

2021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】新潟市衛生環境研究所

測定項目	測定内容	基準値	【検査機関】新潟市衛生環境研究所																							
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
			試料採取日	測定結果取得日	4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/8	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3	4/7	5/1	6/25	7/30	8/3	9/24	10/22	12/3	12/17	1/26
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0006	0.0012	0.0011	0.001	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0007
	含有量(mg/kg)	—	23.2	17.7	32.7	26.6	20.9	8.5	16.0	22.4	15.6	20.5	15.7	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	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	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	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)	—	97.0	78.3	75.2	68.7	58.9	54.8	76.3	71.6	65.9	66.1	67.7	63.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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)	—	1.860	1.040	1.320	1.550	1.250	923	1.570	1.490	1.200	1.260	1.010	819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.06	0.09	0.05未満	0.07	0.06	0.05未満	0.06	0.14	0.12	0.14	0.06	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	含有量(mg/kg)	—	1	2	1	2	3	2	2	5	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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)	—	17.0	13.4	16.4	21.7	13.3	23.1	27.3	20.9	14.9	21.5	26.1	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	含有量(mg/kg)	—	3.2	3.4	4.1	2.9	2.6	2.4	3.5	3.2	2.7	3.0	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	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																							
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
			試料採取日	測定結果取得日	4/13	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/12	2/7	3/8	4/28	5/28	6/25	7/21	8/23	9/24	10/20	11/25	12/21	1/26
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	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)	—	12	14	7.2	4.7	4.2	5.0	7.0	4.6	7.4	5.1	2.9	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	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	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	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)	—	35	31	30	26	30	26	29	28	24	27	23	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	含有量(mg/kg)	—	1,300	660	1,100	870	930	670	900	860	750	650	520	630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05	0.05	0.05	0.04未満	0.04未満	0.05	0.05	0.07	0.04未満	0.04未満	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	含有量(mg/kg)	—	4	2	5	3	3	2未満	5	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	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)	—	6.7	7.4	8.2	7.5	6.8	6.2	6.9	6.8	7.2	6.5	6.4	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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

鶴岡クリーンセンター

【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																							
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
			試料採取日	測定結果取得日	4/30	5/21	6/25	7/30	8/20	9/10	10/29	11/26	12/24	1/14	2/25	3/25	5/28	6/18	7/21	8/26	9/14	10/11	11/25	12/24	1/18	2/7
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0006	0.001	0.0008	0.0019	0.0011	0.0006	0.0018	0.0007	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	含有量(mg/kg)	—	25.9	26.2	27.8	38.7	23.0	5.68	49.1	12.4	16.2	8.57	9.04	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	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	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	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	99.3	105	71.3	78.1	98.3	66.2	77.0	65.3	86.3	107	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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)	—	2,550	2,570	3,440	2,510	2,230	1,830	2,260	2,120	2,230	1,660	2,250	2,270	—	—</										