

# 前橋市の一般廃棄物処理施設における放射能濃度測定結果（令和4年度）

## 1 排ガス

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年 文部科学省）

測定機関：(株)環境技研

| 施設名<br>(炉番号)    | 測定日        | 試料名  | 放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) |               |        |
|-----------------|------------|------|----------------------------|---------------|--------|
|                 |            |      | セシウム 134                   | セシウム 137      | セシウム合計 |
| 六供清掃工場<br>(2号炉) | 令和4年12月8日  | 円筒ろ紙 | 不検出<br>(0.29)              | 不検出<br>(0.22) | 不検出    |
|                 |            | 捕集水  | 不検出<br>(0.50)              | 不検出<br>(0.44) | 不検出    |
|                 |            | 合計   | (0.79)                     | (0.66)        | —      |
| (参考)            | 空気中の濃度限度   |      | 20                         | 30            | —      |
|                 | 濃度限度に対する割合 |      | 0.04                       | 0.02          | —      |

(検出下限値未満で「不検出」と表示、括弧内数値は検出下限値)

## 2 灰

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年 文部科学省）

測定機関：(株)環境技研

### (1) 焼却灰（主 灰）

| 施設名    | 測定日       | 放射能濃度 (Bq/kg) |          |        |
|--------|-----------|---------------|----------|--------|
|        |           | セシウム 134      | セシウム 137 | セシウム合計 |
| 六供清掃工場 | 令和4年12月8日 | 不検出           | 不検出      | 不検出    |

(検出下限値：10Bq/kg 検出下限値未満で「不検出」と表示)

### (2) 飛灰処理物

※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）のことで、飛灰処理物とは、飛灰に含まれる重金属が溶出しないように薬剤を加えて、固定化処理したものをいう。

| 施設名    | 測定日       | 放射能濃度 (Bq/kg) |          |        |
|--------|-----------|---------------|----------|--------|
|        |           | セシウム 134      | セシウム 137 | セシウム合計 |
| 六供清掃工場 | 令和4年12月8日 | 不検出           | 53       | 53     |

(検出下限値：10Bq/kg 検出下限値未満で「不検出」と表示)

(参考) 8,000Bq/kg 超で指定廃棄物となる