

平成30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	274.7	332.2	305.3	410.7	348.7	230.6	294.3	288.8	301.6	80.3	230.8	275.3	3,373.2
2号炉	焼却量	t	139.4	72.2	73.2	440.7	372.4	360.2	297.7	209.9	285.8	273.0	54.7	70.0	2,649.2
合計焼却量		t	414.1	404.4	378.5	851.4	721.1	590.9	592.0	498.7	587.4	353.3	285.5	345.3	6,022.4

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	℃	800℃	917	920	918	903	907	914	913	916	921	908	911	913.6
	2号炉	℃	以上	917	920	916	904	907	909	911	909	915	910	913	911.8
集塵機流入燃焼ガス温度*2	1号炉	℃	200℃	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169.0
	2号炉	℃	以下	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	4	4	3	1	2	4	3	2	3	2	1	2.5
	2号炉	ppm	以下	2	2	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1.7
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)	平成31年1月18日	平成31年2月14日
排ガス処理設備(集塵機)	平成30年9月20日	平成31年2月11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				平成30年7月26日	平成30年7月27日
結果の得られた年月日				平成30年8月31日	平成30年8月31日
ダイオキシン類濃度	5	0.1	ng-TEQ/m ³ N	0.000076	0.00007

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℃、気圧が1気圧の状態に換算した気体の体積

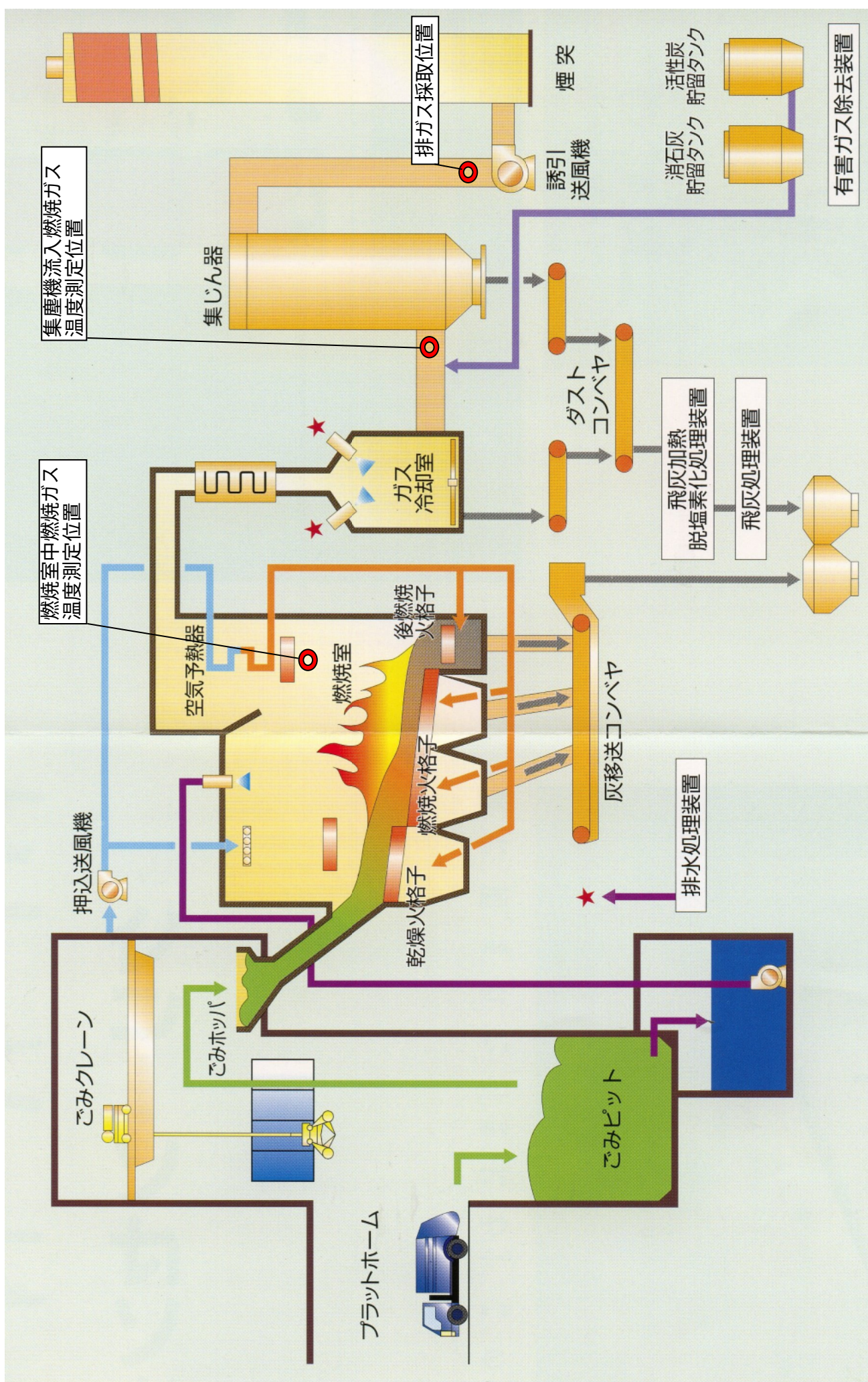
5 ばい煙量又はばい煙濃度(1回/6ヶ月以上測定)

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	1回目	2回目
排ガスの採取年月日				平成30年4月26日	平成30年10月11日	平成30年4月26日	平成30年10月11日
結果の得られた年月日				平成30年5月14日	平成30年10月26日	平成30年5月14日	平成30年10月26日
ばい煙濃度	0.15	0.01	g/m ³ N	0.002	0.001	0.002	0.001
硫黄酸化物の量	K値17.5	50※	ppm	1未満	1	1未満	1未満
窒素酸化物濃度	—	150	ppm	39	43	42	42
塩化水素濃度	700	100	mg/m ³ N	25	14	20	12

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

※硫黄酸化物の基準値は、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



平成30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	197.4	252.7	181.5	327.0	327.9	258.6	329.7	113.1	307.9	148.3	68.3	217.0	2,729.4
2号炉	焼却量 t	169.2	172.8	175.5	289.5	289.0	244.4	288.4	280.6	108.1	216.9	250.7	147.5	2,632.6
合計焼却量		t	366.6	425.5	357.0	616.5	616.9	503.0	618.1	393.7	416.0	365.2	319.0	5,362.0

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	12/25	1/16	2/12	3/7	平均値
燃焼室中燃焼ガス温度*1	1号炉 °C	800°C	923	921	909	893	900	882	896	905	923	920	907	923	909
	2号炉 °C	以上	916	855	859	826	849	829	869	863	908	897	895	899	872
集塵機流入燃焼ガス温度*2	1号炉 °C	200°C	189	189	189	189	190	190	189	190	190	190	190	190	190
	2号炉 °C	以下	189	189	189	189	189	189	188	189	189	189	190	190	189
2	1号炉 ppm	100ppm以下	37.9	43.7	40.1	39.7	48.0	43.6	41.1	39.2	13.1	21.1	17.8	30.8	35
	2号炉 ppm		46.7	49.8	46.5	42.1	48.0	43.4	42.2	41.0	13.1	21.1	17.8	30.8	37
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・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)	平成30年9月14日	平成30年9月28日
排ガス処理設備(集塵機)	平成30年5月17日	平成30年5月24日

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				平成30年7月3日	平成31年1月23日
結果の得られた年月日				平成30年8月7日	平成31年2月26日
ダイオキシン類濃度	10	5	ng-TEQ/m ³ N	0.220	0.049

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

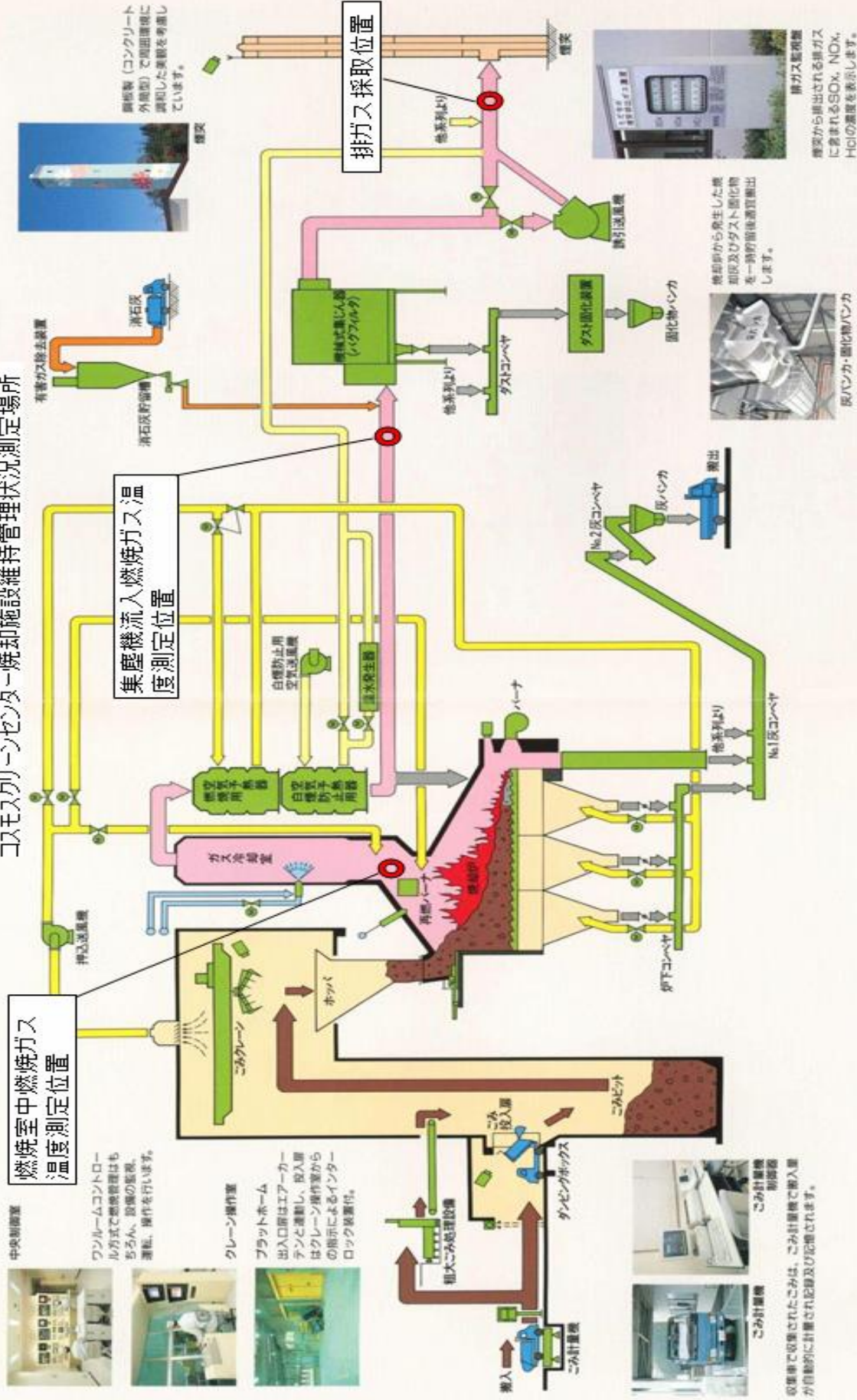
5 ばい煙量又はばい煙濃度(1回/6ヶ月以上測定)

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	1回目	2回目
排ガスの採取年月日				平成30年5月28日	平成30年8月6日	平成30年11月26日	平成31年2月8日
結果の得られた年月日				平成30年6月11日	平成30年8月27日	平成30年12月18日	平成31年3月5日
ばい煙濃度	0.15	0.02	g/m ³ N	0.001	0.001	0.001	0.001
硫酸化物の量	K値17.5	50※	ppm	1.3	1.9	1.3	1.3
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	25	31	29	27
塩化水素濃度	700	100	mg/m ³ N	1.7	1.1	1.8	0.26

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。

コスモスグリーンセンター焼却施設維持管理状況測定場所



平成30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	136.0	140.5	85.1	102.3	214.0	153.9	132.7	96.7	110.1	102.7	69.7	83.2	1,426.9
2号炉	焼却量	t	61.8	97.4	105.1	139.8	98.4	64.9	94.0	116.5	86.1	88.7	77.2	98.5	1,128.4
合計焼却量		t	197.8	237.9	190.2	242.1	312.4	218.8	226.7	213.2	196.2	191.4	146.9	181.7	2,555.3

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	890	892	888	888	901	915	891	903	885	869	899	895	893.0
	2号炉 °C		881	899	896	892	897	871	886	902	876	871	881	887	886.6
集塵機流入燃焼ガス温度*2	1号炉 °C	200°C以下	181	180	180	181	180	181	181	180	180	180	181	180	180.4
	2号炉 °C		182	183	181	182	179	180	180	180	181	181	181	181	180.9
排ガス中一酸化炭素濃度*3	1号炉 ppm	30ppm以下	2	2	1	1	2	2	3	3	5	5	4	6	3.0
	2号炉 ppm		3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	1.8
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(パーツ・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)	平成30年7月30日	平成30年7月30日
排ガス処理設備(集塵機)	平成30年7月31日	平成30年7月31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			平成30年10月11日	平成30年10月11日
結果の得られた年月日			平成30年11月9日	平成30年11月9日
ダイオキシン類濃度	10	ng-TEQ/m ³ N	0.0015	0.00030

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気圧の状態での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			平成30年5月9日	平成30年10月10日	平成30年5月9日	平成30年10月11日
結果の得られた年月日			平成30年5月29日	平成30年11月5日	平成30年5月29日	平成30年11月5日
ばい煙濃度	0.25	g/m ³ N	0.002	0.001	0.001	0.002
硫黄酸化物の量	K値17.5	m ³ N/h	0.11	0.061	0.044	0.170
窒素酸化物濃度	250	ppm	120	93	65	94
塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	71	29	24	18

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

