

ごみ貯溜システム保守点検業務

1. 対象施設

箕面市立病院（附属棟集塵室）

2. 対象設備

ごみ貯溜システム

3. 一般事項

- 1) 本仕様書その他、みのおライフプラザ複合施設管理業務委託基本仕様書（以下「基本仕様書」という。）を適用する。
- 2) 提出書類（原則としてA4版とする）
 - ① 施行中 点検報告書（作業完了のつど） 1部
 - ② その他発注者又は施設管理者の指示するもの

4. 設備概要

別紙のとおり

5. 業務内容

- 1) 定期点検（4回／年）

対象設備について別紙に示す点検を実施し、その結果について報告する。
- 2) 臨時点検（随時）

不定期故障発生の場合は、受注者及び統括責任者の指揮命令の下で、速やかに技術員を派遣するなどにより原因を究明のうえで適切な処置を行うこと。
- 3) 保守（定期点検・臨時点検のつど）

定期点検及び臨時点検の結果に応じ下記の保守を実施する。

 - ① 汚れ、詰まり、付着等がある部品又は点検部の清掃
 - ② 取付不良、作動不良、ずれ等がある場合の調整
 - ③ ボルト、ねじ等で緩みがある場合の増締め
 - ④ 次に示す消耗部品の交換又は補充
 - a. 潤滑油、グリス、充填油等
 - b. ランプ類、ヒューズ類
 - c. パッキン、ガスケット、Oリング類
 - d. 活性炭フィルターの交換
 - e. 接触部分、回転部分等への注油
 - f. 軽微な損傷がある部分の補修
 - g. 塗装（タッチペイント）
 - h. その他これらに類する軽微な作業

4) 高圧洗浄（1回／年）

対象設備について、化粧カバー等を一時取り外し、高圧洗浄により内部に入り込んでいるゴミを除去する。

6. 特記事項

- 1) 基本仕様書 6－1 業務計画書、6－2 作業計画書に基づいて施行すること。
- 2) 点検を行う場合には、あらかじめ施設管理者から劣化及び故障状況を聴取し、点検の参考とすること。
- 3) 異常を発見した場合は、同様の異常発生が予想される箇所の点検を行うこと。
- 4) 当該設備の停止を伴う場合は、通常運転に支障のない日時に行うこと。また、点検の実施にあたっては、機器・部品等の劣化を速やかに発見し、予防保全に努めると共に、点検結果に基づいて改善についての提案・助言も行うこと。
- 5) 点検業務中において、修繕又は交換の必要性のある機器、配管配線等を発見したときは、そのつど見積もりのうえ、施設管理者の承認を得て速やかに施行すること。
- 6) 故障応答業務については、その故障の原因・内容等を把握し、同種の故障が発生しないように対処し、その対策については施設管理者の承諾を受けるものとする。
- 7) 点検及び故障応答のつど報告書を提出すること。
- 8) 保守に必要なリレー・マイクロスイッチ・リミットスイッチ・光電スイッチ・ランプ・ヒューズ等の小部品、材料及び油脂類等は受注者負担とし、その他の部品、活性炭フィルター等上記以外の交換消耗部品については、施設管理者の負担とする。

1. 設備概要

| 設 備 名 | 仕 様 | | 数 量 |
|----------------|-----------|---------------------|-----|
| ごみ貯留排出機 本 体 | 形 式 | GMN-10000M 反転装置仕様 | 1 台 |
| | 内 容 量 | 10.0m ³ | |
| | 貯留能力 | 15.0m ³ | |
| | 機 構 | ロータリードラム式 | |
| | 駆動装置 | チェーン駆動 | |
| | 電 動 機 | 3φ 200V 60Hz 3.7KW | |
| 排出蓋開閉装置 | 機 構 | リンク機構電動シリンダー | 1 台 |
| | 電 動 機 | 3φ 200V 60Hz 0.4KW | |
| ごみ排出シュート | 機 構 | 手動格納式 | 1 台 |
| 投入口 | 機 構 | 自動開閉式（電動シリンダー） | 1 組 |
| | 電 動 機 | 3φ 200V 60Hz 0.4KW | |
| 反転装置 | 機 構 | カム反転式（チェーン駆動） | 1 組 |
| | コンテナ支持方式 | フォーク差込形 | |
| | 電 動 機 | 3φ 200V 60Hz 0.75KW | |
| 脱臭装置 | 方 式 | 活性炭脱臭装置（カートリッジ取替式） | 2 組 |
| | ブロー能力 | 3φ 200V 60Hz 0.15KW | |
| そ の 他 | 給油装置、制御盤等 | | 1 式 |

2. 定期点検整備業務内容

1) 本体・駆動部・投入口

- ① 傷・発錆等の確認
- ② 各部コーキング確認
- ③ 汚水タンク確認
- ④ モーター作動音・取付状態
- ⑤ チェーン張り状態
- ⑥ コロ動作及び摩耗損傷
- ⑦ サイドローラー動作及び損傷
- ⑧ 給油装置作動確認
- ⑨ ドラム内状態
- ⑩ 投入口及びシャッターのキー開閉の確認
- ⑪ 投入口及びシャッター開閉センサー動作確認
- ⑫ 投入側表示ボックス状態確認
- ⑬ 非常停止動作確認
- ⑭ 反転装置駆動部動作確認
- ⑮ カート感知センサー作動確認

- ⑯ カート差込フォーク状態確認
- ⑰ 反転装置チェーン張り状態
- ⑱ 上限・下限リミットスイッチ動作確認

2) 排出口・シュート・反転装置

- ① 排出蓋開閉の確認
- ② 排出蓋開閉リミットスイッチ動作確認
- ③ 排出蓋センターベアリング確認
- ④ シリンダー及びアーム動作確認
- ⑤ ガイドアーム動作及び摩耗損傷確認
- ⑥ 排出蓋パッキン確認
- ⑦ 排出フード・外装パネル・扉の確認
- ⑧ 排出用各スイッチ作動確認
- ⑨ 排出シュート取付状態・損傷確認
- ⑩ 排出シュート回転軸の摩耗及び損傷確認

3) 脱臭装置・その他

- ① 脱臭装置配管状態確認
- ② 活性炭劣化状態確認
- ③ 脱臭装置ブロア動作確認
- ④ 各ランプ点灯確認
- ⑤ リレー・マグネットスイッチの劣化、差し込み状態の確認
- ⑥ 各結線部（端子台等）のゆるみ確認
- ⑦ メイン電源電圧確認
- ⑧ 各ブレーカー作動テスト