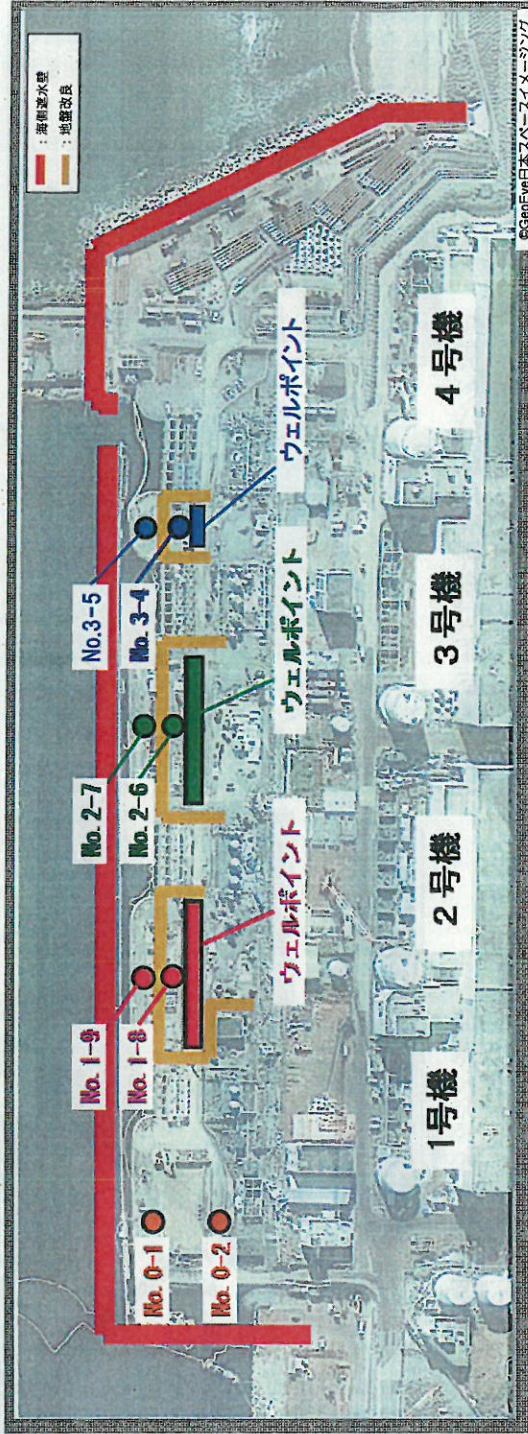


# 敷地内地下水及び海域のモニタリング状況について

## 資料2-2-1

### (1) 敷地内地下水のモニタリング状況

2015年9月  
東京電力株式会社



単位：ペクレル/リットル NDは検出限界未満 ( ) は検出限界値

< 前回組合長会議 (2015. 7. 28) にて報告した水質測定結果と直近の数値の比較 > ※ ( ) 内日付は採取日

|                |   |
|----------------|---|
| <b>No. 0-1</b> | セシウム137: 45 (7/19) → 68 (8/16)<br>全ベータ: 130 (7/19) → 190 (8/16)<br>トリチウム: 1,700 (7/12) → 2,000 (8/16)                         |
| <b>No. 0-2</b> | セシウム137: ND (0.54) (7/19)<br>→ ND (0.53) (8/16)<br>全ベータ: ND (17) (7/19)<br>→ ND (17) (8/16)<br>トリチウム: 270 (7/12) → 320 (8/16) |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>No. 1-9 (地盤改良部分よりも海側)</b> | セシウム137: -※1 (7/19) → -※1 (8/20)<br>全ベータ: 27 (7/19) → 31 (8/20)<br>トリチウム: ND (110) (7/16) → ND (130) (8/18)     |
| <b>No. 1-8</b>               | セシウム137: 520 (7/20) → 540 (8/17)<br>全ベータ: 5,400 (7/20) → 5,500 (8/17)<br>トリチウム: 11,000 (7/13) → 16,000 (8/17)   |
| <b>1-2号機間ウエルポイントくみ上げ水</b>    | セシウム137: 41 (7/20) → 57 (8/17)<br>全ベータ: 820,000 (7/20) → 970,000 (8/17)<br>トリチウム: 72,000 (7/13) → 76,000 (8/17) |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>No. 2-7 (地盤改良部分よりも海側)</b> | セシウム137: 0.78 (7/19) → 0.93 (8/21)<br>全ベータ: 590 (7/19) → 540 (8/21)<br>トリチウム: 780 (7/17) → 670 (8/19)               |
| <b>No. 2-6</b>               | セシウム137: ND (0.56) (7/16) → ND (0.46) (8/20)<br>全ベータ: 280 (7/16) → 270 (8/20)<br>トリチウム: 1,400 (7/16) → 1,500 (8/18) |
| <b>2-3号機間ウエルポイントくみ上げ水</b>    | セシウム137: ND (0.56) (7/19) → 0.87 (8/19)<br>全ベータ: 300 (7/19) → 510 (8/19)<br>トリチウム: 500 (7/15) → 860 (8/16)          |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>No. 3-5 (地盤改良部分よりも海側)</b> | セシウム137: -※1 (7/17) → -※1 (8/19)<br>全ベータ: 50 (7/17) → 40 (8/19)<br>トリチウム: ND (110) (7/17) → ND (130) (8/12)     |
| <b>No. 3-4</b>               | セシウム137: 6.7 (7/17) → 9.3 (8/19)<br>全ベータ: 24 (7/17) → 20 (8/19)<br>トリチウム: 130 (7/17) → ND (130) (8/12)          |
| <b>3-4号機間ウエルポイントくみ上げ水</b>    | セシウム137: 1.1 (7/15) → 2.5 (8/19)<br>全ベータ: ND (15) (7/15) → ND (18) (8/19)<br>トリチウム: 2,500 (7/15) → 2,300 (8/12) |

【参考】法令告示濃度 (単位: ペクレル/リットル)  
-セシウム137: 90 -トリチウム: 60,000

※1: No. 1-9, No. 3-5は採水器による採取のため、測定(セシウム)は、実態せず、全ベータは参考値としてる過後に測定。

※2: No. 3-5, No. 3-4の6/17採取分は、水が無く採取できず。

● 全般的に、過去の変動範囲内で推移しており、前月の数値と比較しても有意な変動は見られません。



## (2) 海域モニタリングの状況

港湾内（シルトフェンス外側）・港湾境界付近・周辺海域の海水中濃度はほぼ検出限界値未満で影響は限定的です。また、前回ご報告時と比べ、有意な変動は見られません。

□ : モニタリング強化ポイント (1回/日)

○ 港湾内における海域モニタリング地点 ※( )内日付は採取日 ※単位:ペクレル/リットル ※NDは検出限界値未満 ( )は検出限界値

- 海洋への影響をモニタリング
- 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング
- 港湾内への影響をモニタリング(地点抜粋)

○ 分析項目および測定頻度

・トリチウム、セシウム、全ベータ: 1回/週

・ストロンチウム: 1回/月

物産橋前

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| セシウム137 | : 2.5 (7/20) → ND(2.4) (8/21) |
| 全ベータ    | : ND(20) (7/20) → 18 (8/21)   |
| トリチウム   | : 3.9 (7/13) → 39 (8/17)      |

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| セシウム137 | : ND(2.1) (7/20) → ND(2.3) (8/21) |
| 全ベータ    | : ND(20) (7/20) → ND(18) (8/21)   |
| トリチウム   | : 4.0 (7/13) → ND(3.2) (8/17)     |

港湾内東側

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| セシウム137 | : 1.0 (7/20) → ND(1.1) (8/21)   |
| 全ベータ    | : ND(18) (7/20) → ND(16) (8/21) |
| トリチウム   | : 3.8 (7/13) → 10 (8/10)        |

港湾内北側

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| セシウム137 | : 1.0 (7/20) → ND(1.1) (8/21)   |
| 全ベータ    | : ND(18) (7/20) → ND(16) (8/21) |
| トリチウム   | : 3.8 (7/13) → 10 (8/10)        |

港湾内南側

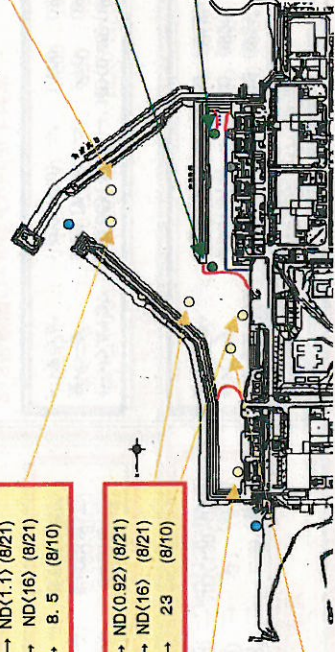
|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| セシウム137 | : ND(1.2) (7/20) → ND(1.1) (8/21) |
| 全ベータ    | : ND(18) (7/20) → ND(16) (8/21)   |
| トリチウム   | : 22 (7/13) → 2.5 (8/10)          |

1~4号機取水口内北側(東渡線北側)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| セシウム137 | : 43 (7/20) → 8.2 (8/21)  |
| 全ベータ    | : 91 (7/20) → 61 (8/21)   |
| トリチウム   | : 130 (7/13) → 130 (8/17) |

1~4号機取水口内南側(温水壁前)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| セシウム137 | : 48 (7/20) → 11 (8/21)   |
| 全ベータ    | : 110 (7/20) → 70 (8/21)  |
| トリチウム   | : 370 (7/13) → 190 (8/17) |



## ○ 港湾境界付近・港湾外近傍における海域モニタリング地点

港湾口北東側地点

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : ND(0.64) (7/13) → ND(0.73) (8/17) |
| 全ベータ    | : 17 (7/13) → ND(17) (8/17)         |
| トリチウム   | : ND(1.6) (7/13) → ND(1.7) (8/14)   |

港湾口

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| セシウム137 | : ND(1.2) (7/20) → ND(1.2) (8/21) |
| 全ベータ    | : ND(18) (7/20) → ND(16) (8/21)   |
| トリチウム   | : 2.2 (7/13) → ND(2.0) (8/10)     |

北防波堤北側地点

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : ND(0.53) (7/13) → ND(0.53) (8/17) |
| 全ベータ    | : ND(16) (7/13) → ND(17) (8/17)     |
| トリチウム   | : 2.0 (7/13) → 1.7 (8/14)           |

南防波堤南側地点

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : ND(0.58) (7/13) → ND(0.50) (8/17) |
| 全ベータ    | : ND(16) (7/13) → ND(17) (8/17)     |
| トリチウム   | : ND(1.6) (7/13) → ND(1.7) (8/14)   |

南放水口付近

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| セシウム137 | : 0.68 (7/20) → ND(0.66) (8/17) |
| 全ベータ    | : 10 (7/20) → 12 (8/17)         |
| トリチウム   | : 2.1 (7/13) → ND(1.7) (8/17)   |

## ○ 発電所周辺海域モニタリング地点

単位: ペクレル/リットル NDは検出限界値未満 ( )は検出限界値

鎌戸港南側

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : 0.037 (6/24) → 0.047 (7/28)       |
| 全ベータ    | : 19 (6/24) → ND(16) (7/21)         |
| トリチウム   | : ND(0.35) (6/24) → ND(0.33) (7/21) |

鎌戸川沖合3km(上層)

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| セシウム137 | : 0.015 (6/8) → 0.010 (7/27)   |
| 全ベータ    | : ND(15) (6/8) → ND(16) (7/21) |
| トリチウム   | : ND(0.35) (6/8) → 0.40 (7/21) |

1F敷地沖合3km(上層)

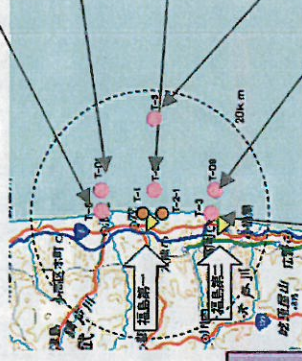
|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| セシウム137 | : 0.024 (6/8) → 0.022 (7/27)       |
| 全ベータ    | : 15 (6/8) → ND(16) (7/21)         |
| トリチウム   | : ND(0.35) (6/8) → ND(0.35) (7/21) |

1F敷地沖合15km(上層)

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : 0.0039 (6/10) → 0.013 (7/28)      |
| 全ベータ    | : ND(17) (6/10) → ND(17) (7/22)     |
| トリチウム   | : ND(0.35) (6/10) → ND(0.35) (7/22) |

2F敷地沖合3km(上層)

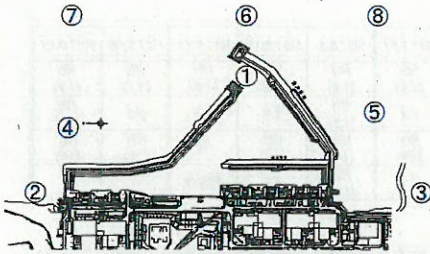
|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| セシウム137 | : 0.0038 (6/10) → 0.017 (7/28)      |
| 全ベータ    | : ND(17) (6/10) → ND(17) (7/22)     |
| トリチウム   | : ND(0.35) (6/10) → ND(0.35) (7/22) |





# 港湾外近傍・港湾境界のモニタリング結果推移

※NDは検出限界値未満。( )内数字は検出限界値を示す



① 港湾口の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日       | H25.8.19 | H25.10.11  | H25.12.24  | H27.7.6      | H27.7.6<br>詳細分析 | H27.7.13    | H27.7.13<br>詳細分析 | H27.7.20    | H27.7.20<br>詳細分析 | H27.7.27     | H27.7.27<br>詳細分析 | H27.8.3     | H27.8.10    | H27.8.17    | H27.8.18    |
|-----------|----------|------------|------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| セシウム134   | 1.8      | 2.7        | 3.3        | ND<br>(1.4)  | 0.012           | ND<br>(1.1) | 0.035            | ND<br>(1.4) | 0.018            | ND<br>(1.2)  | 0.16             | ND<br>(1.1) | ND<br>(1.2) | ND<br>(1.4) | ND<br>(1.4) |
| セシウム137   | 4.7      | 7.3        | 5.8        | ND<br>(1.1)  | 0.048           | ND<br>(1.2) | 0.14             | ND<br>(1.2) | 0.069            | ND<br>(0.92) | 0.65             | ND<br>(1.1) | ND<br>(1.1) | 1.8         | ND<br>(1.1) |
| 全ベータ      | 69       | ND<br>(15) | ND<br>(19) | ND<br>(17)   | -               | ND<br>(17)  | -                | ND<br>(18)  | -                | 17           | -                | ND<br>(15)  | ND<br>(16)  | ND<br>(18)  | ND<br>(17)  |
| トリチウム     | 68       | 4.3        | 2.2        | ND<br>(1.8)  | -               | 2.2         | -                | ND<br>(1.9) | -                | 5.7          | -                | ND<br>(1.7) | ND<br>(2.0) | 測定中         | -           |
| ストロンチウム90 | 49       | -          | 1.1        | ND<br>(0.13) | -               | -           | -                | -           | -                | -            | -                | 測定中         | -           | -           | -           |

② 5号機放水口北側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日       | H25.8.21 | H25.8.26    | H26.1.6      | H26.3.17 | H26.5.12     | H27.3.3      | H27.4.6      | H27.4.27     | H27.6.29     | H27.6.29<br>詳細分析 | H27.7.6      | H27.7.6<br>詳細分析 | H27.7.13     | H27.7.13<br>詳細分析 | H27.7.20     | H27.7.20<br>詳細分析 | H27.7.27     | H27.7.27<br>詳細分析 | H27.8.3      | H27.8.10     | H27.8.17     |
|-----------|----------|-------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134   | 1.8      | ND<br>(1.9) | ND<br>(0.78) | 1.3      | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.55) | ND<br>(0.69) | ND<br>(0.57) | ND           | 0.040            | ND<br>(0.71) | 0.067           | ND<br>(0.70) | 0.075            | ND<br>(0.75) | 0.40             | ND<br>(0.75) | 0.14             | ND<br>(0.85) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.75) |
| セシウム137   | 2.1      | 3.3         | 2.2          | 4.5      | 0.97         | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.53) | ND<br>(0.70) | 0.15             | ND<br>(0.80) | 0.24            | 0.50         | 0.29             | 1.5          | 1.5              | ND<br>(0.78) | 0.52             | ND<br>(0.53) | ND<br>(0.59) | 0.72         |
| 全ベータ      | -        | ND<br>(22)  | 17           | 13       | 11           | 11           | 15           | 17           | 9.9          | -                | 10           | -               | 12           | -                | 14           | -                | 14           | -                | 11           | 13           | 11           |
| トリチウム     | -        | 8.6         | 4.9          | 2.1      | 8.7          | 1.7          | 2.2          | 3.4          | ND<br>(1.6)  | -                | ND<br>(1.7)  | -               | 2.7          | -                | ND<br>(1.7)  | -                | 2.5          | -                | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.7)  | 測定中          |
| ストロンチウム90 | -        | 4.7         | -            | -        | 1.2          | 0.24         | 0.030        | -            | -            | -                | 0.18         | -               | -            | -                | -            | -                | -            | -                | 測定中          | -            | -            |

③ 南放水口付近の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日       | H25.7.15    | H26.5.19     | H26.8.9     | H26.8.4      | H27.1.12     | H27.5.4      | H27.5.25     | H27.6.29     | H27.6.29<br>詳細分析 | H27.7.6      | H27.7.6<br>詳細分析 | H27.7.13     | H27.7.13<br>詳細分析 | H27.7.20     | H27.7.20<br>詳細分析 | H27.7.27     | H27.7.27<br>詳細分析 | H27.8.3      | H27.8.10     | H27.8.17     |
|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134   | ND<br>(1.2) | ND<br>(0.71) | 1.8         | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.74) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.68) | 0.093            | ND<br>(0.74) | 0.012           | ND<br>(0.64) | 0.015            | ND<br>(0.74) | 0.23             | ND<br>(0.63) | 0.046            | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.58) |
| セシウム137   | 3.0         | 0.78         | 4.9         | ND<br>(0.78) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.74) | ND<br>(0.88) | ND<br>(0.53) | 0.35             | ND<br>(0.63) | 0.47            | ND<br>(0.71) | 0.060            | 0.68         | 0.89             | ND<br>(0.58) | 0.17             | ND<br>(0.63) | 0.74         | ND<br>(0.68) |
| 全ベータ      | ND<br>(21)  | 9.5          | 16          | 16           | 16           | 12           | 11           | 11           | -                | 12           | -               | 15           | -                | 10           | -                | 13           | -                | 14           | 12           | 12           |
| トリチウム     | ND<br>(2.9) | 5.6          | ND<br>(1.6) | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.5)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.6)  | -                | ND<br>(1.7)  | -               | 2.1          | -                | ND<br>(1.7)  | -                | ND<br>(1.7)  | -                | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.7)  | 測定中          |
| ストロンチウム90 | 0.67        | -            | -           | 0.0087       | -            | -            | -            | -            | -                | 0.013        | -               | -            | -                | -            | -                | -            | -                | 測定中          | -            | -            |

④ 北防波堤北側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日     | H25.8.14    | H27.5.11     | H27.5.18     | H27.5.25     | H27.5.30     | H27.6.1      | H27.6.8      | H27.6.15     | H27.6.22     | H27.6.30     | H27.7.6      | H27.7.13     | H27.7.13     | H27.7.21     | H27.7.27     | H27.8.3      | H27.8.14     | H27.8.17     |
|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134 | ND<br>(1.5) | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.63) | ND<br>(0.69) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.79) | ND<br>(0.62) | ND<br>(0.63) | ND<br>(0.66) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.74) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.51) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.66) |
| セシウム137 | ND<br>(1.4) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.78) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.65) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.53) | ND<br>(0.29) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.49) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.63) |
| 全ベータ    | ND<br>(18)  | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | 17           | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | 20           | 8.7          | ND<br>(16)   | ND<br>(20)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   |
| トリチウム   | 4.7         | 3.5          | 3.7          | 3.7          | 3.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 2.0          | -            | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | 測定中          |

⑤ 南防波堤南側 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日       | H27.4.20     | H27.4.27     | H27.5.11     | H27.5.18     | H27.5.25     | H27.5.30     | H27.6.1      | H27.6.8      | H27.6.15     | H27.6.22     | H27.6.30     | H27.7.6      | H27.7.13     | H27.7.13     | H27.7.21       | H27.7.27     | H27.8.3      | H27.8.14     | H27.8.17     |              |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134   | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.79) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.81) | ND<br>(0.55) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.78) | ND<br>(0.69) | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.66) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.81) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.29)   | ND<br>(0.84) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.71) |
| セシウム137   | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.49) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.52) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.59) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.62) | ND<br>(0.28)   | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.65) | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.70) |
| 全ベータ      | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(15)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | 20           | ND<br>(16)   | 17           | ND<br>(16)   | 16           | 8.1          | ND<br>(16)     | ND<br>(20)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   |              |
| トリチウム     | 3.0          | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.5)  | 2.9          | 2.3          | 1.7          | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  | 1.7          | ND<br>(1.8)  | 1.7          | ND<br>(1.8)  | 2.0          | 1.8            | -            | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  |
| ストロンチウム90 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | ND<br>(0.0088) | -            | -            | -            | -            |              |

⑥ 港湾口東側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日       | H25.10.8     | H25.10.18   | H27.4.27     | H27.5.7      | H27.5.11     | H27.5.18     | H27.5.25     | H27.5.30     | H27.6.1      | H27.6.8      | H27.6.15     | H27.6.22     | H27.6.30     | H27.7.6      | H27.7.13     | H27.7.13       | H27.7.21     | H27.7.27     | H27.8.3      | H27.8.14     | H27.8.17     |
|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134   | ND<br>(0.76) | ND<br>(1.2) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.69) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.22)   | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.58) |
| セシウム137   | 1.4          | 1.6         | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.52) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.45) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.57) | ND<br>(0.52) | ND<br>(0.57) | ND<br>(0.52) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.25)   | ND<br>(0.57) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.55) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.68) |
| 全ベータ      | ND<br>(15)   | ND<br>(16)  | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | 18           | ND<br>(17)   | ND<br>(16)   | 20           | ND<br>(16)   | 16           | 16           | 9.6          | ND<br>(16)     | ND<br>(20)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   |              |
| トリチウム     | 6.4          | 2.9         | ND<br>(1.8)  | 3.5          | 3.3          | 2.8          | ND<br>(1.4)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  | 1.7          | ND<br>(1.8)  | 1.8          | 1.8          | -            | ND<br>(1.8)    | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  |              |
| ストロンチウム90 | -            | -           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | ND<br>(0.0087) | -            | -            | -            | -            |              |

⑦ 港湾口北東側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

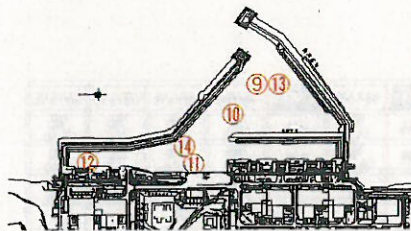
| 採取日     | H26.10.8     | H27.5.7      | H27.5.11     | H27.5.18     | H27.5.25     | H27.5.30     | H27.6.1      | H27.6.8      | H27.6.15     | H27.6.22     | H27.6.30     | H27.7.6      | H27.7.13     | H27.7.13     | H27.7.21     | H27.7.27     | H27.8.3      | H27.8.14     | H27.8.17     |              |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134 | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.77) | ND<br>(0.83) | ND<br>(0.48) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.87) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.59) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.86) | ND<br>(0.86) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.68) |
| セシウム137 | 0.70         | ND<br>(0.62) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.52) | ND<br>(0.78) | ND<br>(0.65) | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.73) | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.64) | ND<br>(0.69) | ND<br>(0.83) | ND<br>(0.50) | ND<br>(0.55) | ND<br>(0.55) | ND<br>(0.73) |              |
| 全ベータ    | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | 18           | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | 24           | ND<br>(16)   | 16           | 21           | 17           | ND<br>(16)   | ND<br>(20)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   |              |
| トリチウム   | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.5)  | ND<br>(1.7)  | 3.9          | 1.4          | 1.9          | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.5)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | 測定中          |

⑧ 港湾口南東側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

| 採取日     | H27.4.27     | H27.5.7      | H27.5.11     | H27.5.18     | H27.5.25     | H27.5.30     | H27.6.1      | H27.6.8      | H27.6.15     | H27.6.22     | H27.6.30     | H27.7.6      | H27.7.13     | H27.7.13     | H27.7.21     | H27.7.27     | H27.8.3      | H27.8.14     | H27.8.17     |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| セシウム134 | ND<br>(0.67) | ND<br>(0.90) | ND<br>(0.80) | ND<br>(0.82) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.76) | ND<br>(0.81) | ND<br>(0.63) | ND<br>(0.79) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.66) | ND<br>(0.43) | ND<br>(0.66) | ND<br>(0.73) | ND<br>(0.71) | ND<br>(0.73) | ND<br>(0.73) | ND<br>(0.60) | ND<br>(0.71) |
| セシウム137 | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.59) | ND<br>(0.58) | ND<br>(0.54) | ND<br>(0.57) | ND<br>(0.81) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.75) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.68) | ND<br>(0.73) | ND<br>(0.45) | ND<br>(0.59) | ND<br>(0.70) | ND<br>(0.74) | ND<br>(0.74) | ND<br>(0.78) | ND<br>(0.72) | ND<br>(0.50) |
| 全ベータ    | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(18)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(16)   | 16           | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | ND<br>(16)   | ND<br>(20)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   | ND<br>(17)   |
| トリチウム   | ND<br>(1.8)  | 1.7          | ND<br>(1.7)  | 5.7          | 1.5          | 1.9          | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.5)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.8)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.6)  | ND<br>(1.7)  | ND<br>(1.9)  | ND<br>(1.7)  | 測定中          |



### 港湾内(シルトフェンス外側)のモニタリング結果推移



⑨港湾内東側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日     | H25.8.19 | H25.10.17 | H27.6.22 | H27.6.29 | H27.7.6  | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3  | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.18 | H27.8.19 |
|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 2.9      | 3.3       | ND (1.1) | ND (1.0) | ND (1.2) | ND (1.3) | ND (1.0) | ND (1.3) | ND (1.5) | ND (1.3) | ND (1.3) | ND (1.1) | ND (1.2) |
| セシウム137 | 6.6      | 9.0       | 1.8      | 2.2      | ND (1.1) | 1.3      | ND (1.0) | 1.3      | ND (1.3) | 2.5      | 1.5      | 3.2      | ND (1.3) |
| 全ベータ    | 74       | 21        | ND (17)  | 20       | ND (17)  | 18       | ND (18)  | ND (16)  | ND (15)  | ND (16)  | 18       | ND (17)  | ND (16)  |
| トリチウム   | 67       | 11        | 18       | 3.9      | 1.8      | 10       | ND (1.9) | 5.8      | ND (1.7) | 8.5      | 測定中      | -        | -        |

⑩港湾内西側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日     | H25.7.4  | H25.8.19 | H25.12.24 | H27.5.29 | H27.6.1  | H27.6.8  | H27.6.17 | H27.6.22 | H27.6.29 | H27.7.6  | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3  | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.18 | H27.8.19 |
|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | ND (2.2) | 2.6      | 4.4       | ND (1.0) | ND (1.4) | ND (1.2) | ND (1.3) | ND (1.3) | ND (1.0) | ND (1.1) | ND (1.3) | ND (1.3) | ND (1.0) | ND (1.4) | ND (1.1) | ND (2.1) | ND (1.8) | ND (1.1) |
| セシウム137 | ND (2.6) | 6.5      | 10        | ND (1.4) | ND (1.1) | 1.2      | ND (1.2) | 1.4      | 1.8      | 1.9      | ND (1.1) | 1.3      | 1.4      | ND (1.4) | 3.3      | 3.2      | 2.8      | 1.7      |
| 全ベータ    | 60       | 57       | 21        | ND (15)  | ND (15)  | 27       | ND (16)  | ND (17)  | 20       | ND (17)  | ND (17)  | ND (18)  | 20       | 22       | 21       | 23       | 24       | 16       |
| トリチウム   | 37       | 59       | 8.1       | 6.6      | ND (1.7) | 23       | ND (1.7) | 16       | 6.9      | 12       | 3.8      | 2.4      | 14       | 10       | 23       | 測定中      | -        | -        |

⑪物揚場前の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日       | H25.8.26 | H25.8.5  | H27.6.1   | H27.7.8  | H27.7.21 | H27.7.27 | H27.8.3  | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.18 | H27.8.19 |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134   | ND (1.8) | 5.3      | ND (1.8)  | ND (1.7) | 4.0      | ND (1.9) | ND (1.7) | ND (1.8) | ND (1.8) | ND (1.8) | ND (1.7) |
| セシウム137   | 2.3      | 8.8      | ND (2.1)  | ND (2.4) | 12       | 3.5      | 2.7      | 2.4      | 5.3      | 5.2      | ND (2.1) |
| 全ベータ      | ND (18)  | 31       | 18        | 18       | 57       | ND (18)  | 17       | 27       | 39       | 28       | 21       |
| トリチウム     | 340      | ND (130) | ND (1.7)  | 4.7      | -        | 3.9      | 2.8      | 7.8      | 測定中      | -        | -        |
| ストロンチウム90 | 7.2      | -        | ND (0.43) | 2.5      | -        | -        | 測定中      | -        | -        | -        | -        |

⑫6号機取水口前の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日     | H25.8.19 | H25.12.2 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3  | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.19 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 2.4      | 2.8      | ND (2.2) | ND (1.8) | ND (1.9) | ND (1.7) | ND (2.0) | ND (1.6) |
| セシウム137 | 4.7      | 5.8      | ND (2.1) | ND (1.9) | ND (1.9) | ND (2.4) | ND (2.0) | ND (2.3) |
| 全ベータ    | 46       | 33       | ND (20)  | ND (18)  | ND (17)  | ND (17)  | ND (18)  | ND (20)  |
| トリチウム   | 24       | 16       | 3.3      | 13       | 6.9      | ND (3.2) | 測定中      | -        |

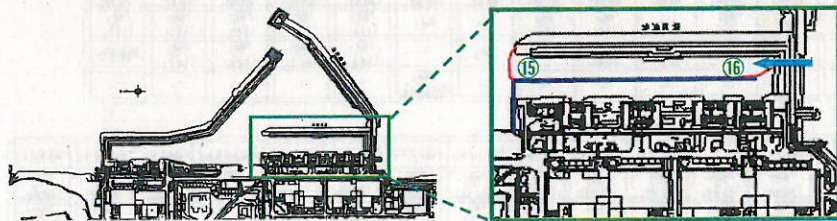
⑬港湾内南側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日     | H25.8.19 | H25.10.17 | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3  | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.19 |
|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 2.1      | 3.5       | ND (1.2) | ND (1.4) | ND (1.2) | ND (1.1) | ND (1.4) | ND (1.1) | ND (1.5) |
| セシウム137 | 4.6      | 7.8       | 2.3      | ND (1.2) | ND (1.0) | ND (1.2) | ND (1.4) | 2.4      | 1.2      |
| 全ベータ    | 79       | 28        | ND (17)  | ND (18)  | 23       | 17       | ND (16)  | ND (18)  | ND (16)  |
| トリチウム   | 60       | 12        | 22       | ND (1.9) | 5.3      | ND (1.7) | 2.5      | 測定中      | -        |

⑭港湾内北側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

| 採取日     | H25.8.19 | H25.12.2 | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3   | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.19 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | ND (2.0) | 5.0      | ND (1.0) | ND (1.4) | ND (1.8) | ND (0.81) | ND (1.3) | ND (1.4) | ND (1.2) |
| セシウム137 | 4.7      | 8.4      | ND (1.0) | 1.0      | 1.9      | ND (1.2)  | 2.0      | 1.9      | ND (1.2) |
| 全ベータ    | 69       | 21       | ND (17)  | ND (18)  | ND (16)  | ND (15)   | 20       | 27       | ND (18)  |
| トリチウム   | 52       | 14       | 3.8      | 4.8      | 17       | 4.5       | 10       | 測定中      | -        |

### 港湾内(シルトフェンス内側)のモニタリング結果推移



※一般排水路(BC)の港湾内付け替え  
H26.11.21(全付け替え)~  
※一般排水路(K)の港湾内付け替え  
H27.4.17~

⑮東原除塩北側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

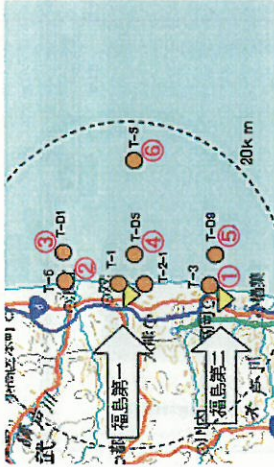
| 採取日       | H25.8.12 | H25.8.19 | H25.10.11 | H26.8.18 | H27.3.9 | H27.4.6 | H27.5.4 | H27.5.25 | H27.5.29 | H27.6.1 | H27.6.8  | H27.6.17 | H27.6.22 | H27.6.29 | H27.7.6  | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3 | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.19 |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| セシウム134   | 16       | 8.0      | 32        | 7.1      | 2.3     | 2.0     | 1.8     | ND (1.7) | ND (2.2) | 2.4     | ND (2.2) | 3.8      | 2.5      | 2.1      | 3.8      | ND (2.3) | 12       | 2.5      | 2.8     | 3.3      | 2.6      | 4.5      |
| セシウム137   | 33       | 19       | 73        | 27       | 8.3     | 8.7     | 4.8     | 2.1      | 11       | 12      | 12       | 21       | 8.2      | 8.8      | 11       | 9.3      | 43       | 8.4      | 19      | 9.3      | 16       | 21       |
| 全ベータ      | 320      | 280      | 220       | 210      | 85      | 68      | 59      | 21       | 210      | 170     | 110      | 190      | 49       | 54       | 100      | 68       | 81       | 67       | 140     | 100      | 93       | 89       |
| トリチウム     | 370      | 300      | 310       | 600      | 170     | 120     | 160     | ND (110) | 220      | 150     | 210      | 230      | ND (100) | ND (100) | ND (110) | 130      | ND (100) | 160      | 230     | 150      | 測定中      | -        |
| ストロンチウム90 | -        | 220      | -         | -        | 44      | 63      | 38      | -        | -        | 83      | -        | -        | -        | -        | 54       | -        | -        | -        | 測定中     | -        | -        | -        |

⑯1~4号機取水口内南側(造水壁前)の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル) :H26年9月6日より測定開始

| 採取日     | H26.11.3 | H27.5.4 | H27.5.11 | H27.5.18 | H27.5.25 | H27.5.29 | H27.6.1 | H27.6.8 | H27.6.17 | H27.6.22 | H27.6.29 | H27.7.6 | H27.7.13 | H27.7.20 | H27.7.27 | H27.8.3 | H27.8.10 | H27.8.17 | H27.8.19 |
|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 24       | 12      | 5.2      | 9.7      | ND (2.2) | 3.3      | 15      | 8.3     | 10       | ND (2.4) | 5.5      | 4.5     | 6.6      | 9.7      | 7.2      | 7.5     | 8.1      | 4.5      | 4.5      |
| セシウム137 | 64       | 43      | 22       | 38       | 5.0      | 12       | 51      | 25      | 47       | 12       | 29       | 22      | 24       | 48       | 37       | 27      | 38       | 17       | 15       |
| 全ベータ    | 250      | 270     | 210      | 330      | 43       | 190      | 490     | 250     | 100      | 130      | 210      | 160     | 160      | 160      | 340      | 200     | 440      | 130      | 70       |
| トリチウム   | 810      | 900     | 620      | 860      | ND (110) | 270      | 1,200   | 540     | 120      | 290      | 380      | 210     | 370      | ND (100) | 950      | 320     | 650      | 測定中      | -        |



# 発電所周辺海域の海水中放射性物質濃度の変化



※NDは検出限界値未満。( )内は検出限界値

①2F北放水口付近(T-3)

|         | H25.8.6 | H25.12.24 | H27.4.7  | H27.4.21 | H27.5.12 | H27.5.26 | H27.6.9  | H27.6.24 | H27.6.30 | H27.7.7  | H27.7.14 | H27.7.21 | H27.7.28 |
|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 0.087   | 0.32      | 0.020    | 0.010    | 0.0080   | 0.0083   | 0.016    | 0.013    | 0.015    | 0.014    | 0.015    | 0.021    | 0.020    |
| セシウム137 | 0.17    | 0.72      | 0.063    | 0.037    | 0.031    | 0.034    | 0.052    | 0.045    | 0.072    | 0.065    | 0.070    | 0.089    | 0.072    |
| 全ベータ    | ND(17)  |           | ND(16)   | ND(16)   | ND(20)   | ND(15)   | ND(16)   | ND(17)   |          | ND(16)   |          | ND(16)   |          |
| トリチウム   | 0.93    |           | ND(0.32) | ND(0.34) | ND(0.33) | ND(0.32) | ND(0.35) | ND(0.35) |          | ND(0.32) |          | ND(0.34) |          |

②請戸港南側(T-6)

|         | H25.10.15 | H25.10.22 | H26.4.8 | H27.3.3  | H27.5.12 | H27.5.26 | H27.6.9  | H27.6.24 | H27.6.30 | H27.7.7  | H27.7.14 | H27.7.21 | H27.7.28 |
|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| セシウム134 | 0.047     | 0.15      | 0.017   | 0.014    | 0.013    | 0.028    | 0.015    | 0.011    | 0.015    | 0.030    | 0.015    | 0.020    | 0.013    |
| セシウム137 | 0.11      | 0.34      | 0.067   | 0.050    | 0.055    | 0.081    | 0.053    | 0.037    | 0.063    | 0.11     | 0.059    | 0.069    | 0.047    |
| 全ベータ    | ND(15)    |           | ND(16)  | 20       | ND(18)   | ND(18)   | 17       | 19       |          | ND(17)   |          | ND(16)   |          |
| トリチウム   | 0.84      |           | 0.84    | ND(0.33) | ND(0.36) | ND(0.36) | ND(0.33) | ND(0.36) |          | ND(0.35) |          | ND(0.33) |          |

③請戸川沖合3km(上層)(T-D1)

|           | H25.9.18 | H25.10.18 | H25.11.7 | H27.3.3    | H27.4.8    | H27.5.7    | H27.5.18   | H27.6.8    | H27.6.15 | H27.6.22 | H27.6.30 | H27.7.6    | H27.7.13 | H27.7.21 | H27.7.27 |
|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|
| セシウム134   | 0.014    | 0.10      | 0.016    | 0.0078     | 0.0017     | 0.0032     | ND(0.0019) | 0.0047     | 0.0031   | 0.0061   | 0.0067   | 0.0032     | 0.0025   | 0.010    | 0.0025   |
| セシウム137   | 0.029    | 0.22      | 0.038    | 0.025      | 0.0048     | 0.0097     | 0.0074     | 0.015      | 0.0087   | 0.027    | 0.028    | 0.010      | 0.011    | 0.035    | 0.010    |
| 全ベータ      | ND(15)   | ND(18)    | ND(15)   | ND(17)     | ND(15)     | ND(17)     | 20         | ND(15)     |          | ND(16)   |          | ND(15)     |          | ND(16)   |          |
| トリチウム     | 1.6      | ND(0.34)  | 0.66     | ND(0.34)   | 0.49       | 0.36       | ND(0.34)   | ND(0.35)   |          | ND(0.34) |          | ND(0.33)   |          | 0.40     |          |
| ストロンチウム90 |          |           | 0.011    | ND(0.0070) | ND(0.0099) | ND(0.0079) |            | ND(0.0089) |          |          |          | ND(0.0075) |          |          |          |

④1F敷地沖合3km(上層)(T-D5)

|           | H25.9.18 | H25.10.18 | H25.11.7 | H27.3.3    | H27.4.8    | H27.5.7    | H27.5.18   | H27.6.8    | H27.6.15 | H27.6.22   | H27.6.30 | H27.7.6    | H27.7.13 | H27.7.21 | H27.7.27 |
|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| セシウム134   | 0.023    | 0.10      | 0.012    | 0.0021     | ND(0.0016) | 0.0042     | ND(0.0019) | 0.0053     | 0.0023   | ND(0.0019) | 0.0092   | 0.0041     | 0.0023   | 0.0035   | 0.0047   |
| セシウム137   | 0.052    | 0.22      | 0.035    | 0.0094     | 0.0062     | 0.012      | 0.0064     | 0.024      | 0.011    | 0.0082     | 0.036    | 0.018      | 0.011    | 0.014    | 0.022    |
| 全ベータ      | ND(15)   | ND(18)    | ND(15)   | ND(17)     | ND(15)     | ND(17)     | ND(17)     | 15         |          | ND(16)     |          | ND(15)     |          | ND(16)   |          |
| トリチウム     | 1.3      | 0.44      | 0.45     | 0.34       | 0.70       | ND(0.36)   | ND(0.34)   | ND(0.35)   |          | ND(0.34)   |          | ND(0.33)   |          | ND(0.35) |          |
| ストロンチウム90 |          |           | 0.011    | ND(0.0092) | ND(0.011)  | ND(0.0082) |            | ND(0.0087) |          |            |          | ND(0.0091) |          |          |          |

⑤2F敷地沖合3km(上層)(T-D9)

|           | H25.9.18 | H25.12.23 | H27.2.10  | H27.3.3    | H27.4.9    | H27.5.7    | H27.5.18   | H27.6.10   | H27.6.15 | H27.6.23 | H27.6.30 | H27.7.6    | H27.7.13 | H27.7.21 | H27.7.28 |
|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|
| セシウム134   | 0.022    | 0.14      | 0.0069    | 0.0046     | ND(0.0017) | 0.0035     | ND(0.0019) | ND(0.0016) | 0.0021   | 0.0029   | 0.0057   | 0.0024     | 0.0057   | 0.0025   | 0.0036   |
| セシウム137   | 0.046    | 0.30      | 0.024     | 0.015      | 0.0043     | 0.014      | 0.0036     | 0.0038     | 0.0095   | 0.011    | 0.021    | 0.0082     | 0.023    | 0.0097   | 0.017    |
| 全ベータ      | ND(15)   | ND(16)    | ND(15)    | ND(17)     | ND(17)     | ND(17)     | 17         | ND(17)     |          | ND(16)   |          | ND(15)     |          | ND(17)   |          |
| トリチウム     | 1.3      | ND(0.33)  | ND(0.34)  | ND(0.34)   | ND(0.32)   | ND(0.36)   | ND(0.34)   | ND(0.35)   |          | ND(0.33) |          | ND(0.33)   |          | ND(0.35) |          |
| ストロンチウム90 |          | ND        | ND(0.010) | ND(0.0088) | ND(0.0092) | ND(0.0090) |            | ND(0.0085) |          |          |          | ND(0.0075) |          |          |          |

⑥1F敷地沖合15km(上層)(T-5)

|           | H25.9.18 | H26.4.7 | H27.2.10   | H27.3.3    | H27.4.9    | H27.5.7    | H27.5.18   | H27.6.10   | H27.6.15   | H27.6.23   | H27.6.30   | H27.7.6    | H27.7.13   | H27.7.21   | H27.7.28 |
|-----------|----------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| セシウム134   | ND       | 0.0077  | ND(0.0014) | ND(0.0013) | ND(0.0014) | ND(0.0018) | ND(0.0018) | ND(0.0019) | ND(0.0019) | ND(0.0018) | ND(0.0018) | ND(0.0018) | ND(0.0018) | ND(0.0019) | 0.0028   |
| セシウム137   | 0.029    | 0.020   | 0.0048     | 0.0030     | 0.0021     | 0.0048     | 0.0038     | 0.0039     | 0.0039     | 0.0036     | 0.0052     | 0.0039     | 0.0073     | 0.0056     | 0.013    |
| 全ベータ      | ND(15)   |         | ND(15)     | ND(17)     | ND(17)     | ND(17)     | ND(17)     | ND(17)     |            | ND(16)     |            | ND(15)     |            | ND(17)     |          |
| トリチウム     | 1.1      |         | ND(0.34)   | 0.43       | ND(0.32)   | ND(0.36)   | ND(0.34)   | ND(0.35)   |            | ND(0.33)   |            | ND(0.33)   |            | ND(0.35)   |          |
| ストロンチウム90 |          |         | ND(0.0091) | ND(0.0071) | ND(0.011)  | ND(0.0089) |            | ND(0.0095) |            |            |            | ND(0.0094) |            |            |          |



# ＜参考＞港湾口海水放射線モニタ指示値（2015年8月16日～8月22日分）

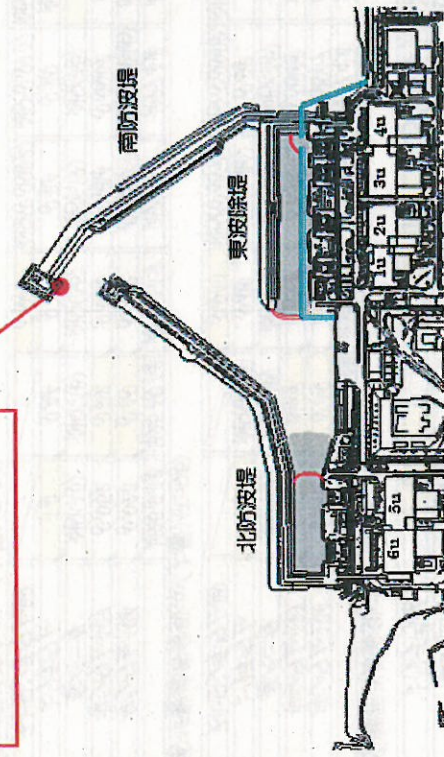
- データは1時間に1回、全ベータ、セシウム134・137の値を測定しています。
- 測定結果は当社ホームページ上で公表しており、毎日掲載しています。
- 掲載データは0時から23時の測定値と、過去1週間分のデータのトレンドグラフを掲載しています。

(注)

- ・本装置は汚染水の海洋への漏えい監視が本来の目的ではなく、海中の放射線レベルについて、現状の手法分析よりも頻度をあげてより詳細に把握すること(傾向監視)を目的としています。
- ・汚染水の海洋への漏えい事象発生時の判断は、本装置の測定結果をもって行うものではなく、港湾内や護岸等で測定している他のポイントのデータや前後のトレンド等を踏まえて総合的に判断するものと考えています。

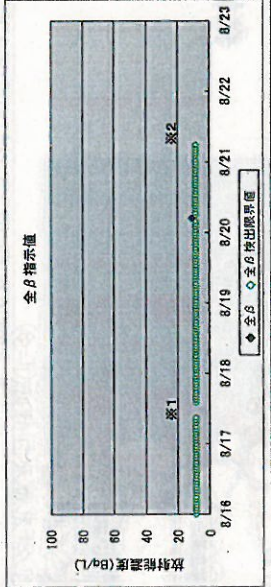
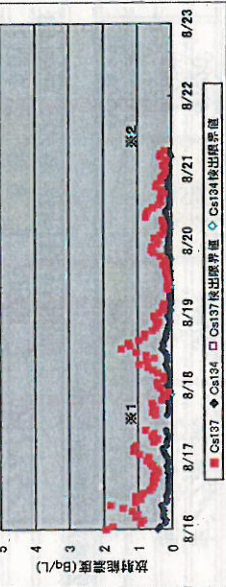
## ホームページ掲載データ

### 港湾口海水放射線モニタ



単位:ベクレル/リットル

| 日時              | 全β   | Cs134 | Cs137 |
|-----------------|------|-------|-------|
| 2015/8/20 0:00  | ND   | 0.10  | 0.40  |
| 2015/8/20 1:00  | ND   | 0.11  | 0.50  |
| 2015/8/20 2:00  | ND   | 0.07  | 0.32  |
| 2015/8/20 3:00  | ND   | 0.06  | 0.24  |
| 2015/8/20 4:00  | ND   | 0.05  | 0.23  |
| 2015/8/20 5:00  | 11.0 | 0.07  | 0.23  |
| 2015/8/20 6:00  | ND   | 0.05  | 0.23  |
| 2015/8/20 7:00  | ND   | 0.10  | 0.28  |
| 2015/8/20 8:00  | ND   | 0.15  | 0.25  |
| 2015/8/20 9:00  | ND   | 0.16  | 0.73  |
| 2015/8/20 10:00 | ND   | 0.18  | 0.70  |
| 2015/8/20 11:00 | ND   | 0.11  | 0.55  |
| 2015/8/20 12:00 | ND   | 0.07  | 0.38  |
| 2015/8/20 13:00 | ND   | 0.07  | 0.30  |
| 2015/8/20 14:00 | ND   | 0.07  | 0.32  |
| 2015/8/20 15:00 | ND   | 0.09  | 0.30  |
| 2015/8/20 16:00 | ND   | 0.10  | 0.20  |
| 2015/8/20 17:00 | ND   | 0.10  | 0.30  |
| 2015/8/20 18:00 | ND   | 0.12  | 0.46  |
| 2015/8/20 19:00 | ND   | 0.11  | 0.42  |
| 2015/8/20 20:00 | ND   | 0.11  | 0.31  |
| 2015/8/20 21:00 | ND   | 0.09  | 0.30  |
| 2015/8/20 22:00 | ND   | 0.07  | 0.23  |
| 2015/8/20 23:00 | ND   | 0.08  | 0.18  |
| 平均値             | 11.0 | 0.10  | 0.37  |



＜備考＞  
 ・検出限界値 (Bq/L)  
 ・セシウム (Cs)134 : 0.02  
 ・セシウム (Cs)137 : 0.05  
 ・全β : 8.7  
 (注) 海水放射線モニタは、荒天により海上が荒れた場合、巻上がった海底の影響等により、データが変動する場合があります。  
 また、β線モニタについては、ストロンチウム90のモニタリングを目的としていますが、現状ストロンチウム90のみを連続測定する事は難しい為、海水中に存在するβ線を放出する全ての核種を測定しております。  
 ストロンチウム90は、これまでの分析結果で1Bq/L以下の低いレベルとなっておりますので、全β放射線の値は、通常天然核種であるカリウム40(十数Bq/L)の影響を受けております。  
 ※1: 8月17日10:00～13:00の時間帯については、点検保守作業により欠測しております。  
 ※2: 8月21日7:00以降については、取水ポンプの停止(ストローナ差圧高)により欠測しております。今後、海上の状況を確認しながら、復旧作業を実施いたします。

(参考)  
 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度は以下の通り  
 ・セシウム (Cs)134:60 Bq/L  
 ・セシウム (Cs)137:90 Bq/L

## 港湾口海水放射線モニタ

