

平成29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

H30.5.2

○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 3/27-4/23	② 4/24-5/21	③ 5/22-6/18	④ 6/19-7/16	⑤ 7/17-8/13	⑥ 8/14-9/10	⑦ 9/11-10/22	⑧ 12/1-12/31	⑨ 1/1-1/28	⑩ 1/29-2/25	⑪ 2/26-3/25		
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
	鉛	150	2.0	1.1	1.3	1.0	1.0未満	1.0未満	1.1	1.1	2.4	6.4	3.5	
	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	
	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	
	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	
	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	
	ふっ素	4,000	143	114	90	156	112	123	112	117	157	262	164	
	ほう素	4,000	120	112	111	124	102	94	88	91	131	170	143	

※10/23~11/28まで溶融スラグ製造停止

項目	参考値 〔以下〕	試料採取日			
		5月9日	8月3日	11月1日	2月6日
ダイオキシン類 ng-TEQ/g	1	0	0	0	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 3/28-4/24	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 11/7-12/4	⑩ 12/5-1/1	⑪ 1/2-1/29	⑫ 1/30-2/26	⑬ 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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	鉛	150	26.2	19.4	13.6	18.8	7.3	12.0	14.2	13.7	9.0	4.7	6.9		
	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		
	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		
	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		
	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		
	ふっ素	4,000	175	195	197	233	152	157	200	135	160	146	145		
	ほう素	4,000	203	213	185	206	145	188	163	161	175	165	169		

項目	参考値 〔以下〕	試料採取日
		8月9日
ダイオキシン類 ng-TEQ/g	1	0.0000090

【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。