

令和7年度

業務委託仕様書

公示用

業務名称

西車両基地除鉄器オーバーホール

札幌市交通局高速電車部施設課

1. 業務名

西車両基地除鉄器オーバーホール

2. 対象場所及び機器

西車両基地 札幌市西区二十四軒1条5丁目

- ・ 除鉄器（日本ウォーターシステム製 UT-48S）

3. 履行期間

契約書に示す着手の日から令和 7 年 12 月 19 日まで

4. 業務概要

本業務は、西車両基地に設置している除鉄器の整備をおこない、機能回復を図るものである。

5. 一般要領

- (1) 本業務を実施する際には、事前に工程表を提出するとともに委託者と十分打合せを行い、委託者業務に支障のないよう円滑な進行を図ること。
- (2) 本業務の実施にあたっては関連する法令等を遵守し、業務従事者は十分な経験を有した者が実施すること。
- (3) 業務対象場所等においては、列車運行に関する重要かつ高価な設備等が多いので作業の安全及び関連機器設備へ障害を与えぬように十分注意をすること。
- (4) 本業務の作業時間は、原則として8時45分～17時15分迄とするが、支障のあるものは時間外とする。なお、委託者が指示する時間に対しても十分対処できること。
- (5) 業務中に不慮の事故が発生した場合は、速やかに委託者に報告するとともに、委託者の指示に従い受託者の責任において一切を処理すること。
- (6) 本業務に必要な工具、消耗品及び交換部品は、原則として受託者負担とする。
- (7) 業務完了後の清掃、片付け等については、完全に実施すること。
- (8) 本業務で発生した廃棄物については、再使用、再生利用、適正な処理を行うこと。

6. 提出書類

提出書類はすべてA4サイズとする。

○ 業務着手時

- ・ 業務着手届 1 部 着手と同時に
業務責任者及び作業員名簿（自社職員）
業務責任者経歴書
資格一覧（氏名、資格免許の写し添付）
連絡体制表（緊急連絡先含む）
協力業者及び作業内容
業務日程表

○ 業務実施時 1 部 作業の5日以上前

- ・ 実施工程表

○ 業務完了時

- ・ 業務完了届 1 部 完了と同時に
- ・ 業務完了報告書 2 部 完了と同時に
- ・ 作業写真 2 部 完了と同時に
報告書、作業写真については書類と別に電子データ（CD等） 1 部

7. 作業内容

除鉄器の部品交換を行う。

- ① ろ材及びS支持骨材交換、マンホールパッキン・ストレーナ交換
- ② 薬液注入ポンプ2台交換（次亜塩素用及びPAC用）

8. 使用部品、材料

① 除鉄器関係

カルサイト(除鉄/除マンガン)	120 L
カルソーブF(除鉄/除マンガン)	1470 L
グラベルNo. 2(単粒度碎石)	100 L
グラベルNo. 3(単粒度碎石)	100 L
グラベルNo. 4(単粒度碎石)	180 L
ストレーナ（ラテナル） 型式：Aタイプ	6 本
マンホールパッキン 515×410 厚さ5mm	2 枚（EPDM）

② 薬注部品類

薬液注入ポンプ（次亜塩素用）（CLPW-30ATCF-HWJ）	1 台
薬液注入ポンプ（PAC用）（PW-30-VTCE-HWJ）	1 台
ブレードホース（φ4×φ9）	15 m

9. 業務完了報告書・作業写真の作成

作業の実施後は作業内容、機器の状態について業務完了報告書を作成すること。

また、各工程及び各作業の状況、交換部材等について撮影し、作業写真を作成すること。
交換部品については機種ごとに撮影し、部品名称を説明すること。

10. 契約不適合責任

業務完了後に種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しないものを委託者が確認し、その原因が受託者の業務履行上の過失に起因する場合は、委託者の指示に従い、受託者が速やかに責任をもって修理復旧を行うこと。

11. 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

12. 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

受託者は作業従事者へ本市の「環境方針」（下記URL参照）を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

13. 異常時等の報告

- (1) 本業務の従事中に、地下鉄駅及び関係施設内で、通常とは異なる事象（損傷、異音、発熱、臭いなど）及び不審者、不審物に気づいた場合には、些細なことでも躊躇なく、委託者に報告すること。
- (2) 本業務の従事中に、設備等が通常とは異なる事実気付いた場合には、委託者に積極的な報告を行うこと。

14. その他の特記事項

- (1) 本業務に関し疑義を生じた場合は、委託者と協議し業務履行に遺漏のないようにすること。
- (2) 本仕様書に明記されていない事項については、委託者と協議すること。
- (3) 業務の遂行については、作業者の健康に留意し必ず複数の人数で行うこと。
- (4) 業務以外で緊急又は臨時的に実施した業務については、内容、使用資材、処理等について、速やかに報告すること。

ボイラー室

X65

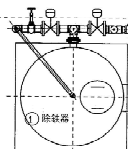
ヘッダー No.1

温水循環ポンプ

温水循環ポンプ

圧入ポンプ

圧力水槽



既設21-7

6V50
CV50
PT50

6V30
CV30
PT30

④ 湯素注入装置 (アレードキス付)

⑤ PAC注入装置 (アレードキス付)

洗濯室

既設マンホール650φ (銅付)

② 右通ポンプ (100V・1/2HP・銅)

③ 左通ポンプ (100V・1/2HP・銅)

既設21-7

65V50・50V50・40V50
(L・V内配管)

65V50

50V50

40V50

7-1弁65

50V50

40V50

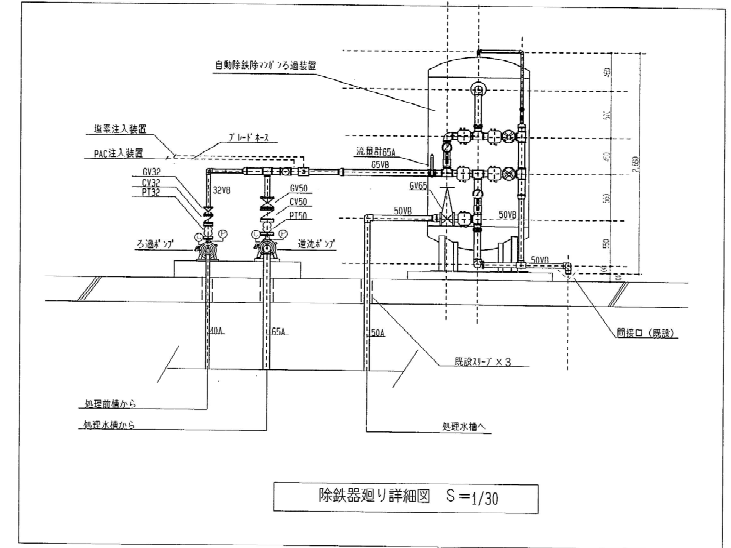
7-1弁40

ボイラー室平面図 1/30

X66

乾燥室

Y5

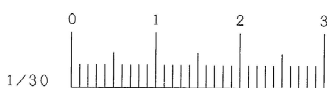


除鉄器廻り詳細図 S=1/30

ボイラー室

記号	名称	仕	数	メーカー名
①	除鉄器	鋼板1200mm×全高2680mm 処理量 4m ³ /h 材料品 注量指示器 X1 圧力計 X2 制御盤 電動バルブ付65A	1	日本リサーチシステム (株)
②	右通ポンプ	32×32 4m ³ /h×20m×3φ 415V 0.75kW 1.7A	1	(株) 豊田製作所
③	左通ポンプ	65×50 28m ³ /h×20m×3φ 415V 3.75kW 7.2A	1	(株) 豊田製作所
④	湯素注入装置	30ml/min×10kg/c m ² 200V ~2枚 (170V・100V・150V・200V)	1	(株) タクミナ
⑤	PAC注入装置	30ml/min×10kg/c m ² 200V ~1枚 (170V・100V・150V・200V)	1	(株) タクミナ

しゅん功図			
工事名	西車道基地給水管改修工事		
図面名称	ボイラー室平面図	縮尺	1/30
請負人	株式会社フォルテック TEL 531-1611		
現場代理人	平野良次		
工期	着手 平成10年 9月24日	製図	5/8
	しゅん功 平成11年 1月27日	図番	5/8



1/30

公 示 用

令 和 7 年 度

設 計 書 (見 積 参 考)

業務名： 西車両基地除鉄器オーバーホール

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

札 幌 市 交 通 局 高 速 電 車 部 施 設 課

業務名： 西車両基地除鉄器オーバーホール					
名 称	規 格	数 量	単 位	金 額	備 考
業務費					
業務価格					
業務原価					
直接業務費					
直接人件費		1	式		
直接物品費		1	式		
直接業務費計					
業務管理費		1	式		
業務原価計					
一般管理費等		1	式		
業務費計					
再計					
消費税等相当額		10	%		
業務委託料計					

直接人件費・直接物品費内訳

名称・仕様	数量	単位	金額	備考
1. 直接人件費内訳				
1. 直接人件費	1	式		
合 計				
2. 直接物品費内訳				
1. 直接人件費	1	式		
雑材消耗品等	1	式		
合 計				

名称・仕様	数量	単位	単価	金額	備考
1. 直接人件費					
現場養生費	1	式			
ろ材搬入、搬出作業費	1	式			
ろ材抜き取り、投入作業、試運転調整費	1	式			
薬注部品交換作業費	1	式			
仮設足場設置作業費(仮設資材費共)	1	式			
ろ材、その他交換部品廃材処分費	1	式			
合 計					
2. 直接物品費					
カルサイト	120	L			
カルソーブF	1470	L			
グラベルNo.2	100	L			
グラベルNo.3	100	L			
グラベルNo.4	180	L			
ストレーナ(ラテナル) 型式:Aタイプ	6	本			
マンホールパッキン 515×410 厚さ5mm	2	枚			
薬液注入ポンプ PW-30-VTCE-HWJ	1	台			
薬液注入ポンプ CLPW-30ATCF-HWJ	1	台			
ブレードホース(φ4×φ9)	15	m			