

令和4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5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	186.9	69.8	1,138.8	1,156.2	1,084.7	/	/	23.9	1,115.4	963.3	891.8	/	6,630.8
	2号炉	t	850.3	981.9	/	/	19.9	1,094.9	1,131.8	984.5	/	/	63.7	1,085.8	6,212.7
合計焼却量		t	1,037.2	1,051.7	1,138.8	1,156.2	1,104.6	1,094.9	1,131.8	1,008.4	1,115.4	963.3	955.5	1,085.8	12,843.5

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	915	899	915	900	912	/	/	884	901	899	901	/	902.9
	2号炉			918	920	/	/	848	918	921	918	/	/	900	915	907.3
	最高値			929	933	929	928	923	930	930	931	922	923	929	928	927.9
	最低値			858	871	900	833	848	682	888	884	869	838	871	892	852.8
集塵機流 入燃烧ガ ス温度 *2	1号炉	°C	200°C 以下	196	195	195	194	195	/	/	195	196	195	195	/	195.1
	2号炉			195	196	/	/	195	195	195	196	/	/	192	194	194.8
	最高値			198	200	199	197	197	199	198	198	199	197	198	200	198.3
	最低値			188	191	193	191	190	182	191	192	192	192	191	191	190.3
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下	26.0	30.0	19.0	22.0	28.0	/	/	18.0	17.0	8.0	9.0	/	19.7
	2号炉			21.0	25.0	/	/	6.0	17.0	8.0	8.0	/	/	25.0	20.0	16.3
	最高値			42.0	52.0	40.0	38.0	41.0	37.0	21.0	21.0	42.0	23.0	36.0	35.0	35.7
	最低値			9.0	9.0	7.0	9.0	6.0	0.0	2.0	0.0	5.0	2.0	2.0	4.0	4.6
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4年9月14日	令和4年6月29日
焼却炉	令和4年9月14日	令和4年6月29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4年6月17日	令和4年5月20日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和4年7月8日	令和4年6月15日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.26	1.1

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4年6月17日	令和4年12月23日	令和4年5月20日	令和4年11月10日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和4年7月13日	令和5年1月16日	令和4年7月1日	令和5年1月5日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003未満
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.03	0.03未満	0.02未満	0.03未満
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	81	66	86	70
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	9.9	5.9	6.8	20

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。