

# 一般廃棄物処理施設の維持管理に関する情報の公表について (平成26年度 クリーンパークファイブ)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2に基づき、一般廃棄物の焼却施設であるクリーンパークファイブの維持管理に関する情報を公表いたします。

## 1. 処分した一般廃棄物(種類:可燃ごみ)の量 ■規則 第4条の5の2第1項第1号 イ 関係

区分		月 単位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度計
焼却量	1号炉	t	634,349	384,303	294,562	621,747	371,563	125,744	623,711	548,748	357,925	116,004	662,225	71,725	4,812,606
	2号炉	t	346,787	771,259	452,452	309,576	508,108	658,104	296,044	437,874	460,585	585,180	148,996	105,543	5,080,508
合計焼却量		t	981,136	1,155,562	747,014	931,323	879,671	783,848	919,755	986,622	818,510	701,184	811,221	177,268	9,893,114

## 2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度(すべての日平均値の月平均値) ■規則 第4条の5第1項第2号 ト、リ、ヲ 関係

項目		月 単位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度 平均値
燃焼室中の燃焼 ガス温度※1	1号炉	℃	1,164	1,147	1,165	1,104	1,138	1,026	1,104	1,125	1,125	1,033	1,130	991	1,104
	2号炉	℃	1,111	1,129	1,134	1,145	1,129	1,129	1,152	1,127	1,123	1,154	1,141	1,194	1,139
集じん器に流入する 燃焼ガス温度※2	1号炉	℃	184	184	185	182	183	185	185	184	183	180	184	185	184
	2号炉	℃	185	185	185	179	179	185	185	182	181	182	184	182	183
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	8	6	8	7	6	8	10	7	5	8	7	7	7
	2号炉	ppm	10	11	11	10	10	9	9	7	6	6	7	8	9
備考			連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定

※1 別紙フロー図上の①にて測定

※2 別紙フロー図上の②にて測定

※3 別紙フロー図上の③にて測定

## 3. 焼却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日 ■規則 第4条の5第1項第2号 ヌ 関係

項目	1号炉 年 月 日	2号炉 年 月 日
冷却設備	平成26年10月2日	平成26年10月21日
排ガス処理設備	平成26年12月20日	平成26年12月24日

## 4. ばい煙量又はばい煙濃度測定結果 ■規則 第4条の5第1項第2号 カ 関係

区分	法規制値	単位	1号炉		2号炉	
			1回目	2回目	1回目	2回目
排ガスを採取した年月日			平成26年5月23日	平成26年11月25日	平成26年5月23日	平成26年11月25日
結果が得られた年月日			平成26年7月15日	平成27年1月26日	平成26年7月15日	平成27年1月26日
ばいじん濃度※4	0.04	g/m <sup>3</sup> N	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化水素濃度※4	700	mg/m <sup>3</sup> N	86	130	82	210
窒素酸化物濃度※4	250	volppm	106	83	115	83
硫黄酸化物濃度※4	k値17.5で測定される排出基準	m <sup>3</sup> N/h	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※4 別紙フロー図上の④にて測定

## 5. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果 ■規則 第4条の5第1項第2号 カ 関係

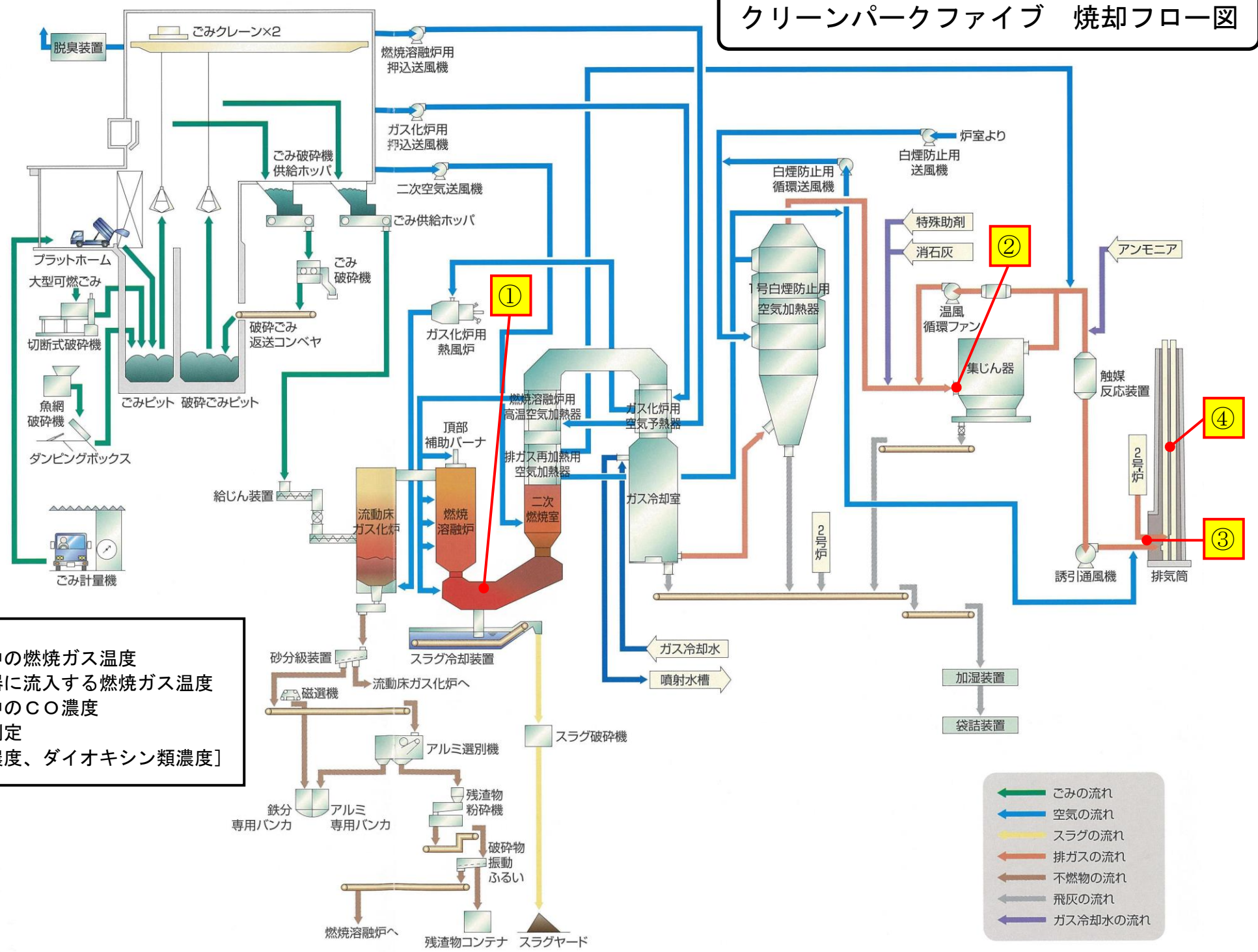
区分	法規制値	単位	1号炉	2号炉
排ガスを採取した年月日			平成26年5月23日	平成26年5月23日
結果が得られた年月日			平成26年7月15日	平成26年7月15日
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	1.0	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0013	0.0023

※4 別紙フロー図上の④にて測定

### 【検査項目等の説明】

- ・ばいじん濃度 : 物の焼却とともに発生する。このうち、すす、完全に燃焼した灰分、燃焼ならびに熱分解による固形粒子をいう。
- ・塩化水素濃度 : 塩化ビニール樹脂等の燃焼の際に発生し、刺激臭を有する無色の気体である。自然界では火山活動等で発生する。
- ・窒素酸化物濃度 : 石油、ガス等の燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等多様多様である。
- ・硫黄酸化物濃度 : 石油や石炭を燃やすとそれらに含まれている硫黄分が酸素と結合して発生する。天然には、火山温泉等に存在する。
- ・ダイオキシン類 : 塩素、酸素、炭素、水素の存在下で、ものが燃焼するときに発生する有機化合物である。ごみ焼却、タバコの煙、自動車の排気ガス、野焼きのほか様々な発生源から副生成物として発生する。また、ダイオキシン類は、自然界でも発生することがあり、例えば、森林火災、火山活動等でも生じるといわれている。

# クリーンパークファイブ 焼却フロー図



**測定箇所**

- ① 燃焼室中の燃焼ガス温度
- ② 集じん器に流入する燃焼ガス温度
- ③ 排ガス中のCO濃度
- ④ 排ガス測定  
[ばい煙濃度、ダイオキシン類濃度]

Legend for flow directions:

- ← 緑: ごみの流れ (Waste flow)
- ← 青: 空気の流れ (Air flow)
- ← 黄: スラッグの流れ (Slag flow)
- ← 赤: 排ガスの流れ (Exhaust gas flow)
- ← 灰: 飛灰の流れ (Ash flow)
- ← 紫: ガス冷却水の流れ (Gas cooling water flow)