

	契約係用
○	業者用

**件名 西車両基地コンプレッサ定期整備
業務委託仕様書**

令和7年10月

札幌市交通局

車両課二十四軒検修係

札交車25第 3152 号
佐藤 翔悟
電話643-3011内8219

1 適用

本仕様書は、西車両基地コンプレッサ及びその付属機器の定期整備業務に適用する。

2 業務実施場所

札幌市西区二十四軒1条4丁目1-2
札幌市交通局 高速電車西車両基地

3 業務範囲

整備対象	台数
日立給油式スクリープ圧縮機 HISCREW OSP-22M5ARN2 (2号機)	1

整備内容については、別紙1参照。なお、整備後は試運転を行い、不具合の無いことを確認すること。

4 業務期間

契約書に示す着手の日から令和7年12月26日まで。日程の詳細については、委託者と打ち合わせのうえ、業務工程表（業務委託-第9号様式）を提出すること。

5 業務時間

原則として土日祝日を除く10時30分から17時15分までとする。なお、庫外作業の進捗状況や現場の都合に応じて、作業時間を適宜指定する場合がある。

6 注意事項

- (1) 作業前に圧縮機・フィルターの機器内に圧力が残っていない状態を確認したうえで作業を開始すること。
- (2) 業務を遂行する場合は、周囲の状況を十分把握し安全性を確認したうえで、基地建物・設備等に損傷を与えないように行うこと。万一損傷を与えた場合は、直ちに受託者に報告し、その指示に従うこと。
- (3) 作業終了後、作業場所の点検、清掃を行うこと。

7 廃棄物について

業務上発生した廃棄物は委託者が指定する場所へ運搬すること。（別紙2）

8 提出書類

受託者は下記の書類を定められた期限までに提出すること。

No.	提出書類	部数	提出期限
1	業務着手届※1（業務委託-第8号様式）	1	着手と同時
2	業務工程表（業務委託-第9号様式）	1	着手と同時
3	業務主任経歴書（業務委託-第10号様式）	1	着手と同時
4	業務完了届（業務委託-第13号様式）	1	完了と同時
5	作業報告書※2	1	完了と同時
6	業務工程写真	1	完了と同時

※1 「労働災害保険関係の成立を証する文書」は以下のいずれの書式による。ただし

契約日の属する年度に委託者が発注した別件の業務委託で、既に当該文書を委託者へ提出済みの場合は省略することができる。

- 1 業務着手届の余白に労働保険番号を記載のうえ、労働基準監督署による労働保険関係成立済印を押印し提出。
 - 2 契約日から遡及して1年以内の受付印及び領収印が押印されている保険関係成立届、年度更新申告書等の法定様式控え等を提出。
- ※2 作業報告書については分解整備点検項目、整備完了後の機器設定値及び試運転結果を記載すること。

9 支払い方法

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 疑義

本仕様書の内容又は業務実施に関し疑義が生じた場合は、委託者と十分協議をすること。

11 再委託について

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。

12 費用の負担

業務の履行に必要な部品（別紙3）、実施場所で使用する電気・水道等は委託者負担とする。使用する工具や補助具、消耗品については受託者の負担とする。

13 その他

本業務中に、不具合箇所を発見した場合は、速やかに委託者に報告すること。

14 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。

15 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

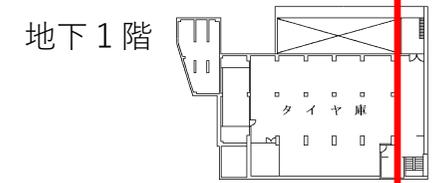
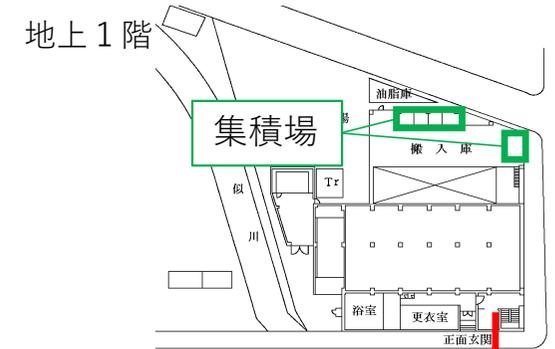
- (1) 受託者は、作業に従事する者へ札幌市の「環境方針」（別添）を周知し、環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
- (2) 受託者は、札幌市環境マネジメントシステムに合致する形で業務を遂行すること。

型 式：給油式スクリーユ圧縮機HISCREW OSP-22M5ARN2

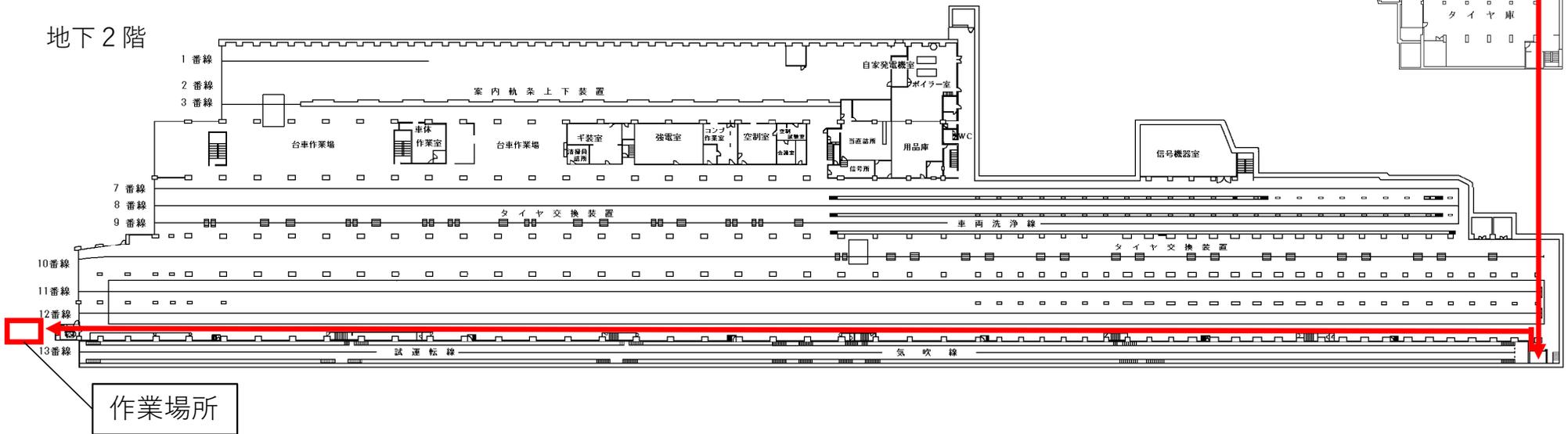
整備種別：8年整備（年間3000時間以下）

整備機器	整備内容
圧縮機本体	ベアリングの異音、Vプーリー、メカニカルシールの交換
容量制御装置	各弁および圧力スイッチの交換、装置全体の動作確認
潤滑油系統	セパレーターエレメント、オイルフィルタ、潤滑油、油面計、温調弁の交換 オイルタンクの汚れ、ドレン抜きの詰まり確認
補機モーター	ファンモーターの傷・摩耗の確認、ベアリングの交換
クーラー	オイルクーラー、アフタークーラーの目視確認
主モーター	ベアリング、ベルトの交換・調整、Mシーブの傷・摩耗の確認
始動盤	電磁接触器、電子基板の目視確認
ドライヤー	凝縮器フィン、ドレントラップの清掃及び目視点検
その他	吸込フィルターエレメントの交換、圧力計の0点確認
周辺機器	エアフィルタ、マイクロミストフィルタの交換

西車両基地 地上1階～地下2階平面図



地下2階



支給品一覧(1/2)

部品名	部品番号	備考	数量
キット部品	59060081	(株)日立産機システム製	1
50 円筒軸受け	55170030	(株)日立産機システム製	1
40 ツバツキ円筒ころ軸受け	55170630	(株)日立産機システム製	1
40 アンギラ玉軸受け	55170060	(株)日立産機システム製	1
25 円筒軸受け	55170040	(株)日立産機システム製	1
20 ツバツキ円筒ころ軸受け	55170620	(株)日立産機システム製	1
20 アンギラ玉軸受け	55170050	(株)日立産機システム製	1
メカニカルシール	50510140	(株)日立産機システム製	1
Dパッキン	57710252	(株)日立産機システム製	1
Sカバパッキン	59011440	(株)日立産機システム製	1
Dカバパッキン	55170242	(株)日立産機システム製	1
ヘイコウピン	33841032	(株)日立産機システム製	1
スペーサ	55170090	(株)日立産機システム製	1
Mシープ	52301060	(株)日立産機システム製	1
Vブーリ	59052150	(株)日立産機システム製	1
VRベルト	59001710	(株)日立産機システム製	1
6311ZZCMベアリング	52301130	(株)日立産機システム製	1
6310ZZCMベアリング	52301140	(株)日立産機システム製	1
22フカガワブラケット	59068170	(株)日立産機システム製	1
22ハンフカガワブラケット	59068180	(株)日立産機システム製	1
ファンモータ(400V)	59004162	(株)日立産機システム製	1
AFセンサ	52652240	(株)日立産機システム製	1
Oリング	33216040	(株)日立産機システム製	1
KBピストンOリング	52816920	(株)日立産機システム製	1
Oリング	59048170	(株)日立産機システム製	1
サーモバルブ	5517A950	(株)日立産機システム製	1
ハイカンヨウOリング	52815730	(株)日立産機システム製	1
Oリング	59005070	(株)日立産機システム製	1
1/4ギャクシベン	55178611	(株)日立産機システム製	1
Oリング	33216035	(株)日立産機システム製	3

支給品一覧(2/2)

	部品名	形状寸法		数量
	ハイシュッペン(200V)	59000111	(株)日立産機システム製	1
	サーミスタTH-2	52303243	(株)日立産機システム製	1
	サーミスタ	52303251	(株)日立産機システム製	1
	ニガワベン(アンゼンベン)	59048480	(株)日立産機システム製	1
	キャビラリー(630MM)	52535060	(株)日立産機システム製	1
	アツリョクケイ	52305050	(株)日立産機システム製	1
	アツリョクスイッチ	58706720	(株)日立産機システム製	1
	アツリョクセンサー	59024540	(株)日立産機システム製	1
	キャビラリー(800MM)	50515060	(株)日立産機システム製	1
	デンジベン	20P*200V	(株)日立産機システム製	1
	MGVマトメ(200V)	21715911	(株)日立産機システム製	1
	スクリューオイルNEXT(20L)	55173321	(株)日立産機システム製	1

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 _____

着手 年 月 日
履行期間
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

受託者 住所
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 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)

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

西車両基地コンプレッサ定期整備

仕様書番号 札交車25第3152号

金 円

総括表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
西車両基地コンプレッサ 定期整備						
現地整備作業費		1	式			
試運転調整費		1	式			
消耗品費		1	式			
諸経費		1	式			
計						
消費税相当額						10.0%
保守業務委託費						