

2021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	試料採取日																																			
			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			4/8	4/9	4/10	5/6	5/7	5/8	6/3	6/4	6/5	7/1	7/2	7/3	8/5	8/6	8/7	9/2	9/3	9/4	10/8	10/9	10/10	11/4	11/5	11/6	12/2	12/3	12/4	1月	1月	1月	2月	2月	2月	3月	3月	3月
			4/27			6/1			6/25			7/30			9/3			9/24			10/22			12/3			12/17			1/26			3/1			3/29		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満			0.0006			0.0012			0.0011			0.001			0.0005未満			0.0005未満			0.0007			0.0006			0.0005未満			0.0005未満			0.0007		
	含有量(mg/kg)	—	23.2			17.7			32.7			26.6			20.9			8.5			16.0			22.4			15.6			20.5			15.7			16.9		
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			0.01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)	—	97.0			78.3			75.2			68.7			58.9			54.8			76.3			71.6			65.9			66.1			67.7			63.8		
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)	—	1,860			1,040			1,320			1,550			1,250			923			1,570			1,490			1,200			1,260			1,010			819		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.06			0.09			0.05未満			0.07			0.06			0.05未満			0.06			0.14			0.12			0.14			0.06			0.07		
	含有量(mg/kg)	—	1			2			1			2			3			2			2			5			3			3			2			2		
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)	—	17.0			13.4			16.4			21.7			13.3			23.1			27.3			20.9			14.9			21.5			26.1			24.5		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.01未満			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01			0.01		
	含有量(mg/kg)	—	3.2			3.4			4.1			2.9			2.6			2.4			3.5			3.2			2.7			3.0			2.8			2.9		
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

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	試料採取日																																			
			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			4/13	4/14	4/15	5/11	5/12	5/13	6/8	6/9	6/10	7/6	7/7	7/8	8/3	8/4	8/5	9/7	9/8	9/9	10/5	10/6	10/7	11/9	11/10	11/11	12/7	12/8	12/9	1月	1月	1月	2月	2月	2月	3月	3月	3月
			4/28			5/28			6/25			7/21			8/23			9/24			10/20			11/25			12/21			1/26			2/22			3/24		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満			0.0005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)	—	12			14			7.2			4.7			4.2			5.0			7.0			4.6			7.4			5.1			2.9			1.7		
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)	0.09 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)	—	35			31			30			26			30			26			29			28			24			27			23			28		
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)	—	1,300			660			1,100			870			930			670			900			860			750			650			520			630		
六価クロム	溶出量(mg/L)	1.5 mg/L以下	0.05			0.05			0.05			0.04未満			0.04未満			0.05			0.05			0.07			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.11		
	含有量(mg/kg)	—	4			2			5			3			3			2未満			5			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)	—	6.7			7.4			8.2			7.5			6.8			6.2			6.9			6.8			7.2			6.5			6.4			5.9		
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			0.9			1.1			1.2			1.2			1.2			1.2			0.9			0.8			0.9			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

鶴岡クリーンセンター

【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	試料採取日																																			
			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			4/30	4/31	5/1	5/21	5/22	5/23	6/25	6/26	6/27	7/30	7/31	8/6	8/7	8/8	9/10	9/11	9/12	10/29	10/30	10/31	11/26	11/27	11/28	12/24	12/25	12/26	1月	1月	1月	2月	2月	2月	3月	3月	3月	
			5/28			6/18			7/21			8/26			9/14			10/11			11/25			12/24			1/18			2/7			3/24			4/12		
総水銀	溶出量(mg/L)	0.005 mg/L以下	0.0006			0.001			0.0008			0.0019			0.0011			0.0006			0.0018			0.0007			0.0005			0.0005未満			0.0005未満			0.0008		
	含有量(mg/kg)	—	25.9			26.2			27.8			38.7			23.0			5.68			49.1			12.4			16.2			8.57			9.04			17.6		
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)	—	109			99.3			105			71.3			78.1			98.3			66.2			77.0			65.3			86.3			107			108		
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)	—	2,550			2,570			3,440			2,510			2,230			1,830			2,260			2,120			2,230			1,660			2,250			2,270		
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			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)	—	18.1			27.6			30.0			25.7			26.2			19.3			18.9			14.3			17.6			14.0			16.1			16.2		
セレン	溶出量(mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02			0.03			0.03			0.04			0.04			0.05			0.04			0.03			0.04			0.04			0.03			0.03		
	含有量(mg/kg)	—	2.7			1.0			4.2			1.0			2.3			5.7			2.3			2.7			3.5			1.2			1.2			1.5		
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

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	試料採取日																																			
			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			4/1	4/2	4/3	5/6	5/7	5/8	6/3	6/4	6/5	7/1	7/2	7/3	8/5	8/6	8/7	9/1	9/2	9/3	10/7																	