

平成30年度 焼却施設の維持管理に関する記録

井原地区清掃施設組合
井原クリーンセンター

平成31年3月まで

1 処分した一般廃棄物の各月ごとの数量

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
焼却量	1号炉	t	/	/	1,029.0	1,370.9	1,038.5	/	/	/	1,171.3	1,079.8	848.7	/	6,538.2
	2号炉	t	969.7	1,102.0	89.3	140.2	900.1	961.3	1,213.1	1,172.1	18.8	/	94.5	1,111.5	7,772.6
合計焼却量		t	969.7	1,102.0	1,118.3	1,511.1	1,938.6	961.3	1,213.1	1,172.1	1,190.1	1,079.8	943.2	1,111.5	14,310.8

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	/	/	911	891	875	904	/	/	902	901	908	/	898.9
	2号炉			924	922	927	884	875	917	922	921	928	/	901	919	912.7
	最高値			935	933	927	928	932	946	932	930	930	924	923	930	930.8
	最低値			908	889	880	835	701	868	905	718	852	829	868	892	845.4
集塵機流 入燃焼ガ ス温度 *2	1号炉	°C	200°C 以下	/	/	194	193	193	195	/	/	195	194	194	/	194.0
	2号炉			193	193	194	190	190	192	193	194	197	/	194	194	193.1
	最高値			197	196	197	194	211	199	201	197	197	195	196	200	198.3
	最低値			190	188	192	174	181	184	190	160	192	190	192	190	185.3
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下	/	/	43.0	90	74.0	6.0	/	/	29.0	22.0	28	/	41.7
	2号炉			34.0	48.0	47.0	34	61.0	43.0	33.0	25.0	48.0	/	33.0	21.0	38.8
	最高値			59.0	63.0	94.0	232	248.0	72.0	59.0	43.0	54.0	59.0	55.0	75.0	92.8
	最低値			12.0	27.0	20.0	12	12.0	6.0	12.0	0.0	3.0	0.0	11.0	1.0	9.7
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炉出口 *2バグフィルタ入口 *3バグフィルタ出口

◆用語解説

ハーツ・ハーン・ミリオン

ppm(ピー・ピー・エム)… 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の略。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10月13日	平成30年7月21日
焼却炉	平成30年10月13日	平成30年7月21日

4 排ガス中のダイオキシン類の濃度

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8月23日	平成30年9月12日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成30年10月26日	平成30年10月26日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	1.4	0.25

採取位置:煙突内中間地点

◆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、ダイオキシン類の中でも最も毒性が強い2,3,7,8-TeCDDの毒性を1として、他のダイオキシン類の仲間の毒性の強さを換算した量として表した符号。

m³N(立法メートルマル)… 気温0°C、気圧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

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8月23日	平成31年2月14日	平成30年9月12日	平成31年3月1日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成30年9月13日	平成31年3月7日	平成30年10月3日	平成31年3月13日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.017	0.014未満	0.017	0.013未満
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	54	73	74	69
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	22	32	38	34

採取位置:煙突内中間地点

※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