< 1 2 >		
場所								
型式	PBAAY301 - 20	PHAC0062 —NAQVY	CRT					
名称	指示計	記録計	中央監視装置					

アレスタ設置一覧表

[illegible]

次の項目の費用は、次を設計単価として業務費を算定している。

[illegible]