# 大牟田リサイクル発電所の運転状況

2025年10月6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

#### 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							4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<sup>※2</sup> (廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ロ関係)

項目	月 測定頻度	管理値	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
			977	945	986	971	969	973							当該月の日平均の月最大
燃焼室出口温度 (℃)	連続	>850	858	875	920	909	920	917							当該月の日平均の月最小
			907	915	948	942	941	945							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							当該月の日平均の月平均
			5	4	4	3	3	4							当該月の日平均の月最大
煙突一酸化炭素濃度(ppm)	連続	<100	3	2	2	2	1	1							当該月の日平均の月最小
			4	4	3	2	2	3							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

<u></u>																
		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	管理值	17,	0)1	0)1	. / 1	0)1	371	10),	11/1	12/1	1),	271	0),	. та - та
	RDF中水分(%)	1回/月	< 8	2. 2	2.9	3. 5	2.8	2.7								当該月の各組合毎受入分析の最大
RDF受入れ状況 <sup>※3-1</sup>	RDF温度(℃)	受入毎	<40	39.8	39.8	39.8	49.5	47. 5	48.9							当該月の受入れ時の最大
RDF 受入れ状況	大気温度(℃)	連続	_	18.0	22.0	27. 1	33. 1	32. 2	30.9							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	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) RDF貯蔵・払出管理

## ①RDFサイロにおける管理状況

項目	月測定頻度	管理値	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サイロ払出時RDF中水分(%)	1回/月	< 8	1. 5	2. 7	2. 9	2. 4	2. 3								水分測定に使用するRDFは、RD F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							
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								
RDFサイロ内温度(℃)	連続	<40	24. 9	30.	33.8	36. 1	36. 5	37. 2							当該月の最大
RDFサイロ内CO濃度 (ppm)	連続	<5000 <sup>**3-2</sup>	168	157	158	514	961	781							当該月の最大

※3-2所內管理値(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	加州石
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 一	当該貯蔵期間の最大

※3-3RDF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<sup>\*\*4</sup> (廃掃法施行規則第4条の五の二 第1号ハ関係)

	- 210 - 0 1240177	
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号二関係)

	14 - = ==		10 = 0 -	100000			1		I					1	
	貯蔵其	明間	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	管理值	4)1	0)1	0)1	1 ) 1	0)1	3/1	10/1	11/1	12/1	1)1	2)1	3/1	Ex HIA
煙突一酸化炭素濃度 (ppm)	1回/月	<100	3	1	2	<2	<2								定量下限2ppm(12%0 <sup>2</sup> 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								定量下限1ppm
煙突硫黄酸化物排出量 (m³N/h)	1回/月	<3.0	<1	<1	<1	<1	<1								定量下限1m3N/h
煙突ばいじん濃度 (g/m³N)	1回/月	<0.02	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001								定量下限0.001g/m³N
煙突塩化水素濃度 (ppm)	1回/月	<20	<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								定量下限1ppm
煙突ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/ Nm 3) <sup>※5-2</sup>	4回/年	<0.1		0.0053		0.0034									
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							
当該測定の結果を得られた日 <sup>※5-3</sup>			4月25日	6月3日	6月25日	7月22日	9月9日								

※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. RDF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) RDFサイロにおける清掃状況

(2) 仮貯蔵場所における清掃状況

サイロ内の清掃を行った日 <sup>※6-1</sup> 2025年4月14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

## 仮貯蔵所の清掃が完了した日<sup>※6-2</sup>