

平成26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	1,072.5	1,162.3	/	/	/	1,123.5	1,215.7	888.9	/	/	/	979.5	6,442.4
	2号炉	t	/	/	1,142.7	1,297.3	1,172.9	/	/	98.2	1,217.7	1,127.5	764.6	/	6,820.9
合計焼却量		t	1,072.5	1,162.3	1,142.7	1,297.3	1,172.9	1,123.5	1,215.7	987.2	1,217.7	1,127.5	764.6	979.5	13,263.4

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	872	868	/	/	/	857	847	867	/	/	/	874	864.2	
	2号炉			/	/	878	867	868	/	/	857	872	869	865	/	/	/
	最高値			908	889	899	889	892	883	905	889	929	907	887	921	899.8	
	最低値			836	838	857	840	832	823	800	836	808	785	834	688	814.8	
集塵機流入燃焼ガス温度 *2	1号炉	°C	200°C以下	195	195	/	/	/	195	195	195	/	/	/	189	194.0	
	2号炉			/	/	195	195	195	/	/	193	194	194	194	/	/	
	最高値			205	198	197	197	197	197	199	197	200	197	199	196	198.3	
	最低値			192	193	192	193	192	192	193	189	189	192	189	167	189.4	
排ガス中一酸化炭素濃度 *3	1号炉	ppm	100ppm以下	23.0	25.0	/	/	/	33.0	20.0	21.0	/	/	/	48.0	28.3	
	2号炉			/	/	38.0	40.0	40.0	/	/	49.0	53.0	30.0	37.0	/	/	
	最高値			44.0	40.0	56.0	79.0	65.0	76.0	32.0	52.0	91.0	54.0	67.0	129.0	65.4	
	最低値			0.0	11.0	24.0	22.0	15.0	12.0	5.0	11.0	12.0	8.0	14.0	48.0	15.2	
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

パート・パー・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)	平成26年12月13日	平成26年9月27日
排ガス処理設備(集塵機)	平成27年2月2日	平成26年11月20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26年9月12日	平成26年8月22日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成26年11月18日	平成26年11月18日
ダイオキシン類濃度	5	5	ng-TEQ/m ³ N	2.5	2.2

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26年9月12日	平成27年3月13日	平成26年8月22日	平成27年2月13日
結果の得られた年月日	/	/	/	平成26年11月18日	平成27年3月25日	平成26年11月18日	平成27年3月6日
ばいじん濃度	0.15	0.03	g/m ³ N	0.003未満	0.003	0.004未満	0.001未満
硫酸化物の量	K値17.5	K値17.5	m ³ N/h	0.02未満	0.020	0.02未満	0.018
窒素酸化物濃度	250	200	ppm	88	74	81	68
塩化水素濃度	700	300	mg/m ³ N	41	16	59	10

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