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時間撹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	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9		
		測定結果取得日	5/7	5/28	6/25	8/2	8/26	9/30	10/18	11/21	12/26	1/29		
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
	含有量(mg/kg)	―	27.2	16.3	28.7	18.4	13.4	18.9	15.4	15.3	29.9	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)	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	84.4	86.8	77.6	49.4	50.7	47.4	76.1	54.3	65.1	62.0		
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		
	含有量(mg/kg)	―	1,250	1,000	1,100	1,110	853	813	1,030	925	1,100	798		
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	0.14	0.17	0.33		
	含有量(mg/kg)	―	5	6	4	2	3	4	3	4	4	6		
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		
	含有量(mg/kg)	―	26.1	26.7	29.9	29.6	31.1	25.9	33.1	29.7	38.8	26.4		
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	0.01	0.02	0.01		
	含有量(mg/kg)	―	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7	2.0	3.3	2.7	3.5	2.1		
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		

※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	6/4	7/2	8/6	9/4	10/2	11/26	12/3	1/7		
		測定結果取得日	4/25	5/31	6/25	7/23	8/30	9/25	10/22	12/12	12/23	1/27		
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		
	含有量(mg/kg)	―	4.4	8.0	10	5.5	4.1	5.7	5.1	3.4	5.9	2.1		
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)		
	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	33	29	31	30	28	33	30	30	25	46		
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	0.04	0.04	0.02未満		
	含有量(mg/kg)	―	660	890	880	870	640	670	630	930	760	510		
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	0.10	0.11	0.11		
	含有量(mg/kg)	―	2	2未満	3	2	4	4	3	2	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		
	含有量(mg/kg)	―	11	15	12	12	8.7	18	14	14	11	11		
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		
	含有量(mg/kg)	―	0.9	0.9	0.2	0.2	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9	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	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

鎧潟クリーンセンター

【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	6/28	7/26	8/30	9/20	10/31	11/29	12/23	1/27		
		測定結果取得日	5/17	6/26	7/23	8/27	9/24	10/15	11/27	12/24	1/20	2/17		
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0008		
	含有量(mg/kg)	―	32.5	47.7	22.3	23.9	32.1	9.53	18.4	13.3	20.2	14.6		
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)		
	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	85.7	98.4	97.6	72.8	84.6	74.6	128	83.3	88.3	80.4		
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		
	含有量(mg/kg)	―	4,010	3,980	3,480	2,120	2,120	1,500	3,260	1,590	1,720	1,780		
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		
	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	27.2	36.3	29.0	40.3	25.2	24.5	11.5	39.0	32.7	25.1		
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	0.01未満	0.02	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	0.7	1.4		
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		

※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	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/11	1/9		
		測定結果取得日	4/25	5/21	6/25	7/29	8/30	9/25	10/22	11/26	1/6	1/29		
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
	含有量(mg/kg)	―	14	10	6.6	48	22	5.8	43	24	8	2.7		
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)		
	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	61	70	45	27	35	31	46	56	55	41		
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		
	含有量(mg/kg)	―	810	980	640	590	760	390	500	470	610	230		
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	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		
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		
	含有量(mg/kg)	―	41	8.7	9.7	8.1	6.0	5.2	21	6.5	7.1	7.5		
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	0.02	0.01未満	0.01未満		
	含有量(mg/kg)	―	0.9	1.6	1.0	1.0	0.4	1.1	0.8	1.6	0.9	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	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