

廃棄物処理施設における放射能濃度測定結果【H25年1月測定分】

一関地区広域行政組合では、廃棄物処理施設において、放射能濃度測定を実施しました。測定結果は、以下のとおりです。

測定値の単位：主灰・飛灰・不燃物等・脱水汚泥【Bq/kg】

| 施設名                | 測定項目 | 採取月日      | セシウム<br>134 測定値 | セシウム<br>137 測定値 | セシウム<br>合計値 |
|--------------------|------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|
| 一関清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 主灰   | H25年1月16日 | 22              | 40              | 62          |
|                    | 飛灰   | H25年1月16日 | 380             | 730             | 1,110       |
| 大東清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 飛灰   | H25年1月24日 | 360             | 680             | 1,040       |
|                    | 不燃物等 | H25年1月24日 | 100             | 190             | 290         |
| 一関清掃センター<br>し尿処理施設 | 脱水汚泥 | H25年1月16日 | 不検出             | 不検出             | 不検出         |
| 川崎清掃センター<br>し尿処理施設 | 脱水汚泥 | H25年1月16日 | 不検出             | 不検出             | 不検出         |

・一関清掃センター、川崎清掃センターの脱水汚泥は年4回測定します。

測定値の単位：【Bq/L】

| 施設名               | 測定項目   | 採取月日      | セシウム<br>134 測定値 | セシウム<br>137 測定値 | 検出下限値<br>(134/137) |
|-------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 舞川清掃センター<br>最終処分場 | 放流水    | H25年1月17日 | 不検出             | 不検出             | 1.8 / 1.8          |
|                   | 上流井戸   | H25年1月17日 | 不検出             | 不検出             | 1.0 / 1.5          |
|                   | 下流井戸   | H25年1月17日 | 不検出             | 不検出             | 2.0 / 1.9          |
| 東山清掃センター<br>最終処分場 | 放流水    | H25年1月24日 | 不検出             | 不検出             | 0.68/0.88          |
|                   | 地下水 上流 | H25年1月10日 | 不検出             | 不検出             | 1.0 / 1.0          |
|                   | 地下水 下流 | H25年1月10日 | 不検出             | 不検出             | 1.0 / 1.0          |

・「不検出」とは、検出下限値未満であることを示します。

・飛灰とは、排ガス中に同伴されているチリ（ばいじんダスト）をバグフィルターなどの集塵装置で捕集した固形物です。

測定値の単位：：排ガス【Bq/m<sup>3</sup>(N)】

| 施設名                | 測定項目      | 採取月日      | セシウム<br>134 測定値 | セシウム<br>137 測定値 | 検出下限値<br>(134/137) |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 一関清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 1号炉（ろ紙部）  | H25年1月7日  | 不検出             | 不検出             | 0.10/0.073         |
|                    | 1号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.33/0.48          |
|                    | 2号炉（ろ紙部）  | H25年1月17日 | 不検出             | 不検出             | 0.10/0.095         |
|                    | 2号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.41/0.42          |
| 大東清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 1号炉（ろ紙部）  | H25年1月24日 | 不検出             | 不検出             | 0.076/0.060        |
|                    | 1号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.31/0.33          |

廃棄物処理施設における空間線量率測定結果【H25年1月測定分】

一関地区広域行政組合では、廃棄物処理施設において、空間線量率測定を実施しました。測定結果は、以下のとおりです。

測定値の単位：【 $\mu$  Sv/h】

| 施設名      | 測定場所    | 測定月日               | 測定値（地上1m）   | 備考                   |
|----------|---------|--------------------|-------------|----------------------|
| 一関清掃センター | 施設内19地点 | H25年1月17日          | 0.07 ~ 0.12 | 施設敷地境界等              |
|          |         |                    | 0.08 ~ 0.57 | 飛灰一時保管場所周辺           |
|          |         |                    | 0.08        | ごみ焼却施設飛灰ピット          |
| 大東清掃センター | 施設内4地点  | H25年1月4日<br>~1月29日 | 0.10 ~ 0.16 | 施設敷地境界               |
| 舞川清掃センター | 施設内7地点  | H25年1月3日<br>~1月31日 | 0.08 ~ 0.16 | 施設敷地境界と埋立場所及びゲートボール場 |
| 東山清掃センター | 施設内5地点  | H25年1月4日<br>~1月29日 | 0.06 ~ 0.20 | 施設敷地境界及び埋立場所         |

- ・測定値は、測定地点ごとに30秒間隔で5回測定した平均をとり、その最小値から最大値をまとめたものです。
- ・一関清掃センターの空間線量率測定は、1ヶ月に1回の測定です。
- ・大東清掃センター、舞川清掃センター及び東山清掃センターの空間線量率測定は、1週間に1回の測定です。