

## 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
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
令和4年1月14日	令和4年1月18日	不検出	13	13
令和4年2月16日	令和4年2月16日	不検出	不検出	不検出
令和4年3月15日	令和4年3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
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
令和4年1月14日	令和4年1月18日	不検出	32	32
令和4年2月16日	令和4年2月16日	不検出	21	21
令和4年3月15日	令和4年3月15日	不検出	48	48

(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
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
令和4年1月14日	令和4年1月18日	不検出	不検出	不検出
令和4年2月16日	令和4年2月21日	不検出	不検出	不検出
令和4年3月15日	令和4年3月16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：0.23μSv/h

測定日	東	西	南	北	足湯 (バックランド)
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
令和4年1月14日	0.055	0.082	0.051	0.085	0.031
令和4年2月16日	0.046	0.060	0.049	0.055	0.039
令和4年3月15日	0.048	0.067	0.049	0.060	0.034