

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３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	R3. 5. 7	R3. 5. 26	1. 3
					2回目	R3. 9. 14	R3. 9. 30	5. 5
					3回目	R4. 2. 8	R4. 2. 22	18. 0
2号炉	全水銀	煙突入口煙道	50	μ g /m3	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 26	6. 2
					2回目	R3. 9. 14	R3. 9. 30	7. 5
					3回目	R4. 2. 25	R4. 3. 8	0. 52

※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	R3. 5. 20	R3. 6. 9	不検出
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	不検出
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	不検出
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 0005
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 0005
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 0005
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 0005
	カドミウム又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 003
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 003
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 003
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	3. 6
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	0. 14
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	0. 03
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 05
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 05
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	0. 09
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 01
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 01
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 01
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 01
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 0005
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 0005
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 0005
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 0005
	1． 4 ジオキサン	0. 5以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 20	R3. 6. 9	<0. 05
				2回目	R3. 8. 24	R3. 9. 6	<0. 05
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 05
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<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	R3. 5. 7	R3. 5. 14	不検出
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	不検出
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	不検出
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	0. 0021
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 0005
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	0. 0018
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	0. 0020
	カドミウム又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 003
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 003
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 003
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 01
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 01
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 01
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 05
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 05
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 05
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 01
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 01
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 01
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 01
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 01
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 0005
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	<0. 0005
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 0005
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<0. 0005
	1． 4 ジオキサン	0. 5以下	mg／ℓ	1回目	R3. 5. 7	R3. 5. 14	<0. 05
				2回目	R3. 8. 5	R3. 8. 24	0. 06
				3回目	R3. 11. 8	R3. 11. 19	<0. 05
				4回目	R4. 2. 3	R4. 2. 24	<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
破砕不燃物	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg／ℓ	R3. 7. 9		R3. 7. 26	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg／ℓ				0. 0027
	カドミ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. 02
	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	R3. 9. 13		R3. 10. 8	0. 0031
	ばいじん（飛灰）			R3. 9. 13		R3. 10. 8	0. 085
2号炉	燃え殻（焼却灰）	3	ng-TEQ/m3N	R3. 9. 13		R3. 10. 8	0. 0032
	ばいじん（飛灰）			R3. 9. 13		R3. 10. 8	0. 099