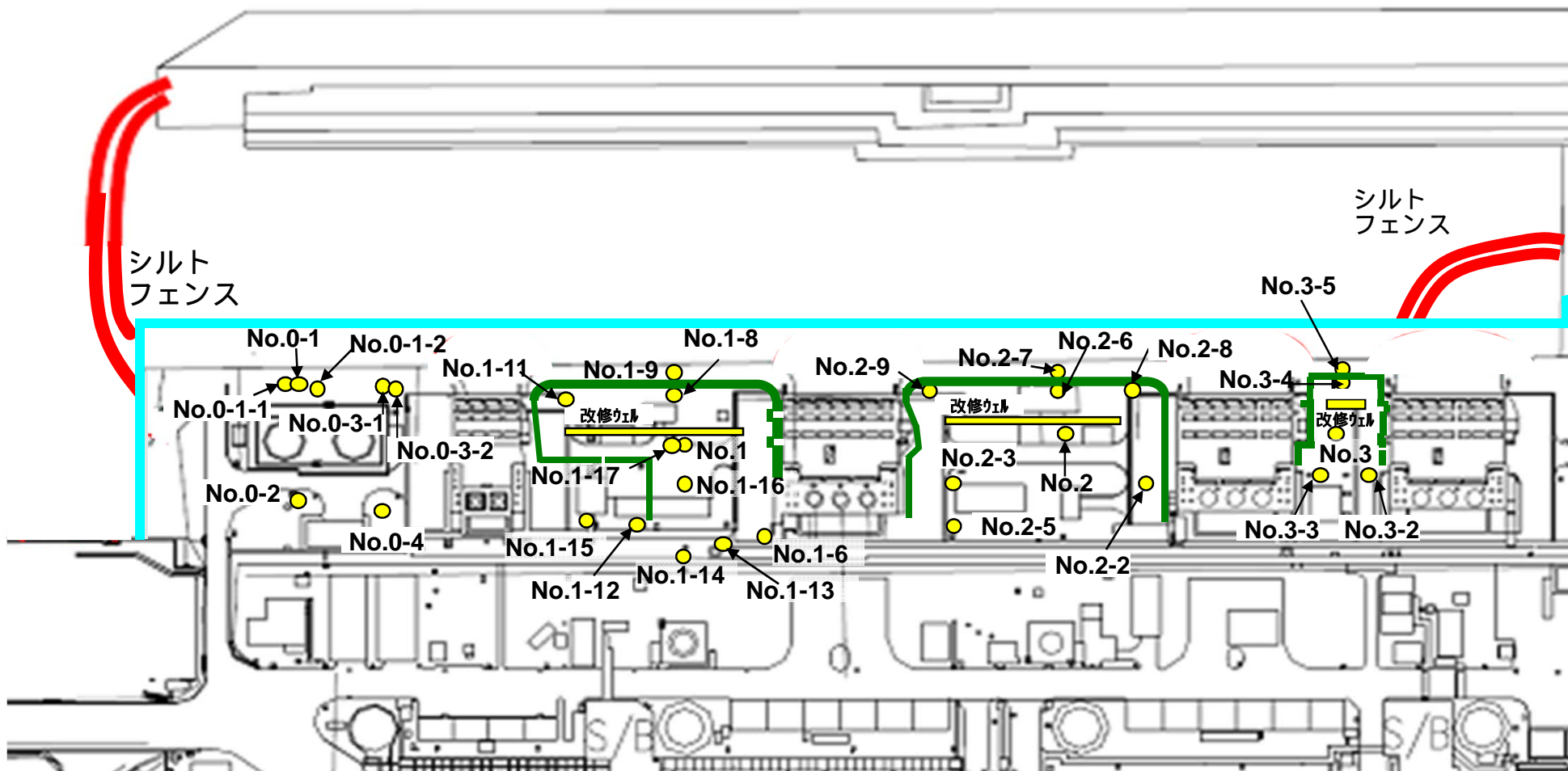


# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (護岸地下水サンプリング箇所)

● 護岸地下水サンプリング箇所

東 波 除 堤



— : 海側遮水壁  
2015/10/26 海側遮水壁閉合作業完了。

— : 地盤改良済み箇所 (2014年4月18日時点)

# 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          |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 3月21日                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| 採取時刻         |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 7:48                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 塩素(単位: ppm)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 37                              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-134(約2年)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-137(約30年) |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| その他<br>γ     |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β           |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | ND(15)                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| H-3(約12年)    |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 170                             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 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          |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| H-3(約12年)    |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Sr-90(約29年)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |

\* 太枠内が今回公表データ。他は3月22日にお知らせ済み。

\* 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。

(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          |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 3月23日                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| 採取時刻         |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 8:10                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 塩素(単位: ppm)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 37                              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-134(約2年)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-137(約30年) |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| その他<br>γ     |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β           |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | ND(15)                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| H-3(約12年)    |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  | 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          |                           |                |                  |                  |                                 | 3月23日            |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           |                |                  |                  |                                 | 8:10             |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |                           |                |                  |                  |                                 | —                |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           |                |                  |                  |                                 | ND(0.40)         |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           |                |                  |                  |                                 | ND(0.51)         |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           |                |                  |                  |                                 | 46               |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| H-3(約12年)    |                           |                |                  |                  |                                 | 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、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 (海水サンプリング箇所)



# 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 | 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号機<br>取水口<br>(遮水壁前) | 福島第一<br>2号機<br>取水口<br>(遮水壁前) | 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 | 福島第一<br>港湾口 | 福島第一<br>港湾内<br>東側 | 炉規則※<br>告示濃度<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライ<br>ン |
|------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 採取日              |                        | 3月23日               | 3月23日        | 3月23日                               | 3月23日                        | 3月23日                        | 3月23日                             |                    | 3月23日       | 3月23日             |                    |                        |
| 採取時刻             |                        | 8:31                | 8:18         | 7:53                                | 8:15                         | 8:05                         | 7:58                              |                    | 7:45        | 7:51              |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  |                        | ND(0.45)            | ND(0.53)     | ND(0.41)                            | ND(0.57)                     | ND(0.59)                     | ND(0.53)                          |                    | ND(0.52)    | ND(0.53)          | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) |                        | 0.51                | 0.52         | 1.5                                 | 1.7                          | 1.6                          | 1.6                               |                    | ND(0.50)    | ND(0.39)          | 90                 | 10                     |
| 全β               |                        | ND(16)              | ND(16)       | 16                                  | ND(16)                       | 17                           | ND(16)                            |                    | ND(17)      | ND(17)            |                    |                        |
| H-3<br>(約12年)    |                        | —                   | —            | —                                   | —                            | —                            | —                                 |                    | —           | —                 | 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 | 福島第一<br>港湾口<br>北東側 | 福島第一<br>港湾口<br>東側 | 福島第一<br>港湾口<br>南東側 | 福島第一<br>南防波堤<br>南側 | 炉規則※<br>告示濃度<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライ<br>ン |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 採取日              | 3月23日             | 3月23日             | 3月23日             | 3月23日        |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| 採取時刻             | 7:53              | 7:56              | 7:48              | 7:50         |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.51)          | ND(0.60)          | ND(0.45)          | ND(0.41)     |                    |                    |                   |                    |                    | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.57)          | 0.64              | ND(0.53)          | 1.0          |                    |                    |                   |                    |                    | 90                 | 10                     |
| 全β               | ND(17)            | ND(17)            | ND(17)            | ND(18)       |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| 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。

※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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

<参考> 前回公表までの最高値(護岸地下水)

| 単位: Bq/L     |                      |                    |                          |                  |                    |                      |                  |  |                   |                   |                          |                   |                   |                           |
|--------------|----------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|              | 地下水観測孔<br>No.0-1     | 地下水観測孔<br>No.0-1-1 | 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.1-1* | 地下水観測孔<br>No.1-2* | 地下水観測孔<br>No.1-3*        | 地下水観測孔<br>No.1-4* | 地下水観測孔<br>No.1-5* | 地下水観測孔<br>No.1-6          |
| Cs-134(約2年)  | 29 <5/25>            | ND                 | 0.61 <3/2>               | 1.3 【2/1】        | 1.1 【1/25】         | 1.3 <9/25>           | 0.70 <6/29>      | 13 【8/29】  | 1.9 【7/8】         | 11,000 【7/9】      | 10 【9/2】                 | 1.5 【7/8】         | 310 【8/5】         | 67,000 <10/17>            |
| Cs-137(約30年) | 78 <5/25>            | ND                 | 1.5 <3/2>                | 4.1 【2/1】        | 3.6 【1/25】         | 5.1 <9/25>           | 1.6 <6/29>       | 31 【8/29】  | 3.6 【7/8】         | 22,000 【7/9】      | 24 【9/2】                 | 3.6 【7/8】         | 650 【8/5】         | 200,000 <10/16>           |
| その他<br>Y     | Ru-106(約370日)        | ND                 | ND                       | ND               | ND                 | ND                   | ND               | 26 【5/24】  | 7.9 【7/8】         | 160 【8/15】        | 17 【7/22】<br>【8/8】       | 3.1 【8/8】         | ND                | ND                        |
|              | Mn-54(約310日)         | ND                 | ND                       | ND               | ND                 | 0.64 <2/20>          | ND               | 1.3 【12/15】  | 1.0 【7/5】         | 62 【7/5】          | ND                       | ND                | ND                | 700 <10/13>               |
|              | Co-60(約5年)           | ND                 | ND                       | ND               | ND                 | ND <12/29><br>【7/27】 | ND               | 0.50 【7/19】  | ND                | 3.1 【7/8】         | ND                       | ND                | ND                | 3,600 <10/13>             |
|              | Sb-125(約3年)          | ND                 | ND                       | ND               | ND                 | ND                   | ND               | 1.7 【7/11】   | ND                | 250 【7/15】        | 1.4 【7/12】<br>【8/26】     | ND                | 12 【8/8】          | 34 <5/19>                 |
| 全β           | 300 【8/29】<br><5/18> | 21 【12/7】          | 86 【2/15】                | 170 【2/15】       | 87 【2/15】          | 94 【3/9】             | 330 【2/15】       | 14,000 【12/25】<br>【1/26】<br>【1/29】<br>【3/1】<br>【3/8】<br>【3/22】 | 4,400 【7/8】       | 9,300,000 【7/8】   | 160,000 【8/12】<br>【8/15】 | 380 【8/19】        | 56,000 【8/5】      | 7,800,000 <10/13>         |
| H-3(約12年)    | 45,000 【8/29】        | 18,000 【12/7】      | 74,000 【12/15】<br><1/19> | 6,800 <2/16>     | 140 【2/8】          | 76,000 <2/6>         | 56,000 <2/23>    | 500,000 【5/24】<br>【6/7】  | 630,000 【7/8】     | 430,000 【9/16】    | 290,000 【7/12】           | 98,000 【7/11】     | 72,000 【8/15】     | 110,000 <2/6>             |
| Sr-90(約29年)  | 140 【8/8】            | 7.9 【12/7】         | 2.6 【11/10】              | 0.73 【9/2】       | 1.5 【11/20】        | 2.3 【12/6】           | ND(0.83) 【10/27】 | 16,000 【1/1】<br>【2/2】  | 2,300 【6/28】      | 5,000,000 【7/5】   | 130,000 【8/8】            | 200 【7/8】         | 5,100 【8/22】      | 1,100,000 <8/4><br><10/2> |

| 単位: Bq/L     |                  |                   |                   |                   |                   |                          |                        |                   |                                     |                                      |                            |                |                     |                                |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
|              | 地下水観測孔<br>No.1-8 | 地下水観測孔<br>No.1-9  | 地下水観測孔<br>No.1-10 | 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.1-13        | 地下水観測孔<br>No.1-14      | 地下水観測孔<br>No.1-15 | 地下水観測孔<br>No.1-16                   | 地下水観測孔<br>No.1-17                    | 1-2号機間<br>改修ウエル※1<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.2 | 地下水観測孔<br>No.2-1※   | 地下水観測孔<br>No.2-2               |
| Cs-134(約2年)  | 590 【9/28】       | 170 【9/3】         | -                 | 4.7 【3/16】        | 350 【1/1】         | 37,000 <2/13>            | 130 <10/18><br><12/11> | ND                | 30 <7/28>                           | 220 <2/2>                            | 920 <11/13>                | 57 【12/31】     | 0.66 【9/1】          | 26 【12/31】                     |
| Cs-137(約30年) | 2400 【9/28】      | 380 【9/3】         | -                 | 16 【3/16】         | 1600 【1/1】        | 93,000 <2/13>            | 450 【1/22】             | 0.88 <7/10>       | 86 <7/28>                           | 1000 <2/2>                           | 3,000 <11/13>              | 250 【12/31】    | 1.1 【8/29】<br>【9/1】 | 99 【12/31】                     |
| その他<br>Y     | Ru-106(約370日)    | ND                | ND                | -                 | 5.4 【10/28】       | ND                       | ND                     | ND                | 9.2 【10/28】                         | 5.5 <4/21><br><5/1>                  | 25 【9/2】                   | ND             | ND                  | ND                             |
|              | Mn-54(約310日)     | 12 <2/3>          | ND                | -                 | ND                | ND                       | 3.8 <12/1>             | ND                | 11 <8/25>                           | 0.71 【11/3】                          | 110 <11/13>                | ND             | ND                  | ND                             |
|              | Co-60(約5年)       | 1.3 <2/3>         | ND                | -                 | ND                | 3.4 【1/1】                | ND                     | 0.44 <5/29>       | ND                                  | 0.9 【11/7】                           | 1.1 <2/2>                  | 3.0 <11/24>    | ND                  | ND                             |
|              | Sb-125(約3年)      | ND                | ND                | -                 | ND                | 61 【10/21】               | ND                     | ND                | ND                                  | 24 <6/16>                            | 2.1 【11/25】                | ND             | ND                  | ND                             |
| 全β           | 59,000 <2/3>     | 2,800 【5/14】      | *2<br>78 <1/27>   | 2,300 【12/26】     | 15,000 【1/12】     | 260,000 <2/12><br><2/13> | 68,000 【3/11】          | 110 <7/10>        | 3,100,000 <1/20><br><1/30><br><2/3> | 1,200,000 <10/9>                     | 3,200,000 <11/13>          | 1,700 【7/8】    | 380 【7/29】          | 600 <4/16><br>【5/20】<br>【5/31】 |
| H-3(約12年)    | 71,000 <12/1>    | 860 *2<br>【11/14】 | 270,000 <1/27>    | 85,000 【9/13】     | 440,000 【10/31】   | 88,000 <2/12>            | 23,000 <2/13>          | 74,000 <7/10>     | 43,000 【9/26】                       | 160,000 <10/13><br><10/16><br><11/3> | 460,000 【8/19】             | 1,000 <2/23>   | 440 【8/26】          | 660 <1/8>                      |
| Sr-90(約29年)  | 35,000 <2/17>    | 300 【10/3】        | -                 | 170 <8/4>         | 3,200 【1/1】       | 160,000 <2/12>           | 65,000 【2/2】           | 62 <7/10>         | 2,700,000 <2/13>                    | 990,000 <10/2>                       | -                          | 54 【5/31】      | 5.9 【7/25】          | 320 【12/25】                    |

| 単位: Bq/L     |                         |                  |                                  |                  |                  |                           |                                      |                    |                     |                        |                  |                  |                  |                            |
|--------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
|              | 地下水観測孔<br>No.2-3        | 地下水観測孔<br>No.2-5 | 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 | 地下水観測孔<br>No.2-9          | 2-3号機間<br>改修ウエル※1<br>汲み上げ水           | 地下水観測孔<br>No.3     | 地下水観測孔<br>No.3-1※   | 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 | 3-4号機間<br>改修ウエル※1<br>汲み上げ水 |
| Cs-134(約2年)  | 17 【12/31】              | 41 <5/7>         | 96 【12/4】                        | 18 【12/31】       | 36 【12/31】       | ND                        | 2.9 【11/5】<br>【11/26】                | 3.5 【7/25】         | 1.2 【7/25】<br>【8/8】 | 23 <8/27>              | 180 <7/2>        | 5.1 <7/23>       | 100 <7/30>       | 9.4 【10/22】                |
| Cs-137(約30年) | 73 【12/31】              | 110 <5/7>        | 420 【12/4】                       | 80 【12/31】       | 160 【12/31】      | 0.58 *2 <2/11>            | 12 【11/5】                            | 9.8 【7/29】         | 2.6 【8/1】           | 68 <9/3>               | 550 【10/22】      | 16 <8/27>        | 310 <7/30>       | 40 【10/22】                 |
| その他<br>Y     | Ru-106(約370日)           | ND               | ND                               | ND               | ND               | 6.5 *2 <2/11>             | ND                                   | ND                 | ND                  | ND                     | ND               | ND               | ND               | ND                         |
|              | Mn-54(約310日)            | 0.29 【12/6】      | 0.95 <6/4>                       | ND               | ND               | ND                        | ND                                   | ND                 | ND                  | ND                     | ND               | 0.54 【10/30】     | ND               | ND                         |
|              | Co-60(約5年)              | ND               | ND                               | 0.41 【12/4】      | ND               | ND                        | ND                                   | ND                 | ND                  | ND                     | ND               | ND               | ND               | ND                         |
|              | Sb-125(約3年)             | ND               | 74 <5/7>                         | ND               | ND               | ND                        | ND                                   | 1.7 【11/12】        | 1.6 <1/1>           | ND                     | ND               | ND               | ND               | 2.6 【9/16】                 |
| 全β           | 1,500 【12/6】<br><1/8>   | 560,000 【1/11】   | 3,200 【12/5】<br>【11/6】<br>【7/21】 | 1,300 <6/20>     | 9,100 【10/5】     | 1,700 <2/7>               | 240,000 【12/12】                      | 1,400 【7/11】       | 180 【8/1】           | 3,100 <8/20><br><8/28> | 9,100 【10/29】    | 75 【1/28】        | 510 <7/16>       | 380 【10/22】                |
| H-3(約12年)    | 4,200 【11/30】<br>【2/18】 | 7,900 <4/9>      | 1,800 【7/23】<br>【8/25】<br>【8/27】 | 1,200 <12/28>    | 1,900 <8/10>     | 13,000 *2 <2/7><br><2/11> | 13,000 <10/19><br><10/26><br><10/29> | 10,000 【8/12】      | 460 【8/1】           | 3,700 <7/9>            | 8,000 <5/7>      | 4,200 【2/4】      | 170 <1/8>        | 2,700 【7/29】               |
| Sr-90(約29年)  | 1,200 【12/6】            | 34,000 <5/7>     | 2.0 【9/20】                       | ND(1.4) 【11/21】  | 3,900 <3/30>     | 1,200 *2 <2/11>           | -                                    | 8.3 【H24<br>12/12】 | 4.4 【7/23】          | 2000 <4/18>            | 3,600 <4/30>     | ND               | 200 <5/28>       | 3.7 【4/15】                 |

●ストロンチウム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。

\*1 汲み上げ水の分析結果。

\*2 濁度高のため参考値(ろ過処理後に測定を実施。)

※地盤改良に伴う薬液注入の影響によって、現在試料採取を行えない観測孔。

(注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、9/17採取分以降γ測定は実施せず。9/17採取分以降、全βは参考値としてろ過後に測定。

\*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。[ ]は2013年、< >は2014年、【 】は2015年、《 》は2016年。

※1 汲み上げ方法変更により、採取試料名を変更。

<参考> 前回公表※までの最高値(海水)

単位: Bq/L

|                  | 福島第一<br>5号機取水口北側   | 福島第一 6号機<br>取水口前 | 福島第一<br>物揚場前 | 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側<br>(東波除堤北側) | 福島第一<br>1号機取水口<br>(遮水壁前) | 福島第一<br>2号機取水口<br>(遮水壁前) | 福島第一<br>3.4号機取水口間 | 福島第一<br>4号機スクリーン<br>(シルトフェンス内側)     | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側<br>(遮水壁前) | 福島第一<br>南放水口付近              | 福島第一<br>港湾口 |
|------------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Cs-134<br>(約2年)  | 1.8 [6/21]         | 2.8 [12/2]       | 5.3 [8/5]    | 32 [10/11]                       | 22 [9/7]                 | 25 [9/7]                 | 50 <9/22>         | 62 [9/16]                           | 32 [9/7]                       | 1.8 <6/9>                   | 3.3 [12/24] |
| Cs-137<br>(約30年) | 4.5 <3/17>         | 5.8 [12/2]       | 16 [5/6]     | 73 [10/11]                       | 82 [9/7]                 | 110 [9/7]                | 150 <9/22>        | 140 [9/16]<br><9/22>                | 120 [9/7]                      | 4.9 <6/9>                   | 7.3 [10/11] |
| 全β               | 17 <1/6><br>[4/27] | 46 [8/19]        | 57 [7/21]    | 320 [8/12]<br>[5/29]             | 290 [5/29]               | 240 [5/29]<br>[9/14]     | 1,500 [10/19]     | 1,700 [10/13]<br>[10/20]<br>[10/22] | 590 [7/29]                     | 16 <6/9><br><8/4><br>[1/12] | 69 [8/19]   |
| H-3<br>(約12年)    | 8.7 <5/12>         | 24 [8/19]        | 340 [6/26]   | 600 [8/18]                       | 640 <12/29>              | 420 <12/29><br>[7/27]    | 3,600 [9/21]      | 3,500 [9/21]                        | 1,200 [6/1]                    | 5.6 <5/19>                  | 68 [8/19]   |
| Sr-90<br>(約29年)  | 4.7 [6/26]         | —                | 7.2 [6/26]   | 220 [8/19]                       | —                        | —                        | 1,500 [6/1]       | 1,500 [6/1]<br>[10/12]              | 170 [9/16]                     | 0.29 [6/26]                 | 49 [8/19]   |

単位: Bq/L

|                  | 福島第一<br>港湾内東側 | 福島第一<br>港湾内西側 | 福島第一<br>港湾内北側 | 福島第一<br>港湾内南側 | 福島第一<br>港湾中央 | 福島第一<br>北防波堤北側 | 福島第一<br>港湾口北東側 | 福島第一<br>港湾口東側 | 福島第一<br>港湾口南東側 | 福島第一<br>南防波堤南側 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Cs-134<br>(約2年)  | 3.3 [10/17]   | 4.4 [12/24]   | 5.0 [12/2]    | 3.5 [10/17]   | 16 [9/7]     | ND             | ND             | ND            | ND             | ND             |
| Cs-137<br>(約30年) | 9.1 [9/9]     | 12 [9/9]      | 11 [9/10]     | 8.6 [9/9]     | 65 [8/28]    | 0.80 [8/28]    | 0.7 <10/8>     | 1.6 [10/18]   | ND             | ND             |
| 全β               | 74 [8/19]     | 60 [7/4]      | 69 [8/19]     | 79 [8/19]     | 190 [5/29]   | 20 [7/6]       | 24 [6/15]      | 20 [6/15]     | 16 [6/15]      | 20 [6/8]       |
| H-3<br>(約12年)    | 67 [8/19]     | 59 [8/19]     | 52 [8/19]     | 60 [8/19]     | 270 [5/29]   | 4.7 [8/14]     | 3.9 [5/18]     | 6.4 [10/8]    | 5.7 [5/18]     | 3.0 [4/20]     |
| Sr-90<br>(約29年)  | —             | —             | 0.45 [10/12]  | —             | 61 [9/16]    | 0.027 [7/13]   | —              | ND            | —              | ND             |

※「福島第一港湾内、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、最も高い値を記す。  
 「福島第一 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。  
 ● ストロンチウム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。

\* 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。[ ]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

単位: Bq/L

|   | Cs-134 | Cs-137 | H-3    | Sr-90 |
|---|--------|--------|--------|-------|
| 実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則<br>に定める告示濃度限度<br>(別表第2第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度) | 60     | 90     | 60,000 | 30    |
| WHO飲料水水質ガイドライン  | 10     | 10     | 10,000 | 10    |