

平成28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  
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

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	/	/	984.5	1,187.9	1128.3	/	/	509.2	1,238.0	1,068.6	858.5	/	6,975.1
	2号炉	t	992.1	994.9	129.9	/	107.8	1,132.6	1,155.3	533.9	/	/	70.8	1,086.0	6,203.4
合計焼却量		t	992.1	994.9	1,114.4	1,187.9	1,236.1	1,132.6	1,155.3	1,043.1	1,238.0	1,068.6	929.4	1,086.0	13,178.4

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	/	/	907	901	911	/	/	921	908	915	910	/	910.4	
	2号炉			913	916	916	/	904	921	920	917	/	/	891	910	912.0	
	最高値			930	932	925	923	924	933	927	930	926	928	924	928	928	927.5
	最低値			778	829	855	869	855	862	906	871	848	866	878	886	858.6	
集塵機流入燃焼ガス温度 *2	1号炉	°C	200°C以下	/	/	194	193	194	/	/	195	194	194	193	/	193.9	
	2号炉			193	194	192	/	192	194	193	192	/	/	188	191	192.1	
	最高値			209	197	196	196	198	198	196	190	197	196	197	196	197.2	
	最低値			187	182	190	191	190	190	190	188	189	190	187	188	188.5	
排ガス中一酸化炭素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm以下	/	/	55.0	59.0	58.0	/	/	32.0	31.0	26.0	24.0	/	40.7	
	2号炉			37.0	43.0	45.0	/	23.0	28.0	36.0	32.0	/	/	38.0	48.0	36.7	
	最高値			382.0	89.0	150.0	102.0	92.0	42.0	52.0	57.0	49.0	60.0	40.0	66.0	98.4	
	最低値			8.0	17.0	21.0	4.0	21.0	9.0	13.0	0.0	17.0	6.0	10.0	27.0	12.8	
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

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・ミリアン

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28年5月21日	平成28年6月25日
焼却炉	平成28年5月21日	平成28年6月25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28年8月22日	平成28年9月29日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成28年11月7日	平成28年11月7日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.18	0.15

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	/	/	/	平成28年8月22日	平成29年2月17日	平成28年9月29日	平成29年3月10日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成28年11月7日	平成29年3月16日	平成28年11月7日	平成29年3月22日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m <sup>3</sup> N	0.0014	0.001未満	0.0012	0.03
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m <sup>3</sup> N/h	0.01	0.025	0.02	0.039
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	66	61	64	83
塩化水素濃度	700	300	mg/m <sup>3</sup> N	39	32	37	40

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