

## 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<br>134 | 放射性セシウム<br>137 | 放射性セシウム<br>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           |
| 令和3年7月15日  | 令和3年7月19日  | 不検出            | 18             | 18            |
| 令和3年8月16日  | 令和3年8月18日  | 不検出            | 18             | 18            |
| 令和3年9月15日  | 令和3年9月15日  | 不検出            | 25             | 25            |
| 令和3年10月15日 | 令和3年10月20日 | 不検出            | 不検出            | 不検出           |
| 令和3年11月15日 | 令和3年11月18日 | 不検出            | 15             | 15            |
| 令和3年12月15日 | 令和3年12月20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<br>134 | 放射性セシウム<br>137 | 放射性セシウム<br>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            |
| 令和3年7月15日  | 令和3年7月19日  | 不検出            | 58             | 58            |
| 令和3年8月16日  | 令和3年8月18日  | 不検出            | 56             | 56            |
| 令和3年9月15日  | 令和3年9月15日  | 不検出            | 61             | 61            |
| 令和3年10月15日 | 令和3年10月20日 | 不検出            | 46             | 46            |
| 令和3年11月15日 | 令和3年11月18日 | 不検出            | 58             | 58            |
| 令和3年12月15日 | 令和3年12月20日 | 不検出            | 66             | 66            |

(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<br>セシウム<br>134 | 放射性<br>セシウム<br>137 | 放射性<br>セシウム<br>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               |
| 令和3年7月15日  | 令和3年7月19日  | 不検出                | 不検出                | 不検出               |
| 令和3年8月16日  | 令和3年8月18日  | 不検出                | 不検出                | 不検出               |
| 令和3年9月15日  | 令和3年9月15日  | 不検出                | 不検出                | 不検出               |
| 令和3年10月15日 | 令和3年10月20日 | 不検出                | 不検出                | 不検出               |
| 令和3年11月15日 | 令和3年11月26日 | 不検出                | 不検出                | 不検出               |
| 令和3年12月15日 | 令和3年12月22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：μSv/h（マイクロシーベルトパーアワー） 基準値：0.23 μSv/h

| 測定日        | 東     | 西     | 南     | 北     | 足湯<br>(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            |
| 令和3年7月15日  | 0.048 | 0.050 | 0.042 | 0.069 | 0.036            |
| 令和3年8月16日  | 0.052 | 0.067 | 0.058 | 0.080 | 0.040            |
| 令和3年9月15日  | 0.046 | 0.070 | 0.056 | 0.069 | 0.039            |
| 令和3年10月15日 | 0.048 | 0.070 | 0.049 | 0.071 | 0.030            |
| 令和3年11月15日 | 0.047 | 0.066 | 0.054 | 0.067 | 0.033            |
| 令和3年12月15日 | 0.049 | 0.065 | 0.061 | 0.074 | 0.036            |