

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・γ・塩素)

(1/2)

| 採取地点                 | 採取日時             | 分析項目         |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |             |
|----------------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
|                      |                  | 全β<br>(Bq/L) | H-3<br>(Bq/L) | その他γ線放出核種       |                 |                  |                  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) | 塩素<br>(ppm) |
|                      |                  |              |               | Mn-54<br>(Bq/L) | Co-60<br>(Bq/L) | Ru-106<br>(Bq/L) | Sb-125<br>(Bq/L) |                  |                  |             |
| No.0-1               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-1-2             | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-2               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-3-1             | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-3-2             | 2024/08/15 07:22 | 3.8E+02      | 7.3E+03       | < 1.8E-01       | < 2.5E-01       | < 4.8E+00        | < 2.4E+00        | 2.9E+00          | 1.9E+02          | —           |
| No.0-4               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1                 | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-6               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-8               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-9 <sup>※1</sup> | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-11              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-12              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-14              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-16              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-17              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

- ・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
  - ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
  - ・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。
  - ・H-3以外は既にお知らせ済み。
- ※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・γ・塩素)

(2/2)

| 採取地点                  | 採取日時             | 分析項目         |               |                 |                 |                  |                  |                  |                  |             |
|-----------------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
|                       |                  | 全β<br>(Bq/L) | H-3<br>(Bq/L) | その他γ線放出核種       |                 |                  |                  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) | 塩素<br>(ppm) |
|                       |                  |              |               | Mn-54<br>(Bq/L) | Co-60<br>(Bq/L) | Ru-106<br>(Bq/L) | Sb-125<br>(Bq/L) |                  |                  |             |
| 1,2号機ウェルポイント<br>汲み上げ水 | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2                  | 2024/08/15 07:35 | 1.9E+02      | 1.7E+02       | < 2.9E-01       | < 3.3E-01       | < 3.8E+00        | < 1.5E+00        | < 4.6E-01        | 2.3E+01          | —           |
| No.2-2                | 2024/08/15 07:47 | 2.5E+02      | 1.7E+02       | < 2.1E+00       | < 2.2E+00       | < 1.9E+01        | < 8.3E+00        | < 2.2E+00        | 9.6E+01          | —           |
| No.2-3                | 2024/08/15 07:44 | 2.5E+04      | 3.8E+03       | < 3.1E-01       | < 3.3E-01       | < 4.3E+00        | < 2.0E+00        | 6.3E-01          | 4.9E+01          | —           |
| No.2-5 ※2             | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-6                | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-7                | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-8                | 2024/08/15 07:40 | 4.4E+03      | 3.6E+02       | < 3.0E-01       | < 3.6E-01       | < 3.5E+00        | < 1.7E+00        | 8.8E-01          | 4.0E+01          | —           |
| 2,3号機改修ウェル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3                  | 2024/08/15 07:31 | 4.9E+02      | 2.0E+03       | < 2.2E-01       | < 2.8E-01       | < 4.3E+00        | < 2.1E+00        | 1.2E+00          | 9.9E+01          | —           |
| No.3-2                | 2024/08/15 07:54 | 5.9E+02      | 6.7E+02       | < 1.6E+00       | < 2.6E+00       | < 1.3E+01        | < 6.7E+00        | < 2.1E+00        | 1.3E+01          | —           |
| No.3-3                | 2024/08/15 07:50 | 1.5E+03      | 2.2E+03       | < 3.0E+00       | < 4.6E+00       | < 3.4E+01        | < 1.4E+01        | < 4.7E+00        | 7.5E+01          | —           |
| No.3-4                | 2024/08/15 07:28 | 1.3E+02      | 2.3E+02       | < 5.9E-01       | < 7.9E-01       | < 7.8E+00        | < 3.4E+00        | < 8.4E-01        | 6.8E+01          | —           |
| No.3-5 ※2             | 2024/08/15 07:26 | 1.8E+01      | < 1.2E+02     | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 2.1E+02     |
| 3,4号機改修ウェル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・不等号 (<: 小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※2 No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

| 採取地点      | 採取日時             | 分析項目         |                 |                 |                  |                  |                  |                  |             |
|-----------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
|           |                  | 全β<br>(Bq/L) | その他γ線放出核種       |                 |                  |                  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) | 塩素<br>(ppm) |
|           |                  |              | Mn-54<br>(Bq/L) | Co-60<br>(Bq/L) | Ru-106<br>(Bq/L) | Sb-125<br>(Bq/L) |                  |                  |             |
| No.0-1    | 2024/08/19 07:25 | 8.5E+01      | < 1.6E+00       | < 2.2E+00       | < 1.5E+01        | < 6.4E+00        | < 1.9E+00        | 2.2E+01          | —           |
| No.0-1-2  | 2024/08/19 07:30 | 9.1E+02 *    | < 3.0E-01       | < 2.9E-01       | < 9.8E+00        | < 5.3E+00        | 1.0E+01 *        | 7.4E+02 *        | —           |
| No.0-2    | 2024/08/19 07:15 | 2.7E+01      | < 2.7E-01       | < 3.0E-01       | < 2.3E+00        | < 9.8E-01        | < 2.8E-01        | 1.2E+01          | —           |
| No.0-3-1  | 2024/08/19 07:35 | < 1.4E+01    | < 2.7E-01       | < 4.3E-01       | < 3.5E+00        | < 1.3E+00        | < 3.4E-01        | 3.0E+00          | —           |
| No.0-3-2  | 2024/08/19 07:40 | 4.5E+02      | < 3.0E-01       | < 3.9E-01       | < 7.3E+00        | < 3.9E+00        | 5.4E+00          | 3.5E+02 *        | —           |
| No.0-4    | 2024/08/19 07:20 | 1.2E+03 *    | < 3.8E-01       | < 2.9E-01       | < 1.1E+01        | < 5.4E+00        | 1.4E+01          | 9.2E+02 *        | —           |
| No.1      | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-6    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-8    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-9 ※1 | 2024/08/19 07:45 | 2.0E+01      | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1.0E+02     |
| No.1-11   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-12   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-14   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-16   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-17   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。  
 ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。  
 ・○.○E±○とは、○.○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。  
 ※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。  
 \*過去最高値

「護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)」および「2020年8月31日以前公表資料  
 「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」で過去に示した値との比較

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

| 採取地点                  | 採取日時             | 分析項目         |                 |                 |                  |                  |                  |                  |             |
|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
|                       |                  | 全β<br>(Bq/L) | その他γ線放出核種       |                 |                  |                  | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) | 塩素<br>(ppm) |
|                       |                  |              | Mn-54<br>(Bq/L) | Co-60<br>(Bq/L) | Ru-106<br>(Bq/L) | Sb-125<br>(Bq/L) |                  |                  |             |
| 1,2号機ウエルポイント<br>汲み上げ水 | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2                  | 2024/08/19 07:50 | 6.7E+02      | < 2.4E-01       | < 2.9E-01       | < 7.5E+00        | < 3.9E+00        | 5.7E+00          | 3.8E+02          | —           |
| No.2-2                | 2024/08/19 08:05 | 4.6E+02      | < 1.6E+00       | < 2.6E+00       | < 2.7E+01        | < 1.3E+01        | 2.9E+00          | 2.5E+02          | —           |
| No.2-3                | 2024/08/19 08:10 | 2.4E+04      | < 3.2E-01       | < 3.3E-01       | < 6.0E+00        | < 2.8E+00        | 2.9E+00          | 2.0E+02          | —           |
| No.2-5 ※ <sup>2</sup> | 2024/08/19 08:15 | 9.5E+04      | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-6                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-7                | 2024/08/19 07:55 | 6.8E+02      | < 3.0E-01       | < 3.8E-01       | < 7.5E+00        | < 4.0E+00        | 4.8E+00          | 3.2E+02          | 4.3E+02     |
| No.2-8                | 2024/08/19 08:00 | 4.6E+03      | < 3.1E-01       | < 2.9E-01       | < 3.2E+00        | < 1.3E+00        | < 4.9E-01        | 9.7E+00          | —           |
| 2,3号機改修ウエル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3                  | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3-2                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3-3                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3-4                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.3-5 ※ <sup>2</sup> | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| 3,4号機改修ウエル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・○.○E±○とは、○.○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

※<sup>2</sup> No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

## 海水分析結果〈港湾内〉（全β・γ）

| 試料名称                          | 採取日時             | 分析項目         |                  |                  |
|-------------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                               |                  | 全β<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1F 5号機取水口前                    | 2024/08/19 07:15 | < 1.4E+01    | < 2.7E-01        | < 3.0E-01        |
| 1F 物揚場前                       | 2024/08/19 07:58 | < 1.4E+01    | < 3.3E-01        | 5.3E-01          |
| 1F 1~4号機取水口内北側<br>(東波除堤北側)    | 2024/08/19 07:40 | < 1.4E+01    | < 3.4E-01        | 1.9E+00          |
| 1F 1~4号機取水口内南側<br>(遮水壁前)      | 2024/08/19 06:55 | < 1.4E+01    | < 3.8E-01        | 9.9E+00          |
| 1F 港湾口                        | 2024/08/19 06:40 | < 1.4E+01    | < 3.6E-01        | < 3.3E-01        |
| 1F 港湾中央                       | 2024/08/19 06:34 | < 1.4E+01    | < 3.5E-01        | 1.8E+00          |
| 1F 港湾内東側                      | 2024/08/19 06:36 | < 1.2E+01    | < 3.4E-01        | 3.8E-01          |
| 1F 港湾内西側                      | 2024/08/19 06:32 | < 1.2E+01    | < 3.7E-01        | 1.1E+00          |
| 1F 港湾内北側                      | 2024/08/19 06:30 | 1.9E+01      | < 2.8E-01        | 4.2E-01          |
| 1F 港湾内南側                      | 2024/08/19 06:38 | 1.3E+01      | < 3.4E-01        | 6.0E-01          |
| WHOの飲料水水質ガイドライン <sup>※1</sup> |                  |              | 1.0E+01          | 1.0E+01          |

- ・不等号（<：小なり）は、検出限界値未満（ND）を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・○.○E±○とは、○.○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。  
(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。
- ・物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※1 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける、Cs-134、Cs-137の指標

- ・分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について（日報）」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>



<参考> 前回公表<sup>※1</sup>までの最高値(海水・港湾内)(単位:Bq/L)

|                  | 1F 5号機取水口前 ※2       | 1F 物揚場前  | 1F 1~4号機取水口内北側<br>(東波除堤北側)         | 1F 1~4号機取水口内南側<br>(遮水壁前) | 1F 港湾口               | 1F 港湾中央             | 1F 港湾内東側             | 1F 港湾内西側             | 1F 港湾内北側                          | 1F 港湾内南側             |
|------------------|---------------------|--|------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Cs-134<br>(約2年)  | 2.8E+00 [2013/12/2] | 5.3E+00 [2013/8/5]                               | 3.2E+01 [2013/10/11]               | 3.2E+01 [2015/9/7]       | 3.3E+00 [2013/12/24] | 1.6E+01 [2015/9/7]  | 3.3E+00 [2013/10/17] | 4.4E+00 [2013/12/24] | 5.0E+00 [2013/12/2] <sup>※3</sup> | 3.5E+00 [2013/10/17] |
| Cs-137<br>(約30年) | 5.8E+00 [2013/12/2] | 1.6E+01 [2013/12/20] <sup>※2</sup><br>[2015/5/6] | 7.4E+01 [2016/9/21]                | 1.5E+02 [2019/8/22]      | 7.9E+00 [2016/8/23]  | 6.5E+01 [2015/8/28] | 1.1E+01 [2016/8/23]  | 1.2E+01 [2015/9/9]   | 1.1E+01 [2015/9/10]               | 1.2E+01 [2016/8/23]  |
| 全β               | 4.6E+01 [2013/8/19] | 5.7E+01 [2015/7/21]                              | 3.2E+02 [2013/8/12]<br>[2015/5/29] | 5.9E+02 [2015/7/29]      | 6.9E+01 [2013/8/19]  | 1.9E+02 [2015/5/29] | 7.4E+01 [2013/8/19]  | 6.0E+01 [2013/7/4]   | 6.9E+01 [2013/8/19]               | 7.9E+01 [2013/8/19]  |
| H-3<br>(約12年)    | 2.4E+01 [2013/8/19] | 3.4E+02 [2013/6/26]                              | 6.0E+02 [2014/8/18]                | 1.2E+03 [2015/6/1]       | 6.8E+01 [2013/8/19]  | 2.9E+02 [2014/12/8] | 6.7E+01 [2013/8/19]  | 5.9E+01 [2013/8/19]  | 5.2E+01 [2013/8/19]               | 6.0E+01 [2013/8/19]  |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                   | 7.2E+00 [2013/6/26]                              | 2.2E+02 [2013/8/19]                | 1.7E+02 [2015/9/16]      | 4.9E+01 [2013/8/19]  | 6.1E+01 [2015/9/16] | —                    | —                    | 3.4E+00 [2017/10/24]              | —                    |

|                  | 1F 1号機取水口<br>(遮水壁前)  | 1F 2号機取水口<br>(遮水壁前)                 | 1F 3.4号機取水口間         | 1F 4号機スクリーン<br>(シルトフェンス内側)                           |
|------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Cs-134<br>(約2年)  | 2.2E+01 [2015/9/7]   | 2.5E+01 [2015/9/7]                  | 5.0E+01 [2014/9/22]  | 6.2E+01 [2013/9/16]                                  |
| Cs-137<br>(約30年) | 9.5E+01 [2016/9/21]  | 1.1E+02 [2015/9/7]                  | 1.5E+02 [2014/9/22]  | 1.4E+02 [2013/9/16]<br>[2014/9/22]                   |
| 全β               | 2.9E+02 [2015/5/29]  | 2.4E+02 [2015/5/29]<br>[2015/9/14]  | 1.5E+03 [2015/10/19] | 1.7E+03 [2015/10/13]<br>[2015/10/20]<br>[2015/10/22] |
| H-3<br>(約12年)    | 6.4E+02 [2014/12/29] | 4.2E+02 [2014/12/29]<br>[2015/7/27] | 3.6E+03 [2015/9/21]  | 3.5E+03 [2015/9/21]                                  |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                    | —                                   | 1.5E+03 [2015/6/1]   | 1.5E+03 [2015/6/1]<br>[2015/10/12]                   |

※1 「1F 1~4号機取水口内北側」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。Sr-90については、過去に採取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。

※2 ALPS処理水希釈放出設備の設置ならびに5.6号機取水路開渠内の浚渫工事が完了したこと等に伴い、2023年7月3日から、実施計画記載に則り、海水取水地点を「6号機取水口前」から「5号機取水口前」に変更。

※3 2024年1月17日、採取年月日を訂正。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>であることを意味する。(例)3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

\* NDは検出限界値未満を表す。カッコ内は、各値の採取日を示す。測定対象外の項目は「—」と記す。

【参考】基準値(単位:Bq/L)

|   | Cs-134  | Cs-137  | H-3     | Sr-90   |
|---|---------|---------|---------|---------|
| 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び<br>特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度<br>(別表第一第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、<br>Bq/cm3の表記をBq/Lに換算した値を記載]) | 6.0E+01 | 9.0E+01 | 6.0E+04 | 3.0E+01 |
| WHO飲料水水質ガイドライン  | 1.0E+01 | 1.0E+01 | 1.0E+04 | 1.0E+01 |