

2024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													
		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
		測定結果取得日		4/4	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3					
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0007	0.0005未満	0.0009	0.0006	0.0006	0.0007	0.0005未満						
	含有量(mg/kg)	—	27.2	16.3	28.7	18.4	13.4	18.9	15.4						
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)						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	84.4	86.8	77.6	49.4	50.7	47.4	76.1						
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						
	含有量(mg/kg)	—	1,250	1,000	1,100	1,110	853	813	1,030						
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.24	0.42	0.23	0.18	0.15	0.17	0.11						
	含有量(mg/kg)	—	5	6	4	2	3	4	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						
	含有量(mg/kg)	—	26.1	26.7	29.9	29.6	31.1	25.9	33.1						
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01						
	含有量(mg/kg)	—	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7	2.0	3.3						
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						

※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													
		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
		測定結果取得日		4/9	5/14	6/4	7/2	8/6	9/4	10/2					
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						
	含有量(mg/kg)	—	4.4	8.0	10	5.5	4.1	5.7	5.1						
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)						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	33	29	31	30	28	33	30						
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	0.03	0.04	0.02未満						
	含有量(mg/kg)	—	660	890	880	870	640	670	630						
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.12	0.08	0.24	0.15	0.19	0.15	0.09						
	含有量(mg/kg)	—	2	2未満	3	2	4	4	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						
	含有量(mg/kg)	—	11	15	12	12	8.7	18	14.0						
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						
	含有量(mg/kg)	—	0.9	0.9	0.2	0.2	1.0	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						

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

鏡淵クリーンセンター 【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													
		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
		測定結果取得日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/20	10/31					
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0017	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)	—	32.5	47.7	22.3	23.9	32.1	9.53	18.4						
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)						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	85.7	98.4	97.6	72.8	84.6	74.6	128						
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						
	含有量(mg/kg)	—	4,010	3,980	3,480	2,120	2,120	1,500	3,260						
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						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	27.2	36.3	29.0	40.3	25.2	24.5	11.5						
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03						
	含有量(mg/kg)	—	2.1	1.9	0.7	0.5未満	0.7	1.6	0.7						
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						

※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													
		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
		測定結果取得日		4/11	5/2	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3					
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	0.0009	0.0039	0.0009	0.0008						
	含有量(mg/kg)	—	14	10	6.6	48	22	5.8	43						
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)						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	61	70	45	27	35	31	46						
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						
	含有量(mg/kg)	—	810	980	640	590	760	390	500						
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	0.07						
	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						
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						
	含有量(mg/kg)	—	41	8.7	9.7	8.1	6.0	5.2	21						
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01						
	含有量(mg/kg)	—	0.9	1.6	1.0	1.0	0.4	1.1	0.8						
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						

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L