

平成30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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/8	9/6	10/11	11/6	12/6			
		測定結果取得日	4/19	6/12	6/28	7/25	9/4	10/2	11/6	12/4	1/4			
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0010	0.0011	0.0016	0.0012	0.0012	0.0005未満	0.0005未満			
	含有量(mg/kg)	—	23.0	24.8	14.8	30.0	35.4	48.6	28.4	41.3	25.8			
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)			
	含有量(mg/kg)	—	0.02	0.07	0.11	0.20	0.07	0.07	0.01未満	0.06	0.10			
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			
	含有量(mg/kg)	—	54.5	121	83.9	100	131	85.3	86.2	78.3	71.1			
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			
	含有量(mg/kg)	—	1,600	2,700	1,970	1,860	2,990	1,890	1,660	1,600	1,300			
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.16	0.15	0.15	0.07	0.05	0.08	0.06	0.08	0.06			
	含有量(mg/kg)	—	4	2	1	1未満	2	1未満	1未満	1未満	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			
	含有量(mg/kg)	—	16.1	37.8	17.0	26.7	27.0	22.5	20.1	20.7	16.5			
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	0.02	0.01	0.02			
	含有量(mg/kg)	—	2.9	5.4	2.9	4.0	4.1	3.5	3.3	3.4	4.3			

※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	4/24	5/28	6/25	7/9	8/13	9/10	10/9	11/12	12/11			
		測定結果取得日	5/17	6/13	7/12	7/27	8/30	9/27	10/26	11/29	12/27			
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			
	含有量(mg/kg)	—	8.6	6.9	7.4	8.5	6.3	7.0	8.4	4.5	8.3			
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)			
	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			
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			
	含有量(mg/kg)	—	26	21	28	17	20	25	33	28	19			
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			
	含有量(mg/kg)	—	1,000	950	560	1,100	950	810	890	1,100	890			
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.04	0.04未満	0.06	0.04未満	0.05	0.04未満	0.05	0.04未満	0.05			
	含有量(mg/kg)	—	12	12	13	15	11	12	10	8	15			
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			
	含有量(mg/kg)	—	7.6	8.2	7.5	7.7	5.8	8.2	8.4	7.2	8.1			
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			
	含有量(mg/kg)	—	6.7	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	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	4/10	5/17	6/12	7/27	8/31	9/21	10/26	11/30	12/28			
		測定結果取得日	5/8	6/11	7/5	8/17	9/21	10/10	11/29	12/21	1/23			
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0011	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0007			
	含有量(mg/kg)	—	27.0	15.5	16.6	29.7	10.2	11.2	61.0	34.8	21.1			
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)			
	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	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			
	含有量(mg/kg)	—	113	264	123	279	139	205	140	200	125			
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			
	含有量(mg/kg)	—	3,950	5,410	5,550	3,350	3,640	5,880	3,520	3,230	5,830			
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			
	含有量(mg/kg)	—	2未満	2未満	2未満	2未満	4	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			
	含有量(mg/kg)	—	23.0	26.8	32.5	88.3	29.8	28.9	22.9	23.6	26.0			
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01			
	含有量(mg/kg)	—	1.9	3.0	6.4	6.6	3.7	6.5	3.9	6.7	2.6			

※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	4/12	5/10	6/7	7/11	8/9	9/6	10/11	11/8	12/6			
		測定結果取得日	5/7	5/25	6/27	7/30	8/30	9/27	10/29	11/28	12/28			
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0015	0.0005未満	0.0005未満	0.0010	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0012			
	含有量(mg/kg)	—	40	20	5.7	11	6.8	15	13	21	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)			
	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			
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			
	含有量(mg/kg)	—	41	47	44	81	43	44	46	51	26			
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			
	含有量(mg/kg)	—	600	730	910	810	590	870	560	610	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			
	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			
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			
	含有量(mg/kg)	—	9.1	9.3	9.6	7.5	6.1	8.3	7.1	7.2	6.9			
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01未満			
	含有量(mg/kg)	—	1.6	0.8	1.9	2.9	1.1	1.1	1.3	2.0	1.4			

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005mg/L