

令和5年度 鶴岡市ごみ焼却施設の運営状況

1. 施設概要

施設名称 : 鶴岡市ごみ焼却施設
 所在地 : 山形県鶴岡市宝田三丁目13番6号
 施設規模 : 160t/日 (80 t/日×2炉 1日当たり24時間)
 処理対象物 : 生活系可燃、事業系可燃、可燃残渣、し渣、し尿汚泥
 処理方式 : 全連続式運転焼却式 (ストーカ式)
 竣工 : 令和3年3月31日
 運営期間 : 令和3年4月1日～令和23年3月31日
 運営維持管理 : つるおかエコ・アース株式会社

2. 運営状況

1) 運転管理状況

(1) 施設のごみ受入・処理状況

	年	令和5年										令和6年			合計	
		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
搬入量	ごみ搬入量	t	2,989.66	3,609.81	3,470.78	3,498.35	3,599.60	3,109.91								20,278.11
	1号炉 焼却量	t	937.29	1,859.35	2,067.34	1,949.39	2,062.13	2,204.05								11,079.55
焼却量	2号炉 焼却量	t	2,161.25	1,753.13	964.62	1,954.69	1,641.35	691.26								9,166.30
	焼却量合計	t	3,098.54	3,612.48	3,031.96	3,904.08	3,703.48	2,895.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,245.85	

(2) 施設の搬出物発生状況

	年	令和5年										令和6年			合計	
		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
焼却主灰	搬出量	t	280.00	326.83	299.76	327.34	279.78	214.39								1,728.10
飛灰処理物	搬出量	t	93.26	135.69	93.55	126.29	124.23	99.49								672.51

(3) 施設の発電・売電状況

	年	令和5年										令和6年			合計	
		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
電力量	発電電力量	Mwh	1,627.86	1,846.06	1,548.54	1,913.69	1,784.80	1,448.21								10,169.16
	売電電力量	Mwh	1,060.50	1,235.95	955.03	1,256.44	1,128.43	869.37								6,505.72

2) 維持管理・補修状況

- 月例点検…ごみクレーン点検、灰クレーン点検、スートブロウ点検、フォークリフト点検、排ガス各分析計点検、コンプレッサー点検、危険物点検、排水処理設備点検、ホイスト点検、測定器具点検
 安全保護具類点検、空気呼吸器点検

4月 ごみクレーン自動窓ガラス清掃装置修繕・調整

- 1号過熱器エア抜配管溶接未施工部修繕、No.1 噴射水ポンプ吐出配管漏れ箇所修繕
- 1号炉火格子空気孔清掃、1号炉足場仮設及びびクリンカ除去清掃
- 1号炉耐火物修繕

5月 1号No.1 再燃バーナ修繕、ごみクレーン1号バケット年次点検整備

- 2号No.2 焼却主灰搬送コンベヤ修繕

6月 2号炉火格子空気孔清掃、2号炉足場仮設及びびクリンカ除去清掃

- 2号炉耐火物修繕、ごみ計量器データ処理措置インボイス制度対応改造
- 構内道路案内表示変更、2号No.1, 2再燃バーナ用シャッターゲート修繕

7月 消防用設備保守機器点検、生活系受水槽清掃

8月 精密機能検査第1回現地調査、ごみクレーン1号バケット整備

- ケーブル巻取機電圧調整用電磁接触器交換

9月 排水処理設備No.1砂ろ過塔・活性炭吸着塔ろ材交換

- 2号炉内部清掃及び火格子交換作業、2号煙突排ガス4分析計Sox検出器修繕

3) 教育訓練実施状況

- 5月 ごみビット転落者救助訓練実施
- 6月 空気呼吸器装着訓練

