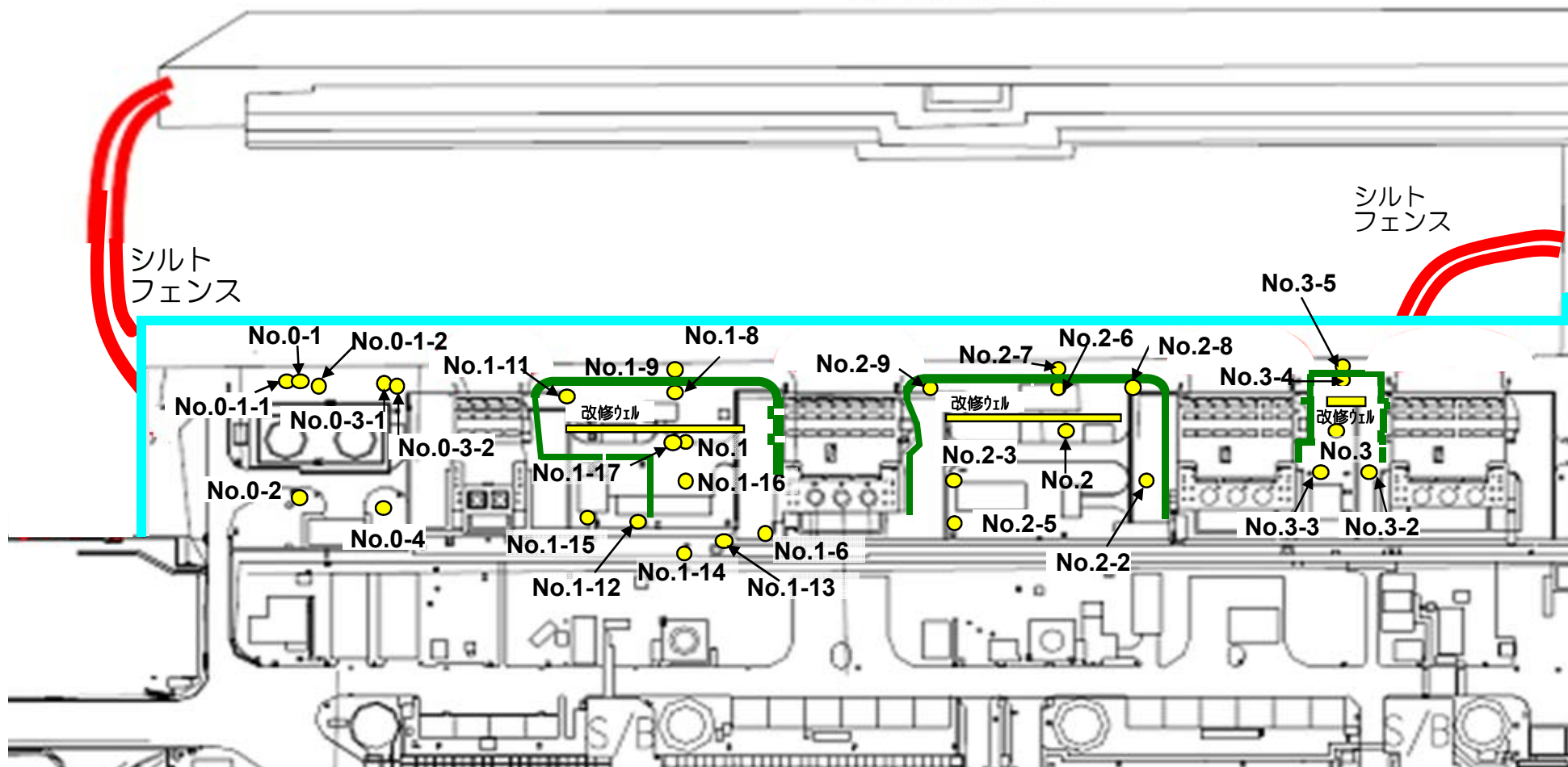


# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (護岸地下水サンプリング箇所)

● 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(1/4)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              |                  |                    |                  |                    | 11月10日             |                  |                |                  |                  | 11月11日                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| 採取時刻             |                  |                    |                  |                    | 7:10               |                  |                |                  |                  | 7:23                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 塩素(単位:ppm)       |                  |                    |                  |                    | —                  |                  |                |                  |                  | 34                              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-134(約2年)      |                  |                    |                  |                    | ND(0.38)           |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-137(約30年)     |                  |                    |                  |                    | ND(0.42)           |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| そ<br>の<br>他<br>γ |                  |                    |                  |                    | ND                 |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Sb-125(約3年)      |                  |                    |                  |                    | ND                 |                  |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β               |                  |                    |                  |                    | 38                 |                  |                |                  |                  | ND(15)                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| H-3(約12年)        |                  |                    |                  |                    | 37,000             |                  |                |                  |                  | 150                             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 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              |                           | 11月10日         | 11月10日           | 11月10日           |                                 | 11月11日           | 11月12日           | 11月10日           | 11月10日                  | 11月10日         | 11月10日           | 11月10日           | 11月10日           | 11月10日                          | 11月10日                  |
| 採取時刻             |                           | 7:12           | 7:57             | 7:42             |                                 | 7:19             | 8:17             | 7:27             | 8:20                    | 7:42           | 7:59             | 8:15             | 7:27             | 7:20                            | 8:30                    |
| 塩素(単位:ppm)       |                           | —              | —                | —                |                                 | —                | 580              | —                | —                       | —              | —                | —                | —                | 350                             | —                       |
| Cs-134(約2年)      |                           | ND(0.36)       | 3.1              | ND(0.37)         |                                 | ND(0.37)         | ND(0.41)         | ND(0.41)         | ND(0.42)                | ND(0.43)       | 2.1              | 17               | ND(2.1)          | —                               | ND(0.68)                |
| Cs-137(約30年)     |                           | ND(0.45)       | 20               | ND(0.57)         |                                 | ND(0.43)         | 1.2              | ND(0.56)         | 1.8                     | ND(0.50)       | 14               | 140              | 5.3              | —                               | 0.54                    |
| そ<br>の<br>他<br>γ |                           | ND             | ND               | ND               |                                 | ND               | ND               | ND               | ND                      | ND             | ND               | ND               | ND               | —                               | 2.0                     |
| Sb-125(約3年)      |                           | ND             | ND               | ND               |                                 | ND               | ND               | ND               | ND                      | ND             | ND               | ND               | ND               | —                               | 2.0                     |
| 全β               |                           | 340            | 190              | 640              |                                 | 64               | 370              | 6,200            | 340                     | 460            | 2,600            | 4,700            | ND(18)           | 73                              | 33                      |
| H-3(約12年)        |                           | 500            | ND(110)          | 2,600            |                                 | 870              | 870              | 640              | 430                     | 8,700          | 2,200            | 2,200            | 2,500            | ND(110)                         | 850                     |
| Sr-90(約29年)      |                           | —              | —                | —                |                                 | —                | —                | —                | —                       | —              | —                | —                | —                | —                               | —                       |

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月11日、12日、13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(2/4)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          | 11月14日           | 11月14日             | 11月14日           | 11月14日             | 11月14日             | 11月14日           |                |                  |                  | 11月14日                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| 採取時刻         | 9:17             | 8:25               | 8:08             | 8:41               | 8:55               | 7:51             |                |                  |                  | 8:05                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 塩素(単位:ppm)   | —                | —                  | —                | —                  | —                  | —                |                |                  |                  | 32                              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-134(約2年)  | 6.4              | ND(0.40)           | ND(0.47)         | ND(0.30)           | ND(0.47)           | ND(0.40)         |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Cs-137(約30年) | 43               | ND(0.50)           | ND(0.51)         | ND(0.49)           | ND(0.49)           | ND(0.50)         |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| その他<br>γ     |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |                  |                    |                  |                    |                    |                  |                |                  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |                   |
| 全β           | 150              | ND(15)             | ND(15)           | ND(15)             | 47                 | ND(15)           |                |                  |                  | ND(15)                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| 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                             |                   |                   |                   |                   |                   |
| Sr-90(約29年)  | —                | —                  | —                | —                  | —                  | —                |                |                  |                  | —                               |                   |                   |                   |                   |                   |

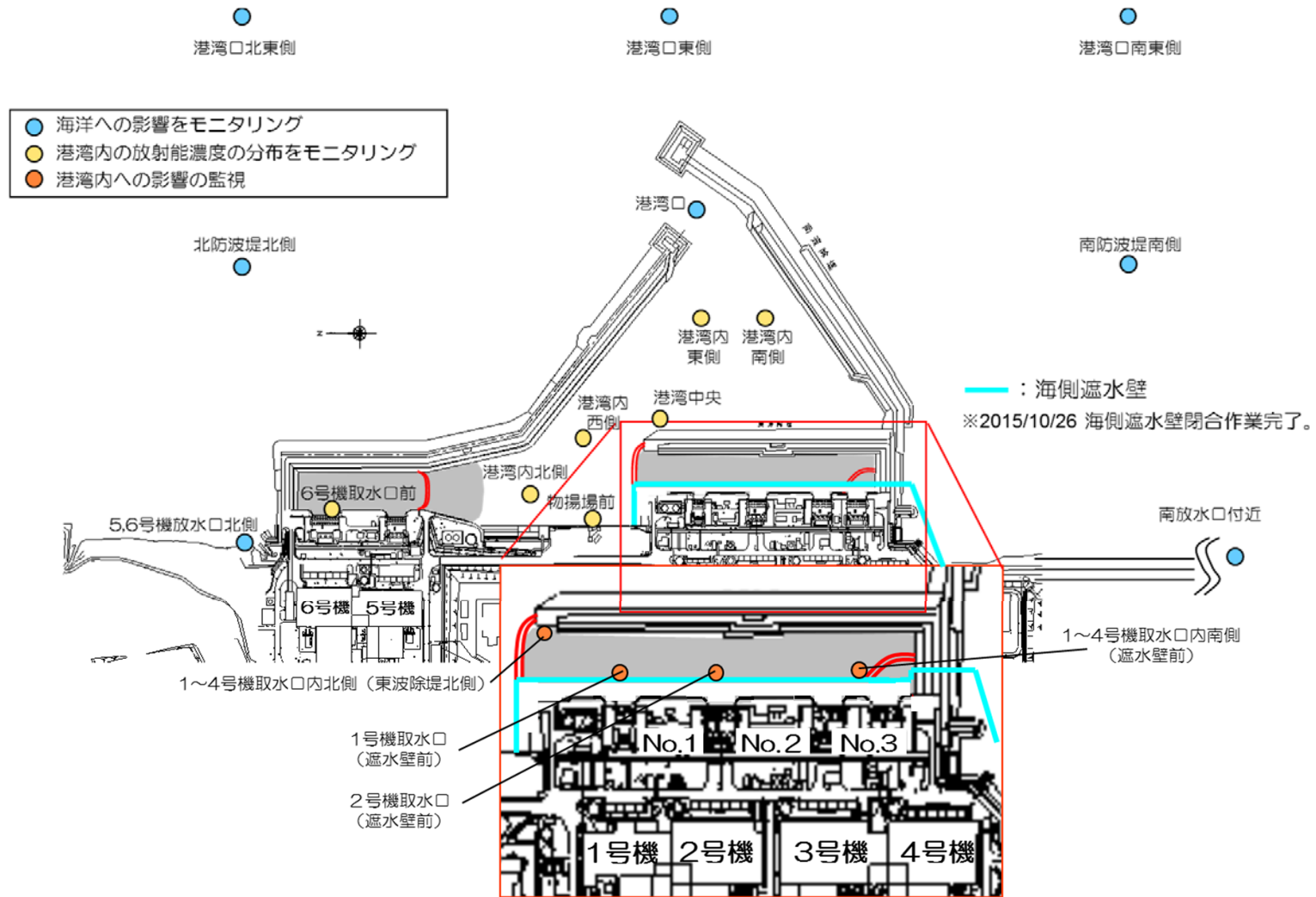
|              | 1,2号機<br>ウエルポイント<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.2 | 地下水観測孔<br>No.2-2 | 地下水観測孔<br>No.2-3 | 地下水観測孔<br>No.2-5 <sup>(注)</sup> | 地下水観測孔<br>No.2-6 | 地下水観測孔<br>No.2-7 | 地下水観測孔<br>No.2-8 | 2,3号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔<br>No.3 | 地下水観測孔<br>No.3-2 | 地下水観測孔<br>No.3-3 | 地下水観測孔<br>No.3-4 | 地下水観測孔<br>No.3-5 <sup>(注)</sup> | 3,4号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
|--------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 採取日          |                           | 11月14日         | 11月14日           | 11月14日           | 11月14日                          |                  | 11月14日           | 11月14日           | 11月14日                  |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 採取時刻         |                           | 7:52           | 8:42             | 8:24             | 8:20                            |                  | 9:00             | 8:05             | 9:05                    |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 塩素(単位:ppm)   |                           | —              | —                | —                | —                               |                  | 640              | —                | —                       |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-134(約2年)  |                           | ND(0.42)       | 4.5              | ND(0.38)         | —                               |                  | ND(0.42)         | ND(0.38)         | 0.75                    |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| Cs-137(約30年) |                           | ND(0.51)       | 26               | ND(0.45)         | —                               |                  | 1.4              | ND(0.51)         | 4.2                     |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| その他<br>γ     |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
|              |                           |                |                  |                  |                                 |                  |                  |                  |                         |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 全β           |                           | 350            | 170              | 870              | 22,000                          |                  | 400              | 5,900            | 250                     |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 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                     |                |                  |                  |                  |                                 |                         |
| 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(3/4)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              | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | 11月7日       | 11月7日             |                    |                        |
| 採取時刻             | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | 8:01        | 8:03              |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | ND(0.56)    | ND(0.30)          | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | ND(0.38)    | 0.40              | 90                 | 10                     |
| 全β               | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | 16          | ND(16)            |                    |                        |
| H-3<br>(約12年)    | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | ND(1.6)     | 1.6               | 60,000             | 10,000                 |
| Sr-90<br>(約29年)  | /                      | /                   | /            | /                                   | /                            | /                            | /                                 | /                  | 分析中         | —                 | 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              | 11月7日             | 11月7日             | 11月7日             | 11月7日        | 11月7日              | 11月7日              | 11月7日             | 11月7日              | 11月7日              | / |                    |                        |
| 採取時刻             | 8:09              | 8:11              | 8:05              | 6:50         | 7:43               | 7:45               | 7:47              | 7:49               | 7:51               | / |                    |                        |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.30)          | ND(0.34)          | ND(0.31)          | ND(0.59)     | ND(0.59)           | ND(0.63)           | ND(0.39)          | ND(0.91)           | ND(0.75)           | / | 60                 | 10                     |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.72              | 0.54              | 0.41              | 3.2          | ND(0.58)           | ND(0.78)           | ND(0.64)          | ND(0.75)           | ND(0.56)           | / | 90                 | 10                     |
| 全β               | ND(16)            | ND(16)            | ND(16)            | ND(16)       | ND(15)             | ND(15)             | ND(15)            | ND(15)             | ND(15)             | / |                    |                        |
| H-3<br>(約12年)    | 1.9               | ND(1.5)           | ND(1.5)           | 8.2          | ND(1.5)            | ND(1.5)            | ND(1.5)           | ND(1.5)            | ND(1.5)            | / | 60,000             | 10,000                 |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                 | 分析中               | —                 | 分析中          | —                  | —                  | —                 | —                  | —                  | / | 30                 | 10                     |

- \* 太枠内が今回公表データ。他は11月8日にお知らせ済み。
- \* 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])

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)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*1 | 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>水質ガイドライン |
|------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 採取日              | 11月14日                 | 11月14日              | 11月14日       | 11月14日                              | 11月14日                       | 11月14日                       | 11月14日                            | 11月14日               | 11月14日      | 11月14日            |                    |                    |
| 採取時刻             | 8:10                   | 8:35                | 7:45         | 8:27                                | 7:53                         | 8:02                         | 8:17                              | 7:10                 | 7:44        | 7:48              |                    |                    |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.71)               | ND(0.60)            | ND(0.50)     | ND(0.54)                            | ND(0.62)                     | ND(0.52)                     | ND(0.63)                          | ND(0.79)             | ND(0.43)    | ND(0.35)          | 60                 | 10                 |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.60)               | ND(0.68)            | 0.71         | 4.3                                 | 5.0                          | 3.0                          | 2.6                               | ND(0.68)             | ND(0.59)    | 0.64              | 90                 | 10                 |
| 全β               | 12                     | ND(17)              | ND(17)       | ND(17)                              | 29                           | ND(17)                       | ND(17)                            | 9.4                  | ND(16)      | ND(17)            |                    |                    |
| H-3<br>(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                  | 分析中         | 分析中               | 60,000             | 10,000             |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                      | —                   | 分析中          | 分析中                                 | —                            | —                            | 分析中                               | —                    | 分析中         | —                 | 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>水質ガイドライン |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|
| 採取日              | 11月14日            | 11月14日            | 11月14日            | 11月14日       | 11月14日             | 11月14日             | 11月14日            | 11月14日             | 11月14日             |  |                    |                    |
| 採取時刻             | 7:53              | 7:51              | 7:46              | 8:30         | 7:15               | 7:18               | 7:20              | 7:22               | 7:24               |  |                    |                    |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.28)          | ND(0.35)          | ND(0.36)          | ND(0.87)     | ND(0.59)           | ND(0.80)           | ND(0.83)          | ND(0.64)           | ND(0.57)           |  | 60                 | 10                 |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.30)          | 0.40              | 0.61              | 2.3          | ND(0.63)           | ND(0.58)           | ND(0.68)          | ND(0.74)           | ND(0.56)           |  | 90                 | 10                 |
| 全β               | ND(17)            | ND(17)            | ND(17)            | ND(16)       | ND(18)             | ND(18)             | ND(18)            | ND(18)             | ND(18)             |  |                    |                    |
| H-3<br>(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                | 分析中                |  | 60,000             | 10,000             |
| Sr-90<br>(約29年)  | —                 | 分析中               | —                 | 分析中          | —                  | —                  | —                 | —                  | —                  |  | 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])

\* 1 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点において試料を採取。(2016年9月14日~)

<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                 | 3.7 <7/25>               | 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]       | 18,000 [10/21]<br>[10/28]<br>[11/8] | 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] | 18,000 [10/4]                       | 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]<br>[6/28] | 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>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]     | *2<br>78 <1/27>   | 2,300 [12/26]     | 15,000 [1/12]     | 260,000 <2/12><br><2/13> | 76,000 <6/17>          | 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 [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>           | 82,000 [6/3]           | 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                       | 4.5 [6/30]                           | 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>            | 24 [6/30]                            | 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 <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                                   | 4.5 [8/25]<br>[8/29] | 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>           | 1,300 <6/20>     | 9,100 [10/5]     | 1,700 <2/7>              | 240,000 [12/12]                      | 1,400 [7/11]         | 180 [8/1]           | 3,700 [10/13]    | 9,100 [10/29]    | 75 [1/28]        | 510 <7/16>       | 380 [10/22]                |  |
| H-3(約12年)    | 4,900 [9/22]          | 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>      | 4,500 [6/16]     | 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 汲み上げ水変更により、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]     | 74 [9/21]                        | 95 [9/21]                | 110 [9/7]                | 150 <9/22>        | 140 [9/16]<br><9/22>                | 120 [9/7]                      | 4.9 <6/9>                   | 7.9 [8/23]  |
| 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) | 11 [8/23]     | 12 [9/9]      | 11 [9/10]     | 12 [8/23]     | 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    |