

令和3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

2022/4/18

○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	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫				
溶出 mg/L	カドミウム	0.01															
	鉛	0.01															
	六価クロム	0.05															
	ひ素	0.01															
	総水銀	0.0005															
	セレン	0.01															
	ふっ素	0.8															
含有 mg/kg	カドミウム	150															
	鉛	150															
	六価クロム	250															
	ひ素	150															
	総水銀	15															
	セレン	150															
	ふっ素	4,000															
ほう素	4,000																

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

○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 3/23~4/19	② 4/20~5/17	③ 5/18~6/14	④ 6/15~7/12	⑤ 7/13~8/9	⑥ 8/10~9/6	⑦ 9/7~10/4	⑧ 10/5~11/1	⑨ 11/2~11/29	⑩ 11/30~12/27	⑪ 12/28~1/24	⑫ 2/22~3/21				
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	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	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	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	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	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	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	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	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	1.0未満	
	鉛	150	10.0	10.5	10.2	6.9	11.0	6.2	12.2	4.9	5.7	6.4	4.3	6.8			
	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	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	126	148	139	176	147	115	130	131	141	171	133	145			
ほう素	4,000	161	161	104	148	141	148	146	133	140	151	151	162				

項目	参考値 〔以下〕	試料採取日
ダイオキシン類 ng-TEQ/g	1	7月2日 0.000094

【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。