

## 令和3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
令和3年4月15日	令和3年4月15日	不検出	12	12
令和3年5月14日	令和3年5月18日	不検出	不検出	不検出
令和3年6月15日	令和3年6月15日	不検出	不検出	不検出

(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
令和3年4月15日	令和3年4月15日	不検出	77	77
令和3年5月14日	令和3年5月18日	不検出	59	59
令和3年6月15日	令和3年6月15日	不検出	60	60

(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/m<sup>3</sup>（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/m<sup>3</sup>) / 20 (Bq/m<sup>3</sup>)} + {セシウム137の濃度 (Bq/m<sup>3</sup>) / 30 (Bq/m<sup>3</sup>)}

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
令和3年4月15日	令和3年4月16日	不検出	不検出	不検出
令和3年5月14日	令和3年5月18日	不検出	不検出	不検出
令和3年6月15日	令和3年6月15日	不検出	不検出	不検出

(4) 空間放射線量 (地上高さ 1 m、5 回測定 of 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	足湯 (バックグラウンド)
令和3年4月15日	0.053	0.071	0.037	0.063	0.037
令和3年5月15日	0.049	0.058	0.050	0.066	0.036
令和3年6月15日	0.047	0.061	0.050	0.066	0.038