

平成27年度 清掃センター放射性物質濃度測定結果

1. 焼却灰放射性物質濃度測定

単位: Bq/kg

施設名	測定	採取日	5月25日	8月31日	11月16日	2月29日
3炉混合	成形品	セシウム134	100	87	78	39
		セシウム137	390	340	330	205
		合計	490	427	408	244
3号炉	主灰	セシウム134	47	22	17	14
		セシウム137	170	94	74	80
		合計	217	116	91	94

※本市において発生する焼却灰については、国が示している8,000ベクレル/kgを下回っていることから成形品及び主灰については一般廃棄物最終処分場(第3次)に埋立処分及び資源化(人工砂やスラグ化)を行う為として民間資源化施設に排出しております。成形品とは1, 2および3号炉の飛灰を薬剤処理, セメント固化したものであります。

2. 一般廃棄物最終処分場(第3次)観測井戸等放射性物質濃度測定

施設名	測定	採取日	4月20日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月7日	10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月29日	3月14日	※評価基準	
最終処分場 上流(No.2)	地下水	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		評価	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常値でないこと※1
最終処分場 下流(No.7)	地下水	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		評価	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常値でないこと※1
浸出水 処理施設	放流水	採取日	4月20日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月7日	10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月29日	3月14日		
		セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム137	不検出	11.0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	15	11.3	不検出	不検出	
		換算値	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.33	0.29	0.28	0.28	
	3ヶ月平均	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.28	1以下※2	

※1 評価基準は、地下水については水質の悪化がみられないこと。

※2 [環境省が示している排水濃度限度の考え方]

濃度限度は、3ヶ月間の平均濃度について、以下の式により算出した値が1を超えないようにすること。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度(Bq/l)}}{60(\text{Bq/l})} + \frac{\text{セシウム137の濃度(Bq/l)}}{90(\text{Bq/l})} \leq 1$$

不検出の場合、定量下限値(10Bq/l)を用いて、算出しております。

3. その他

草木放射性物質濃度測定

単位: Bq/kg

施設名	測定	採取日	5月18日	11月16日
保管 コンテナ	草木	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	36.0	不検出
		合計	36.0	不検出