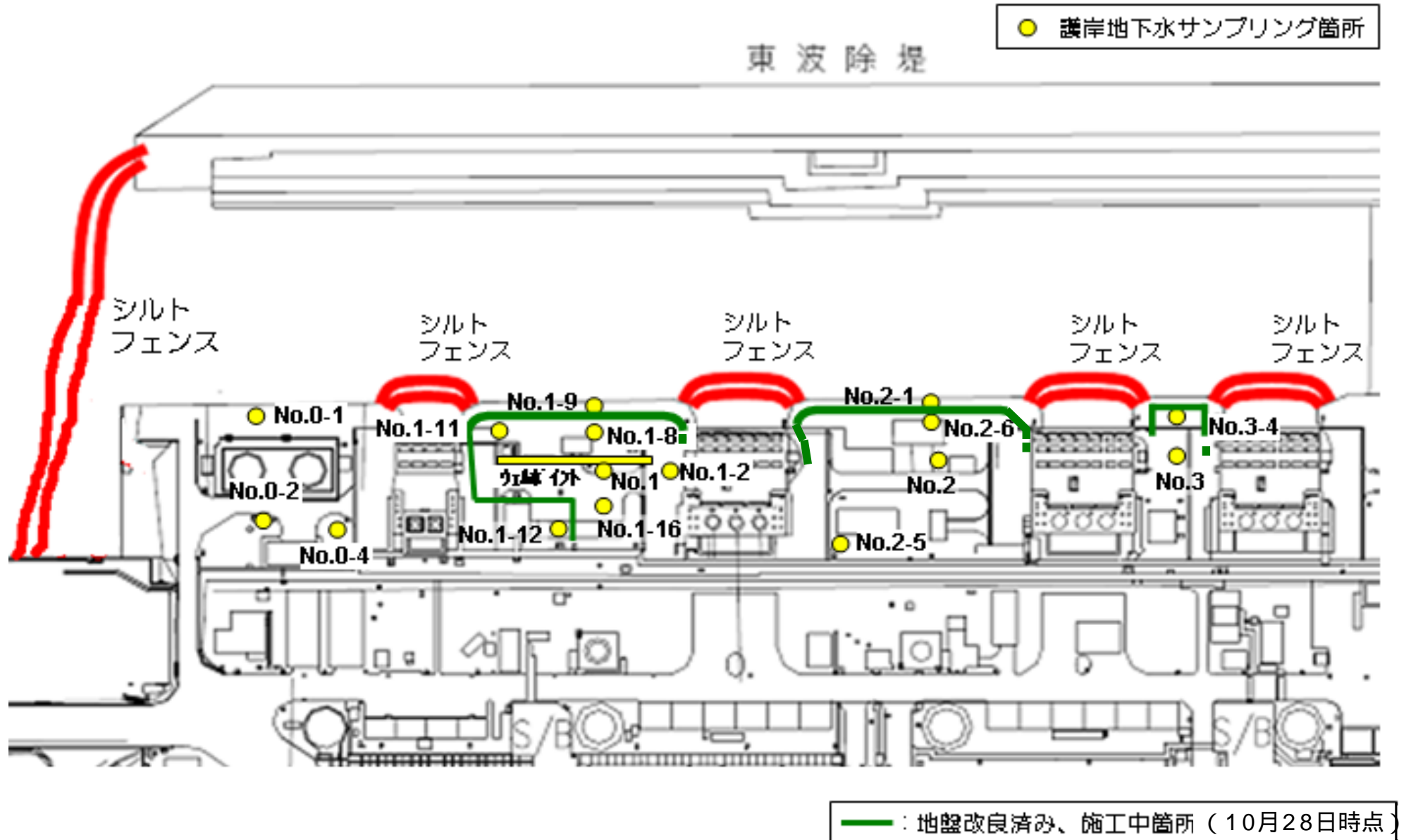


福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (護岸地下水サンプリング箇所)



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 No.0-1 | 地下水観測孔 No.0-2 | 地下水観測孔 No.0-4 | 地下水観測孔 No.1 | 地下水観測孔 No.1-2 | 地下水観測孔 No.1-8 | 地下水観測孔 No.1-9 | 地下水観測孔 No.1-11 | 地下水観測孔 No.1-12 | 地下水観測孔 No.1-16 | ウェルポイント 汲み上げ水 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 採取日 | 10月27日 | 10月27日 | | 10月28日 | | 10月28日 | 10月29日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月28日 |
| 採取時刻 | 9:50 | 10:40 | | 11:14 | | 9:17 | 6:20 | 9:50 | 10:14 | 10:43 | 9:40 |
| 塩素(単位: ppm) | — | — | | — | | — | 350 | — | — | — | — |
| Cs-134(約2年) | 2.4 | ND(0.42) | | ND(0.40) | | 43 | 5.5 | 0.41 | 26 | ND(1.4) | 1.3 |
| Cs-137(約30年) | 5.8 | 0.58 | | 0.51 | | 95 | 11 | 1.3 | 62 | 1.4 | 3.2 |
| その他 γ | Mn-54(約310日) | ND | | ND | | 2.6 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | Co-60(約5年) | ND | | ND | | 0.44 | ND | ND | ND | 0.64 | ND |
| | Ru-106(約370日) | ND | | ND | | ND | ND | ND | 5.4 | 9.2 | ND |
| | Sb-125(約3年) | ND | | ND | | ND | ND | ND | 6.0 | 4.5 | ND |
| 全β | 61 | 22 | | 570 | | 11,000 | 86 | 29 | 410 | 650,000 | 230,000 |
| H-3(約12年) | 8,600 | ND(120) | | 240,000 | | 2,000 | 480 | 24,000 | 420,000 | 14,000 | 99,000 |
| Sr-90(約29年) | — | — | | — | | — | — | — | — | — | — |

| | 地下水観測孔 No.2 | 地下水観測孔 No.2-1 | 地下水観測孔 No.2-5 | 地下水観測孔 No.2-6 | 地下水観測孔 No.3 | 地下水観測孔 No.3-4 |
|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 採取日 | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | |
| その他 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10月28日、29日、30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。

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)

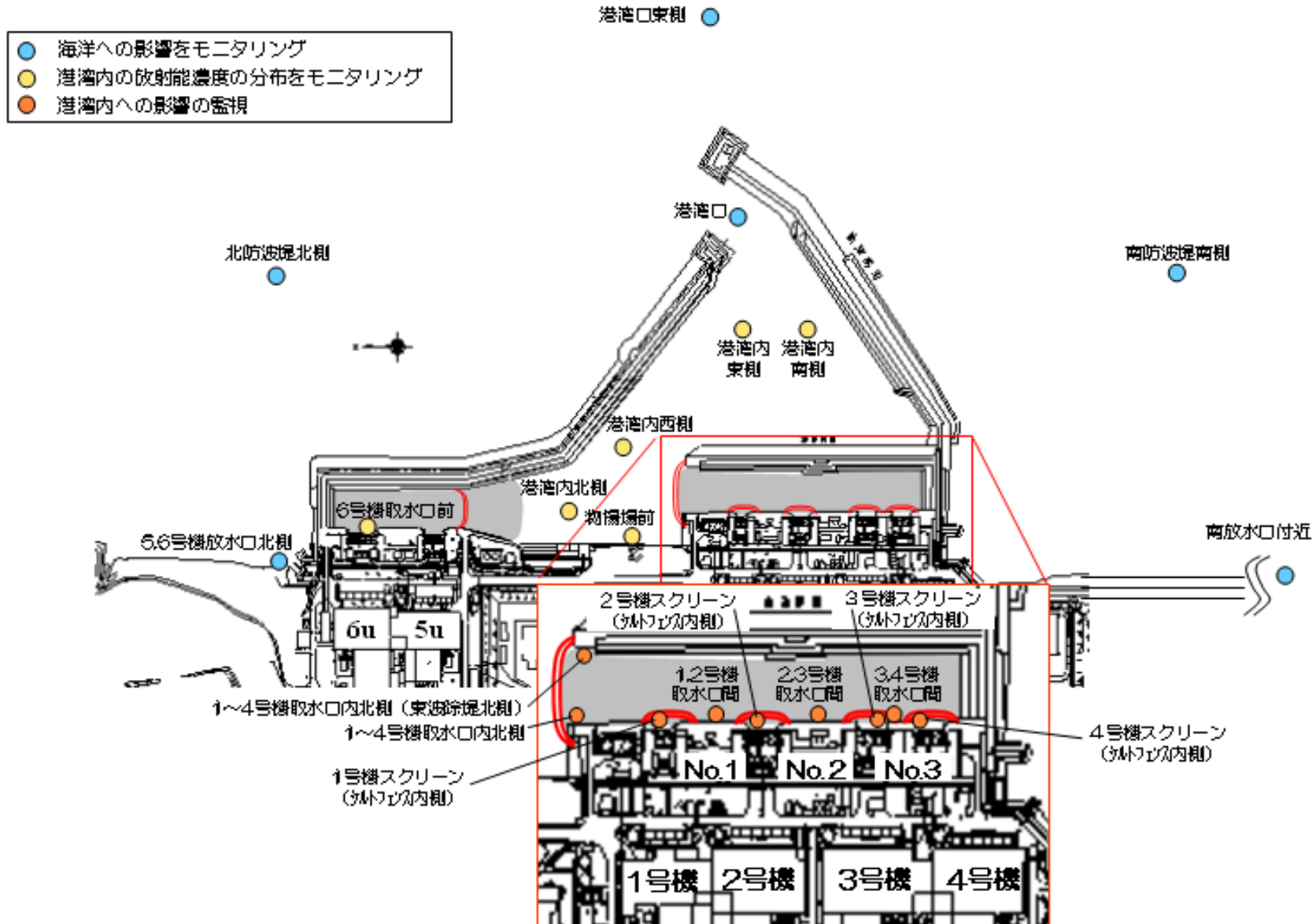
| | 地下水観測孔 No.0-1 | 地下水観測孔 No.0-2 | 地下水観測孔 No.0-4 | 地下水観測孔 No.1 | 地下水観測孔 No.1-2 | 地下水観測孔 No.1-8 | 地下水観測孔 No.1-9 | 地下水観測孔 No.1-11 | 地下水観測孔 No.1-12 | 地下水観測孔 No.1-16 | ウエルポイント 汲み上げ水 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 採取日 | | | | 10月31日 | | | 10月31日 | 10月31日 | 10月31日 | 10月31日 | |
| 採取時刻 | | | | 10:59 | | | 6:15 | 9:50 | 10:15 | 10:35 | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | — | | | 350 | — | — | — | |
| Cs-134(約2年) | | | | ND(0.45) | | | 6.0 | 0.94 | 15 | ND(1.6) | |
| Cs-137(約30年) | | | | ND(0.54) | | | 15 | 1.8 | 29 | 2.4 | |
| その他 γ | | | | ND | | | ND | ND | ND | 0.87 | |
| | | | | 5.6 | | | ND | ND | ND | ND | |
| | | | | ND | | | ND | ND | 2.1 | 5.2 | |
| 全β | | | | 420 | | | 57 | 19 | 150 | 550,000 | |
| H-3(約12年) | | | | 分析中 | | | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | |
| Sr-90(約29年) | | | | — | | | — | — | — | — | |

| | 地下水観測孔 No.2 | 地下水観測孔 No.2-1 | 地下水観測孔 No.2-5 | 地下水観測孔 No.2-6 | 地下水観測孔 No.3 | 地下水観測孔 No.3-4 |
|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 採取日 | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | |
| その他 γ | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 全β | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | |

* NDは検出限界値未満を表し、Cs-134,Cs-137については()内に検出限界値を示す。

* 測定対象外の項目は「—」と記す。

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 5,6号機 放水口北側 | 福島第一 6号機 取水口前 | 福島第一 物揚場前 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東波除堤北側) | 福島第一 1号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 1,2号機 取水口間 (表層) | 福島第一 1,2号機 取水口間 (下層) | 福島第一 2号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 2,3号機 取水口間 | 福島第一 3号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | ※ 炉規則 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質 ガイドライン |
|------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 採取日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月29日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月29日 | 10月29日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月28日 | | |
| 採取時刻 | 6:10 | 6:30 | 5:55 | 6:11 | 6:22 | 6:01 | 6:17 | 6:17 | 6:06 | 6:09 | 6:11 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(1.0) | ND(1.7) | 2.5 | 22 | 9.1 | 19 | 21 | 16 | 20 | 18 | 22 | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(1.3) | ND(2.4) | 4.2 | 47 | 26 | 49 | 47 | 44 | 56 | 34 | 49 | 90 | 10 |
| 全β | ND(15) | ND(15) | 21 | 800 | 150 | 740 | 680 | 420 | 690 | 410 | 160 | | |
| H-3 (約12年) | ND(1.8) | 17 | 10 | 2,700 | 330 | 2,800 | 2,000 | 1,200 | 2,100 | 950 | 280 | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| | 福島第一 3,4号機 取水口間 | 福島第一 4号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 南放水口 付近 | 福島第一 港湾口 | 福島第一 港湾内 東側 | 福島第一 港湾内 西側 | 福島第一 港湾内 北側 | 福島第一 港湾内 南側 | 福島第一 北防波堤 北側 | 福島第一 港湾口 東側 | 福島第一 南防波堤 南側 | ※ 炉規則 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質 ガイドライン |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 採取日 | 10月28日 | 10月28日 | 10月28日 | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | 6:15 | 6:13 | 5:20 | | | | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | 17 | 27 | ND(1.3) | | | | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 33 | 60 | 2.9 | | | | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | 250 | 140 | ND(18) | | | | | | | | | | |
| H-3 (約12年) | 590 | ND(120) | ND(1.8) | | | | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | — | — | — | | | | | | | | | 30 | 10 |

* 太枠内が今回公表データ。他は10月29日、30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/cm³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 5,6号機 放水口北側 | 福島第一 6号機 取水口前 | 福島第一 物揚場前 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東波除堤北側) | 福島第一 1号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 1,2号機 取水口間 (表層) | 福島第一 1,2号機 取水口間 (下層) | 福島第一 2号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 2,3号機 取水口間 | 福島第一 3号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | ※ 炉規則 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質 ガイドライン |
|------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 採取日 | / | / | / | 10月31日 | / | / | 10月31日 | 10月31日 | / | / | / | | |
| 採取時刻 | / | / | / | 6:01 | / | / | 6:07 | 6:07 | / | / | / | | |
| Cs-134 (約2年) | / | / | / | 23 | / | / | 22 | 17 | / | / | / | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | / | / | / | 48 | / | / | 47 | 40 | / | / | / | 90 | 10 |
| 全β | / | / | / | 810 | / | / | 740 | 210 | / | / | / | | |
| H-3 (約12年) | / | / | / | 分析中 | / | / | 分析中 | 分析中 | / | / | / | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | / | / | / | — | / | / | — | — | / | / | / | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| | 福島第一 3,4号機 取水口間 | 福島第一 4号機 スクリーン (シルトフェンス内側) | 福島第一 南放水口 付近 | 福島第一 港湾口 | 福島第一 港湾内 東側 | 福島第一 港湾内 西側 | 福島第一 港湾内 北側 | 福島第一 港湾内 南側 | 福島第一 北防波堤 北側 | 福島第一 港湾口 東側 | 福島第一 南防波堤 南側 | ※ 炉規則 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質 ガイドライン |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 採取日 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| 採取時刻 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| Cs-134 (約2年) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 90 | 10 |
| 全β | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| H-3 (約12年) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (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/cm³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 No.0-1 | 地下水観測孔 No.0-2 | 地下水観測孔 No.0-4 | 地下水観測孔 No.1 | 地下水観測孔 No.1-1 | 地下水観測孔 No.1-2 | 地下水観測孔 No.1-3 | 地下水観測孔 No.1-4 | 地下水観測孔 No.1-5 | 地下水観測孔 No.1-8 | 地下水観測孔 No.1-9 | 地下水観測孔 No.1-11 | 地下水観測孔 No.1-12 | 地下水観測孔 No.1-16 | ウェルポイント 汲み上げ水 (ノッチタンク) | |
|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|----|
| Cs-134(約2年) | 5.1 [10/20] | 0.61 [10/13] | ND | 13 [8/29] | 1.9 [7/8] | 11,000 [7/9] | 10 [9/2] | 1.5 [7/8] | 310 [8/5] | 43 [10/28] | 170 [9/3] | 0.92 [10/14] | 74 [10/21] | 1.5 [10/3] | 110 [9/23] | |
| Cs-137(約30年) | 9.5 [10/20] | 1.6 [10/13] | ND | 31 [8/29] | 3.6 [7/8] | 22,000 [7/9] | 24 [9/2] | 3.6 [7/8] | 650 [8/5] | 95 [9/16] | 380 [9/3] | 2.0 [10/10] | 170 [10/21] | 3.4 [10/10] | 250 [9/23] | |
| その他 γ | Ru-106(約370日) | ND | ND | 26 [5/24] | 7.9 [7/8] | 160 [8/15] | 17 [7/22] [8/8] | 3.1 [8/8] | ND | ND | ND | ND | 5.4 [10/28] | 9.2 [10/28] | 25 [9/2] | |
| | Mn-54(約310日) | ND | ND | ND | 1.0 [7/5] | 62 [7/5] | ND | ND | ND | 2.6 [10/28] | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | Co-60(約5年) | ND | ND | ND | 0.50 [7/19] | ND | 3.1 [7/8] | ND | ND | ND | 0.44 [10/28] | ND | ND | 0.51 [10/24] | 0.64 [10/28] | ND |
| | Sb-125(約3年) | ND | ND | ND | 1.7 [7/11] | ND | 250 [7/15] | 1.4 [7/12] [8/26] | ND | 12 [8/8] | ND | ND | ND | 61 | 4.5 [10/28] | ND |
| 全β | 300 [8/22] | 87 [10/13] | ND | 1,900 [5/24] | 4,400 [7/8] | 900,000 [7/5] [7/9] | 160,000 [8/12] [8/15] | 380 [8/19] | 56,000 [8/5] | 11,000 [10/28] | 600 [9/8] | 72 [10/3] | 730 [10/21] | 880,000 [10/14] | 700,000 [9/23] | |
| H-3(約12年) | 45,000 [8/29] | ND | 13,000 [10/27] | 500,000 [5/24] [6/7] | 630,000 [7/8] | 57,000 [10/3] | 290,000 [7/12] | 98,000 [7/11] | 72,000 [8/15] | 2,500 [10/14] | 770 [10/1] | 85,000 [9/13] | 390,000 [10/24] | 43,000 [9/26] | 460,000 [8/19] | |
| Sr-90(約29年) | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 1.200 [6/7] | 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 [10/21] | 分析中 | — | |

単位: Bq/L

| | 地下水観測孔 No.2 | 地下水観測孔 No.2-1 | 地下水観測孔 No.2-5*1 | 地下水観測孔 No.2-6 | 地下水観測孔 No.3 | 地下水観測孔 No.3-1 | 地下水観測孔 No.3-4 |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| Cs-134(約2年) | 0.50 [7/9] | 0.66 [9/1] | 3.7 [9/29] | 0.56 [10/30] | 3.5 [7/25] | 1.2 [7/25] [8/8] | 1.8 [10/30] |
| Cs-137(約30年) | 1.2 [7/11] [8/1] | 1.1 [8/29] [9/1] | 10 [9/29] | 0.61 [10/13] | 5.9 [8/8] | 2.6 [8/1] | 3.8 [10/30] |
| その他 γ | Ru-106(約370日) | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | Mn-54(約310日) | ND | ND | 0.77 [9/29] | ND | ND | 0.54 [10/30] |
| | Co-60(約5年) | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | Sb-125(約3年) | ND | ND | 26 [9/29] | ND | 1.1 [9/5] | ND |
| 全β | 1,700 [7/8] | 380 [7/29] | 46,000 [9/29] | 1100 [10/30] | 1,400 [7/11] | 180 [8/1] | ND |
| H-3(約12年) | 850 [6/26] | 440 [8/26] | 1,500 [9/29] | 1,100 [10/13] [10/17] | 3,200 [H24. 12/12] | 460 [8/1] | 170 [9/18] |
| Sr-90(約29年) | 54 [5/31] | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 8.3 [H24. 12/12] | 分析中 | 分析中 |

*1 9月29日にγ、全βについてお知らせしましたが、採取試料の調整を再度実施し、再分析しました。

なお、No.2-5は地下水量が少量であったため、通常の手順で採水が行えなかったことから、参考値といたします。

*NDは検出限界値未満を表す。

*[]内は、各値の採取日を示す。

<参考> 前回公表※までの最高値(海水)

単位: Bq/L

| | 福島第一 5,6号機放水口北側 | 福島第一 6号機 取水口前海水 | 福島第一 物揚場前海水 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側) | 福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | 福島第一 1,2号機取水口間海水 (表層) | 福島第一 1,2号機取水口間海水 (下層) | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | 福島第一 2,3号機取水口間海水 (表層) | 福島第一 2,3号機取水口間海水 (下層) | 福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Cs-134(約2年) | 1.8 [6/21] | 2.4 [8/19] | 5.3 [8/5] | 59 [10/13] | 32 [10/11] | 73 [10/10] | 87 [10/10] | 93 [10/10] | 370 [10/9] | 46 [10/11] | 3.5 [8/20] | 350 [7/15] |
| Cs-137(約30年) | 3.3 [6/26] | 4.7 [8/19] | 8.6 [8/5] | 140 [10/13] | 73 [10/11] | 170 [10/10] | 200 [10/10] | 200 [10/10] | 830 [10/9] | 110 [10/11] | 9.8 [8/20] | 770 [7/15] |
| 全β | ND | 46 [8/19] | 40 [7/3] | 1,100 [8/15] | 320 [8/12] | 710 [10/10] | 740 [8/15] [10/13] | 450 [7/16] | 1700 [10/9] | 480 [10/7] | 85 [8/20] | 1,000 [7/15] |
| H-3(約12年) | 8.6 [6/26] | 24 [8/19] | 340 [6/26] | 4,700 [8/15] | 460 [7/15] | 2,500 [8/12] | 2,600 [8/15] [10/13] | 1,600 [9/1] | 1,900 [10/9] | 1,200 [10/7] | — | 410 [9/2] |
| Sr-90(約29年) | 5.8 [6/26] | — | 7.4 [6/26] | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | — | 分析中 |

単位: Bq/L

| | 福島第一 3,4号機取水口間海水 (表層) | 福島第一 3,4号機取水口間海水 (下層) | 福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | 福島第一 南放水口付近 | 福島第一 港湾口海水 | 福島第一 港湾内東側海水 | 福島第一 港湾内西側海水 | 福島第一 港湾内北側海水 | 福島第一 港湾内南側海水 | 福島第一 北防波堤北側 | 福島第一 港湾口東側 | 福島第一 南防波堤南側 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| Cs-134(約2年) | 22 [8/12] | 4.8 [8/20] | 62 [9/16] | ND | 2.7 [10/11] | 3.3 [10/17] | 2.6 [8/19] | 2.5 [10/17] | 3.5 [10/17] | ND | ND | ND |
| Cs-137(約30年) | 45 [8/12] | 7.7 [8/20] | 140 [9/16] | 3.0 [7/15] | 7.3 [10/11] | 9.0 [10/17] | 6.5 [8/19] | 5.8 [10/17] | 7.8 [10/17] | ND | 1.6 [10/18] | ND |
| 全β | 390 [8/12] | 57 [8/20] | 360 [10/7] | ND | 69 [8/19] | 74 [8/19] | 60 [7/4] | 69 [8/19] | 79 [8/19] | ND | ND | ND |
| H-3(約12年) | 650 [8/12] | — | 400 [8/12] [10/7] | ND | 68 [8/19] | 67 [8/19] | 59 [8/19] | 52 [8/19] | 60 [8/19] | 4.7 [8/14] | 6.4 [10/8] | ND |
| Sr-90(約29年) | 分析中 | — | 分析中 | 0.36 [6/26] | 3.5 [6/20] | 分析中 | 分析中 | — | — | — | — | — |

※「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号機取水口内北側海水」は、平成25年1月14日以降の採取分。それ以外は、平成25年6月14日以降の採取分。

- * NDは検出限界値未満を表す。
- * []内は、各値の採取日を示す。
- * 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 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) | 60 | 90 | 60,000 | 30 |
| WHO飲料水水質ガイドライン | 10 | 10 | 10,000 | 10 |