

平成30年度 放射性物質・空間放射線量に関する情報

環境省と東京都環境局から放射能濃度測定の一請を受け、「主灰、飛灰、排ガス」の放射性物質濃度と敷地境界「東西南北4カ所」における空間放射線量の測定を実施しておりますので、その結果をお知らせいたします。

1 測定方法

(1) 主灰、飛灰、排ガスの放射能濃度

ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定

(2) 空間放射線量

シンチレーション式サーベイメータ

2 測定結果

(1) 主 灰 (焼却炉の灰出設備から排出される灰です。)

単位：Bq/Kg (ベクレルパーキログラム) 基準値：8000Bq/kg

試料採取日	測定日	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
平成30年4月16日	平成30年4月17日	不検出	15	15
平成30年5月15日	平成30年5月17日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月15日	平成30年6月20日	不検出	15	15
平成30年7月17日	平成30年7月18日	不検出	14	14

(2) 飛 灰 (焼却炉の集じん器(バグフィルタ)で捕集された灰です。)

単位：Bq/Kg (ベクレルパーキログラム) 基準値：8000Bq/kg

試料採取日	測定日	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
平成30年4月16日	平成30年4月17日	13	120	133
平成30年5月15日	平成30年5月17日	不検出	51	51
平成30年6月15日	平成30年6月20日	不検出	71	71
平成30年7月17日	平成30年7月18日	不検出	59	59

(3) 排ガス (ごみを焼却した時に煙突から出るガスです。)

単位：Bq/m³ (ベクレルパー立方メートル)

基準値：3か月間の平均濃度が以下の式により算出した値が1を超えない

{セシウム134の濃度 (Bq/m³) / 20 (Bq/m³)} + {セシウム137の濃度 (Bq/m³) / 30 (Bq/m³)}

試料採取日	測定日	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
平成30年4月16日	平成30年4月17日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月15日	平成30年5月18日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月15日	平成30年6月22日	不検出	不検出	不検出

平成30年7月17日	平成30年7月18日	不検出	不検出	不検出
------------	------------	-----	-----	-----

(4) 空間放射線量 (地上高さ1m、5回測定の平均値)

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルトパーアワー) 基準値: $0.23 \mu\text{Sv/h}$

測定日	東	西	南	北	衛生組合東側樹林 (バックランド)
平成30年4月16日	0.069	0.065	0.048	0.058	0.040
平成30年5月15日	0.059	0.065	0.047	0.061	0.038
平成30年6月15日	0.056	0.057	0.043	0.053	0.033
平成30年7月17日	0.057	0.061	0.058	0.051	0.037