

たつの市一般廃棄物最終処分場浸出液処理施設運転管理業務仕様書

施設名称	たつの市一般廃棄物最終処分場浸出液処理施設
所在地	たつの市龍野町中井1067番地1
処理方式	生物循環二段接触曝気処理＋凝集沈澱処理＋砂ろ過処理＋活性炭吸着処理＋塩素滅菌処理
処理能力	41m ³ /日

たつの市一般廃棄物最終処分場浸出液処理施設運転管理業務は、下記の仕様に基づいて行うものとする。

- 【頻度】 週1日以上、施設において下記業務に従事する。
- 【共通点検項目】 各施設の錆・腐食の有無の確認
- 【機械設備全般】 駆動部分における異常音・振動・発熱等の有無の確認及び油脂類の塗布並びにペンキ塗り・ベルト類の交換
ポンプ、配管等の交換（簡易なもの）
- 【個別点検項目】 下記のとおり
 - 1 原水弁
 - (1) 作動確認
 - 2 流入マンホール
 - (1) 異物流入状況の確認及び除去
 - 3 流入ゲート弁
 - (1) ゲート弁の作動確認
 - 4 曝気沈砂槽
 - (1) 細目スクリーンの夾雑物・異物除去
 - (2) スカムの発生状況の確認及び除去
 - (3) 水位の確認
 - (4) 沈砂堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
 - (5) エアーリフト排砂ポンプの作動確認
 - (6) 臭気の発生状況確認
 - (7) 攪拌ブロアの作動確認

5 原水ピット

- (1) 水位の確認
- (2) 原水ポンプの作動確認
- (3) スカムの発生状況の確認及び除去
- (4) レベルスイッチの作動確認
- (5) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）

6 浸出水調整槽

- (1) 水位の確認
- (2) 揚水ポンプの作動確認
- (3) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
- (4) 臭気の発生状況確認

7 流入汚水計量槽

- (1) 計量能力の確認
- (2) 三角堰の越流水深の確認
- (3) 沈砂堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）

8 第1段接触曝気槽

- (1) 第1循環ポンプの作動確認
- (2) 散気ブローの作動確認及び散気状況の確認
- (3) 汚泥引抜きポンプの作動確認及び剥離汚泥の引抜き
- (4) 充填剤の確認
- (5) リン酸タンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認

9 第2段接触曝気槽

- (1) 第2循環ポンプの作動確認
- (2) 充填剤の確認
- (3) 臭気の発生状況確認
- (4) メタノールタンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認

10 急速攪拌槽

- (1) 攪拌機の作動確認
- (2) 凝集剤タンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認
- (3) 苛性ソーダタンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認
- (4) 硫酸タンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認
- (5) PH電極の点検・清掃
- (6) スカムの発生状況の確認及び除去
- (7) 水位の確認
- (8) 臭気の発生状況確認

- (9) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
- 11 緩速攪拌機
 - (1) 攪拌機の作動確認
 - (2) ポリマータンクの残容量確認（補給を含む。）及び薬液注入設備の作動確認
 - (3) スカムの発生状況の確認及び除去
 - (4) 水位の確認
 - (5) 臭気の発生状況確認
 - (6) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
- 12 凝集沈殿槽
 - (1) 掻寄機の作動確認
 - (2) 汚泥引抜きエアリフトポンプの作動確認（作動間隔を含む。）
 - (3) スカムの発生状況の確認及び除去
 - (4) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
 - (5) 固液分離状況の確認
- 13 中和層
 - (1) 攪拌機の作動確認
 - (2) PH電極の点検・清掃
 - (3) スカムの発生状況の確認及び除去
 - (4) 水位の確認
 - (5) 臭気の発生状況確認
 - (6) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
- 14 ろ過原水槽
 - (1) ろ過ポンプの作動確認
 - (2) レベルスイッチの作動確認
 - (3) スカムの発生状況の確認及び除去
 - (4) 水位の確認
 - (5) 臭気の発生状況確認
 - (6) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）
- 15 砂ろ過塔
 - (1) 計装コンプレッサーの作動確認
 - (2) 各自動弁の作動確認
 - (3) 洗浄及び逆洗浄の確認（逆洗ポンプの作動確認を含む。）
 - (4) 出入口の圧力確認
- 16 活性炭吸着塔
 - (1) 各自動弁の作動確認
 - (2) 洗浄及び逆洗浄の確認（逆洗ポンプの作動確認を含む。）
 - (3) 出入口の圧力確認

17 処理水槽

- (1) レベルスイッチの作動確認
- (2) スカムの発生状況の確認及び除去
- (3) 水位の確認
- (4) 臭気の発生状況確認
- (5) 汚泥堆積状況の確認及び除去（簡易なもの）

18 滅菌槽

- (1) 塩素滅菌器の作動確認
- (2) 塩素剤の残量確認及び補充
- (3) 浮遊物等の除去

19 放流ピット

- (1) 放流ポンプの作動確認
- (2) 水位の確認

20 汚泥濃縮槽

- (1) 汚泥移送エアーリフトポンプの作動確認
- (2) 汚泥堆積状況の確認及び除去
- (3) 汚泥濃縮状況の確認
- (4) スカムの発生状況の確認及び除去
- (5) 臭気の発生状況確認
- (6) 水位の確認

21 汚泥貯留槽

- (1) 汚泥返送ポンプの作動確認
- (2) 汚泥堆積状況の確認及び除去
- (3) 汚泥濃縮状況の確認
- (4) スカムの発生状況の確認及び除去
- (5) 臭気の発生状況確認
- (6) 水位の確認

22 その他

- (1) 分電盤等、付帯設備の作動確認
- (2) 場内清掃（植栽の剪定・除草を含む。ただし、剪定枝、刈草の処分は市が行う。）
- (3) 施設出入口の施錠確認
- (4) 施設における異常発生時の応急対応（機器等の交換作業を含む。）
- (5) 大雨、台風等が予測される際の対応
- (6) 共通点検項目及び個別点検項目等についての報告書作成（週報、月報及び所見の記載。）
- (7) その他市からの依頼事項に対する対応