

令和8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8年									令和9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	2,922.53	3,026.26	3,253.78	3,259.41	3,312.90	3,082.34							18,857.22
		t	41.17	889.03	2,111.13	2,469.53	2,029.40	1,378.87							8,919.13
		t	2,364.58	2,260.83	1,124.87	0.00	1,779.32	2,062.80							9,592.40
		t	2,405.75	3,149.86	3,236.00	2,469.53	3,808.72	3,441.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,511.53

(2)施設の搬出物発生状況

		年	令和8年									令和9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	227.99	266.87	319.63	220.37	320.87	275.18							1,630.91
飛灰処理物	搬出量	t	65.88	82.30	106.91	73.98	107.57	98.80							535.44

(3)施設の発電・売電状況

		年	令和8年									令和9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	1,430.06	1,684.31	1,716.27	1,218.92	1,845.20	1,758.24							9,653.00
	売電電力量	Mwh	870.78	1,077.82	1,103.81	645.32	1,191.56	1,133.18							6,022.47

2) 維持管理・補修状況

●月例点検・・・ごみクリーン点検、灰クリーン点検、スートブロワ点検、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
安全保護具点検、空気呼吸器点検

4月 No.3ボイラ給水ポンプ点検整備、1号炉内・火格子清掃
1号ボイラドラム液面計修繕、高圧電気室エアコン修繕、散水栓柱設置工事
計量棟スロープ等アスファルト補修、プラットホームゼブラゾーン設置
1号火格子台車ローラー交換、エレベーター的点検
6月 2号エコマイザロータリーバルブ点検整備
2号炉内・火格子点検清掃
7月 2号火格子台車ローラー交換
2号No.2焼却主灰搬送コンベヤチェーン交換
8月 生活用受水槽点検清掃
9月 排水処理設備砂ろ過・活性炭吸着塔定期整備、1号排ガス4分析計光源ユニット交換
非常用発電機ディーゼルエンジン点検整備、1、2号ごみクリーン横行車輪交換作業

3) 教育訓練実施状況

4月 Web基礎教育（排水処理基礎教育） 7月 Web基礎教育（配管系統図の読み方と活用）
5月 ごみビット転落者救助訓練 8月 Web基礎教育（送風機・ポンプの基礎教育）
Web基礎教育（ボイラ・タービン基礎教育） 9月 WEB基礎教育（廃棄物処理の重要性和社会貢献）
6月 Web基礎教育（油圧の基礎教育）

4) 見学受入実施状況

	令和 8 年									令和 9 年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
団 体 数	0	1	15	16	1	7							40
人 数	0	34	406	459	32	117							1048

5) 環境管理実施状況

測定分析項目	保証値	令和8年										令和9年		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
排ガス		計画		●										
		測定日		5/18, 19										
ばいじん濃度	0.01g/3m以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		0.0001 0.0002										
硫黄酸化物濃度	20ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		3 6										
塩化水素濃度	40ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		10 23										
窒素酸化物濃度	50ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		26 31										
ダイオキシン類濃度	0.05ng-TEQ/3m以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		0.00098 0.0021										
一酸化炭素 4時間平均値	30ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		<5 <5										
水銀	30 μg/m3以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値)	測定値		11 23										
騒音レベル		計画		●										
		測定日		5/16										
朝(6:00～8:00)	60dB(A)以下	測定値		45, 30, 44, 46										
昼間(8:00～19:00)	65dB(A)以下	測定値		54, 56, 52, 52										
夕(19:00～21:00)	60dB(A)以下	測定値		52, 55, 51, 49										
夜間(21:00～翌日6:00)	50dB(A)以下	測定値		45, 49, 43, 45										
振動レベル		計画		●										
		測定日		5/16										
昼間(8:00～19:00)	65dB	測定値		28, 33, 32, 36										
夜間(19:00～翌日8:00)	60dB	測定値		28, 33, 30, 33										
悪臭基準値	臭気指数15以下	計画		●										
		測定日		5/7, 18										
		測定値		臭気指数4.0 臭気指数1.13 1.13 臭気指数 臭気指数										
焼却主灰		計画		●										
重金属の溶出試験		測定日		5/19										
アルキル水銀化合物	不検出	測定値		<0.0005 <0.0005										
水銀又はその化合物	0.005mg/L以下	測定値		<0.0005 <0.0005										
カドミウム又はその化合物	0.09mg/L以下	測定値		<0.009 <0.009										
鉛及びその化合物	0.3mg/L以下	測定値		<0.01 <0.01										
砒素又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値		<0.05 <0.05										
六価クロム化合物	1.5mg/L以下	測定値		<0.01 <0.01										
セレン又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値		<0.01 <0.01										
1 , 4 - ジオキサン	0.5mg/L以下	測定値		<0.05 <0.05										
ダイオキシン類測定	3.0ng-TEQ/g以下	計画		●										
		測定日		5/19										
		測定値		0.00055 0.0009023										
熱灼減量	5%以下	計画	●	●	●	●	●	●						
		測定日	4/1	5/19	6/1	7/6	8/3, 19	9/7						
		測定値	1.0 0.6	1.0 0.6	0.8 0.8	5.0	-	4.6 3.1	1.3 1.1 0.9					
飛灰処理物		計画		●			●							
重金属の溶出試験		測定日		5/19			8/3							
アルキル水銀化合物	不検出	測定値		<0.0005			<0.0005							
水銀又はその化合物	0.005mg/L以下	測定値		0.0010			0.0027							
カドミウム又はその化合物	0.09mg/L以下	測定値		<0.009			<0.009							
鉛及びその化合物	0.3mg/L以下	測定値		0.07			<0.01							
砒素又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値		<0.01			<0.01							
六価クロム化合物	1.5mg/L以下	測定値		<0.05			<0.05							
セレン又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値		0.02			0.02							
1 , 4 - ジオキサン	0.5mg/L以下	測定値		<0.05			<0.05							
ダイオキシン類測定	3.0ng-TEQ/g以下	計画		●										
		測定日		5/19										
		測定値		1.20										