令和5年度　焼却施設の測定結果

守山市環境センター

1　煙突から排出される排ガス中ダイオキシン類の濃度

項目		単位	基準値						
排ガス採取年月日				4月12日	6月2日	8月4日	10月5日	1月31日	3月13日
結果の得られた年月日				4月28日	6月28日	8月31日	10月26日	2月22日	3月27日
1号炉	ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類	ng-TEQ/m3N	0.05	0.0017	0.0015	0.00092	0.00077	0.000026	0.00024

項目		単位	基準値						
排ガス採取年月日				4月12日	6月2日	8月4日	10月6日	1月31日	3月13日
結果の得られた年月日				4月28日	6月28日	8月31日	10月27日	2月22日	3月27日
2号炉	ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類	ng-TEQ/m3N	0.05	0.0015	0.0036	0.0060	0.0058	0.0042	0.0024

2　煙突から排出される排ガス中ばいじん等の濃度

項目		単位	基準値						
排ガス採取年月日				4月12日	6月2日	8月4日	10月5日	1月31日	3月13日
結果の得られた年月日				5月8日	6月30日	9月6日	10月31日	2月27日	3月27日
1号炉	ばいじん	g/m^{3}N	0.01	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	硫黄酸化物	ppm	30	8.6	4.1	4	9	＜1.5	6.7
	窒素酸化物	ppm	50	15	16	19	15	23	30
	塩化水素	ppm	50	1.9	17	3.9	5.4	1.5	3.4
	水銀	μg/Nm3	30	＜0.3	0.3	＜0.3	0.4	＜0.3	＜0.3

項目		単位	基準値						
排ガス採取年月日				4月12日	6月2日	8月4日	10月6日	1月31日	3月13日
結果の得られた年月日				5月8日	6月30日	9月6日	10月31日	2月27日	3月27日
2号炉	ばいじん	g/m^{3}N	0.01	＜0.001	0.001	＜0.001	＜0.001	0.002	＜0.001
	硫黄酸化物	ppm	30	7.9	4.6	3.1	5.9	7.4	＜1.4
	窒素酸化物	ppm	50	21	7	8	23	28	32
	塩化水素	ppm	50	5.1	10	5.0	2.3	15	2.9
	水銀	μg/Nm3	30	＜0.3	0.8	＜0.3	＜0.3	＜0.3	＜0.3

3　ばいじん処理物に含まれるダイオキシン類の濃度

項目	単位	基準値						
ばいじん処理物採取年月日			4月12日	6月2日	8月4日	10月5日	12月1日	2月22日
結果の得られた年月日			4月26日	6月16日	8月23日	10月20日	12月15日	3月1日
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3	0.69	0.42	0.82	0.58	0.31	0.76

4　ばいじん処理物から溶出される重金属の濃度(溶出試験)

項目	単位	基準値											
ばいじん処理物採取年月日			4月12日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月4日	10月5日	11月17日	12月1日	1月31日	2月2日	3月13日
結果の得られた年月日			4月25日	5月22日	6月26日	7月31日	8月28日	9月22日	10月23日	12月4日	12月18日	2月16日	2月20日	3月27日
カドミウム	mg/ℓ	0.09	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
鉛	mg/ℓ	0.3	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03
六価クロム	mg/ℓ	0.5	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05
ヒ素	mg/ℓ	0.3	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03	＜0.03
水銀	mg/ℓ	0.005	0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005	＜0.0005
アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セレン	mg/ℓ	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	＜0.01
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05	＜0.05