

令和2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

1 処分した一般廃棄物の各月ごとの数量

令和3年3月まで

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	139.8	1,097.9	1,237.1	1,221.5	1,160.1				1,251.5	1,018.9	450.9	7,577.6
	2号炉	t	1,045.7					1,005.9	1,141.9	1,101.0			430.6	1,154.3
合計焼却量		t	1,185.5	1,097.9	1,237.1	1,221.5	1,160.1	1,005.9	1,141.9	1,101.0	1,251.5	1,018.9	881.5	13,457.0

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	915	918	919	903	916				912	904	907		911.8
	2号炉			921					918	916	918			903	915	915.2
	最高値			928	933	934	924	927	926	932	927	922	925	922	927	927.3
	最低値			776	886	896	839	863	897	892	896	889	865	812	887	866.5
集塵機流 入燃焼ガ ス温度 *2	1号炉	℃	200℃ 以下	196	196	196	195	196				196	196	195		195.8
	2号炉			195					195	195	195			194	195	194.8
	最高値			199	199	201	197	198	197	199	199	198	202	199	198	198.8
	最低値			188	193	193	192	194	192	191	190	192	192	190	189	191.3
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下	16.0	26.0	25.0	24.0	31.0				13.0	13.0	15.0		20.4
	2号炉			14.0					17.0	10.0	16.0			23.0	18.0	16.3
	最高値			20.0	47.0	65.0	54.0	55.0	32.0	16.0	33.0	34.0	59.0	99.0	31.0	45.4
	最低値			2.0	13.0	13.0	12.0	19.0	5.0	0.0	9.0	2.0	1.0	2.0	6.0	7.0
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2年9月11日	令和2年7月11日
焼却炉	令和2年9月11日	令和2年7月11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2年8月27日	令和2年9月10日
結果の得られた年月日				令和2年10月12日	令和2年10月12日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.35	0.48

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2年8月27日	令和3年2月10日	令和2年9月10日	令和3年2月26日
結果の得られた年月日				令和2年10月12日	令和3年3月8日	令和2年10月12日	令和3年3月8日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硫酸酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.014未満	0.015未満	0.014未満	0.017
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	79	78	84	65
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	4.8	17	12	32

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