

令和5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1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	/	96.6	1,104.8	1,151.5	1,080.8	/	/	91.5	1,151.4	344.8			5,021.3
	2号炉	t	1,069.4	870.8	/	/	96.5	1,045.5	1,048.2	836.4	/	621.3			5,588.1
合計焼却量		t	1,069.4	967.4	1,104.8	1,151.5	1,177.3	1,045.5	1,048.2	927.9	1,151.4	966.1			10,609.4

2 燃烧室中の燃烧ガスの温度、集塵機に流入する燃烧ガスの温度、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
燃烧室中 燃烧ガス 温度 *1	1号炉	°C	800°C 以上	/	899	910	902	906	/	/	902	903	911			904.7
	2号炉			921	918	/	/	908	920	917	913	/	919			916.6
	最高値			931	932	925	923	923	929	934	928	924	926			927.5
	最低値			873	872	861	859	849	884	894	864	861	876			869.3
集塵機流 入燃烧ガ ス温度 *2	1号炉	°C	200°C 以下	/	193	195	195	196	/	/	196	196	196			195.3
	2号炉			195	194	/	/	194	194	194	195	/	194			194.3
	最高値			198	197	201	197	198	196	200	198	204	197			198.6
	最低値			187	189	194	192	193	189	190	191	189	192			190.6
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下	/	22.0	21.0	30.0	28.0	/	/	21.0	13.0	13.0			21.1
	2号炉			21.0	23.0	/	/	19.0	11.0	10.0	12.0	/	11.0			15.3
	最高値			32.0	36.0	40.0	91.0	46.0	20.0	35.0	53.0	42.0	22.0			41.7
	最低値			15.0	13.0	8.0	17.0	12.0	0.0	1.0	3.0	0.0	4.0			7.3
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・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5年9月20日	令和5年7月12日
焼却炉	令和5年9月20日	令和5年7月12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5年6月30日	令和5年5月26日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和5年8月2日	令和5年6月23日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.084	0.054

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中間の毒性の強さを換算した量として表した符号。

m³N(立法メートルノルマル)… 気温0°C、気圧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

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5年6月30日		令和5年5月26日	
結果の得られた年月日	/	/	/	令和5年8月2日		令和5年6月23日	
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.001未満		0.001未満	
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.013未満		0.013	
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	78		89	
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	8.4		40	

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