

# 業 務 委 託 設 計 書

							技術管理課			
設計	検算	照合	係長	場長						
業務番号 令和 07 年度			主 管 水道局技術部高陽浄水場整備係				設計 令和 07 年 08 月			
業務名 大林調整池ほか清掃作業							委託期間 契約締結の日から 130 日間 年 月 日まで			
履行場所 広島市安佐北区大林町ほか5か所										
予算科目 (項) (目) (節)			業 務 委 託 金 額 (内訳)							
			金 円							

委託施工理由 本業務は、良好な水の供給を維持するため、大林調整池ほか5か所の清掃を行うものである。									

業務内容									
1	大林調整池	清掃作業	一式	(有効容量 200m <sup>3</sup> )					
2	勝木台調整池	清掃作業	一式	(有効容量 3,700m <sup>3</sup> )					
3	鈴張第一調整池	清掃作業	一式	(有効容量 660m <sup>3</sup> )					
4	星が丘第一調整池	清掃作業	一式	(有効容量 350m <sup>3</sup> )					
5	星が丘第二調整池	清掃作業	一式	(有効容量 600m <sup>3</sup> )					
6	深川調整池	清掃作業	一式	(有効容量 560m <sup>3</sup> )					

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



## 内 訳 表

(上段：前 回 下段：今 回)

費目・業務区分・工種・種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本業務費					
池清掃作業					
池清掃					
洗流し清掃（大林調整池）	1	式			第 0001 号 明細書
付帯作業（大林調整池）	1	式			第 0002 号 明細書
洗流し清掃（勝木台調整池）	1	式			第 0003 号 明細書
付帯作業（勝木台調整池）	1	式			第 0004 号 明細書
洗流し清掃（鈴張第一調整池）	1	式			第 0005 号 明細書
付帯作業（鈴張第一調整池）	1	式			第 0006 号 明細書
洗流し清掃（星が丘第一調整池）	1	式			第 0007 号 明細書
付帯作業（星が丘第一調整池）	1	式			第 0008 号 明細書
洗流し清掃（星が丘第二調整池）	1	式			第 0009 号 明細書
付帯作業（星が丘第二調整池）	1	式			第 0010 号 明細書

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

## 内 訳 表

(上段：前 回 下段：今 回)

費目・業務区分・工種・種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
洗流し清掃（深川調整池）		式			第 0011 号 明細書
	1				
付帯作業（深川調整池）		式			第 0012 号 明細書
	1				
直接業務費計					
共通仮設費計					
共通仮設費（率分）		式			
	1				
純業務費					
現場管理費		式			
	1				
業務原価					
一般管理費等		式			
	1				
(内数) 契約保証費		式			
	1				
業務価格					
消費税及び地方消費税相当額		式			
	1				
本業務費計					

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 0001 号 明細書

池清掃  
洗流し清掃 (大林調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=200m3以下, J02=清掃面積 120 m2	120	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3以下, J02=清掃面積 25 m2	25	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (側壁) J01=200m3以下, J02=清掃面積 120 m2	120	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3以下, J02=清掃面積 25 m2	25	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
合 計					

第 0002 号 明細書

池清掃  
付帯作業 (大林調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (大林調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					

第 0003 号 明細書

池清掃  
洗流し清掃 (勝木台調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=1200m3超え3500m3以下, J02=清掃面積 540 m2	540	昼1 m2			1池2分割 (1号池・内池)
池清掃工 (底版) J01=1200m3超え3500m3以下, J02=清掃面積 270 m2	270	昼1 m2			1池2分割 (1号池・内池)
池清掃工 (側壁) J01=1200m3超え3500m3以下, J02=清掃面積 1260 m2	1,260	昼1 m2			1池2分割 (2号池・外池)
池清掃工 (底版) J01=1200m3超え3500m3以下, J02=清掃面積 260 m2	260	昼1 m2			1池2分割 (2号池・外池)
合 計					

第 0004 号 明細書

池清掃  
付帯作業 (勝木台調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (勝木台調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					

第 0005 号 明細書

池清掃  
洗流し清掃 (鈴張第一調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 290 m2	290	昼1 m2			2池 (1号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 78 m2	78	昼1 m2			2池 (1号池)
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 290 m2	290	昼1 m2			2池 (2号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 78 m2	78	昼1 m2			2池 (2号池)
合 計					

第 0006 号 明細書

池清掃  
付帯作業 (鈴張第一調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (鈴張第一調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					

第 0007 号 明細書 池清掃  
洗流し清掃 (星が丘第一調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=200m3以下, J02=清掃面積 130 m2	130	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3以下, J02=清掃面積 38 m2	38	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (側壁) J01=200m3以下, J02=清掃面積 130 m2	130	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3以下, J02=清掃面積 38 m2	38	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
合 計					

第 0008 号 明細書 池清掃  
付帯作業 (星が丘第一調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (星が丘第一調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					

第 0009 号 明細書 池清掃  
洗流し清掃 (星が丘第二調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 180 m2	180	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 53 m2	53	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 180 m2	180	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 53 m2	53	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
合 計					

第 0010 号 明細書 池清掃  
付帯作業 (星が丘第二調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (星が丘第二調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					

第 0011 号 明細書 池清掃  
洗流し清掃 (深川調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 210 m2	210	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 47 m2	47	昼1 m2			1池2分割 (1号池)
池清掃工 (側壁) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 210 m2	210	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
池清掃工 (底版) J01=200m3超え400m3以下, J02=清掃面積 47 m2	47	昼1 m2			1池2分割 (2号池)
合 計					

第 0012 号 明細書 池清掃  
付帯作業 (深川調整池)

1 式

(上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工 (深川調整池) 4tバキューム車	2	池分			
合 計					







# 仕 様 書

## 1 業務名

大林調整池ほか清掃作業

## 2 履行場所

- |              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| (1) 大林調整池    | 広島市安佐北区大林町字長迫 3 3 9 5 番地 2       |
| (2) 勝木台調整池   | 広島市安佐北区亀山西一丁目 3 0 番              |
| (3) 鈴張第一調整池  | 広島市安佐北区安佐町大字鈴張字惣三郎 3 3 9 9 番 3 号 |
| (4) 星が丘第一調整池 | 広島市安佐北区安佐町大字鈴張字中尾 5 0 5 4 番 3    |
| (5) 星が丘第一調整池 | 広島市安佐北区安佐町大字鈴張字中尾 5 0 5 3 番 2    |
| (6) 深川調整池    | 広島市安佐北区深川町字稲妻 3 2 6 番地 1 0 他     |

## 3 委託期間

契約締結の日から 1 3 0 日間

## 4 委託目的

本業務は、良好な水の供給を維持するため、大林調整池ほか 5 か所の清掃を行うものである。

## 5 法令等の遵守

受注者は、業務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 3 0 分～午後 5 時 1 5 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、時間的制約を著しく受ける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 4 9 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。

また、排水経路によっては、雨天時には排水作業ができないことがあるため、業務実施日を変更する場合がある。

## 8 水道法第 2 1 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) 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 その他局係員が求める項目

- (3) 健康診断書（写し）

## 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。
- (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、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、稼働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、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。
- (2) 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 清掃その他

- (1) 本業務により清掃するか所は、池内の天井を除くすべて（タラップ、踊り場及び附属配管等を含む。）とし、側壁の清掃は圧力水で、また、底版の清掃はデッキブラシと圧力水の併用で行うものとする。  
なお、その時に内面保護を破損しないようにすること。
- (2) 業務に先立ち、資機材及び長靴等は次亜塩素酸ナトリウムで消毒すること。
- (3) 本業務に必要な作業用水、次亜塩素酸ナトリウムは、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。
- (4) 本業務は1池ずつ行うものとする。なお、1池2分割の施設の場合は、1分割ずつ行うものとする。
- (5) 本業務の詳細な工程及び業務時間は、局係員と協議するものとする。
- (6) 清掃作業においては、洗浄排水をバキューム車で吸引し、高陽浄水場内の局係員の指示する場所へ運搬するものとする。

なお、発生する洗浄排水の見込み運搬量は以下のとおりである。

ア 大林調整池	0.10 m <sup>3</sup> （1分割当たり）
イ 勝木台調整池	1.85 m <sup>3</sup> （1分割当たり）
ウ 鈴張第一調整池	0.33 m <sup>3</sup> （1池当たり）
エ 星が丘第一調整池	0.18 m <sup>3</sup> （1分割当たり）
オ 星が丘第二調整池	0.30 m <sup>3</sup> （1分割当たり）
カ 深川調整池	0.28 m <sup>3</sup> （1分割当たり）

※ バキューム車は、衛生管理に十分注意し使用すること。

### 16 適用基準

本業務の積算では、土木工事標準積算基準書（令和7年8月改訂）及び下水道施設維持管理積算要領を適用している。

○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)

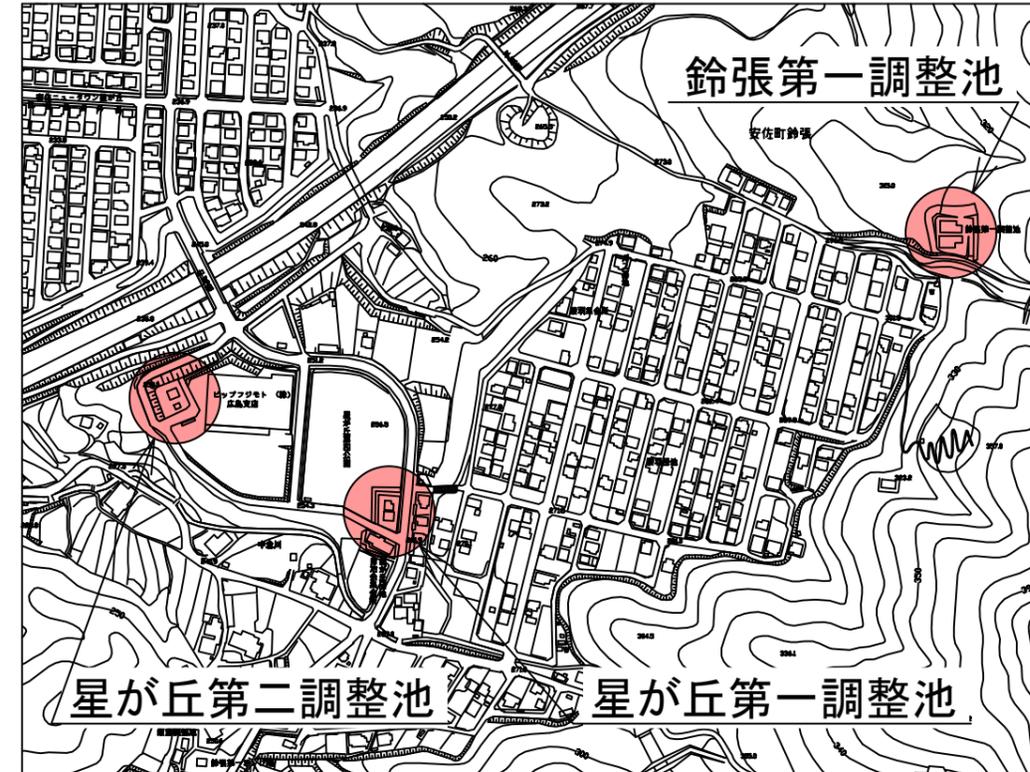
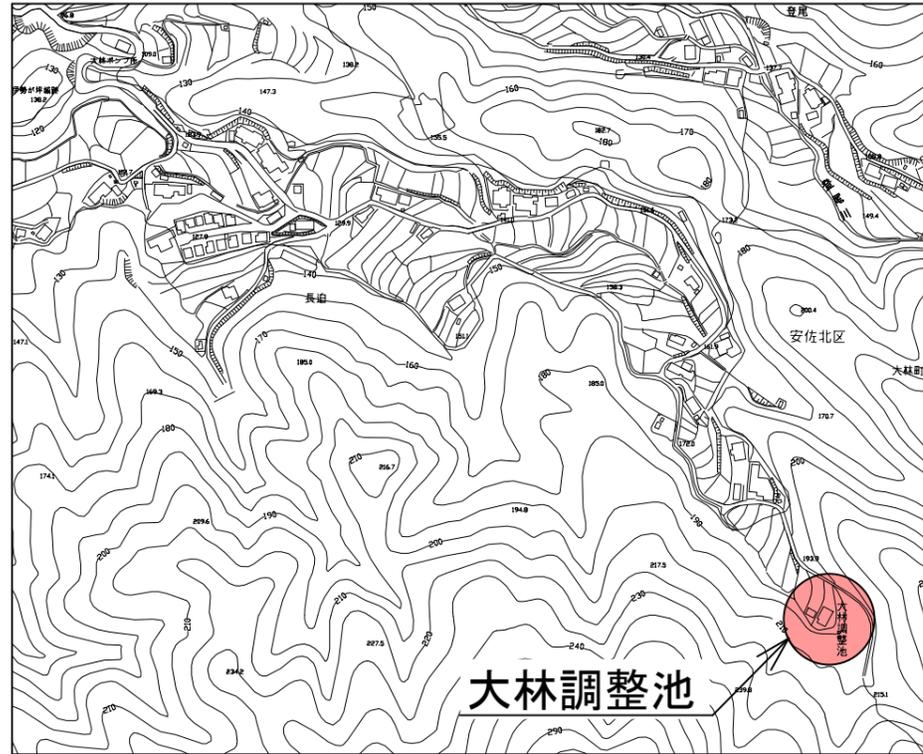
2 前項の規定は、市の休日に市の機関がその所掌事務を遂行することを妨げるものではない。

(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。

# 位置図

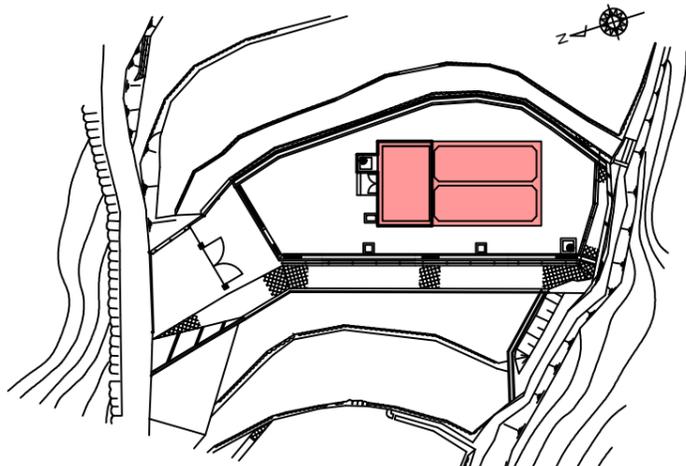


● 履行場所

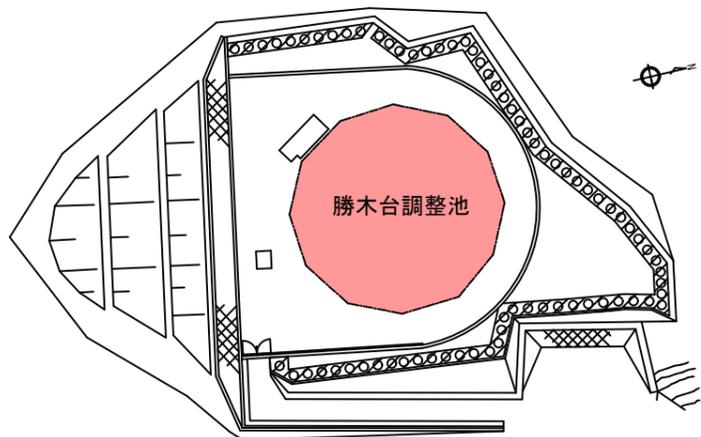
管理番号				摘要 位置図
配管台帳図面番号				
業務番号	令和 7 年度			
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 1葉	縮尺	1/6000	位置図
設計		図面寸法	A3	
写真	設計	係長	課・所・場長	
広島市水道局 技術部 高陽浄水場				

# 一般平面図

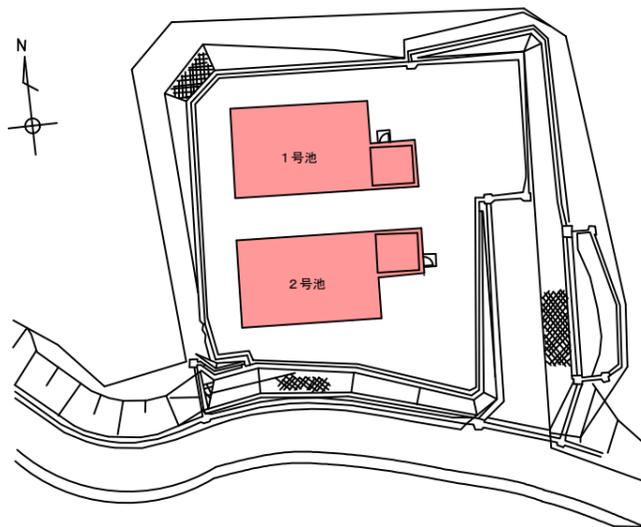
大林調整池一般平面図 S=1/600



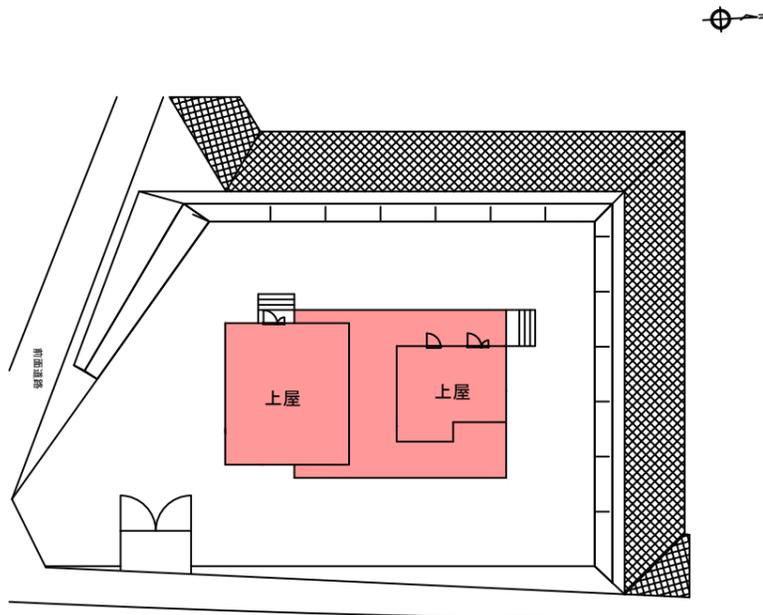
勝木台調整池 平面図 S = 1/1000



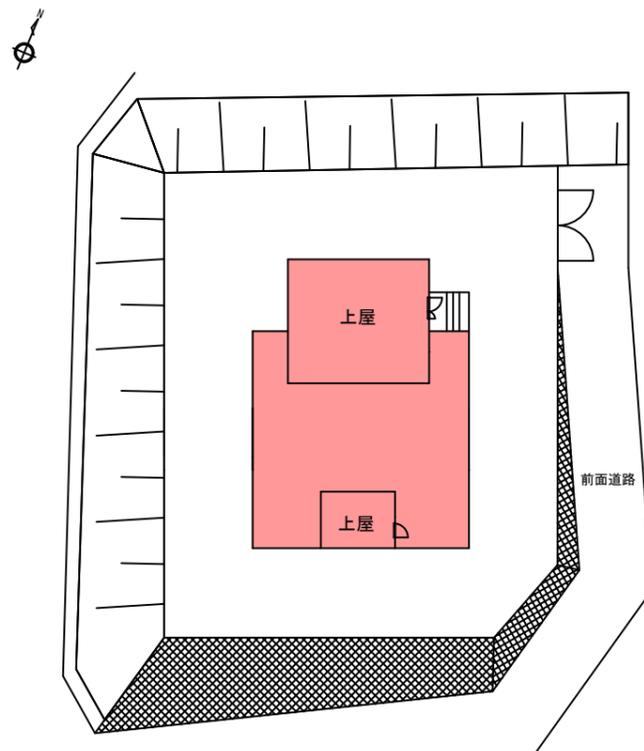
鈴張第一調整池一般平面図 S=1/600



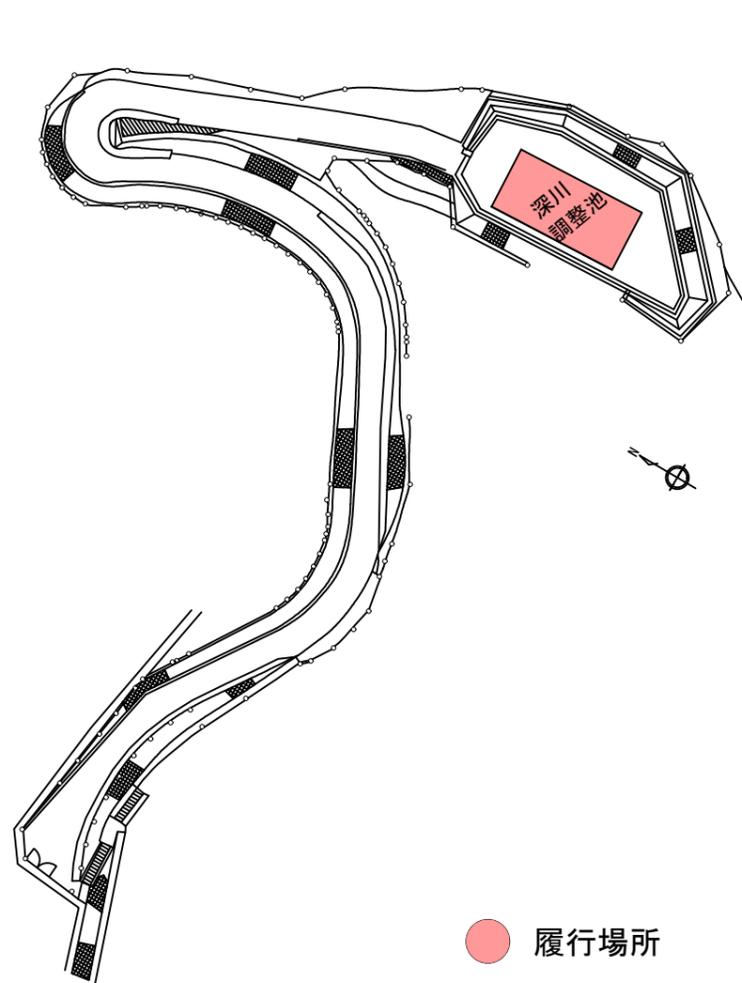
星が丘第一調整池 平面図 S = 1/400



星が丘第二調整池 平面図 S = 1/400



深川調整池一般平面図 S=1/1000

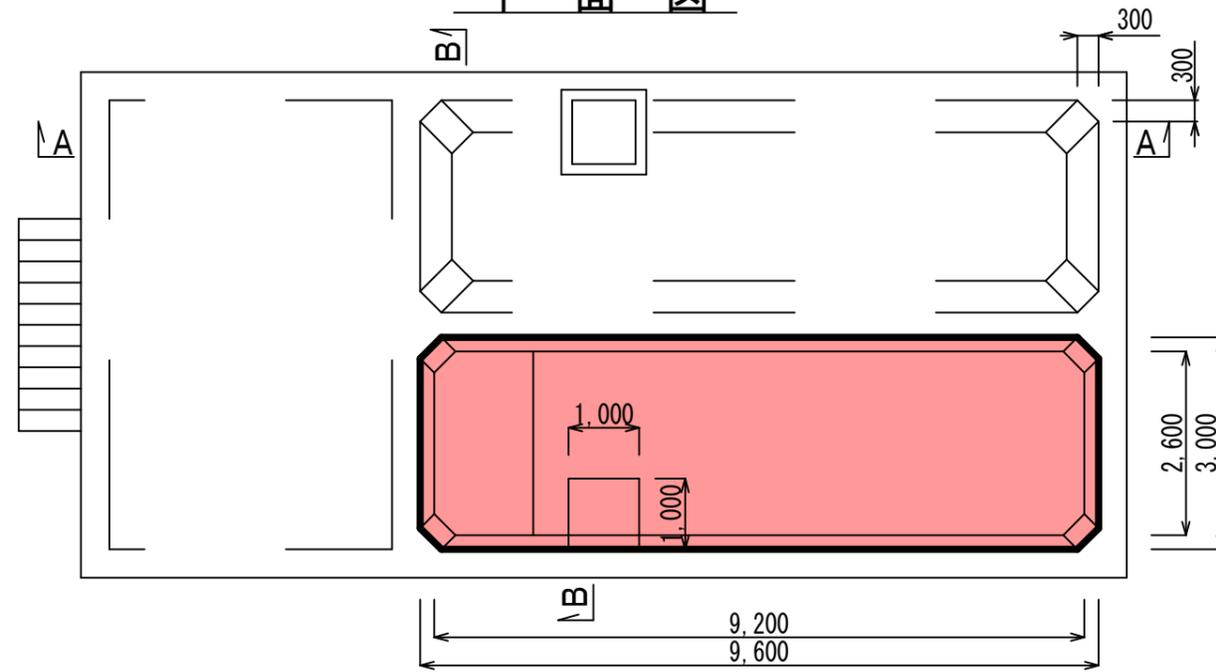


● 履行場所

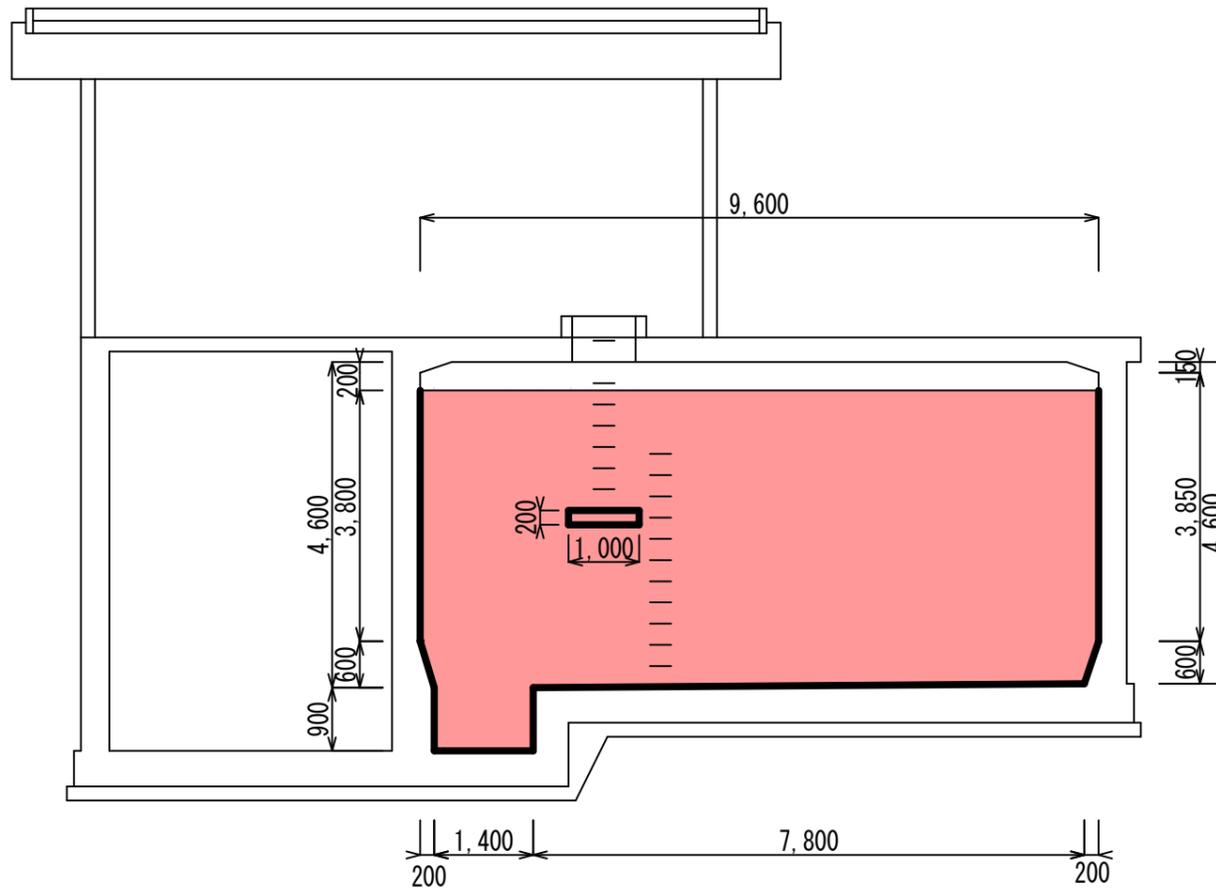
管理番号				摘要 一般平面図
配管台帳図面番号				
業務番号	令和 7 年度			一般平面図
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 2葉	縮尺	図示	
設計		図面寸法	A3	
写図	設計	係長	課・所・場長	
広島市水道局 技術部 高陽浄水場				

# 大林調整池構造図

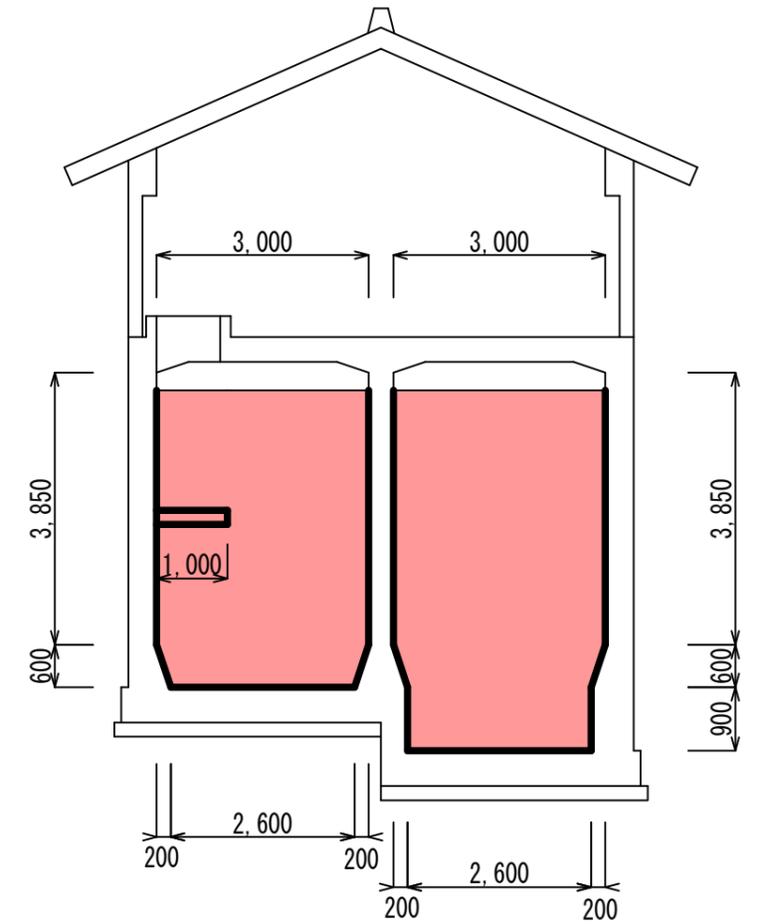
平面図



A-A断面図



B-B断面図



凡例



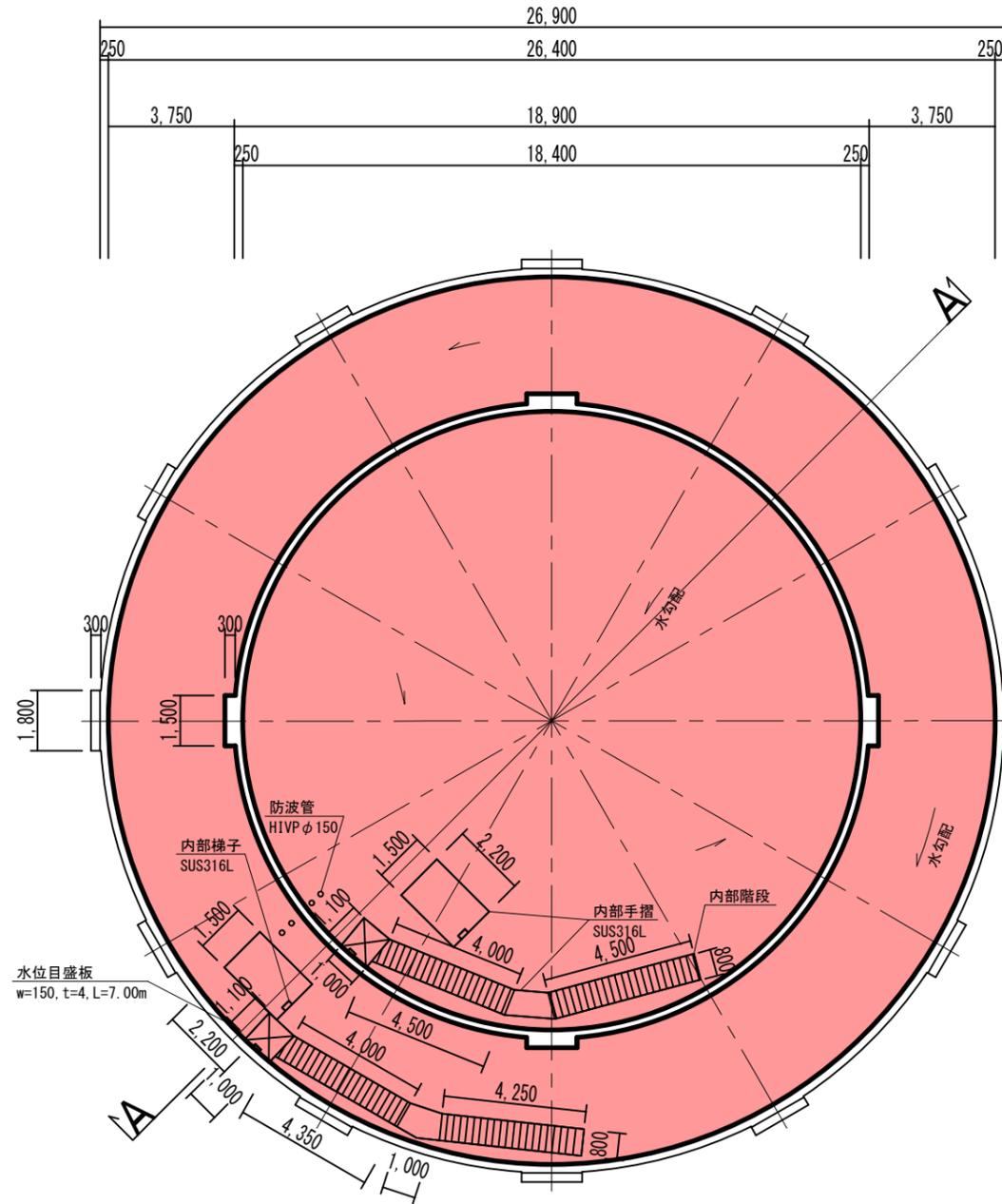
管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和 7 年度		
業務名	大林調整池ほか清掃作業		
図面枚数	8枚の内 3葉	縮尺	1/100
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

摘要  
大林調整池  
構造図

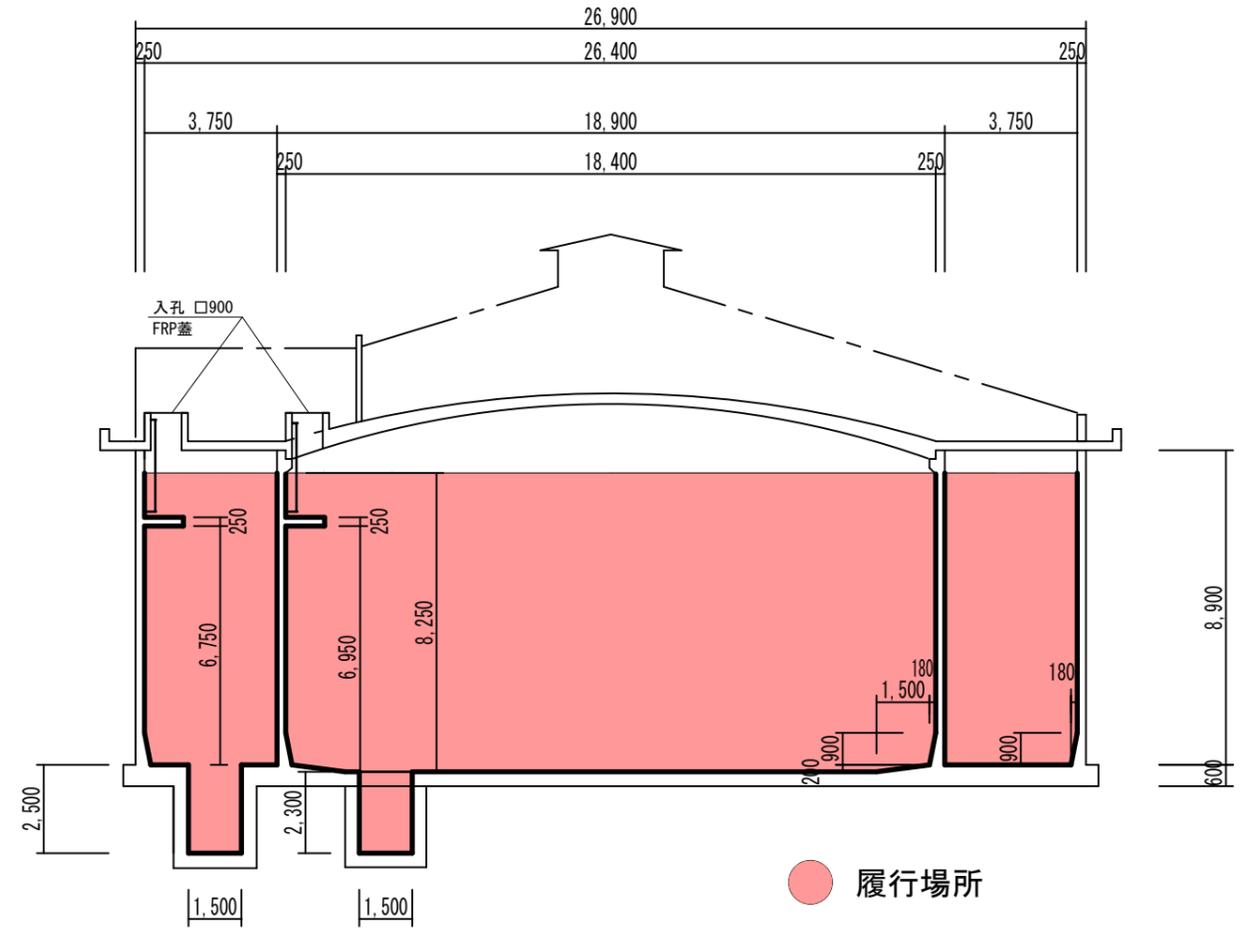
# 勝木台調整池構造図



内部平面図



A-A断面図



凡例

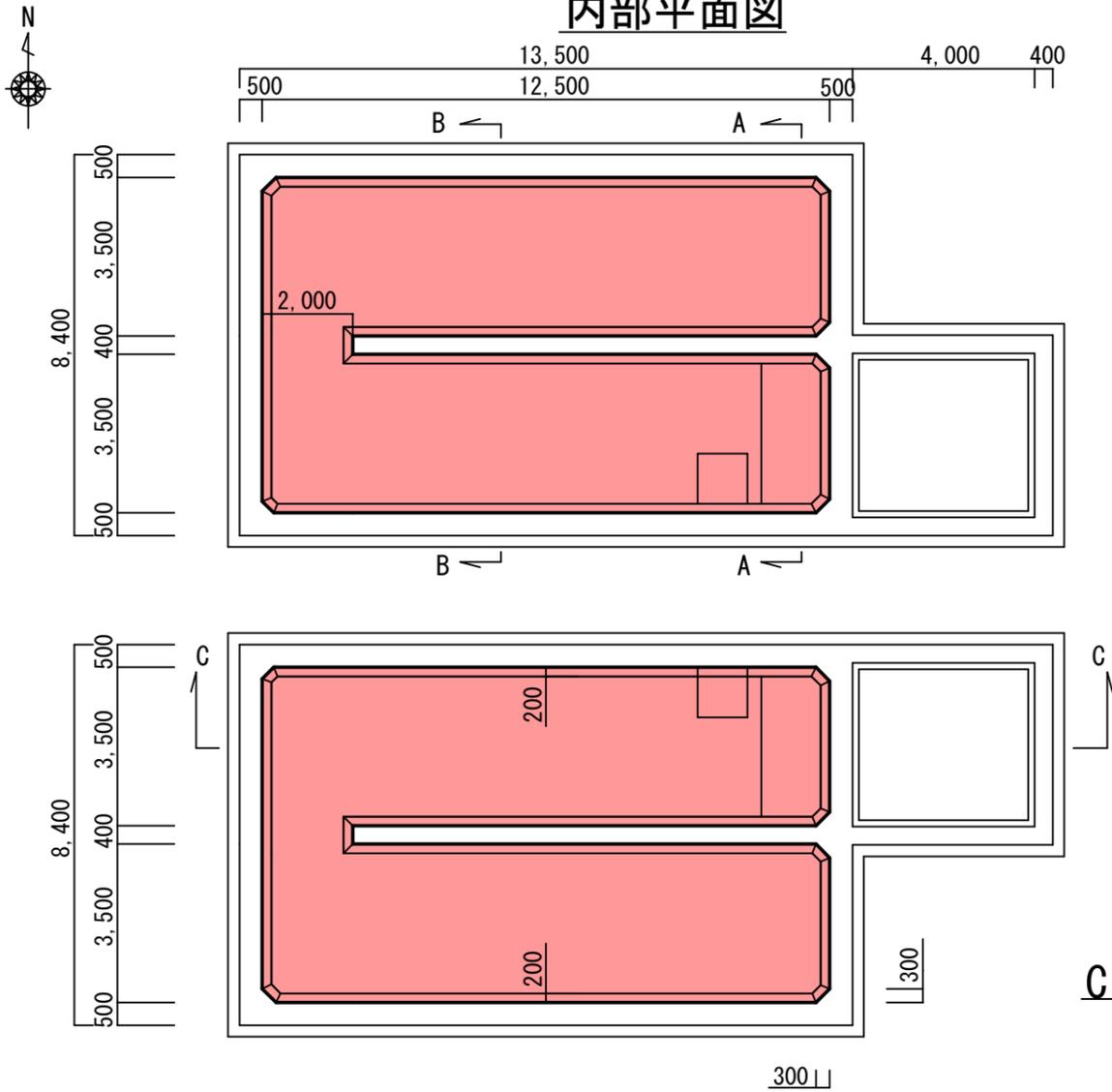


管理番号			
配管台帳図面番号			
業務番号	令和 7 年度		
業務名	大林調整池ほか清掃作業		
図面枚数	8枚の内 4葉	縮尺	1/200
設計		図面寸法	A3
写図	設計	係長	課・所・場長
広島市水道局 技術部 高陽浄水場			

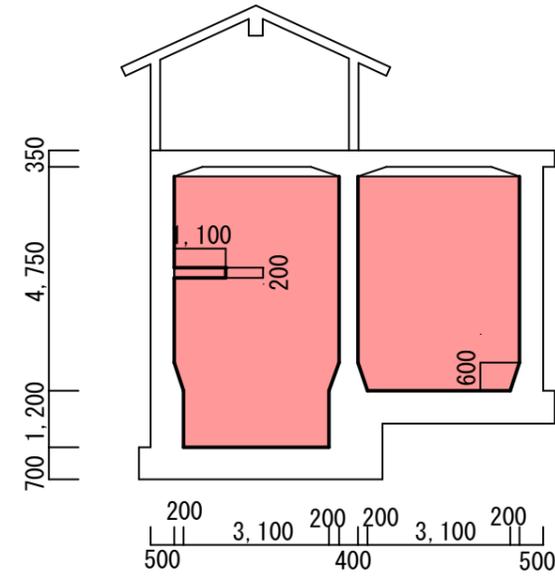
摘要  
勝木台調整池  
構造図

# 鈴張第一調整池構造図

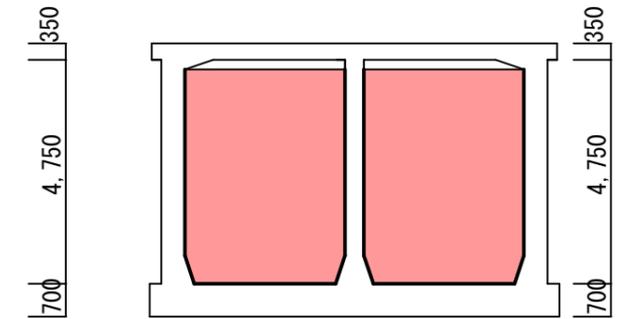
## 内部平面図



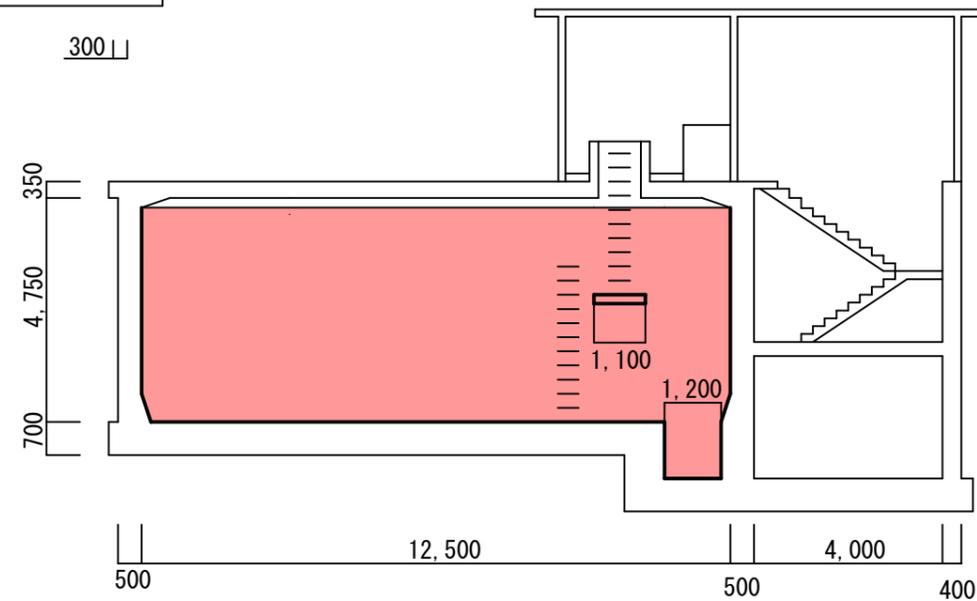
## A-A断面図



## B-B断面図



## C-C断面図



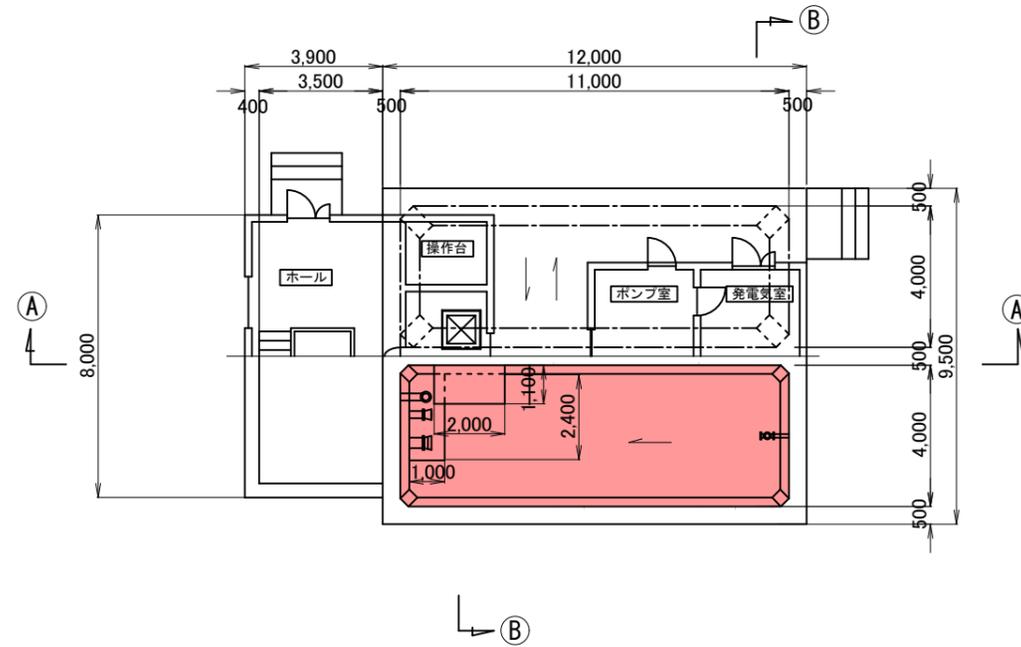
凡例



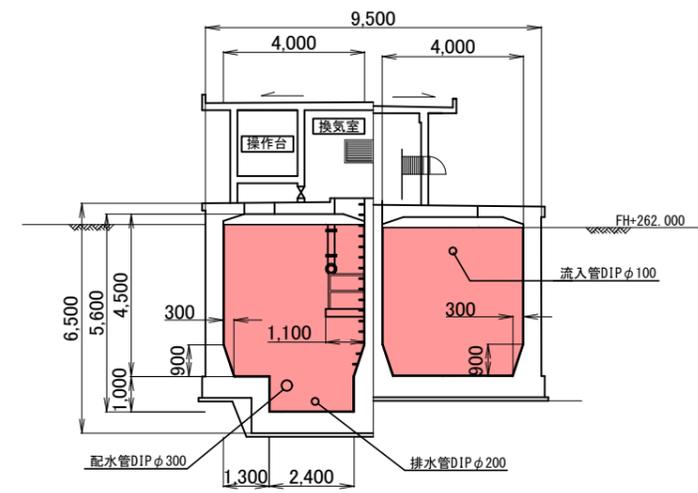
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和7年度			
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 5葉	縮尺	1/150	摘要 鈴張第一調整池 構造図
設計		図面寸法	A3	
写図	設計	係長	課・所・場長	
広島市水道局 技術部 高陽浄水場				

# 星が丘第一調整池構造図

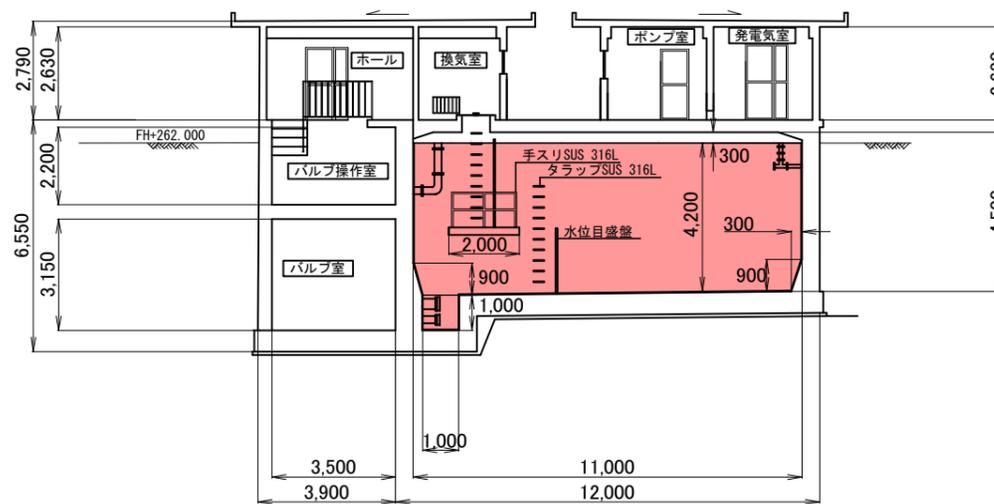
平面図



②-② 断面図



①-① 断面図



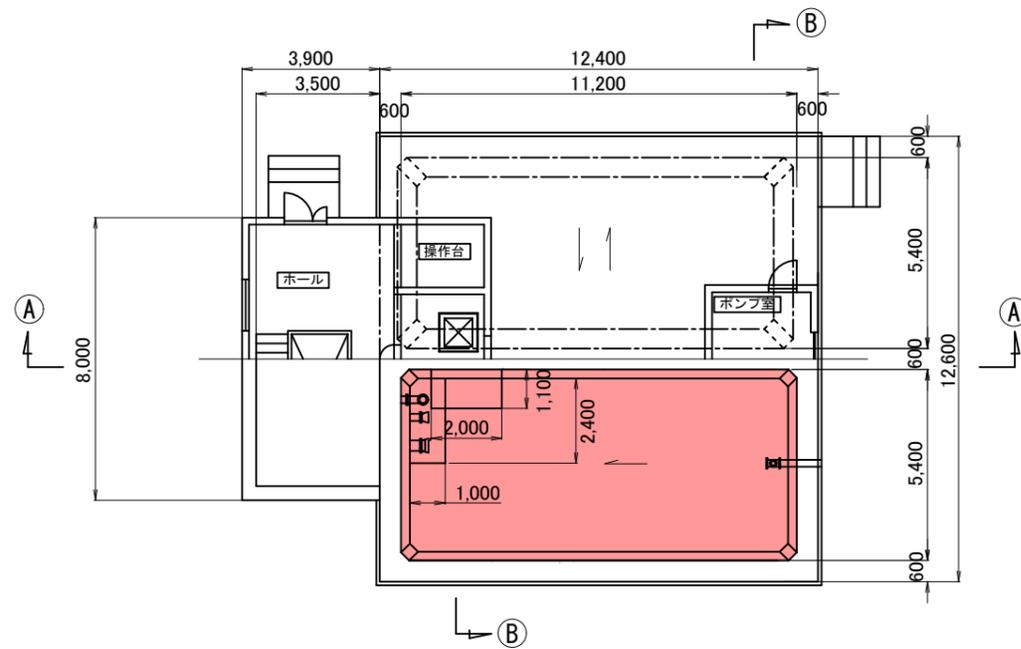
凡例



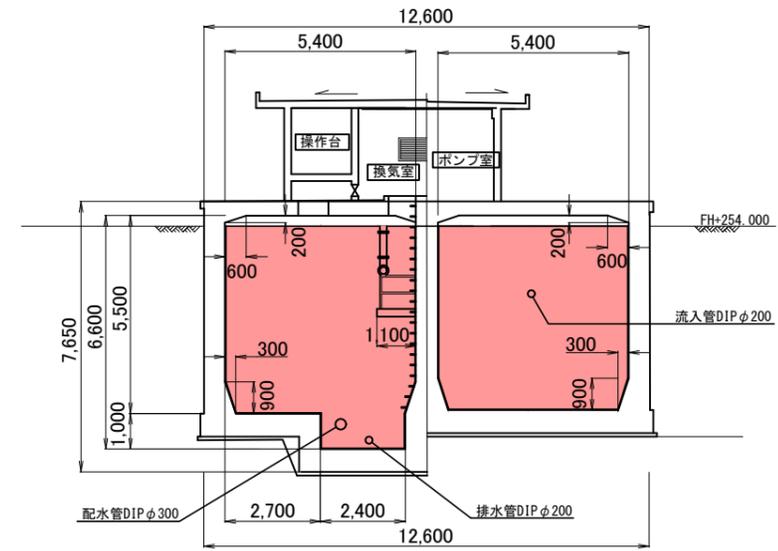
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和 7 年度			
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 6葉	縮尺	1/200	摘要 星が丘第一調整池 構造図
設計		図面寸法	A3	
写真	設計	係長	課・所・場長	
広島市水道局 技術部 高陽浄水場				

# 星が丘第二調整池構造図

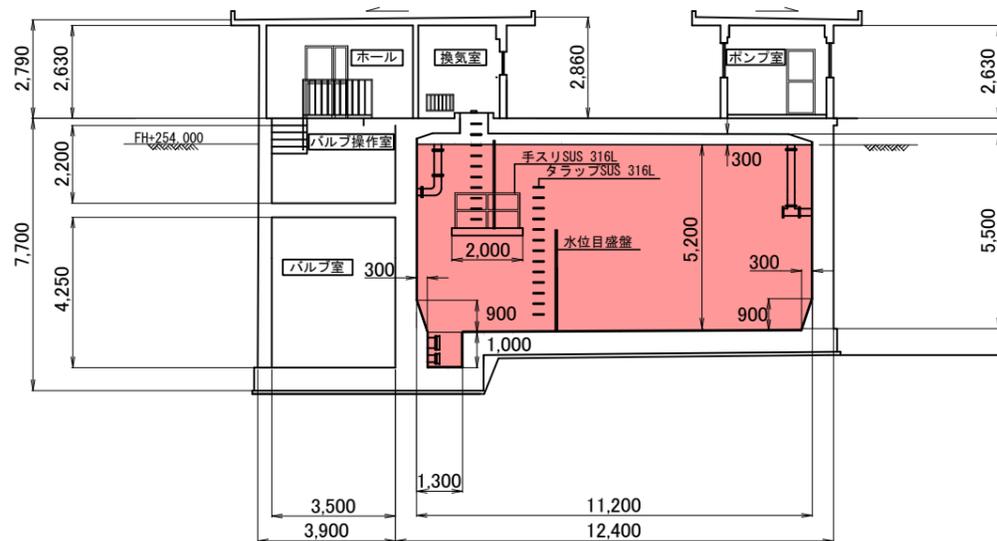
平面図



②-② 断面図



①-① 断面図



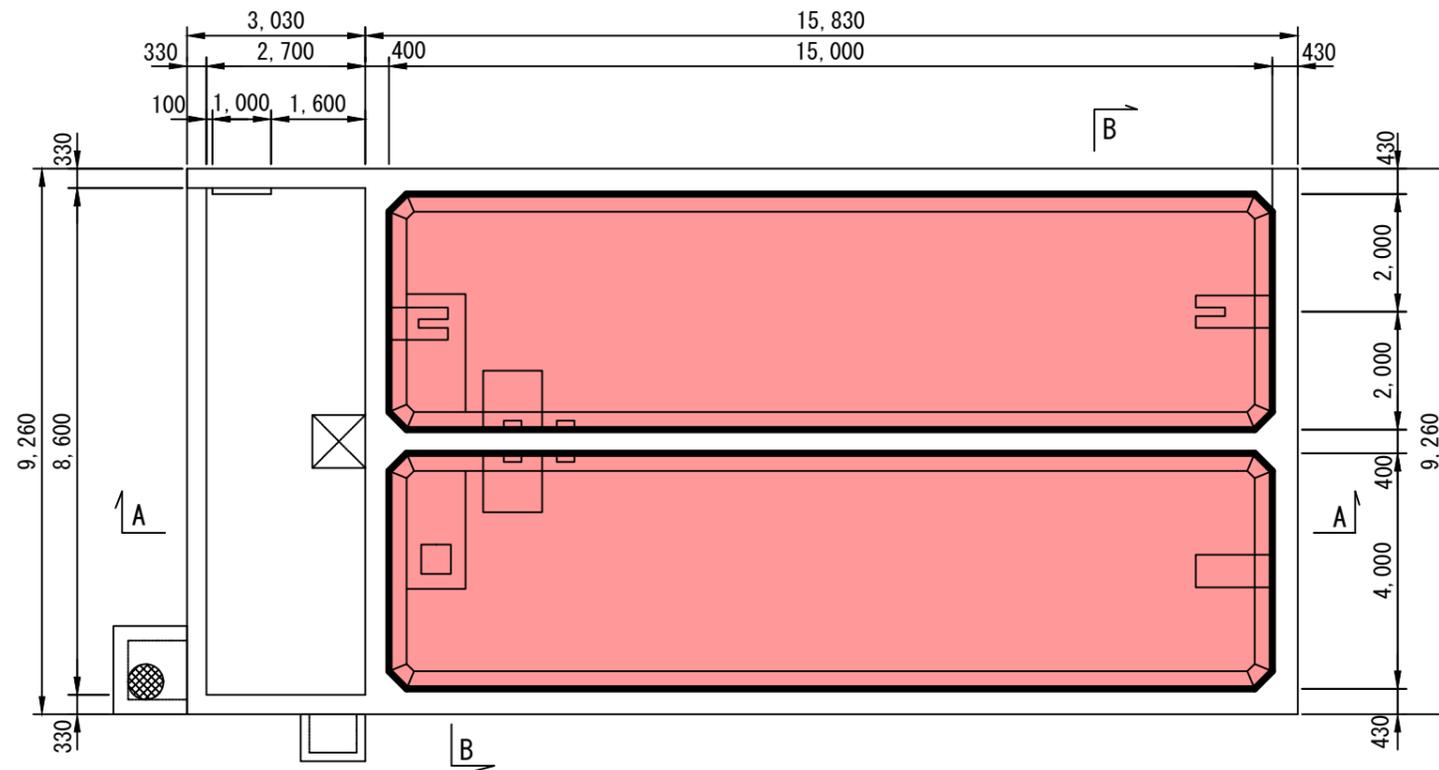
凡例



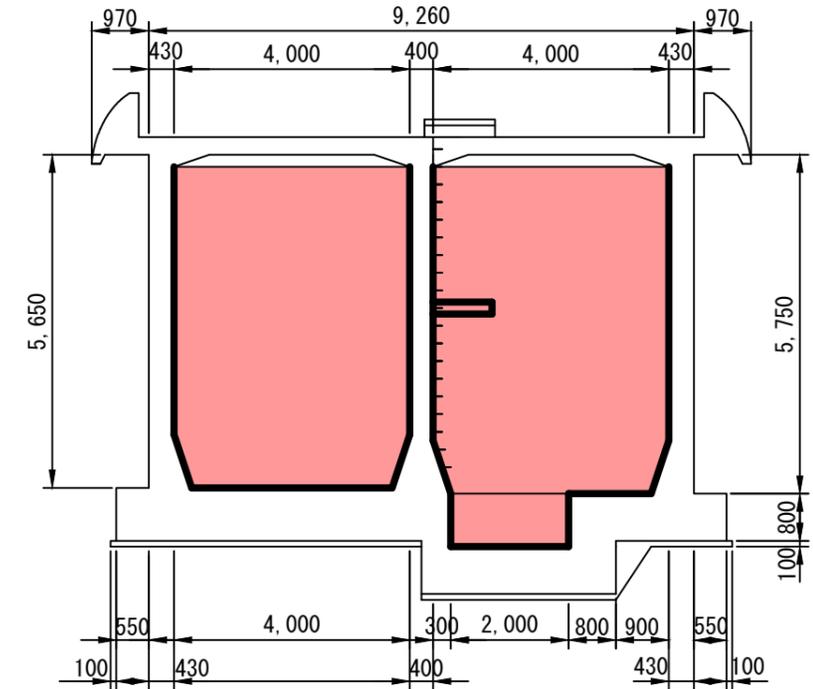
管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和 7 年度			
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 7葉	縮尺	1/200	摘要 星が丘第二調整池 構造図
設計		図面寸法	A3	
写真	設計	係長	課・所・場長	
広島市水道局 技術部 高陽浄水場				

# 深川調整池構造図

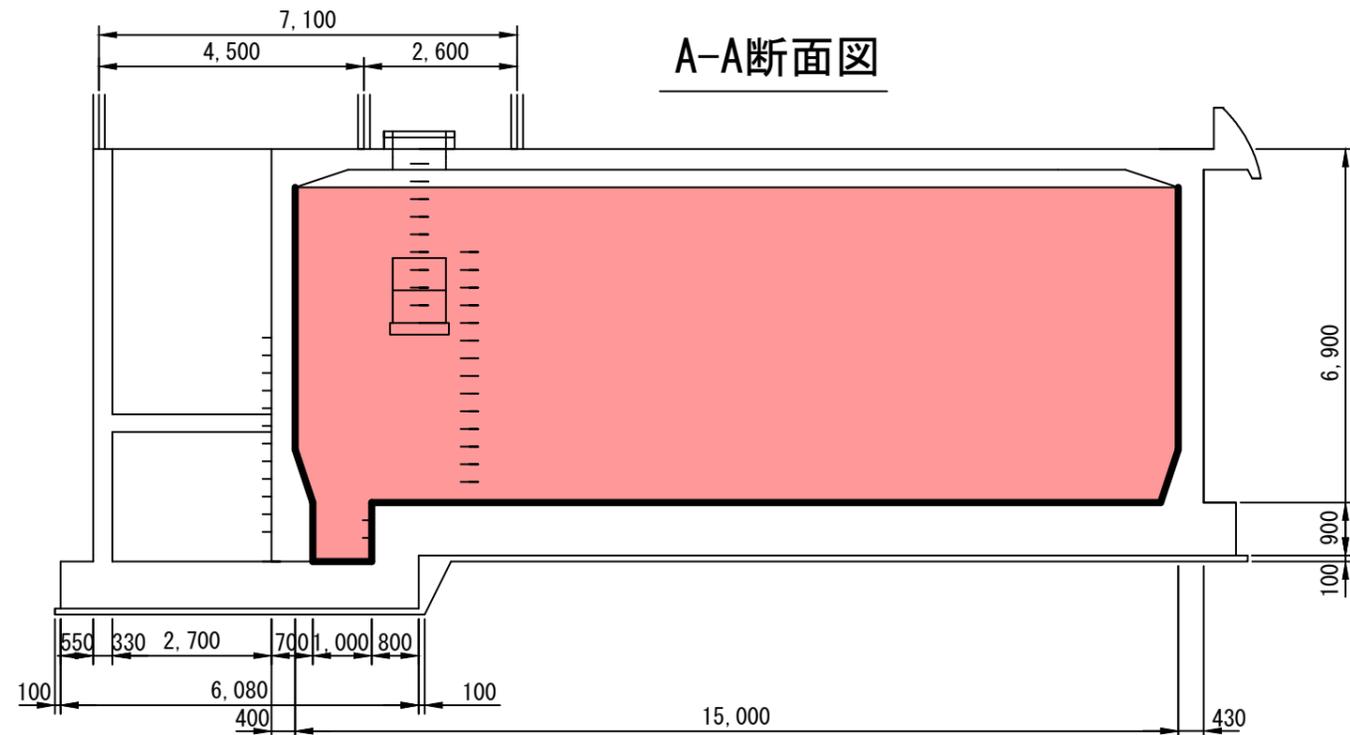
## 平面図



## B-B断面図



## A-A断面図



凡例



管理番号				
配管台帳図面番号				
業務番号	令和 7 年度			
業務名	大林調整池ほか清掃作業			
図面枚数	8枚の内 8葉	縮尺	1/120	摘要 深川調整池 構造図
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				