

2019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前の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	6/7	7/6	8/7	9/5	10/9	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5
		測定結果取得日	4/19	5/29	6/25	7/25	9/5	10/4	10/25	11/22	12/24	1/27	2/28	3/23
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0014	0.0017	0.0017	0.0005未満	0.0012	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0005未満
	含有量(mg/kg)	—	40.8	11.8	28.6	29.8	33.5	41.1	0.2未満	40.8	0.2未満	23.6	15.2	
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)	—	0.15	0.01未満	0.04	0.16	0.03	0.19	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.23	0.16
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)	—	62.5	95.2	63.0	78.1	68.1	102	583	73.5	668	544	86.3	94.3
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)	—	1,210	1,480	1,490	1,680	1,420	2,150	37,200	1,570	35,700	34,600	1,320	1,490
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.07	0.08	0.05未満	0.05未満	0.09	0.05未満	0.09	0.05未満	0.13	0.20	0.14	0.13
	含有量(mg/kg)	—	4	2	3	3	4	4	1未満	4	1未満	1未満	9	1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)	—	16.7	17.3	17.5	17.8	15.2	22.6	11.2	19.7	12.5	7.1	21.4	13.0
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未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	含有量(mg/kg)	—	3.1	3.4	2.8	2.6	2.7	3.7	2.9	3.5	2.8	2.1	3.7	2.5

※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】ミヤマ株式会社

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	4/8	5/14	6/10	7/8	8/5	9/9	10/7	11/11	12/9	1/14	2/17	3/9
		測定結果取得日	4/30	5/27	6/20	7/23	8/24	9/21	10/21	11/26	12/23	1/24	2/27	3/23
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
	含有量(mg/kg)	—	7.8	21	6.7	7.5	4.0	7.4	4.1	3.8	5.6	11	8.1	16
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	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01
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)	—	28	35	29	29	29	27	32	30	22	37	31	36
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	0.03	0.07	0.02未満	0.02未満
	含有量(mg/kg)	—	1,000	1,500	1,200	960	1,100	1,300	1,200	1,400	700	850	1,200	930
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.04	0.18	0.12	0.10	0.17	0.04	0.21	0.04	0.07	0.16	0.12	0.06
	含有量(mg/kg)	—	5	9	27	12	12	12	9	6	7	9	3	7
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)	—	5	4	6	1	1	1	2	5	3	4	2	3
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未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L

澁川クリーンセンター 【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	7/22	8/30	9/13	10/31	11/29	12/24	1/17	2/28	3/27
		測定結果取得日	5/27	6/21	7/22	8/8	9/19	9/30	11/27	12/20	1/23	1/31	3/23	4/17
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0009	0.0005未満	0.0018	0.0011	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0015	0.0005未満	0.0005未満	0.0015	0.0013
	含有量(mg/kg)	—	14.2	12.7	48.8	13.5	12.1	96.9	30.8	12.9	4.80	10.1	12.5	18.9
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)
	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	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)	—	146	105	126	153	173	94.3	113	116	68.1	88.3	90.2	137
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)	—	3,730	2,710	2,920	3,620	3,190	2,370	3,740	3,400	2,800	2,470	2,060	3,090
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	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)	—	31.3	29.2	25.2	27.1	27.1	33.2	25.6	25.8	21.1	21.6	20.7	21.5
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
	含有量(mg/kg)	—	6.8	5.9	4.6	3.5	4.6	5.0	5.6	3.3	2.8	3.7	1.7	3.0

※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	5/9	6/6	7/9	8/8	9/12	10/10	11/7	12/12	1/9	2/6	3/12
		測定結果取得日	5/7	5/28	6/27	7/29	8/29	9/27	10/31	11/27	1/6	1/27	2/26	3/27
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	0.0016	0.0008	0.0006	0.0042	0.0019	0.0016	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	含有量(mg/kg)	—	3.9	12	12	21	8.3	11	74	39	18	7.6	3.5	2.9
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)
	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	0.10	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)	—	33	65	72	43	32	32	47	49	38	41	26	63
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)	—	540	980	700	580	460	520	350	640	670	380	440	630
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	5	4	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)	—	5.9	9.4	7.2	6.9	7.5	7.2	13	12	8.2	6.0	5.1	8.4
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01	0.04	0.02	0.01未満	0.01	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)	—	1.0	1.5	4.4	1.9	1.0	1.1	1.7	1.2	1.0	1.0	0.8	1.0

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L