

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)

| 試料採取日 | 測定日 | 放射性 ヨウ素 131 | 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 |
|-------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 平成23年7月9日 | 平成23年7月19～20日 | 不検出 | 194 | 254 | 448 |
| 平成23年8月25日 | 平成23年9月5日 | 不検出 | 69 | 90 | 159 |
| 平成23年9月14日 | 平成23年9月16日 | 不検出 | 78 | 99 | 177 |
| 平成23年10月13日 | 平成23年10月17日 | 不検出 | 78 | 101 | 179 |
| 平成23年11月14日 | 平成23年11月16日 | 不検出 | 59 | 76 | 135 |
| 平成23年12月14日 | 平成23年12月21日 | 不検出 | 68 | 80 | 148 |

(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)

| 試料採取日 | 測定日 | 放射性 ヨウ素 131 | 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 |
|-------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 平成23年7月9日 | 平成23年7月19～20日 | 不検出 | 1,005 | 1,246 | 2,251 |
| 平成23年8月25日 | 平成23年9月5日 | 不検出 | 450 | 572 | 1,022 |
| 平成23年9月14日 | 平成23年9月16日 | 不検出 | 681 | 801 | 1,482 |
| 平成23年10月13日 | 平成23年10月17日 | 不検出 | 616 | 761 | 1,377 |
| 平成23年11月14日 | 平成23年11月16日 | 不検出 | 443 | 559 | 1,002 |
| 平成23年12月14日 | 平成23年12月16日 | 不検出 | 626 | 782 | 1,408 |

(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)

| 試料採取日 | 測定日 | 放射性 ヨウ素 131 | 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 |
|-------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 平成23年7月9日 | 平成23年7月21～22日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 平成23年9月5日 | 平成23年9月6日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 平成23年10月14日 | 平成23年10月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 平成23年11月15日 | 平成23年11月16日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 平成23年12月15日 | 平成23年12月16日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

(4) 空間放射線量 (地上高さ1 m、3回測定の平均値)

単位： $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルトパーアワー)

| 測定日 | 東 | 西 | 南 | 北 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 平成23年7月9日 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.08 |
| 平成23年8月25日 | 0.078 | 0.081 | 0.061 | 0.075 |
| 平成23年9月14日 | 0.083 | 0.084 | 0.067 | 0.069 |
| 平成23年10月13日 | 0.076 | 0.086 | 0.065 | 0.078 |
| 平成23年11月14日 | 0.074 | 0.076 | 0.060 | 0.068 |
| 平成23年12月14日 | 0.068 | 0.076 | 0.066 | 0.073 |
| 平成24年1月5日 | 0.073 | 0.078 | 0.066 | 0.076 |