

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29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	745,149	532,766	736,338	583,377	464,030	634,594								3,696,254
	2号炉	t	608,149	460,350	610,190	543,473	357,711	138,223								2,718,096
合計焼却量		t	1,353,298	993,116	1,346,528	1,126,850	821,741	772,817								6,414,350

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	℃	1,187	1,136	1,071	1,097	1,180	1,141								1,135
	2号炉	℃	1,137	1,165	1,125	1,063	1,090	1,199								1,130
集じん器に流入する 燃焼ガス温度※2	1号炉	℃	185	185	185	185	185	185								185
	2号炉	℃	184	185	184	184	184	185								184
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	6	7	7	7	6	6								7
	2号炉	ppm	11	12	11	12	11	10								11
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29年8月9日	平成29年8月16日
排ガス処理設備	平成29年8月10日	平成29年8月12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29年5月31日		平成29年5月31日	
結果が得られた年月日			平成29年6月20日		平成29年6月20日	
ばいじん濃度※4	0.15	g/m ³ N	0.010未満		0.014未満	
塩化水素濃度※4	700	mg/m ³ N	76		86	
窒素酸化物濃度※4	250	volppm	110		110	
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	0.098未満		0.096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29年5月31日	平成29年5月31日
結果が得られた年月日			平成29年6月20日	平成29年6月20日
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	5.0	ng-TEQ/m ³ N	0.0030	0.0042

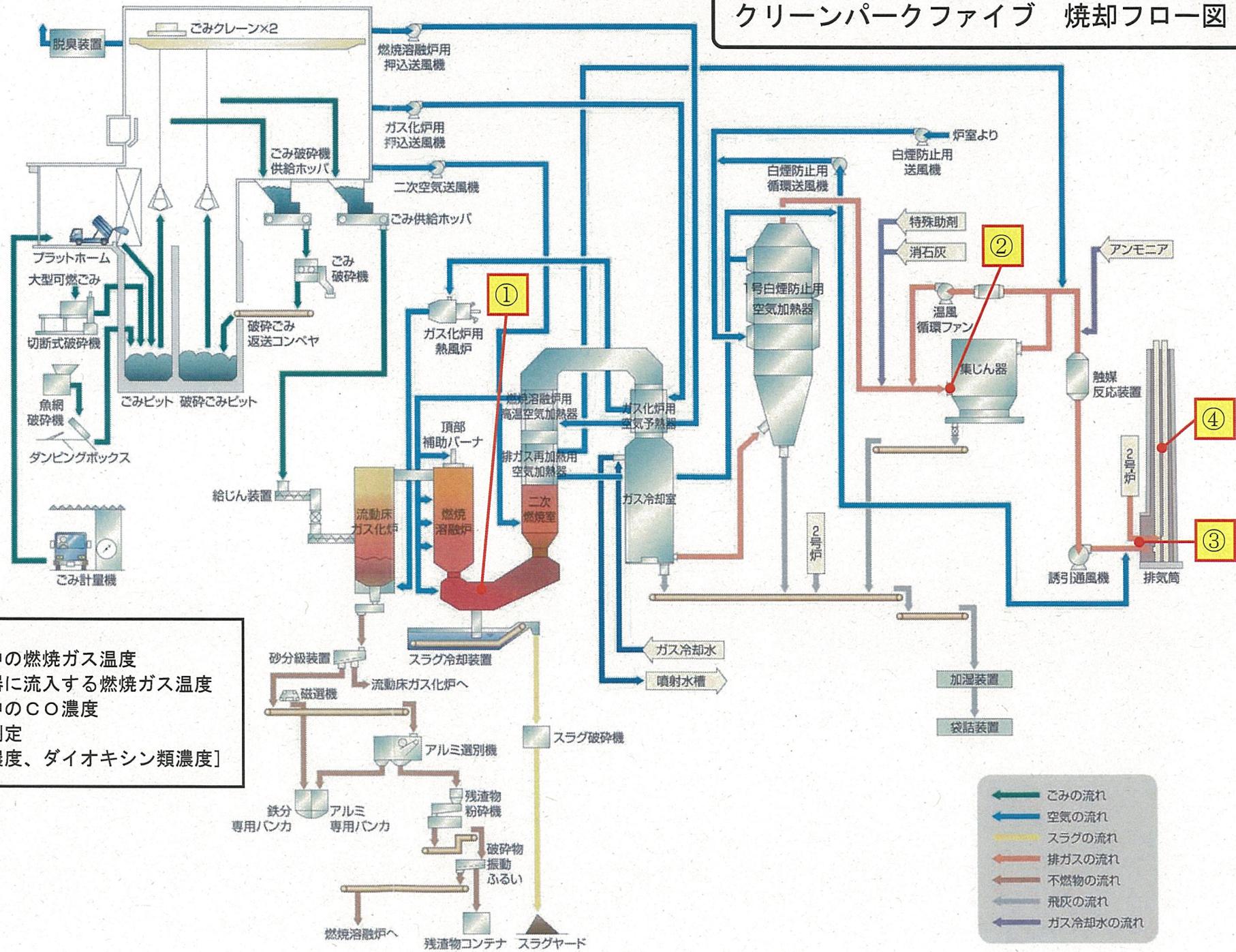
※4 別紙フロー図上の④にて測定

【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。

	1号炉			2号炉		
	燃烧温度	集じん器 入口温度	CO濃度	燃烧温度	集じん器 入口温度	CO濃度
1	1,190	185	6			
2	1,174	185	6			
3	1,185	185	6			
4	1,147	185	5			
5	1,185	185	4			
6	1,179	185	5			
7	1,172	185	5			
8	1,148	185	7			
9	1,064	178	5			
10	1,095	185	4			
11	1,077	185	6			
12	1,095	185	5			
13	1,142	185	6			
14	1,214	185	5			
15						
16						
17						
18						
19				1,220	185	7
20	1,162	185	7	1,218	185	8
21	1,210	185	11	1,260	185	9
22	1,206	185	9	1,241	185	8
23	1,213	185	8	1,195	185	8
24	1,179	185	9	1,179	183	10
25	534	185	9	1,221	185	9
26	1,201	185	6	1,156	185	11
27	1,180	185	5	1,145	185	12
28	1,175	185	7	1,189	185	11
29	1,206	185	6	1,191	185	11
30	1,200	185	5	1,178	185	10
計	28,533	4,618	157	14,393	2,218	114
	25	25	25	12	12	12
	1,141	185	6	1,199	185	10

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