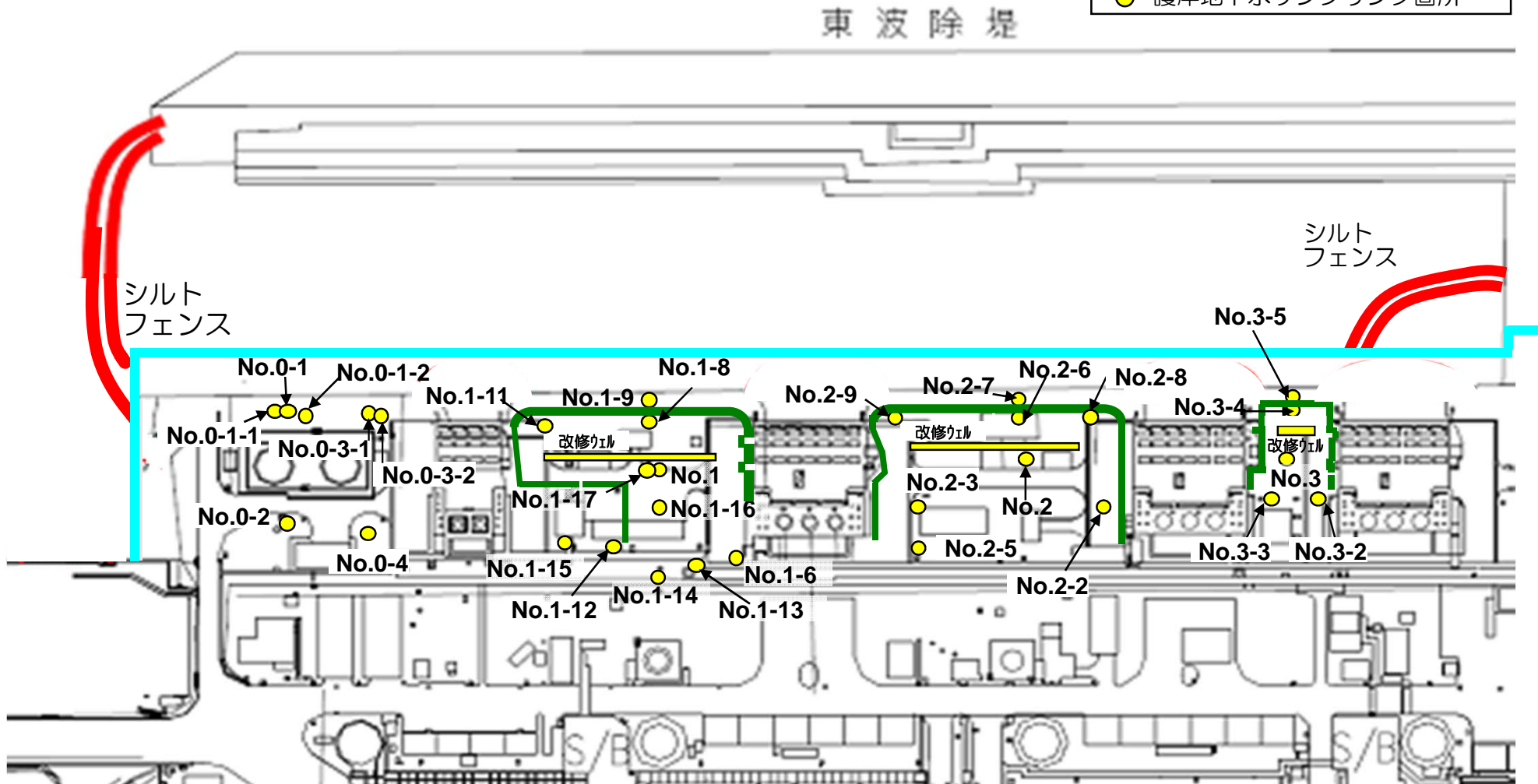


# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (護岸地下水サンプリング箇所)

< 参 考 資 料 >  
2016年5月29日  
東京電力ホールディングス株式会社

● 護岸地下水サンプリング箇所



— : 海側遮水壁  
※2015/10/26 海側遮水壁閉合作業完了。

— : 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          |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| 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)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |

|              | 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          |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 5月26日            |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 8:31             |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 700              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  | ND(0.45)         |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 1.3              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 470              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| H-3(約12年)    |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 870              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Sr-90(約29年)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  | —                |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |

\* 太枠内が今回公表データ。他は5月27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          |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| 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)  |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |

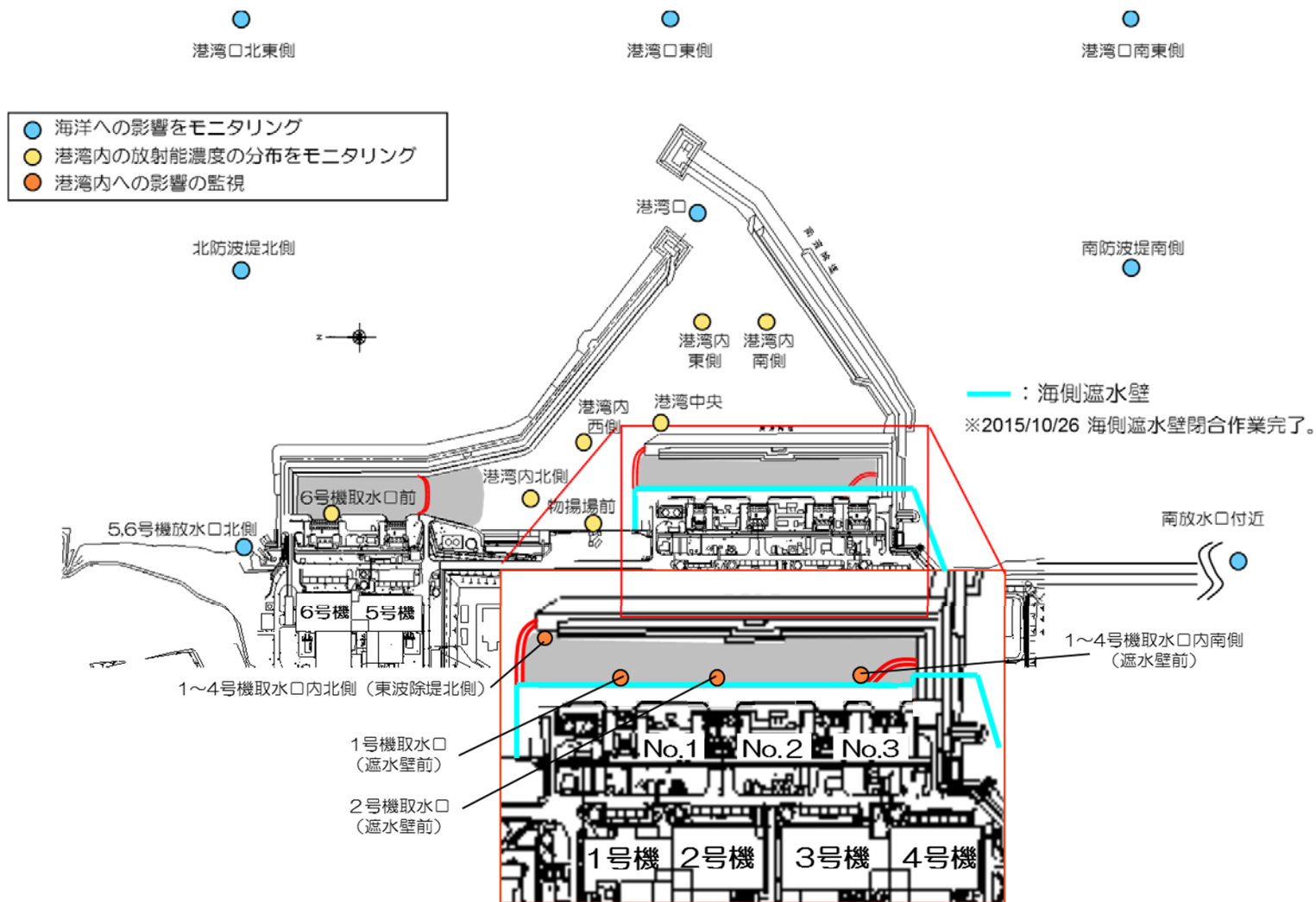
|              | 1,2号機<br>ウエルポイント<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.2 | 地下水観測孔<br>No.2-2 | 地下水観測孔<br>No.2-3 | 地下水観測孔<br>No.2-5 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.2-6 | 地下水観測孔<br>No.2-7 | 地下水観測孔<br>No.2-8 | 2,3号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.3 | 地下水観測孔<br>No.3-2 | 地下水観測孔<br>No.3-3 | 地下水観測孔<br>No.3-4 | 地下水観測孔<br>No.3-5 <sup>(注)</sup> | 3,4号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
|--------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 採取日          |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 5月28日            |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 7:56             |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 680              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 0.38             |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           |                |                  |                  |                                 |                  | 1.2              |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           |                |                  |                  |                                 | 430              |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 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              |                        | 5月28日               | 5月28日        | 5月28日                               | 5月28日                        | 5月28日                        | 5月28日                             |                    | 5月28日       | 5月28日             |                    |                        |
| 採取時刻             |                        | 8:18                | 8:00         | 8:38                                | 8:30                         | 8:38                         | 8:33                              |                    | 6:37        | 6:41              |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  |                        | ND(0.50)            | ND(0.37)     | 0.48                                | 0.77                         | 0.44                         | 0.51                              |                    | ND(0.36)    | ND(0.60)          | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) |                        | ND(0.60)            | 0.58         | 2.5                                 | 2.7                          | 2.9                          | 2.9                               |                    | ND(0.54)    | ND(0.55)          | 90                 | 10                     |
| 全β               |                        | 21                  | ND(18)       | ND(18)                              | ND(18)                       | ND(18)                       | ND(18)                            |                    | 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              | 5月28日             | 5月28日             | 5月28日             | 5月28日        |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| 採取時刻             | 6:45              | 6:43              | 6:39              | 8:42         |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.50)          | ND(0.50)          | ND(0.43)          | ND(0.42)     |                    |                    |                   |                    |                    | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) | 1.3               | ND(0.59)          | 0.58              | 1.1          |                    |                    |                   |                    |                    | 90                 | 10                     |
| 全β               | ND(17)            | ND(17)            | ND(17)            | 17           |                    |                    |                   |                    |                    |                    |                        |
| 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>               | 53 <4/18>        | 1.1 [1/25]         | 13 <4/18>            | 20 <4/18>        | 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>                | 260 <4/18>       | 3.6 [1/25]         | 64 <4/18>            | 99 <4/18>        | 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>γ     | 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]                | 900 <4/18>       | 87 [2/15]          | 210 <4/18>           | 330 [2/15]       | 14,000 [12/25]<br>[1/26]<br>[1/29]<br>[3/1]<br>[3/8]<br>[3/22]<br>[4/1] | 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] | 17,000 [3/1]<br>[4/1]   | 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) | 2500 <4/19>      | 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>γ     | 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]      | 78 *2<br><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>           | 79,000 [3/1]<br>[4/1]  | 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<br><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>γ     | Ru-106(約370日)         | ND               | ND   | ND               | ND               | 6.5 *2<br><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>[7/21]<br>[7/23]<br>[8/25]<br>[8/27] | 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)    | 4,400 <4/11>          | 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<br><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>      | 4,400 [4/28]<br>[5/12] | 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<br><2/11>           | -                                    | 8.3 [H24,<br>12/12] | 4.4 [7/23]          | 2,000 <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    |