

廃棄物処理施設における放射能濃度測定結果【H29年2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   | H29年2月14日 | 不検出             | 不検出             | 不検出         |
|                    | 飛灰   | H29年2月14日 | 32              | 270             | 302         |
| 大東清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 不燃物等 | H29年2月1日  | 20              | 110             | 130         |
|                    |      | H29年2月8日  | 36              | 230             | 266         |
|                    |      | H29年2月15日 | 27              | 230             | 257         |
|                    |      | H29年2月22日 | 23              | 110             | 133         |
|                    | 飛灰   | H29年2月1日  | 74              | 480             | 554         |
|                    |      | H29年2月8日  | 82              | 520             | 602         |
|                    |      | H29年2月15日 | 67              | 390             | 457         |
|                    |      | H29年2月22日 | 61              | 450             | 511         |
| 一関清掃センター<br>し尿処理施設 | 脱水汚泥 | 測定なし      |                 |                 |             |
| 川崎清掃センター<br>し尿処理施設 | 脱水汚泥 | 測定なし      |                 |                 |             |

・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    | H29年2月14日 | 不検出             | 不検出             | 1.4/1.4            |
|                   | 上流井戸   | H29年2月14日 | 不検出             | 不検出             | 1.2/1.1            |
|                   | 下流井戸   | H29年2月14日 | 不検出             | 不検出             | 1.5/1.4            |
| 東山清掃センター<br>最終処分場 | 放流水    | H29年2月15日 | 不検出             | 不検出             | 1.2/1.2            |
|                   | 地下水 上流 | H29年2月15日 | 不検出             | 不検出             | 1.2/1.1            |
|                   | 地下水 下流 | H29年2月15日 | 不検出             | 不検出             | 1.1/1.2            |

- ・「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）  | H29年2月16日 | 不検出             | 不検出             | 0.17/0.09          |
|                    | 1号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.36/0.40          |
|                    | 2号炉（ろ紙部）  | H29年2月17日 | 不検出             | 不検出             | 0.10/0.13          |
|                    | 2号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.34/0.36          |
| 大東清掃センター<br>ごみ焼却施設 | 1号炉（ろ紙部）  | H29年2月23日 | 不検出             | 不検出             | 0.24/0.21          |
|                    | 1号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.73/0.64          |
|                    | 2号炉（ろ紙部）  | H29年2月8日  | 不検出             | 不検出             | 0.24/0.16          |
|                    | 2号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.54/0.58          |
|                    | 2号炉（ろ紙部）  | H29年2月22日 | 不検出             | 不検出             | 0.23/0.18          |
|                    | 2号炉（ドレン部） |           | 不検出             | 不検出             | 0.70/0.57          |

廃棄物処理施設における空間線量率測定結果【H29年2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8地点 | H29年2月2日<br>～2月23日 | 0.06～0.09 | 施設敷地境界<br>及びバッググラウンド |
| 大東清掃センター | 施設内4地点 | H29年2月7日<br>～2月28日 | 0.06～0.10 | 施設敷地境界               |
| 舞川清掃センター | 施設内7地点 | H29年2月2日<br>～2月23日 | 0.05～0.10 | 仮置き場と敷地境界及びゲートボール場   |
| 東山清掃センター | 施設内5地点 | H29年2月7日<br>～2月28日 | 0.03～0.08 | 施設敷地境界<br>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。
- ・空間線量率測定は、1週間に1回の測定です。
- ・一関清掃センターと舞川清掃センターでは、平成24年9月測定分からエネルギー補償機能付きの放射能測定器を使用しているため数値が以前と比べて低くなりました。