

令和4年度

仕 様 書

クリーンセンター脱臭設備整備業務

仕 様 書

1 業務内容

本業務は、クリーンセンターでのし尿処理の適正な運転を維持するため、脱臭設備の整備を行う。

- (1) 業 務 名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
- (2) 業務場所 札幌市 クリーンセンター 札幌市手稲区手稲山口318番地
- (3) 委託期間 契約書に示す着手の日から 令和 5年 3月 31日まで

2 点検整備項目

- (1) 高濃度水循環ポンプ点検整備 (SPR-0402F05ST) 3台
(No. 2高濃度酸循環ポンプ、No. 1高濃度アルカリ次亜塩循環ポンプ、
No. 1高濃度水循環ポンプ)
 - ・ 交換部品リストに従い、部品交換、各部の点検、分解整備、試験調整を行う。
- (2) 低濃度水循環ポンプ点検整備 (SPR-0802F05ST) 3台
(No. 1低濃度酸循環ポンプ、No. 1低濃度アルカリ次亜塩循環ポンプ、
No. 1低濃度水循環ポンプ)
 - ・ 交換部品リストに従い、部品交換、各部の点検、分解整備、試験調整を行う。
- (3) 次亜塩注入ポンプ点検整備 (LK-32VC-02S) 3台
(高濃度、低濃度、中和槽次亜塩注入ポンプ)
 - ・ 交換部品リストに従い、部品交換、各部の点検、分解整備、試験調整を行う。
- (4) 活性炭脱臭塔点検整備
 - ・ 既設カートリッジを(5)の代替品と交換する。
 - ・ その他交換部品リストに従い、部品交換、各部の点検、分解整備、試験調整を行う。
- (5) 活性炭脱臭塔カートリッジ制作
 - ・ 腐食の著しい既設活性炭カートリッジの代替品を制作する。

3 共通仕様

(1) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律、電気事業法、労働安全衛生法等の関係法令に基づいて業務を行うこと。

(2) 疑義

本仕様書について疑義が生じた場合、委託者と協議のうえ決定すること。

(3) 提出書類

ア 業務着手時に提出

・業務着手届 2部 (業務責任者指定通知書、業務工程表含む)

イ 作業前に提出

・安全管理体制表 1部 ・連絡体制表 1部

・整備要領 1部

ウ 現場作業後に提出

・作業日報

エ 業務完了時に提出

・業務完了届 2部

・整備完了図書 (整備報告書等)

A 4版 2部

・整備写真 (整備毎に整備前、整備中、整備後の写真を提出すること) 2部

(4) 試運転調整

本業務において、整備または補修を行う機器については、整備または補修等の完了後、試運転調整を実施すること。

なお、試運転調整または点検等において、不良または不具合等が発生された場合は、直ちにその原因及び補修内容等を委託者に報告すること。

また、補修に際しては、受託者はあらかじめ補修方法等について委託者の承諾を受けた後に行うこと。

(5) 業務責任者

業務責任者は原則作業中常駐とする。

また、業務責任者はすべての業務を管理監督し、業務の遂行にあたっては委託者および施設管理担当者と十分打合せを行うこと。

(6) 安全衛生管理

ア 本委託業務に従事する作業員には、関係法令に基づく安全教育を行うこと。

イ 本委託業務中の危険防止対策を終始徹底し、労務災害の発生がないよう万全を期すること。

ウ 関係法令等を遵守して安全及び衛生設備を完備するほか、作業環境を良好な状態に保つことに留意し、特に換気、騒音防止、照明の確保等に心掛けること。

(7) 現場管理

本業務を施行するための資材置場等を必要とする場合は委託者と十分協議し、整理整頓を励行し、火災及び盗難等事故防止に努めること。

(8) 復旧

他の設備及び既存物件の損傷、汚染防止に努め万一損傷または汚染が生じた場合は、受託者の責任で速やかに復旧すること。

(9) 環境負荷の低減

本業務の履行においては、札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。

ア 電気・水道・油・ガス等の使用にあたっては、極力節約に努めること。

イ ごみ減量・分別及びリサイクルに努めること。

ウ 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心掛けること。

エ 業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

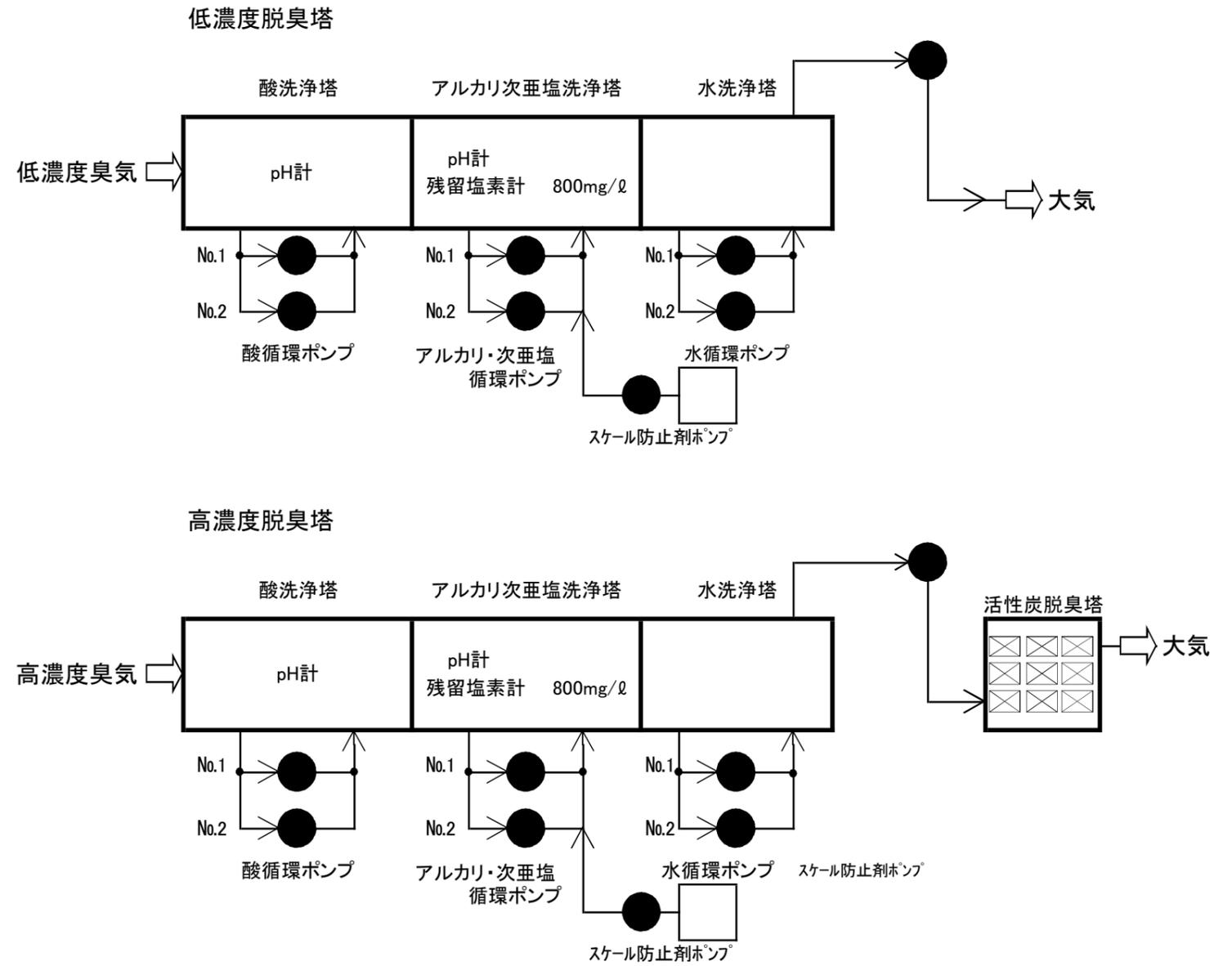
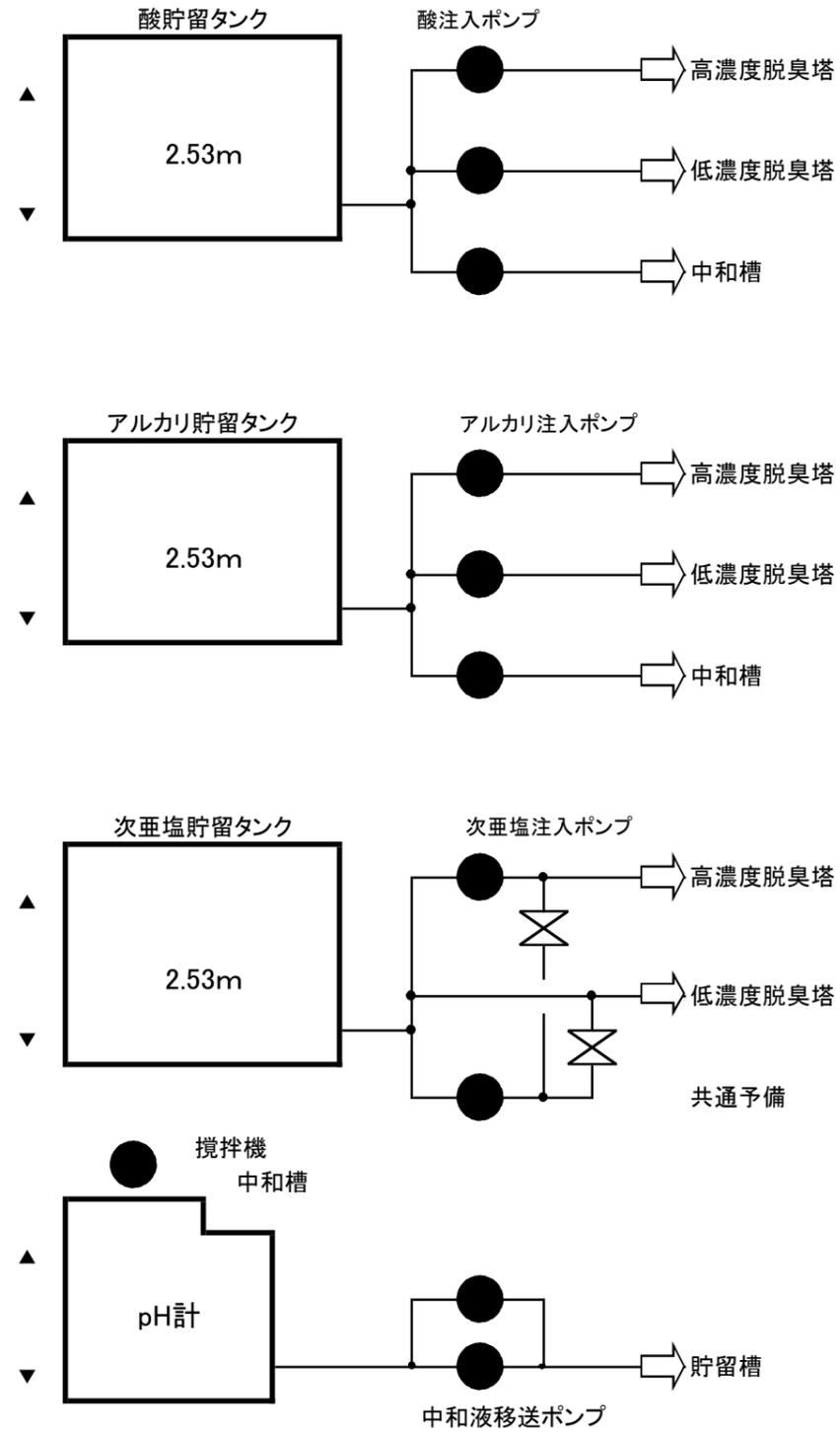
オ 両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。

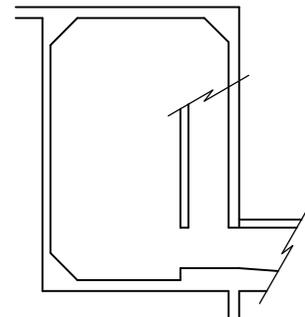
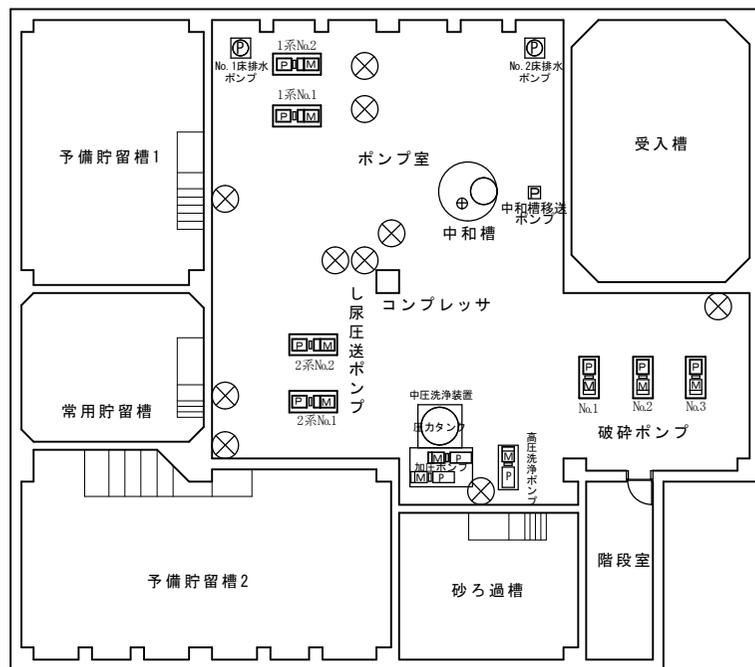
(10) その他

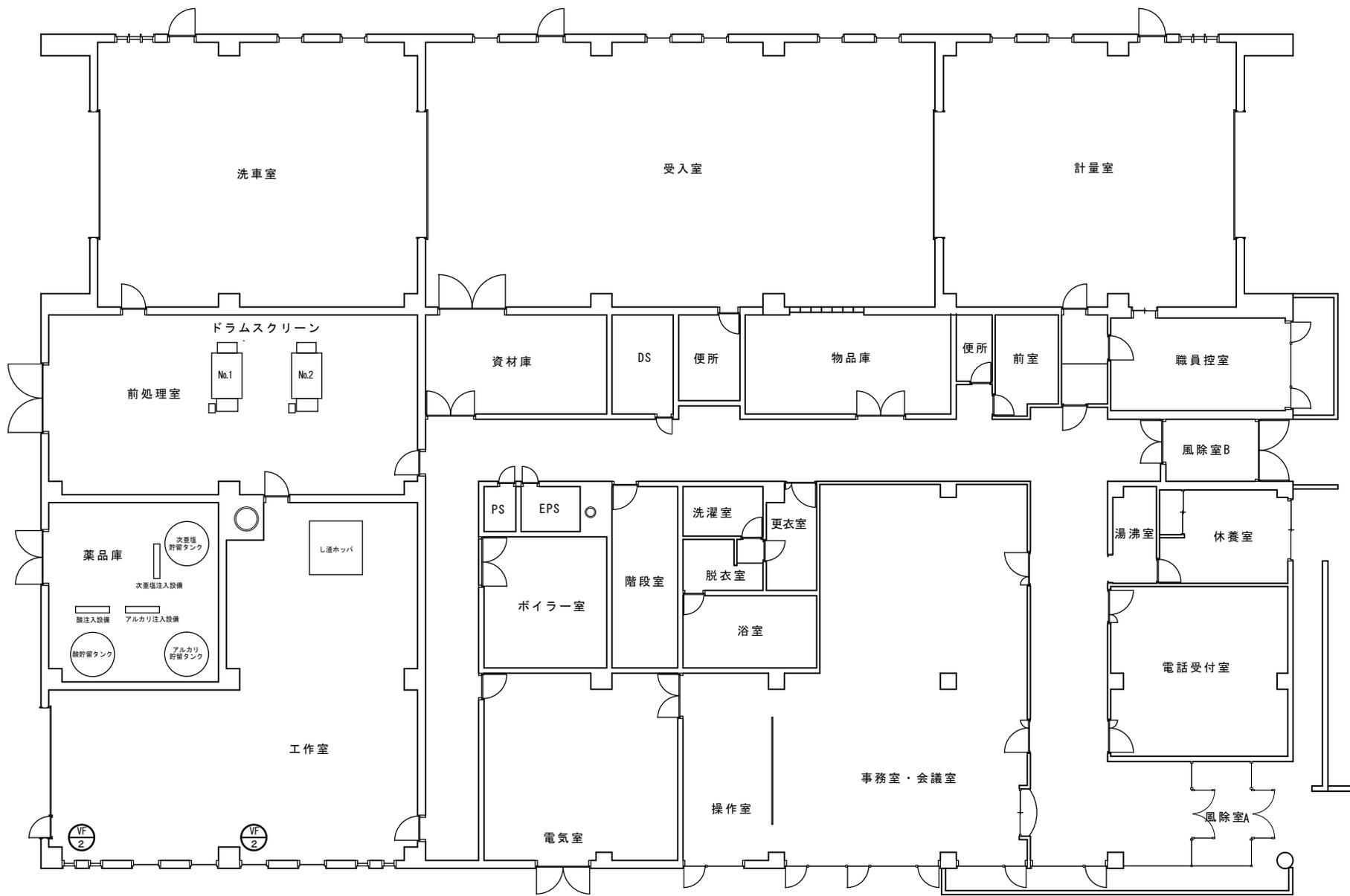
ア 本業務の遂行にあたって、受託者の不注意により生じた事故及び故障等については、受託者の責任において処理すること。

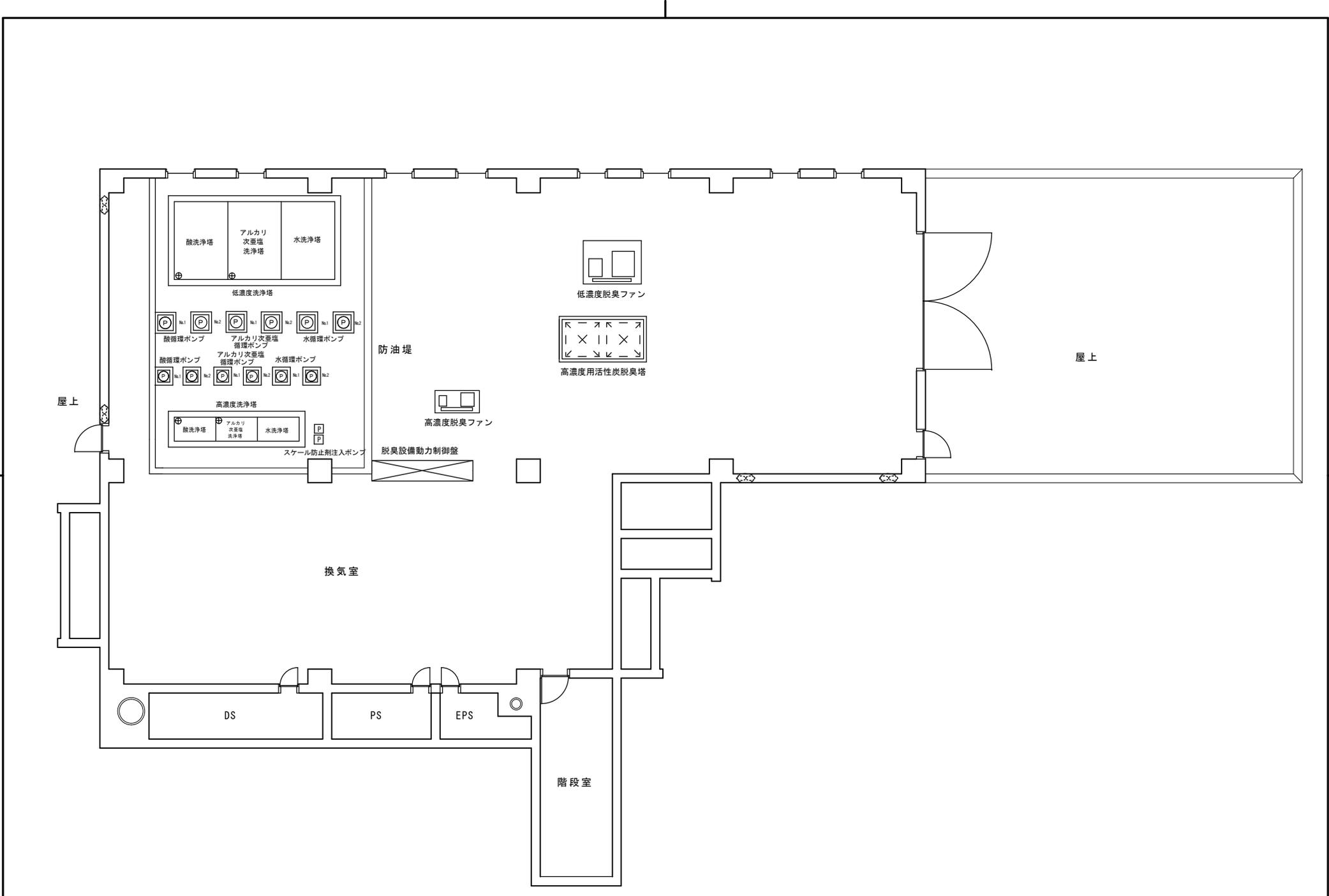
イ 本仕様書に明記されていない事項については、委託者との協議による。

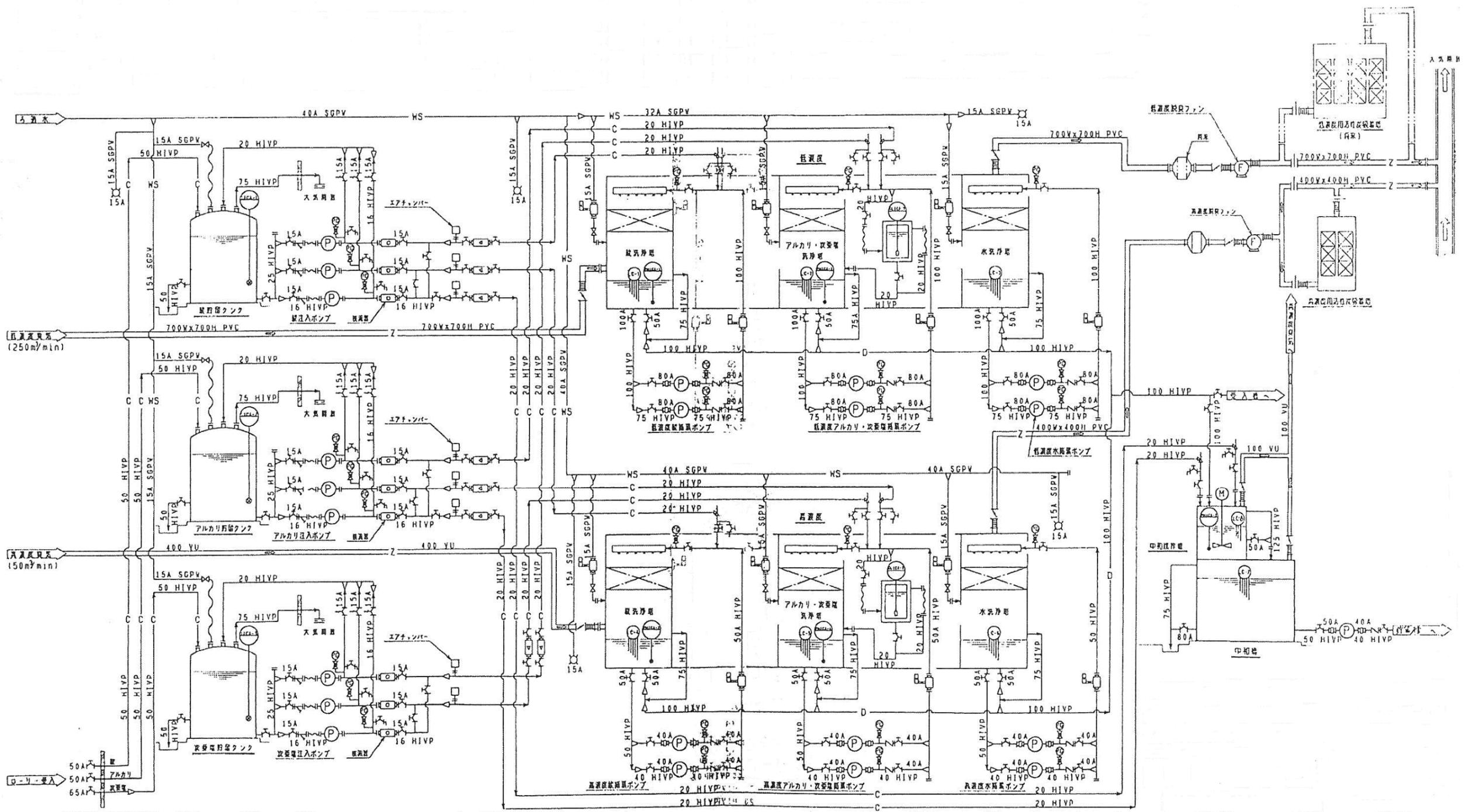
脱臭処理設備











札幌市環境局環境事業部

課名
処理場管理事務所

業務名
図面名

クリーンセンター脱臭設備整備業務
脱臭処理設備フロー詳細図

図番
6
6

令和4年度

設 計 書

業 務 名 クリーンセンター脱臭設備整備業務

環境局環境事業部処理場管理事務所

脱臭設備整備 総括表

業務区分・工種・種別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
脱臭設備整備					
1 高濃度水循環ポンプ点検整備	式	1			第1-2号内訳書
2 低濃度水循環ポンプ点検整備	式	1			第2-2号内訳書
3 次亜塩注入ポンプ点検整備	式	1			第3-2号内訳書
4 活性炭脱臭塔点検整備	式	1			第4-2号内訳書
直接人件費	式	1			
直接物品費	式	1			
1 高濃度水循環ポンプ点検整備	式	1			第1-1号内訳書
2 低濃度水循環ポンプ点検整備	式	1			第2-1号内訳書
3 次亜塩注入ポンプ点検整備	式	1			第3-1号内訳書
4 活性炭脱臭塔点検整備	式	1			第4-1号内訳書
5 活性炭脱臭塔カートリッジ制作	式	1			第5-1号内訳書
直接業務費	式	1			
業務管理費	式	1			
5 活性炭脱臭塔カートリッジ制作	式	1			第5-2号内訳書
業務原価	式	1			
一般管理費	式	1			
業務費	式	1			
業務費再計(千円未満切捨)					
消費税等相当額	式	1			10%
整備業務費計	式	1			

名 称	寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
第1号内訳書 高濃度水循環ポンプ点検整備						
部品費						
電動機軸受		組	3			
ポンプ軸受(ナット・ワッシャー含)		組	3			
軸スリーブ	FEP	式	3			
ガスシール	FPM	式	3			
ガスシールプレート	C-PTEE	式	3			
カップリングピン・ゴム	SS+ゴム	式	3			
ケーシングOリング	FPM	式	3			
ケーシングカバーOリング	FPM	式	3			
ガスシールOリング	FPM	式	3			
インペラOリング	FPM	式	3			
軸受カバーOリング	FPM	式	3			
オイルシール(P・M共)	NBR	式	3			
部品費計						第1-1号
労務費						
分解整備費		式	1			
労務費計						第1-2号
高濃度水循環ポンプ点検整備費計						

名 称	寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
第2号内訳書 低濃度水循環ポンプ点検整備						
部品費						
電動機軸受		組	3			
ポンプ軸受(ナット・ワッシャー含)		組	3			
軸スリーブ	FEP	式	3			
ガスシール	NBR	式	3			
ガスシールプレート	C-PTEE	式	3			
カップリングピン・ゴム	SS+ゴム	式	3			
ケーシングOリング	FPM	式	3			
ケーシングカバーOリング	FPM	式	3			
ガスシールOリング	FPM	式	3			
インペラOリング	FPM	式	3			
軸受カバーOリング	FPM	式	3			
オイルシール(P・M共)	NBR	式	3			
部品費計						第2-1号
労務費						
分解整備費		式	1			
労務費計						第2-2号
低濃度水循環ポンプ点検整備費計						

名 称	寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
第3号内訳書 次亜塩注入ポンプ点検整備						
部品費						
ポンプヘッド	PVC	個	3			
バルブセット		個	6			
接続口アダプタ	PVC	個	6			
ポンプヘッド取付ボルトセット	NBR	個	3			
補強板	SS400	個	3			
ダイヤフラム	EPDM+PTFE	個	3			
吐出フランジユニット	PVC	個	6			
ブラケットASSY		個	3			
シャフト	S45C	個	3			
ガスケットC	ノンアスベスト	個	3			
オイルゲージ		個	3			
エアブリーザー		個	3			
Oリング	NBR	個	3			
フランジパッキン	PTEF被覆(EPDMベース)	個	6			
オイル		式	3			
部品費計						第3-1号
労務費						
分解整備費		式	1			
労務費計						第3-2号
次亜塩注入ポンプ点検整備費計						

