

平成28年度 新潟市一般廃棄物処理施設における溶融スラグの環境安全品質基準検査結果

○新田清掃センター

環境安全品質基準項目		基準値 [以下]	製造ロット												
			① 3/28-4/24	② 4/25-5/22	③ 5/23-6/19	④ 6/20-7/17	⑤ 7/18-8/14	⑥ 8/15-9/11	⑦ 9/12-10/9	⑧ 10/10-11/6	⑨ 12/5-1/1	⑩ 1/2-1/29	⑪ 1/30-2/26	⑫ 2/27-3//26	
溶出 mg/L	カドミウム	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	ひ素	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総水銀	0.0005	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	0.0005未満
	セレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ふっ素	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
	ほう素	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
含有 mg/kg	カドミウム	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	鉛	150	1.8	1.4	4.1	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.4	4.0	2.7	2.8	
	六価クロム	250	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	1.7	2未満	2未満	2未満	2未満	
	ひ素	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
	総水銀	15	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
	セレン	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
	ふっ素	4,000	111	122	122	96	141	107	128	88	145	161	108	153	
	ほう素	4,000	111	120	121	118	135	122	116	97	115	121	140	140	

項目	参考値 [以下]	試料採取日			
		6/8	9/7	12/6	3/7
ダイオキシン類 ng-TEQ/g	1	0	0	0.0000015	0

○鑑淵クリーンセンター

環境安全品質基準項目		基準値 [以下]	製造ロット													
			① 3/29-4/25	② 4/26-5/23	③ 5/24-6/20	④ 6/21-7/18	⑤ 7/19-8/15	⑥ 8/16-9/12	⑦ 9/13-10/10	⑧ 10/11-11/7	⑨ 11/8-12/5	⑩ 12/6-1/2	⑪ 1/3-1/30	⑫ 1/31-2/27	⑬ 2/28-3/27	
溶出 mg/L	カドミウム	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	六価クロム	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	ひ素	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	総水銀	0.0005	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	0.0005未満	
	セレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ふっ素	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	ほう素	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
含有 mg/kg	カドミウム	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
	鉛	150	27.4	26.1	26.0	15.8	16.6	12.8	10.3	22.3	21.7	15.6	7.0	25.3		
	六価クロム	250	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		
	ひ素	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満		
	総水銀	15	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満		
	セレン	150	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満		
	ふっ素	4,000	132	149	149	142	146	146	179	138	169	134	129	152		
	ほう素	4,000	140	168	161	161	172	174	183	167	177	132	145	189		

項目	参考値 [以下]	試料採取日
		8/9
ダイオキシン類 ng-TEQ/g	1	0.000009

【項目・基準値等について】

○環境安全品質基準(溶出・含有)

「一般廃棄物の溶融固化物の再生利用に関する指針」で定められた目標基準。

JIS A5031, A5032の環境安全品質基準に適合していること。

1週ごとに試料採取し、4週分の試料をまとめて1ロットとして分析。

○ダイオキシン類

参考値として、土壌の環境基準(1ng-TEQ/g)と比較。