

苫小牧市新ごみ処理施設（焼却・破碎）建設工事

維持管理に関する計画書

本施設の維持管理は、下記のとおり行なう予定である。

1. 日常運転管理

「第1節 運転人員調書」に示す人員体制（4班2交替勤務）で日常の運転を行なっていく。

2. 日常点検

施設の補修や年次点検は、その都度必要な人員で行なっていく。また、日常点検は、「第2節 点検項目」に示す事項を設備ごとに行なっていく。

第1節 運転人員調書

(1) 運転人員

1) 1炉運転中

4班2交替勤務

職 務 名		運 転 人 員					備 考
		1班	2班	3班	4班	計	
中央制御室及 クレーン操作室	焼却炉・ボイラ運転員	1	1	1	1	4	
	電気・計装管理員	1	1	1	1	4	
	補助運転員	1	1	1	1	4	
	ごみクレーン運転員	1	—	—	—	1	日勤者
補機類管理及び灰クレーン運転員		1	—	—	—	1	日勤者
合 計		5	3	3	3	14	

記 事

- (1) 上記人員は直接運転管理員を示すもので、病気欠員等の予備人員、事務員、ごみ・灰の計量員及びプラットホーム監視員等は含みません。

2) 2炉運転中

4班2交替勤務

職 務 名		運 転 人 員					備 考
		1班	2班	3班	4班	計	
中央制御室及 クレーン 操作室	焼却炉・ボイラ運転員	2	2	2	2	8	
	電気・計装管理員	1	1	1	1	4	
	補助運転員	1	1	1	1	4	
	ごみクレーン運転員	1	—	—	—	1	日勤者
補機類管理及び灰クレーン運転員		1	—	—	—	1	日勤者
合 計		6	4	4	4	18	

記 事

- (1) 上記人員は直接運転管理員を示すもので、病気欠員等の予備人員、事務員、ごみ・灰の計量員及びプラットホーム監視員等は含みません。

(2) 運転作業内容

職 務 名		運 転 作 業 内 容	備 考
中 央 制 御 室	焼却炉、ボイラ 運 転 員	<ul style="list-style-type: none"> ・ 燃焼状況及び炉内温度の監視 ・ 火格子速度、空気量等の調節 ・ 運転データの記録 ・ ボイラ給水、蒸発量、圧力、缶水中央水質等の監視 ・ 運転日誌全般の記録 	
	電 気、 計 装 管 理 員	<ul style="list-style-type: none"> ・ 運転計器等の監視 ・ 電気・計装設備の管理と必要データ全般の記録 ・ 蒸気タービン発電機の運転管理 	
	補 助 運 転 員	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全般にわたる補助業務 	
ごみクレーン運転員		<ul style="list-style-type: none"> ・ 焼却炉へのごみの供給 ・ ごみ供給量の記録 ・ ごみピット内ごみの攪拌及び整理 	
補機類管理及び 灰クレーン運転監視		<ul style="list-style-type: none"> ・ ポンプ、ファン、圧縮機、弁類、コンベヤ等補機の運転管理 ・ タービン補機の運転管理 ・ 純水装置及びボイラ補機の運転管理 ・ 灰クレーンの運転監視(灰積出し・灰ピット内整理・積み替え、他) ・ 飛灰処理装置の運転管理 	

第 2 節 点検項目

1) 運転点検業務（総括）

主な業務	基準間隔	業務内容	業務の目的及び留意点
起動準備	3 カ月	各機器の起動前点検	円滑な起動のための安全確認と処置
起動操作	3 カ月	前項の処理後、起動操作を行ない安定した定常運転の状態にする	炉の立ち上げ
運転	毎 日	運転状態の監視	安定した運転、安全管理
停止操作	3 カ月	定常運転状態からの計画的な停止操作	円滑な停止、次回の起動のための準備
日常の保守点検	6 時間 毎	巡回点検、異常の処置	正常運転の確認、異常の早期発見と処置
クレーン点検	毎 日	法令に基づく日常点検	正常な状態の確認
運転記録	1 時間 毎	運転データの記録、事故及び処置の記録、報告	基礎データの蓄積、資料化及び異常データからの問題点発見
施設内の清掃	毎 日	施設内の清掃	作業環境の整備、美化

2) 保守点検項目

機 器	保 守 点 検 項 目	頻 度
クレーン	ケーブル、ワイヤ、ブレーキ、軸受、バケット、油圧、減速機、その他電気関係等	日常点検及び 定期点検
焼却炉本体	レンガ、キャスタ、ケーシング、火格子 火格子駆動装置等	日常点検及び 定期点検
油圧装置	ポンプ、シリンダ、オイルシール、配管継手 オイルクーラ等	日常点検及び 定期点検
ボイラ本体	ドラム、ヘッド、水管、キャスタ、弁類等	日常点検及び 定期点検
蒸気復水器	チューブ、ケーシング、ファン等	日常点検及び 定期点検
脱気器	ドラム、弁類、ノズル等	日常点検及び 定期点検
薬注装置	タンク、レベル計、ポンプ、弁類等	日常点検及び 定期点検
スートブロワ	ノズル、駆動部、弁類等	日常点検及び 定期点検
減温塔	ケーシング、ノズル等	日常点検及び 定期点検
ろ過式集じん器	ケーシング、ろ布、弁類等	日常点検及び 定期点検
有害ガス除去装置	サイロ、定量供給機、ブロワ、集じん装置 フレキシブルホース、ノズル等	日常点検及び 定期点検

機 器	保 守 点 検 項 目	頻 度
蒸気タービン発電設備	タービン本体、弁類、ガバナ、発電機 その他電気関係等	日常点検及び 定期点検
各送風機	軸受、インペラ、ケーシング、ダンパ等	日常点検及び 定期点検
蒸気式空気予熱器	チューブ、ケーシング、調節弁等	日常点検及び 定期点検
煙道	キャスタ、ダンパ、伸縮継手等	日常点検及び 定期点検
灰押し装置	ケーシング、ライナ、プッシャ、シュート 駆動装置、軸受、シール部等	日常点検及び 定期点検
コンベヤ類	チェーン、スクレーパ、トラフ、シュート 減速機、軸受、シール部等	日常点検及び 定期点検
飛灰処理装置	サイロ、定量供給装置、混練成形機、搬送装置 薬剤注入装置、集じん装置、ダクト、ファン等	日常点検及び 定期点検
給排水処理設備	水槽、ポンプ、弁、継手、配管等	日常点検及び 定期点検
排水処理設備	水槽、ポンプ、ろ過機、ノズル、弁、継手、配管 等	日常点検及び 定期点検
モータ	絶縁部、軸受等	日常点検及び 定期点検
非常用発電設備	ガスタービン、発電機、自動起動装置等	日常点検及び 定期点検
計装機器	接点部、絶縁部、(作動チェック)等	日常点検及び 定期点検
空気圧縮機	圧縮機本体、駆動装置、潤滑装置、冷却装置 配管等	日常点検及び 定期点検

見取図

S=1:100,000

千歳市

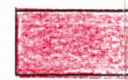

苫小牧市

現有可燃物埋立処分地施設

ごみ焼却施設予定地
リサイクルプラザ施設予定地
焼却残渣埋立処分地施設予定地

現有し尿処理施設 (170kl / 日)

現有焼却施設
現有焼却残渣埋立処分地施設

凡例	
	行政区域
	搬入経路

