

令和6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

令和6年6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			929.0	1,037.9	1,201.9							3,168.7
	2号炉	t	1,068.2	1,052.0				966.5	1,057.1					4,143.8
合計焼却量	t	1,068.2	1,052.0	929.0	1,037.9	1,201.9	966.5	1,057.1						7,312.4

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℃ 以上			910	901	911								907.3
	2号炉			920	918				926	924					922.0	
	最高値			931	928	923	919	924	935	935					927.9	
	最低値			898	886	874	850	887	900	911					886.6	
集塵機流 入燃焼ガ ス温度 *2	1号炉	℃	200℃ 以下			195	195	196								195.3
	2号炉			195	195				195	195					195.0	
	最高値			198	198	201	197	199	197	198					198.3	
	最低値			191	190	190	189	191	191	191					190.4	
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下			20.0	20.0	21.0								20.3
	2号炉			22.0	21.0				20.0	4.0					16.8	
	最高値			43.0	30.0	48.0	36.0	56.0	10.0	10.0					33.3	
	最低値			9.0	13.0	7.0	0.0	7.0	4.0	0.0					5.7	
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・ハーフ・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)	令和6年9月18日	令和6年7月17日
焼却炉	令和6年9月18日	令和6年7月17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				令和6年6月27日	令和6年5月17日
結果の得られた年月日				令和6年7月22日	令和6年6月5日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.12	0.20

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)… 気温0℃、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				令和6年6月27日		令和6年5月17日	
結果の得られた年月日				令和6年8月5日		令和6年6月10日	
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.002未満		0.002未満	
硫酸酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.06未満		0.06	
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	62		65	
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	12		34	

採取位置:煙突内中間地点

※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