

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               | 2022/07/11 08:33 | 3.9E+01      | 5.3E+03       | < 1.5E+00       | < 1.3E+00       | < 1.2E+01        | < 4.1E+00        | < 1.2E+00        | 1.2E+01          | —           |
| No.0-1-2             | 2022/07/11 08:38 | < 1.4E+01    | 9.5E+03       | < 2.6E-01       | < 1.9E-01       | < 2.1E+00        | < 7.4E-01        | < 2.8E-01        | 1.3E+00          | —           |
| No.0-2               | 2022/07/11 08:20 | < 1.4E+01    | 3.2E+02       | < 3.3E-01       | < 4.0E-01       | < 3.3E+00        | < 1.3E+00        | < 3.7E-01        | 2.9E+00          | —           |
| No.0-3-1             | 2022/07/11 08:50 | < 1.4E+01    | < 9.9E+01     | < 3.0E-01       | < 3.7E-01       | < 3.1E+00        | < 1.1E+00        | < 3.5E-01        | 8.0E-01          | —           |
| No.0-3-2             | 2022/07/11 08:55 | 1.6E+01      | 1.0E+04       | < 3.1E-01       | < 3.5E-01       | < 3.6E+00        | < 1.2E+00        | < 3.9E-01        | 2.3E+00          | —           |
| No.0-4               | 2022/07/11 08:25 | < 1.4E+01    | 7.2E+03       | < 2.2E-01       | < 2.2E-01       | < 2.3E+00        | < 7.9E-01        | < 2.3E-01        | 1.2E+00          | —           |
| No.1                 | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-6               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-8               | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-9 <sup>※1</sup> | 2022/07/11 08:00 | 7.0E+01      | 5.8E+02       | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 7.3E+01     |
| No.1-11              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-12              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-14              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-16              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-17              | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・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。

・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号機ウエルポイント<br>汲み上げ水 | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2                  | 2022/07/11 07:45 | 2.3E+02      | 2.4E+02       | < 2.7E-01       | < 3.5E-01       | < 3.8E+00        | < 1.3E+00        | < 4.8E-01        | 5.0E+00          | —           |
| No.2-2                | 2022/07/11 07:15 | 2.1E+02      | 3.0E+02       | < 1.3E+00       | < 1.3E+00       | < 1.4E+01        | < 5.0E+00        | < 1.5E+00        | 5.5E+01          | —           |
| No.2-3                | 2022/07/11 07:10 | 2.3E+04      | 2.3E+03       | < 3.5E-01       | < 4.0E-01       | < 3.5E+00        | < 1.4E+00        | < 4.2E-01        | 2.7E+00          | —           |
| No.2-5 ※2             | 2022/07/11 06:40 | 1.7E+05      | 1.5E+03       | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-6                | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-7                | 2022/07/11 08:10 | 3.6E+02      | 1.4E+03       | < 2.2E-01       | < 2.2E-01       | < 2.2E+00        | < 8.6E-01        | < 2.4E-01        | 5.5E+00          | 5.9E+02     |
| No.2-8                | 2022/07/11 07:40 | 3.9E+03      | 4.6E+02       | < 2.9E-01       | < 4.5E-01       | < 3.9E+00        | < 1.4E+00        | < 4.1E-01        | 6.1E+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 ※2             | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| 3,4号機改修ウエル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —             | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・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。

・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    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-1-2  | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-2    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-3-1  | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-3-2  | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.0-4    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1      | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-6    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-8    | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-9 ※1 | 2022/07/13 07:41 | 4.5E+01      | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 8.1E+01     |
| No.1-11   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-12   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-14   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-16   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.1-17   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・核種毎の半減期：Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・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。

※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・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                  | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-2                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-3                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-5 ※2             | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| No.2-6                | 2022/07/13 07:57 | 6.1E+02      | < 3.3E-01       | < 4.0E-01       | < 3.5E+00        | < 1.5E+00        | < 3.9E-01        | 1.0E+01          | —           |
| No.2-7                | 2022/07/13 07:48 | 3.7E+02      | < 2.6E-01       | < 2.6E-01       | < 2.3E+00        | < 8.4E-01        | 3.1E-01          | 8.9E+00          | 5.7E+02     |
| No.2-8                | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| 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 ※2             | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |
| 3,4号機改修ウエル<br>汲み上げ水   | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —           |

・核種毎の半減期：Mn-54(約310日)，Co-60(約5年)，Ru-106(約370日)，Sb-125(約3年)，Cs-134(約2年)，Cs-137(約30年)

・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。

※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。

海水分析結果〈港湾内，放水口付近〉（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 5,6号機放水口北側<br>(T-1)        | 2022/07/13 08:20 | —            | < 8.3E-01        | < 5.9E-01        |
| 1F 6号機取水口前                    | 2022/07/13 08:08 | 1.5E+01      | < 2.8E-01        | 8.2E-01          |
| 1F 物揚場前                       | 2022/07/13 07:36 | < 1.3E+01    | < 2.7E-01        | 2.0E+00          |
| 1F 1~4号機取水口内北側<br>(東波除堤北側)    | 2022/07/13 07:33 | < 1.3E+01    | < 3.4E-01        | 6.5E+00          |
| 1F 1~4号機取水口内南側<br>(遮水壁前)      | 2022/07/13 07:28 | 3.7E+01      | < 5.3E-01        | 2.6E+01          |
| 1F 南放水口付近<br>(T-2) ※          | 2022/07/13 06:45 | 9.9E+00      | < 7.8E-01        | < 6.7E-01        |
| 1F 港湾口<br>(T-0)               | 採取中止             | —            | —                | —                |
| 1F 港湾中央                       | 2022/07/13 06:34 | < 1.3E+01    | < 3.3E-01        | 2.5E+00          |
| 1F 港湾内東側                      | 採取中止             | —            | —                | —                |
| 1F 港湾内西側                      | 2022/07/13 06:32 | < 1.4E+01    | < 2.3E-01        | 1.7E+00          |
| 1F 港湾内北側                      | 2022/07/13 06:30 | < 1.4E+01    | < 4.5E-01        | 1.8E+00          |
| 1F 港湾内南側                      | 採取中止             | —            | —                | —                |
| 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1)          | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A)         | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)           | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A)         | —                | —            | —                | —                |
| 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3)          | —                | —            | —                | —                |
| WHOの飲料水水質ガイドライン※ <sup>1</sup> |                  |              | 1.0E+01          | 1.0E+01          |

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年)，Cs-137(約30年)  
 ・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。  
 ・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。  
 ※<sup>1</sup> 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/>  
 ・採取中止理由：オイルフェンス設置のため  
 ※試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1～4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。