

令和元年度 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2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	/	/	1,054.2	1,171.9	1,238.0	/	/	/	1,066.7	1,042.6	660.8	/	6,234.2
	2号炉	t	1,062.3	1,111.7	18.9	/	/	1,021.1	1,203.4	1,147.4	/	/	251.6	1,088.4	6,904.8
合計焼却量		t	1,062.3	1,111.7	1,073.1	1,171.9	1,238.0	1,021.1	1,203.4	1,147.4	1,066.7	1,042.6	912.4	1,088.4	13,139.0

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	°C	800°C 以上	/	/	918	906	900	/	/	/	901	902	895	/	903.7
	2号炉			921	923	927	/	/	920	920	919	/	/	917	915	920.3
	最高値			932	933	930	926	919	928	929	931	925	926	924	931	927.8
	最低値			901	905	883	860	866	862	898	895	848	844	847	845	871.2
集塵機流 入燃焼ガ ス温度 *2	1号炉	°C	200°C 以下	/	/	195	194	194	/	/	/	194	195	194	/	194.3
	2号炉			193	194	194	/	/	195	194	194	/	/	195	194	194.1
	最高値			197	199	198	196	196	199	199	199	198	201	199	198	198.3
	最低値			188	189	192	189	192	192	191	185	192	193	191	183	189.8
排ガス中 一酸化炭 素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm 以下	/	/	30.0	32.0	31.0	/	/	/	20.0	11.0	14.0	/	23.0
	2号炉			32.0	31.0	29.0	/	/	21.0	14.0	18.0	/	/	14.0	13.0	21.5
	最高値			44.0	62.0	64.0	89.0	49.0	59.0	25.0	35.0	35.0	25.0	26.0	43.0	46.3
	最低値			5.0	16.0	18.0	19.0	17.0	9.0	3.0	4.0	10.0	5.0	4.0	7.0	9.8
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<sup>3</sup>・ツ<sup>3</sup>・ハ<sup>3</sup>・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)	令和元年9月16日	令和元年7月19日
焼却炉	令和元年9月16日	令和元年7月19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	/	/	/	令和元年8月23日	令和元年9月19日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和元年9月17日	令和元年10月11日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.47	0.41

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。

m<sup>3</sup>N(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	/	/	/	令和元年8月23日	令和2年2月14日	令和元年9月19日	令和2年3月4日
結果の得られた年月日	/	/	/	令和元年9月11日	令和2年3月6日	令和元年10月10日	令和2年3月13日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m <sup>3</sup> N	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m <sup>3</sup> N/h	0.05	0.040	0.02未満	0.03未満
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	74	65	62	59
塩化水素濃度	700	300	mg/m <sup>3</sup> N	18	13	13	27

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