

平成29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

平成29年度

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	/	/	961.5	1,133.9	1257	82.5	/	/	1,100.2	1,012.9	786.0	/	6,333.9
	2号炉	t	1,081.0	1,105.9	161.0	/	/	1,012.5	1,218.8	1,124.1	87.2	/	118.1	1,063.9	6,972.4
合計焼却量		t	1,081.0	1,105.9	1,122.6	1,133.9	1,257.0	1,094.9	1,218.8	1,124.1	1,187.4	1,012.9	904.1	1,063.9	13,306.3

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	°C	800°C以上	/	/	920	907	911	912	/	/	911	918	913	/	913.1
	2号炉			918	924	931	/	/	922	921	921	927	/	919	923	922.9
	最高値			931	938	936	935	928	929	930	931	928	933	925	933	931.4
	最低値			898	901	861	873	871	883	891	905	877	886	885	909	886.7
集塵機流入燃焼ガス温度 *2	1号炉	°C	200°C以下	/	/	195	194	194	193	/	/	194	194	193	/	193.9
	2号炉			193	194	195	/	/	194	193	193	194	/	193	193	193.6
	最高値			196	197	197	196	196	201	197	197	197	198	197	198	197.3
	最低値			189	189	192	189	189	191	186	190	191	192	189	199	190.5
排ガス中一酸化炭素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm以下	/	/	41.0	34.0	43.0	15.0	/	/	35.0	30.0	39	/	33.9
	2号炉			58.0	44.0	33.0	/	/	25.0	21.0	28.0	29.0	/	37.0	35.0	34.4
	最高値			266.0	62.0	60.0	62.0	70.0	42.0	31.0	61.0	87.0	56.0	53.0	76.0	77.2
	最低値			11.0	27.0	23.0	15.0	25.0	10.0	7.0	6.0	12.0	9.0	13.0	12.0	14.2
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°-ツ・ハ°-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)	平成29年5月13日	平成29年6月17日
焼却炉	平成29年5月13日	平成29年6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	/	/	/	平成29年8月18日	平成29年9月13日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成29年9月13日	平成29年10月11日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	0.23	0.22

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気圧の状態に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	/	/	/	平成29年8月18日	平成30年2月13日	平成29年9月13日	平成30年3月9日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成29年9月13日	平成30年3月6日	平成29年10月11日	平成30年3月22日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.002
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.063	0.016	0.12	0.087
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	70	97	79	71
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	110	30	93	55

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