

2022年度 飛灰の重金属に係る測定結果一覧

- ・溶出量 : 重金属溶出防止処理をした飛灰から重金属等が溶出する量 (砕いた灰を検液(水)に入れ、6時間攪拌した際の検液の濃度を測定 ※昭和48年環境庁告示第13号による)
- ・含有量 : 重金属溶出防止処理をした飛灰中に含まれる重金属の量

新田清掃センター 【検査機関】新潟県環境衛生研究所

測定項目	測定内容	基準値	【検査機関】新潟県環境衛生研究所													
			試料採取日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			4/31	5/2	6/2	6/30	8/4	9/2	10/6	11/2	12/1	1/5	2/2	3/2		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0010	0.0011	0.0011	0.0005未満	0.0011	0.0005未満	0.0013	0.0009	0.0010	0.0005未満	0.0005未満		
	含有量(mg/kg)	—	11.5	33.2	25.8	21.1	10.6	36.8	14.7	26.2	22.6	31.4	13.0	18.1		
アルキル水銀	溶出量(mg/L)	検出されないこと	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)		
	含有量(mg/kg)	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
カドミウム	溶出量(mg/L)	0.09 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	74.3	70.2	74.9	56.0	60.3	80.4	60.7	60.5	71.9	109	55.9	55.2		
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	1,330	1,240	1,460	1,100	888	1,290	804	1,280	1,610	872	866	840		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.13	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	0.11	0.23	0.14	0.18		
	含有量(mg/kg)	—	3	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3	3		
砒素	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	27.7	26.1	19.7	22.5	21.4	23.8	31.7	22.7	29.7	27.5	30.9	30.7		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02		
	含有量(mg/kg)	—	2.6	2.5	2.5	2.8	2.8	3.9	3.6	3.3	3.3	2.8	2.8	2.9		
1,4-ジオキサン	溶出量(mg/L)	0.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

亀田清掃センター 【検査機関】一般財団法人 新潟県環境分析センター

測定項目	測定内容	基準値	【検査機関】一般財団法人 新潟県環境分析センター													
			試料採取日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			4/12	5/10	6/7	7/5	8/9	9/6	10/4	11/8	12/6	1/17	2/14	3/7		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
	含有量(mg/kg)	—	7.8	11	9.2	4.8	5.0	11	5.1	10	15	7.2	8.2	3.3		
アルキル水銀	溶出量(mg/L)	検出されないこと	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)		
	含有量(mg/kg)	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
カドミウム	溶出量(mg/L)	0.09 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
	含有量(mg/kg)	—	27	30	31	30	27	31	30	26	24	27	34	25		
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	含有量(mg/kg)	—	830	1,100	1,100	670	660	900	1,400	840	850	400	640	670		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.04未満	0.10	0.09	0.15	0.20	0.16	0.21	0.19	0.04未満	0.04未満	0.06	0.06		
	含有量(mg/kg)	—	2	3	2	4	4	3	3	3	2未満	2未満	2	2未満		
砒素	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	7.0	7.4	13	8.0	6.9	7.1	9.9	7.7	8.2	8.3	7.4	7.1		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	0.8	1.1	0.9	1.2	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	1.1	0.7	1.0		
1,4-ジオキサン	溶出量(mg/L)	0.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

館湯クリーンセンター 【検査機関】一般財団法人 新潟県環境衛生研究所

測定項目	測定内容	基準値	【検査機関】一般財団法人 新潟県環境衛生研究所													
			試料採取日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			4/28	5/20	6/17	7/29	8/26	9/16	10/28	11/25	12/23	1/20	2/28	3/31		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0016	0.0013	0.0010	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0034	0.0013	0.0010	0.0005未満	0.0034	0.0005未満		
	含有量(mg/kg)	—	29.8	35.1	33.3	20.7	11.0	15.8	27.8	16.8	29.5	10.8	17.3	13.6		
アルキル水銀	溶出量(mg/L)	検出されないこと	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)		
	含有量(mg/kg)	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
カドミウム	溶出量(mg/L)	0.09 mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
	含有量(mg/kg)	—	109	176	87.1	75.7	153	71.0	108	100	117	89.8	64.5	68.1		
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	2,230	2,380	2,400	2,760	2,670	3,070	3,430	2,510	4,640	2,340	1,530	2,760		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
	含有量(mg/kg)	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満		
砒素	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	16.9	18.2	21.5	21.4	21.5	17.2	21.8	20.8	27.7	16.6	15.7	23.3		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01		
	含有量(mg/kg)	—	3.4	1.5	2.4	4.0	3.1	2.5	4.0	2.2	2.4	2.2	3.9	2.7		
1,4-ジオキサン	溶出量(mg/L)	0.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満		

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

豊栄環境センター(豊栄郷清掃施設処理組合) 【検査機関】一般財団法人 新潟県環境分析センター

測定項目	測定内容	基準値	【検査機関】一般財団法人 新潟県環境分析センター													
			試料採取日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			4/7	5/13	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0016	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0012	0.0013	0.0009	0.0014	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0016		
	含有量(mg/kg)	—	80	14	12	7.5	19	26	14	29	5.3	3.2	3.4	54		
アルキル水銀	溶出量(mg/L)	検出されないこと	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)	不検出(※1)		
	含有量(mg/kg)	—	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
カドミウム	溶出量(mg/L)	0.09 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
	含有量(mg/kg)	—	63	82	42	38	23	34	46	37	34	55	26	38		
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	860	960	1,300	560	430	530	690	690	870	320	210	570		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		
	含有量(mg/kg)	—	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満		
砒素	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	—	7.4	35	8.8	8.2	11	7.5	6.7	11	6.4	6.4	6.0	8.2		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01		
	含有量(mg/kg)	—	1.1	2.3	1.2	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.6	0.9	0.9	1.6		
1,4-ジオキサン	溶出量(mg/L)	0.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L