

大牟田リサイクル発電所の運転状況

2025年12月3日

住所 福岡県大牟田市健老町4 7 2 番地
氏名 大牟田リサイクル発電株式会社
取締役所長 倉田 亘

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第八条の三第二項の規定により、大牟田リサイクル発電所の維持管理情報について、次のとおり公表します。

2 0 2 5 年度運転状況

測定結果未受領

1．一般廃棄物（R D F）の処理数量（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号イ関係）

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	備考
R D F 焼却量（t）	2,676	5,336	4,857	853	2,829	6,005	6,339	1,927					4月、11月サイロ空点検実施

※1 サイロ空点検に合わせ柵卸実施 ※4月サイロ空点検実施

2．運転時の燃焼ガス及び排ガスの状況^{※2}（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ロ関係）

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	備考
項 目	測定頻度	管理値													
燃焼室出口温度（℃）	連続	>850	977	945	986	971	969	973	971	978					当該月の日平均の月最大
			858	875	920	909	920	917	908	897					当該月の日平均の月最小
			907	915	948	942	941	945	945	950					当該月の日平均の月平均
集じん器流入燃焼ガス温度（℃）	連続	<200	150	150	150	150	151	150	151	151					当該月の日平均の月平均
煙突一酸化炭素濃度（ppm）	連続	<100	5	4	4	3	3	4	6	7					当該月の日平均の月最大
			3	2	2	2	1	1	4	1					当該月の日平均の月最小
			4	4	3	2	2	3	5	4					当該月の日平均の月平均

※2 連続測定を行っており、連続記録は発電所にて保管

3．一般廃棄物（R D F）の管理状況（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ロ関係）

(1) R D F 受入管理

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	備考
項 目	測定頻度	管理値													
R D F 受入れ状況 ^{※3-1}	RDF中水分(%)	1回/月	<8	2.2	2.9	3.5	2.8	2.7	3.0	2.8	2.3				当該月の各組合毎受入分析の最大
	RDF温度(℃)	受入毎	<40	39.8	39.8	39.8	49.5	47.5	48.9	48.4	43.6				当該月の受入れ時の最大
	大気温度(℃)	連続	—	18.0	22.0	27.1	33.1	32.2	30.9	24.9	16.1				当該月の月間平均
	RDF目視点検結果	受入毎	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				当該月の全ての目視点検結果

※3－1 各管理値超過のRDFについては、焼却炉運転中は焼却炉に直送（RDFサイロには搬入せず）、焼却炉停止中は搬入トラック待機または受入ホッパによる冷却を行ってからRDFサイロ搬入。

(2) R D F 貯蔵・払出管理

①R D F サイロにおける管理状況

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	備考
項 目	測定頻度	管理値													
R D F サイロ払出時R D F 中水分(%)	1回/月	<8	1.5	2.7	2.9	2.4	2.3	2.6	2.4						水分測定に使用するR D F は、R D F 供給機にてサンプリング
上記、水分測定に係るR D F をサンプリングした日			4月3日	5月13日	6月10日	7月2日	8月21日	9月9日	10月7日	11月30日					
上記、水分測定に係る結果を得られた日			4月25日	6月5日	6月30日	7月23日	9月11日	10月3日	10月27日						
R D F サイロ内温度(℃)	連続	<40	24.9	30.	33.8	36.1	36.5	37.2	38.4	31.6					当該月の最大
R D F サイロ内C O 濃度（ppm）	連続	<5000 ^{※3-2}	168	157	158	514	961	781	494	191					当該月の最大

※3－2 所内管理値（爆発下限界：125000ppm）

②仮貯蔵場所における管理状況^{※3-3}

仮貯蔵期間															備考
項 目	測定頻度	管理値													
仮貯蔵時RDF温度（℃）	仮貯蔵時	<40													当該貯蔵期間での最大
仮貯蔵時保管状況	仮貯蔵時	異常の無い事													当該貯蔵期間での結果
仮貯蔵場所周囲温度	仮貯蔵時	—													当該貯蔵期間の最大

※3－3 R D F をサイロ外に仮貯蔵した時に記録

4．施設のばいじん除去状況^{※4}（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ハ関係）

ばいじん除去をした期間	7月28日		
-------------	-------	--	--

※4 定期及び中間点検等において排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した時に記録

5．ばい煙排出状況^{※5-1}（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ニ関係）

貯蔵期間			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
項 目	測定頻度	管理値													
煙突一酸化炭素濃度（ppm）	1回/月	<100	3	1	2	<2	<2	<2	<2	<10					定量下限2ppm（12%O ² 換算値は未満有）
煙突硫黄酸化物濃度（ppm）	1回/月	<20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					定量下限1ppm
煙突硫黄酸化物排出量（m ³ N/h）	1回/月	<3.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					定量下限1m ³ N/h
煙突ばいじん濃度（g/m ³ N）	1回/月	<0.02	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001					定量下限0.001g/m ³ N
煙突塩化水素濃度（ppm）	1回/月	<20	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1					定量下限1ppm
煙突窒素酸化物濃度（ppm）	1回/月	<65	20	31	29	28	32	37	47	32					定量下限1ppm
煙突ダイオキシン類濃度（ng-TEQ/ Nm ³ ） ^{※5-2}	4回/年	<0.1		0.0053		0.0034			0.012						
当該測定に係る排ガスを採取した日			4月3日	5月14日	6月11日	7月3日	8月26日	9月8日	10月8日	11月5日					
当該測定の結果を得られた日 ^{※5-3}			4月25日	6月3日	6月25日	7月22日	9月9日	9月24日	10月27日	11月18日					

※5－1 当該測定に係る排ガスは煙突入口にて実施

※5－2 ダイオキシン類濃度測定は、4回／年実施の為、測定月のみ記録。

※5－3 ダイオキシン類濃度測定の分析結果が得られる時期が、他の分析と異なる為、当該月は2段で記載（Dxn：ダイオキシン）

6．R D F 貯蔵施設において保管設備内の清掃状況（廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ホ関係）

(1) R D F サイロにおける清掃状況

サイロ内の清掃を行った日 ^{※6-1}	2025年4月14日	2025年11月10日
------------------------------	------------	-------------

※6－1 おおむね半年に1回空点検を実施し、空点検時に清掃を実施

(2) 仮貯蔵場所における清掃状況

仮貯蔵所の清掃が完了した日 ^{※6-2}			
-------------------------------	--	--	--

※6－2 仮貯蔵（上記3.項(2)②の期間）の終了後、清掃が完了した日