

廃棄物処理法に基づく廃棄物処理施設の維持管理情報の公表

東レ株式会社三島工場

廃棄物処理施設の種類：産業廃棄物焼却施設

施設の設置場所：静岡県駿東郡長泉町中土狩字八ツ溝 1101 番

問合せ先：三島工場環境保安課長 TEL 055-989-2440

FAX 055-989-3081

1. 廃棄物処理施設の維持管理計画

項目	管理方法
受け入れ廃棄物の種類及び量の確認	工場制定の「廃棄物処分マニュアル」により、内容を明記させて受け入れる。量の確認は処理時に行う。
処理能力以下による処分	投入作業標準書を作成し、種別毎に計算し、処理能力以下を遵守する。
事故時の必要な処置	作業標準書に「事故および緊急事態の対応」を設け、これに基づき定期的に訓練を行う。
定期的な施設の点検・機能検査の実施	始業、日常、終業および定期の各点検を実施すると共に、定期機能検査を実施し、施設の性能を維持する。
廃棄物の飛散・流出・悪臭の発散防止	屋内保管を原則とし、屋内溝を設置し飛散、流出を防止すると共に長期保管を避け、悪臭を防止する。
蚊・はえ等の発生防止及び構内の清潔保持	食品容器等は、水洗いしてから焼却ゴミとして回収する。焼却場については、定期的に清掃を実施する。
騒音・振動に対する必要な措置	対象施設は、防音、防震対策を施し、定期的に測定を行い異常のないことを確認する。
放流水の水質保全	本施設は、スプレー水量を調整し、排ガスで蒸発させるため焼却炉からの排水はない。
維持管理に関する点検・記録の作成・保存	測定記録は見出しを付けてファイリングし、5年間保存する。焼却炉詰め所に保管する。
ビットクレーン方式によるゴミの投入方法	ホイストによりゴミホッパーの吊り上げ、反転にてガス化室内に装填する設備を設置している。
廃棄物の投入方法	一括投入ガス化燃焼方式のため、廃棄物は炉内に一括投入する。
燃焼ガスの温度	助燃装置により、800℃以上を保持する。
熱しやく減量	定期的に測定し、熱しやく減量が10%以下であることを確認する。
運転開始時の炉温	生成ガス燃焼室の温度が800℃以上になった時点でガス化室に点火する。
運転停止時の燃焼	燃焼8時間、おき火燃焼2時間後、助燃バーナーをOFFする。
燃焼室中の燃焼ガスの温度測定・記録	ガス化室および生成ガス燃焼室温度は、連続モニタリング装置で監視し、記録する。
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	直接および間接冷却方式の2段冷却により、燃焼ガスの温度を200℃以下に冷却する。
集じん機に流入する燃焼ガスの温度の測定・記録	集じん機に流入する燃焼ガス温度は、連続モニタリング装置で監視し、記録する。
排ガス処理施設・冷却施設の煤塵除去	バグフィルターで捕集したばいじんは、運転の都度バグフィルター下部の貯留装置に排出する。冷却設備は定期点検により堆積の有無を確認し、除去した結果を記録する。
排ガス中のCO濃度100ppm以下による燃焼	生成ガス燃焼室の温度と送風量を管理し、CO濃度100ppm以下を維持する。
排ガス中のCO濃度の測定・記録	排ガス中のCO濃度を連続モニタリング装置で監視し、記録する。
ダイオキシン類基準濃度以下による焼却	1. CO濃度100ppm以下での完全燃焼を維持する。 2. 塩ビ系プラスチックの分別を徹底する。 3. ダイオキシン濃度は1回/年以上測定し、基準濃度以下であることを確認する。
排ガス中ダイオキシン類濃度測定記録	1回/年以上、計量証明取得事業者に測定を依頼し、分析結果を保管する。
排ガスによる生活環境保全対策	各種法令に定める排出基準項目の自主管理値を遵守することで、生活環境の保全を確保する。
ばいじんと焼却灰の分離・貯留	専用貯留施設にそれぞれ分離貯留し、分析結果に基づき、有資格業者に処分を委託している。
消火設備	焼却炉は、鉄骨、不燃構造とし、消防法上、必要な消火栓、消火設備を設置している。

2. 処分した廃棄物の種類及び数量

(単位:kg)

年度	廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成23年	廃プラスチック類	2,880	960	2011年5月31日から休止しました。									

3. 連続測定項目

年度	月度	燃焼中の燃焼ガスの温度	集じん器に流入する燃焼ガスの温度	排ガス中の一酸化炭素濃度
平成23年度	4	800℃以上 (連続測定に於いて異常値は有りません)	200℃以下 (連続測定に於いて異常値は有りません)	100ppm以下 (連続測定に於いて異常値は有りません)
	5	800℃以上 (連続測定に於いて異常値は有りません)	200℃以下 (連続測定に於いて異常値は有りません)	100ppm以下 (連続測定に於いて異常値は有りません)
	6	2011年5月31日から休止しました。	2011年5月31日から休止しました。	2011年5月31日から休止しました。

- ①燃焼中の燃焼ガスの温度(連続測定を実施しています)
 ②集じん器に流入する燃焼ガスの温度(連続測定を実施しています)
 ③排ガス中の一酸化炭素濃度(連続測定を実施しています)
 連続測定データは三島工場環境保安課にて保管しています。

4. 冷却設備及び排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った年月日

除去箇所	冷却塔下部清掃	冷却塔洗浄
平成23年度	4月26日	

2011年5月31日から休止しました。

5. 排ガスの測定値

2011年5月31日から休止しました。(2010年度以前の測定結果は、三島工場に保管しています)

年度	項目	排ガス採取位置	採取年月日	結果取得日	測定結果	
					測定値	単位
平成23年度	ダイオキシン類	焼却炉煙突				ng-TEQ/m ³
	ばいじん	焼却炉煙突				g/m ³
	硫黄酸化物	焼却炉煙突				m ³ /h
	塩化水素	焼却炉煙突				mg/m ³
	窒素酸化物	焼却炉煙突				cm ³ /m ³
	ばいじん	焼却炉煙突				g/m ³
	硫黄酸化物	焼却炉煙突				m ³ /h
	塩化水素	焼却炉煙突				mg/m ³
	窒素酸化物	焼却炉煙突				cm ³ /m ³

以上