

令和5、6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

| 令和5年度 | 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 |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|---------------|
| 4月 | 4月21日 | 4月22日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5月 | 5月12日 | 5月13日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 6月 | 6月15日 | 6月16日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7月 | 7月14日 | 7月18日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 8月 | 8月17日 | 8月21日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 9月 | 9月15日 | 9月19日 | 不検出 | 13 | 13 |
| 10月 | 10月13日 | 10月14日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 11月 | 11月14日 | 11月20日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 12月 | 12月15日 | 12月15日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 1月 | 1月15日 | 1月15日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2月 | 2月15日 | 2月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3月 | 3月15日 | 3月21日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 令和6年度 | 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 |
|-------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|
| 4月 | 4月25日 | 4月26日 | 不検出 | 21 | 21 |
| 5月 | 5月15日 | 5月16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

| 令和5年度 | 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 |
|-------|--------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 4月 | 4月21日 | 4月22日 | 不検出 | 62 | 62 |
| 5月 | 5月12日 | 5月13日 | 不検出 | 46 | 46 |
| 6月 | 6月15日 | 6月16日 | 不検出 | 33 | 33 |
| 7月 | 7月14日 | 7月18日 | 不検出 | 34 | 34 |
| 8月 | 8月17日 | 8月21日 | 不検出 | 36 | 36 |
| 9月 | 9月15日 | 9月19日 | 不検出 | 47 | 47 |
| 10月 | 10月13日 | 10月14日 | 不検出 | 35 | 35 |
| 11月 | 11月14日 | 11月20日 | 不検出 | 37 | 37 |
| 12月 | 12月15日 | 12月15日 | 不検出 | 37 | 37 |
| 1月 | 1月15日 | 1月15日 | 不検出 | 41 | 41 |
| 2月 | 2月15日 | 2月19日 | 不検出 | 23 | 23 |
| 3月 | 3月15日 | 3月21日 | 不検出 | 27 | 27 |

| 令和6年度 | 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 |
|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 4月 | 4月25日 | 4月26日 | 不検出 | 51 | 51 |
| 5月 | 5月15日 | 5月16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/m³（ベクレルパー立方メートル）

| 令和5年度 | 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 |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|---------------|
| 4月 | 4月21日 | 4月22日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5月 | 5月12日 | 5月13日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 6月 | 6月15日 | 6月16日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7月 | 7月14日 | 7月18日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 8月 | 8月17日 | 8月21日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 9月 | 9月15日 | 9月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 10月 | 10月13日 | 10月14日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 11月 | 11月14日 | 11月25日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 12月 | 12月15日 | 12月18日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 1月 | 1月15日 | 1月15日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2月 | 2月15日 | 2月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3月 | 3月15日 | 3月21日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

| 令和6年度 | 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 |
|-------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|
| 4月 | 4月25日 | 4月27日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5月 | 5月15日 | 5月16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 $\mu\text{Sv/h}$

| 令和5年度 | 測定日 | 東 | 西 | 南 | 北 | 足湯 (ハックゲラント) |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 4月 | 4月21日 | 0.050 | 0.070 | 0.049 | 0.063 | 0.044 |
| 5月 | 5月12日 | 0.042 | 0.071 | 0.042 | 0.069 | 0.029 |
| 6月 | 6月15日 | 0.043 | 0.061 | 0.045 | 0.067 | 0.041 |
| 7月 | 7月14日 | 0.049 | 0.057 | 0.054 | 0.057 | 0.041 |
| 8月 | 8月17日 | 0.047 | 0.059 | 0.047 | 0.075 | 0.033 |
| 9月 | 9月22日 | 0.050 | 0.063 | 0.042 | 0.060 | 0.034 |
| 10月 | 10月13日 | 0.051 | 0.059 | 0.049 | 0.067 | 0.034 |
| 11月 | 11月15日 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.069 | 0.042 |
| 12月 | 12月15日 | 0.053 | 0.065 | 0.048 | 0.081 | 0.039 |
| 1月 | 1月15日 | 0.051 | 0.057 | 0.047 | 0.066 | 0.032 |
| 2月 | 2月15日 | 0.047 | 0.063 | 0.039 | 0.073 | 0.031 |
| 3月 | 3月15日 | 0.052 | 0.061 | 0.049 | 0.055 | 0.042 |

| 令和6年度 | 測定日 | 東 | 西 | 南 | 北 | 足湯 (ハックゲラント) |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 4月 | 4月25日 | 0.044 | 0.059 | 0.050 | 0.071 | 0.028 |
| 5月 | 5月15日 | 0.047 | 0.050 | 0.045 | 0.063 | 0.035 |