

(様式 1)
焼却施設の維持管理に関する記録

令和3年度

1 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

種類		可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)													
区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度計	
1号炉	焼却量	t	977.82	2,986.10	3,010.04	3,034.14	3,073.19	3,008.76	2.77	2,559.97	2,796.51	454.96	1,854.69	3,112.87	26,871.82
2号炉	焼却量	t	2,894.27	1,063.86	0.00	907.39	2,531.91	3,006.82	609.27	1,065.35	2,799.92	3,060.90	1,097.81	2,207.49	21,244.99
合計焼却量		t	3,872.09	4,049.96	3,010.04	3,941.53	5,605.10	6,015.58	612.04	3,625.32	5,596.43	3,515.86	2,952.50	5,320.36	48,116.81

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)

		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均値
燃焼室中の燃焼ガス温度 ※1	1号炉	°C	942	931	942	928	922	933	-	943	951	943	951	946	939
	2号炉	°C	940	948	-	932	928	931	944	938	946	944	943	945	940
集じん器に流入する燃焼ガス温度 ※2	1号炉	°C	161	160	160	160	160	159	-	159	160	158	159	159	160
	2号炉	°C	160	162	-	164	162	161	161	163	163	163	161	162	162
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	6.6	8.0	8	9.0	8	8.0	-	14.1	8.0	8.0	7.8	8.0	8.5
	2号炉	ppm	6.8	6.0	-	4.8	5.1	5.0	5.3	7.1	5.0	4.0	4.5	4.4	5.3
備	考		連続測定												

※1 フロー図上の①にて測定
※2 フロー図上の②にて測定
※3 フロー図上の③にて測定

3 冷却設備及び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

1号炉

冷却設備	年 月 日
減温塔	令和3年4月27日
	令和3年10月18日
	令和4年1月13日
排ガス処理設備	年 月 日
脱硝反応塔	令和3年10月19日
ろ過集塵器	令和3年10月25日

2号炉

冷却設備	年 月 日
減温塔	令和3年5月24日
	令和3年11月1日
	令和4年3月2日
排ガス処理設備	年 月 日
脱硝反応塔	令和3年10月25日
ろ過集塵器	令和3年10月25日

4 ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

区 分	規 制 値		単 位	1号炉						2号炉					
	法規制値	自主管理値		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
排ガスを採取した年月日				R3.6.1	R3.8.2	R3.12.3	R4.3.1			R3.5.10	R3.8.2	R3.12.3	R4.2.1		
結果の得られた年月日				R3.6.25	R3.9.1	R4.1.7	R4.3.24			R3.6.7	R3.9.1	R4.1.7	R4.3.7		
ばいじん濃度※4、※5	0.04	0.04	g/m ³ N	0.0022未満	0.0022未満	0.0028未満	0.0025未満			0.0026未満	0.0026未満	0.0029未満	0.0029未満		
硫酸酸化物濃度※4	K値=10	K値=10	K値換算	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
窒素酸化物濃度※4	250	150	ppm	64.8	56.3	59.4	73.5			78.2	78.5	60.1	63.6		
塩化水素濃度※4	700 mg/m ³ N	200ppm	ppm	1.6	0.8	2.6	3.4			6.0	2.4	2.6	5.9		

※4 フロー図上の④にて測定
※5 ばいじん濃度について、定量下限値(～未満の値)にばらつきがあるのは、排出ガス中の酸素濃度によって換算を行っており、実測濃度が定量下限値未満である場合、換算後についても未満の表記となるため。

5 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

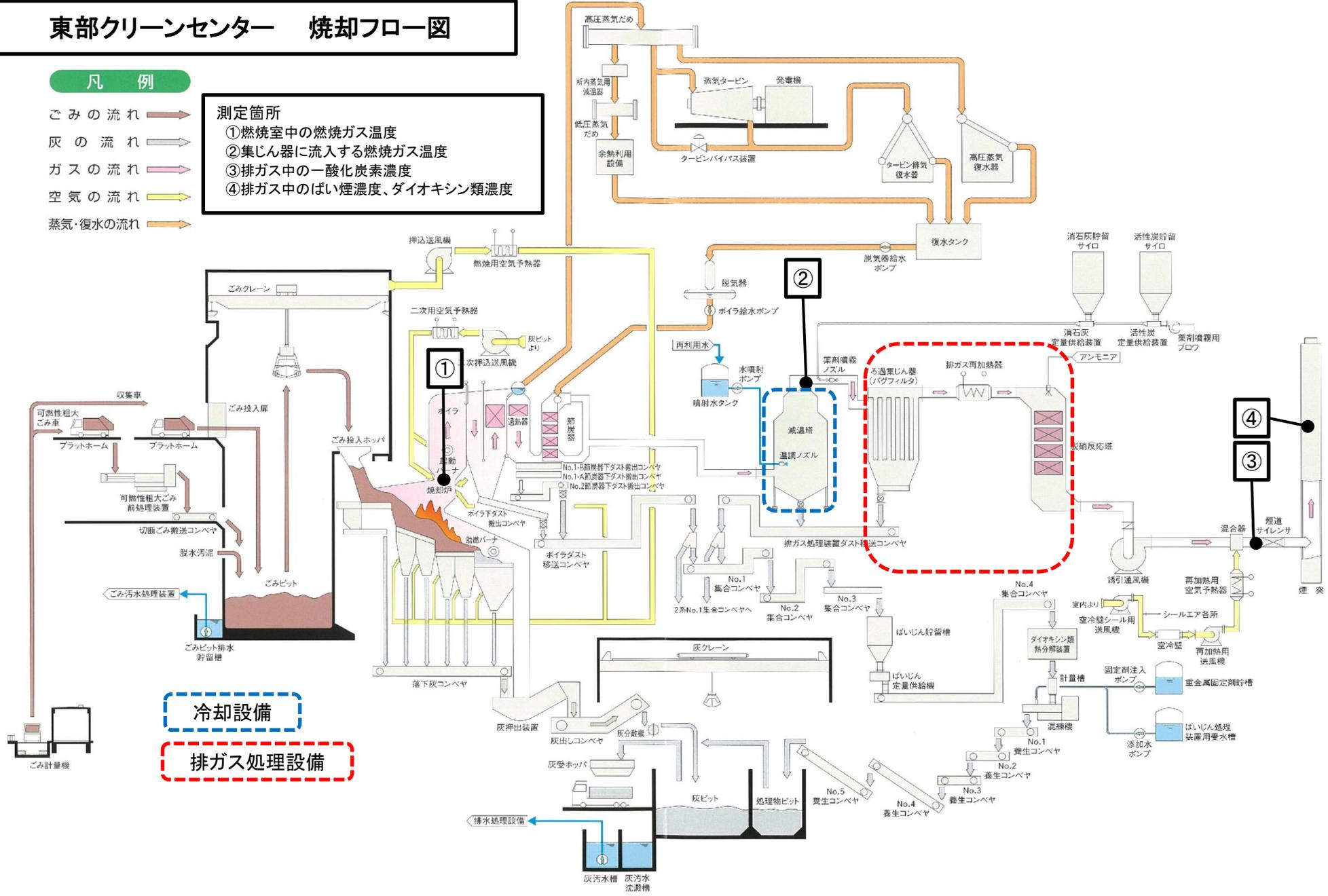
区 分	規 制 値	単 位	1号炉	2号炉
排ガスを採取した年月日			令和3年12月24日	令和3年12月24日
結果の得られた年月日			令和4年2月14日	令和4年2月14日
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	0.1	ng-TEQ/m ³ N	0.000071	0.0018

東部クリーンセンター 焼却フロー図

凡例

- ごみの流れ
- 灰の流れ
- ガスの流れ
- 空気の流れ
- 蒸気・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 排ガス中の一酸化炭素濃度
 - ④ 排ガス中のばい煙濃度、ダイオキシン類濃度



冷却設備

排ガス処理設備

灰汚水
沈澱槽

灰汚水

排水処理設備

No.5 養生コンベヤ

No.4 養生コンベヤ

No.3 養生コンベヤ

No.2 養生コンベヤ

No.1 養生コンベヤ

混合器

煙道

サイレンサ

煙突

再加熱用
空気予熱器

再加熱用
送風機

空冷壁

シールエア各所

室内より
送風機

誘引送風機

混合器

No.4 養生コンベヤ

No.3 養生コンベヤ

No.2 養生コンベヤ

No.1 養生コンベヤ

計量槽

固定割合注入
ポンプ

添加水
ポンプ

ばいじん処理
装置用薬水槽

ダイオキシン類
熱分解装置

No.4 集合コンベヤ

No.3 集合コンベヤ

No.2 集合コンベヤ

2系No.1 集合コンベヤ

No.1 集合コンベヤ

排ガス処理装置ダスト
送コンベヤ

ばいじん
定量供給機

ばいじん
貯留槽

排ガス再加熱器

ろ過集じん器
(バグフィルタ)

薬剤噴霧
ノズル

水噴射
ポンプ

噴射水タンク

再利用水

ボイラ給水ポンプ

脱気器

復水タンク

脱気給水
ポンプ

高圧蒸気
復水器

タービン排気
復水器

タービンバイパス装置

蒸気タービン

発電機

所内蒸気用
減温器

低圧蒸気
ため

余熱利用
設備

高圧蒸気
ため

消石灰貯留
サイロ

消石灰
定量供給装置

活性炭貯留
サイロ

活性炭
定量供給装置

薬剤噴霧
用フロー

アンモニア

落下灰コンベヤ

ボイラダスト
移出コンベヤ

助燃バーナ

No.1-9 節炭器
下ダスト移出コンベヤ

No.1-4 節炭器
下ダスト移出コンベヤ

No.1-2 節炭器
下ダスト移出コンベヤ

節炭器

通熱器

灰ピット

灰分蔵機

灰出しコンベヤ

灰押出装置

灰クレーン

ボイラダスト
移送コンベヤ

ボイラ下ダスト
移出コンベヤ

二次押し込送風機

二次用空気予熱器

灰ピット

灰分蔵機

節炭器

通熱器

灰ピット

灰分蔵機

(様式 2)
焼却施設の維持管理に関する記録

西部クリーンセンター

令和3年度

1 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

種 類		可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)													
区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度計	
1号炉	焼却量	t	1,506.66	1,608.86	1,442.48	940.39	1,612.63	1,566.31	1,524.80	1,427.20	727.95	783.26	819.09	1,533.96	15,493.59
2号炉	焼却量	t	185.90	1,606.10	1,444.02	1,543.89	1,090.93	1,007.41	1,517.43	1,411.26	1,442.33	673.27	1,298.42	1,520.75	14,741.71
合計焼却量		t	1,692.56	3,214.96	2,886.50	2,484.28	2,703.56	2,573.72	3,042.23	2,838.46	2,170.28	1,456.53	2,117.51	3,054.71	30,235.30

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)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均値	
焼却室中の燃焼ガス温度 ※1	1号炉	°C	889	882	881	880	872	866	871	873	875	878	877	885	877
	2号炉	°C	878	877	875	874	869	864	878	883	885	886	872	882	877
集じん器に流入する燃焼ガス温度 ※2	1号炉	°C	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
	2号炉	°C	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
排ガス中のCO濃度 ※3	1号炉	ppm	4	4	5	5	3	3	4	3	3	3	5	4	4
	2号炉	ppm	8	6	5	6	4	5	5	4	4	4	4	3	5
備 考			連続測定												

※1 フロー図上の①にて測定(昇温降温作業時は記載無し)
 ※2 フロー図上の②にて測定(昇温降温作業時は記載無し)
 ※3 フロー図上の③にて測定(昇温降温作業時は記載無し)

3 冷却設備及び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

1号炉

冷却設備	年 月 日
減温塔	令和4年2月7日
排ガス処理設備	年 月 日
ろ過式集じん器	令和4年2月7日

2号炉

冷却設備	年 月 日
減温塔	令和3年4月15日
排ガス処理設備	年 月 日
ろ過式集じん器	令和3年4月15日

4 ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

区 分	規 制 値		単 位	1号炉						2号炉					
	法規制値	自主管理値		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
排ガスを採取した年月日				R3.5.10	R3.7.8	R3.9.21	R3.11.1	R4.1.11	R4.3.1	R3.5.11	R3.7.9	R3.9.22	R3.11.2	R4.1.12	R4.3.2
結果の得られた年月日				R3.6.20	R3.8.24	R3.10.21	R3.12.20	R4.2.23	R4.3.28	R3.6.20	R3.8.24	R3.10.21	R3.12.20	R4.2.23	R4.3.28
ばいじん濃度※4、※5	0.04	0.01	g/m ³ N	0.0020	0.0010	0.0010	0.0010	0.001	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.001	0.0010
硫酸酸化物濃度※4	K値=10	20ppm	ppm	10.00	10.00	12.00	9.90	7.3	7.2	12.00	8.1	7.10	7.5	1.5	4.7
硫酸酸化物濃度※4	K値=10		K値換算	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03
窒素酸化物濃度※4	250	100	ppm	58.0	58.0	64.0	68.0	67.0	68	52.0	47.0	63.0	58.0	53.0	65
塩化水素濃度※4	700 mg/m ³ N	50ppm	ppm	22.0	24.0	42.0	31.0	3.8	1.0未満	25.0	17.0	22.0	20.0	11.0	0.8

※4 フロー図上の④にて測定
 ※5 ばいじん濃度について、定量下限値(～未満の値)にばらつきがあるのは、排ガス中の酸素濃度によって換算を行っており、実測濃度が定量下限値未満である場合、換算後についても未満の表記となるため。

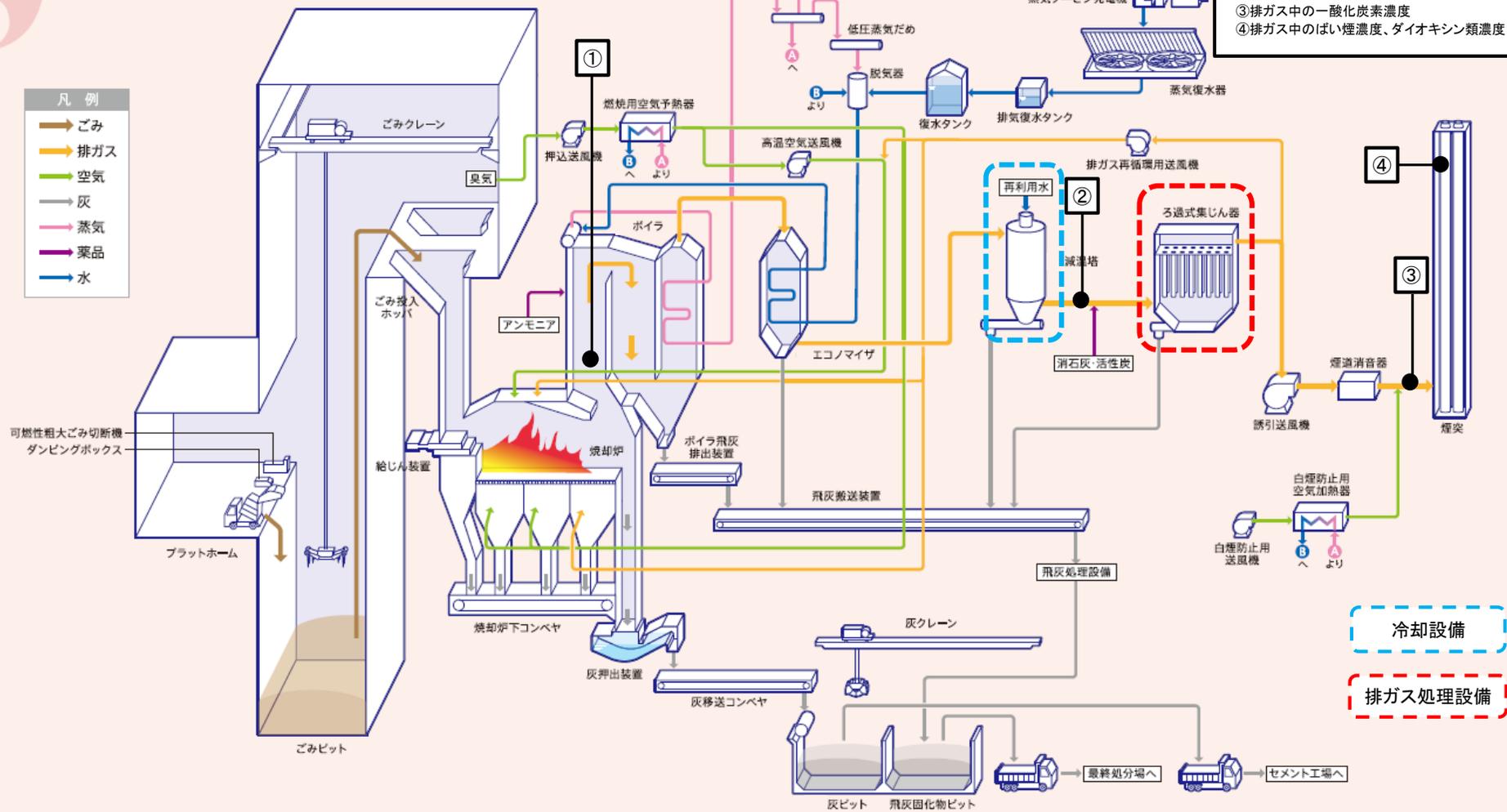
5 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

区 分	規 制 値	単 位	1号炉		2号炉	
排ガスを採取した年月日			R3.5.10	R3.11.1	R3.5.11	R3.11.2
結果の得られた年月日			R3.6.20	R3.12.20	R3.6.20	R3.12.20
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	0.1	ng-TEQ/m ³ N	0.004000	0.0036	0.006100	0.0034

西部クリーンセンター 焼却フロー図

- 凡例
- ごみ
 - 排ガス
 - 空気
 - 灰
 - 蒸気
 - 薬品
 - 水

- 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 排ガス中の一酸化炭素濃度
 - ④ 排ガス中のばい煙濃度、ダイオキシン類濃度



- 冷却設備
- 排ガス処理設備