

## 令和2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
令和2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	11	11
令和2年5月15日	令和2年5月15日	不検出	21	21

(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2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	58	58
令和2年5月15日	令和2年5月15日	不検出	99	99

(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2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和2年5月15日	令和2年5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. 2 3  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	東	西	南	北	衛生組合東側樹林 (バックグラウンド)
令和2年4月15日	0. 0 6 5	0. 0 6 1	0. 0 4 8	0. 0 6 1	0. 0 3 8
令和2年5月15日	0. 0 5 5	0. 0 4 9	0. 0 4 7	0. 0 4 8	0. 0 3 4