

## 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  
測定方法株式会社分析センター  
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         | 試料<br>採取日 | 主灰又は流動床不燃物    |                |                |               |
|-------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|             |           | 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      | 10月13日    | 不検出           | 52             | 66             | 118           |
| 港清掃工場 ※2    | －         | －             | －              | －              | －             |
| 北清掃工場       | 10月11日    | 不検出           | 81             | 101            | 182           |
| 品川清掃工場      | 10月14日    | 不検出           | 45             | 36             | 81            |
| 目黒清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 75             | 88             | 163           |
| 大田清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 56             | 69             | 125           |
| 多摩川清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 91             | 123            | 214           |
| 世田谷清掃工場 ※3  | 10月11日    | 不検出           | 46             | 54             | 100           |
| 千歳清掃工場 ※2   | －         | －             | －              | －              | －             |
| 渋谷清掃工場 ※3   | 10月14日    | 不検出           | 86             | 124            | 210           |
| 杉並清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 51             | 64             | 115           |
| 豊島清掃工場 ※3   | 10月13日    | 不検出           | 89             | 98             | 187           |
| 板橋清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 108            | 121            | 229           |
| 光が丘清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 139            | 164            | 303           |
| 墨田清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 131            | 168            | 299           |
| 新江東清掃工場     | 10月17日    | 不検出           | 86             | 114            | 200           |
| 有明清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 51             | 80             | 131           |
| 足立清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 240            | 300            | 540           |
| 葛飾清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 314            | 390            | 704           |
| 江戸川清掃工場     | 10月14日    | 不検出           | 153            | 198            | 351           |
| 中防灰溶融施設 ※4  |           |               |                |                |               |
| 破碎ごみ処理施設 ※2 | －         | －             | －              | －              | －             |

※1 使用測定器:セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※2 「－」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 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。

※4 主灰が発生しない溶融処理施設であるため、測定していません。

※5 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。

(平成23年10月31日 HP掲載)

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関  
測定方法株式会社分析センター  
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         | 試料<br>採取日 | 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      | 10月13日    | 不検出           | 709            | 892            | 1,601         |
| 港清掃工場 ※2    | －         | －             | －              | －              | －             |
| 北清掃工場       | 10月11日    | 不検出           | 956            | 1,090          | 2,046         |
| 品川清掃工場      | 10月14日    | 不検出           | 403            | 511            | 914           |
| 目黒清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 1,670          | 2,000          | 3,670         |
| 大田清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 1,860          | 2,420          | 4,280         |
| 多摩川清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 945            | 1,300          | 2,245         |
| 世田谷清掃工場     | 10月11日    | 不検出           | 1,110          | 1,420          | 2,530         |
| 千歳清掃工場 ※2   | －         | －             | －              | －              | －             |
| 渋谷清掃工場      | 10月14日    | 不検出           | 302            | 398            | 700           |
| 杉並清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 1,280          | 1,510          | 2,790         |
| 豊島清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 397            | 494            | 891           |
| 板橋清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 856            | 1,040          | 1,896         |
| 光が丘清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 1,140          | 1,400          | 2,540         |
| 墨田清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 1,230          | 1,490          | 2,720         |
| 新江東清掃工場     | 10月17日    | 不検出           | 1,020          | 1,160          | 2,180         |
| 有明清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 1,040          | 1,300          | 2,340         |
| 足立清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 1,710          | 2,070          | 3,780         |
| 葛飾清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 2,180          | 2,540          | 4,720         |
| 江戸川清掃工場     | 10月14日    | 不検出           | 4,180          | 4,980          | 9,160         |
| 中防灰溶融施設 ※3  |           |               |                |                |               |
| 破碎ごみ処理施設 ※2 | －         | －             | －              | －              | －             |

※1 使用測定器: セイコー・イーザーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※2 「－」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 飛灰が発生しない溶融処理施設であるため、測定していません。

※4 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※5 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されることとなりました。また、飛灰については、参考のため測定を行います。

(平成23年10月31日 HP掲載)

表3 飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関  
測定方法株式会社分析センター  
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         | 試料<br>採取日 | 飛灰処理汚泥        |                |                |               |
|-------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|             |           | 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      | 10月13日    | 不検出           | 534            | 628            | 1,162         |
| 港清掃工場 ※2    | —         | —             | —              | —              | —             |
| 北清掃工場 ※3    |           |               |                |                |               |
| 品川清掃工場      | 10月14日    | 不検出           | 305            | 352            | 657           |
| 目黒清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 大田清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 1,270          | 1,470          | 2,740         |
| 多摩川清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 925            | 1,090          | 2,015         |
| 世田谷清掃工場     | 10月11日    | 不検出           | 882            | 1,060          | 1,942         |
| 千歳清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 渋谷清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 杉並清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 1,080          | 1,320          | 2,400         |
| 豊島清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 304            | 367            | 671           |
| 板橋清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 680            | 825            | 1,505         |
| 光が丘清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 799            | 975            | 1,774         |
| 墨田清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 新江東清掃工場     | 10月17日    | 不検出           | 803            | 1,050          | 1,853         |
| 有明清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 878            | 1,050          | 1,928         |
| 足立清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 1,180          | 1,380          | 2,560         |
| 葛飾清掃工場      | 10月17日    | 147           | 2,170          | 2,630          | 4,800         |
| 江戸川清掃工場     | 10月14日    | 不検出           | 3,100          | 3,760          | 6,860         |
| 中防灰溶融施設 ※4  | 10月16日    | 不検出           | 1,650          | 2,060          | 3,710         |
| 破碎ごみ処理施設 ※2 | —         | —             | —              | —              | —             |

※1 使用測定器:セイコー・イーザーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※2 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 他工場で飛灰の処理を行っているため測定していません。

※4 他工場の飛灰を受入れて薬剤処理したものの値です。

※5 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※6 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されることとなりました。また、飛灰については、参考のため測定を行います。

(平成23年10月31日 HP掲載)

表4 溶融飛灰、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

株式会社分析センター

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        | 試料<br>採取日 | 溶融飛灰          |                |                |               |
|------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|            |           | 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 |
| 品川清掃工場     | 10月13日    | 不検出           | 1,920          | 2,260          | 4,180         |
| 多摩川清掃工場 ※2 | —         | —             | —              | —              | —             |
| 世田谷清掃工場    | 10月11日    | 不検出           | 1,950          | 2,230          | 4,180         |
| 板橋清掃工場     | 10月11日    | 不検出           | 2,550          | 3,030          | 5,580         |
| 足立清掃工場 ※2  | —         | —             | —              | —              | —             |
| 葛飾清掃工場 ※2  | —         | —             | —              | —              | —             |
| 中防灰溶融施設    | 10月16日    | 不検出           | 1,480          | 1,810          | 3,290         |

| 施設名        | 試料<br>採取日 | 溶融飛灰処理汚泥      |                |                |               |
|------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|            |           | 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 |
| 品川清掃工場     | 10月13日    | 不検出           | 691            | 812            | 1,503         |
| 多摩川清掃工場 ※2 | —         | —             | —              | —              | —             |
| 世田谷清掃工場    | 10月11日    | 不検出           | 1,110          | 1,370          | 2,480         |
| 板橋清掃工場     | 10月11日    | 不検出           | 720            | 886            | 1,606         |
| 足立清掃工場 ※2  | —         | —             | —              | —              | —             |
| 葛飾清掃工場 ※2  | —         | —             | —              | —              | —             |
| 中防灰溶融施設    | 10月17日    | 26            | 797            | 989            | 1,786         |

| 施設名          | 試料<br>採取日 | スラグ           |                |                |               |
|--------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|              |           | 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 |
| 品川清掃工場       | 10月14日    | 不検出           | 21             | 27             | 48            |
| 多摩川清掃工場 ※2   | —         | —             | —              | —              | —             |
| 世田谷清掃工場(溶融)  | 10月11日    | 不検出           | 37             | 49             | 86            |
| 世田谷清掃工場(ガス化) | 10月11日    | 不検出           | 14             | 14             | 28            |
| 板橋清掃工場       | 10月12日    | 不検出           | 29             | 30             | 59            |
| 足立清掃工場 ※2    | —         | —             | —              | —              | —             |
| 葛飾清掃工場 ※2    | —         | —             | —              | —              | —             |
| 中防灰溶融施設      | 10月17日    | 不検出           | 27             | 36             | 63            |

※1 使用測定器: セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※2 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※4 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されます。溶融飛灰処理汚泥についても飛灰処理汚泥と同様に取り扱います。また、溶融飛灰については、参考のため測定を行います。

※5 現在製造しているスラグは、一般には提供していません。また、現在、一般に提供しているものは、平成23年3月11日以前に製造したものです。

(平成23年10月31日 HP掲載)

表5 汚水処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関  
測定方法株式会社分析センター  
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         | 試料<br>採取日 | 汚水処理汚泥        |                |                |               |
|-------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|             |           | 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      | 10月13日    | 不検出           | 11             | 19             | 30            |
| 港清掃工場 ※2    | —         | —             | —              | —              | —             |
| 北清掃工場       | 10月11日    | 不検出           | 19             | 24             | 43            |
| 品川清掃工場      | 10月14日    | 不検出           | 不検出            | 12             | 12            |
| 目黒清掃工場      | 10月10日    | 不検出           | 11             | 不検出            | 11            |
| 大田清掃工場      | (10月下旬採取) | (分析中)         |                |                |               |
| 多摩川清掃工場     | (10月下旬採取) | (分析中)         |                |                |               |
| 世田谷清掃工場     | 10月11日    | 不検出           | 49             | 54             | 103           |
| 千歳清掃工場 ※2   | —         | —             | —              | —              | —             |
| 渋谷清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 杉並清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 不検出            | 不検出            | 不検出           |
| 豊島清掃工場 ※3   |           |               |                |                |               |
| 板橋清掃工場      | 10月12日    | 不検出           | 不検出            | 不検出            | 不検出           |
| 光が丘清掃工場     | 10月12日    | 不検出           | 12             | 20             | 32            |
| 墨田清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 14             | 29             | 43            |
| 新江東清掃工場     | 10月17日    | 不検出           | 不検出            | 不検出            | 不検出           |
| 有明清掃工場      | 10月13日    | 不検出           | 不検出            | 不検出            | 不検出           |
| 足立清掃工場      | 10月11日    | 不検出           | 24             | 28             | 52            |
| 葛飾清掃工場      | 10月17日    | 不検出           | 400            | 467            | 867           |
| 江戸川清掃工場     | 10月13日    | 不検出           | 49             | 55             | 104           |
| 中防灰溶融施設     | 10月17日    | 不検出           | 36             | 44             | 80            |
| 破碎ごみ処理施設 ※3 |           |               |                |                |               |

※1 使用測定器: セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※2 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 汚水処理汚泥を工場内で処理して埋立てを行わないため、測定していません。

※4 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※5 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。

当組合では、この通知で言及されていない汚水処理汚泥についても、焼却灰及び飛灰と同じ取扱いをいたします。