

令和7年度

## 仕様書

業務名 白石清掃工場クレーン設備整備業務

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



着手届けの余白部分に労働基準監督署からの「労働保険関係成立の証」受領印があること。または、契約日から遡及して1年以内の受付及び受領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添付すること。なお、上記保険成立印取得に時間要する場合は、「労働者災害補償保険関係成立証明書」を後日提出することも認めるが、その間現場での実作業は行えない。

- |              |     |
|--------------|-----|
| イ 業務責任者指定通知書 | 1 部 |
| ウ 業務責任者経歴書   | 1 部 |
| エ 業務日程表      | 1 部 |
- (2) 現場作業前に提出するもの（該当しない項目は除外可）  
事前に施設管理担当者に提出の上、確認を得ることとし、内容に不足、疑義等があった場合には、確認を得るまで作業ができないものとする。
- |               |     |
|---------------|-----|
| ア 安全管理体制表     | 1 部 |
| 安全管理体制・安全活動計画 |     |
| イ 施工管理        | 1 部 |
- (ア) 履行（施工）計画書  
    ① 連絡体制・履行体制表  
    ② 資格者名簿（本業務に必要な資格）  
    ③ 仮設・搬入計画
- (イ) 整備要領書  
    整備毎に整備手法、手順など詳細な作業手順書を記載すること。
- (ウ) 立会項目一覧表  
    施設管理者の立会を要する項目と予定日時を記載すること。
- |        |     |
|--------|-----|
| ウ 品質管理 | 1 部 |
|--------|-----|
- (ア) 品質管理体制・社内検査体制表  
  (イ) 測定機器一覧  
    （使用予定測定機器の検査成績書及び校正履歴等の管理記録）  
  (ウ) 品質管理チェックシート  
    （自主検査で確認する項目・基準・精度の目標等を記したもの）
- (3) 現場作業中に提出するもの
- |         |     |
|---------|-----|
| ア 週間工程表 | 1 部 |
| イ 作業日報  | 1 部 |
- (4) 業務完了時に提出するもの
- |          |                  |
|----------|------------------|
| ア 提出図書目録 | 1 部              |
| イ 整備報告書  | 3 部（灰処理施設分のみで1部） |
- 整備毎に整理し、一括提出すること。  
整備及び検査等に使用する測定機器等については、検査成績書及び校正履歴などの管理記録を併せて提出すること。
- また、該当設備・機器について熟知した者が作業を行い、次回交換推奨部品や点検推奨項目等を報告書に記載すること。
- |          |  |
|----------|--|
| ウ 業務記録写真 |  |
|----------|--|
- 業務記録写真は、各整備の整備前、整備中、整備後を撮影して3部（灰処理施設分のみで1部）提出すること。
- 原則として印刷物及び電子媒体の両方を提出すること。印刷物の1部は両面カラーコピーとする。また、写真の整理は以下のとおりとする。
- ・写真是、有効画素数が100万画素程度から300万画素程度（1200×900ピクセル程度から2000×1500ピクセル程度）のデジタル写真とする。
  - ・写真的大きさは、原則としてDSC（89×119）とする。
  - ・写真是A4S版以内のファイルに整理する。

- ・プリンターはフルカラーで300dpi以上
  - ・用紙、インク等は通常の使用条件のもとで、3年間程度顕著な劣化の生じないもの
- エ 試験成績表（各種測定表を含む） 3部（灰処理施設分のみで1部）  
測定結果については、委託者が別途示す基準値及び許容値を併記し、良否判断が可能な構成とすること。
- オ 業務完了届 1部
- (5) 発注者の必要に応じて提出を求めるもの  
名称及び提出時期は次のとおり。  
ア 施設管理担当者との打合せ記録簿（打合せの都度） 1部  
イ 異常報告書（速報）  
各種測定記録時に管理基準値外の数値を計測した場合又は異常の疑いが見られる場合にはただちに速報を提出すること。
- (6) 提出図書等の様式  
提出する書類等の様式は、事前に施設管理担当者と協議のうえ、確認を得ること。
- 2 検査に使用する測定器及び計装用計器（以下、「測定器等」という）  
(1) 検査に使用する測定器等は、校正又は点検調整済みの機器とし、事前に校正記録、検査成績書、点検表及び使用期限を明示した記録を提出し、施設管理担当者の承諾を得ること。  
(2) 測定器等は、その測定に必要とされる精度のものを使用すること。  
(3) 測定器等は十分な保管管理を行い、使用しない時は専用のケース及び場所に保管し損傷等による測定値の誤りのないようにすること。  
(4) 測定器等を損傷させた場合及び誤測定が発生した場合は、代替品により再測定を行うこと。  
この場合も(1)同様事前承諾を受けること。
- 3 適用法令  
(1) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」「電気事業法」「労働安全衛生法」等の関係法令に基づいて業務を行うこと。  
(2) その他適用法令及び適用規格  
業務の履行にあたり、下記の関連法令及び規格を遵守すること。  
ア 日本産業規格  
イ 内線規程  
ウ 消防法  
エ 建築基準法  
オ 建設業法  
カ その他関連法令、規格
- 4 業務条件  
業務の実施時間帯は、原則として下記のとおりとする。  
・業務時間：8時30分～17時0分  
休日（土・日曜日及び祝祭日）に業務を行う場合及び上記時間帯を超過する場合は、施設管理担当者と協議すること。  
(1) ごみ受入、ごみ焼却炉の運転、焼却灰搬出の停止期間及び履行期間中の他予定業務・工事は特記による。  
(2) 施設内入退出について  
施設内への入退出場所・方法・時間については、施設管理担当者と調整し、確認を得ること。
- 5 業務責任者  
(1) 業務の実施に先立ち業務責任者を選任し、次の事項について書面をもって提出する。  
なお、業務責任者に変更があった場合も同様とする。  
ア 氏名  
イ 生年月日  
ウ 経歴書



- (1) 業務開始前  
当該設備の現状を確認し、履行体制等の準備の後、原則として施設管理担当者の確認を受けること。
- (2) 業務実施中
  - ア 自主検査  
受託者は、各機器の整備終了次第チェックシート等により検査し、報告すること。
  - イ 段階確認ほか  
各整備は、指定された期間内に実施するものとし、前述の自主検査を終了した後、施設管理担当者の立会、確認を受けること。  
なお、施設管理担当者より改善指示書が出された場合は指定する期日までに改善するとともに、当該箇所の改善報告書を提出し、施設管理担当者の立会、確認を受けること。

## 1 6 復旧

他の設備及び既存物件の損傷、汚染防止に努め万一損傷又は汚染が生じた場合は、速やかに施設管理担当者へ報告するとともに、受託者の責任において原状復旧すること。

## 1 7 その他

- (1) 作業は本仕様書に基づいて行い、部品等について明記のない場合及び汎用品を除き、部品等はメーカー純正品とし規格・型番等は厳格に守ること。
- (2) 各作業について職種別に人工数を作業日誌等で報告すること。
- (3) 各機器整備後の試運転調整、完了条件は特記事項による。
- (4) 特許等に関わる事項は、受託者にて整理すること。

## III 特記事項

### 1 受託者の負担の範囲

受託者の負担の範囲は次による。

- (1) 業務の実施に必要な車両に係る経費
- (2) 業務の実施に必要な工具、校正証書付計測器等機材（機器付属品は除く）
- (3) 業務の実施に必要な消耗部品、材料、油脂等（支給品除く）
- (4) 業務の実施に必要な事務所、エアシャワー室等の仮設設備
- (5) 業務の実施に必要な電気料金
- (6) 業務の実施に必要な外線電話等の使用に係る経費
- (7) 文具等の事務消耗品
- (8) 日誌及び報告書の用紙、記録ファイル

### 2 業務条件

- (1) ごみクレーン点検整備に関しては1台毎に実施し、1台は運転可能とすること。
- (2) T/G クレーンは中間整備期間内に行う T/G 整備で使用するため、施設管理担当者と点検・整備時期の打ち合わせを行うこと。
- (3) ごみクレーン、T/G クレーン、灰クレーンが性能検査該当年の場合、受託者は施設管理担当者と性能検査の日程を調整の上、必要な整備を事前にすること。また、性能検査に立会うこととし、検査に伴う荷重試験などの作業及び工程調整を行うこと。（性能検査は別途発注）
- (4) 灰クレーンバケットの点検整備に関し、(8) ソに示す白石清掃工場灰処理設備中間整備業務と作業場所が重複するため、施設管理者及び現場代理人と工程調整を図ること。
- (5) 委託期間中において、焼却炉の運転休止に係る作業については施設管理担当者と綿密な調整を図りながら、次の予定停止期間内で実施すること。
- (6) 焚却炉等の予定停止期間

全炉休止期間（予定） 令和7年9月4日から令和7年9月24日まで

焼却施設全停電期間（予定） 令和7年9月13日8時から20時まで

灰処理施設全停電期間（予定） 令和7年9月14日



整備仕様に示すとおり。

また、支給材料の数量、外観、機能検査を行い、疑義がある場合は直ちに施設管理担当者へ連絡すること。

## 7 廃棄物の処理

- (1) 業務の実施に伴う発生材の処理先は以下のとおりとする。

	発生材・廃棄物名	処理先
ア	焼却可能なものの	2階搬入ステージへ
イ	廃金属	構内廃金属置き場へ
ウ	廃油	構内廃油置き場へ

- (2) 仮設事務所から出る廃棄物及び仮設便所の処理費用は、受託者の負担とする。

## 8 完了確認

受託者は、各設備・機器の整備終了後、以下の(1)(2)の検査、並びに(3)の合格条件を満たしていることの確認を受けること。

- (1) 個別機器の整備報告書等に基づく検査

- (2) 試運転

個別機器の試運転検査

- (3) 合格条件

ア 前述の検査において不具合、不良箇所が発見されない場合。

イ 前述の検査において不具合が発見された場合、直ちに原因の調査、報告を行い、補修方法等について協議するものとし、

(ア) その原因が受託者の責に帰するものである場合は、受託者の責任により復旧し、再度、前号と同様の検査方法により不具合が発見されない場合。

(イ) その原因が受託者の責に帰するものでない場合。

## 9 環境負荷の低減

- (1) 本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。

- (2) 施設内清掃作業にあたっては、環境に配慮した資機材及び装備等を使用し、極力節約に努めること。

- (3) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。

- (4) 本業務の履行において使用する物品・材料等は極力環境に配慮したものを使用すること。

- (5) 業務に伴い排出される廃棄物は極力、減量、リサイクルすること。

## 10 その他

- (1) 本仕様書に明記のない事項については、施設管理担当者と協議して決定する。

- (2) 疑義の発生についても前号と同様とする。

**整備仕様書**

整備箇所	図番	整備内容及び特記事項
1 ごみクレーン点検整備 (1、2号)	2~24	ごみクレーン(2基)の年次点検及び下記整備を行うこと。 (点検整備は別紙資料の整備項目表に基づいて行うこと。)
	4	1 走行レール点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) 走行レール(スパン、うねり、水平差、勾配)測定を行うこと。
	5	2 クレーンガーダ点検・整備 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) 横行レール(ゲージ、湾曲度、水平差)測定を行うこと。 (3) クレーン機上の清掃を行うこと。 (4) 走行車輪フランジの残厚測定を行うこと。 (5) 各ブレーキのパッド残厚、ディスク摩耗測定を行うこと。 (6) 各軸ギヤカップリングの開放点検及びグリス給油を行うこと。 (7) 1・2号減速機ギヤの摩耗状況の確認を行うこと。 (8) 各リミットスイッチの内部状況確認を行うこと。 (9) 1号クレーンの減速機オイル交換を行うこと。 (10) 1・2号クレーンのヤード灯をLED照明に交換設置すること。 (11) 1・2号クレーン無線機の交換取付を行うこと。
1 ご み ク レ ン 点 検 整 備	14	3 クラブトロリ点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) クレーン機上の清掃を行うこと。 (3) 横行車輪フランジの残厚測定を行うこと。 (4) 各ブレーキのパッド残厚、ディスク摩耗測定を行うこと。 (5) 1・2号巻上ブレーキパッドの交換を行うこと。 (6) 各軸ギヤカップリングの開放点検及びグリス給油を行うこと。 (7) 1・2号減速機ギヤの摩耗状況の確認を行うこと。 (8) 各リミットスイッチの内部状況確認を行うこと。 (9) 1・2号クレーンの巻上ワイヤロープの交換を行うこと。 (パケット位置エンコーダーの調整を含む。) (10) 1・2号のケーブルリールマグネットカブラ、減速機それぞれ1台の交換を行うこと。 (操作室から見て、1番目(1号)、3番目(2号)) (11) 1・2号各(巻上・走行・横行)減速機点検窓用パッキン交換を行うこと。 (12) 1号クレーンの給電ケーブル、保護ホースを交換すること。
	6,12,14	4 パケット点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) パケットの清掃を行うこと。 (3) 1・2号パケット油圧シリンダープロテクターブラケットの歪みの補修を行うこと。 (4) 1号パケット油圧シリンダー用高圧ゴムホースの交換を行うこと。 (5) 1号パケット高圧ゴムホースの交換を行うこと。(アダプタ込) (6) 1・2号パケット油圧ポンプチェーンカップリングの開放点検を行うこと。 (7) 1・2号パケットの爪軸受け、シリンダー、吊り下げ金具のビンを分解しての測定 及びボス溶接部のカラーチェックを行うこと。(塗装補修を含む) (8) 1・2号パケットのリターンラインフィルターを交換すること。 (9) 1号パケット油タンク下部カバー用パッキンの交換を行うこと。 (10) 1号パケット吸込パイプ用フランジパッキンの交換を行うこと。 (11) 1号パケットの作動油、サクションフィルタエレメントの交換を行うこと。 (12) 1・2号パケットの注油口付エアブリーザ及び温度計付油面計を交換すること。 (13) 1号パケットの、ニューフレックススマスターカップリングを交換すること。 (14) 1号パケットの電磁バイロット切換弁、電磁切換弁、 チェック弁及びカウンタバランス弁の分解整備を行うこと。 (15) 1号パケットの油圧シリンダ8本の分解整備を行うこと。 (16) 1・2号パケット爪の背板保護用丸棒の交換を行うこと。 (17) 1・2号パケットガータ部メインピンボス部の亀裂の補修を行うこと。 (18) 2号パケットの4本の爪(No1,2,4,5)を整備品(2Fステージに保管)へ交換し、 取り外した爪4本の翼板を交換整備すること。 (19) パケット整備後に開閉速度、油圧測定及び調整を行うこと。





**整備仕様書**

整備箇所	図番	整備内容及び特記事項									
1 T/Gクレーン点検整備	27	<p>T/Gクレーン(1基)の年次点検及び下記整備を行うこと。          (点検整備は別紙資料の整備項目表に基づいて行うこと。)          性能検査に必要な点検整備交換作業・荷重試験等は性能検査日前日まで          に実施し、性能検査に立ち会い、検査に伴う作業を行うこと。</p> <p>1 走行レール点検          (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。          (2) 走行レール(スパン、うねり、水平差、勾配)測定を行うこと。</p> <p>2 クレーンガーダ点検          (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。          (2) 横行レール(ゲージ、湾曲度、水平差)測定を行うこと。          (3) クレーン機上の清掃を行うこと。          (4) 制御盤の点検清掃を行うこと。          (5) 各電動機絶縁抵抗値の測定を行うこと。          (6) 走行車輪フランジの残厚測定を行うこと。          (7) ブレーキのパッド残厚、ディスク摩耗測定を行うこと。          (8) 各部にグリスアップを行うこと。</p> <p>3 クラブトロリ点検          (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。          (2) クレーン機上の清掃を行うこと。          (3) 各電動機絶縁抵抗値の測定を行うこと。          (4) 横行車輪フランジの残厚測定を行うこと。          (5) ブレーキのパッド残厚、ディスク摩耗測定を行うこと。          (6) 各部にグリスアップを行うこと。</p> <p>4 性能試験、測定および試運転調整          (1) 年次点検及び下記を行うこと。          (2) 荷重試験に伴う、テストウェイトの運搬及び玉掛け、たわみ、電流、電圧、速度、          周波数測定を行うこと。          (3) テストウェイトは、ごみクレーン用も併用可能とする。          (4) テストウェイトのターピン室搬入時は床の養生を行うこと。          (5) 点検整備後、手動運転における動作確認を行うこと。          (6) 動作確認時および整備作業後は施設管理担当者の確認を受けること。</p>									
2 T / G ク レ ン 点 檢 整 備		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">必要資材</th> <th style="text-align: right; width: 10%;">数量</th> <th style="text-align: right;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">グリス #0 400g</td> <td style="text-align: right;">1本</td> <td style="text-align: right;">支給</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">テストウェイト</td> <td style="text-align: right;">1式</td> <td style="text-align: right;">貸与</td> </tr> </tbody> </table>	必要資材	数量	備考	グリス #0 400g	1本	支給	テストウェイト	1式	貸与
必要資材	数量	備考									
グリス #0 400g	1本	支給									
テストウェイト	1式	貸与									

## 整備仕様書

整備箇所	図番	整備内容及び特記事項
		1 灰クレーン点検整備 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
3 灰 ク レ ン 点 檢 整 備		灰クレーン(1基)の年次点検及び下記整備を行うこと。 (点検整備は別紙資料の整備項目表に基づいて行うこと。)  1 走行レール点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) 走行レール(スパン、うねり、水平差、勾配)測定を行うこと。  2 クレーンガーダ点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) 横行レール(ゲージ、湾曲度、高低差)測定を行うこと。 (3) クレーン機上点検清掃のこと。 (4) 走行車輪フランジの残厚測定を行うこと。 (5) ブレーキのパッド厚・ディスク摩耗測定を行うこと。 点検結果により必要であれば、ブレーキライニングを交換すること (6) 軸ギヤカップリングの点検及びグリス給油を行うこと。 (7) 各ストライカ及びリミットスイッチの調整及び動作確認を行うこと。  3 クラブトロリ点検 (1) 年次点検及び下記整備を行うこと。 (2) クレーン機上点検清掃のこと。 (3) 下記クレーン部品を交換すること。 給電ケーブル、給電ケーブル用保護ホース、巻上用ブレーキライニング パケット給電ケーブルリールカップリングリング (4) 横行車輪フランジの残厚測定を行うこと。 (5) ブレーキのパッド厚・ディスク摩耗測定を行うこと。 点検結果により必要であれば、横行用ブレーキライニングを交換すること (6) 軸ギヤカップリングの点検及びグリス給油を行うこと。 (7) 減速機のオイル交換を行うこと。 (8) 各ストライカ及びリミットスイッチの調整及び動作確認を行うこと。  4 パケット点検 (1) パケットの点検、清掃を行うこと。 (2) 油圧シリンダーの分解整備を行い、下記部品を交換すること。 油圧シリンダー用Oリング、油圧シリンダー用バックアップリング (3) 電磁パイロット切替弁、電磁切替弁の分解整備を行い、下記部品を交換すること。 電磁パイロット切替弁用Oリング、電磁切替弁用Oリング (4) パケット主軸メタルの分解点検を行うこと。 (5) 吊下金具の分解点検を行い、ピン及びピン穴の摩耗測定を行うこと。 (6) 下記パケット部品を交換、点検整備を行うこと。 エアブリーザー用エアフィルタ、エアブリーザー用パッキン、 リターンフィルタ用オイルフィルタエレメント、圧力スイッチ、 下部カバー用パッキン、吸込パイプ用パッキン、ガーダ上部カバー用パッキン、 上部カバー用パッキン、端子箱フタ用カバーパッキン 電磁弁ブロック用Oリング(1B-P34)、ポンプ吸込側フランジ用Oリング(1B-G50) インラインチェックバルブ用Oリング(1B-G40)、ポンプ吐出側フランジ用Oリング(1B-G40) リリーフ弁用Oリング(AS568-113) (7) パケット本体内側の塞ぎ板(4か所/4種類)の補修、パケット本体底板(2か所/1種類)の 補修を行うこと。 塞ぎ板補修材:SUS304 板厚9mm(既設材質:SS400 板厚6mm) 底板補修材:SUS304 板厚9mm(既設材質:HT590 板厚6mm) 補修材は参考図をもとに現寸し、受託者にて調達すること。 (8) パケット本体(内外面)及びガータ部(外面)の塗装を行うこと。 (9) 下地処理3種ケレン・下塗り1回・上塗り1回 (10) パケットの開閉速度、圧力調節及び測定を行うこと。 (11) 作動油を交換すること。

**整備仕様書**

整備箇所	図番	整備内容及び特記事項																																																										
3 灰 ク レ ン 点 検 整 備		<p><b>5 電気点検</b></p> <p>(1) 年次点検及び下記整備を行うこと。</p> <p>(2) 制御盤点検清掃のこと。</p> <p>(3) 直流電源電圧・各電動機絶縁抵抗値の測定を行うこと。</p> <p>(4) 各ブレーキ動作回数、運転時間積算の確認を行うこと。</p> <p>(5) PLCのラダーバックアップを行うこと。(共通シーケンサーを含む) 全停電作業日前に行いCD-ROMにて提出すること。</p> <p>(6) 荷重計点検(ロードセルの入力抵抗値、出力抵抗値、絶縁抵抗値、荷重計アンプの出力値)、風袋、中間、定格荷重のループ測定を行うこと。</p> <p>(7) 走行・横行給電ケーブルハンガーローラーの給油脂を行うこと。</p> <p><b>6 性能試験、測定および試運転調整</b></p> <p>(1) 年次点検及び下記を行うこと。</p> <p>(2) 荷重試験(撓み測定、電流測定、ブレーキ停止機能)を行うこと。</p> <p>(3) 点検整備後、手動及び自動運転における動作確認を行うこと。</p> <p>(4) 動作確認時および整備作業後は施設管理担当者の確認を受けること。</p> <p>(5) 全停電作業前にクレーンPC(クレーン操作室、中央制御室)の立ち下げを行い、作業終了復電後にPCの立上げを行うこと。</p> <p><b>必要資材</b></p> <table> <thead> <tr> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7缶</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>20本</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>4本</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>14缶</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>4個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>2個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>2個</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>支給</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>受託者にて 調達</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>受託者にて 調達</td> </tr> <tr> <td>1式</td> <td>貸与</td> </tr> </tbody> </table>	数量	備考	7缶	支給	1本	支給	20本	支給	4本	支給	1本	支給	1本	支給	14缶	支給	1式	支給	1個	支給	1式	支給	1式	支給	1式	支給	1個	支給	1個	支給	1個	支給	1個	支給	1式	支給	1式	支給	4個	支給	1個	支給	1個	支給	2個	支給	2個	支給	1式	支給	1式	支給	1式	受託者にて 調達	1式	受託者にて 調達	1式	貸与
数量	備考																																																											
7缶	支給																																																											
1本	支給																																																											
20本	支給																																																											
4本	支給																																																											
1本	支給																																																											
1本	支給																																																											
14缶	支給																																																											
1式	支給																																																											
1個	支給																																																											
1式	支給																																																											
1式	支給																																																											
1式	支給																																																											
1個	支給																																																											
1個	支給																																																											
1個	支給																																																											
1個	支給																																																											
1式	支給																																																											
1式	支給																																																											
4個	支給																																																											
1個	支給																																																											
1個	支給																																																											
2個	支給																																																											
2個	支給																																																											
1式	支給																																																											
1式	支給																																																											
1式	受託者にて 調達																																																											
1式	受託者にて 調達																																																											
1式	貸与																																																											

## 整備仕様書

整備箇所	図番	整備内容及び特記事項
4 ホ イ ス ト ク レ ー ン 荷 重 試 験	1 ホイストクレーン荷重試験 51 52 53 54 55 56 57 58	<p>1 ホイストクレーン20基の荷重試験を行うこと。 (ホイストクレーンの詳細については別添資料のホイスト機器表を参照すること。)</p> <p>(1) ホイストクレーンの荷重試験を行うこと。 (2) 荷重試験は定格荷重に相当する荷重の荷を吊って行うこと。 (3) 荷重試験はつり上げ、走行、旋回、トロリの横行を定格速度にて行い、動作に問題の無いことを確認すること。 (4) 各ホイストヘテストウエイトの運搬を行うこと。 (5) 各ホイストヘテストウエイトを運搬する際は床の養生を行うこと。</p> <p>※動作確認時は施設管理担当者の確認を受けること。</p> <p style="text-align: center;">必要資材 テストウエイト</p> <p style="text-align: right;">数量 1式</p> <p style="text-align: right;">備考 貸与</p>









## ホイスト機器表(灰処理棟)

	①1階マシンハッチ用ホイスト	②2階マシンハッチ用ホイスト	③3階マシンハッチ用ホイスト	④1階脱水機用ホイスト
メーカー名	明電ホイストシステム(株)	明電ホイストシステム(株)	明電ホイストシステム(株)	明電ホイストシステム(株)
型式	GNN020T-H12L	GNN020T-H12L	GNN010T-H12L	GNN010T-H12L
定格荷重	1.0t	1.0t	1.0t	1.0t
揚程	15.3m	15.3m	12.0m	12.0m
電源	3φ 400v 50Hz	3φ 400v 50Hz	3φ 400v 50Hz	3φ 400v 50Hz
巻上電動機	3.7kw-4P	3.7kw-4P	2.2kw-4P	2.2kw-4P
横行電動機	0.2kw-6P	0.2kw-6P	0.2kw-6P	0.2kw-6P
走行電動機	—	—	—	—
ワイヤロープ	4×Fi(a+30)C φ 8×2	4×Fi(a+30)C φ 8×2	JIS G 3525 6×37A φ 6×4	JIS G 3525 6×Fi(29)B φ 8×2
設置場所	1F 東側	2F 東側	3F 東側	1F 汚水処理室
許可番号				
名称	⑤3階クレーン操作室上部ホイスト	⑥メタル水碎水ポンプ用ホイスト		
メーカー名	明電ホイストシステム(株)	(株)ニッチ		
型式	GNL010T-H12L	ECE40100		
定格荷重	1.0t	1.0t		
揚程	12.0m	4.5m		
電源	3φ 400v 50Hz	3φ 400v 50Hz		
巻上電動機	2.2kw-4P	1.1kw		
横行電動機	0.2kw-6P	0.2kw		
走行電動機	—	—		
ワイヤロープ	JIS G 3525 6×Fi(29)B φ 8×2	NNチェーン(防錆チェーン) φ 7.1		
設置場所	3F クレーン操作室上部	1階汚水処理室		
許可番号				