

## 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/3)護岸地下水

単位: Bq/L(塩素除く)

|              | 地下水観測孔<br>No.0-1 | 地下水観測孔<br>No.0-1-2 | 地下水観測孔<br>No.0-2 | 地下水観測孔<br>No.0-3-1 | 地下水観測孔<br>No.0-3-2 | 地下水観測孔<br>No.0-4 | 地下水観測孔<br>No.1 | 地下水観測孔<br>No.1-6 | 地下水観測孔<br>No.1-8 | 地下水観測孔<br>No.1-9 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.1-11 | 地下水観測孔<br>No.1-12 | 地下水観測孔<br>No.1-14 | 地下水観測孔<br>No.1-16 | 地下水観測孔<br>No.1-17 |
|--------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 採取日          | 7月27日            | 7月27日              | 7月27日            | 7月28日              | 7月28日              | 7月27日            | 7月28日          | 7月28日            | 7月28日            | 7月29日                           | 7月28日             | 7月28日             | 7月28日             | 7月28日             | 7月28日             |
| 採取時刻         | 7:50             | 7:53               | 8:10             | 8:15               | 8:20               | 8:05             | 8:04           | 7:50             | 8:09             | 7:43                            | 8:16              | 7:40              | 7:35              | 7:45              | 7:59              |
| 塩素(単位: ppm)  | —                | —                  | —                | —                  | —                  | —                | —              | —                | —                | 68                              | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
| Cs-134(約2年)  | ND(3.8)          | ND(0.32)           | ND(0.37)         | ND(0.25)           | ND(0.35)           | 0.77             | 0.90           | 4,000            | 55               | —                               | ND(0.25)          | 30                | 1.2               | ND(0.43)          | ND(0.35)          |
| Cs-137(約30年) | 32               | 3.0                | 2.3              | 3.3                | 2.9                | 16               | 15             | 73,000           | 1,000            | —                               | 2.4               | 550               | 22                | 9.1               | 5.2               |
| その他<br>γ     | Co-60(約5年)       | ND                 | ND               | ND                 | ND                 | ND               | ND             | 28               | ND               | —                               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β           | 130              | 50                 | ND(12)           | 91                 | 260                | 42               | 30,000         | 670,000          | 9,200            | 250                             | 100               | 1,700             | 25,000            | 25,000            | 59,000            |
| H-3(約12年)    | 8,200            | 10,000             | 170              | ND(120)            | 15,000             | 12,000           | 37,000         | 1,300            | 3,900            | 630                             | 990               | 23,000            | 20,000            | 260               | 15,000            |
| Sr-90(約29年)  | —                | —                  | —                | —                  | —                  | —                | —              | —                | —                | —                               | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |

|              | 1.2号機<br>ウエルポイント<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.2 | 地下水観測孔<br>No.2-2 | 地下水観測孔<br>No.2-3 | 地下水観測孔<br>No.2-5 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.2-6 | 地下水観測孔<br>No.2-7 | 地下水観測孔<br>No.2-8 | 2.3号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.3 | 地下水観測孔<br>No.3-2 | 地下水観測孔<br>No.3-3 | 地下水観測孔<br>No.3-4 | 地下水観測孔<br>No.3-5 <sup>(注)</sup> | 3.4号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
|--------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 採取日          | 7月28日                     |                |                  |                  |                                 | 7月29日            |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         | 8:33                      |                |                  |                  |                                 | 7:35             |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  | —                         |                |                  |                  |                                 | —                |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  | ND(1.0)                   |                |                  |                  |                                 | ND(0.40)         |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) | 3.7                       |                |                  |                  |                                 | 2.4              |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     | Co-60(約5年)                | ND             |                  |                  |                                 | ND               |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           | 220,000                   |                |                  |                  |                                 | 480              |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| H-3(約12年)    | 18,000                    |                |                  |                  |                                 | 650              |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Sr-90(約29年)  | —                         |                |                  |                  |                                 | —                |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月28日、29日、30日のお知らせ済み。

\* 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。また、「その他γ」は検出されたときに記す。

(注) No.1-9, 2-5, 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。

## 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

単位: Bq/L(塩素除く)

|              | 地下水観測孔<br>No.0-1 | 地下水観測孔<br>No.0-1-2 | 地下水観測孔<br>No.0-2 | 地下水観測孔<br>No.0-3-1 | 地下水観測孔<br>No.0-3-2 | 地下水観測孔<br>No.0-4 | 地下水観測孔<br>No.1 | 地下水観測孔<br>No.1-6 | 地下水観測孔<br>No.1-8 | 地下水観測孔<br>No.1-9 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.1-11 | 地下水観測孔<br>No.1-12 | 地下水観測孔<br>No.1-14 | 地下水観測孔<br>No.1-16 | 地下水観測孔<br>No.1-17 |
|--------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 採取日          |                  |                    |                  |                    |                    |                  | 7月31日          | 7月31日            |                  | 7月31日                           | 7月31日             | 7月31日             | 7月31日             | 7月31日             | 7月31日             |
| 採取時刻         |                  |                    |                  |                    |                    |                  | 8:23           | 8:08             |                  | 8:33                            | 8:38              | 8:00              | 7:54              | 8:04              | 8:27              |
| 塩素(単位: ppm)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  | —              | —                |                  | 68                              | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |
| Cs-134(約2年)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  | 0.43           | 4,000            |                  | —                               | 0.35              | 38                | 1.8               | ND(0.32)          | 0.75              |
| Cs-137(約30年) |                  |                    |                  |                    |                    |                  | 15             | 73,000           |                  | —                               | 8.2               | 740               | 29                | 8.8               | 14                |
| その他<br>γ     | Co-60(約5年)       |                    |                  |                    |                    |                  | ND             | 26               |                  | —                               | ND                | ND                | ND                | ND                | ND                |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β           |                  |                    |                  |                    |                    | 30,000           | 610,000        |                  | 110              | 330                             | 2,200             | 34,000            | 25,000            | 54,000            |                   |
| 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               | 分析中               |
| Sr-90(約29年)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  | —              | —                |                  | —                               | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 |

|              | 1.2号機<br>ウエルポイント<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.2 | 地下水観測孔<br>No.2-2 | 地下水観測孔<br>No.2-3 | 地下水観測孔<br>No.2-5 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.2-6 | 地下水観測孔<br>No.2-7 | 地下水観測孔<br>No.2-8 | 2.3号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.3 | 地下水観測孔<br>No.3-2 | 地下水観測孔<br>No.3-3 | 地下水観測孔<br>No.3-4 | 地下水観測孔<br>No.3-5 <sup>(注)</sup> | 3.4号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
|--------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 採取日          |                           |                |                  |                  |                                 | 7月31日            | 7月31日            |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           |                |                  |                  |                                 | 7:28             | 7:34             |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |                           |                |                  |                  |                                 | —                | 470              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           |                |                  |                  |                                 | 0.40             | ND(0.22)         |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           |                |                  |                  |                                 | 4.9              | 2.5              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     | Co-60(約5年)                |                |                  |                  |                                 | ND               | ND               |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           |                |                  |                  | 510                             | 420              |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| H-3(約12年)    |                           |                |                  |                  | 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。また、「その他γ」は検出されたときに記す。  
 (注) No.1-9, 2-5, 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。

## 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)海水

単位: Bq/L

|                  | 福島第一<br>5,6号機<br>放水口北側<br>(T-1) | 福島第一<br>6号機<br>取水口前 | 福島第一<br>物揚場前 | 福島第一<br>1~4号機<br>取水口内北側<br>(東波除堤北側) | 福島第一<br>1~4号機<br>取水口内南側<br>(遮水壁前) | 福島第一<br>南放水口<br>付近<br>(T-2) <sup>(注)</sup> | 福島第一<br>港湾口 | 福島第一<br>港湾内<br>東側 |  |  | ※<br>告示濃度<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|-------------------|--|--|-----------------|--------------------|
| 採取日              | 7月31日                           | 7月31日               | 7月31日        | 7月31日                               | 7月31日                             | 7月31日                                      | 7月31日       | 7月31日             |  |  |                 |                    |
| 採取時刻             | 8:30                            | 8:20                | 7:45         | 7:30                                | 7:35                              | 7:05                                       | 6:17        | 6:14              |  |  |                 |                    |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.83)                        | ND(0.58)            | ND(0.52)     | ND(0.55)                            | ND(0.62)                          | ND(0.68)                                   | ND(0.41)    | ND(0.31)          |  |  | 60              | 10                 |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.83)                        | 1.0                 | 0.79         | 5.6                                 | 13                                | ND(0.64)                                   | 0.64        | 0.71              |  |  | 90              | 10                 |
| 全β               | —                               | 16                  | ND(13)       | 15                                  | 22                                | 10   | ND(14)      | ND(13)            |  |  |                 |                    |
| H-3<br>(約12年)    | —                               | —                   | —            | —                                   | —                                 | 分析中  | —           | —                 |  |  | 60,000          | 10,000             |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                               | —                   | —            | —                                   | —                                 | —  | —           | —                 |  |  | 30              | 10                 |

単位: Bq/L

|                  | 福島第一<br>港湾内<br>西側 | 福島第一<br>港湾内<br>北側 | 福島第一<br>港湾内<br>南側 | 福島第一<br>港湾中央 | 福島第一<br>北防波堤<br>北側<br>(T-0-1) | 福島第一<br>港湾口<br>北東側<br>(T-0-1A) | 福島第一<br>港湾口<br>東側<br>(T-0-2) | 福島第一<br>港湾口<br>南東側<br>(T-0-3A) | 福島第一<br>南防波堤<br>南側<br>(T-0-3) |  | ※<br>告示濃度<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|--------------------|
| 採取日              | 7月31日             | 7月31日             | 7月31日             | 7月31日        |                               |                                |                              |                                |                               |  |                 |                    |
| 採取時刻             | 6:10              | 6:08              | 6:20              | 6:12         |                               |                                |                              |                                |                               |  |                 |                    |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.23)          | ND(0.28)          | ND(0.35)          | ND(0.48)     |                               |                                |                              |                                |                               |  | 60              | 10                 |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.63              | ND(0.30)          | 0.68              | ND(0.56)     |                               |                                |                              |                                |                               |  | 90              | 10                 |
| 全β               | ND(13)            | ND(13)            | 14                | ND(14)       |                               |                                |                              |                                |                               |  |                 |                    |
| H-3<br>(約12年)    | —                 | —                 | —                 | —            |                               |                                |                              |                                |                               |  | 60,000          | 10,000             |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                 | —                 | —                 | —            |                               |                                |                              |                                |                               |  | 30              | 10                 |

\* 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。

\* 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。

(注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。

※ 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  
(別表第1第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])