

令和3年度(2021年度) 焼却施設の維持管理に関する記録

クリーンセンターまにわ

1 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類		可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物、不燃ごみ破碎処理残渣)													
区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	
1号炉	焼却量	t	110.0	174.9	230.3	132.3	216.8	155.6	190.3	84.0	261.4	90.1	153.8	174.4	1,973.9
2号炉	焼却量	t	270.9	208.7	150.9	270.3	159.2	211.2	230.9	218.8	169.5	208.1	87.4	255.1	2,441.0
合計焼却量		t	380.9	383.6	381.2	402.6	376.0	366.8	421.2	302.8	430.9	298.2	241.2	429.5	4,414.9

2 燃焼室中の燃焼ガスの温度、集塵機に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

区分	単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
燃焼室中燃焼ガス温度*1	1号炉	°C	800°C以上	919	923	924	924	919	926	923	916	918	921	922	930	922.1
	2号炉	°C	800°C以上	918	916	910	918	921	923	922	920	915	915	918	919	917.9
集塵機流入燃焼ガス温度*2	1号炉	°C	200°C以下	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169.0
	2号炉	°C	200°C以下	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169.0
排ガス中一酸化炭素濃度*3	1号炉	ppm	30ppm以下	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1.3	
	2号炉	ppm	30ppm以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1.1	
備考		測定結果数値は毎日の連続測定、記録による全ての日平均値の月平均値														

測定位置：*1燃焼室出口 *2集塵機入口 *3集塵機出口 別紙「クリーンセンターまにわ焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

ppm(パー・パー・ミリオン)は、100万分のいくらかであるかという割合を示す単位。主に濃度を表すために用いられる。「parts per million」の頭文字をとったもので、100万分の1の意。

3 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばい塵の除去を行った年月日

区分	1号炉	2号炉
冷却設備(ガス冷却室)	令和3年11月8日	令和3年11月24日
排ガス処理設備(集塵機)	令和4年1月19日	令和4年2月10日

4 排ガス中のダイオキシン類の濃度(1回/年以上測定)

区分	法定基準値	管理基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取年月日	/	/	/	令和3年7月15日	令和3年7月16日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年8月26日	令和3年8月26日
ダイオキシン類濃度	5	0.1	ng-TEQ/m ³ N	0	0.00075

採取位置：集塵機出口 別紙「クリーンセンターまにわ焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

1ng(ナノグラム)…10億分の1グラム

TEQ…ダイオキシン類の量を、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン類の毒性等量に換算した量として表した符号
m³N(立方メートルノルマル)…気温0°C、気圧が1気圧の状態と換算した気体の体積

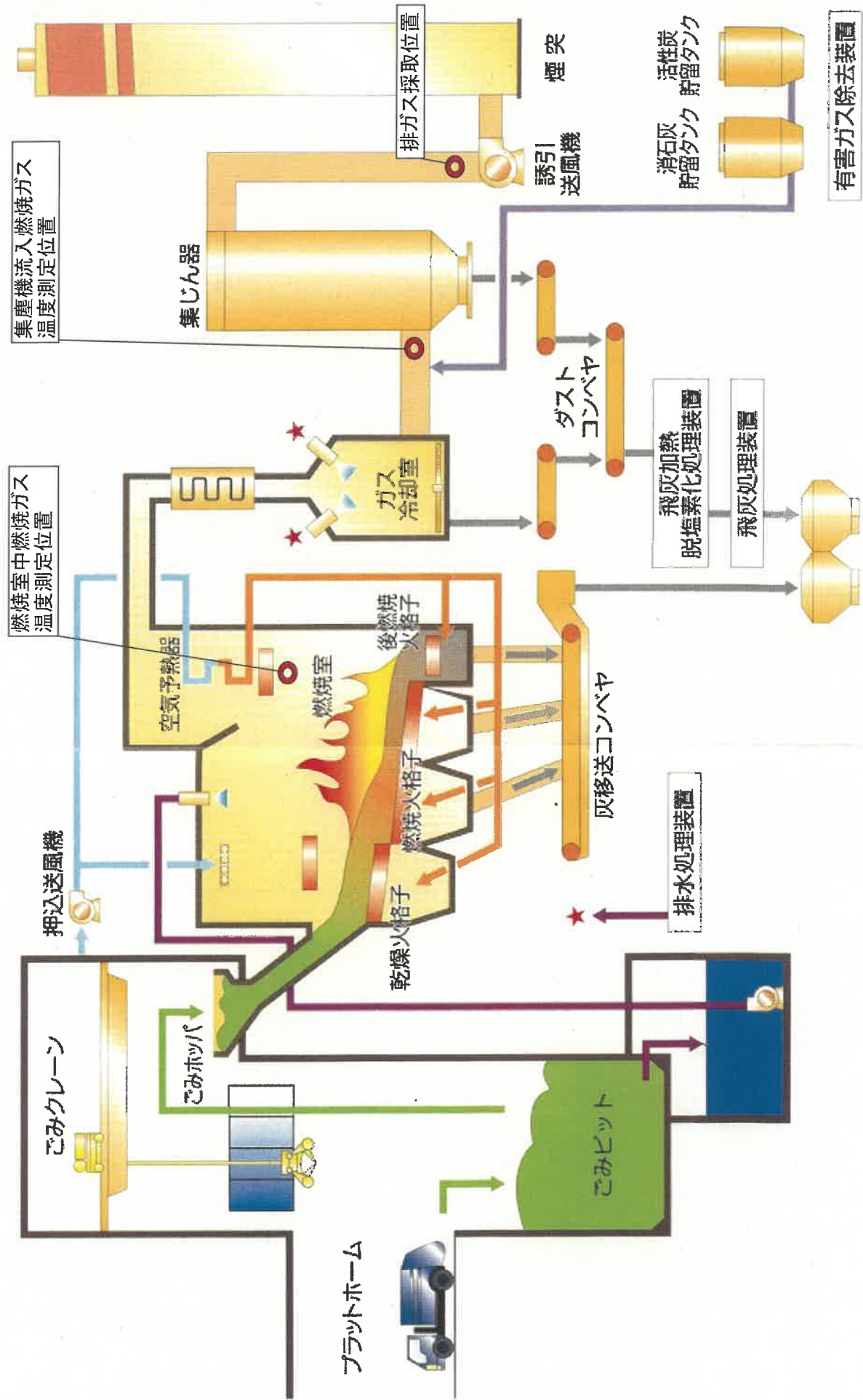
5 ばい煙量又はばい煙濃度(1回/6ヶ月以上測定)

区分	法定基準値	管理基準値	単位	1号炉		2号炉	
				1回目	2回目	1回目	2回目
排ガスの採取年月日	/	/	/	令和3年5月14日	令和3年10月25日	令和3年5月14日	令和3年10月25日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年5月28日	令和3年11月8日	令和3年5月28日	令和3年11月8日
ばい煙濃度	0.15	0.01	g/m ³ N	0.002	0.001未満	0.001	0.0007未満
硫酸酸化物の量	K値17.5	50※	ppm	1.0	1未満	1未満	1未満
窒素酸化物濃度	—	150	ppm	65	67	74	45
塩化水素濃度	700	100	mg/m ³ N	8	4	4.0	2

採取位置：集塵機出口 別紙「クリーンセンターまにわ焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

※硫酸酸化物の基準値は、K値規制(地域規制)が総量規制のため、排出ガス温度、排出ガス量及び排出ガス流速により変化するため、管理基準値にはppm(濃度)を用いる。

クリーンセンターまにわ焼却施設維持管理状況測定場所



令和3年度 焼却施設の維持管理に関する記録

コスモスクリーンセンター

1 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類		可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物、不燃ごみ破砕処理残渣)													
区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	
1号炉	焼却量	t	199.8	179.9	174.8	186.6	214.4	26.6	225.5	200.0	191.8	233.9	200.4	184.5	2,218.2
2号炉	焼却量	t	215.5	189.1	216.8	185.5	190.4	323.8	149.1	209.2	199.6	117.3	111.3	192.4	2,300.1
合計焼却量		t	415.3	369.1	391.6	372.1	404.8	350.4	374.6	409.2	391.4	351.2	311.7	376.9	4,518.2

2 燃焼室中の燃焼ガスの温度、集塵機に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

区分	単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
燃焼室中燃焼ガス温度*1	1号炉	°C	800°C	924	927	926	920	924	915	925	919	920	914	917	924	921
	2号炉	°C	以上	942	924	927	921	918	926	923	914	920	899	915	922	921
集塵機流入燃焼ガス温度*2	1号炉	°C	200°C	190	189	190	190	189	190	189	189	190	189	189	189	189
	2号炉	°C	以下	190	188	190	189	190	190	189	189	189	189	190	190	189
排ガス中一酸化炭素濃度*3	1号炉	ppm	100ppm以下	12.0	8.7	8.5	7.9	8.0	6.1	10.3	10.3	8.7	11.8	8.6	9.4	9.2
	2号炉	ppm	m以下	11.9	9.3	8.3	8.6	7.8	8.3	11.5	9.4	8.5	10.2	7.6	8.0	9.1
備考																

測定位置：*1燃焼室出口 *2集塵機入口 *3集塵機出口 別紙「コスモスクリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

ppm(パーセント・パー・ミリオン)は、100万分のいくらかであるかという割合を示す単位。主に濃度を表すために用いられる。「parts per million」の頭文字をとったもので、100万分の1の意。

3 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばい塵の除去を行った年月日

区分	1号炉	2号炉
冷却設備(ガス冷却室)	令和3年7月13日	令和3年7月10日
排ガス処理設備(集塵機)	令和3年7月13日	令和3年7月10日

4 排ガス中のダイオキシン類の濃度(1回/年以上測定)

区分	法定基準値	管理基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取年月日	/	/	/	令和3年5月26日	令和3年5月27日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年6月23日	令和3年6月23日
ダイオキシン類濃度	10	5	ng-TEQ/m ³ N	0.073	0.170

採取位置：集塵機出口 別紙「コスモスクリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

1ng(ナノグラム)…10億分の1グラム

TEQ…ダイオキシン類の量を、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン類の毒性等量に換算した量として表した符号m³N(立方メートルノルマル)…気温0°C、気圧が1気圧の状態に換算した気体の体積

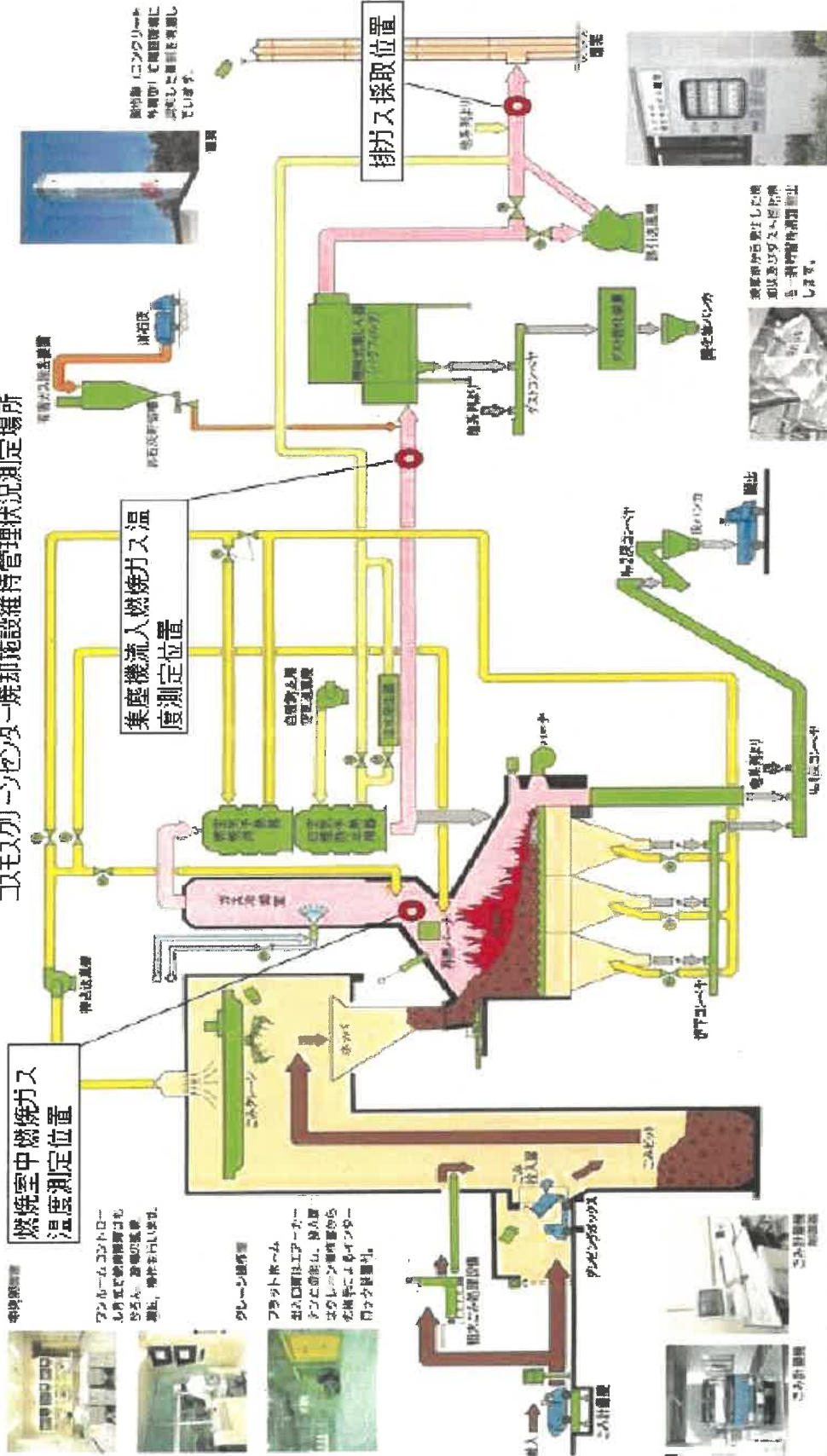
5 ばい煙量又はばい煙濃度(1回/6ヶ月以上測定)

区分	法定基準値	管理基準値	単位	1号炉			2号炉		
				1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
排ガスの採取年月日	/	/	/	令和3年6月15日	令和3年10月13日	令和4年1月21日	令和3年6月30日	令和3年11月22日	令和4年3月1日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年7月9日	令和3年11月2日	令和4年2月21日	令和3年7月26日	令和3年12月9日	令和4年3月22日
ばい煙濃度	0.15	0.02	g/m ³ N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
硫酸酸化物の量	K値17.5	50※	ppm	1.3未満	1.3未満	1.3未満	1.3未満	1.3未満	1.3未満
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	40	40	28	36	37	28
塩化水素濃度	700	100	mg/m ³ N	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満

採取位置：集塵機出口 別紙「コスモスクリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

※硫酸酸化物の基準値は、K値規制(地域規制)が総量規制のため、排出ガス温度、排出ガス量及び排出ガス流速により変化するため、管理基準値にはppm(濃度)を用いる。

二酸化炭素発生装置-焼却施設維持管理状況測定場所



燃焼室中燃焼ガス温度測定位置

燃焼室中燃焼ガス温度測定位置
燃焼室中燃焼ガス温度測定位置
燃焼室中燃焼ガス温度測定位置



集塵機流入燃焼ガス温度測定位置

集塵機流入燃焼ガス温度測定位置
集塵機流入燃焼ガス温度測定位置
集塵機流入燃焼ガス温度測定位置



排ガス採取位置

排ガス採取位置
排ガス採取位置
排ガス採取位置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス採取位置

排ガス採取位置
排ガス採取位置
排ガス採取位置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



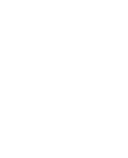
排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置



排ガス処理装置

排ガス処理装置
排ガス処理装置
排ガス処理装置

令和3年度(2021年度) 焼却施設の維持管理に関する記録

真庭北部クリーンセンター

1 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

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	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	
1号炉	焼却量	t	108.9	126.0	146.3	124.2	152.2	123.0	141.9	152.7	131.0	40.1	88.8	73.7	1,408.8
2号炉	焼却量	t	82.9	60.4	45.3	41.8	96.1	67.8	50.3	44.1	54.9	93.1	58.6	155.1	850.4
合計焼却量		t	191.8	186.4	191.6	166.0	248.3	190.8	192.2	196.8	185.9	133.2	147.4	228.8	2,259.2

2 焼却室中の燃焼ガスの温度、集塵機に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

区分	単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
焼却室中 燃焼ガス 温度*1	1号炉	°C	800°C 以上	878	893	889	889	878	888	842	877	876	883	875	864	877.8
	2号炉	°C		869	874	861	861	841	861	756	861	878	877	866	876	856.8
集塵機流 入燃焼ガ ス温度*2	1号炉	°C	200°C 以下	186	184	183	183	181	181	181	183	183	182	179	181	182.3
	2号炉	°C		181	182	180	180	184	180	180	180	179	180	178	179	180.3
排ガス中 一酸化炭 素濃度*3	1号炉	ppm	30ppm 以下	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3.4
	2号炉	ppm		4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	1	2.9
備考		測定結果数値は毎日の連続測定、記録による全ての日平均値の月平均値														

測定位置：*1燃焼室出口 *2集塵機入口 *3集塵機出口 別紙「真庭北部クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

ppm(パーセント・パー・ミリオン)は、100万分のいくらかであるかという割合を示す単位。主に濃度を表すために用いられる。「parts per million」の頭文字をとったもので、100万分の1の意。

3 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばい塵の除去を行った年月日

区分	1号炉	2号炉
冷却設備 (ガス冷却室)	令和3年7月26日	令和3年7月26日
排ガス処理設備 (集塵機)	令和3年7月26日	令和3年7月26日

4 排ガス中のダイオキシン類の濃度(1回/年以上測定)

区分	法定基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取 年月日	/	/	令和4年2月17日	令和4年3月11日
結果の得られた 年月日	/	/	令和4年3月22日	令和4年3月28日
ダイオキシン類 濃度	10	ng-TEQ /m ³ N	0.0006	0.014

採取位置：集塵機出口 別紙「真庭北部クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

【用語解説】

1ng(ナノグラム)…10億分の1グラム

TEQ…ダイオキシン類の量を、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン類の毒性等量に換算した量として表した符号

m³N(立方メートルノルマル)…気温0°C、気圧が1気圧の状態に換算した気体の体積

5 ばい煙量又はばい煙濃度(1回/6ヶ月以上測定)

区分	法定基準値	単位	1号炉		2号炉	
			1回目	2回目	1回目	2回目
排ガスの採取 年月日	/	/	令和3年5月13日	令和4年2月17日	令和3年5月14日	令和4年3月11日
結果の得られた 年月日	/	/	令和3年6月15日	令和4年3月22日	令和3年6月15日	令和4年3月28日
ばい煙濃度	0.25	g/m ³ N	0.001	0.002	0.001	0.001
硫黄酸化物の量	K値 17.5	m ³ N/h	0.034	0.010	0.035	0.013
窒素酸化物濃度	250	ppm	74	140	92	100
塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	5.5	14.0	4.0	53.0

採取位置：集塵機出口 別紙「真庭北部クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所」参照のこと

真庭北部クリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場

