

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 (令和3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	666.306	421.162	375.525	683.445	296.740	486.050	575.876	436.399	541.060	538.642	189.332	479.171	5,689.708
	2号炉	t	339.323	453.075	502.799	285.017	283.654	647.750	387.281	430.527	462.300	315.244	348.477	312.067	4,767.514
合計焼却量		t	1,005.629	874.237	878.324	968.462	580.394	1,133.800	963.157	866.926	1,003.360	853.886	537.809	791.238	10,457.222

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	℃	1,085	1,091	934	1,070	1,090	1,132	1,050	1,019	996	1,063	1,121	1,122	1,064
	2号炉	℃	1,117	1,181	894	766	1,207	1,163	1,167	1,197	1,110	1,082	1,087	1,192	1,097
集じん器に流入する 燃焼ガス温度※2	1号炉	℃	178	179	176	179	175	178	177	178	175	174	175	178	177
	2号炉	℃	177	179	180	179	179	180	178	176	175	173	176	182	178
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	10	8	9	10	7	8	11	9	12	9	9	9	9
	2号炉	ppm	4	5	4	4	9	9	11	9	17	7	9	12	8
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. 冷却設備、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	令和3年8月11日	令和3年8月14日
排ガス処理設備	令和3年8月8日	令和3年8月11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			令和3年6月16日	令和3年9月7日	令和3年6月17日	令和3年9月8日
結果が得られた年月日			令和3年8月12日	令和3年11月1日	令和3年8月12日	令和3年11月1日
ばいじん濃度※4	0.15	g/m ³ N	0.013未満	0.013未満	0.013未満	0.014未満
塩化水素濃度※4	700	mg/m ³ N	53	28	67	20
窒素酸化物濃度※4	250	volppm	110	110	120	130
硫黄酸化物濃度※4	k値17.5で測定 される排出基準	m ³ N/h	0.093未満	0.095未満	0.35	0.092未満
全水銀濃度※4	50	μg/m ³	14	—	23	—

※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

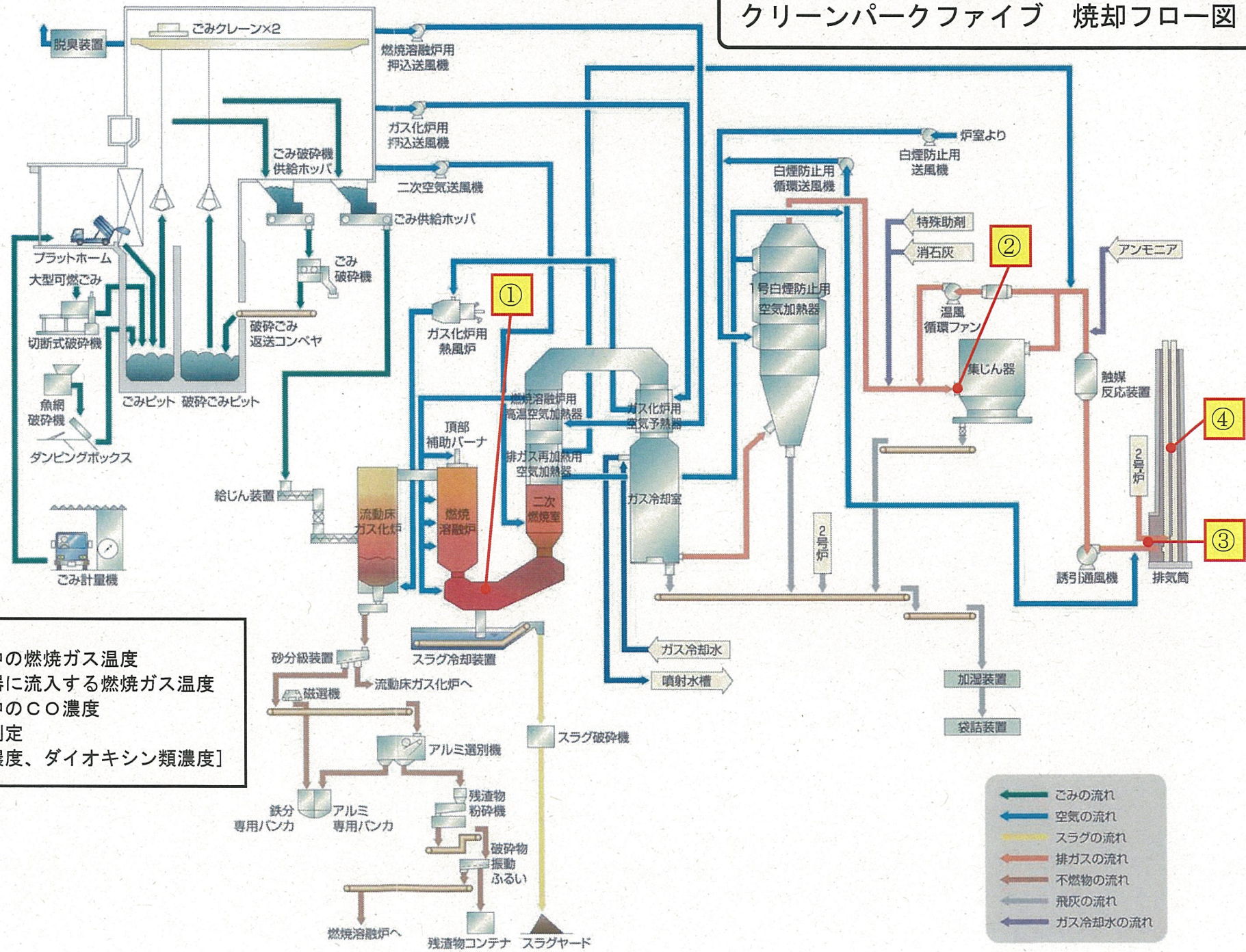
区分	法規制値	単位	1号炉	2号炉
排ガスを採取した年月日			令和3年6月16日	令和3年6月17日
結果が得られた年月日			令和3年8月12日	令和3年8月12日
排ガス中のダイオキシン 類濃度※4	5.0	ng-TEQ/m ³ N	0.0085	0.0082

※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種多様である。
- 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]

← ごみの流れ
← 空気の流れ
← スラッグの流れ
← 排ガスの流れ
← 不燃物の流れ
← 飛灰の流れ
← ガス冷却水の流れ