

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

(令和元年度)

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	R1. 5. 17	R1. 5. 30	35. 0
					2 回目	R1. 9. 20	R1. 10. 10	1. 7
					3 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	0. 4
2号炉	全水銀	煙突入口煙道	50	μ g / m3	1 回目	R1. 6. 7	R1. 6. 20	49. 0
					2 回目	R1. 9. 20	R1. 10. 10	0. 7
					3 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	0. 10

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	R1. 5. 17	R1. 6. 7	不検出
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	不検出
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	不検出
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 0005
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 0005
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 0005
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	<0. 0005
	カドミウム又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 003
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 003
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 003
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	0. 08
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	0. 05
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	0. 03
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	0. 14
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 05
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 05
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 05
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 01
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 01
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 01
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 01
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 01
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 01
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 14	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 0005
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 0005
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 9	<0. 0005
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 0005

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 (キレート・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	R1. 5. 17	R1. 6. 7	不検出
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	不検出
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	不検出
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	0. 0016
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	0. 001
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	0. 0019
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	0. 0030
	カドミウム又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 003
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 003
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 003
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 003
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 01
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 01
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 01
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 01
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 05
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 05
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 05
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 01
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 01
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 01
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 01
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 01
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 01
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg / ℓ	1 回目	R1. 5. 17	R1. 6. 7	<0. 0005
				2 回目	R1. 8. 2	R1. 8. 23	<0. 0005
				3 回目	R1. 11. 21	R1. 12. 5	<0. 0005
				4 回目	R2. 2. 4	R2. 2. 12	<0. 0005

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	R1. 7. 25	R1. 8. 20	不検出
	水銀又はその化合物	0. 005以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	0. 0015
	カドミウム又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 005
	鉛又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 01
	六価クロム化合物	1. 5以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 05
	砒素又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 01
	セレン又はその化合物	0. 3以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 01
	ポリ塩化ビフェニル	0. 003以下	mg / ℓ	R1. 7. 25	R1. 8. 20	<0. 0005

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	R1. 9. 19	R1. 11. 7	0. 0012
	ばいじん（飛灰）			R1. 9. 19	R1. 11. 7	0. 12
2号炉	燃え殻（焼却灰）	3	ng-TEQ/m3N	R1. 9. 19	R1. 11. 7	0. 0068
	ばいじん（飛灰）			R1. 9. 19	R1. 11. 7	0. 093