

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31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	526.594	676.801	415.610	617.386	60.938	622.040	660.315	388.530	420.606	646.371	555.719	291.980	5,882.890
	2号炉	t	656.731	536.627	551.508	548.022	342.575	561.492	64.982	637.278	547.200	262.451	272.856	355.364	5,337.086
合計焼却量		t	1,183.325	1,213.428	967.118	1,165.408	403.513	1,183.532	725.297	1,025.808	967.806	908.822	828.575	647.344	11,219.976

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	℃	1,169	1,157	1,114	929	1,084	1,053	1,112	1,113	1,004	1,160	1,047	1,167	1,092
	2号炉	℃	1,230	1,113	1,179	1,156	1,140	1,134	1,080	1,205	1,087	1,140	1,169	1,150	1,149
集じん器に流入す る燃焼ガス温度※2	1号炉	℃	181	184	182	183	182	184	183	184	181	182	179	182	182
	2号炉	℃	184	182	181	180	179	183	176	180	175	173	169	178	178
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	7	7	7	8	9	12	10	13	10	7	7	8	9
	2号炉	ppm	8	8	8	9	9	11	10	10	10	10	12	10	10
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	令和元年 8月 8日	令和元年 8月 22日
排ガス処理設備	令和2年 3月 9日	令和2年 3月 23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			令和元年 6月 19日	令和元年 9月 4日	令和元年 6月 19日	令和元年 9月 4日
結果が得られた年月日			令和元年 8月 26日	令和元年 10月 29日	令和元年 8月 26日	令和元年 10月 29日
ばいじん濃度※4	0.15	g/m ³ N	0.011未満	0.013未満	0.013未満	0.011未満
塩化水素濃度※4	700	mg/m ³ N	120	47	120	84
窒素酸化物濃度※4	250	volppm	96	100	110	120
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	0.098未満	0.10未満	0.094未満
全水銀濃度※4	50	μg/m ³	22	—	29	—

※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

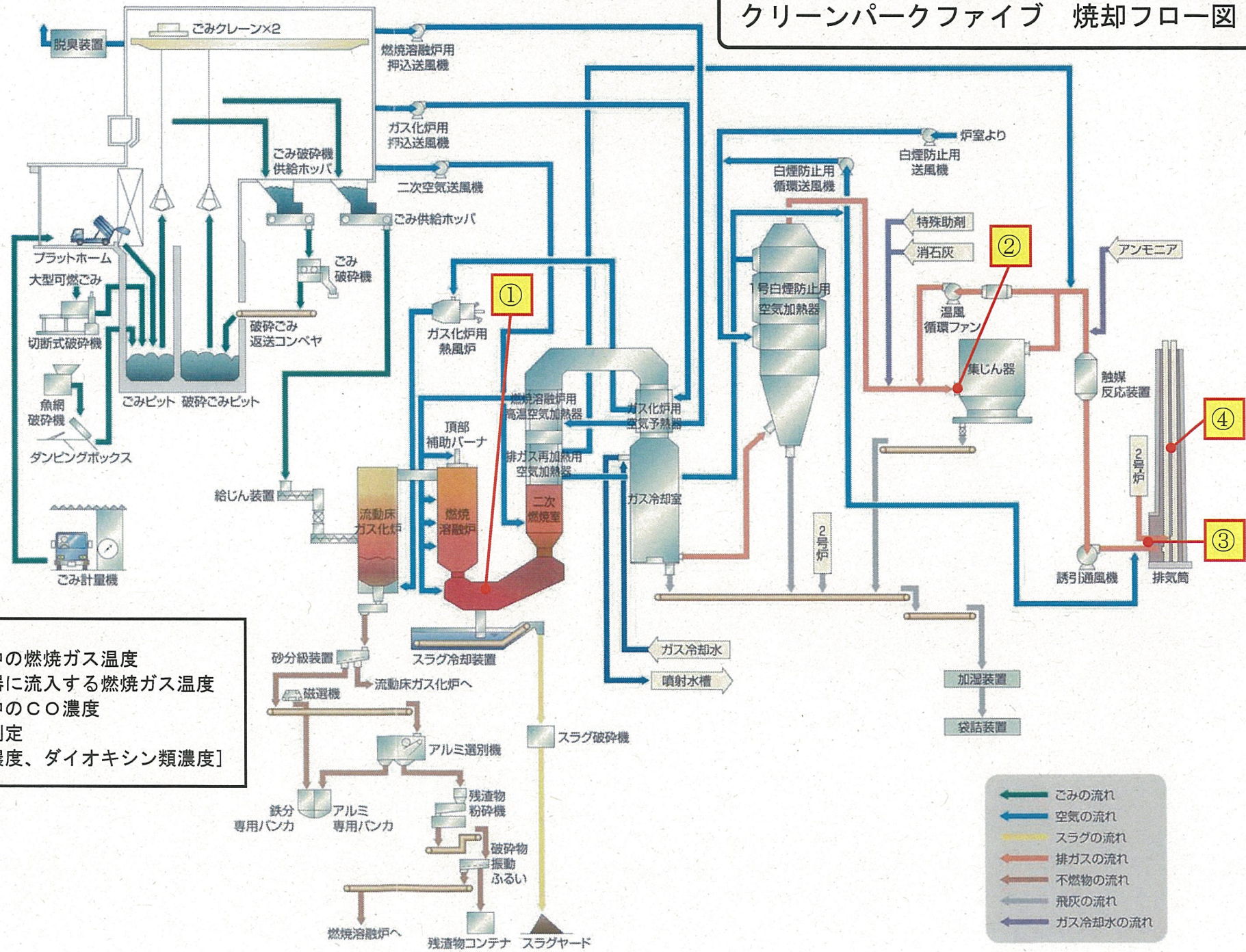
区分	法規制値	単位	1号炉	2号炉
排ガスを採取した年月日			令和元年 6月 19日	令和元年 6月 19日
結果が得られた年月日			令和元年 8月 26日	令和元年 8月 26日
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	5.0	ng-TEQ/m ³ N	0.0012	0.0000022

※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