

令和3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4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	/	23.9	1,168.9	1,168.4	1,130.1	/	/	/	1,239.0	939.7	393.7	145.9	6,209.5
	2号炉	t	1,085.7	964.2	/	/	/	1,125.5	1,177.1	1,068.7	/	/	483.0	883.9	6,788.1
合計焼却量	t	1,085.7	988.1	1,168.9	1,168.4	1,130.1	1,125.5	1,177.1	1,068.7	1,239.0	939.7	876.7	1,029.8	12,997.6	

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	°C	800°C 以上	1号炉	/	875	913	898	906	/	/	/	914	908	907	903	903.0
			2号炉	917	918	/	/	/	919	921	916	/	/	914	918	917.6
			最高値	933	928	925	921	923	929	934	927	926	927	926	929	927.3
			最低値	898	875	897	850	852	887	900	858	884	842	888	832	871.9
集塵機流 入燃烧ガ ス温度 *2	°C	200°C 以下	1号炉	/	198	196	195	196	/	/	/	195	194	194	194	195.3
			2号炉	195	196	/	/	/	195	195	196	/	/	194	195	195.1
			最高値	198	198	199	197	197	199	198	198	198	198	199	198	198.1
			最低値	190	191	193	192	192	190	190	186	191	187	192	191	190.4
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	ppm	100ppm 以下	1号炉	/	30.0	21.0	23.0	20.0	/	/	/	19.0	19.0	23.0	23.0	22.3
			2号炉	23.0	25.0	/	/	/	15.0	14.0	18.0	/	/	13.0	13.0	17.3
			最高値	32.0	42.0	38.0	66.0	46.0	24.0	39.0	74.0	44.0	35.0	28.0	39.0	42.3
			最低値	12.0	11.0	6.0	14.0	6.0	6.0	0.0	5.0	5.0	9.0	0.0	4.0	6.5
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

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。

ハー・ツ・ハー・ミリオン

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3年9月15日	令和3年7月17日
焼却炉	令和3年9月15日	令和3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3年8月13日	令和3年10月1日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年10月28日	令和3年10月28日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.55	0.39

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(立法メートルナル)… 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3年8月13日	令和4年2月4日	令和3年10月1日	令和4年2月18日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和3年9月3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	0.004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	0.02未満	0.014未満	0.02未満	0.026
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	63	60	85	83
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	50	23	46	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