

	契約係用
○	業者渡し用

札交車第 9512 号

令和 5 年度

3300 形 行先表示器 取付業務

仕様書

札幌市交通局

## 1 適用

本仕様書は、札幌市交通局路面電車に搭載する 3300 形行先表示器取付業務の委託に適用するものである。

## 2 数量

3300 形行先表示器取付業務 1 式

内訳

3305 号車 1 両

## 3 履行期間

契約書に示す着手の日から 令和 6 年 2 月 29 日(木)まで  
作業時間は原則平日 9 時から 17 時までとする。

## 4 業務実施場所

札幌市中央区南 21 条西 16 丁目 2 番 20 号  
電車事業所

## 5 業務委託の範囲

本機器の設置、本車両の既存部分の改修及び関係図書類の作成に係わる一切を含むものとする。

## 6 適用規格及び材料

以下の関係法規、委託者の定める諸基準等及び規格を遵守すること。なお、基準が明確になっていないものについては委託者と協議をすること。

- (1) 軌道建設規程、軌道運転規則、鉄道に関する技術上の基準を定める省令及び同解釈基準のうち軌道車両への準用箇所
- (2) JIS、JRIS、JEC、ISO 等の規格

## 7 検査

委託者は、全ての業務が終了し受託者から業務完了届を収受後、完了検査を実施する。

## 8 仕様

- (1) 全工程の期限は上記のとおりとするが、工程については、車両の定期検査工程等との調整が必要あるため、委託者と事前に十分な打合せを行うこと。

## (2) 業務内容

- ア 回路図等は別紙 1 のとおりとし、本仕様書において機器（配置を含む）の変更または追加を行う。
- イ 図は「計画図」であり「施工図」は受託者の責任で検討・作成する。
- ウ 車両の安全上支障があると考えられる事項が明らかになった場合は、委託者担当者と協議を行う。
- エ 本仕様書に具体的な記述がない部品類等についても、本仕様書に記載した業務を実施する上で更新・交換・補修等が必要になるものについては、本業務の範囲に含まれる。
- オ 本仕様書に委託者が支給することを特記していない部品類等については、原則として受託者が手配・購入をする。
- カ 車両から取り外した部品等は、委託者の指定する場所に保管すること。

## (3) 取付及び工作等

- ア 取付に際しては、鉄道車両製造・整備技能士の資格を有する者が主体となって作業を行う。

## (4) 作業項目

- ア 本業務は、方向幕配線を利用し不足している線については、新規配線すること。
- イ 機器に接続する線にピンを打ちコネクタの取付を行うこと。
- ウ 行先表示器及び行先制御器の取付作業を行うこと。
- エ 取付後、機器の動作及び表示内容について確認すること。
- オ 行先表示器、制御器及び表示データについては、委託者が支給する。
- カ 受託者は車両に行先表示器取付後、委託者の承認を得ること。
- キ 委託者が作成した行先表示データを入れ、行先表示データと表示内容が合っているか、表示器を点灯させ確認をすること。
- ク 音声合成放送装置との連動が可能とすること。

## 9 測定・試験

本機器の設置後、動作試験を実施すること。また、車両の性能及びシステムに不具合を発生させないように十分配慮をすること。

10 提出書類

提出書類	提出時期	部数	様式	備考
業務着手届	着手時	1	様式 8	
業務工程表	着手時	1	様式 9	
業務主任経歴書	着手時	1	様式 10	健康保険被保険者証の写し等、雇用関係を証明する書類を添付
労働災害保険関係の成立を証する文書	着手時	1		
作業日誌	完了時	1		工程写真を含む
業務完了届	完了時	1	様式 13	

11 その他

- (1) 本業務に必要な計器及び道具等については、受託者が準備すること。
- (2) 受託者の過失により車両、施設及び各設備に損害が発生した場合は、委託者担当者に報告することとし、その解決に努力すること。
- (3) 受託者は作業者に対する諸労働法規上の責任を負うこと。
- (4) 本仕様書により業務を進める上で、疑義を生じた場合や些少の変更が生じた場合は、直ちに委託者と協議を行うこと。

12 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

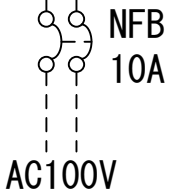
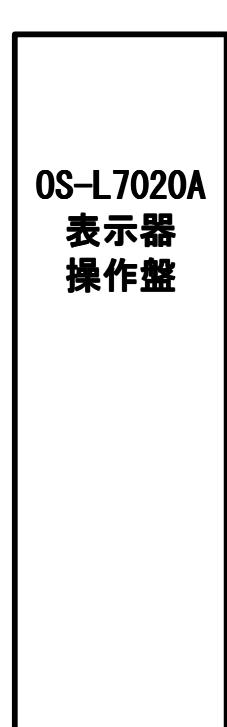
- (1) 受託者は、作業に従事する者へ本市の「環境方針」(別紙2)を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
- (2) 受託者は札幌市環境マネジメントシステムを遵守し業務を遂行すること。

13 添付資料

- (1) 回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・別紙 1
- (2) 環境方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・別紙 2
- (3) 提出書類の様式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・別紙 3

(1寄)

(2寄)



レゾナントシステム製  
放送装置  
接続はレゾナントシステムの  
仕様に従う事

- 注1: 配線上の点線は車体臓装側の車体配線を示す。
- 注2: 配線上の実線は機器からのリード線を示す。
- 注3: 機器と車体配線の接続は別途支給するコネクタハウジングとコンタクトにて行う事。
- 注4: 車体臓装側の線材は1. 25sqもしくは2. 0sqを使用すること。
- 注5: 車体臓装側通信線はシールド線以外でも使用可能。
- 注6: 絶縁・耐圧試験時には、全ての表示器及び操作盤のコネクタを外す事。

SCALE	DATE	MODEL	NAME
—	2019.06.24	KS-L7010BSA KS-L7331BSA OS-L7020A	札幌市交通局 3300形車両向け LED式行先表示器 車体配線図

日付	変更内容	担当

# 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

業務委託一第 8 号様式

# 業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者  
交通局長

受託者	住 所 商号又は名称 職・氏名	印
-----	-----------------------	---

業務名 \_\_\_\_\_

上記業務は、 年 月 日に着手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。

## 業務委託—第9号様式

## 業務工程表

年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長

受託者 住 所  
商号又は名称  
職・氏名

印

業務名 \_\_\_\_\_

履行期間 着 手 年 月 日  
完 了 年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

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。





## 業務委託－第10号様式

## 業務主任経歴書

業務名 \_\_\_\_\_

業務主任（氏名） \_\_\_\_\_（ \_\_\_\_\_ 歳）

## 1 職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

## 2 最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年 月 日

住所  
受託者 商号又は名称  
職・氏名

印

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。

## 業務委託－第13号様式

## 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）

