

(様式3)

	契約係用
○	業者用

令和8年度

単価契約仕様書

名称 水位計保守

令和7年度単契リスト 219-1

特定随契の場合

その業者名 _____

要求課 車両課

担当者 高屋敷 拓矢 (外線 643-3011)
(内線 8209)

1 適用

本仕様書は、札幌市交通局高速電車西車両基地に設置している地下水の水位計(圧力計)保守業務に適用する。

2 契約期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

3 業務実施場所および検査場所

札幌市交通局 高速電車 西車両基地

札幌市西区二十四軒1条4丁目1-2

※各機器設置場所については別紙図面のとおり

4 業務内容

(1) 変換器(VJA1-016-A6N0) 5台 ※信号扱所に設置

ア 外観検査及び清掃

イ 入出力端子台の緩み点検及び、増し締めの実施

(2) 液晶表示記録計(DX2010-3-4-1/A4) 1台 ※信号扱所に設置

ア 外観検査及び清掃

イ 入出力端子台の緩み点検及び、増し締めの実施

ウ 現場圧力計の表示値に対する表示値(出力)の点検及び測定

※誤差は±0.05以内とし、それ以上の場合は調整を行うこと。

※現場ブルドン管圧力計の表示単位は[MPa]表示となっているので、小数第4位まで読み取り、10.2を乗じた値を[kg/cm²]とする。また、圧力センサーとブルドン管圧力計の取り付け位置の高さの差も加味すること。

エ 現在時刻の確認と調整

※30秒以上のずれは調整すること

オ 電源の電圧確認

※AC:90~132V DC:21.6~26.4V

カ 液晶バックライト点検

(3) 圧力センサー(EH15-938) 5台 ※各現場に設置

ア 外観検査及び清掃

イ 接続端子の緩み点検及び、必要に応じて増し締めの実施

ウ 配管点検及びエア抜きの実施

エ 各配管の接続部点検及び漏水の確認

(4) その他

警報動作確認(水位上限警報)

本業務の遂行に要する経費のうち、車両基地内で使用する電気・水道等については委託者の負担とする。また、機器取扱説明書が必要な場合は委託者が用意する。

受託者は、業務の全部若しくは一部を第三者に委託してはならない。ただし、業務の一部であって業務の性質上、再委託が発生する場合は契約締結後直ちに委託者へ申し出ること。委託者がやむを得ないと認めた場合は再委託承諾願(指定様式)を書面にて提出し、委託者から再委託承諾通知により承諾を得なければならない。

その他、本業務に必要な工具・消耗品等、委託者負担を除く全ての経費は受託者の負担とする。なお、業務は原則として平日の午前9時30分から15時30分までとする。

5 疑義

本仕様書の内容または業務の実施に関し疑義が生じた場合は、委託者と十分協議を行うこと。

6 業務年間予定回数

3箇月毎の4回

(予定として、6月・9月・12月・3月)

7 機器の仕様

横河電機(株)製

機器構成	項目	詳細
変換器 (VJA1-016-A6N0)	入出力数	1
	入出力信号	入力: 4~20mA DC 出力: 1~5V DC
	電源電圧	100V~240V AC
液晶表示記録計 (DX2010-3-4-1/A4)	入出力数	10
	入出力信号	1~5V DC 接点
	外部記憶媒体	CF カード
	警報出力	12
	表示部	10.4型TFTカラーLCD
圧力センサー (EH15-938)	出力信号	4~20mA DC
	測定レンジ	0~100kpa
	測定圧タイプ	ゲージ圧
制御ユニット	盤構成	液晶表示記録計・表示ランプ
	内部構成	リレー・直流電源・ブレーカー
	寸法	W400×H810×D410 mm

8 報告及び提出書類

業務完了後、受託者は点検記録書1部提出することとし、点検記録書の様式及び内容については、委託者と協議すること。また、別途指示する業務完了届を1部提出すること。

9 支払い時期

受託者は指定した業務完了後に業務完了届を提出し、委託者が行う完了検査に合格した後に支払い手続きを行う。

10 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

- (1) 受託者は、作業に従事する者へ本市の「環境方針」(別添)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。
- (2) 受託者は、本市環境マネジメントシステムに合致する形で業務を遂行すること。

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。

各機器写真

(1) 変換器 (VJA1-016-A6N0)



変換器 5台

液晶表示記録計の背面の盤内に設置

(2) 液晶表示記録計 (DX2010-3-4-1/A4)



信号扱所に設置

(3) 圧力センサー (EH15-938)



自動エア抜き

圧力センサー

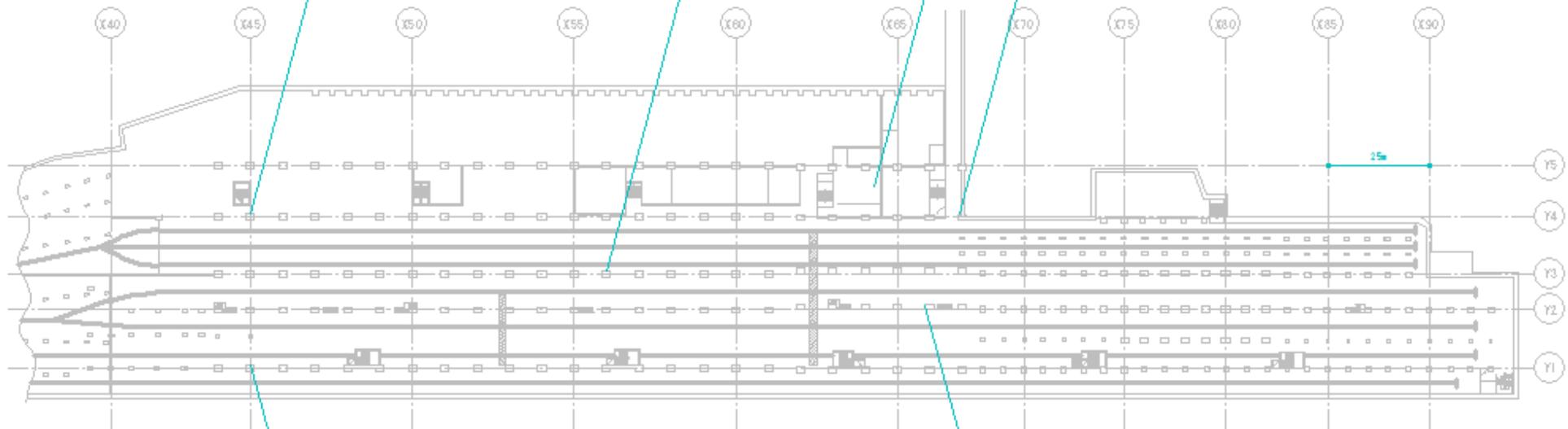
ブルドン管圧力計

《信号扱所》
変換器・液晶表示記録計

No. 2 水位計

No. 3 水位計

No. 5 水位計(警報用)



No. 1 水位計

No. 4 水位計

図番	—	尺度	FREE
西車両基地水位計配置図			

環境方針

1 基本理念

札幌市役所は、地球環境への負荷を継続的に低減するため、エネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の削減など、環境配慮取組の推進に努めてきました。

近年、気象災害をはじめとした気候変動の影響が深刻化する中、脱炭素社会の構築に向けて、気候変動対策は大きな転換期を迎えています。

札幌市においても、地球の平均気温の上昇を1.5℃に抑える努力を追求するというパリ協定の目的を踏まえて、2050年の目標に「温室効果ガス排出量を実質ゼロにする（ゼロカーボン）」を設定するとともに、2030年についても高い目標を掲げて温室効果ガスの排出量の削減に取り組んでいくこととしました。

札幌市役所は、市域の温室効果ガスの約6%を排出する市内最大級の事業者であり、自ら排出量の削減に率先して取り組む姿を市民・事業者へ示していくことが必要です。

そのため、徹底した省エネルギー対策を進め、そのうえでどうしても必要なエネルギーは再生可能エネルギーへと転換していくことを基本的な方向として、環境マネジメントシステムによる継続的改善を図り、札幌市役所の事務事業に伴うエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量を着実に削減していきます。

また、国連「持続可能な開発目標（SDGs）」の視点を踏まえ、環境配慮取組を推進することで、温室効果ガス排出量の削減のみにとどまらず、経済、社会分野の統合的解決を目指すとともに、市民・事業者・行政が協働し、一体となって脱炭素社会に向けて取り組むことで、「心豊かにいつまでも安心して暮らせるゼロカーボン都市『環境首都・SAPPORO』」の実現を目指してまいります。

2 基本的方向

全ての部局は、所管する事務事業について、環境に関する法令を遵守することはもとより、SDGsの視点も踏まえながら環境配慮取組を推進し、脱炭素社会の実現に向けて、以下の項目に重点的に取り組みます。

- 1 徹底した省エネルギー対策を進めます。
- 2 再生可能エネルギーの導入を拡大します。
- 3 移動における脱炭素化を進めます。
- 4 廃棄物の発生・排出を抑制し、省資源・資源循環を推進します。
- 5 環境負荷の少ない製品やサービスを利用します。
- 6 事務事業のみならず、公共工事・委託業務における環境負荷を低減します。
- 7 環境問題に関する啓発・教育活動を推進します。

この環境方針による環境活動の成果は、市民に公表するとともに、市民からの意見を市政運営に反映させていきます。

令和3年4月1日

札幌市長 秋元克広

札幌市環境局

業 務 完 了 届

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

住 所
受託者 商号又は名称
職・氏名 印

業務名 _____

上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

-----（以下、札幌市交通局使用欄）-----

受 付	年 月 日	完了を確認した職員 (氏名) 印
-----	-------	---------------------

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、
年 月 日に検査を実施してよろしいか。

検査員 (役職・氏名)

令和 年 月 日

再委託承諾願

札幌市交通事業管理者

交通局長 様

住 所

受託者 商号又は名称

職 ・ 氏名

印

業 務 名

履 行 期 間	着手 令和 年 月 日 完了 令和 年 月 日	
業 務 概 要		
再委託に付する業務	再委託先住所及び商号又は名称（職・氏名含む）	電話番号等

※再委託する事項については具体的に記載すること。（例：構造設計、数量積算など（但し総合的企画判断は除く））

上記の事項について承諾を願います。

上記事項の再委託について承諾してよろしいか。 令和 年 月 日	課長	係長	係

※札幌市交通局使用欄

水位計保守 積算書

219-1

金 円

令和8年度 車両課

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
水位計保守	西車両基地	回	1			
消費税相当額		式	1			
業務委託費		式	1			