

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472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。

2025年度運転状況

測定結果未受領

1. 一般廃棄物（RDF）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
RDF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棚卸実施

*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（RDF）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) RDF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											
RDF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	異常の無い事	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) RDF貯蔵・払出管理

①RDF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											
RDFサイロ払出時RDF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RDFは、RDF供給機にてサンプリング
	上記、水分測定に係るRDF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					
	RDF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
RDFサイロ内CO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 RDF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	<10				定量下限2ppm (120%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				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				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				定量下限0.001g/m ³ N
煙突塩化水素濃度 (ppm)													