

令和元年度 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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	24	24
令和元年6月14日	令和元年6月17日	不検出	18	18

(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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	57	57
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	90	90
令和元年6月14日	令和元年6月17日	不検出	100	100

(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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年6月14日	令和元年6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回測定の前平均値)

単位：μSv/h (マイクロシーベルトパーアワー) 基準値：0.23μSv/h

測定日	東	西	南	北	衛生組合東側樹林 (バックランド)
平成31年4月15日	0.059	0.066	0.044	0.064	0.034
令和元年5月15日	0.061	0.064	0.046	0.050	0.028
令和元年6月14日	0.056	0.055	0.049	0.055	0.030