

# 東京二十三区清掃一部事務組合関係資料

【資源環境部リサイクル清掃課】

焼却灰等の放射能濃度測定結果

## 焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 主灰の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/kg

| 施設名         | 試料採取日 | 主灰又は流動床不燃物 |            |           |
|-------------|-------|------------|------------|-----------|
|             |       | 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 |
| 中央清掃工場      | 9月6日  | 不検出(<11)   | 不検出(<9)    | 不検出       |
| 港清掃工場       | 9月14日 | 不検出(<9)    | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 北清掃工場       | 9月12日 | 不検出(<14)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 品川清掃工場      | 9月19日 | 不検出(<10)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 大田清掃工場(新工場) | 9月19日 | 不検出(<13)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 多摩川清掃工場     | 9月20日 | 不検出(<12)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 世田谷清掃工場 ※2  | 9月27日 | 不検出(<15)   | 不検出(<15)   | 不検出       |
| 千歳清掃工場      | 9月10日 | 不検出(<15)   | 12         | 12        |
| 渋谷清掃工場 ※2   | 9月21日 | 不検出(<15)   | 14         | 14        |
| 杉並清掃工場      | 9月25日 | 不検出(<11)   | 14         | 14        |
| 豊島清掃工場 ※2   | 9月5日  | 不検出(<15)   | 15         | 15        |
| 板橋清掃工場      | 9月28日 | 不検出(<9)    | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 練馬清掃工場      | 9月12日 | 不検出(<13)   | 18         | 18        |
| 墨田清掃工場      | 9月14日 | 不検出(<12)   | 18         | 18        |
| 新江東清掃工場     | 9月21日 | 不検出(<12)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 有明清掃工場      | 9月18日 | 不検出(<12)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 足立清掃工場      | 9月26日 | 不検出(<15)   | 34         | 34        |
| 葛飾清掃工場      | 9月26日 | 不検出(<10)   | 47         | 47        |
| 江戸川清掃工場     | 9月7日  | 不検出(<16)   | 21         | 21        |

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 流動床式焼却炉であり、主灰が発生しない施設であるため、測定結果には流動床不燃物の測定値を記載しています。

表2 飛灰及び飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位:Bq/kg

| 施設名    | 試料採取日 | 飛灰         |            |           |
|--------|-------|------------|------------|-----------|
|        |       | 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 |
| 北清掃工場  | 9月12日 | 不検出(<15)   | 108        | 108       |
| 千歳清掃工場 | 9月10日 | 不検出(<14)   | 84         | 84        |
| 渋谷清掃工場 | 9月21日 | 不検出(<13)   | 43         | 43        |
| 墨田清掃工場 | 9月14日 | 17         | 202        | 219       |

単位:Bq/kg

| 施設名         | 試料採取日 | 飛灰処理汚泥     |            |           |
|-------------|-------|------------|------------|-----------|
|             |       | 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 |
| 中央清掃工場      | 9月6日  | 不検出(<15)   | 39         | 39        |
| 港清掃工場       | 9月14日 | 不検出(<12)   | 57         | 57        |
| 北清掃工場 ※2    | —     | —          | —          | —         |
| 品川清掃工場      | 9月19日 | 不検出(<14)   | 42         | 42        |
| 大田清掃工場(新工場) | 9月19日 | 不検出(<15)   | 37         | 37        |
| 多摩川清掃工場     | 9月6日  | 不検出(<10)   | 46         | 46        |
| 世田谷清掃工場     | 9月27日 | 不検出(<14)   | 89         | 89        |
| 千歳清掃工場 ※2   | —     | —          | —          | —         |
| 渋谷清掃工場 ※2   | —     | —          | —          | —         |
| 杉並清掃工場      | 9月25日 | 不検出(<14)   | 63         | 63        |
| 豊島清掃工場      | 9月5日  | 不検出(<14)   | 21         | 21        |
| 板橋清掃工場      | 9月28日 | 不検出(<10)   | 79         | 79        |
| 練馬清掃工場      | 9月18日 | 不検出(<14)   | 64         | 64        |
| 墨田清掃工場 ※2   | —     | —          | —          | —         |
| 新江東清掃工場     | 9月21日 | 不検出(<17)   | 99         | 99        |
| 有明清掃工場      | 9月18日 | 不検出(<15)   | 69         | 69        |
| 足立清掃工場      | 9月26日 | 不検出(<15)   | 83         | 83        |
| 葛飾清掃工場      | 9月26日 | 17         | 163        | 180       |
| 江戸川清掃工場     | 9月7日  | 29         | 243        | 272       |
| 中防灰溶融施設     | 9月12日 | 不検出(<14)   | 61         | 61        |

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

表3 溶融飛灰処理汚泥及びスラグの放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/kg

| 施設名     | 試料採取日 | 溶融飛灰処理汚泥   |            |           |
|---------|-------|------------|------------|-----------|
|         |       | 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 |
| 多摩川清掃工場 | 9月20日 | 不検出(<12)   | 59         | 59        |
| 葛飾清掃工場  | 9月22日 | 35         | 355        | 390       |

単位: Bq/kg

| 施設名          | 試料採取日 | スラグ        |            |           |
|--------------|-------|------------|------------|-----------|
|              |       | 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 |
| 多摩川清掃工場      | 9月14日 | 不検出(<9)    | 不検出(<9)    | 不検出       |
| 世田谷清掃工場(ガス化) | 9月27日 | 不検出(<10)   | 不検出(<8)    | 不検出       |
| 葛飾清掃工場       | 9月26日 | 不検出(<11)   | 不検出(<10)   | 不検出       |

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

表4 汚水処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/kg

| 施設名          | 試料採取日 | 汚水処理汚泥     |            |           |
|--------------|-------|------------|------------|-----------|
|              |       | 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 |
| 中央清掃工場       | 9月6日  | 不検出(<12)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 港清掃工場        | 9月14日 | 不検出(<13)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 北清掃工場        | 9月12日 | 不検出(<11)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 品川清掃工場       | 9月19日 | 不検出(<10)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 大田清掃工場 第一工場  | 9月19日 | 不検出(<15)   | 不検出(<9)    | 不検出       |
| 大田清掃工場(新工場)  | 9月19日 | 不検出(<13)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 多摩川清掃工場      | 9月10日 | 不検出(<15)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 世田谷清掃工場      | 9月27日 | 不検出(<13)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 千歳清掃工場       | 9月10日 | 不検出(<14)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 渋谷清掃工場 ※2    |       |            |            |           |
| 杉並清掃工場       | 9月25日 | 不検出(<12)   | 不検出(<9)    | 不検出       |
| 豊島清掃工場 ※2    |       |            |            |           |
| 板橋清掃工場       | 9月28日 | 不検出(<14)   | 不検出(<14)   | 不検出       |
| 練馬清掃工場       | 9月18日 | 不検出(<15)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 墨田清掃工場       | 9月14日 | 不検出(<13)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 新江東清掃工場      | 9月21日 | 不検出(<13)   | 不検出(<14)   | 不検出       |
| 有明清掃工場       | 9月18日 | 不検出(<13)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 足立清掃工場       | 9月26日 | 不検出(<14)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 葛飾清掃工場       | 9月26日 | 不検出(<15)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 江戸川清掃工場      | 9月7日  | 不検出(<11)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 中防灰溶融施設      | 9月12日 | 不検出(<9)    | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 中防不燃ごみ処理センター | 9月13日 | 不検出(<16)   | 不検出(<11)   | 不検出       |

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 汚水処理汚泥を工場内で処理し埋立てを行わないため、測定していません。

## 放流水の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位:Bq/L

| 施設名          | 試料採取日 | 放流水        |            |           |
|--------------|-------|------------|------------|-----------|
|              |       | 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 |
| 中央清掃工場       | 9月6日  | 不検出(<10)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 港清掃工場        | 9月14日 | 不検出(<13)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 北清掃工場        | 9月12日 | 不検出(<13)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 品川清掃工場       | 9月19日 | 不検出(<12)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 大田清掃工場 第一工場  | 9月19日 | 不検出(<12)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 大田清掃工場(新工場)  | 9月19日 | 不検出(<11)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 多摩川清掃工場      | 9月20日 | 不検出(<11)   | 不検出(<13)   | 不検出       |
| 世田谷清掃工場      | 9月27日 | 不検出(<9)    | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 千歳清掃工場       | 9月10日 | 不検出(<13)   | 不検出(<14)   | 不検出       |
| 渋谷清掃工場       | 9月21日 | 不検出(<13)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 杉並清掃工場       | 9月25日 | 不検出(<10)   | 不検出(<8)    | 不検出       |
| 豊島清掃工場       | 9月5日  | 不検出(<11)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 板橋清掃工場       | 9月28日 | 不検出(<12)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 練馬清掃工場       | 9月18日 | 不検出(<8)    | 不検出(<9)    | 不検出       |
| 墨田清掃工場       | 9月14日 | 不検出(<12)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 新江東清掃工場      | 9月21日 | 不検出(<13)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 有明清掃工場       | 9月18日 | 不検出(<14)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 足立清掃工場       | 9月26日 | 不検出(<11)   | 不検出(<11)   | 不検出       |
| 葛飾清掃工場       | 9月26日 | 不検出(<13)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 江戸川清掃工場      | 9月7日  | 不検出(<12)   | 不検出(<10)   | 不検出       |
| 中防灰溶融施設      | 9月13日 | 不検出(<10)   | 不検出(<12)   | 不検出       |
| 中防不燃ごみ処理センター | 9月13日 | 不検出(<12)   | 不検出(<11)   | 不検出       |

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

## 排ガスの放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)  
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)  
 使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器

単位: Bq/m<sup>3</sup>N

| 施設名         | 号炉    | 試料採取日 | 試料種         | 放射性         | 放射性         | 放射性    |
|-------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|--------|
|             |       |       |             | セシウム134     | セシウム137     | セシウム合計 |
| 中央清掃工場      | 1     | 9月19日 | ろ紙          | 不検出(< 0.15) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.57) | 不検出(< 0.54) | 不検出    |
|             | 2     | 9月19日 | ろ紙          | 不検出(< 0.24) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.56) | 不検出(< 0.57) | 不検出    |
| 港清掃工場       | 1     | 9月28日 | ろ紙          | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.55) | 不検出    |
|             | 2     | 9月7日  | ろ紙          | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.13) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.64) | 不検出    |
|             | 3     | 9月7日  | ろ紙          | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.15) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.55) | 不検出(< 0.67) | 不検出    |
| 北清掃工場       | 9月27日 | ろ紙    | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.18) | 不検出         |        |
|             |       | 捕集水   | 不検出(< 0.62) | 不検出(< 0.64) | 不検出         |        |
| 品川清掃工場      | 1     | 9月28日 | ろ紙          | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.14) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.72) | 不検出(< 0.52) | 不検出    |
|             | 2     | — ※2  | —           | —           | —           | —      |
|             |       |       | —           | —           | —           | —      |
| 大田清掃工場(新工場) | 1     | 9月12日 | ろ紙          | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.20) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.62) | 不検出(< 0.63) | 不検出    |
|             | 2     | 9月12日 | ろ紙          | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.54) | 不検出(< 0.42) | 不検出    |
| 多摩川清掃工場     | 1     | 9月20日 | ろ紙          | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.14) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.71) | 不検出(< 0.66) | 不検出    |
|             | 2     | 9月19日 | ろ紙          | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.13) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.73) | 不検出(< 0.59) | 不検出    |
| 世田谷清掃工場     | 1     | — ※2  | —           | —           | —           | —      |
|             |       |       | —           | —           | —           | —      |
|             | 2     | 9月28日 | ろ紙          | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.19) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.59) | 不検出    |
| 千歳清掃工場      | 9月4日  | ろ紙    | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.18) | 不検出         |        |
|             |       | 捕集水   | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.64) | 不検出         |        |
| 渋谷清掃工場      | 9月6日  | ろ紙    | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.17) | 不検出         |        |
|             |       | 捕集水   | 不検出(< 0.48) | 不検出(< 0.61) | 不検出         |        |
| 杉並清掃工場      | 1     | — ※2  | ろ紙          | —           | —           | —      |
|             |       |       | 捕集水         | —           | —           | —      |
|             | 2     | 9月12日 | ろ紙          | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.20) | 不検出    |
|             |       |       | 捕集水         | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.59) | 不検出    |

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 「—」の炉は、定期補修工事等により測定していません。

## 排ガスの放射能濃度測定結果

単位: Bq/m<sup>3</sup>N

| 施設名     | 号炉 | 試料採取日 | 試料種 | 放射性         | 放射性         | 放射性    |
|---------|----|-------|-----|-------------|-------------|--------|
|         |    |       |     | セシウム134     | セシウム137     | セシウム合計 |
| 豊島清掃工場  | 1  | 9月10日 | ろ紙  | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.14) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.61) | 不検出    |
|         | 2  | 9月10日 | ろ紙  | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.18) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.64) | 不検出    |
| 板橋清掃工場  | 1  | 9月26日 | ろ紙  | 不検出(< 0.24) | 不検出(< 0.16) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.72) | 不検出(< 0.64) | 不検出    |
|         | 2  | — ※2  | —   | —           | —           | —      |
|         |    |       | —   | —           | —           | —      |
| 練馬清掃工場  | 1  | 9月11日 | ろ紙  | 不検出(< 0.15) | 不検出(< 0.16) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.57) | 不検出(< 0.51) | 不検出    |
|         | 2  | 9月12日 | ろ紙  | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.57) | 不検出(< 0.61) | 不検出    |
| 墨田清掃工場  | —  | 9月25日 | ろ紙  | 不検出(< 0.24) | 不検出(< 0.14) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.72) | 不検出(< 0.69) | 不検出    |
| 新江東清掃工場 | 1  | 9月18日 | ろ紙  | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.16) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.59) | 不検出    |
|         | 2  | — ※2  | —   | —           | —           | —      |
|         |    |       | —   | —           | —           | —      |
|         | 3  | — ※2  | —   | —           | —           | —      |
|         |    |       | —   | —           | —           | —      |
| 有明清掃工場  | 1  | — ※2  | —   | —           | —           | —      |
|         |    |       | —   | —           | —           | —      |
|         | 2  | 9月19日 | ろ紙  | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.20) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.59) | 不検出    |
| 足立清掃工場  | 1  | 9月21日 | ろ紙  | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.16) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.74) | 不検出(< 0.63) | 不検出    |
|         | 2  | 9月21日 | ろ紙  | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.19) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.74) | 不検出(< 0.50) | 不検出    |
| 葛飾清掃工場  | 1  | 9月14日 | ろ紙  | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.17) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.48) | 不検出(< 0.62) | 不検出    |
|         | 2  | 9月14日 | ろ紙  | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.18) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.68) | 不検出    |
| 江戸川清掃工場 | 1  | 9月20日 | ろ紙  | 不検出(< 0.17) | 不検出(< 0.19) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.65) | 不検出(< 0.65) | 不検出    |
|         | 2  | 9月20日 | ろ紙  | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.15) | 不検出    |
|         |    |       | 捕集水 | 不検出(< 0.61) | 不検出(< 0.56) | 不検出    |

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( )内は検出下限値を表します。

※2 「—」の炉は、定期補修工事等により測定していません。