

# 松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託

特 記 仕 様 書

令和 6 年度

盛岡市上下水道局  
下水道施設管理課

### (適用)

- 第1 この特記仕様書は、盛岡市上下水道局が発注する松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託（以下「本業務」という。）の実施にあたり、統一的な解釈及び運用を図るとともに、その他必要な特記すべき事項を定め、もって契約の適正な履行の確保を図ることを目的とする。以下、盛岡市上下水道局を「発注者」とし、委託受注者を「受注者」とする。
- 2 この特記仕様書に定める請求、通知、報告、申出、承諾及び解除は、原則として書面により行わなければならない。

### (関係法令の遵守)

- 第2 受注者は、本業務の履行にあたり、労働安全衛生法、悪臭防止法、騒音規制法その他関係諸法令を遵守し、適正かつ誠実にこれを履行するものとする。
- 2 受注者は、当該特記仕様書等が第1項の諸法令に照らし不適切であった場合あるいは矛盾していることが判明した場合には直ちに発注者に通知し、その確認を求めなければならない。

### (業務概要)

- 第3 受注者は、松園第二汚水中継ポンプ場内にある活性炭吸着塔内の活性炭を詰め替えるものとする。廃活性炭等の収集運搬及び処分については、発注者が別途実施する。収集運搬業者と受注者との日程調整を行わなければならない。
- 2 本業務の実施にあたっては、発注者と緊密な連絡を取りながら行わなければならない。

### (活性炭仕様)

- 第4 交換する活性炭は未使用のものとし、また、活性炭等の硬度はJIS K1474 試験法に準ずるものとし、必要硬さが95%以上のものとする。
- 2 品質が一定のものとする。
- (1) 酸性成分吸着剤（円柱状）  
粒度4～8メッシュ内のものが95%以上であり、見掛密度が0.65～0.75kg/ℓであること。
- (2) アルカリ性成分吸着剤（円柱状）  
粒度4～8メッシュ内のものが95%以上であり、見掛密度が0.65～0.75kg/ℓであること。
- (3) 中性成分吸着剤（円柱状）  
粒度4～6メッシュ内のものが95%以上であり、見掛密度が0.45～0.55kg/ℓであること。

### **(活性炭対象ガス)**

第5 脱臭する対象ガスは次のものとする。

- (1) アンモニア
- (2) メチルメルカプタン
- (3) 硫化水素
- (4) 硫化メチル
- (5) 二硫化メチル

### **(数量)**

第6 交換する活性炭の数量はそれぞれ次のとおりとする。

- (1) 酸性成分吸着剤（円柱状） 328kg
- (2) アルカリ性成分吸着剤（円柱状） 328kg
- (3) 中性成分吸着剤（円柱状） 227kg

### **(契約時及び業務完了時の提出書類)**

第7 受注者は、契約後速やかに次の書類を作成し、発注者に提出して承認を得なければならない。なお、提出する書類は、盛岡市市営建設工事請負契約書に基づく各種提出書類の様式について（平成19年3月1日付け18盛契第137号財政部長通知）に定める様式に準ずるものとする。ただし、当該財政部長通知に定めのないものについては、監督員の指示する様式によるものとする。

- (1) 業務着手届
- (2) 当初業務工程表届
- (3) 現場責任者通知書
- (4) その他、発注者が必要と認めるもの

### **(業務完了時提出書類及び完了検査)**

第8 受注者は、業務完了後、速やかに次の書類をそれぞれ1部ずつ作成し発注者に提出し、完了検査を受けなければならない。

- (1) 業務完了届
- (2) 作業写真帳（カラー）
- (3) 活性炭等の材料品質を証明する書類
- (4) その他、発注者が必要と認めるもの

### **(作業中の安全確保)**

第9 受注者は、常に業務の安全に留意しながら現場管理を行い、災害及び事故の防止に努めなければならない。

2 受注者は、履行場所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対して支障を及ぼさないよう、必要な措置を施さなければならない。

3 受注者は、作業中、作業区域及びその周辺の監視を行い、安全を確保しなければならない。

4 受注者は、作業中における安全の確保をすべてに優先させ、労働安全衛生法等関連法令に基づく措置を常に講じておくものとする。

### **(留意事項)**

第10 受注者は、本業務にあたって、既設構造物に支障を及ぼさないよう、注意を払うこととし、誤って損傷を与えた場合は、受注者の責においてこれを復旧し、発注者の検査を受けなければならない。

2 作業中は禁煙及び火気厳禁とする。

3 当該業務の作業は、原則として、日中（午前8時から午後5時）に行うものとする。

### **(その他)**

第11 この特記仕様書に疑義が生じた場合、また、本特記仕様書に定められた以外の事項が生じた場合は、その都度発注者と受注者双方協議の上、対応するものとする。

# 松園第二污水中継ポンプ場活性炭交換業務委託

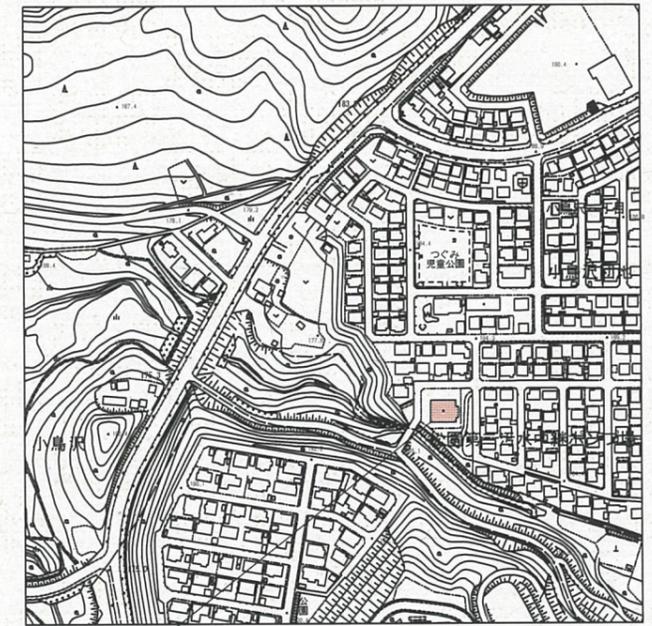
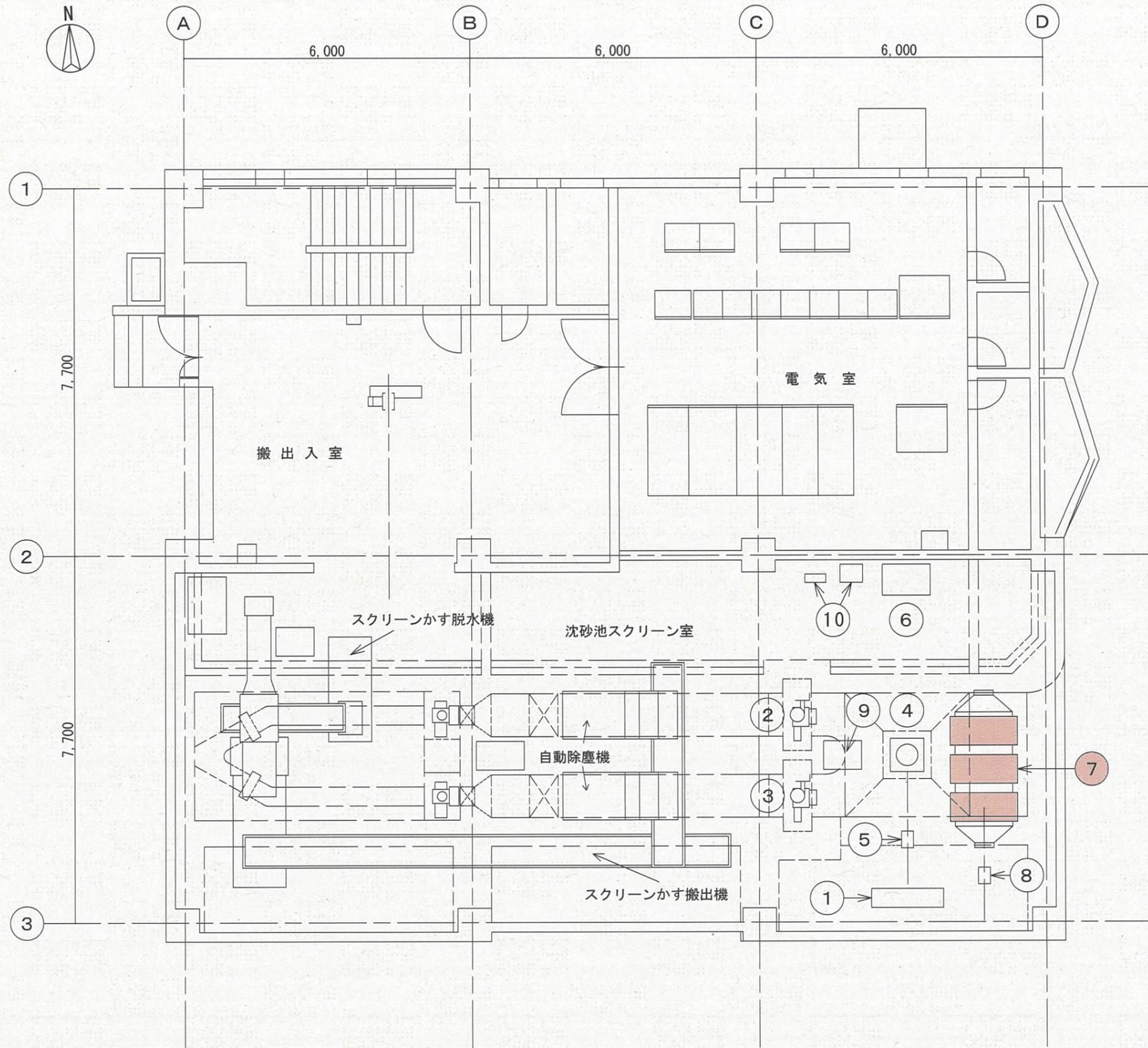
## 業務委託実施設計書

履行場所	盛岡市小鳥沢一丁目地内
履行期間	契約締結日の翌日から令和7年3月19日
業種区分	下水道施設維持管理積算要領(処理場・ポンプ場施設)
地区名称	盛岡
摘要年月	令和7年1月

盛岡市上下水道局下水道施設管理課



第1号単価表	直接業務費					
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他	軽作業員	人				
計						
第2号単価表	直接経費					
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費（率）		式	1.00			
酸性成分吸着剤	円柱状 粒度4～8 高度95%以上	kg	328.00			
中性成分吸着剤	円柱状 粒度4～6 高度95%以上	kg	227.00			
アルカリ性成分吸着剤	円柱状 粒度4～8 高度95%以上	kg	328.00			
計						



委託の場所 盛岡市小鳥沢一丁目地内

付近見取図 A1:S=1/2,500 A3:S=1/5,000

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
機器名称	空気圧縮機	No.1沈砂池流出ゲート	No.2沈砂池流出ゲート	揚砂ポンプ	搬出用チェーンブロック	高圧洗浄機	活性炭吸着塔	活性炭交換用チェーンブロック	沈砂操作盤(ES02)	計装用ペーコンプレッサー

平面図 A1:S=1/50 A3:S=1/100

着色箇所は、施工箇所を示す。

盛岡市上下水道局 下水道施設管理課

松園第二汚水中継ポンプ場

盛岡市小鳥沢一丁目地内

全 4 枚ノ中  
其 1

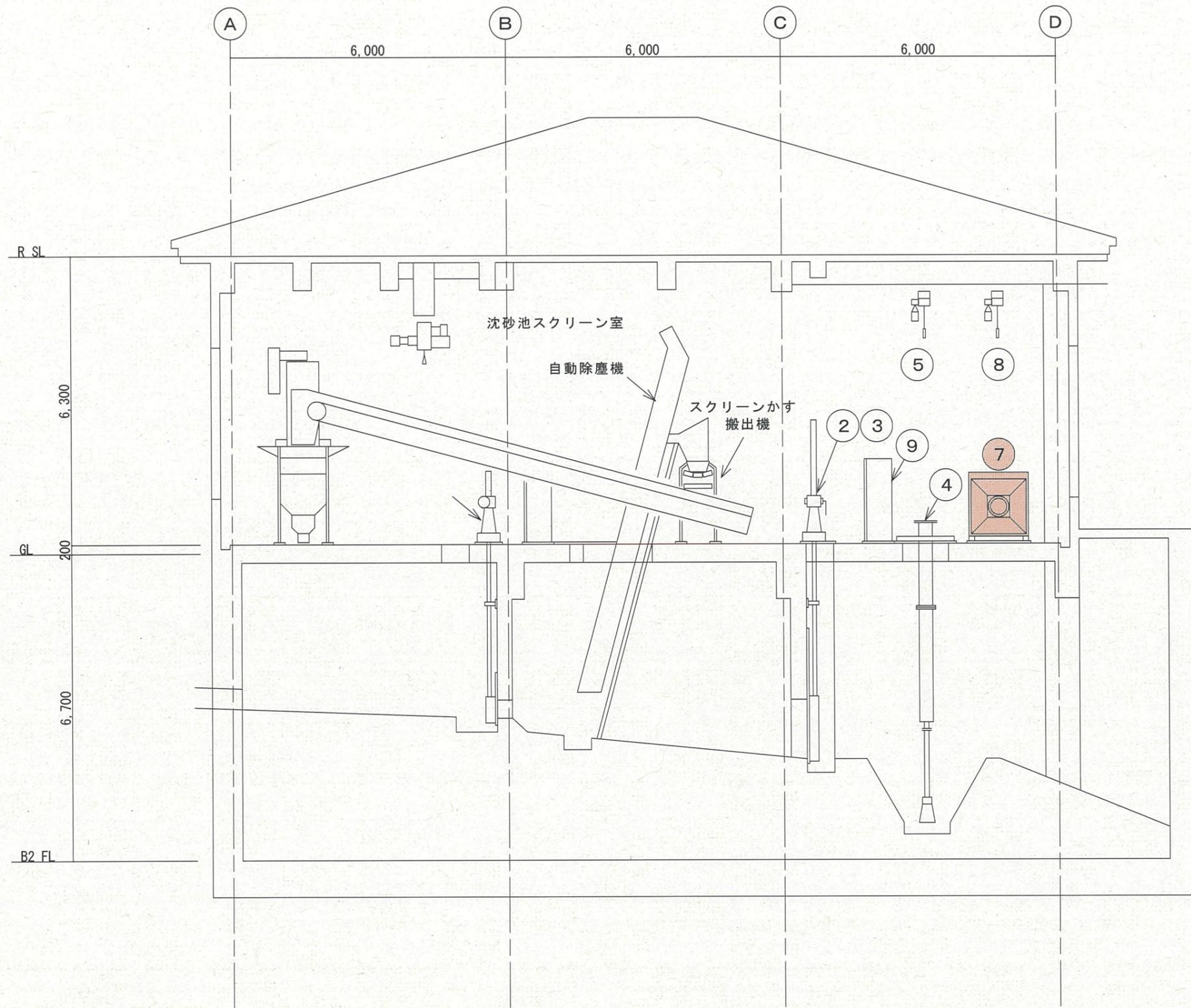
付近見取図、平面図

令和6年度

松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託

縮尺

図示



機器番号	②	③	④	⑤	⑦	⑧	⑨
機器名称	No.1沈砂池流出ゲート	No.2沈砂池流出ゲート	揚砂ポンプ	揚砂ポンプチェーンロック	活性炭吸着塔	活性炭交換用チェーンロック	沈砂操作盤 (ES02)

断面図 A1:S=1/50 A3:S=1/100

着色箇所は、施工箇所を示す。

盛岡市上下水道局 下水道施設管理課

松園第二汚水中継ポンプ場

盛岡市小鳥沢一丁目地内

全 4 枚ノ中  
其 2

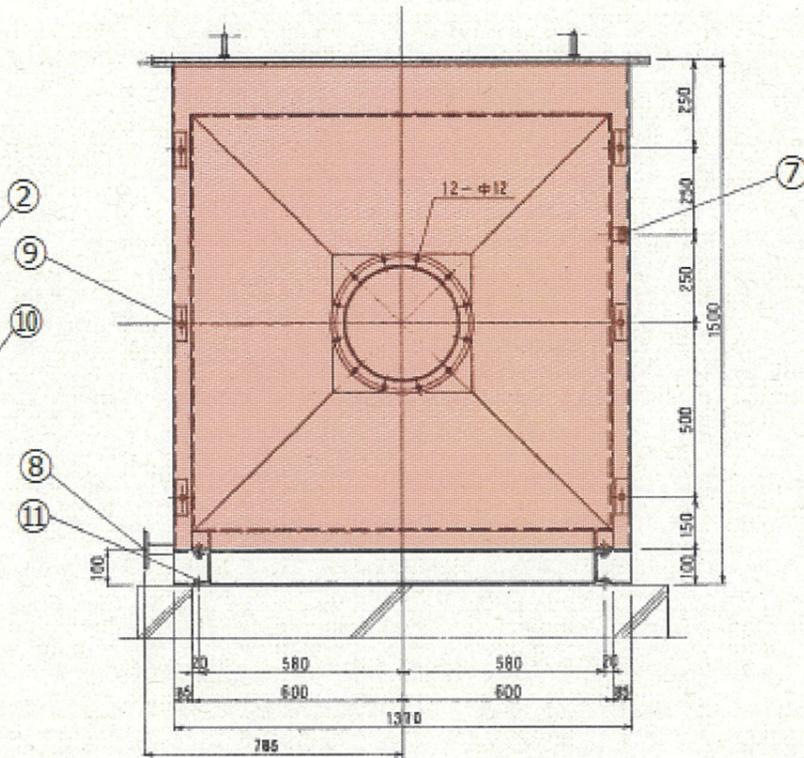
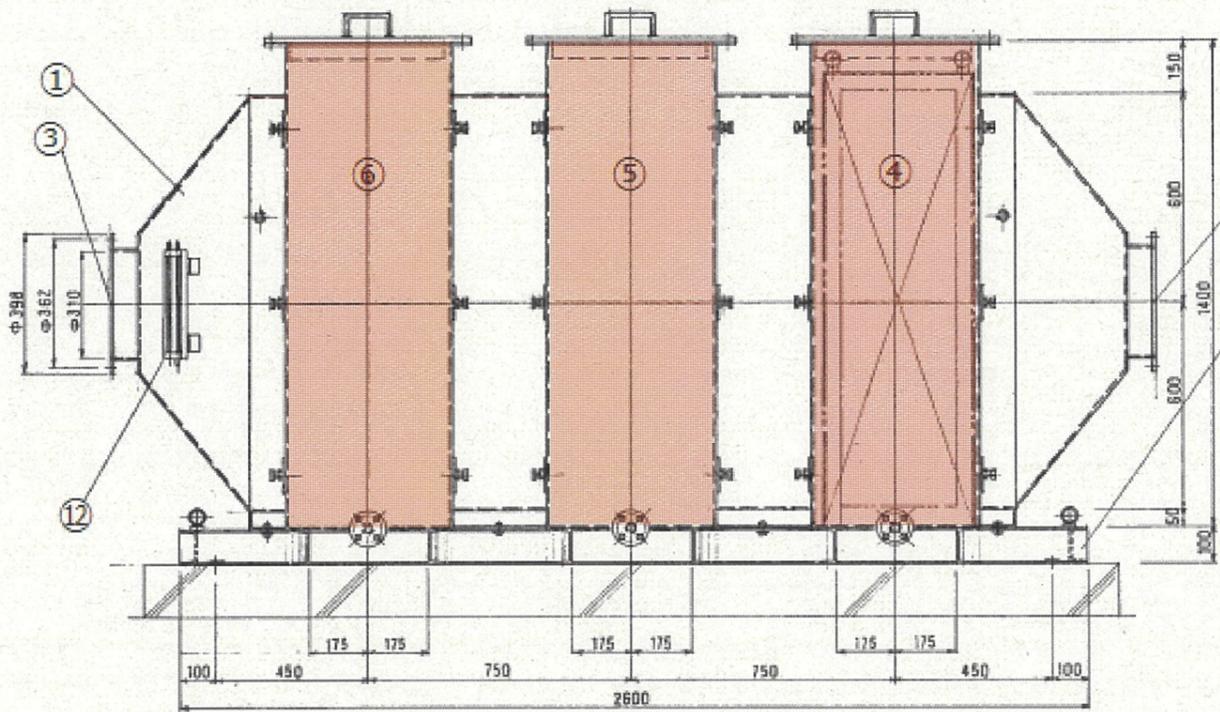
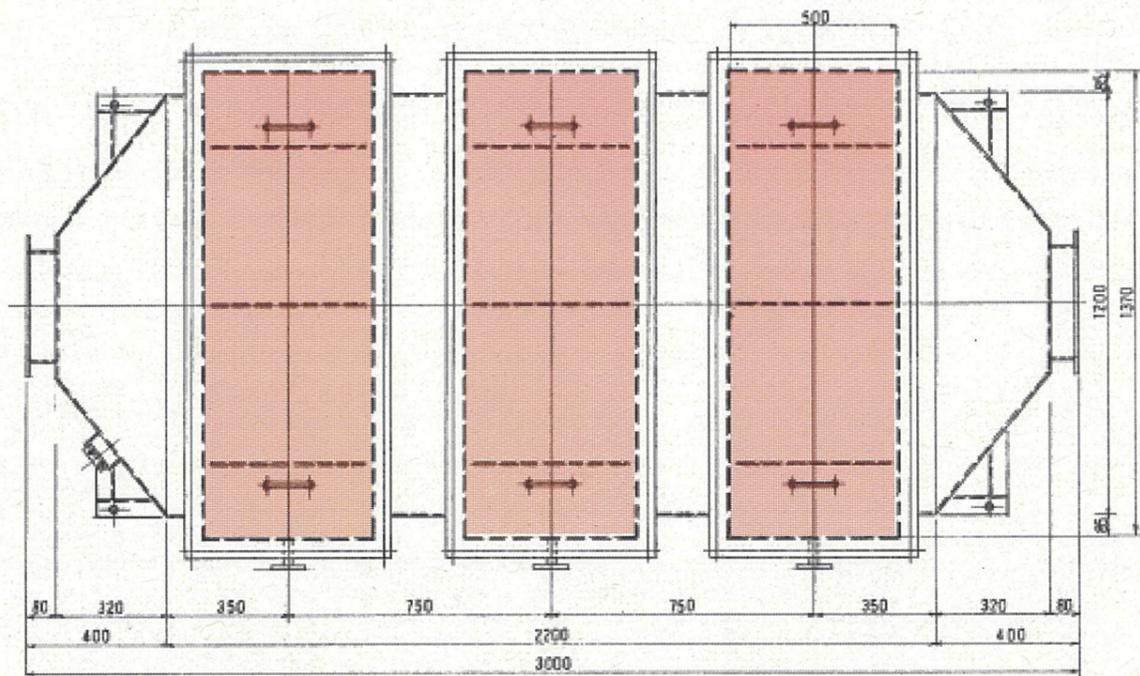
断面図

令和6年度

松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託

縮尺

図示



活性炭吸着塔外形図 A1:S=1/10 A3:S=1/20

着色箇所は、施工箇所を示す。

既設仕様

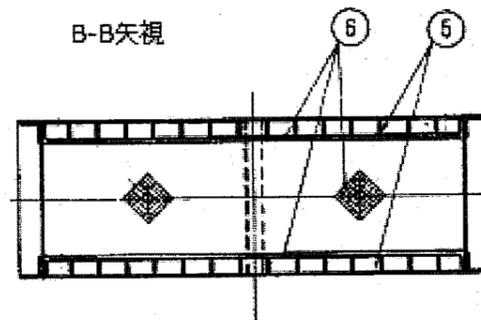
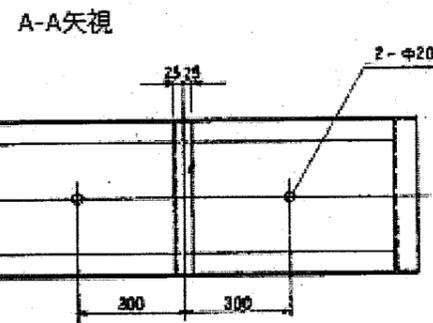
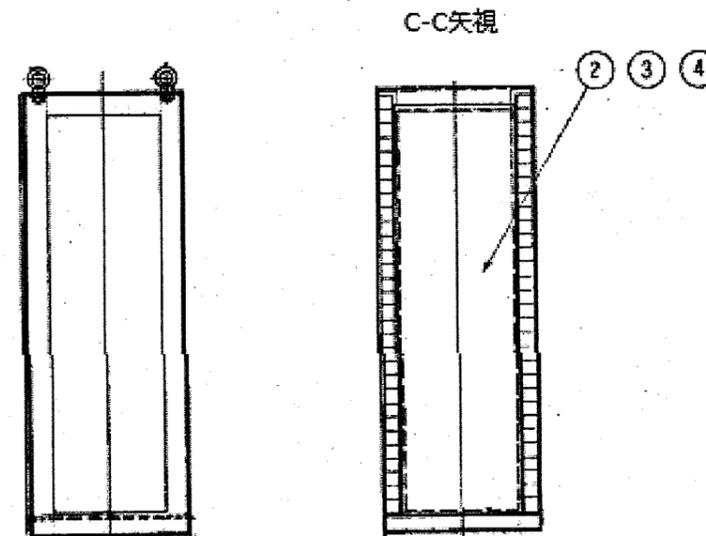
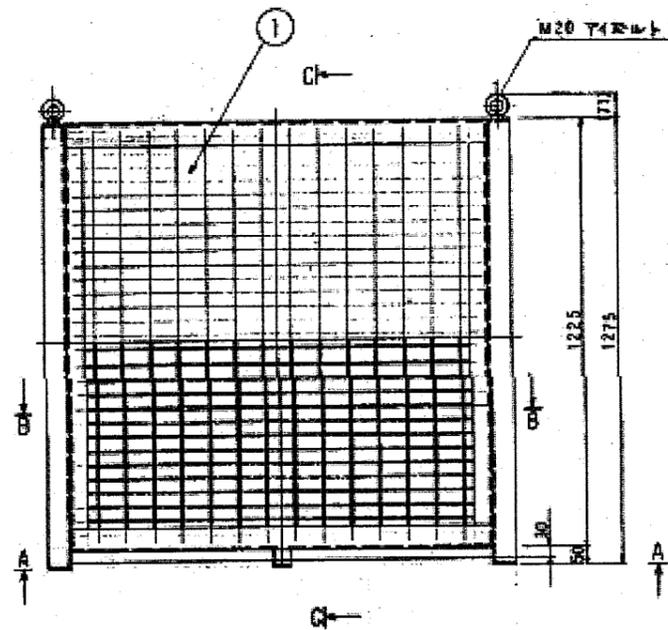
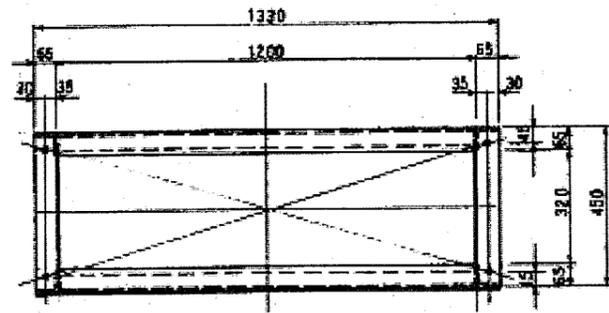
仕 様	
形 式	横置カートリッジ式
処 理 風 量	22 m <sup>3</sup> /min
ガス通過線速	約0.25 m/sec
予 備 品	カートリッジ 3 個
塗 装 色	2.5G 6/3
数 量	1 基

既設材料・材質

番号	品 名	材質	個数
①	吸着塔本体	FRP	1
②	ガス入口	FRP	1
③	ガス出口	FRP	1
④	酸性成分吸着剤	ポエフEPSR	1
⑤	アルカリ性成分吸着剤	ポエフEPN	1
⑥	中性成分吸着剤	活性炭	1
⑦	試料採取及び圧力取出口	PVC	2
⑧	ドレン口	FRP	3
⑨	カートリッジ締付金具	SUS	18
⑩	架台	SS	1
⑪	基礎ボルト	SS	4
⑫	マンメーター		1

盛岡市上下水道局 下水道施設管理課

松園第二汚水中継ポンプ場	盛岡市小鳥沢一丁目地内
全 4 枚ノ中 其 3	活性炭吸着塔外形図
令和6年度	
松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託	
縮尺	図示



番号	品名	材質	個数
①	カートリッジ	SUS	6(予備品3)
②	酸性成分吸着剤	ポエフEPSR	1
③	アルカリ性成分吸着剤	ポエフEPN	1
④	中性成分吸着剤	活性炭	1
⑤	グレーティング	FRP	2
⑥	樹脂製ネット	樹脂	2

カートリッジ構造図 A1:S=1/10 A3:S=1/20

盛岡市上下水道局 下水道施設管理課

松園第二汚水中継ポンプ場

盛岡市小鳥沢一丁目地内

全 4 枚ノ中  
其 4

カートリッジ構造図

令和6年度

松園第二汚水中継ポンプ場活性炭交換業務委託

縮尺

図示