

## 令和4年度 焼却灰等の放射線量測定結果（立川市清掃工場）

### 1 焼却灰の測定結果

（基準値：8,000Bq/kg）

単位：Bq/kg

| 試料採取日     | 施設名 |       | 放射性<br>ヨウ素131 | 放射性<br>セシウム<br>134 | 放射性<br>セシウム<br>137 | 放射性<br>セシウム計 | 試料採取日                             | 施設名 |       | 放射性<br>ヨウ素131 | 放射性<br>セシウム<br>134 | 放射性<br>セシウム<br>137 | 放射性<br>セシウム計 |
|-----------|-----|-------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|-----|-------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|
| R 4. 4. 1 | 2号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 10                 | 10           | R 4 .10. 14                       | 3号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 38                 | 38           |                                   |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 34                 | 34           |
| R 4. 5. 6 | 2号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          | R 4 .11. 4                        | 3号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 43                 | 43           |                                   |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 37                 | 37           |
| R 4 .6. 3 | 3号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          | R 4 .12. 2                        | 3号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 39                 | 39           |                                   |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 51                 | 51           |
| R 4 .7. 1 | 2号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 11                 | 11           | 焼却炉の稼働停止により令和4年12月で焼却灰の測定は終了しました。 |     |       |               |                    |                    |              |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 45                 | 45           |                                   |     |       |               |                    |                    |              |
| R 4 .8. 5 | 2号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 14                 | 14           |                                   |     |       |               |                    |                    |              |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 32                 | 32           |                                   |     |       |               |                    |                    |              |
| R 4 .9. 9 | 3号炉 | 主灰 *1 | 不検出           | 不検出                | 不検出                | 不検出          |                                   |     |       |               |                    |                    |              |
|           |     | 飛灰 *2 | 不検出           | 不検出                | 32                 | 32           |                                   |     |       |               |                    |                    |              |

### 2 空間放射線量（敷地境界線）の測定結果（基準値：0.23μSv/h）

単位：μSv/h

| 測定日       | 東    | 西    | 南    | 北    |
|-----------|------|------|------|------|
| R 4. 4. 1 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.07 |
| R 4. 5. 6 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.06 |
| R 4. 6. 3 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 |
| R 4. 7. 1 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 |
| R 4. 8. 5 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 |
| R 4. 9. 9 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.07 |
| R 4.10.14 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| R 4.11. 4 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| R 4.12. 2 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.05 |
| R 5. 1. 6 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| R 5. 2. 3 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.06 |
| R 5. 3. 3 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 |

空間放射線量（敷地境界線）の測定は焼却炉稼働停止により令和 5年 3月で終了しました。

### 1 焼却灰の測定

- \*1 主灰：燃やしたごみの燃えがらのことで、焼却炉の底から排出される灰のことをいいます。
- \*2 飛灰：ろ過式集塵器などで捕集した排ガス中に含まれているダスト（ばいじん）のことをいいます。
- \*測定方法 ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリ法。
- \*測定値が検出下限値未満の場合は不検出としました（10Bq/kg以下）。

### 2 空間放射線量（敷地境界線）の測定

- \*測定方法 25年3月～の測定は環境省「放射能濃度等測定方法ガイドライン」に準拠した方法による。
- \*測定機器 堀場製作所 PA-1000 Radi。
- \*測定場所 敷地境界の4箇所。
- \*測定結果は敷地境界東西北で5回測定した平均値です。