

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 東部環境センター)

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東部環境センター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(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	1,139.43	403.85	394.85	675.24	510.01	1,017.40	0.00	685.80	1,138.11	0.00	783.56	476.39	7,224.64
	2号炉	t	0.00	837.07	929.76	368.69	697.72	188.47	1,111.83	404.79	275.22	1,029.44	222.66	598.48	6,664.13
合計焼却量		t	1,139.43	1,240.92	1,324.61	1,043.93	1,207.73	1,205.87	1,111.83	1,090.59	1,413.33	1,029.44	1,006.22	1,074.87	13,888.77

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	℃	958.0	959.0	959.0	955.0	957.0	959.0		953.0	957.0		954.0	954.0	956.5
	2号炉	℃		956.0	960.0	957.0	957.0	954.0	962.0	955.0	952.0	950.0	937.0	954.0	954.0
集じん器に流入する 燃焼ガス温度※2	1号炉	℃	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0		175.0	175.0		175.0	175.0	175.0
	2号炉	℃		175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0
排ガス中のCO濃 度※3	1号炉	ppm	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0		1.0	1.0	1.2
	2号炉	ppm		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
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10月15日	令和3年8月29日
排ガス処理設備	令和3年11月8日	令和3年11月10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7月9日	令和3年12月21日	令和3年6月8日	令和3年10月22日
結果が得られた年月日			令和3年9月6日	令和4年2月9日	令和3年8月5日	令和3年12月21日
ばいじん濃度※4	0.15	g/m ³ N	0.006	0.004未満	0.005未満	0.005未満
塩化水素濃度※4	700	mg/m ³ N	14	4	48	44
窒素酸化物濃度※4	250	volppm	100	110	100	110
硫酸酸化物濃度※4		k値17.5で測定 される排出基準 m ³ N/h	0.029未満	0.040	0.036未満	0.062
全水銀濃度※4	50	μg/m ³ N	0.41	0.60	0.08	0.09

※4 別紙フロー図上の④にて測定

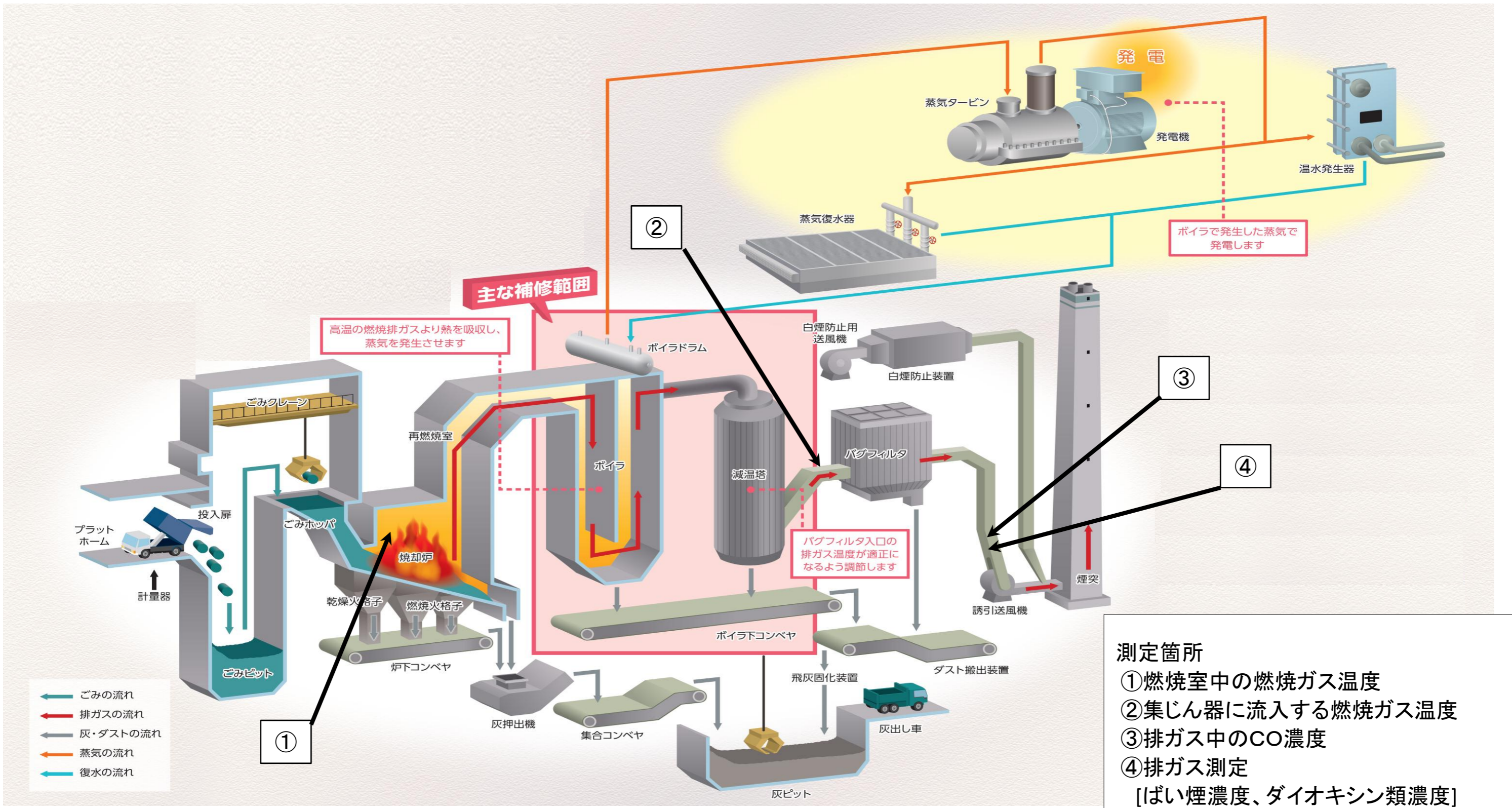
5. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果 ■規則 第4条の5第1項第2号 カ 関係

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7月9日	令和3年6月8日
結果が得られた年月日			令和3年9月6日	令和3年8月5日
排ガス中のダイオキシン 類濃度※4	5.0	ng-TEQ/m ³ N	0.0017	0.0049

※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。
- ・硫酸酸化物濃度：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。



主な補修範囲

高温の燃焼排ガスより熱を吸収し、蒸気を発生させます

ボイラで発生した蒸気で発電します

バグフィルタ入口の排ガス温度が適正になるよう調節します

- ← ごみの流れ
- ← 排ガスの流れ
- ← 灰・ダストの流れ
- ← 蒸気の流れ
- ← 復水の流れ

- 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]