

令和3年度

業 務 委 託 仕 様 書

業務名称

交通局東西線自動水栓化他

---

令和3年11月

札幌市交通局高速電車部施設課

## 1 業務名

交通局東西線自動水栓化他

## 2 対象場所及び機器

東西線東車両基地・西車両基地・指令所・駅舎の便所等洗面器、給湯室流し台の水栓。機器の内訳と対象場所は、別紙1機器表による。

## 3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和4年3月30日まで

## 4 業務概要

本業務は、札幌市交通局東西線東車両基地・西車両基地・指令所・駅舎の手洗い洗面器等に自動水栓及び給湯並びにレバー式水栓（混合・単水）を設置し、必要な配管及び機器給電配線を行うものである。

## 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共に、設置箇所等について委託者と充分打合せを行い承諾を得た上で、委託者の施設運営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) 業務対象場所及び周辺においては、常態として職員等が使用、通行する場所であるため支障を与えぬように充分注意をすること。作業中は便所、給湯室の使用制限、作業場所近傍の通行制限を可とするので、事前に要請を行うこと。また、不慮の事故が発生した場合には速やかに委託者に報告すると共に、委託者の指示に従うこと。
- (4) 本業務による作業時間は、原則として平日の9時00分～17時00分までとするが、交通局の執務に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、充分対処できること。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 発生材は、委託者の指示する交通局敷地内（建物内を含む）の指定場所に運搬すること。

## 6 提出書類

提出書類はすべてA4サイズとする。

- (1) 業務着手時
  - ・ 業務着手届 1部 着手と同時
  - ・ 業務責任者及び作業員名簿（自社職員）
  - ・ 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（協力業者がいる場合）
  - ・ 業務日程表
  - ・ 作業要領書（作成した場合）
- (2) 業務実施時
  - ・ 実施工程表 1部 作業の5日以上前
- (3) 業務完了時
  - ・ 業務完了届 2部 完了と同時
  - ・ 業務完了報告書 1部 完了と同時
  - ・ 作業写真 1部 完了と同時

## 7 作業内容

業務委託範囲は別紙1「機器表」を参照すること。

同等品で見積る際には事前にカタログ等を持参し担当課に確認を行うこと。

- (1) 既設機器及び配管等の撤去・搬出作業
  - ア 水栓等
  - イ 給湯露出配管

- (2) 機器等の搬入、据付  
既設水栓等を撤去し、機器表に示す水栓等を取り付ける。
- ア 洗面器自動水栓及び温水器  
配管配線時には、他機器に支障を与えず、水質に異常がないことを確認すること。
- イ 給湯配管等（施工、使用資材等）  
(ア) 準拠仕様（原則）  
公共建築設備工事標準仕様書、公共建築設備工事標準図 機械設備工事編  
(イ) 配管等穴埋め  
既設撤去後の配管穴埋めは、原則として金属製配管キャップを使用する。洗面器等の水栓穴は、適切なキャップを取り付けること。  
(ウ) 小型電気温水器  
水滴が当りづらい位置に設置する。
- ウ 電気配線（施工、資材等）  
(ア) 準拠仕様（原則）  
公共建築設備工事標準仕様書、公共建築設備工事標準図 電気設備工事編
- (3) 発生材の分別  
法令等に則り、産業廃棄物として金属くず、廃プラスチック等に分別すること。
- (4) 試運転調整  
設置完了後に試運転を十分に行い、性能が確保され不具合がないことを確認すること。

## 8 使用部材

使用部材は、別紙1「機器表」及び公共建築設備工事標準仕様書並びに標準図に準拠する。

## 9 業務に必要な資格等

- (1) 建設業法における管工事業
- ・ 1級又は2級管工事施工管理技士
  - ・ 第一種又は第二種電気工事士
- (2) その他業務に必要な資格等

## 10 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及び作業写真を作成する。  
作業写真は、各作業の状況、使用部材等について撮影を行うこと。

## 11 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。

## 12 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。

## 13 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」（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。

#### 14 異常時等の報告

- (1) 本業務の従事者において、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は、速やかに委託者に報告すること。
- (2) 業務の作業中に、対象設備等が通常とは異なる事実に気づいた場合には、委託者に積極的な報告を行うこと。

#### 15 その他の特記事項

- (1) 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。
- (2) 仕様書について不明な点は契約前に文書等で確認の上、遺漏のないように業務を遂行すること。
- (3) 業務の遂行については、作業者の健康に留意し作業すること。
- (4) 応札前に現地を確認すること。

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.	
宮の沢駅	定期券発売所		混合水栓(まぜまぜ)	MZ-4N3(日本イトミック)	1	台	No.1	
			立水栓(レバー式)	T205QFRC(TOTO)	1	台		
			硬質塩化塩ビコンライニング銅管(白)	SGP-20VB(JFEスチール)	2	m		
			同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	式		
			水道用銅管 M型	22.22 (NJT銅管)	1	m		
			同上用継手類(銅管継手)		1	式		
			配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	式		
	雑材料		1	式				
	職員便所B	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台		No.2
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台		
			給水栓プラグ	T1286(TOTO)	1	台		
			トラップ部	THY560(TOTO)	1	個		
			Pパイプ	TH40017(TOTO)	1	個		
			鎖付きゴム栓部(Φ35)	THY411(TOTO)	1	台		
洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用			A338#NW1(TOTO)	1	個			
フレキシブル管、継手類			13mm	1	式			
EM 600V EEF/F			2mm×3c	13	m			
EM 600V CE/F			8sq×2c	95	m			
EM 600V IE/F			5.5sq 緑	95	m			
コンセント用電材		1	式					
雑材料		1	式					
職員便所C	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.3		
		アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台			
		給水栓プラグ	T1286(TOTO)	1	台			
		トラップ部	THY560(TOTO)	1	個			
		Pパイプ	TH40017(TOTO)	1	個			
		鎖付きゴム栓部(Φ35)	THY411(TOTO)	1	台			
		洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個			
		フレキシブル管、継手類	13mm	1	式			
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	13	m			
		コンセント用電材		1	式			
		雑材料		1	式			
琴似駅	職員便所	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.1	
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台		
			メッキ付きプラグ	M133M-13(MIYAKO)	1	台		
			トラップ部	THY560(TOTO)	1	個		
			Pパイプ	TH40017(TOTO)	1	個		
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式		
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m		
			EM 601V CE/F	8sq×3c	50	m		
			EM 600V IE/F	5.5sq 緑	50	m		
			コンセント用電材		1	式		
			雑材料		1	式		
南郷7丁目駅	職員便所	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.1	
			ストレート形止水栓	TL348CU(TOTO)フィルター付き	1	台		
			両ネジ給水管(メッキ管)	S4AK-13×100L(ミヤコ)	1	本		
			メッキ付きプラグ	M133M-13(MIYAKO)	1	台		
			トラップ部	THY560(TOTO)	1	個		
			Pパイプ	TH40017(TOTO)	1	個		
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式		
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m		
			EM 600V CE/F	8sq×2c	120	m		
			EM 600V IE/F	5.5sq 緑	95	m		
			コンセント用電材		1	式		
雑材料		1	式					

### 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.
新さっぽろ駅	定期券発売所		横水栓(自在形、レバー式)	T130AEQF13(TOTO)	1	台	No.1
			横水栓(自在形、熱湯用)	30FDU13(TOTO)	1	台	
			立水栓(レバー式)	T205QFRC(TOTO)	1	台	
			雑材料		1	式	
	職員便所(女)	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.2
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台	
			接続口キャップ	TH651(TOTO)	1	台	
			鎖付きゴム栓部(Φ35)	THY411(TOTO)	1	台	
			洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個	
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式	
EM 600V EEF/F			2mm×3c	10	m		
コンセント用電材				1	式		
雑材料		1	式				
指令所	1F便所(男)	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	2	台	No.1
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	2	台	
			給水栓プラグ	T1286(TOTO)	2	台	
			壁排水金具(プッシュ式)	TLDP2205J(TOTO)	2	台	
			洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	2	個	
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	10	m	
			コンセント用電材		1	式	
	雑材料		1	式			
	1F便所(女)	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.2
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台	
			給水栓プラグ	T1286(TOTO)	1	台	
			床排水金具(プッシュ式)	TLDS2205J(TOTO)	1	台	
			洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個	
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	8	m	
			コンセント用電材		1	式	
	雑材料		1	式			
	2F便所(男)	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	2	台	No.3
			アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	2	台	
給水栓プラグ			T1286(TOTO)	2	台		
壁排水金具(プッシュ式)			TLDP2205J(TOTO)	2	台		
洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用			A338#NW1(TOTO)	2	個		
フレキシブル管、継手類			13mm	1	式		
EM 600V EEF/F			2mm×3c	10	m		
コンセント用電材				1	式		
雑材料		1	式				
2F便所(女)	○	自動水栓一体形電気温水器	REAL03B11SF40A1K(TOTO)	1	台	No.4	
		アングル形止水栓	TL347CU(TOTO)	1	台		
		給水栓プラグ	T1286(TOTO)	1	台		
		壁排水金具(プッシュ式)	TLDP2205J(TOTO)	1	台		
		洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個		
		フレキシブル管、継手類	13mm	1	式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	8	m		
		コンセント用電材		1	式		
雑材料		1	式				

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.
東車両基地	B1F便所(男)	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 6 1 1	台式 式 式 m 式 式	No.1
	B1F便所(女)	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 40 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)C	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	2 1 1 40 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)D	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	2 1 1 40 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)E	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 30 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)F	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料費	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 8 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)G	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 8 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(男)H	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	2 1 1 8 1 1	台式 式 式 m 式 式	
	1F便所(女)B	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 8 1 1	台式 式 式 m 式 式	

### 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.	
東車両基地	1F便所1	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 30 1 1	台 式 式 m 式 式	No.10	
	1F便所2	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 30 1 1	台 式 式 m 式 式		No.11
	1F便所3	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 15 1 1	台 式 式 m 式 式		
	2F便所(男)I	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 15 1 1	台 式 式 m 式 式	No.13	
	2F便所(男)N	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 8 1 1	台 式 式 m 式 式		No.14
	2F便所(男)J	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	1 1 1 15 1 1	台 式 式 m 式 式	No.15	
	2F便所(女)E	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	2 1 1 14 1 1	台 式 式 m 式 式		No.16
	2F便所(男)M	○	台付自動水栓 単水栓AC100V 給水管(メッキ管)継手類 配管支持金物類 EM 600V EEF/F コンセント用電材費 雑材料	TENA40A(TOTO) 13mm 樹脂バンドほか 2mm×3c	2 1 1 12 1 1	台 式 式 m 式 式	No.17	
	弱電作業室		立水栓 ハンドル用色小ねじ 雑材料	T205QFR(TOTO) THY423HR(TOTO)	2 1 1	台 個 式		No.18
	艀装作業室		立水栓 ハンドル用色小ねじ 雑材料	T205QFR(TOTO) THY423HR(TOTO)	2 1 1	台 個 式	No.19	

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.	
東車両基地	空制作業室		立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.20	
			ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個		
			雑材料		1	式		
	空制試験室			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.21
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	強電試験室			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.22
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	工作機械場			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.23
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	主電動機室			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.24
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	2Fメーカー詰所			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.25
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	浴室B			立水栓	T205QFR(TOTO)	6	台	No.26
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	3	個	
				雑材料		1	式	
	清掃員詰所			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.27
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個	
				雑材料		1	式	
	2F事務室			台付シングル混合水栓	TLHG30EGZ(TOTO)	1	台	No.28
				雑材料		1	式	
	浴室A			立水栓	T205QFR(TOTO)	6	台	No.29
				ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	3	個	
				雑材料		1	式	
	女子更衣室			立水栓	T205QFR(TOTO)	2	台	No.30
			ハンドル用色小ねじ	THY423HR(TOTO)	1	個		
			雑材料		1	式		

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.
西車両基地	車両清掃室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.1
			雑材料		1	台式	
	外注員詰所		横水栓	T130AEQF13(TOTO)	1	台式	No.2
			雑材料		1	台式	
	弱電作業室		立水栓	T205QFR(TOTO)	1	台式	No.3
			雑材料		1	台式	
	B1F詰所		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.4
	B2F便所(男)	○	台付自動水栓 サーモAC100V	TENA50A(TOTO)	1	台式	No.5
			硬質塩化塩ビニライニング鋼管(白)	SGP-20VB(JFEスチール)	2	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	式	
			耐熱性硬質塩化塩ビニライニング鋼管	SGP-HVA20A(積水化学工業)	2	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	UX継手(積水化学工業)	1	式	
			配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	式	
			洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	3	m	
			コンセント用電材費		1	式	
			雑材料		1	式	
	B2F便所(女)	○	台付自動水栓 サーモAC100V	TENA50A(TOTO)	1	台式	No.6
			管端防食継手	PQWK継手(日立金属)	1	台式	
			耐熱性硬質塩化塩ビニライニング鋼管	SGP-HVA20A(積水化学工業)	1	m	
同上用継手類(管端防食継手)			UX継手(積水化学工業)	1	式		
給水管(メッキ管)継手類			13mm	1	式		
配管支持金物類			樹脂バンドほか	1	式		
洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用			A338#NW1(TOTO)	1	個		
EM 600V EEF/F			2mm×3c	3	m		
コンセント用電材費				1	式		
雑材料				1	式		
B2Fボイラー室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.7	
B2F湯沸室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	2	台式	No.8	
		雑材料		1	台式		
B2F信号扱所入口		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.9	
		硬質塩化塩ビニライニング鋼管(白)	SGP-20VB(JFEスチール)	1	m		
		同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	式		
		耐熱性硬質塩化塩ビニライニング鋼管	SGP-HVA20A(積水化学工業)	1	m		
		同上用継手類(管端防食継手)	UX継手(積水化学工業)	1	式		
		配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	式		
		雑材料		1	式		
空制試験室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.10	
強電作業室		立水栓	T205QFR(TOTO)	1	台式	No.11	
		雑材料		1	台式		
B2F便所	○	台付自動水栓 単水栓AC100V	TENA40A(TOTO)	1	台式	No.12	
		管端防食継手	PQWK継手(日立金属)	1	台式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	20	m		
		コンセント用電材費		1	式		
雑材料		1	式				
清掃員室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.13	
台車作業場		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	3	台式	No.14	
		雑材料		1	台式		
B2F便所	○	台付自動水栓 単水栓AC100V	TENA40A(TOTO)	1	台式	No.15	
		管端防食継手	PQWK継手(日立金属)	1	台式		
		配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	25	m		
		コンセント用電材費		1	式		
雑材料		1	式				

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.
西車両基地	B2F便所(女)	○	台付自動水栓 単水栓AC100V	TENA40A(TOTO)	1	台式	No.16
			給水管(メッキ管)継手類	13mm	1	台式	
			配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	台式	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	30	m	
			コンセント用電材費		1	台式	
	B2F便所	○	台付自動水栓 単水栓AC100V	TENA40A(TOTO)	1	台式	No.17
			給水管(メッキ管)継手類	13mm	1	台式	
			配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	台式	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	4	m	
			コンセント用電材費		1	台式	
B2F12番線通路		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.18	
月検記事室		壁付シングル混合水栓	TKS05314J(TOTO)	1	台式	No.19	
B2F便所	○	台付自動水栓 単水栓AC100V	TENA40A(TOTO)	1	台式	No.20	
		給水管(メッキ管)継手類	13mm	1	台式		
		配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	台式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	15	m		
		コンセント用電材費		1	台式		
B1F検修係共用便所	○	台付自動水栓 サーマAC100V	TENA51A(TOTO)	1	台式	No.21	
		水栓取付脚(自動水栓サーモ)	TN75-1(TOTO)	1	台式		
		壁は排水金具(プッシュ式)	TLDS2201J(TOTO)	1	台式		
		フレキシブル管、継手類	13mm	1	台式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m		
1F脱衣室		台付シングル混合水栓	TLHG31AEFZ(TOTO)	1	台式	No.22	
		床排水金具(プッシュ式)	TLDS2205J(TOTO)	1	台式		
		洗面器水栓穴ふさぎふたφ35用	A337#NW1(TOTO)	2	個		
		雑材料		1	台式		
		1F便所	○	台付自動水栓 サーマAC100V	TENA50A(TOTO)		1
水栓取付脚(自動水栓サーモ)	TN75-1(TOTO)	1	台式				
フレキシブル管、継手類	13mm	1	台式				
洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個				
EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m				
2F便所	○	壁付自動水栓 サーマ100V	TENA23AL(TOTO)	1	台式	No.24	
		水栓取付脚(自動水栓サーモ)	TN75-1(TOTO)	1	台式		
		CD管	TN132(TOTO)	1	台式		
		硬質塩化塩ビニルライニング鋼管(白)	SGP-25VB(JFEスチール)	2	m		
		//	SGP-20VB(JFEスチール)	2	m		
		同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	台式		
		耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-HVA25A(積水化学工業)	2	m		
		//	SGP-HVA20A(積水化学工業)	2	m		
		同上用継手類(管端防食継手)	UX継手(積水化学工業)	1	台式		
		コア内蔵形ボールバルブ	LBX-SK-N-20(東洋バルブ)	1	台式		
		//	LBX-HN-20(東洋バルブ)	1	台式		
		フレキシブル管、継手類	13mm	1	台式		
		配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	台式		
		EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m		
コンセント用電材費		1	台式				
雑材料		1	台式				

## 機 器 表

施設	部屋等	コンセント追加	名称	型番	数量	単位	図面 No.
西車両基地	3F女子便所	○	台付自動水栓 サーマAC100V	TENA50A(TOTO)	1	台	No.25
			水栓取付脚(自動水栓サーモ)	TN75-1(TOTO)	1	台	
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式	
			洗面器水栓穴ふさぎふたφ28用	A338#NW1(TOTO)	1	個	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m	
			コンセント用電材費		1	式	
			雑材料		1	式	
西車両基地	3F便所	○	壁付自動水栓 サーマAC100V	TENA23AL(TOTO)	1	台	No.26
			水栓取付脚(自動水栓サーモ)	TN75-1(TOTO)	1	台	
			CD管	TN132(TOTO)	1	台	
			硬質塩化塩ビニルライニング鋼管(白)	SGP-25VB(JFEスチール)	2	m	
			//	SGP-20VB(JFEスチール)	2	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	式	
			耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-HVA25A(積水化学工業)	2	m	
			//	SGP-HVA20A(積水化学工業)	2	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	UX継手(積水化学工業)	1	式	
			コア内蔵形ボールバルブ	LBX-SK-N-20(東洋バルブ)	1	台	
			//	LBX-HN-20(東洋バルブ)	1	台	
			フレキシブル管、継手類	13mm	1	式	
			配管支持金物類	樹脂バンドほか	1	式	
			EM 600V EEF/F	2mm×3c	5	m	
コンセント用電材費		1	式				
		1	式				
			雑材料		1	式	
西車両基地	4F事務室		台付シングル混合水栓	TKS05310J(TOTO)	1	台	No.27
			硬質塩化塩ビニルライニング鋼管(白)	SGP-20VB(JFEスチール)	1	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	PQWK継手(日立金属)	1	式	
			耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-HVA20A(積水化学工業)	1	m	
			同上用継手類(管端防食継手)	UX継手(積水化学工業)	1	式	
				雑材料	1	式	
西車両基地	4F給湯室		台付シングル混合水栓	TLHG30EGZ(TOTO)	1	台	No.28
				雑材料	1	式	

# 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

公 示 用

# 令和3年度

## 設 計 書

業務名： 交通局東西線自動水栓化他

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。

令和3年11月

## 業務内容説明書

1. 業務名 交通局東西線自動水栓化他
2. 業務場所 宮の沢駅:札幌市西区宮の沢1条1丁目  
琴似駅:札幌市西区琴似1条5丁目  
南郷7丁目駅:札幌市白石区南郷通7丁目南  
新さっぽろ駅:札幌市厚別区厚別中央2条5丁目  
指令所:札幌市厚別区大谷地東4丁目  
東車両基地:札幌市厚別区大谷地東6丁目  
西車両基地:札幌市西区二十四軒1条4丁目
3. 業務費 金 円  
  
内 訳  
  
業務価格 金 円  
  
消費税等相当額 金 円
4. 業務期間 契約書に示す着手の日から令和4年3月30日まで
5. 業務概要 本業務は、札幌市交通局東西線東車両基地・西車両基地・指令所・駅舎の手洗い洗面器等に自動水栓及び給湯並びにレバー式水栓(混合・単水)を設置し、必要な配管及び機器給電配線を行うものである。
6. 業務仕様書 別添仕様書による。



名称・仕様	数量	単位	単価	決定金額	備考
直接人件費					
取付作業費(給湯・給水配管等設置・配線等) 既設撤去含む	1	式			
計					
直接物品費					
立水栓(レバー式) T205QFR	34	台			
立水栓(レバー式) T205QFRC	2	台			
台付自動水栓 単水栓AC100V TENA40A	27	台			
台付自動水栓 サーモAC100V TENA50A	4	台			
台付自動水栓 サーモAC100V TENA51A	1	台			
壁付自動水栓 サーモ100V TENA23AL	2	台			
自動水栓一体形電気温水器 REAL03B11SF40A1K	11	台			
台付シングル混合水栓 TLHG30EGZ	2	台			
台付シングル混合水栓 TLHG31AEFZ	1	台			
台付シングル混合水栓 TKS05310J	1	台			
壁付シングル混合水栓 TKS05314J	13	台			
横水栓(自在形、レバー式) T130AEQF13	2	台			
横水栓(熱湯用) T30FDU13	1	台			
熱湯口付混合栓 MZ-4N3	1	台			
硬質塩化塩ビニルライニング鋼管(白) SGP-20VB(JFEスチール) 10m	1	式			
硬質塩化塩ビニルライニング鋼管(白) SGP-25VB(JFEスチール) 4m	1	式			
耐熱性硬質塩化塩ビニルライニング鋼管 SGP-HVA20A(積水化学工業) 9m	1	式			
耐熱性硬質塩化塩ビニルライニング鋼管 SGP-HVA25A(積水化学工業) 4m	1	式			
22.22 (NJT銅管)	1	m			
EM 600V EEF/F 2mm×3c 207m	1	式			
EM 600V CE/F 8sq×2c 215m	1	式			
EM 600V IE/F 5.5sq 緑 50m	1	式			
EM 601V CE/F 240m	1	式			
コンセント用電材費	1	式			
その他材料費	1	式			
雑材消耗品費	1	式			
計					