平成27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	4/9	5/14	6/19	7/10	8/14	9/9	10/15	11/2	12/3	1/7	2/10	3/3
		測定結果取得日	5/1	6/5	7/13	7/30	9/9	10/1	11/2	11/25	12/18	1/29	3/2	3/24
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0008	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0008	0.0014	0.0005未満	0.003	0.0005	0.0005未満
	含有量(mg/kg)	―	26.8	8.7	11.0	7.8	10.7	8.3	25.5	11.7	12.4	23.2	11.9	5.3
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	0.48	0.18	0.05
カドミウム	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)	―	117	101	44.9	59.4	48.8	70.3	72.5	49.4	55.9	70.8	47	44.1
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)	―	3,250	2,040	903	1,150	987	1,450	1,890	1,190	1,190	1,050	873	851
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05未満	0.14	0.18	0.21	0.05	0.05未満	0.05	0.13	0.05未満	0.13	0.08	0.14
	含有量(mg/kg)	―	1未満	1未満	1未満	4	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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)	―	15.2	17.5	9.5	14.7	10.5	25.3	17.1	16.0	14	13.7	12.8	11.7
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
	含有量(mg/kg)	―	3.1	3.5	2.0	3.9	2.3	3.8	3.2	2.7	2.8	2.9	2.5	1.7

※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	4/1	5/7	6/1	7/6	8/3	9/7	10/13	11/4	12/7	1/4	2/1	3/7
		測定結果取得日	4/14	5/16	6/12	7/16	8/11	9/24	10/22	11/13	12/16	1/14	2/9	3/17
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)	―	4.0	9.8	8.7	11	4.4	3.2	5.5	4.1	3.0	4.4	3.8	3.1
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)	0.3 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)	―	16	18	22	16	19	17	18	16	17	19	15	17
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.09	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	含有量(mg/kg)	―	1,000	1,200	1,500	1,100	1,100	1,100	1,100	830	1,300	1,100	740	910
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.24	0.29	0.29	0.19	0.12	0.15	0.15	0.13	0.15	0.13	0.04未満	0.04未満
	含有量(mg/kg)	―	14	25	28	17	15	10	19	9	6	10	10	13
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)	―	4	5	6	6	5	5	4	3	4	7	6	4
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	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

新津クリーンセンター

【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	4/14	5/15	6/12	7/10	8/13	9/11	10/14	11/13	12/11	1/12	2/9	3/1
		測定結果取得日	5/8	6/5	7/1	8/3	9/4	10/5	11/12	12/8	12/29	2/3	3/4	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	0.0007	0.0005未満	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
	含有量(mg/kg)	―	11.6	6.73	7.6	19.4	34.9	30.2	10	13.9	4.94	2.95	5.22	13.0
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	0.01未満
カドミウム	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)	―	21.4	27.3	23.5	30.9	24.3	23.4	24.3	26.9	25.4	22.3	12.2	19.5
鉛	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	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)	―	663	1,050	1,340	2,790	1,070	837	986	1,050	818	767	580	587
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)	―	7	16	3	4	7	10	12	7	16	5	5	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)	―	2.3	3.0	2.4	1.4	2.4	3.9	4.1	6	6.1	5.8	5	5.7
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)	―	1.1	1.0	0.5未満	1.4	0.9	1.3	2.8	1.4	0.9	0.6	1.0	1.0

※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	4/14	5/14	6/10	7/10	8/12	9/9	10/19	11/11	12/9	1/13	2/24	3/9
		測定結果取得日	5/8	6/5	7/1	7/28	9/4	10/5	11/12	12/3	12/29	1/26	3/15	3/25
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	0.0009	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	含有量(mg/kg)	―	1.6	7.83	0.58	2.28	0.69	5.20	3.53	1.22	1.20	3.35	2.09	1.33
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)	0.3 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)	―	261	283	234	170	292	180	214	186	340	222	168	215
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)	―	4,630	10,500	6,490	6,840	9,460	6,130	5,360	5,630	7,980	5,750	3,340	6,970
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	4	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	0.01未満	0.01未満
	含有量(mg/kg)	―	25	24.7	26.7	23.2	25.1	38.3	40.6	36.6	42.2	34.4	27.4	35.4
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.03	0.01未満	0.04	0.06	0.03	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06
	含有量(mg/kg)	―	5.6	4.8	4.5	8.6	7.4	7.6	13.5	5.1	4.3	5.1	8.8	8.5

※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	4/3	5/1	6/1	7/1	8/2	9/1	10/1	11/4	12/1	1/6	2/2	3/1
		測定結果取得日	4/17	5/22	6/18	7/15	8/18	9/16	10/16	11/20	12/17	1/26	2/19	3/18
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0010	0.0005未満	0.0005	0.0012	0.0015	0.0005未満	0.0017	0.0018	0.0014	0.0009	0.0006	0.001
	含有量(mg/kg)	―	18	3.1	1.6	3.8	4.0	4.5	8.9	8.4	8.5	4.4	4.8	3.7
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	0.01未満
カドミウム	溶出量(mg/L)	0.3 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	0.05未満
	含有量(mg/kg)	―	74	63	36	51	43	28	33	31	26	45	26	35
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)	―	1,500	1,100	870	900	820	580	630	430	670	610	630	520
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	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)	―	11	14	42	8.2	8.1	9.1	10	6.6	5.9	7.4	8.8	7.1
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
	含有量(mg/kg)	―	1.4	1.8	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	0.7	1.3	1.4	1.5	1

※1　定量下限値　アルキル水銀：0.0005mg/L