

一般廃棄物処理施設（ごみ焼却設備）から排出される排出物中の測定に関する情報（平成30年度）

1. 排ガス中の水銀濃度測定結果

焼却炉	項 目	測定に係る排ガスを採取した位置	排出基準	単位	回数	測定に係る排ガスを採取した年月日	測定の結果の得られた年月日	測定の結果
1号炉	全水銀	煙突入口煙道	50	μ g /m3	1回目	H30.5.1	H30.5.11	2.2
					2回目	H30.9.12	H30.9.25	0.76
					3回目	H31.1.9	H31.1.24	16.0
2号炉	全水銀	煙突入口煙道	50	μ g /m3	1回目	H30.5.1	H30.5.11	2.1
					2回目	H30.9.12	H30.9.25	2.1
					3回目	H31.2.7	H31.2.25	0.13

2. 溶出試験の結果

項 目		排出基準	単位	回数	試料を採取した年月日	試験の結果の得られた年月日	溶出試験の結果
燃え殻 (焼却灰)	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	不検出
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	不検出
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	不検出
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	不検出
	水銀又はその化合物	0.005以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.0005
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.0005
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.0005
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.0005
	カドミウム又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.003
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.003
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.003
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.003
飛灰固化物 (セメント・セメント)	六価クロム化合物	1.5以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	0.12
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	0.11
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	0.14
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	0.02
	砒素又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.05
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.05
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.05
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.05
	セレン又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.01
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.01
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.01
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.01
飛灰固化物 (セメント・セメント)	ポリ塩化ビフェニル	0.003以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.0005
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.0005
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.0005
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.0005
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	不検出
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	不検出
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	不検出
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	不検出
	水銀又はその化合物	0.005以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	0.001
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	0.002
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	0.0027
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	0.0017
	カドミウム又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.003
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.003
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.003
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.003
飛灰固化物 (セメント・セメント)	鉛又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.01
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.01
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.01
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.01
	六価クロム化合物	1.5以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.05
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.05
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.05
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.05
	砒素又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.01
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	<0.01
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.01
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.01
飛灰固化物 (セメント・セメント)	セレン又はその化合物	0.3以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.0005
				2回目	H30.8.8	H30.6.1	<0.0005
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.0005
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	0.003以下	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	<0.0005
				2回目	H30.8.8	H30.6.1	<0.0005
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	<0.0005
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	<0.0005
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/ℓ	1回目	H30.5.23	H30.6.1	不検出
				2回目	H30.8.8	H30.8.31	不検出
				3回目	H30.11.22	H30.12.6	不検出
				4回目	H31.2.7	H31.2.19	不検出

4. ダイオキシン類濃度の測定結果

焼却炉	項 目	排出基準	単位	試料を採取した年月日	試験の結果の得られた年月日	試験の結果
1号炉	燃え殻（焼却灰）	3	ng-TEQ/m3N	H30.9.11	H30.10.2	0.00097
	ばいじん（飛灰）			H30.9.11	H30.10.2	0.36
2号炉	燃え殻（焼却灰）	3	ng-TEQ/m3N	H30.9.11	H30.10.2	0.0013
	ばいじん（飛灰）			H30.9.11	H30.10.2	0.11