

## 焼却灰等の放射能測定結果

表 1 主灰の放射能濃度測定結果

測定機関 中外テクノス (株) 報告日 6 月 27 日

試料採取期間 平成 23 年 6 月 16 日から 24 日

測定方法: 緊急時における食品の放射能測定マニュアル

(平成 14 年 3 月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

単位: Bq/kg

| 施設名       | 主灰            |                |                |               |
|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|           | 放射性<br>ヨウ素131 | 放射性<br>セシウム134 | 放射性<br>セシウム137 | 放射性<br>セシウム合計 |
| 中央清掃工場    | 不検出           | 75             | 85             | 160           |
| 港清掃工場     | 不検出           | 53             | 60             | 113           |
| 北清掃工場     | 不検出           | 119            | 131            | 250           |
| 品川清掃工場    | 不検出           | 99             | 106            | 205           |
| 目黒清掃工場    | 不検出           | 73             | 82             | 155           |
| 大田清掃工場    | 不検出           | 94             | 104            | 198           |
| 多摩川清掃工場   | 不検出           | 162            | 173            | 335           |
| 世田谷清掃工場*  | -             | -              | -              | -             |
| 千歳清掃工場    | 不検出           | 101            | 109            | 210           |
| 渋谷清掃工場*   | -             | -              | -              | -             |
| 杉並清掃工場    | 不検出           | 61             | 68             | 129           |
| 豊島清掃工場*   | -             | -              | -              | -             |
| 板橋清掃工場    | 不検出           | 241            | 262            | 503           |
| 光が丘清掃工場   | 不検出           | 134            | 146            | 280           |
| 墨田清掃工場    | 不検出           | 186            | 203            | 389           |
| 新江東清掃工場   | 不検出           | 149            | 169            | 318           |
| 有明清掃工場    | 不検出           | 47             | 52             | 99            |
| 足立清掃工場    | 不検出           | 334            | 368            | 702           |
| 葛飾清掃工場    | 不検出           | 610            | 680            | 1290          |
| 江戸川清掃工場   | 不検出           | 280            | 312            | 592           |
| 破碎ごみ処理施設* | -             | -              | -              | -             |

※使用測定器: 仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

\*の清掃工場等はプラントの特性から主灰が排出されない。

○ 主灰とは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をいう。

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 中外テクノス (株) 報告日 6月27日

試料採取期間 平成23年6月16日から24日

測定方法: 緊急時における食品の放射能測定マニュアル

(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

単位: Bq/kg

| 施設名      | 飛灰            |                |                |               |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|          | 放射性<br>ヨウ素131 | 放射性<br>セシウム134 | 放射性<br>セシウム137 | 放射性<br>セシウム合計 |
| 中央清掃工場   | 25            | 966            | 1020           | 1986          |
| 港清掃工場    | 不検出           | 872            | 955            | 1827          |
| 北清掃工場    | 95            | 1540           | 1620           | 3160          |
| 品川清掃工場   | 不検出           | 643            | 709            | 1352          |
| 目黒清掃工場   | 不検出           | 2000           | 2180           | 4180          |
| 大田清掃工場   | 30            | 2920           | 3110           | 6030          |
| 多摩川清掃工場  | 不検出           | 1480           | 1600           | 3080          |
| 世田谷清掃工場  | 不検出           | 1480           | 1630           | 3110          |
| 千歳清掃工場   | 不検出           | 1420           | 1520           | 2940          |
| 渋谷清掃工場   | 不検出           | 471            | 510            | 981           |
| 杉並清掃工場   | 不検出           | 1920           | 2100           | 4020          |
| 豊島清掃工場   | 11            | 477            | 523            | 1000          |
| 板橋清掃工場   | 不検出           | 1270           | 1360           | 2630          |
| 光が丘清掃工場  | 不検出           | 2210           | 2400           | 4610          |
| 墨田清掃工場   | 不検出           | 1440           | 1560           | 3000          |
| 新江東清掃工場  | 不検出           | 2320           | 2530           | 4850          |
| 有明清掃工場   | 不検出           | 1810           | 1950           | 3760          |
| 足立清掃工場   | 不検出           | 2050           | 2230           | 4280          |
| 葛飾清掃工場   | 不検出           | 3180           | 3430           | 6610          |
| 江戸川清掃工場  | 不検出           | 4700           | 5040           | 9740          |
| 破碎ごみ処理施設 | 不検出           | 298            | 324            | 622           |

※使用測定器: 仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

○ 飛灰とはろ過式集じん器などで捕集した排ガスに含まれているダスト (ばいじん) のことをいう。