

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

(令和２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	R2. 5. 1	R2. 5. 14	8. 7	
					2 回目	R2. 9. 2	R2. 9. 15	180	平均 1. 15 ※1
						R2. 9. 24	R2. 10. 5	1. 3	
						R2. 10. 7	R2. 10. 12	0. 99	
						R2. 10. 7	R2. 10. 12	0. 91	
					3 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 24	0. 32	
2号炉	全水銀	煙突入口煙道	50	μ g /m3	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 14	40. 0	
					2 回目	R2. 9. 2	R2. 9. 15	49. 0	
					3 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 24	0. 28	

※1 環境省：水銀大気排出規制に係る水銀測定法等に関する説明会資料による

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	R2. 5. 1	R2. 5. 22	不検出
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	不検出
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	不検出
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 0005
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 0005
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 0005
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 0005
	カルシウム又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 003
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 003
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 003
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	0. 19
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	0. 15
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	0. 04
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	0. 08
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 05
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 05
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 05
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 01
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 01
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 01
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 01
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 01
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 01
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 0005
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 0005
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 0005
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 0005
	1，4 ジオキサン	0. 5以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 05
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 05
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 05
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 05

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
飛灰固化物 (セメント・セメント)	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	不検出
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	不検出
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	不検出
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	0. 0007
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 0005
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	0. 0031
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 0005
	カルシウム又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 003
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 003
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 003
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 01
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 01
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 01
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 01
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 05
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 05
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 05
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 01
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 01
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 01
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 01
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	0. 02
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	0. 01
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 0005
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 0005
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 0005
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 0005
	1，4 ジオキサン	0. 5以下	mg／ℓ	1 回目	R2. 5. 1	R2. 5. 22	<0. 05
				2 回目	R2. 8. 18	R2. 8. 24	<0. 05
				3 回目	R2. 11. 26	R2. 12. 11	<0. 05
				4 回目	R3. 2. 3	R3. 2. 19	<0. 05

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	溶出試験の結果
破碎不燃物	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg／ℓ	R2. 7. 2		R2. 8. 6	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ				0. 001
	カルシウム又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ				<0. 005
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ				0. 01
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg／ℓ				<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ				<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ				<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg／ℓ				<0. 0005
	1，4 ジオキサン	0. 5以下	mg／ℓ				<0. 05

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	R2. 9. 16	R2. 10. 22	0. 0038
	ばいじん（飛灰）			R2. 9. 16	R2. 10. 22	0. 13
2号炉	燃え殻（焼却灰）	3	ng-TEQ/m3N	R2. 9. 16	R2. 10. 22	0. 0018
	ばいじん（飛灰）			R2. 9. 16	R2. 10. 22	0. 11