

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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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 | 6月9日 | 不検出(<10) | 13 | 13 |
| 港清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<11) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 北清掃工場 | 6月10日 | 不検出(<11) | 22 | 22 |
| 品川清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<11) | 12 | 12 |
| 目黒清掃工場 | 6月6日 | 不検出(<10) | 21 | 21 |
| 大田清掃工場(新工場) | 6月6日 | 不検出(<11) | 18 | 18 |
| 多摩川清掃工場 | 6月6日 | 不検出(<16) | 34 | 34 |
| 世田谷清掃工場 ※2 | 6月10日 | 不検出(<16) | 15 | 15 |
| 千歳清掃工場 | 6月10日 | 不検出(<10) | 21 | 21 |
| 渋谷清掃工場 ※2 | 6月6日 | 不検出(<13) | 不検出(<15) | 不検出 |
| 豊島清掃工場 ※2 | 6月10日 | 不検出(<10) | 34 | 34 |
| 板橋清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<11) | 31 | 31 |
| 練馬清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<10) | 17 | 17 |
| 墨田清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<12) | 35 | 35 |
| 新江東清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<8) | 22 | 22 |
| 有明清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<13) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 足立清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<17) | 53 | 53 |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 21 | 96 | 117 |
| 江戸川清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<13) | 57 | 57 |

※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 「-」の工場は、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。

表2 飛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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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 |
| 中央清掃工場 | 6月9日 | 31 | 178 | 209 |
| 港清掃工場 | 6月9日 | 34 | 143 | 177 |
| 北清掃工場 | 6月10日 | 33 | 140 | 173 |
| 品川清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<14) | 73 | 73 |
| 目黒清掃工場 | 6月6日 | 49 | 215 | 264 |
| 大田清掃工場(新工場) | 6月6日 | 37 | 152 | 189 |
| 多摩川清掃工場 | 6月6日 | 33 | 160 | 193 |
| 世田谷清掃工場 | 6月10日 | 36 | 171 | 207 |
| 千歳清掃工場 | 6月10日 | 23 | 114 | 137 |
| 渋谷清掃工場 | 6月6日 | 17 | 66 | 83 |
| 豊島清掃工場 | 6月10日 | 28 | 142 | 170 |
| 板橋清掃工場 | 6月8日 | 33 | 164 | 197 |
| 練馬清掃工場 | 6月8日 | 25 | 126 | 151 |
| 墨田清掃工場 | 6月7日 | 55 | 325 | 380 |
| 新江東清掃工場 | 6月9日 | 42 | 229 | 271 |
| 有明清掃工場 | 6月9日 | 22 | 101 | 123 |
| 足立清掃工場 | 6月8日 | 53 | 276 | 329 |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 95 | 489 | 584 |
| 江戸川清掃工場 | 6月7日 | 155 | 820 | 975 |

※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3 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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 | 6月9日 | 18 | 96 | 114 |
| 港清掃工場 | 6月9日 | 22 | 135 | 157 |
| 北清掃工場 ※2 | — | — | — | — |
| 品川清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<14) | 73 | 73 |
| 目黒清掃工場 ※2 | — | — | — | — |
| 大田清掃工場(新工場) | 6月6日 | 22 | 116 | 138 |
| 多摩川清掃工場 | 6月6日 | 21 | 101 | 122 |
| 世田谷清掃工場 | 6月10日 | 29 | 160 | 189 |
| 千歳清掃工場 | 5月21日 | 15 | 92 | 107 |
| 渋谷清掃工場 ※2 | — | — | — | — |
| 豊島清掃工場 | 6月10日 | 18 | 84 | 102 |
| 板橋清掃工場 | 6月8日 | 28 | 136 | 164 |
| 練馬清掃工場 | 6月8日 | 21 | 91 | 112 |
| 墨田清掃工場 ※2 | — | — | — | — |
| 新江東清掃工場 | 6月9日 | 39 | 212 | 251 |
| 有明清掃工場 | 6月3日 | 23 | 79 | 102 |
| 足立清掃工場 | 6月8日 | 38 | 192 | 230 |
| 葛飾清掃工場 | 6月7日 | 79 | 344 | 423 |
| 江戸川清掃工場 | 6月7日 | 98 | 552 | 650 |
| 中防灰溶融施設 | 6月3日 | 32 | 182 | 214 |

※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、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。

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 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

単位: Bq/kg

| 施設名 | 試料採取日 | 溶融飛灰 | | |
|------------|-------|------------|------------|-----------|
| | | 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 |
| 多摩川清掃工場 ※2 | — | — | — | — |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 177 | 973 | 1,150 |

| 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 ※2 | — | — | — | — |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 111 | 656 | 767 |

| 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 ※2 | — | — | — | — |
| 世田谷清掃工場(ガス化) | 6月10日 | 不検出(<6) | 不検出(<8) | 不検出 |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<8) | 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 「—」の工場は、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。

表5 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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 | 6月9日 | 不検出(<11) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 港清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<11) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 北清掃工場 | 6月10日 | 不検出(<9) | 不検出(<13) | 不検出 |
| 品川清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<12) | 不検出(<13) | 不検出 |
| 目黒清掃工場 | 6月6日 | 不検出(<10) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 大田清掃工場 第一工場 | 6月6日 | 不検出(<11) | 10 | 10 |
| 大田清掃工場(新工場) | 6月6日 | 不検出(<13) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 多摩川清掃工場 | 6月6日 | 不検出(<10) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 世田谷清掃工場 | 6月10日 | 不検出(<13) | 不検出(<13) | 不検出 |
| 千歳清掃工場 | 6月10日 | 不検出(<8) | 不検出(<14) | 不検出 |
| 渋谷清掃工場 ※2 | | | | |
| 豊島清掃工場 ※2 | | | | |
| 板橋清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<12) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 練馬清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<11) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 光が丘清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<12) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 墨田清掃工場 | 6月7日 | 不検出(<13) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 新江東清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<13) | 不検出(<12) | 不検出 |
| 有明清掃工場 | 6月9日 | 不検出(<13) | 不検出(<9) | 不検出 |
| 足立清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<9) | 不検出(<11) | 不検出 |
| 葛飾清掃工場 | 6月8日 | 不検出(<12) | 不検出(<15) | 不検出 |
| 江戸川清掃工場 ※3 | — | — | — | — |
| 中防灰溶融施設 ※3 | — | — | — | — |
| 中防不燃ごみ処理センター | 6月7日 | 不検出(<12) | 18 | 18 |

※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 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。

※3 「—」の工場は、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。