

下水汚泥(脱水汚泥)の放射性物質検査結果  
池の川処理場 (日立市東成沢町2-16-1)

※ ヨウ素：I-131 セシウム：Cs-134・Cs-136・Cs-137の合計

検査機関：茨城県環境放射線監視センター

| 試料採取日      |     |     | 放射能濃度<br>(ベクレル/kg) |         |
|------------|-----|-----|--------------------|---------|
|            |     |     | 放射性ヨウ素             | 放射性セシウム |
| 平成<br>23年度 | 5月  | 16日 | 150                | 995     |
|            | 6月  | 3日  | 22                 | 400     |
|            | 7月  | 13日 | 検出されず              | 350     |
|            | 7月  | 25日 | 検出されず              | 290     |
|            | 8月  | 17日 | 検出されず              | 230     |
|            | 8月  | 31日 | 検出されず              | 203     |
|            | 9月  | 14日 | 検出されず              | 121     |
|            | 9月  | 28日 | 35                 | 198     |
|            | 10月 | 12日 | 16                 | 150     |
|            | 11月 | 9日  | 不検出                | 99      |
|            | 12月 | 8日  | 不検出                | 92      |
|            | 12月 | 22日 | 不検出                | 87      |
|            | 1月  | 11日 | 29                 | 84      |
|            | 2月  | 7日  | 4                  | 64      |
|            | 3月  | 7日  | 14                 | 86      |

※ 平成24年4月からは、放射性ヨウ素(I-131)については半減期が短いこと(約8日)、  
県内のモニタリングポストにおいて大きな変動が見られないことから未測定

検査機関：茨城県流域下水道水質管理センター

| 試料採取日      |     |     | 放射能濃度<br>(ベクレル/kg) |         |     |
|------------|-----|-----|--------------------|---------|-----|
|            |     |     | セシウム134            | セシウム137 | 合計  |
| 平成<br>24年度 | 4月  | 19日 | 45                 | 63      | 108 |
|            | 5月  | 17日 | 45                 | 76      | 121 |
|            | 6月  | 14日 | 41                 | 91      | 132 |
|            | 7月  | 19日 | 69                 | 110     | 179 |
|            | 8月  | 16日 | 不検出                | 50      | 50  |
|            | 9月  | 20日 | 47                 | 90      | 137 |
|            | 10月 | 18日 | 不検出                | 30      | 30  |
|            | 11月 | 15日 | 不検出                | 30      | 30  |
|            | 12月 | 19日 | 不検出                | 51      | 51  |
|            | 1月  | 17日 | 34                 | 69      | 103 |
|            | 2月  | 14日 | 31                 | 65      | 96  |
|            | 3月  | 14日 | 不検出                | 63      | 63  |
| 平成<br>25年度 | 4月  | 18日 | 不検出                | 57      | 57  |
|            | 5月  | 16日 | 不検出                | 66      | 66  |
|            | 6月  | 20日 | 不検出                | 62      | 62  |
|            | 7月  | 18日 | 不検出                | 55      | 55  |
|            | 8月  | 22日 | 不検出                | 55      | 55  |
|            | 9月  | 19日 | 不検出                | 57      | 57  |
|            | 10月 | 17日 | 25                 | 56      | 81  |
|            | 11月 | 14日 | 25                 | 54      | 79  |
|            | 12月 | 19日 | 不検出                | 46      | 46  |
|            | 1月  | 16日 | 不検出                | 31      | 31  |
|            | 2月  | 20日 | 不検出                | 38      | 38  |
|            | 3月  | 20日 | 不検出                | 42      | 42  |

| 試料採取日      |     |     | 放射能濃度<br>( $\mu$ Ci/kg) |         |     |
|------------|-----|-----|-------------------------|---------|-----|
|            |     |     | セシウム134                 | セシウム137 | 合計  |
| 平成<br>26年度 | 4月  | 17日 | 不検出                     | 38      | 38  |
|            | 5月  | 22日 | 不検出                     | 53      | 53  |
|            | 6月  | 19日 | 不検出                     | 55      | 55  |
|            | 7月  | 17日 | 不検出                     | 48      | 48  |
|            | 8月  | 21日 | 不検出                     | 54      | 54  |
|            | 9月  | 18日 | 不検出                     | 50      | 50  |
|            | 10月 | 16日 | 不検出                     | 47      | 47  |
|            | 11月 | 20日 | 不検出                     | 45      | 45  |
|            | 12月 | 18日 | 不検出                     | 46      | 46  |
|            | 1月  | 22日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 2月  | 19日 | 不検出                     | 25      | 25  |
|            | 3月  | 19日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 平成<br>27年度 | 4月  | 16日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 5月  | 21日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 8月  | 20日 | 不検出                     | 24      | 24  |
|            | 9月  | 17日 | 不検出                     | 29      | 29  |
|            | 10月 | 22日 | 不検出                     | 20      | 20  |
|            | 11月 | 19日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 17日 | 不検出                     | 24      | 24  |
|            | 1月  | 21日 | 不検出                     | 23      | 23  |
|            | 2月  | 18日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 17日 | 不検出                     | 25      | 25  |
|            |     |     |                         |         |     |
| 平成<br>28年度 | 4月  | 14日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 5月  | 19日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 6月  | 16日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 9月  | 15日 | 不検出                     | 30      | 30  |
|            | 10月 | 13日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 11月 | 17日 | 不検出                     | 22      | 22  |
|            | 12月 | 15日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 1月  | 12日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 2月  | 16日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 平成<br>29年度 | 5月  | 18日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 8月  | 10日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 14日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 15日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 平成<br>30年度 | 6月  | 14日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 9月  | 13日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 13日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 14日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>元年度  | 6月  | 13日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 9月  | 12日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 12日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 12日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>2年度  | 6月  | 11日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 9月  | 10日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 10日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 11日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>3年度  | 6月  | 10日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 9月  | 9日  | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 12月 | 9日  | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |
|            | 3月  | 10日 | 不検出                     | 不検出     | 不検出 |

| 試料採取日     |     |     | 放射能濃度<br>( $\mu$ Cl/L/kg) |         |     |
|-----------|-----|-----|---------------------------|---------|-----|
|           |     |     | セシウム134                   | セシウム137 | 合計  |
| 令和<br>4年度 | 6月  | 9日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 9月  | 8日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 12月 | 8日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 3月  | 9日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>5年度 | 6月  | 6日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 9月  | 5日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 12月 | 12日 | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 3月  | 7日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>6年度 | 6月  | 4日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 9月  | 3日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 12月 | 3日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 3月  | 6日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
| 令和<br>7年度 | 6月  | 3日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 9月  | 2日  | 不検出                       | 不検出     | 不検出 |
|           | 12月 |     |                           |         |     |
|           | 3月  |     |                           |         |     |