

2023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		4/6	5/11	6/1	7/6	8/3	9/31	10/5	11/3	12/30	1/4	2/1	
		測定結果取得日		5/1	6/6	6/23	7/28	8/22	9/25	10/27	12/1	12/26	2/7	2/16	
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0007	0.0005	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0023	
	含有量(mg/kg)	—	16.9	16.9	20.2	9.2	23.9	15.0	12.3	21.4	14.0	13.6	81.0		
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)	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		
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)	—	67.8	74.2	63.3	53.4	70.3	48.8	59.7	53.8	95.1	88.9	66.4		
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	0.01未満	0.01未満	
	含有量(mg/kg)	—	910	961	1,100	1,290	1,380	992	890	1,080	913	845	1,130		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.21	0.11	0.15	0.09	0.33	0.10	0.07	0.11	0.18	0.36	0.15		
	含有量(mg/kg)	—	4	3	3	3	8	2	3	3	3	7	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)	—	37.1	29.1	28.0	25.0	27.4	33.4	31.1	31.0	34.0	22.3	34.7		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	
	含有量(mg/kg)	—	3.7	3.5	3.6	3.0	3.4	3.2	3.1	2.9	3.0	2.4	2.5		
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		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		4/18	5/9	6/6	7/10	8/8	9/12	10/11	11/7	12/5	1/16	2/20	
		測定結果取得日		5/10	5/26	6/21	7/31	8/30	9/28	11/1	11/27	12/25	2/1	3/8	
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
	含有量(mg/kg)	—	7.4	4.8	6.5	5.4	3.4	5.2	4.8	8.0	4.5	2.8	5.7		
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)	
	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		
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)	—	29	26	30	25	23	27	32	29	29	25	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未満	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	
	含有量(mg/kg)	—	850	810	870	770	540	700	900	800	650	630	680		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05	0.04未満	0.11	0.16	0.16	0.24	0.04未満	0.09	0.11	0.04未満	0.04未満		
	含有量(mg/kg)	—	3	2未満	3	2	3	3	2未満	2未満	2	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)	—	10	8.0	9.3	8.6	6.3	6.5	7.2	9.6	14	7.8	8.2		
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)	—	1.0	0.8	0.6	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	1.1	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	

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

鏡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		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		4/28	5/26	6/30	7/21	8/25	9/15	10/27	11/24	12/29	1/26	2/16	
		測定結果取得日		5/24	6/15	7/21	8/18	9/19	10/12	11/21	12/18	1/30	2/22	3/12	
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0024	0.0005未満	0.0010	0.0005未満	0.0017	
	含有量(mg/kg)	—	18.9	15.9	20.8	14.5	25.9	14.3	20.1	7.96	23.3	21.9	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		
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)	—	89.4	94.6	74.9	67.4	66.1	77.8	81.7	80.4	91.6	112	61.5		
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)	—	2,500	2,540	1,990	2,170	1,560	1,920	2,270	2,370	1,930	2,070	2,220		
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		
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)	—	19.2	18.6	22.4	17.2	17.7	20.8	35.0	27.9	29.9	39.3	32.3		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
	含有量(mg/kg)	—	2.0	1.0	1.9	2.1	0.9	1.4	0.6	1.6	1.5	0.5未満	1.2		
1,4-ジオキサン	溶出量(mg/L)	0.5 mg/L以下	0.05未満	0.07	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		4/6	5/11	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/4	2/1	
		測定結果取得日		4/24	5/26	6/21	7/31	8/29	9/25	10/25	11/20	12/25	1/23	2/20	
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0007	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	0.0009	0.0008	0.0005未満	0.0007	
	含有量(mg/kg)	—	67	40	8.7	12	19	8.8	14	31	73	7.7	11		
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		
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)	—	69	61	48	38	43	39	57	78	45	58	98		
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	0.01未満	0.01未満	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)	—	940	910	810	560	730	680	470	530	860	430	360		
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		
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)	—	8.0	7.6	8.1	12	18	7.0	9.0	11	12	7.3	6.8		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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)	—	0.6	1.0	1.2	0.9	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	1.0	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	

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L