

業 務 委 託 設 計 書

						技術管理課		
設計	検算	照合	係長	場長		係	係長	課長
業務番号			主 管			設計		
令和08年度		第 号	水道局技術部高陽浄水場整備係			令和 07年 12月		
業務名						委託期間		
牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業						契約締結の日から 日間		
						令和 09年 03月 31日 まで		
履行場所								
広島市東区牛田新町一丁目ほか2か所								
予算科目		業 務 委 託 金 額 (内訳)						
(項)							
(目)							
(節)		金 円						

委託施工理由	<p style="text-align: center;">本業務は、牛田浄水場ほかの傾斜板沈澱池等が、藻類の付着や汚泥の堆積による</p> <p style="text-align: center;">浄水能力及び排水処理能力の低下を生じないように、定期的に清掃するものである。</p>
--------	---

業務内容	<p>牛田浄水場 清掃作業 1 式</p> <p>傾斜板沈澱池 (2 池)</p> <p>ブロック形成池 (2 池)</p> <p>地下排泥ポンプ井 (2 井)</p> <p>1 系排水池 (1 池)</p> <p>2 系排水池 (2 池)</p> <p>排泥池分配槽 (2 槽)</p> <p>2 系ろ過池 (10 池)</p> <p>5号配水池下排水柵 (1 槽)</p>
------	--

(つづき)

緑井浄水場 清掃作業

1 式

高速凝集沈澱池 (8 池)

1 号排泥池 (流入渠) (1 池)

2 号排泥池 (流入渠) (2 池)

排水池 (流入渠) (2 池)

排水処理棟排水ピット (1 槽)

高陽浄水場 清掃作業

1 式

傾斜板沈澱池 (4 池)

フロック形成池 (4 池)

4 号砂溜池 (1 池)

内 訳 表

(上段：前 回 下段：今 回)

費目・工事区分・工種・種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本業務費					
沈澱池等清掃作業					
牛田浄水場 清掃作業					
傾斜板沈澱池 洗流し清掃	1	式			第 0001 号 明細書
ブロック形成池 洗流し清掃	1	式			第 0002 号 明細書
地下排泥ポンプ井 洗流し清掃	1	式			第 0003 号 明細書
1系排水池 排砂清掃	1	式			第 0004 号 明細書
2系排水池 排砂清掃	1	式			第 0005 号 明細書
排泥池分配槽 排砂清掃	1	式			第 0006 号 明細書
2系ろ過池 洗流し清掃	1	式			第 0007 号 明細書
5号配水池下排水柵 排砂清掃	1	式			第 0008 号 明細書
緑井浄水場 清掃作業					
高速凝集沈澱池 洗流し清掃	1	式			第 0009 号 明細書

内 訳 表

(上段：前 回 下段：今 回)

費目・工事区分・工種・種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1号排泥池（流入渠） 排砂清掃	1	式			第 0010 号 明細書
2号排泥池（流入渠） 排砂清掃	1	式			第 0011 号 明細書
排水池（流入渠） 排砂清掃	1	式			第 0012 号 明細書
排水処理棟排水ピット 排砂清掃	1	式			第 0013 号 明細書
高陽浄水場 清掃作業					
傾斜板沈澱池 洗流し清掃	1	式			第 0014 号 明細書
ブロック形成池 洗流し清掃	1	式			第 0015 号 明細書
4号砂溜池 洗流し清掃	1	式			第 0016 号 明細書
直接業務費計					
共通仮設費計	---				
共通仮設費（率分）	1	式			
純業務費	---				
現場管理費	1	式			

内 訳 表

(上段：前 回 下段：今 回)

費目・工事区分・工種・種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務原価					
一般管理費等					
	1	式			
(内数) 契約保証費					
	1	式			
業務価格					
消費税及び地方消費税相当額					
	1	式			
本業務費計					

第 0001 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
傾斜板沈澱池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (圧力水)		m ²			2池*2回/年
	4,280				
汚泥流し工 (圧力水)		m ³			2池*2回/年
	204				
傾斜板洗工 (圧力水)		m ²			2池*2回/年
	6,040				
集水ロンダー洗工 (デッキブラシ等)		m ²			2池*4回/年
	544				
合 計					

第 0002 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
フロック形成池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (圧力水)		m ²			2池*2回/年
	4,040				
汚泥流し工 (圧力水)		m ³			2池*2回/年
	24				
攪拌翼洗工 (圧力水)		翼			2池*2回/年
	352				
合 計					

第 0003 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
地下排泥ポンプ井 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (圧力水)		m ²			2井*2回/年
	80				
底版洗工 (圧力水)		m ²			2井*2回/年
	48				
合 計					

本設計書の施工条件は積算参考のために
表示するもので契約書では削除します。
広島市

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (暗渠・8t)		m3			第SA0001号特殊代価表
	1				1池*1回/年
運搬工 牛田浄水場～再資源化施設		m3			第SA0101号特殊代価表
	1				1池*1回/年
汚泥処分費		m3			T 1池*1回/年
	1				
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (暗渠・8t)		m3			第SA0001号特殊代価表
	2				2池*1回/年
運搬工 牛田浄水場～再資源化施設		m3			第SA0101号特殊代価表
	2				2池*1回/年
汚泥処分費		m3			T 2池*1回/年
	2				
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

第 0006 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
排泥池分配槽 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (開渠・8t)		m3			第SA0002号特殊代価表
	10				2槽*1回/年
運搬工 牛田浄水場～再資源化施設		m3			第SA0101号特殊代価表
	10				2槽*1回/年
汚泥処分費		m3			T 2槽*1回/年
	10				
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

第 0007 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
2系ろ過池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (高压洗浄機)		m ²			10池*1回/年
	500				
高压洗浄機運転工 (日当たり)		日	昼 1		10池*1回/年
	5				
合 計					

第 0008 号 明細書 牛田浄水場 清掃作業
5号配水池下排水柵 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (開渠・8t)		m3			第SA0002号特殊代価表
	20				1槽*5回/年
運搬工 牛田浄水場内		m3			第SA0103号特殊代価表
	20				1槽*5回/年
合 計					

本設計書の施工条件は積算参考のために
表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 0009 号 明細書 緑井浄水場 清掃作業
高速凝集沈澱池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
集水ロンダ－洗工 (デッキブラシ等)					8池*9回/年
	23,040	m ²			
集水ロンダ－単独洗工 (デッキブラシ等)					8池*4回/年
	640	m ²			
環状ロンダ－洗工 (デッキブラシ等)					8池*9回/年
	15,120	m ²			
傾斜管洗工 (圧力水)					8池*9回/年
	41,040	m ²			
高圧洗浄機運転工 (日当たり)					8池*9回/年
	72	日			
洗浄排水吸引運搬工 緑井沈澱池～1号排泥池					第SA0004号特殊代価表
	72	m ³			8池*9回/年
合 計					

第 0010 号 明細書 緑井浄水場 清掃作業
1号排泥池 (流入渠) 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (開渠・8t)					第SA0002号特殊代価表
	16	m ³			1池*4回/年
運搬工 緑井浄水場～再資源化施設					第SA0102号特殊代価表
	16	m ³			1池*4回/年
汚泥処分費					T
	16	m ³			1池*4回/年
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 0011 号 明細書 緑井浄水場 清掃作業
2号排泥池（流入渠） 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工（開渠・8t）		m3			第SA0002号特殊代価表
	10				2池*1回/年
運搬工 緑井浄水場～再資源化施設		m3			第SA0102号特殊代価表
	10				2池*1回/年
汚泥処分費		m3			T
	10				2池*1回/年
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

第 0012 号 明細書 緑井浄水場 清掃作業
排水池（流入渠） 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工（開渠・8t）		m3			第SA0002号特殊代価表
	12				2池*2回/年
運搬工 緑井浄水場～再資源化施設		m3			第SA0102号特殊代価表
	12				2池*2回/年
汚泥処分費		m3			T
	12				2池*2回/年
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

本設計書の施工条件は積算参考のために
表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 0013 号 明細書 緑井浄水場 清掃作業
排水処理棟排水ピット 排砂清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (暗渠・8t)		m ³			第SA0001号特殊代価表
	24				1槽*1回/年
運搬工 緑井浄水場～再資源化施設		m ³			第SA0102号特殊代価表
	24				1槽*1回/年
汚泥処分費		m ³			T 1槽*1回/年
	24				
(内数)処分費					
合 計					
(内数)処分費					

第 0014 号 明細書 高陽浄水場 清掃作業
傾斜板沈澱池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (圧力水)		m ²			4池*2回/年
	7,440				
集水ロンダー洗工 (デッキブラシ等)		m ²			4池*11回/年
	5,280				
汚泥流し工 (圧力水)		m ³			4池*2回/年
	336				
傾斜板洗工 (圧力水)		m ²			4池*2回/年
	9,920				
合 計					

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 0015 号 明細書 高陽浄水場 清掃作業
 フロック形成池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
側壁洗工 (圧力水)		m ²			4池*2回/年
	6,320				
汚泥流し工 (圧力水)		m ³			4池*2回/年
	40				
攪拌翼洗工 (圧力水)		翼			4池*2回/年
	512				
合 計					

第 0016 号 明細書 高陽浄水場 清掃作業
 4号砂溜池 洗流し清掃

1 式

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底版洗工(人力) (デッキブラシ等)		m ²			1池*1回/年
	62				
合 計					

第 SA0001 号 特殊代価表 排砂工 (暗渠・8t)

12 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
しゅんせつ(8tバキューム車・暗渠)	1	日			第SA1001号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA0002 号 特殊代価表 排砂工 (開渠・8t)

12 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
しゅんせつ(8tバキューム車・開渠)	1	日			第SA1002号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA0003 号 特殊代価表 排砂工 (開渠・4t)

12 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
しゅんせつ(4tバキューム車・開渠)	1	日			第SA1003号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 SA0004 号 特殊代価表 洗淨排水吸引運搬工
 緑井沈澱池～1号排泥池

1 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排砂工 (開渠・4t)	1	m3			第SA0003号特殊代価表
運搬工 緑井浄水場内	1	m3			第SA0104号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA0101 号 特殊代価表 運搬工
 牛田浄水場～再資源化施設

1 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
8tバキューム車運搬	0.53	時間			第SA2001号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA0102 号 特殊代価表 運搬工
 緑井浄水場～再資源化施設

1 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
8tバキューム車運搬	0.37	時間			第SA2001号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

本設計書の施工条件は積算参考のために
 表示するもので契約書では削除します。
 広島市

第 SA0103 号 特殊代価表 運搬工
牛田浄水場内

1 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
8tバキューム車運搬	0.18	時間			第SA2001号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA0104 号 特殊代価表 運搬工
緑井浄水場内

1 m3 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4tバキューム車運搬	0.22	時間			第SA2002号特殊代価表
合 計					
	1	m3			円/m3

第 SA1001 号 特殊代価表 しゅんせつ(8tバキューム車・暗渠)

1 日 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1、2号 パトロール給油	66	L			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
特殊運転手		人			
8tバキューム車損料	6	時間			
合 計					
	1	日			円/日

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1、2号 パトロール給油	66	L			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
特殊運転手		人			
8tバキューム車損料	6	時間			
合 計					
	1	日			円/日

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1、2号 パトロール給油	48	L			
特殊作業員		人			
一般運転手		人			
4tバキューム車損料	6	時間			
合 計					
	1	日			円/日

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

第 SA2001 号 特殊代価表 8tバキューム車運搬

1 時間 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1、2号 パトロール給油	11	L			
特殊運転手		人			
8tバキューム車損料	1	時間			
合 計					
	1	時間			円/時間

第 SA2002 号 特殊代価表 4tバキューム車運搬

1 時間 当り

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1、2号 パトロール給油	8	L			
一般運転手		人			
4tバキューム車損料	1	時間			
合 計					
	1	時間			円/時間

本設計書の施工条件は積算参考のために表示するもので契約書では削除します。
広島市

仕 様 書

1 業務名

牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業

2 履行場所

- (1) 牛田浄水場 広島市東区牛田新町一丁目8番1号
- (2) 緑井浄水場 広島市安佐南区緑井町311番地
- (3) 高陽浄水場 広島市安佐北区落合南六丁目1番1号

3 委託期間

契約締結の日から令和9年3月31日まで

4 委託目的

本業務は、牛田浄水場ほかの傾斜板沈澱池等が、藻類の付着や汚泥の堆積による浄水能力及び排水処理能力の低下を生じないように、定期的に清掃するものである。

5 法令等の遵守

受注者は、業務を履行するにあたり労働関係諸法その他関係法規を遵守すること。

6 業務内容及び実施

受注者は、設計書、仕様書、特記仕様書及び図面に基づき業務を実施するものとする。

7 業務実施日及び時間

業務は広島市水道局（以下「局」という。）の平日就業時間内（午前8時30分～午後5時15分※ただし午後0時～午後1時は除く。）に実施すること。業務時間は局係員と協議するものとし、時間的制約を受けない昼間施工を見込んでいる。なお、平日とは、広島市の休日を定める条例（平成3年広島市条例第49号）第1条第1項に規定する休日以外の日をいう。ただし、局が必要と認めた場合は、この限りではない。

8 水道法第21条による健康診断について

受注者は、取水場、浄水場または配水池等において業務に従事する前に、保健所等の検査資格を有する機関で行った、現場従事者の健康診断書（写し）を提出すること。なお、検査項目及び検査周期は次表のとおりとする。

ただし、健康診断を行う業務は、現場工期が明らかに7日以上業務とする。

検 査 項 目	検 査 周 期
腸内細菌 (赤痢菌、パラチフス菌、腸チフス菌、サルモネラ菌)	おおむね6か月毎
腸管出血性大腸菌 O-157	おおむね12か月毎

また、感染症が発生した場合または発生する恐れがある場合、局係員の指示によりその感染症についての健康診断を行い、健康診断書(写し)を提出するものとする。

検査費用については、現場管理費に含むものとする。

9 業務に関する注意事項

受注者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出するものとする。

- (1) 現場責任者通知書
- (2) 健康診断書(写し)
- (3) 委託業務実施計画書

次の項目について記載すること。

- ア 業務概要
- イ 工程表
- ウ 現場組織表
- エ 緊急時の体制
- オ 安全管理
- カ 中間処理施設及び再資源化施設の概要(所在地、処理方法、処理能力等)
- キ 搬出場所から再資源化施設までの運搬経路
- ク 産業廃棄物収集運搬業許可証及び産業廃棄物処分業許可証(写し)
- ケ 本業務に使用する全ての自動車検査証(写し)
- コ 本業務の従事者名簿
- サ 運搬車両に該当する免許証(写し)
- シ その他局係員が求める項目

10 履行

- (1) 受注者は、委託業務実施計画書に基づき、適正な履行管理を行うこと。特に履行時期を定められた業務については、局係員と事前に協議し、効率的な進捗を図ること。なお、沈澱池等の状況により、業務工程の変更が必要な場合があるので、局係員と随時協議すること。
- (2) 受注者は、業務に必要な人員、器具等を確保し、業務の円滑な履行に努めるものとする。

11 緊急の業務

- (1) 本業務の履行場所は、上水道施設内であるため、施設等に損傷を与えないように十分注意するとともに、諸施設に損傷を与えた場合、速やかに局係員に報告するとともに

に、受注者の責任において補修等適切な処置を講ずるものとする。

また、稼動中の諸施設及び業務か所以外は立入らないこと。

- (2) 受注者は、本業務中に事故が発生した場合、直ちに局係員に報告するとともに、適切な処置を講ずるものとする。

12 安全対策その他

- (1) 受注者は、業務にあたり酸素欠乏危険か所、高所、地下、道路上での作業、その他特に危険が予想されるか所では事故防止に努めるものとする。
- (2) 池内への昇降の際は、必ず墜落制止用器具を使用すること。

13 衛生管理

受注者は、水道施設内又はその付近での業務にあたって、水道法等関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意するものとする。

14 業務報告書等の提出

- (1) 受注者は、産業廃棄物の処理について、局係員より産業廃棄物管理票(マニフェスト)を受け取り、必要事項を記入した後に再生処分施設へ搬出するものとする。
- (2) 受注者は、産業廃棄物の運搬及び処分終了後速やかに産業廃棄物管理票(マニフェスト)のB 2票、D票及びE票を提出するものとする。
- (3) 受注者は、業務を終了した日毎に、速やかに日報を局係員に提出し、業務の履行状況を明らかにするものとする。
- (4) 受注者は、業務完了後、業務実施報告書を局係員に提出するとともに、出来高数量を確認するための業務記録写真を添付すること。

15 清掃

(1) 共通

ア 各浄水場の1回目の集水ロンダ等清掃には、4月末までに行うものがあるため、委託業務実施計画書及び健康診断書(写し)を契約締結後速やかに提出し、浄水場の水運用等に支障をきたさないようにすること。

イ 本業務において、側壁洗工、底版洗工、攪拌翼洗工、傾斜板洗工、汚泥流し工及び傾斜管洗工は、局係員が指示する消火栓に接続した洗浄用ホースによる圧力水で行うものとする。ただし、牛田浄水場2系ろ過池の側壁洗工は、高圧洗浄機による圧力水で行うものとする。緑井浄水場の集水ロンダ洗工及び環状ロンダ洗工は高圧洗浄機による圧力水及びデッキブラシ等で行うものとする。牛田浄水場及び高陽浄水場の集水ロンダ洗工、緑井浄水場の集水ロンダ単独洗工並びに高陽浄水場の4号砂溜池の底版洗工はデッキブラシ等で行うものとする。

なお、清掃は、藻類その他の付着物が残らないよう丁寧に行うものとし、仕上が

り具合の確認を局係員に受けること。

ウ 牛田浄水場及び高陽浄水場の傾斜板、緑井浄水場の傾斜管は、塩化ビニル製のため、清掃時に圧力水等で破損しないよう、水圧等に注意して清掃すること。

エ 本業務に必要な作業用水は、業務か所ごとに局が支給するものとするが、必要な機材はすべて受注者の負担とする。

オ 受注者は、業務で使用する車両及び器具から、油脂類が飛散・流出しないよう十分注意して業務を行うこと。

(2) 牛田浄水場

ア 1系排水池及び2系排水池については、既設排水ポンプで排水を行った後、堆積している汚泥等をバキューム車により除去し、産業廃棄物として処理すること。
なお、既設排水ポンプの運転・停止については、局係員が行うものとする。

イ 排泥池分配槽については、堆積している汚泥等をバキューム車により除去し、産業廃棄物として処理すること。

ウ 2系ろ過池の側壁洗工は図面で示したか所のうち、局係員の指示する1池当たり50㎡をろ過池内から高压洗浄機により清掃することとするが、1日当たりの作業は、水処理の関係で2池までとする。

エ 5号配水池下排水柵については、堆積した砂等をバキューム車により除去し、局係員が指示する場所（牛田浄水場敷地内）に運搬すること。

(3) 緑井浄水場

ア 集水ロンダー洗工及び環状ロンダー洗工に伴う排水は、バキューム車を使用し、ろ過池に流入しないよう吸引し、1号排泥池に運搬すること。

イ 1号排泥池、2号排泥池、排水池及び排水処理棟排水ピットについては、堆積している汚泥等をバキューム車により除去し、産業廃棄物として処理すること。

ウ 集水ロンダー単独清掃は、オリフィスとその周辺を清掃するものとする。

16 本業務により発生する産業廃棄物等の処理について

(1) 排水池等に堆積した汚泥等の産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に適合するように処理を行い、再資源化するものとする。

(2) 本業務で発生する汚泥運搬先は、協和鉱業(株)（広島県広島市安佐北区安佐町筒瀬2-2-11番）（牛田浄水場から片道運搬距離14.4km、緑井浄水場から片道運搬距離8.4km）へ搬出するように見込んでいるが、その他の『汚泥の再資源化施設』又は汚泥の産業廃棄物処分業の中間処理の許可を受けている産業廃棄物中間処理施設に搬出し、中間処理した後、『汚泥の再資源化施設』に搬出することを妨げるものではない。

なお、「積算で見込んだ再資源化施設に汚泥等を搬出しようとしたにもかかわらず、受注者の責に帰する理由によることなく搬出できない場合」、「委託期間中において、新たな『汚泥の再資源化施設』が追加され、汚泥の搬出を未だ完了していないとき、経済比較の結果、当該再資源化施設で積算する方が、積算で仮定している施設で積算

するより安価となる場合」及びやむを得ない事情により、『汚泥の再資源化施設』に搬出できない場合」は、局係員と協議のうえ、必要に応じ適切に設計変更する。

17 履行時期その他

(1) 履行時期に関しては、以下に示す各表のとおり予定している。

履行時期が近い同一作業は、清掃間隔が均一となるように行うこと。ただし、緑井浄水場の集水ロンダー単独清掃においては、高速凝集沈澱池の清掃を含めた、集水ロンダー単独清掃の間隔が均一となるように行うこと。また、詳細な工程については、浄水業務に支障がでないよう、局係員と協議のうえ、決定するものとする。

ア 牛田浄水場

排泥池分配槽は関連工事を予定しており、ブロック形成池及び傾斜板沈澱池の清掃時の排水作業に支障があり、関連工事との調整が必要となるため、局係員と協議のうえ、決定すること。

ブロック形成池及び傾斜板沈澱池（集水ロンダーを除く）の清掃は、1つの系統を3日程度で完了するものとする。

なお、集水ロンダー清掃のうち、6～8月分及び12～1月分については、傾斜板沈澱池（集水ロンダーを除く）清掃業務日の1週間程度前に行うこと。

また、地下排泥ポンプ井清掃は、ブロック形成池及び傾斜板沈澱池（集水ロンダーを除く）の清掃実施後に行うこと。

施設名	回数	履行時期
ブロック形成池	2回	6～8月、12～1月
傾斜板沈澱池 (集水ロンダーを除く)	2回	6～8月、12～1月
傾斜板沈澱池 ・集水ロンダー	4回	4～5月、6～8月、 9～10月、12～1月
地下排泥ポンプ井	2回	7～8月、1～2月
1系排水池	1回	2～3月
2系排水池	1回	2～3月
排泥池分配槽	1回	11～2月
2系ろ過池	1回	11～2月
5号配水池下排水柵	5回	別途協議

イ 緑井浄水場

高速凝集沈澱池は、関連工事を予定しており、その工事期間は1系2号においては、9月から11月まで、2系3号は12月から1月まで及び2系4号は2月から

3月までを予定しており、該当工事の高速凝集沈澱池の清掃は、工事の着手前に行うこととし、工事完成後の作業については、局係員と協議のうえ、決定すること。

高速凝集沈澱池の清掃は、1池を1日で完了（16時まで完了）するものとする。

集水ロンダー単独清掃は、1～2日間で完了するものとする。また、前記と同様に工事期間前後の作業については、局係員と協議のうえ、決定すること。

施設名		回数	履行時期
高速凝集沈澱池 ・集水ロンダー ・環状ロンダー ・傾斜管	1系1号 1系2号 1系3号 1系4号 2系1号 2系2号 2系3号 2系4号	9回	4月、5月、6月、7月、8月、 9月、10月、12月、 2～3月
高速凝集沈澱池 ・集水ロンダー単独清掃	1系1号 1系2号 1系3号 1系4号 2系1号 2系2号 2系3号 2系4号	4回	7月、8月、9月、11月
1号排泥池	流入渠	4回	5～6月、8～9月、 10～11月、2～3月
2号排泥池	流入渠	1回	5～6月
排水池	流入渠	2回	8～9月、2～3月
排水処理棟排水ピット		1回	2～3月

ウ 高陽浄水場

1系1号、1系2号フロック形成池は関連工事を予定しており、フロック形成池及び傾斜板沈澱池の清掃は、関連工事の着手前に行うこととし、局係員と協議のうえ、決定すること。

フロック形成池及び傾斜板沈澱池（集水ロンダーを除く）の清掃は、1つの系統を3日程度で完了するものとする。

施 設 名	回数	履 行 時 期
フロック形成池	2回	4～6月、9～10月
傾斜板沈澱池 (集水ロンダーを除く)	2回	4～6月、9～10月
傾斜板沈澱池 ・集水ロンダー	11回	4月、5月、6月、 7月[2回]、8月[2回]、 9月、10～11月、 12月、1～2月
4号砂溜池	1回	9～10月

- (2) 牛田浄水場及び高陽浄水場の傾斜板沈澱池については、本業務と並行して、局による沈澱池内の機器及び傾斜板等の点検を行うこととしている。
- (3) 業務の都合上、休日あるいは早朝・夜間に業務を行う必要がある場合は、事前に理由を付した書面によって局係員に届け出ること。
- (4) 本業務の積算では、令和7年度土木工事標準積算基準書及び令和7年12月単価を適用している。

○広島市の休日を定める条例の抜粋

(市の休日)

第1条 次の各号に掲げる日は、市の休日とし、市の機関の執務は、原則として行わないものとする。

- (1) 日曜日及び土曜日
- (2) 国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日
- (3) 12月29日から翌年の1月3日までの日(前号に掲げる日を除く。)
- (4) 8月6日(平和記念日)

2 前項の規定は、市の休日に市の機関がその所掌事務を遂行することを妨げるものではない。

(平4条例58・一部改正)

(期限の特例)

第2条 市の行政庁に対する申請、届出その他の行為の期限で条例又は規則で規定する期間(時をもって定める期間を除く。)をもって定めるものが市の休日に当たるときは、市の休日の翌日をもってその期限とみなす。ただし、条例又は規則に別段の定めがある場合は、この限りでない。

特記仕様書

1 委託内容

(1) 受注者の事業範囲

受注者の事業範囲は以下のとおりであり、受注者はこの事業範囲を証するものとして、許可証の写しを発注者に提出し、本契約書に添付するものとし、下記に記載の許可事項に変更があったときは、受注者は速やかにその旨を発注者に書面をもって通知するとともに、変更後の許可証の写しを発注者に提出し、本契約書に添付する。

◎収集運搬に関する事業範囲

〔収集地〕	〔運搬先〕
許可都道府県・政令市：_____	許可都道府県・政令市：_____
許可の有効期限：_____	許可の有効期限：_____
事業範囲：_____	事業範囲：_____
許可の条件：_____	許可の条件：_____
許可番号：_____	許可番号：_____

◎処分に関する事業範囲

許可都道府県・政令市：_____

許可の有効期限：_____

事業区分：_____

産業廃棄物の種類：_____

許可の条件：_____

許可番号：_____

(2) 委託する産業廃棄物の種類及び予定数量

発注者が、受注者に収集・運搬及び処分を委託する産業廃棄物の種類及び予定数量は、次のとおりとする。

種類： 一般汚泥

数量： 75 m³

(3) 処分の場所、方法及び処理能力

受注者は、発注者から委託された産業廃棄物を次のとおり処分する。

事業場の名称：_____

所在地：_____

処分の方法：_____

施設の処理能力：_____

(4) 収集・運搬のための積替え・保管の禁止

受注者は、収集・運搬の途中において、発注者から委託された産業廃棄物を積替え又は保管することなく、速やかに前項に掲げる処分場に搬入しなければならない。

(5) 処分のための保管

受注者は、発注者から委託された産業廃棄物の保管を行う場合は、法令に基づき、かつ、契約期間内に確実に処分できる範囲で行う。

2 義務と責任

(1) 発注者

ア 発注者は、受注者が情報を有しないことにより不適正な処理が生ずるおそれのある産業廃棄物の収集・運搬及び処分を委託しようとする場合は、必要な情報を受注者に通知しなければならない。

なお、発注者は、必要な情報を通知しなかったことによって受注者又は第三者に損害が生じた場合は、発注者の負担において原状回復に必要な措置を講ずるとともに、その損害を賠償しなければならない。この場合において、受注者は、後記3の規定にかかわらず、発注者に受託した廃棄物の引き取りを請求することができる。

イ 発注者が委託する産業廃棄物を適正に処理するために必要な情報は次のとおり。

発 生 工 程: 浄水処理により発生する汚泥

性状及び荷姿: 一般汚泥

ウ 発注者は、処分を委託する産業廃棄物の処分に支障を生じさせるおそれのある物質が混入しないようにしなければならない。万一、混入したことにより受注者の業務に重大な支障を生じ、又は生ずるおそれのある場合には、受注者は受託した産業廃棄物の引き取りを拒むことができる。この場合において、発注者は委託料の支払いを免れず、受注者又は第三者に損害が生じた場合は、発注者の負担において原状回復に必要な措置を講ずるとともに、その損害を賠償しなければならない。

(2) 受注者

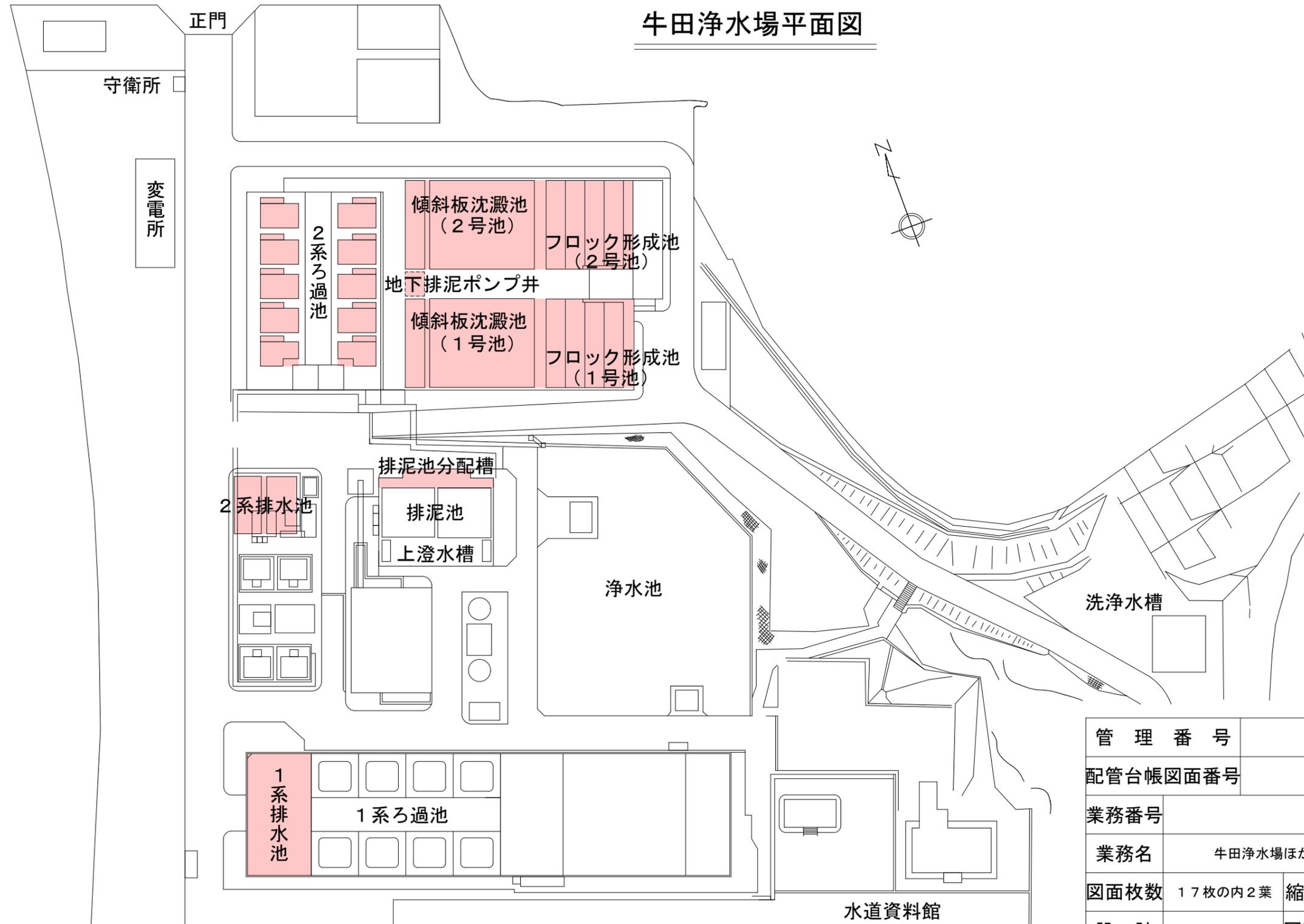
受注者は、発注者から委託された産業廃棄物を、その積み込み作業の開始から、処分の完了まで、法令に基づき適正に処理する責任を負う。この間に発生した事故については、その原因が発注者の責めに帰す場合を除き、受注者が責任を負う。

3 契約の解除

広島市水道局委託契約約款第14条1項により、この契約を解除することができる場合であっても、この契約に基づき発注者から引き渡しを受けた産業廃棄物の処理を受注者が完了していないときは、当該産業廃棄物を発注者・受注者双方の責任で処理した後でなければ、この契約を解除できない。

牛田浄水場平面図

牛田浄水場

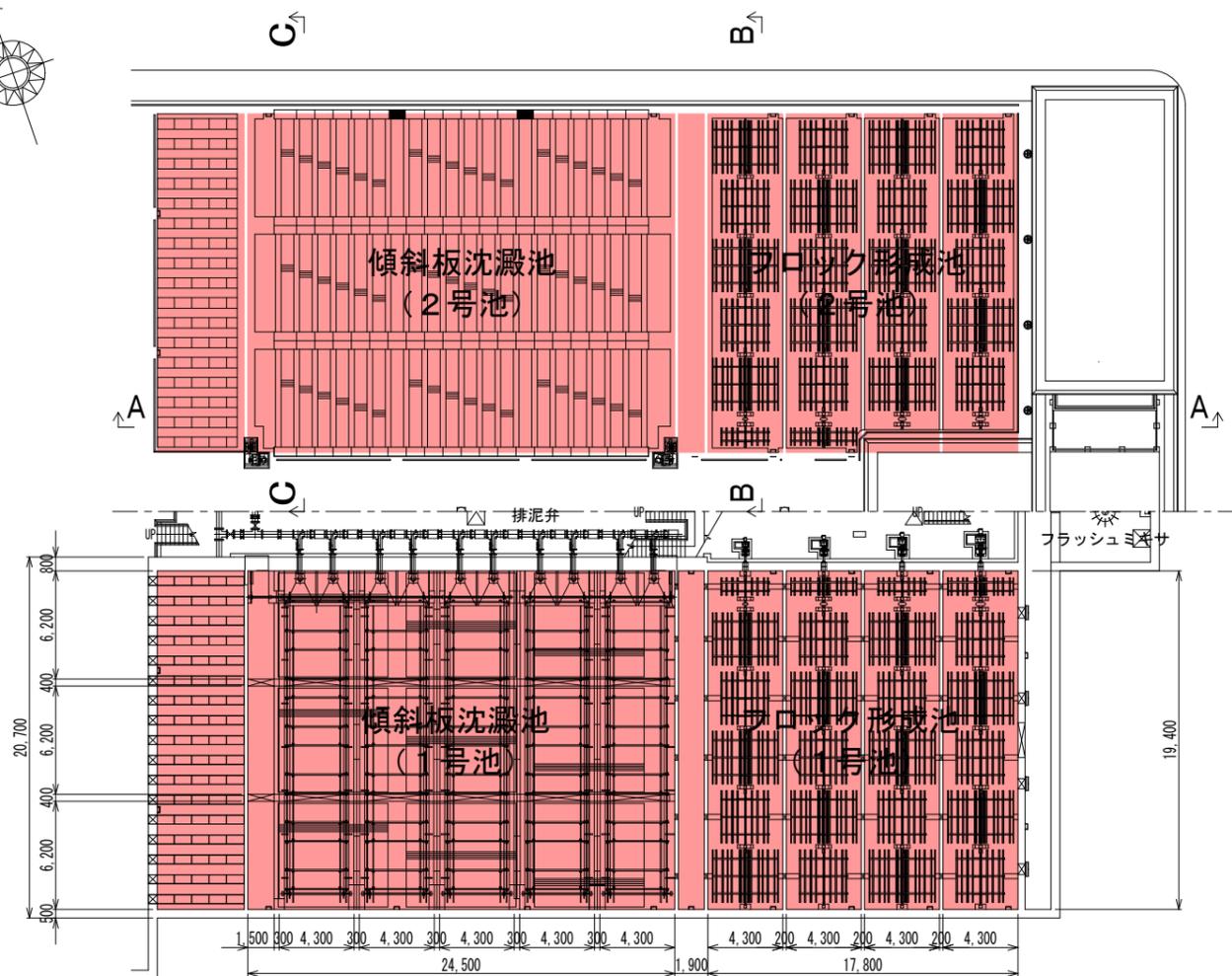


管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内2葉	縮尺	1/1,000
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
牛田浄水場
平面図

牛田浄水場フロック形成池・傾斜板沈澱池平面図 S=1/400

牛田浄水場

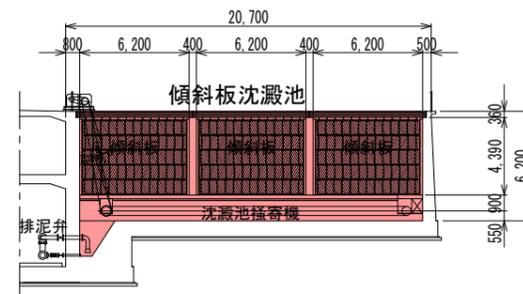


B-B断面図 S=1/400



フロック形成池 (2池)
 側壁洗工 : 4,040㎡ (1,010㎡×2池×2回/年)
 汚泥流し工 : 24㎡ (6㎡×2池×2回/年)
 攪拌翼洗工 : 352翼 (88翼×2池×2回/年)

C-C断面図 S=1/400

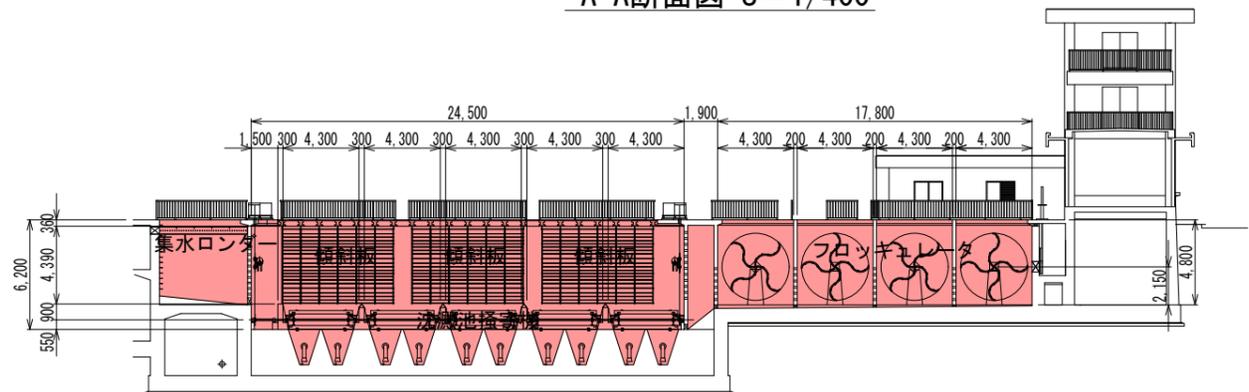


傾斜板沈澱池 (2池)
 側壁洗工 : 4,280㎡ (1,070㎡×2池×2回/年)
 汚泥流し工 : 204㎡ (51㎡×2池×2回/年)
 集水ローラー洗工 : 544㎡ (68㎡×2池×4回/年)
 傾斜板洗工 : 6,040㎡ (1,510㎡×2池×2回/年)

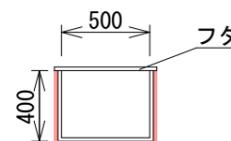
凡例

清掃か所

A-A断面図 S=1/400



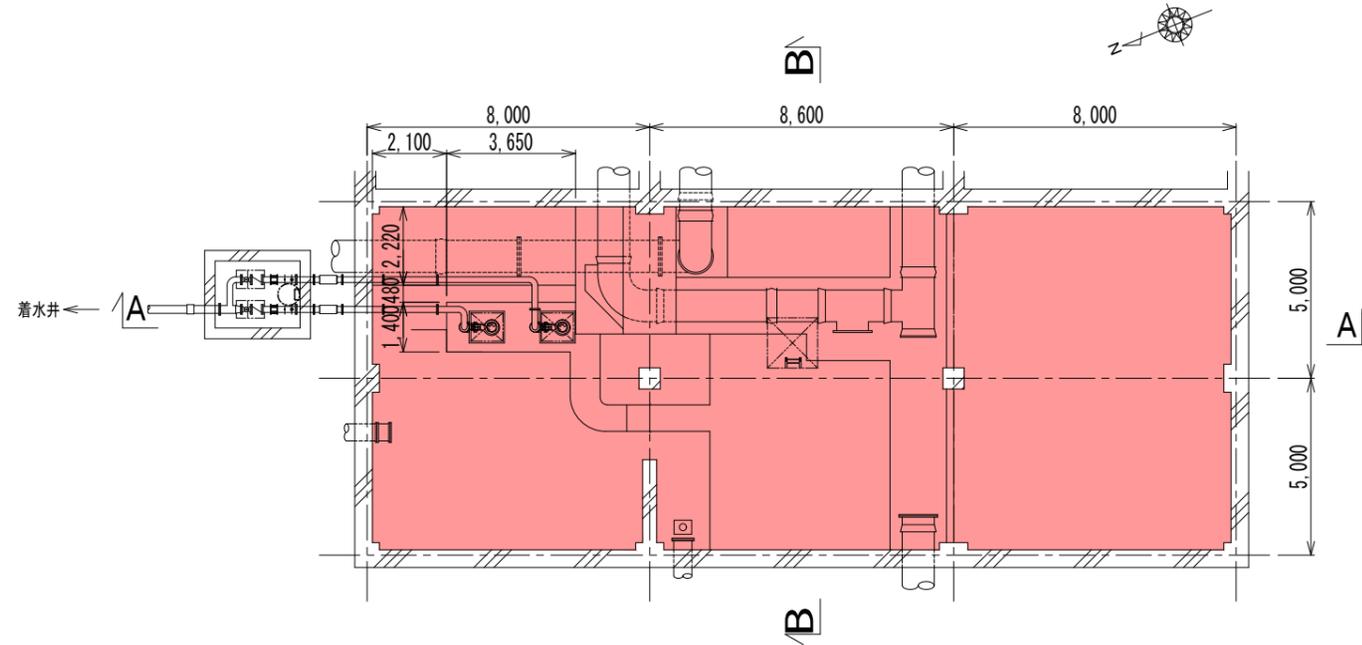
集水ローラー断面図 S=1/40



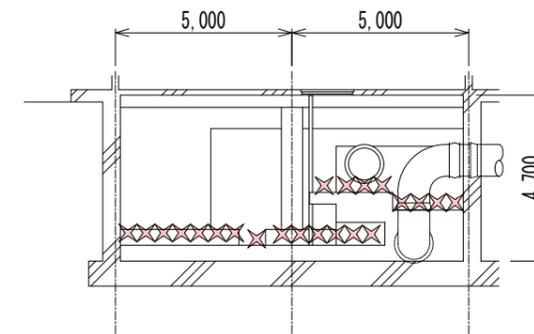
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内3葉	縮尺	図示
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
 牛田浄水場
 フロック形成池
 傾斜板沈澱池
 断面図

牛田浄水場 1系排水池平面図

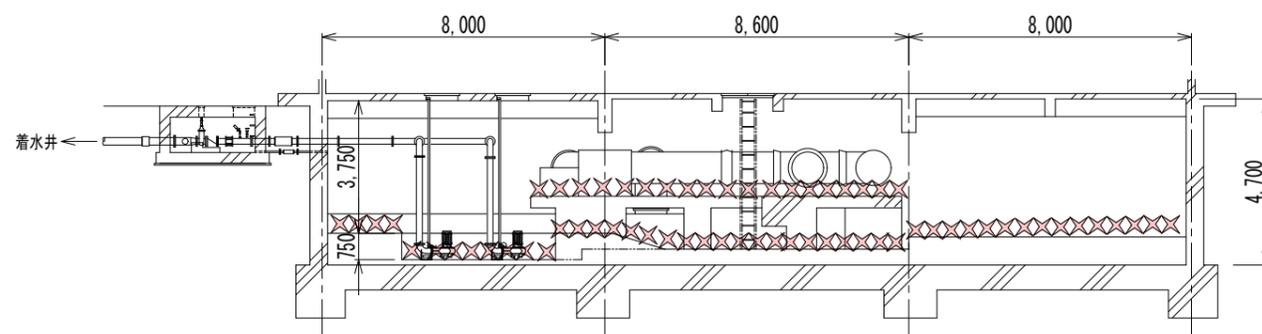


B-B断面図



1系排水池 (1池)
排砂工 : 1m³ (1m³×1池×1回/年)

A-A断面図



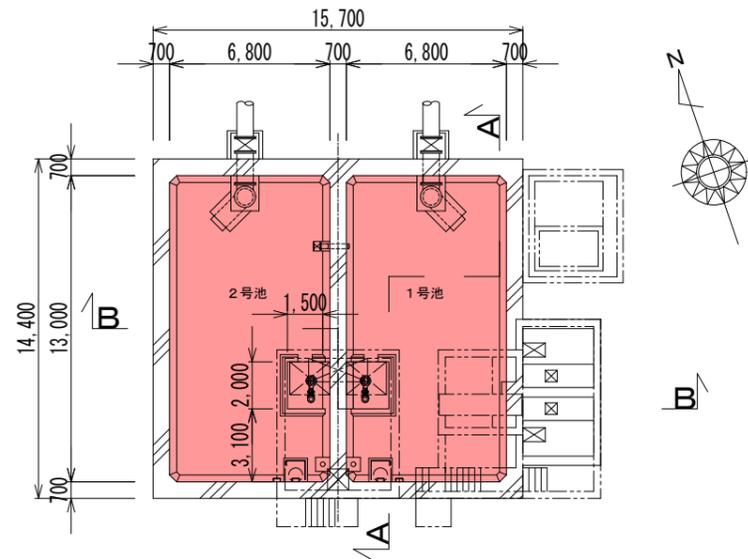
凡例	
	排砂か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内4葉	縮尺	1/200
設計	図面寸法		A3
	写図	設計	係長 場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

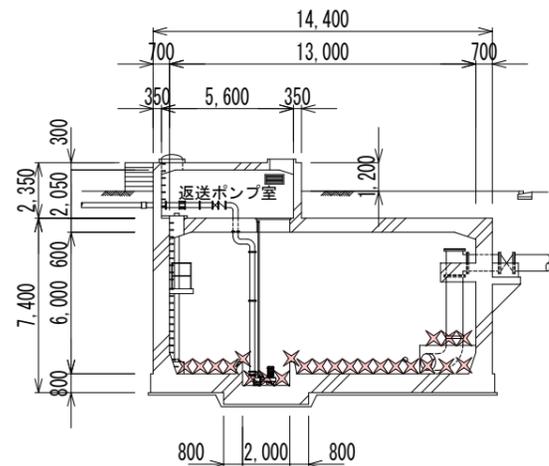
摘要
平1牛田浄水場排水池断面図

牛田浄水場

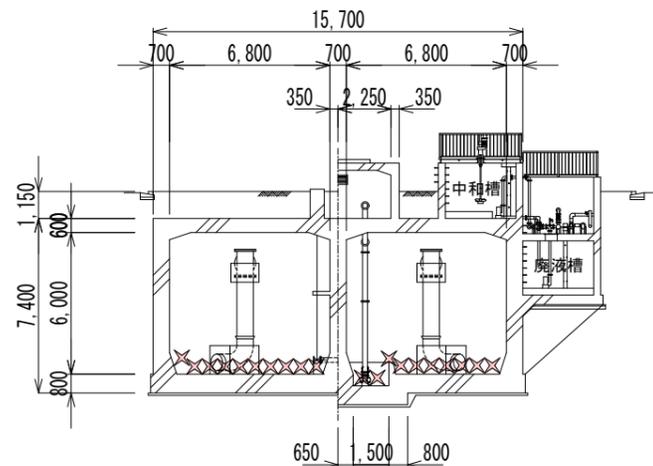
牛田浄水場 2系排水池平面図 S=1/300



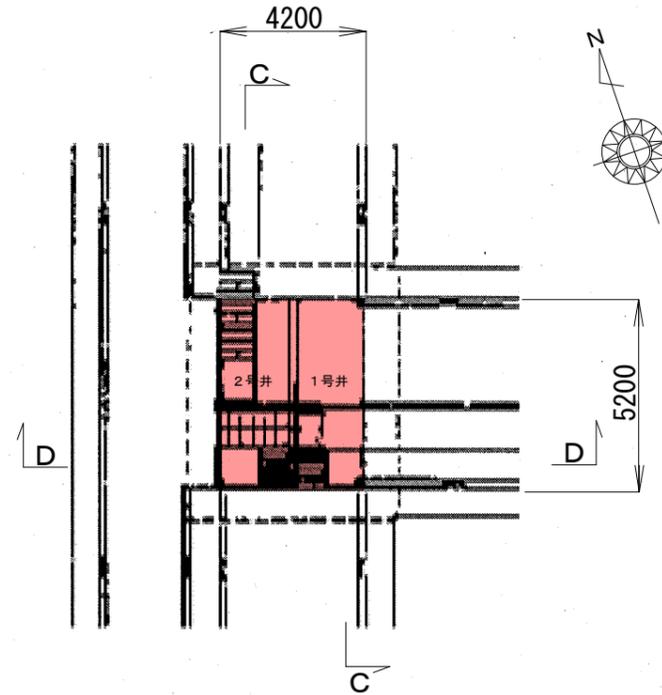
A-A断面図 S=1/300



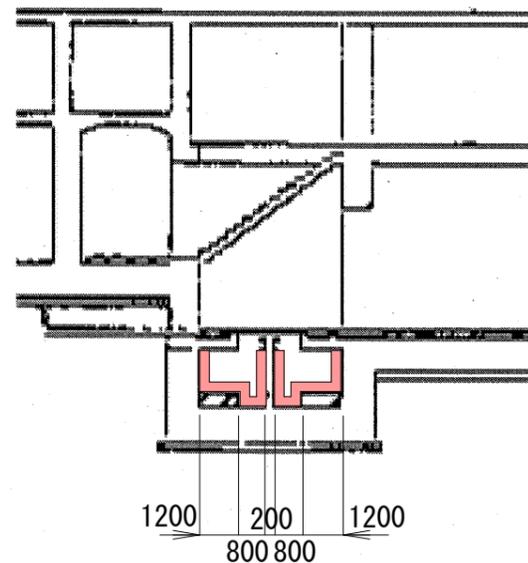
B-B断面図 S=1/300



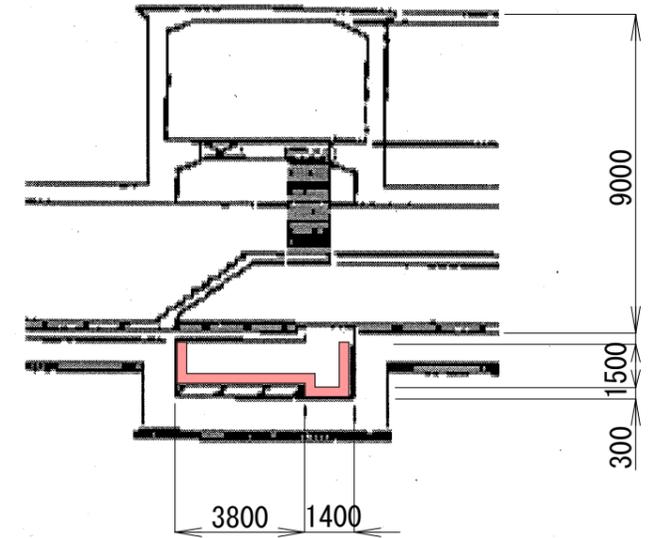
地下排泥ポンプ井平面図 S=1/200



D-D断面図 S=1/200



C-C断面図 S=1/200



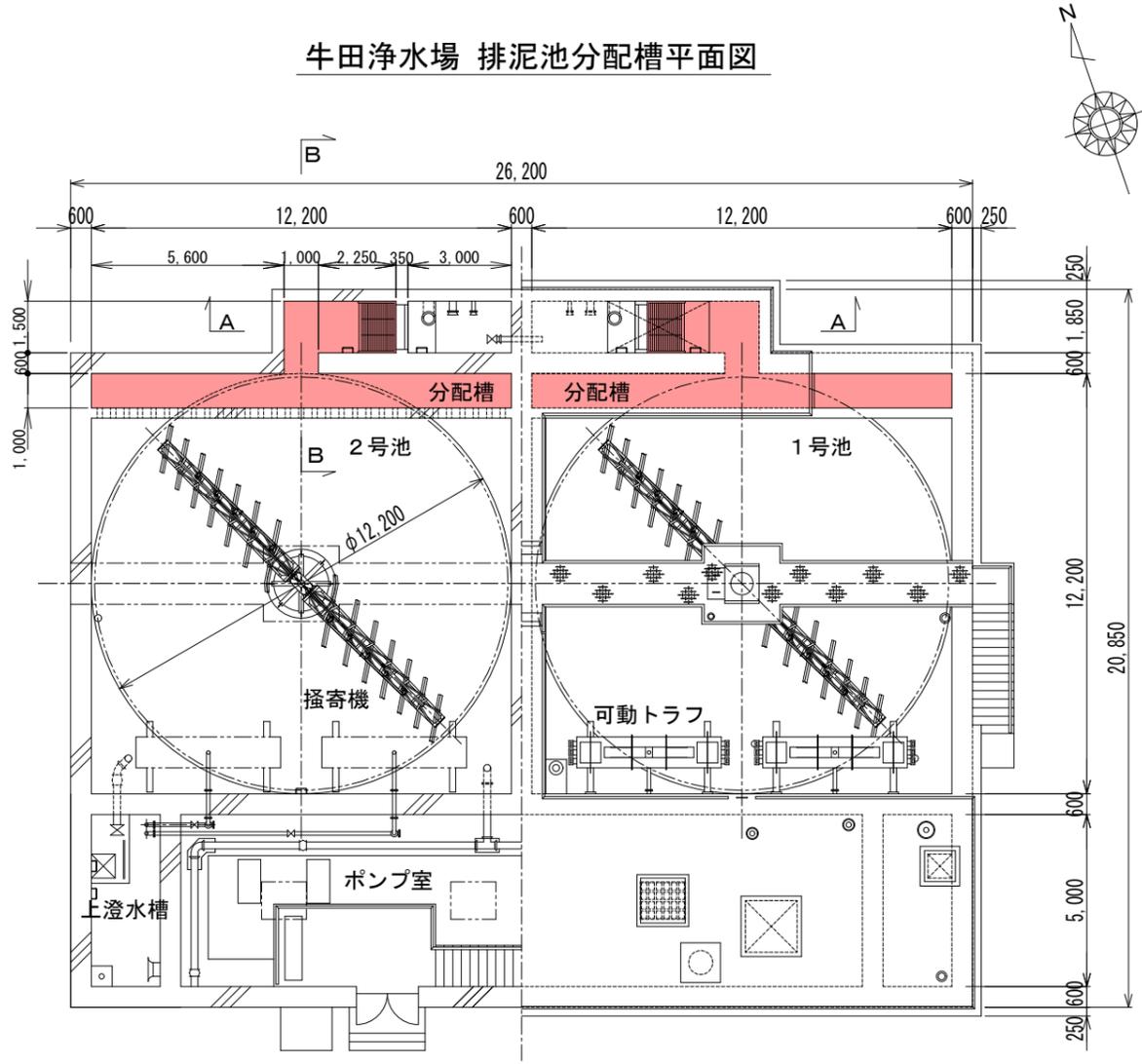
2系排水池 (2池)
排砂工 : 2m³ (1m³ × 2池 × 1回/年)

地下排泥ポンプ井 (2井)
側壁洗工 : 80m² (20m² × 2井 × 2回/年)
底版洗工 : 48m² (12m² × 2井 × 2回/年)

凡例	
	排砂・清掃か所

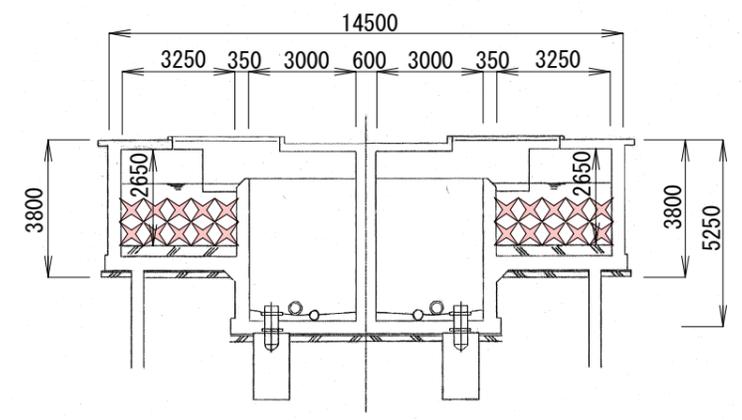
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内5葉	縮尺	図示
設計	係長	場長	摘要
写図	設計	係長	摘要
2系排水池 地下排泥ポンプ井 牛田浄水場 平面図・断面図			
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

牛田浄水場 排泥池分配槽平面図

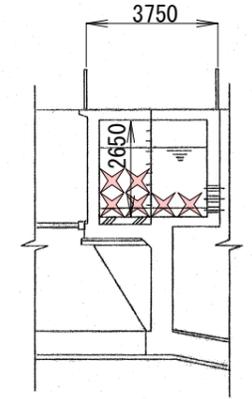


排泥池分配槽 (2槽)
排砂工 : 10m³ (5m³ × 2槽 × 1回/年)

A-A断面図



B-B断面図

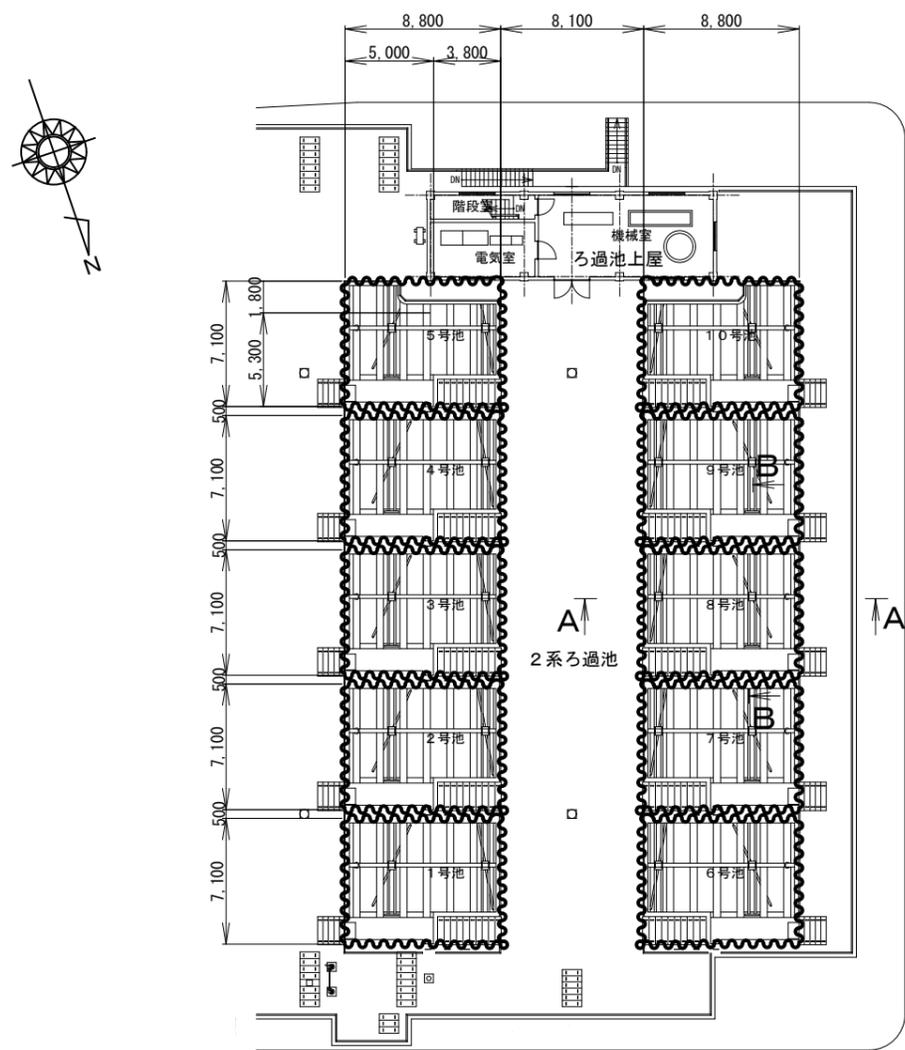


凡例	
	排砂か所

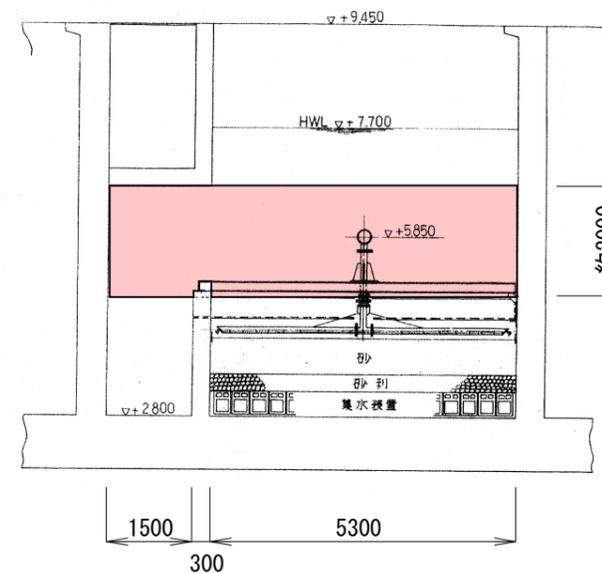
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内6葉	縮尺	1/200
設計	図面寸法		A3
	写図	設計	係長 場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
牛田浄水場
排泥池分配槽
平面図

牛田浄水場 2系ろ過池平面図 S=1/400



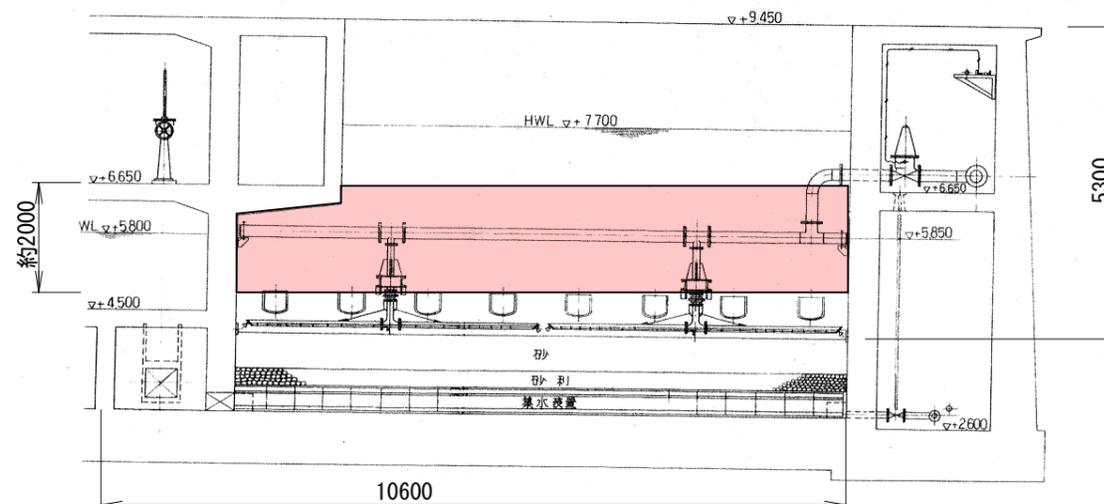
B-B断面図 S=1/120



2系ろ過池 (10池)
側壁洗工 : 500m² (50m² × 10池 × 1回/年)

凡例	
	清掃か所 : ろ過池内壁面
	清掃範囲 : 範囲中で局係員の指示による50m ² /池

A-A断面図 S=1/120



管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内7葉	縮尺	図示
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
牛田浄水場
2系ろ過池
平面図・断面図

牛田浄水場

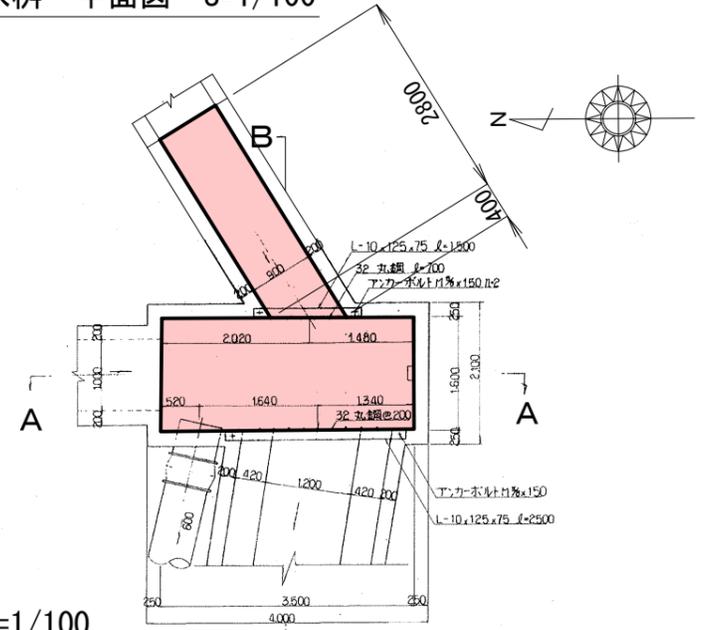
牛田浄水場 5号配水池下排水樹 位置図 S=1/6,000



凡例
● 履行場所

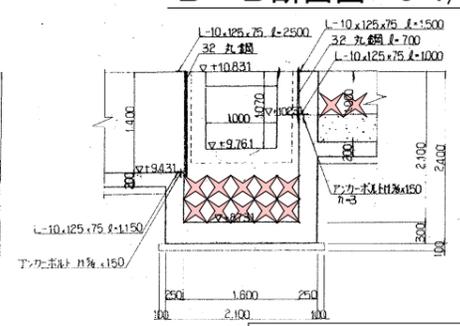
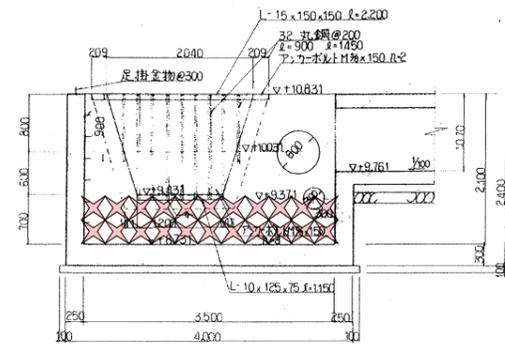
牛田浄水場 5号配水池下排水樹 平面図 S=1/100

5号配水池下排水樹
排砂工：20m³(4m³×1槽×5回/年)



A-A断面図 S=1/100

B-B断面図 S=1/100

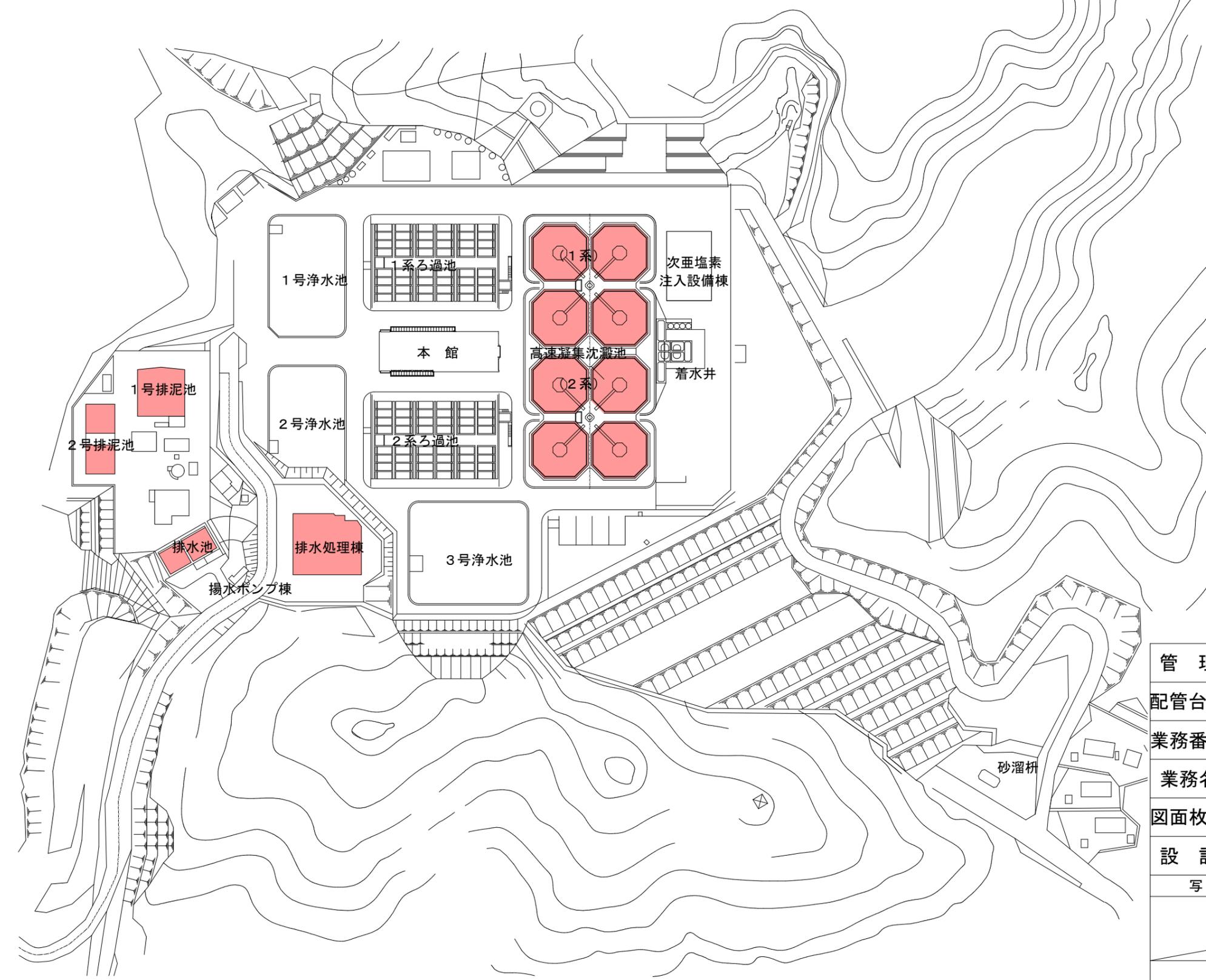
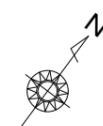


凡例
● × 排砂か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内8葉	縮尺	図示
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
5号配水池下排水樹
平面図・断面図

緑井浄水場 平面図

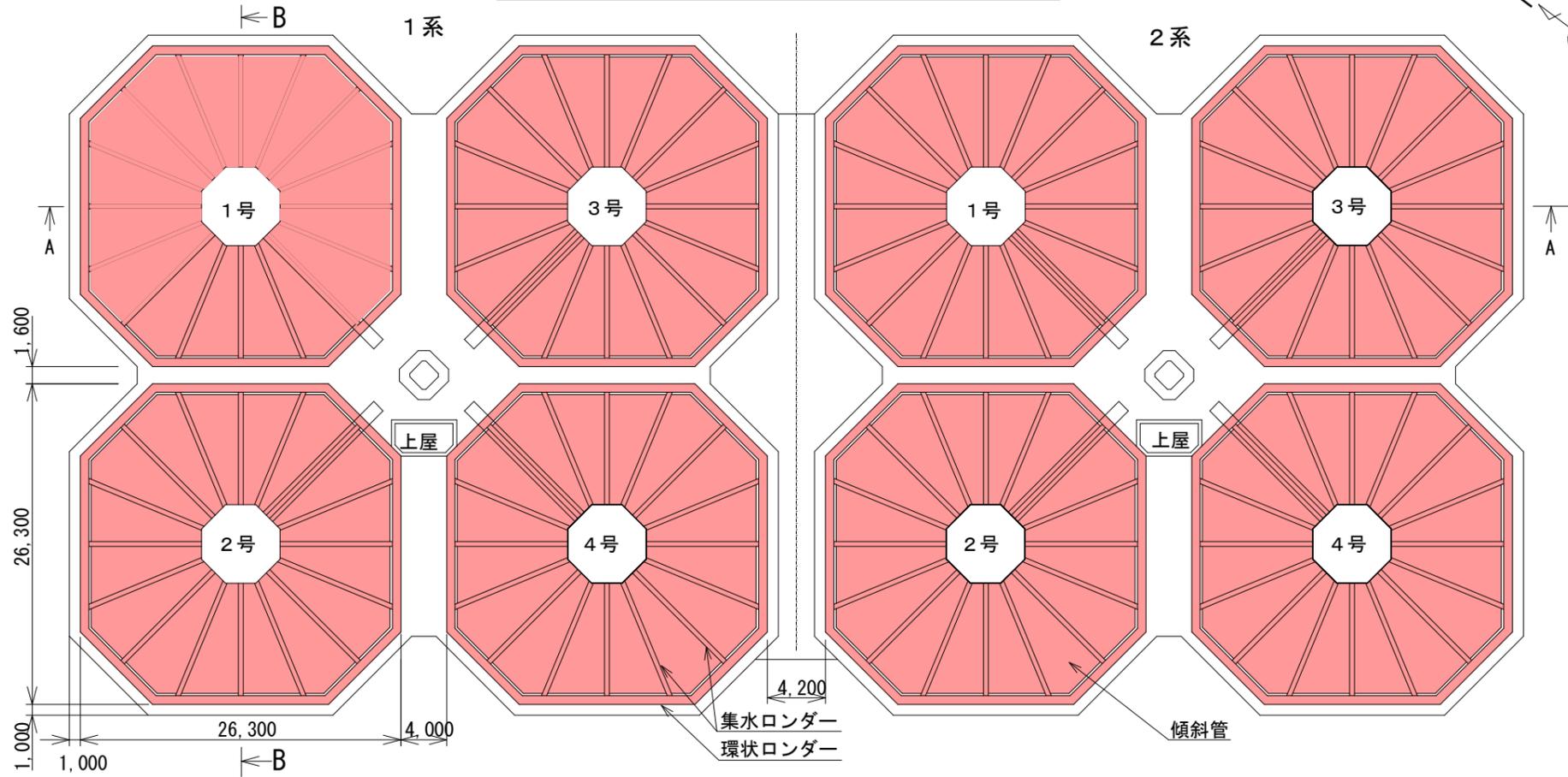


凡例	
	業務か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内9葉	縮尺	1/2,000
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

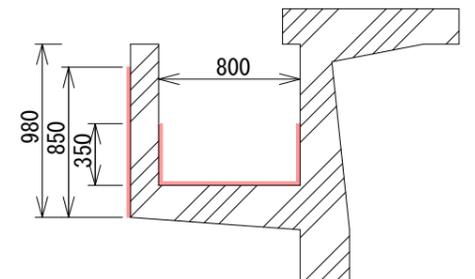
摘要
緑井浄水場
平面図

緑井浄水場 高速凝集沈澱池 平面図 S=1/500

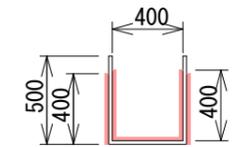


緑井浄水場

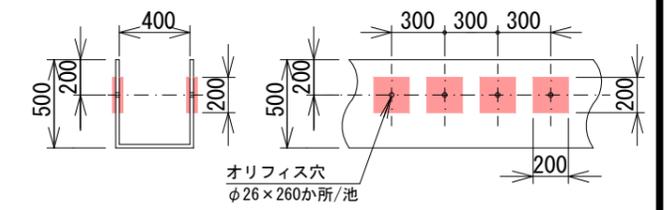
環状ロンダー 断面図 S=1/40



集水ロンダー 断面図 S=1/40

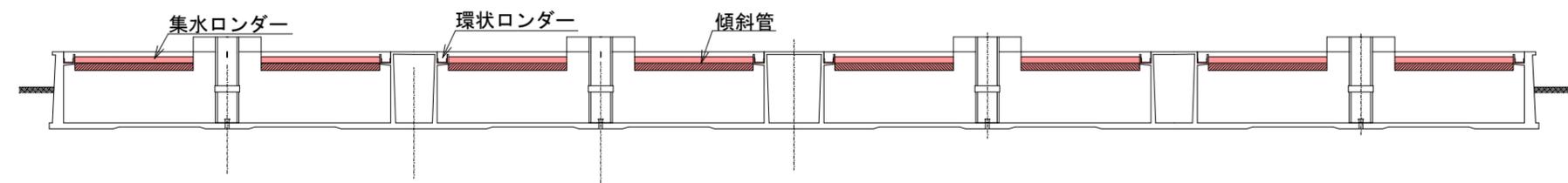


集水ロンダー 断面図 S=1/40 (単独清掃)

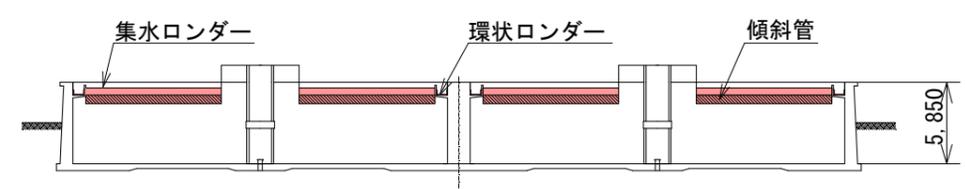


凡例	
	清掃か所

A-A 断面図 S=1/500



B-B 断面図 S=1/500



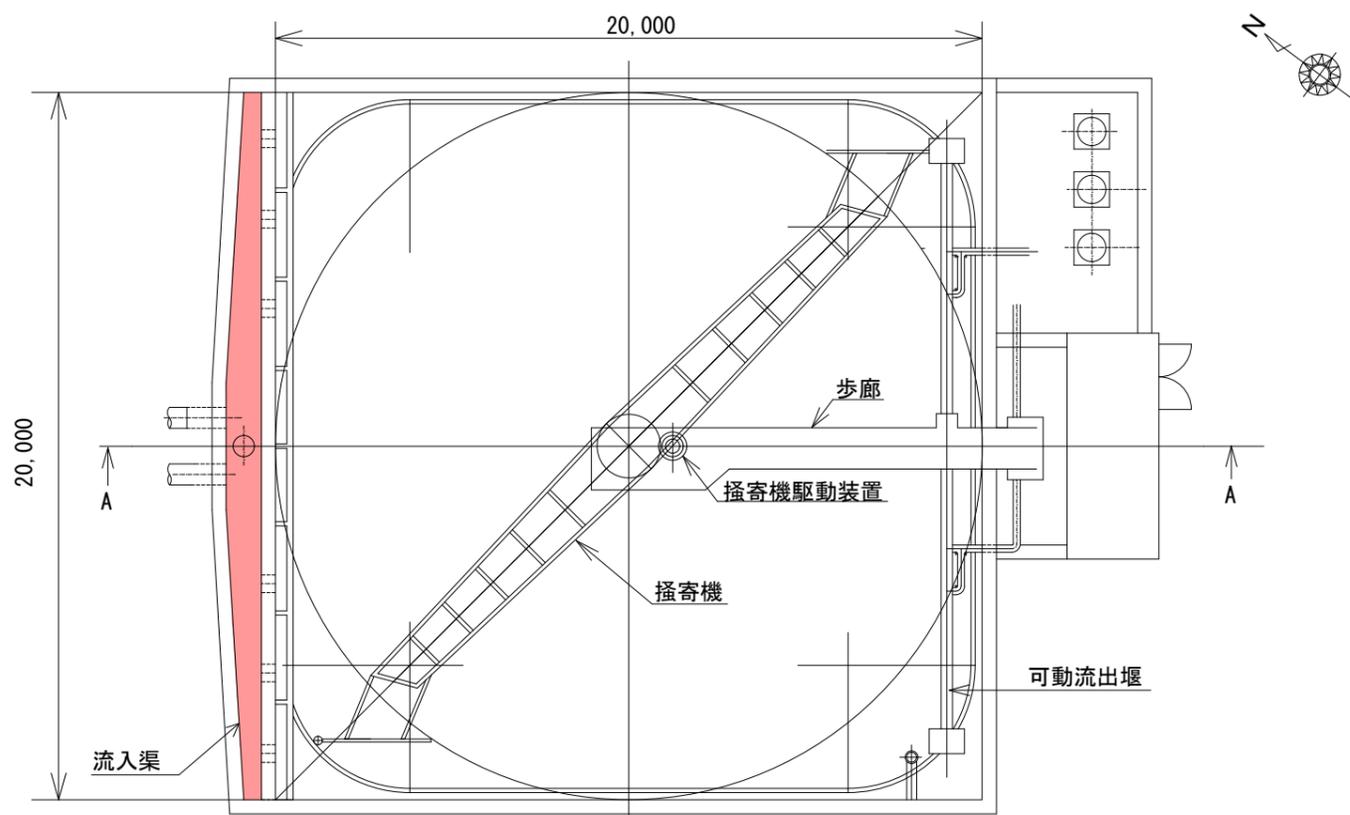
緑井浄水場 高速凝集沈澱池

- 集水ロンダー洗工 : 23,040㎡ (320㎡×8池×9回/年)
- 環状ロンダー洗工 : 15,120㎡ (210㎡×8池×9回/年)
- 傾斜管洗工 : 41,040㎡ (570㎡×8池×9回/年)
- 集水ロンダー単独洗工 : 640㎡ (20㎡×8池×4回/年)
- 洗浄排水吸引運搬工 : 72㎡ (1㎡×8池×9回/年)

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内10葉	縮尺	図示
設計	図面寸法	A3	
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

緑井浄水場
 高速凝集沈澱池
 平面図・断面図
 断面図
 環状ロンダー・集水ロンダー

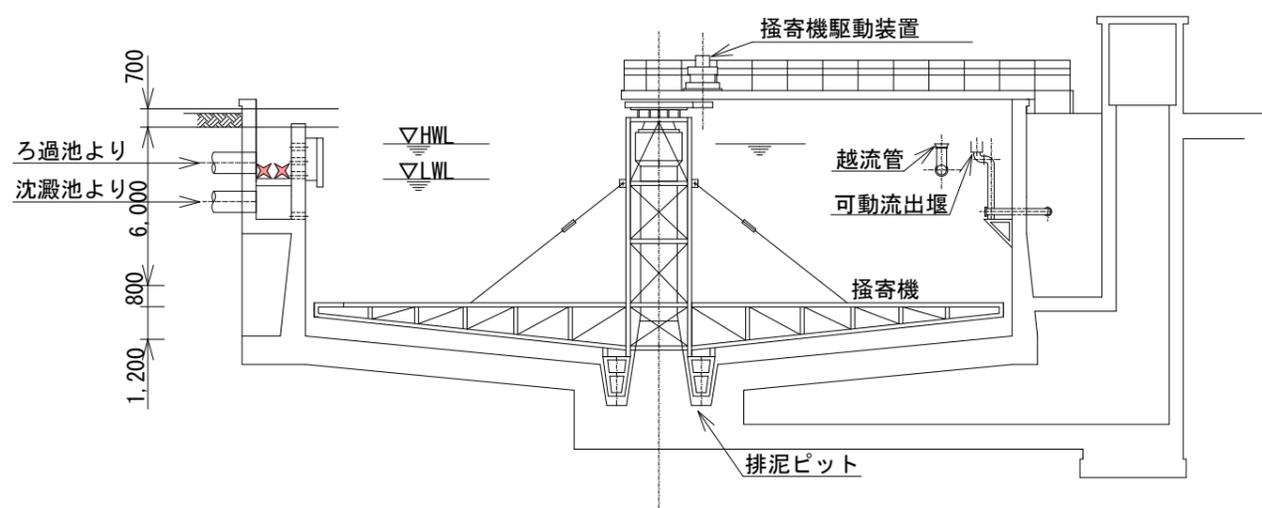
緑井浄水場 1号排泥池 平面図



緑井浄水場 1号排泥池

排砂工 : 16m³ (流入渠 : 4m³ × 1池 × 4回/年)

A-A 断面図

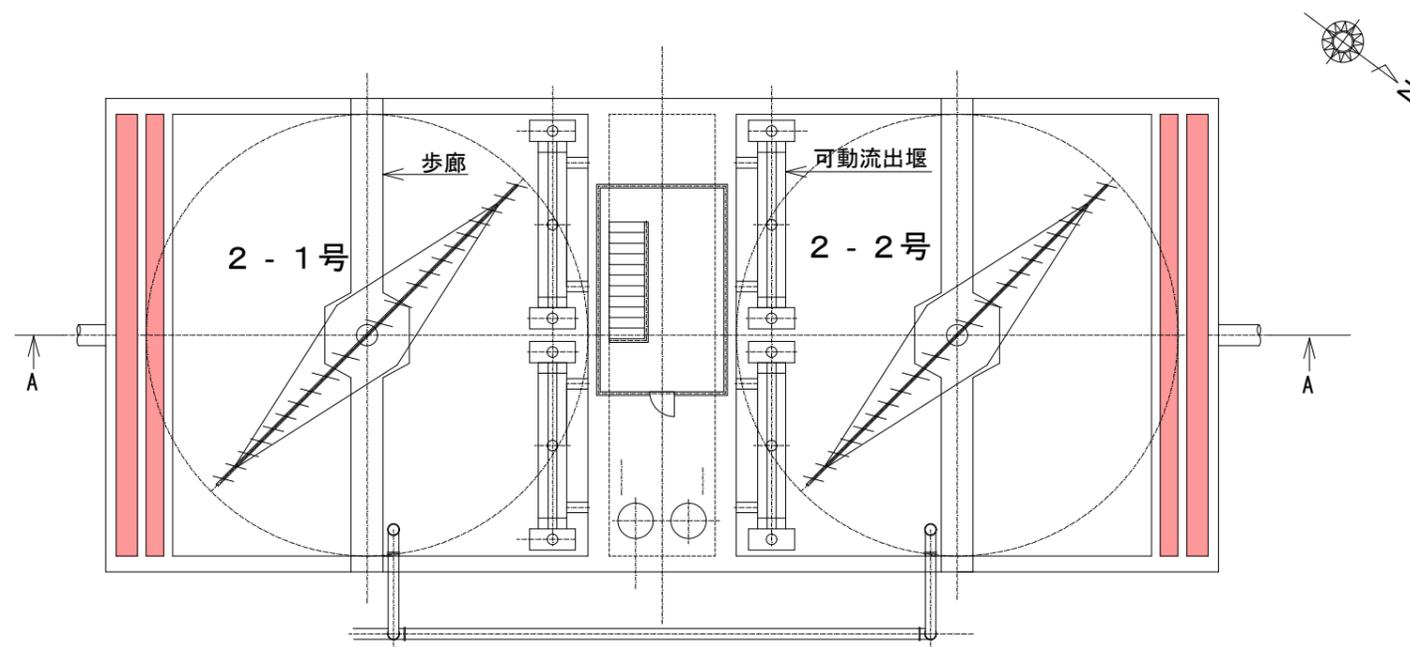


凡例	
	排砂か所

管理番号	
配管台帳図面番号	
業務番号	令和8年度
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業
図面枚数	17枚の内11葉
縮尺	1/200
設計	図面寸法 A3
写真	設計 係長 場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場	

摘要
緑井浄水場
1号排泥池
平面図・断面図

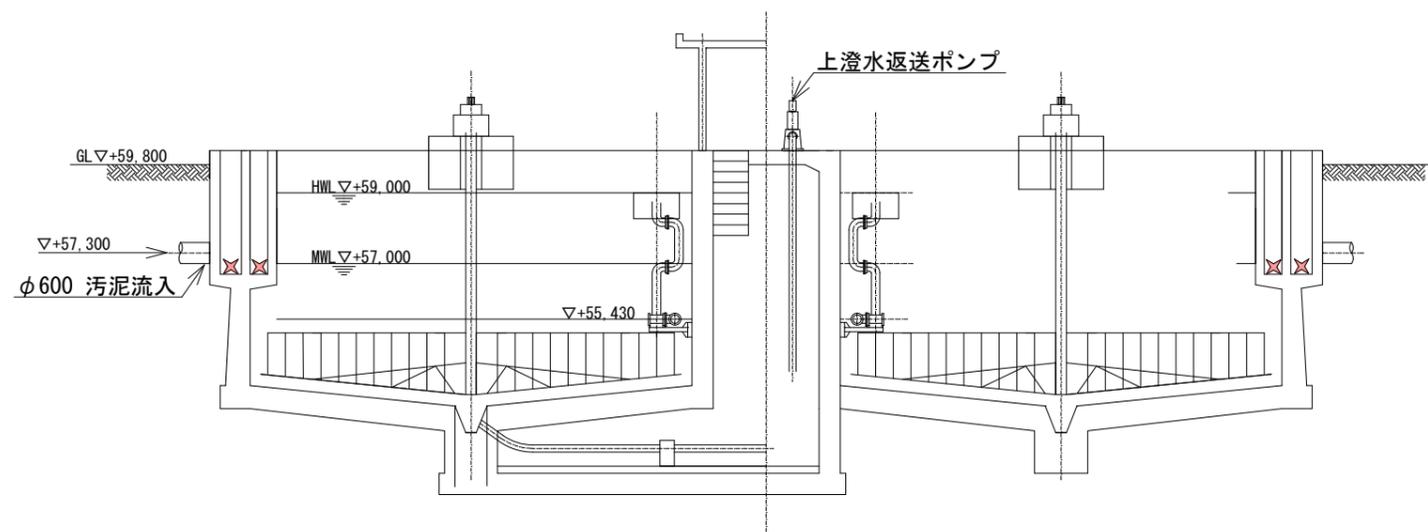
緑井浄水場 2号排泥池 平面図



緑井浄水場 2号排泥池

排砂工 : 10m³ (流入渠 : 5m³ × 2池 × 1回/年)

A-A 断面図

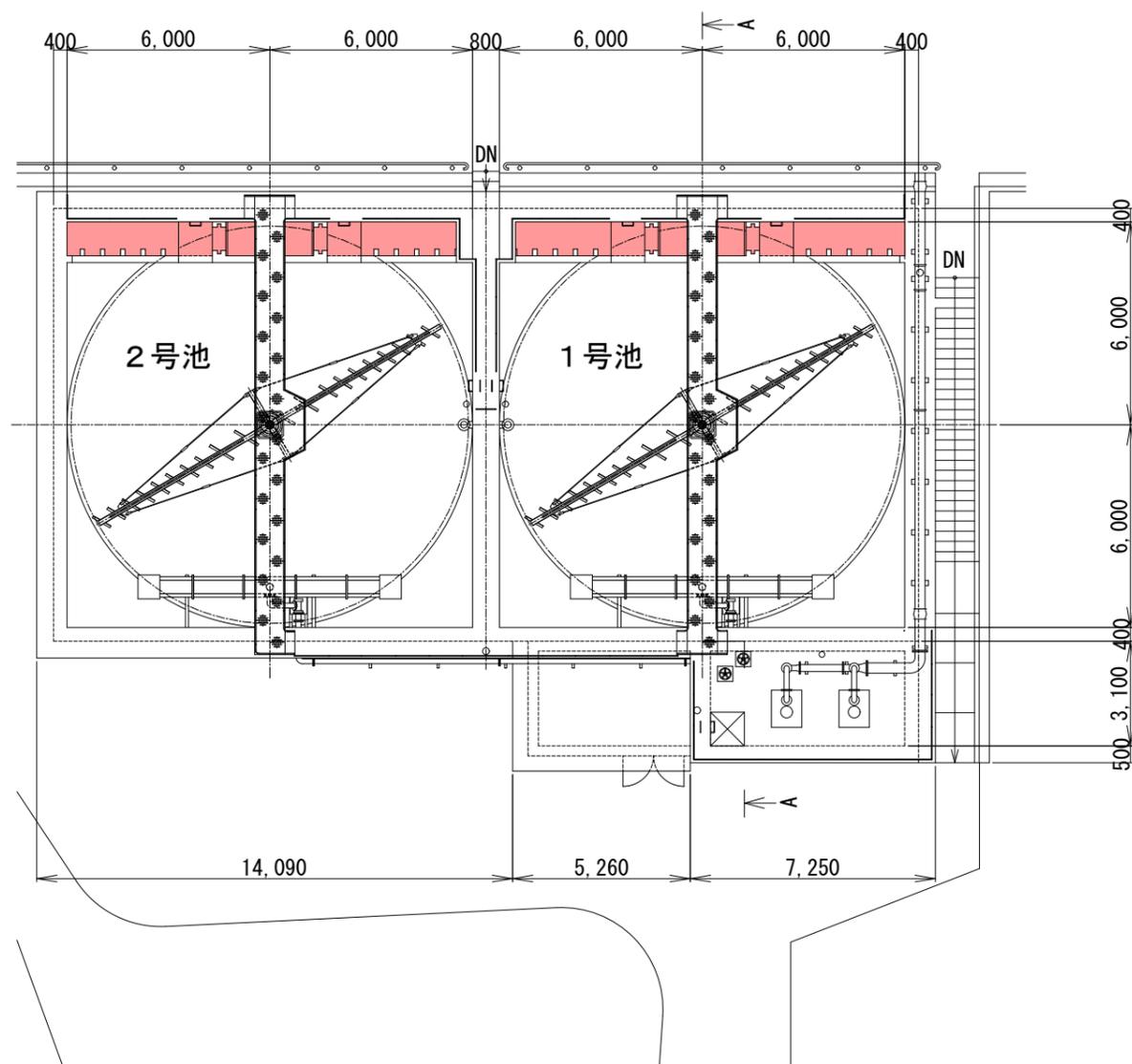


凡例	
	排砂か所

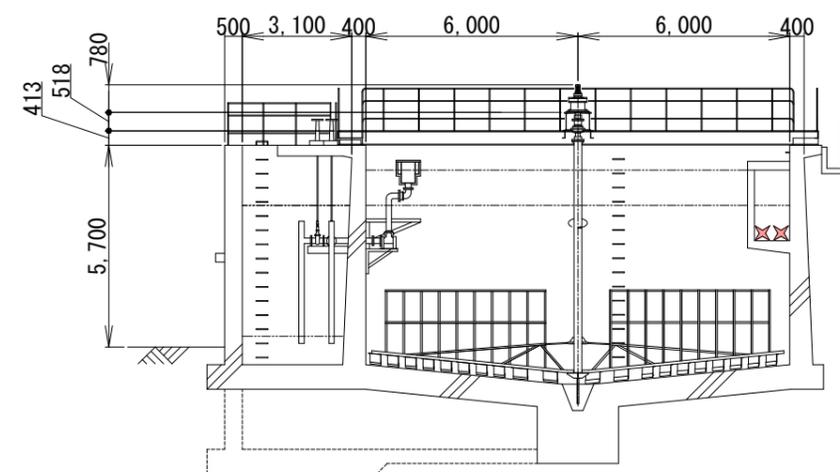
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内12葉	縮尺	1/200
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

緑井浄水場
2号排泥池
平面図・断面図

緑井浄水場 排水池 平面図



A-A 断面図



凡例	
	排砂か所

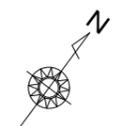
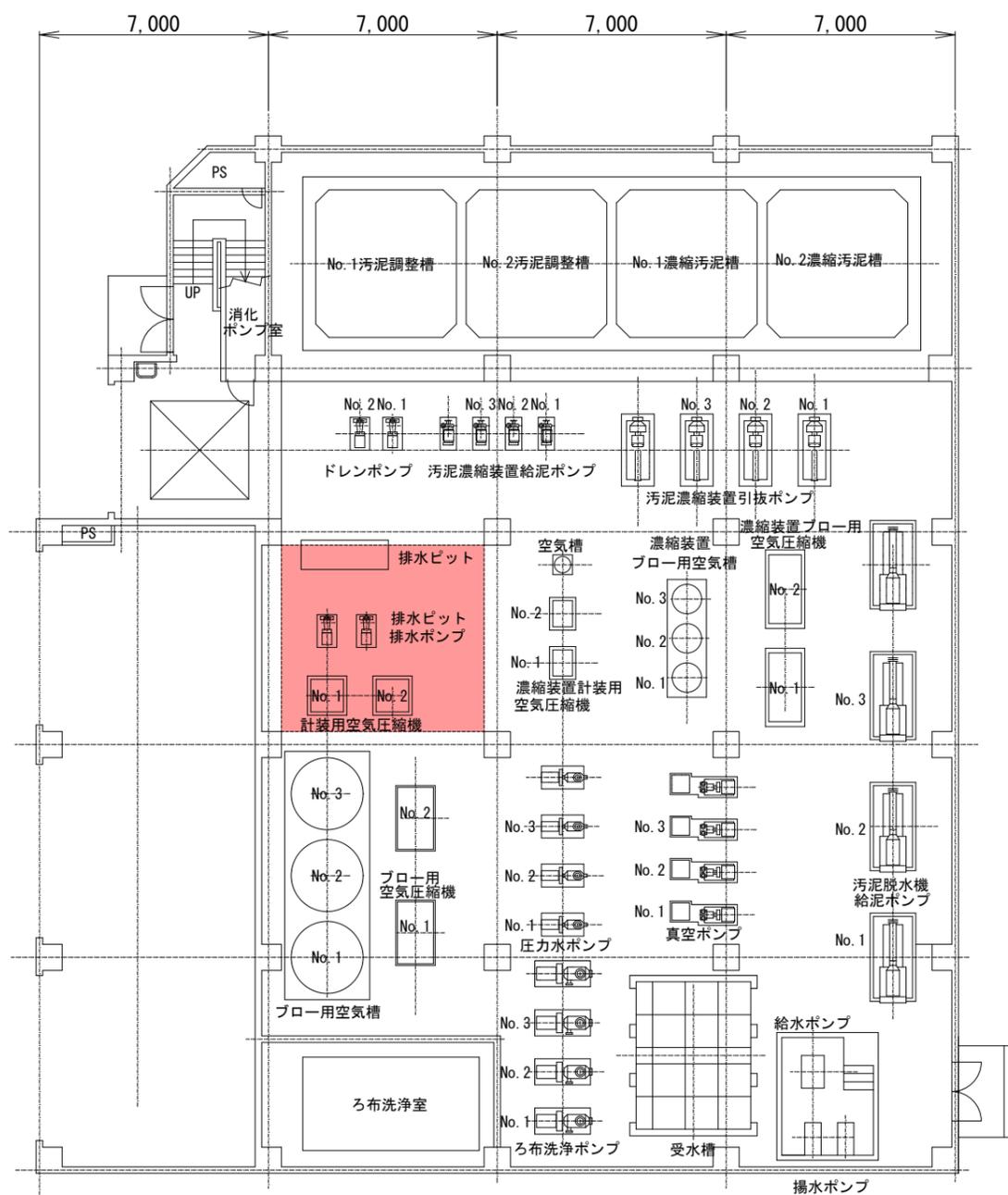
緑井浄水場 排水池

排砂工 : 12m³ (流入渠 : 3m³ × 2池 × 2回/年)

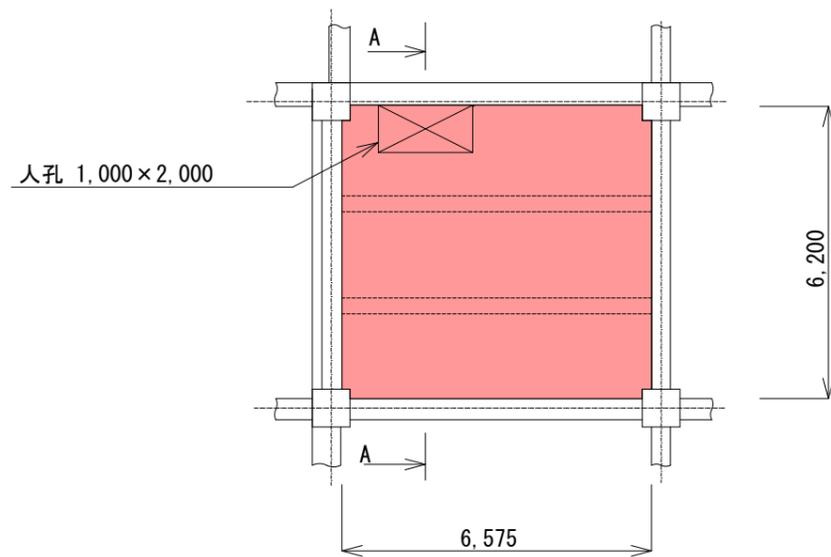
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内13葉	縮尺	1/200
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
緑井浄水場
排水池
平面図・断面図

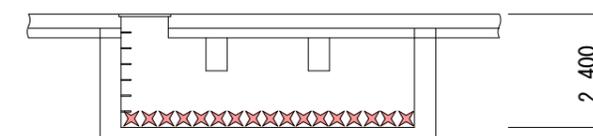
緑井浄水場 排水処理棟(1F) 平面図 S=1/200



排水ピット 平面図 S=1/150



A-A 断面図 S=1/150



排水処理棟 排水ピット
排砂工 : 24m³ (24m³ × 1槽 × 1回/年)

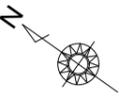
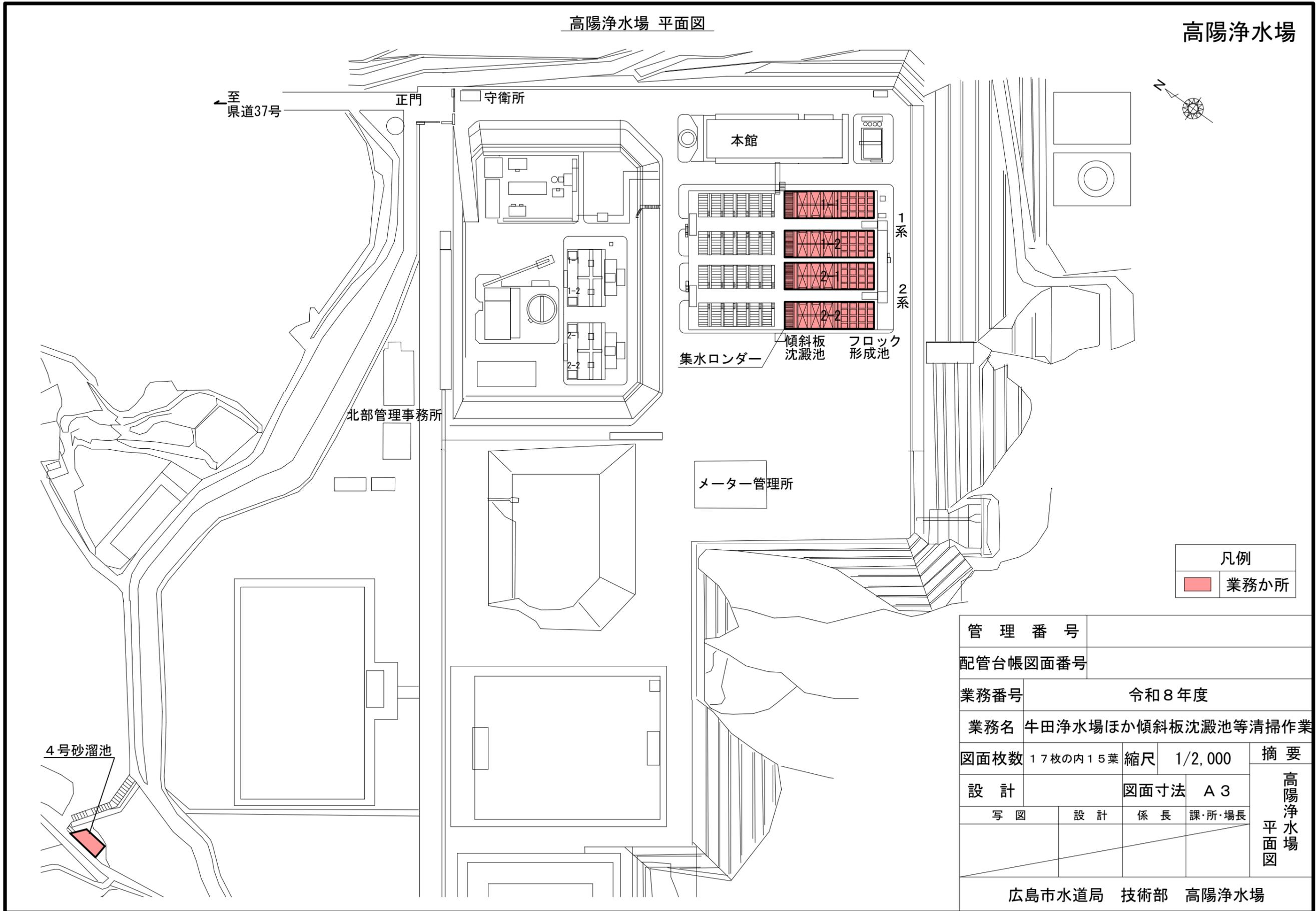
凡例	
■	排砂か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内14葉	縮尺	図示
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

緑井浄水場
排水処理棟(1F) 平面図
排水ピット平面図・断面図

高陽浄水場 平面図

高陽浄水場

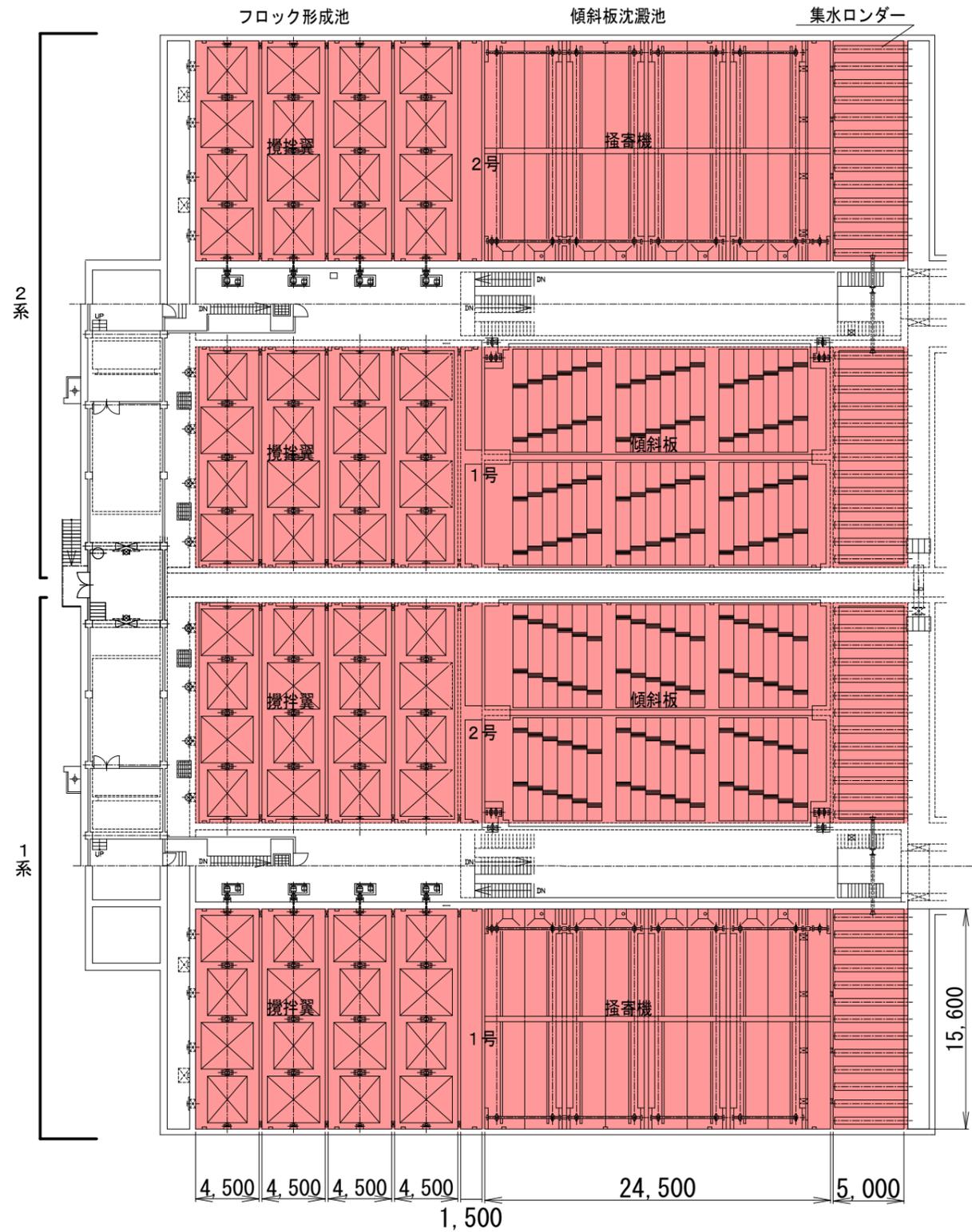


凡例	
	業務か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内15葉	縮尺	1/2,000
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

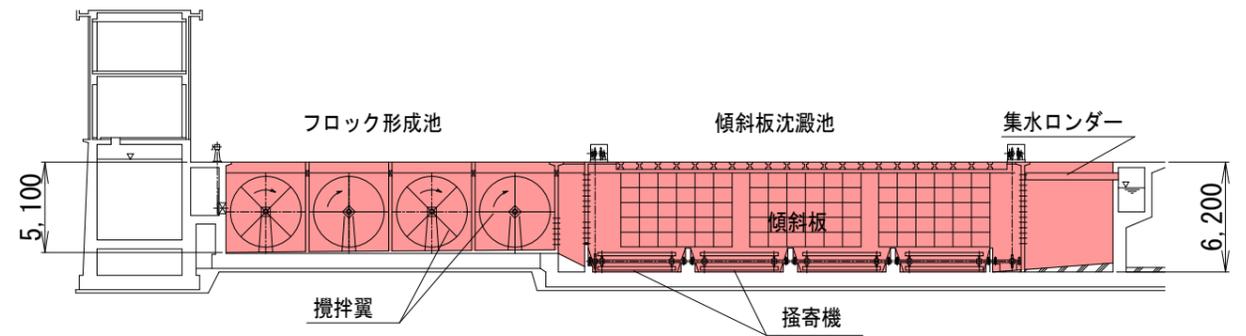
摘要
高陽浄水場
平面図

高陽浄水場 フロック形成池・傾斜板沈澱池 平面図



高陽浄水場

高陽浄水場 フロック形成池・傾斜板沈澱池 断面図



高陽浄水場 フロック形成池 (4池)

- 側壁洗工 : 6,320㎡ (790㎡/池 × 4池 × 2回/年)
- 汚泥流し工 : 40㎡ (5㎡/池 × 4池 × 2回/年)
- 攪拌翼洗工 : 512翼 (64翼/池 × 4池 × 2回/年)

高陽浄水場 傾斜板沈澱池 (4池)

- 側壁洗工 : 7,440㎡ (930㎡/池 × 4池 × 2回/年)
- 汚泥流し工 : 336㎡ (42㎡/池 × 4池 × 2回/年)
- 傾斜板洗工 : 9,920㎡ (1,240㎡/池 × 4池 × 2回/年)
- 集水ロンダー洗工 : 5,280㎡ (120㎡/池 × 4池 × 11回/年)

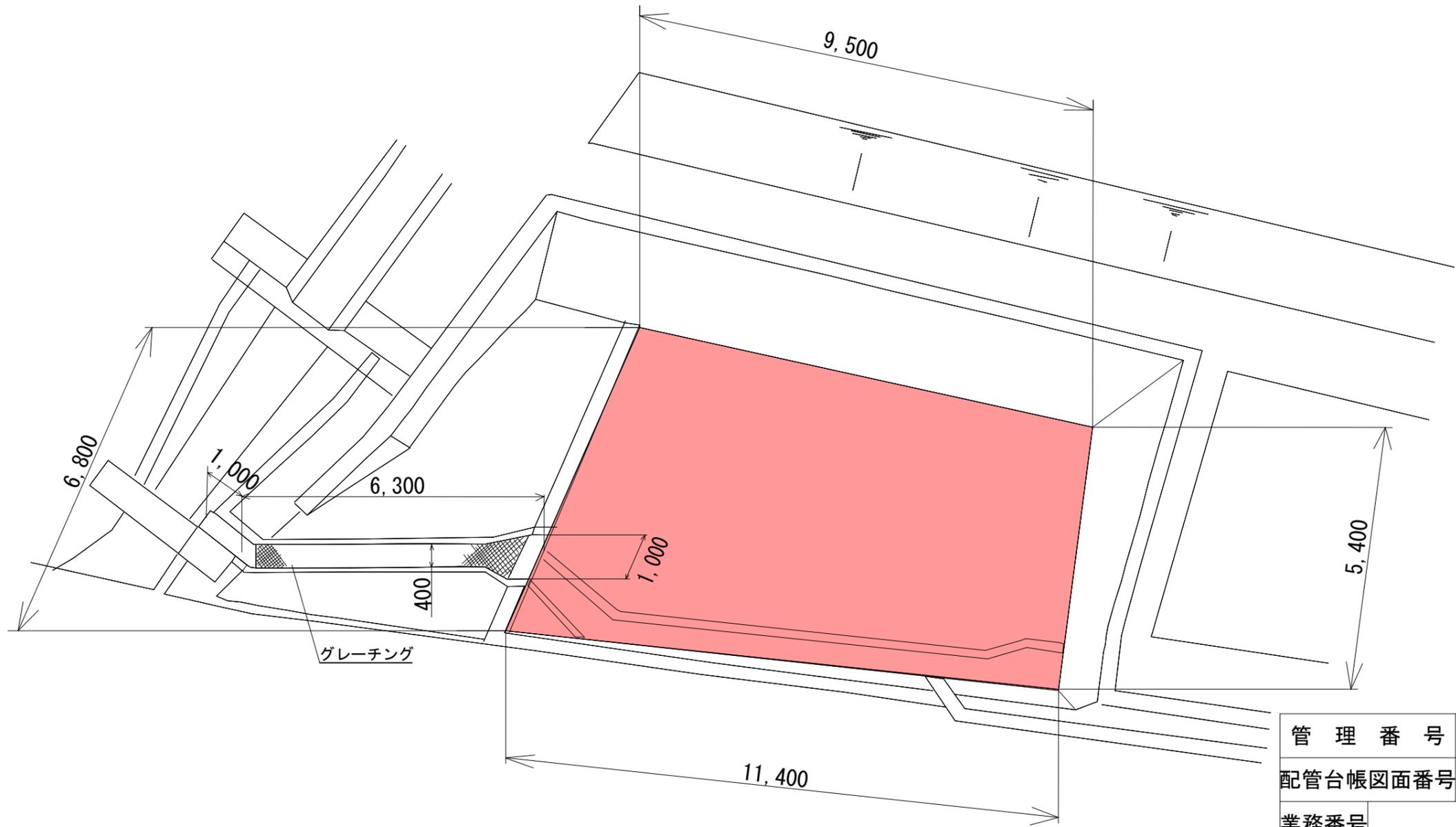
凡例	
	清掃か所

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内16葉	縮尺	1/400
設計	図面寸法	A3	
写真	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

高陽浄水場
フロック形成池
傾斜板沈澱池
断面図

高陽浄水場 4号砂溜池 平面図

高陽浄水場



凡例	
	清掃か所

高陽浄水場 4号砂溜池 (1池)

底版洗工 : 62㎡ (62㎡ × 1池 × 1回/年)

管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和8年度		
業務名	牛田浄水場ほか傾斜板沈澱池等清掃作業		
図面枚数	17枚の内17葉	縮尺	1/100
設計		図面寸法	A3
写真	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要
高陽浄水場
4号砂溜池平面図