

平成29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	4/6	5/11	6/15	7/6	8/17	9/7	10/12	11/9	12/1	1/11	2/1	3/1
		測定結果取得日	5/8	6/8	7/14	8/2	9/12	9/27	11/6	11/28	12/26	2/9	2/26	3/15
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0007	0.0018	0.0007	0.0006	0.0005未満	0.0011	0.0006	0.0010	0.0009	0.0005未満	0.0005未満
	含有量(mg/kg)	—	13.5	20.3	23.2	37.1	11.7	27.6	21.0	11.0	9.1	16.1	34.1	9.1
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	0.21	0.07	0.02	0.14	0.03	0.14	0.09	0.13	0.09	0.03	0.07
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)	—	65.8	67.2	71.0	63.8	36.1	74.2	51.3	49.5	50.6	58.3	55.3	64.2
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)	—	1,130	1,350	1,030	1,380	628	805	946	1,020	1,200	989	1,300	841
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.20	0.11	0.05未満	0.18	0.08	0.05未満	0.11	0.06	0.30	0.10	0.12	0.05未満
	含有量(mg/kg)	—	2	3	2	16	6	2	2	7	4	3	1	4
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)	—	16.9	16.5	14.7	16.9	8.1	13.9	11.2	11.6	14.5	12.8	15.3	11.7
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.02
	含有量(mg/kg)	—	2.7	3.6	3.0	3.3	2.0	2.7	1.9	2.1	2.9	2.2	3.1	2.3

※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	4/3	5/1	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/8	1/9	2/5	3/5
		測定結果取得日	4/18	5/19	6/21	7/24	9/1	9/27	10/20	11/27	12/26	1/31	2/23	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)	—	3.8	5.9	3.1	6.5	4.3	4.2	5.0	8.0	4.2	3.9	3.2	4.3
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)	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	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)	—	26	22	23	25	27	21	27	22	23	24	17	23
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	含有量(mg/kg)	—	960	950	1,000	1,100	810	830	940	750	780	790	460	530
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05	0.08	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	含有量(mg/kg)	—	8	20	27	17	12	15	19	22	10	10	7	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)	—	8.1	8.3	8.7	8.2	7.5	6.9	7.0	8.0	7.1	6.8	6.9	6.6
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)	—	0.8	0.6	0.5	0.8	0.9	0.5	0.6	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9

※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	4/11	5/18	6/13	7/11	8/4	9/12	10/19	11/14	12/25	1/18	2/20	3/20
		測定結果取得日	5/1	6/6	7/4	7/31	8/29	10/4	11/7	12/6	1/17	2/2	3/13	3/29
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	0.0005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)	—	4.42	1.61	3.21	2.76	2.06	2.24	1.68	1.83	3.25	1.27	2.02	1.70
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	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)	—	236	218	177	168	113	159	110	196	216	108	73.4	172
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)	—	5,370	4,640	3,300	4,240	3,070	5,100	3,710	4,000	4,820	2,820	1,850	4,070
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	5	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)	—	28.3	45.6	26.6	30.8	34.3	33.0	27.3	23.7	25.9	27.4	24.9	28.1
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.05	0.01	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04	0.05	0.03	0.05	0.07	0.02
	含有量(mg/kg)	—	4.2	2.3	2.0	2.8	3.8	3.8	2.7	2.8	1.7	2.3	3.6	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	4/13	5/11	6/8	7/13	8/9	9/12	10/12	11/9	12/14	1/11	2/8	3/8
		測定結果取得日	5/2	5/30	6/23	7/31	9/1	10/3	10/30	11/28	12/27	1/31	2/28	3/23
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0020	0.0010	0.0007	0.0016	0.0017	0.0005未満	0.0013
	含有量(mg/kg)	—	8.0	24	6.7	12	16	17	12	55	18	13	5.1	4.1
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	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)	—	55	64	45	31	35	35	49	45	25	31	22	41
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	含有量(mg/kg)	—	990	920	710	620	610	670	730	950	380	380	210	540
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	3	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	6	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)	—	8.9	9.9	7.5	11	8.6	7.3	7.0	16	8.5	5.6	5.2	6.8
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	含有量(mg/kg)	—	1.7	1.0	0.6	1.4	1.6	0.9	0.9	2.0	1.1	1.3	1.0	1.6

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L