福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果
（護岸地下水サンプリング箇所）

：海側遮水壁
□ 2015/10/26 海側遮水壁閉合作業完了。
福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果（1/4）護岸地下水

<table>
<thead>
<tr>
<th>単位：Ba/L（塩素除く）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>地下水観測孔</td>
</tr>
<tr>
<td>採取日</td>
</tr>
<tr>
<td>採取時刻</td>
</tr>
<tr>
<td>塩素(単位：ppm)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134（約2年）</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137（約30年）</td>
</tr>
<tr>
<td>Sb-125（約3年）</td>
</tr>
<tr>
<td>全β</td>
</tr>
<tr>
<td>H-3（約12年）</td>
</tr>
<tr>
<td>Sr-90（約29年）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1過去最高値（「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較）
<table>
<thead>
<tr>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No.0-1</td>
<td>No.0-1-2</td>
<td>No.0-2</td>
<td>No.0-3-1</td>
<td>No.0-3-2</td>
<td>No.0-4</td>
<td>No.1</td>
<td>No.1-6</td>
<td>No.1-7</td>
<td>No.1-8</td>
<td>No.1-9(注)</td>
<td>No.1-11</td>
</tr>
<tr>
<td>採取日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
</tr>
<tr>
<td>採取時刻</td>
<td>9:04</td>
<td>8:08</td>
<td>7:50</td>
<td>8:25</td>
<td>8:42</td>
<td>7:32</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

単位：Ba/L（塩素除く）

<table>
<thead>
<tr>
<th>塩素（単位：ppm）</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
<th>ND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cs-134（約2年）</td>
<td>7.2</td>
<td>ND(0.36)</td>
<td>ND(0.32)</td>
<td>ND(0.48)</td>
<td>ND(0.51)</td>
<td>ND(0.36)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137（約30年）</td>
<td>44</td>
<td>ND(0.46)</td>
<td>ND(0.42)</td>
<td>ND(0.51)</td>
<td>ND(0.46)</td>
<td>ND(0.38)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Sb-125（約3年）  | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         |           |           |           |           |           |

| 全β             | 120        | ND(17)     | ND(17)     | ND(17)     | 27         | ND(17)     | ND(17)     |           |           |           |           |
| H-3（約12年）    | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     |           |           |           |           |
| Sr-90（約29年）  |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |

<table>
<thead>
<tr>
<th>12号機ウエルポイント送り上げ水</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
<th>地下水観測孔</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>採取日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
</tr>
<tr>
<td>採取時刻</td>
<td>7:35</td>
<td>8:28</td>
<td>8:10</td>
<td>8:05</td>
<td>8:46</td>
<td>7:50</td>
<td>8:55</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>塩素（単位：ppm）</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134（約2年）</td>
<td>ND(0.50)</td>
<td>3.0</td>
<td>ND(0.38)</td>
<td>ND</td>
<td>ND(0.33)</td>
<td>ND(0.55)</td>
<td>ND</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137（約30年）</td>
<td>ND(0.51)</td>
<td>19</td>
<td>ND(0.50)</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Sb-125（約3年）  | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         | ND         |

| 全β             | 240        | 200        | 580        | 29,000     | 380        | 6,400      | 210        |           |           |           |
| H-3（約12年）    | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     | 分析中     |           |           |           |
| Sr-90（約29年）  |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |

* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き( )内に検出限界値を示す。
* 測定対象外の項目は「－」と記す。
（注）No.1-9, 2-5, 3-5は、探水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての後に後後に測定。
福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果
（海水サンプリング箇所）

※2015/10/26 海側遮水壁は完成しました。
福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果（3／4）海水

| 単位：Bq/L | 福島第一港湾内西側 | 福島第一港湾内北側 | 福島第一港湾内南側 | 福島第一港湾中央 | 福島第一北防波堤北側 | 福島第一北防波堤南側 | 福島第一港湾東側 | 福島第一港湾南東側 | 福島第一南防波堤南側 | 福島第一南放水口付近 | 福島第一港湾口 | 福島第一湾内東側 | 炉規則告示濃度限度 | WHO飲料水質ガイドライン
---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採取日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | 9月5日 | | |
| 採取時刻 | 8:13 | 8:11 | 8:06 | 6:40 | 7:44 | 7:46 | 7:50 | 7:53 | 7:54 | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.49) | ND(0.33) | ND(0.51) | 1.0 | ND(0.67) | ND(0.64) | ND(0.75) | ND(0.76) | ND(0.64) | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.93 | 0.80 | 0.92 | 7.0 | ND(0.49) | ND(0.65) | ND(0.73) | ND(0.64) | ND(0.59) | | | | 90 | 10 |
| 全β | ND(17) | ND(17) | ND(17) | 18.0 | ND(17) | ND(17) | ND(17) | ND(17) | ND(17) | | | | | |
| H-3 (約12年) | 3.7 | 2.6 | ND(1.5) | 21 | ND(1.4) | ND(1.4) | ND(1.4) | ND(1.4) | ND(1.4) | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | | | | 30 | 10 |

* 太枠内が今回公表データ。他は9月6日にお知らせ済み。
* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。
* 測定対象外の項目は「－」と記す。

※実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則に定める告示濃度限度（別表第2第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載]）
# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果（4／4）海水

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>福島第一港湾内北西側</th>
<th>福島第一港湾内北東側</th>
<th>福島第一港湾内南側</th>
<th>福島第一港湾中央</th>
<th>福島第一北防波堤北側</th>
<th>福島第一港湾口北側</th>
<th>福島第一港湾口南側</th>
<th>福島第一南防波堤北側</th>
<th>福島第一南防波堤南側</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>採取日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
</tr>
<tr>
<td>採取時刻</td>
<td>7:40</td>
<td>7:55</td>
<td>7:22</td>
<td>6:42</td>
<td>7:10</td>
<td>7:03</td>
<td>6:55</td>
<td>7:56</td>
<td>8:04</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134（約2年）</td>
<td>ND(0.63)</td>
<td>ND(0.66)</td>
<td>ND(0.42)</td>
<td>1.7</td>
<td>1.5</td>
<td>1.1</td>
<td>1.3</td>
<td>ND(0.36)</td>
<td>ND(0.26)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137（約30年）</td>
<td>ND(0.58)</td>
<td>0.56</td>
<td>0.71</td>
<td>8.7</td>
<td>8.3</td>
<td>6.8</td>
<td>9.1</td>
<td>ND(0.56)</td>
<td>0.73</td>
</tr>
<tr>
<td>完β</td>
<td>11</td>
<td>ND(15)</td>
<td>ND(15)</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>ND(15)</td>
<td>ND(15)</td>
</tr>
<tr>
<td>H-3（約12年）</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
</tr>
<tr>
<td>Sr-90（約29年）</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>単位: Bq/L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>福島第一港湾内北側</th>
<th>福島第一港湾内北東側</th>
<th>福島第一港湾内南側</th>
<th>福島第一北防波堤北側</th>
<th>福島第一南防波堤北側</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>採取日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
<td>9月12日</td>
</tr>
<tr>
<td>採取時刻</td>
<td>8:09</td>
<td>8:07</td>
<td>8:01</td>
<td>6:45</td>
<td>7:42</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-134（約2年）</td>
<td>ND(0.25)</td>
<td>ND(0.26)</td>
<td>ND(0.33)</td>
<td>1.0</td>
<td>ND(0.67)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cs-137（約30年）</td>
<td>0.61</td>
<td>0.45</td>
<td>1.4</td>
<td>7.7</td>
<td>ND(0.68)</td>
</tr>
<tr>
<td>完β</td>
<td>ND(15)</td>
<td>ND(15)</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>ND(18)</td>
</tr>
<tr>
<td>H-3（約12年）</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
<td>分析中</td>
</tr>
<tr>
<td>Sr-90（約29年）</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>単位: Bq/L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* NDは検出限界値未満を表し、（ ）内に検出限界値を示す。
* 測定対象外の項目は「－」と記す。
*
※実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則に定める告示濃度限度（別表第2第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載]）
<table>
<thead>
<tr>
<th>単位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
<th>地下水水位</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mv-54（約30年）</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>0.64 [−2/20]</td>
<td>1.0 [7/5]</td>
<td>62 [7/5]</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
</tr>
<tr>
<td>Cu-60（約5年）</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND</td>
<td>ND [−14/29]</td>
<td>0.50 [7/15]</td>
<td>ND</td>
<td>3.1 [7/5]</td>
<td>ND</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ストラチウム235については、過去に採取した試料の一部に分析中のあるため、公表値の数値のうち、高い値を記載。
※2 汎度水準のため参考値（過渡期間に測定を実施）
※地表水質の影響を実測値の影響による、現在試料採取を行えない観測点。
※注1 深み及び水深の分析結果。
※注2 深度水準のため参考値（過渡期間に測定を実施）
<table>
<thead>
<tr>
<th>&lt;参考＞前回公表までの最高値（海水）</th>
<th>単位：Bq/L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>福島第一 - 54号機放水口北側</td>
</tr>
<tr>
<td>(約2年)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(約30年)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(約12年)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(約29年)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>単位：Bq/L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cs-134</td>
</tr>
<tr>
<td>(約2年)</td>
</tr>
<tr>
<td>(約30年)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(約12年)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sr-90</td>
</tr>
<tr>
<td>(約29年)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※「福島第一 - 港湾内」は、放水口、護岸の詳細分析結果およびその関連の参考資料で示した値の中で、最も高い値を記載。
「福島第一 - 1〜4号機取水口北側」は、2013年1月14日以降の採取分、それ以外は、2013年6月14日以降の採取分。
● ステリオニウム90については、過去に採集した試料の一部に分析中のものがあるため、公表済みの数値のうち、最高の値を記載。

* NDは検出限界値未満を表す。
* カラフ内は、各値の採取日を示す。()は2013年、-は2014年、[]は2015年。
* 測定対象外の項目は「-」と記す。

【参考】基準値

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Cs-134</th>
<th>Cs-137</th>
<th>H-3</th>
<th>Sr-90</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>実用発電用原子炉の設置、運用等に関する規則に定める示示濃度基準（別表2第6項；周辺監視区外の水中の濃度基準）</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>60,000</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>WHO飲料水水质ガイドライン</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10,000</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>