

9 焼却灰等の放射能濃度測定結果

(東京二十三区清掃一部事務組合関係資料より)

焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 主灰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 | 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 | 4月15日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出 |
| 港清掃工場 | 4月9日 | 不検出(<16) | 不検出(<14) | 不検出 |
| 北清掃工場 | 4月16日 | 不検出(<12) | 不検出(<13) | 不検出 |
| 品川清掃工場 | 4月20日 | 不検出(<13) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 大田清掃工場(新工場) | 4月15日 | 不検出(<11) | 9 | 9 |
| 多摩川清掃工場 | 4月6日 | 不検出(<14) | 不検出(<16) | 不検出 |
| 世田谷清掃工場 ※2 | 4月27日 | 不検出(<13) | 12 | 12 |
| 千歳清掃工場 | 4月27日 | 不検出(<12) | 13 | 13 |
| 渋谷清掃工場 ※2 | 4月17日 | 不検出(<12) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 杉並清掃工場 | 4月22日 | 不検出(<10) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 豊島清掃工場 ※2 | 4月24日 | 不検出(<13) | 13 | 13 |
| 板橋清掃工場 | 4月24日 | 不検出(<10) | 不検出(<10) | 不検出 |
| 練馬清掃工場 | 4月9日 | 不検出(<12) | 不検出(<13) | 不検出 |
| 墨田清掃工場 | 4月28日 | 不検出(<14) | 13 | 13 |
| 新江東清掃工場 | 4月17日 | 不検出(<12) | 23 | 23 |
| 有明清掃工場 | 4月13日 | 不検出(<14) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 足立清掃工場 | 4月8日 | 不検出(<8) | 31 | 31 |
| 葛飾清掃工場 | 4月28日 | 不検出(<10) | 43 | 43 |
| 江戸川清掃工場 | 4月21日 | 不検出(<15) | 25 | 25 |

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 |
| 世田谷清掃工場 | 4月27日 | 不検出(<10) | 不検出(<9) | 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 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。

※3 放射能濃度が8,000Bq/kg以下のものは、放射性物質汚染対処特措法に則り、通常の埋立処分等を行います。

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 | 4月16日 | 不検出(<13) | 63 | 63 |
| 千歳清掃工場 | 4月27日 | 不検出(<16) | 60 | 60 |
| 渋谷清掃工場 | 4月17日 | 不検出(<14) | 38 | 38 |
| 墨田清掃工場 | 4月28日 | 不検出(<14) | 150 | 150 |

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 | 4月15日 | 不検出(<12) | 46 | 46 |
| 港清掃工場 | 4月9日 | 不検出(<13) | 50 | 50 |
| 北清掃工場 ※3 | — | — | — | — |
| 品川清掃工場 | 4月20日 | 不検出(<14) | 42 | 42 |
| 大田清掃工場(新工場) | 4月15日 | 不検出(<15) | 31 | 31 |
| 多摩川清掃工場 | 4月6日 | 不検出(<13) | 41 | 41 |
| 世田谷清掃工場 | 4月27日 | 不検出(<14) | 63 | 63 |
| 千歳清掃工場 ※3 | — | — | — | — |
| 渋谷清掃工場 ※3 | — | — | — | — |
| 杉並清掃工場 | 4月22日 | 不検出(<13) | 36 | 36 |
| 豊島清掃工場 | 4月24日 | 不検出(<10) | 34 | 34 |
| 板橋清掃工場 | 4月24日 | 不検出(<11) | 76 | 76 |
| 練馬清掃工場 | 4月23日 | 不検出(<10) | 47 | 47 |
| 墨田清掃工場 ※3 | — | — | — | — |
| 新江東清掃工場 | 4月17日 | 不検出(<12) | 88 | 88 |
| 有明清掃工場 | 4月13日 | 不検出(<13) | 50 | 50 |
| 足立清掃工場 | 4月8日 | 不検出(<15) | 92 | 92 |
| 葛飾清掃工場 | 4月28日 | 16 | 221 | 237 |
| 江戸川清掃工場 | 4月21日 | 不検出(<15) | 247 | 247 |
| 中防灰溶融施設 | 4月9日 | 不検出(<12) | 31 | 31 |

※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 放射能濃度が8,000Bq/kg以下のものは、放射性物質汚染対処特措法に則り、通常の埋立処分等を行います。

※3 「—」の工場は、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

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/m³N

| 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 | 4月6日 | ろ紙 | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.72) | 不検出(< 0.59) | 不検出 |
| | 2 | 4月6日 | ろ紙 | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.20) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.55) | 不検出 |
| 港清掃工場 | 1 | 4月13日 | ろ紙 | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.68) | 不検出(< 0.67) | 不検出 |
| | 2 | 4月13日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.20) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.68) | 不検出 |
| | 3 | 4月13日 | ろ紙 | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.15) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.62) | 不検出 |
| 北清掃工場 | 4月30日 | ろ紙 | 不検出(< 0.16) | 不検出(< 0.16) | 不検出 | |
| | | 捕集水 | 不検出(< 0.68) | 不検出(< 0.55) | 不検出 | |
| 品川清掃工場 | 1 | 4月6日 | ろ紙 | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.52) | 不検出(< 0.55) | 不検出 |
| | 2 | 4月6日 | ろ紙 | 不検出(< 0.15) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.46) | 不検出(< 0.69) | 不検出 |
| 大田清掃工場(新工場) | 1 | 4月27日 | ろ紙 | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.11) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.63) | 不検出(< 0.69) | 不検出 |
| | 2 | 4月23日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.51) | 不検出(< 0.72) | 不検出 |
| 多摩川清掃工場 | 1 | 4月2日 | ろ紙 | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.71) | 不検出(< 0.67) | 不検出 |
| | 2 | 4月3日 | ろ紙 | 不検出(< 0.17) | 不検出(< 0.16) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.62) | 不検出 |
| 世田谷清掃工場 | 1 | 4月1日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.68) | 不検出(< 0.70) | 不検出 |
| | 2 | 4月1日 | ろ紙 | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.55) | 不検出 |
| 千歳清掃工場 | 4月20日 | ろ紙 | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.18) | 不検出 | |
| | | 捕集水 | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.55) | 不検出 | |
| 渋谷清掃工場 | 4月20日 | ろ紙 | 不検出(< 0.19) | 不検出(< 0.15) | 不検出 | |
| | | 捕集水 | 不検出(< 0.50) | 不検出(< 0.50) | 不検出 | |
| 杉並清掃工場 | 1 | 4月27日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.53) | 不検出 |
| | 2 | 4月28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(< 0.51) | 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

単位: Bq/m³N

| 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 | 4月8日 | ろ紙 | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.62) | 不検出 |
| | 2 | 4月8日 | ろ紙 | 不検出(< 0.16) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.52) | 不検出 |
| 板橋清掃工場 | 1 | 4月23日 | ろ紙 | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.41) | 不検出(< 0.65) | 不検出 |
| | 2 | — ※2 | — | — | — | — |
| | | | — | — | — | — |
| 練馬清掃工場 | 1 | 4月2日 | ろ紙 | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.20) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.59) | 不検出(< 0.60) | 不検出 |
| | 2 | 4月2日 | ろ紙 | 不検出(< 0.21) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.48) | 不検出 |
| 墨田清掃工場 | | 4月13日 | ろ紙 | 不検出(< 0.22) | 不検出(< 0.15) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.58) | 不検出(< 0.65) | 不検出 |
| 新江東清掃工場 | 1 | 4月17日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.20) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.62) | 不検出(< 0.66) | 不検出 |
| | 2 | 4月17日 | ろ紙 | 不検出(< 0.17) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.71) | 不検出(< 0.71) | 不検出 |
| | 3 | 4月17日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.15) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.62) | 不検出(< 0.59) | 不検出 |
| 有明清掃工場 | 1 | 4月14日 | ろ紙 | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.17) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.51) | 不検出(< 0.60) | 不検出 |
| | 2 | 4月14日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.59) | 不検出(< 0.56) | 不検出 |
| 足立清掃工場 | 1 | 4月9日 | ろ紙 | 不検出(< 0.15) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.67) | 不検出(< 0.64) | 不検出 |
| | 2 | 4月9日 | ろ紙 | 不検出(< 0.20) | 不検出(< 0.19) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.62) | 不検出(< 0.47) | 不検出 |
| 葛飾清掃工場 | 1 | 4月6日 | ろ紙 | 不検出(< 0.18) | 不検出(< 0.18) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.42) | 不検出(< 0.52) | 不検出 |
| | 2 | 4月23日 | ろ紙 | 不検出(< 0.23) | 不検出(< 0.16) | 不検出 |
| | | | 捕集水 | 不検出(< 0.69) | 不検出(< 0.65) | 不検出 |
| 江戸川清掃工場 | 1 | — ※2 | — | — | — | — |
| | | | — | — | — | — |
| | 2 | 4月14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(< 0.67) | 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。