

焼却施設の維持管理に関する記録

中条地区塵芥焼却場

令和元年度

1. 一般廃棄物(可燃ごみ)が処分された各月毎の数量

単位 t

区 分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	総合計
1号炉 焼却量	810.80	824.23	823.54	864.38	902.46	879.30	827.26	848.06	812.22	514.96	378.66	988.73	9,474.60
2号炉 焼却量	827.31	844.20	829.89	844.98	920.65	875.78	841.72	847.75	803.90	722.97	286.84	694.56	9,340.55
合計焼却量	1,638.11	1,668.43	1,653.43	1,709.36	1,823.11	1,755.08	1,668.98	1,695.81	1,616.12	1,237.93	665.50	1,683.29	18,815.15

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、バグフィルタ入口燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度(全ての日平均値の月平均値)

		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
燃焼室中の燃焼ガス温度[°C]※1	1号炉	949	932	933	933	940	952	951	949	953	948	973	973	949
	2号炉	945	958	954	946	941	960	953	947	956	956	957	962	953
バグフィルタ入口燃焼ガス温度[°C]※2	1号炉	186	186	185	186	186	186	186	185	187	187	195	194	187
	2号炉	188	189	189	189	191	191	190	189	188	187	185	194	189
排ガス中のCO濃度[ppm]※3	1号炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2号炉	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※1 フロー図上の①にて測定

※2 フロー図上の②にて測定

※3 フロー図上の③にて測定

3. ばい煙濃度又はばい煙濃度測定結果

1号炉

区 分	規制値		単位	1回目	2回目
	法定規制	自主基準値			
排ガスを採取した年月日				R1.5.28	R1.11.29
結果の得られた年月日				R1.6.6	R1.11.13
ばいじん濃度※4	0.15以下	0.02以下	g/m <sup>3</sup> N	0.003未満	0.003未満
硫黄酸化物濃度※4	4823以下	4823以下	ppm	25	28
窒素酸化物濃度※4	250以下	250以下	ppm	130	130
塩化水素濃度※4	430以下	250以下	ppm	120	120

※4 フロー図上の④にて測定

2号炉

区 分	規制値		単位	1回目	2回目
	法定規制	自主基準値			
排ガスを採取した年月日				R1.5.28	R1.11.29
結果の得られた年月日				R1.6.6	R1.11.14
ばいじん濃度※4	0.15以下	0.02以下	g/m <sup>3</sup> N	0.003未満	0.003未満
硫黄酸化物濃度※4	4823以下	4823以下	ppm	24	22
窒素酸化物濃度※4	250以下	250以下	ppm	120	130
塩化水素濃度※4	430以下	250以下	ppm	74	110

※4 フロー図上の④にて測定

4. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

区 分	規制値		単位	1号炉	2号炉
	法定規制	自主基準値			
排ガスを採取した年月日				R1.12.6	R1.12.6
結果の得られた年月日				R2.1.23	R2.1.23
排ガス中のダイオキシン類濃度※4	5以下	0.5以下	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.021	0.045

※4 フロー図上の④にて測定

5. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

1号炉

冷却設備	回数	年 月 日
ガス冷却室	1回目	R1.7.21、22
	2回目	R2.2.8、9
	3回目	
	4回目	
減温塔	1回目	R1.7.21、22
	2回目	R2.2.8、9
	3回目	
	4回目	

2号炉

冷却設備	回数	年 月 日
ガス冷却室	1回目	R1.7.22、23
	2回目	R2.3.7、8
	3回目	
	4回目	
減温塔	1回目	R1.7.21、22
	2回目	R2.3.7、8
	3回目	
	4回目	

6. 集じん固化灰 溶出量有害物質測定結果(重金属類を含む)

測定結果が得られた年月日 令和元年12月5日

検 査 項 目	基 準 値	採取日 令和元年11月15日	
		測 定 値	単 位
水銀又はその化合物	0.005以下	0.0005未満	mg/l
アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	mg/l
カドミウム又はその化合物	0.3以下	0.005未満	mg/l
鉛又はその化合物	0.3以下	0.01未満	mg/l
有機リン化合物	1.0以下	0.1未満	mg/l
六価クロム化合物	1.5以下	0.04未満	mg/l
砒素又はその化合物	0.3以下	0.01未満	mg/l
シアン化合物	1.0以下	0.02未満	mg/l
PCB	0.003以下	0.0005未満	mg/l
トリクロロエチレン	0.3以下	0.001未満	mg/l
テトラクロロエチレン	0.1以下	0.0005未満	mg/l
ジクロロメタン	0.2以下	0.002未満	mg/l
四塩化炭素	0.02以下	0.0002未満	mg/l
1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.0004未満	mg/l
1,1-ジクロロエチレン	1.0以下	0.002未満	mg/l
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.004未満	mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	3.0以下	0.0005未満	mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.0006未満	mg/l
1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.0002未満	mg/l
チウラム	0.06以下	0.0006未満	mg/l
シマジン	0.03以下	0.0003未満	mg/l
チオベンカルブ	0.2以下	0.002未満	mg/l
ベンゼン	0.1以下	0.001未満	mg/l
セレン又はその化合物	0.3以下	0.01	mg/l
ふっ素及びその化合物	24以下	2.4	mg/l
ほう素及びその化合物	30以下	0.03	mg/l
1,4-ジオキサン	0.5以下	0.05未満	mg/l

※ 法定基準値の欄中「検出されないこと」とは、「昭和46年環境庁告示第59号付表2及び昭和49年環境庁告示第64号付表3」の測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

定量限界：アルキル水銀＝0.0005mg/l