

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環を受け、「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
平成30年8月16日	平成30年8月17日	不検出	20	20

(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
平成30年8月16日	平成30年8月17日	不検出	68	68

(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
平成30年8月16日	平成30年8月17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 (バックグラウンド)
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
平成30年8月16日	0.064	0.054	0.047	0.058	0.032