

	契 約 係 用
○	業 者 用

工作車 5 号車廃車解体分別作業

業務委託仕様書

令 和 4 年 度

高速電車部施設課

1 適用範囲

本業務は、札幌市交通局高速電車東車両基地に保管する工作車 5 号車の解体及び分別作業に適用する。

2 履行場所・検査場所（別紙 1）

札幌市厚別区大谷地東 6 丁目 1 番 1 号

札幌市交通局高速電車東車両基地屋内及び敷地内屋外

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和 4 年 11 月 30 日まで

4 業務時間

平日、午前 9 時から午後 5 時までの作業とする。また、本市業務の都合による作業の一時中止などにも柔軟に対応できること。

なお、上記業務時間をやむを得ない理由により延長する場合については事前に委託者の許可を得ること。

5 車両概要（別紙 2）

長さ：9,160 mm、幅：3,050 mm、高さ：3,900 mm、質量：16t

エンジン：RD8T04 型（日産ディーゼル製）、クレーン：UR45VAL（ユニック製）

6 車両基地入出場の扱い（作業認定者）

業務主任（作業責任者）は、委託者が定める作業認定者制度に基づく第 1 種または第 2 種作業認定者とし、車両基地入出場手続きを行うものとする。なお、認定者を有しない場合は、契約後に委託者が開催する講習会（6 時間）及び現場教習に参加し資格認定を受けるものとする。

7 業務内容

(1) 解体準備作業

受託者は、東車両基地 202 番線（工場内）留置の工作車を、202 番線上または最寄りの解体作業場所に移動させ解体準備作業を行う。

工作車本体の移動に車両基地天井クレーンは使用できないが、部品等の移動については使用を認めるので事前に申し出ること。クレーン操作及び玉掛に係る業務に必要な作業員及び機材は、受託者で確保し、かつ有資格者とする。

なお、作業に伴い、走行路面及び床面を損傷しないように適切な養生を行うこと。

(2) 部品取外し（工場内）

【クレーン取外し】

再使用を前提に破損しないように、工作車に設備している小型移動式クレーン（UR45VAL 2.93 t）を取外し、委託者が指定した一時保管場所（工場内）に運搬し仮台に固定する。なお、事前に作動油の抜取りを行うこと。

(3) 各油脂類抜取り（工場内）

エンジンオイル、トルコンオイル、ブレーキオイル、デフオイル、クーラント、軽油等の抜取りを行う。

なお、抜き取った油脂は委託者が指定した場所に運搬すること。

(4) 解体分別（車両基地敷地内屋外）

解体作業場所の路面等を損傷しないように、鉄板等で必要な養生を行うこと。なお、解体後の一時保管場所（屋外）についても適切な養生を行うこと。

- ① 工作車を解体重機等により、2,000mm 以下に解体し、金属くず（鉄、アルミ、その他）と廃プラスチック類、ガラスくず等に分別・計量し、委託者が指定する一時保管場所に運搬すること。
- ② エンジン（RD8T04 型）は補器類とともに再利用できる状態を取り外し、委託者が指定する一時保管場所（車両基地敷地内）に運搬すること。エンジン取り外し作業は、ユニックと同様に工場内で実施しても良い。
- ③ タイヤについては、金属とその他に分別すること。
- ④ 窓、灯具などガラスを含むものについては、ガラスとその他に分別すること。
- ⑤ その他、詳細は別途協議とする。

8 費用の負担

本業務の遂行に要する経費のうち、車両基地屋内で使用する電気、空気及び上下水道については委託者が負担する。なお、その他の業務に必要な工具等は全て受託者が負担すること。

9 提出書類

[illegible]

- (1) 上記に示す書類のほか、委託者が必要とするものは、その都度提出すること。
- (2) 着手届には労働基準監督署の「保険関係成立済」印が押されていること。

10 疑義

本仕様書の記載事項に対し、疑義が生じた場合は、応札以前に申し出ることとし契約後については、委託者担当者と十分協議すること。

11 札幌市環境マネジメントシステム運用への協力（別紙3）

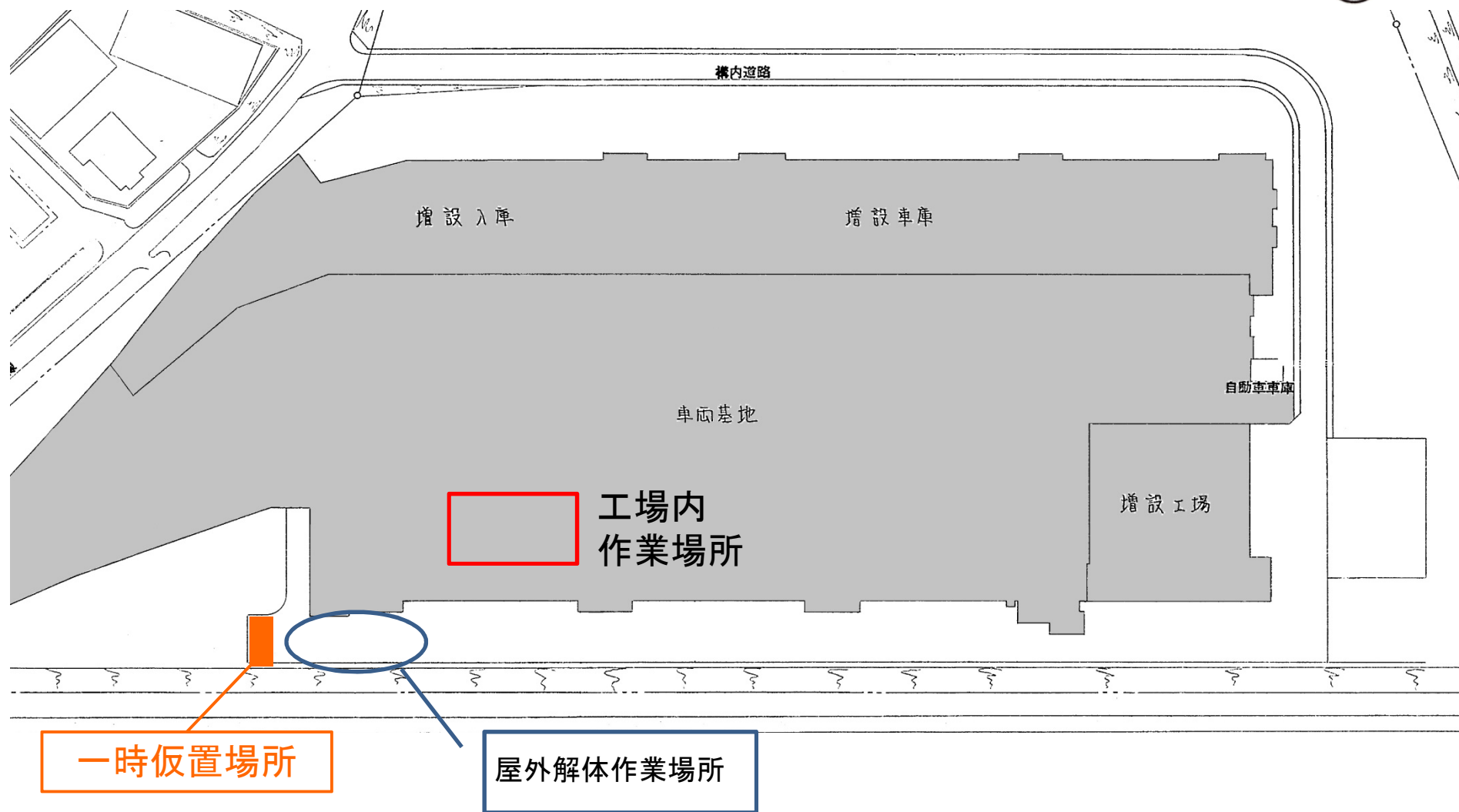
- (1) 受託者は作業に従事する者へ本市の「環境方針」を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
- (2) 受託者は本市環境マネジメントシステムに合致する形で業務を遂行すること。

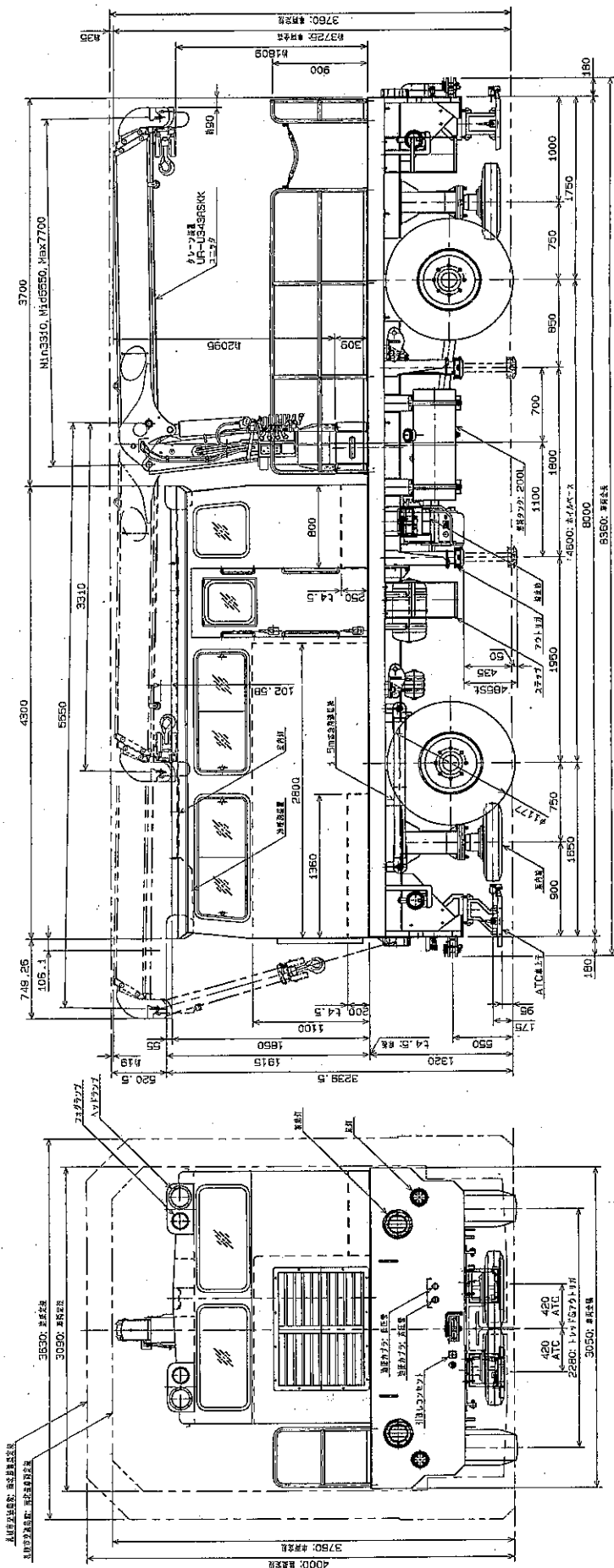
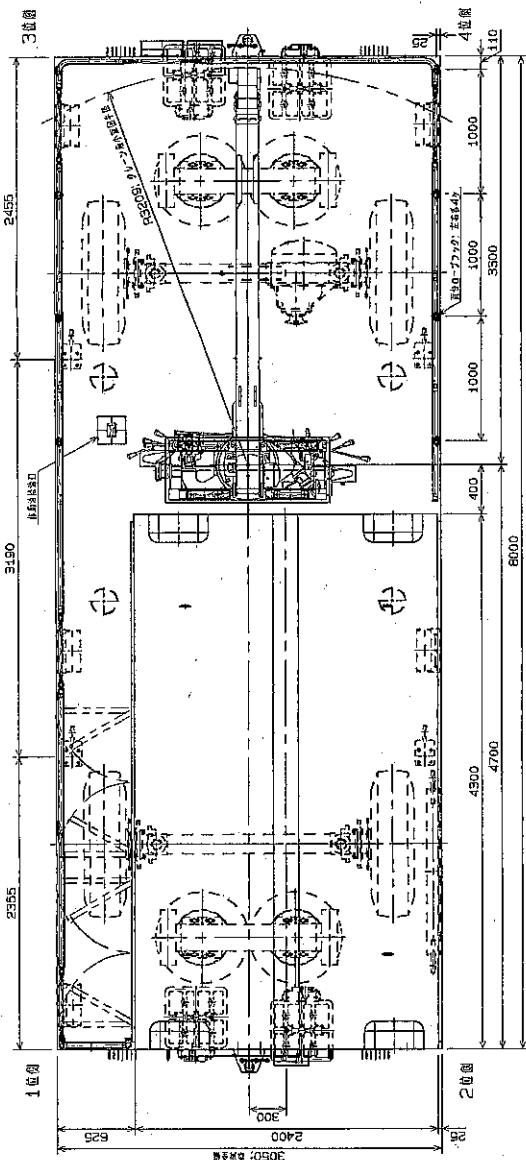
12 添付資料

- (1) 東車両基地敷地平面図（作業場所）・・・・・・・・別紙 1
- (2) 工作車外観図（参考図）・・・・・・・・別紙 2
- (3) 環境方針・・・・・・・・別紙 3
- (4) 工作車 5 号車配管断熱帯アスベスト分析調査報告書・・別紙 4

東 車 両 基 地

別紙 1





SAPPORO

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

工作車 5 号車配管断熱帯アスベスト含有調査

アスベスト含有調査 調査報告書
(概要版)札幌市交通事業管理者
交通局長 浦田 洋 様令和 3 年 7 月 13 日
札幌市中央区南 3 条西 10 丁目 1001-5
株式会社 コンステック札幌支店

「工作車 5 号車配管断熱帯アスベスト分析調査」のうち、令和 3 年 7 月 1 日にサンプリングを行ったアスベスト含有調査について、以下の通りに分析結果が出ましたのでご報告致します。

建物名称 : 工作車 5 号車		
名 称	建材名称	分析結果
車両 配管	断熱帯	不検出

※詳細は『3. 調査結果』の『3-1. 石綿分析結果報告書』及び『3-2. 所見』をご確認下さい。

公 示 用

令和4年度

設 計 書（見 積 参 考）

業務名： 工作車5号車廃車解体分別作業

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。

工作車5号車廃車解体分別作業

名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
保守業務費						
業務原価						
直接労務費						
直接人件費		式	1			直接人件費等内訳表 1
直接物品費		式	1			直接人件費等内訳表 2
直接業務費計						
業務管理費		式	1			直接人件費等内訳表 3
業務原価計						
一般管理費等		式	1			
保守業務費計						
再 計						
消費税等相当額		%	10			
保守業務委託料計						

内 訳 表

名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
1 直接人件費内訳	保全技師Ⅰ	人	-		-	
	保全技師Ⅰ（夜間）	人	-		-	
	保全技師Ⅱ	人	-		-	
	保全技師Ⅱ（夜間）	人	-		-	
	保全技師補	人	-		-	
	保全技師補（夜間）	人	-		-	
	保全技術員	人	-		-	
	保全技術員補	人	-		-	
	廃車解体作業費	式	1			
合 計						
再 計						
2 直接物品費	直接人件費×率	式	1			
交換部品	積上（分解整備）	式	1			
再 計						
3 業務管理費	直接業務費×率	式	1			
再 計						

工作車5号車廃車解体分別作業

1 分解整備作業人件費

名 称	数量	単位	単価	金額
【解体前準備作業費】				
ユニッククレーン取外、移動(養生含む)	1	式		
油脂及び冷却水抜き取り	1	式		
【解体作業費】				
解体作業費(養生分別含む)	1	式		
【冷媒回収破壊費】				
クーラー冷媒処理	1	式		
【工場内から屋外運搬費】				
運搬移動作業費(養生含む)	1	式		
計				

2 積上げ物品費

品 名	数量	単位	単価	金額
【解体作業費関係】				
解体作業溶剤	1	式		
クレーン車(25t)	1	式		
25k発電機	1	式		
高圧洗浄機	1	式		
解体資機材	1	式		
解体養生費	1	式		
資材運搬車	1	式		
【冷媒回収破壊費関係】				
冷媒破壊機材費	1	式		
【運搬移動作業費関係】				
運搬トレーラ	1	式		
積み込みクレーン(70t)	1	式		
吊具運搬費	1	式		
吊具ワイヤ損料	1	式		
養生材	1	式		
計				