

## 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	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	4/4	5/9											
		測定結果取得日	5/7	5/28											
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0007	0.0005未満											
	含有量(mg/kg)	—	27.2	16.3											
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)											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	84.4	86.8											
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満											
	含有量(mg/kg)	—	1.250	1.000											
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.24	0.42											
	含有量(mg/kg)	—	5	6											
砒素	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満											
	含有量(mg/kg)	—	26.1	26.7											
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01											
	含有量(mg/kg)	—	2.7	2.8											
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											

※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	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	4/9	5/14											
		測定結果取得日	4/25	5/31											
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満											
	含有量(mg/kg)	—	4.4	8.0											
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)											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	33	29											
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02未満	0.02未満											
	含有量(mg/kg)	—	660	890											
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.12	0.08											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	11	15											
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満											
	含有量(mg/kg)	—	0.9	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											

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

### 鯉沼クリーンセンター

【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	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	4/26	5/31											
		測定結果取得日	5/17	6/26											
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0017											
	含有量(mg/kg)	—	32.5	47.7											
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)											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	85.7	98.4											
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満											
	含有量(mg/kg)	—	4.010	3.980											
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	27.2	36.3											
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.03	0.02											
	含有量(mg/kg)	—	2.1	1.9											
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											

※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	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	4/11	5/2											
		測定結果取得日	4/25	5/21											
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満											
	含有量(mg/kg)	—	14	10											
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)											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	61	70											
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満											
	含有量(mg/kg)	—	810	980											
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.04未満	0.04未満											
	含有量(mg/kg)	—	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											
	含有量(mg/kg)	—	41	8.7											
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.02											
	含有量(mg/kg)	—	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											

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L