

2/8 10:48

様式 9-1 (1/2)

1/7

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-338報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                     |     |  |
|------|---------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 10時 24分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分        | 受信者 |  |

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要  
プラント状況、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。
  - ・プラント状況 (2月8日6時00分現在)
  - ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (2月8日10時00分現在)
  - ・発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日 2月7日)
  - ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月6日)
  - ・海水核種分析結果<茨城県沖合> (採取日 2月1日、2日)
  - ・海底土核種分析結果 (採取日 2月6日)
  - ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月7日)

なお、発電所敷地内における空気中放射性物質の核種分析・海水核種分析<茨城県沖合>については、悪天候のため一部試料採取を中止しております。
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
なし



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の異常状態の影響を受けて、通常の使用時と異なる状態に陥っているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、当該計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

2月8日 6:00 現在

| 号機                  | 1号機  | 2号機   | 3号機   | 4号機                               | 5号機                                 | 6号機                            |
|---------------------|--|---|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 原子炉注水状況             | 給水系及びCS系から注水注入中。<br>注水4.4ml/h (給水系) 流量1.9ml/h (CS系)<br>(2/8 5:00現在)  | 給水系及びCS系から注水注入中。<br>注水8.5ml/h (給水系) 流量6.8ml/h (CS系)<br>(2/8 5:00現在)   | 給水系及びCS系から注水注入中。<br>注水2.9ml/h (給水系) 流量5.0ml/h (CS系)<br>(2/8 5:00現在)   |                                   | ※2<br>(原子炉の自然減速が維持されており、注水不要)       |                                |
| 原子炉水位               | 燃料域A: 9774-1<br>燃料域B: 1620 mm ※3<br>(2/8 5:00現在)   | 燃料域A: 9774-1<br>燃料域B: 2116 mm ※3<br>(2/8 5:00現在)  | 燃料域A: 1775 mm ※3<br>燃料域B: 2127 mm ※3<br>(2/8 5:00現在)  |                                   | 停止域<br>2529 mm<br>(2/8 6:00現在)      | 停止域<br>2055 mm<br>(2/8 6:00現在) |
| 原子炉圧力               | A系: 0.005 MPa g<br>B系: 0 MPa g<br>(2/8 5:00現在)   | A系: 0.006 MPa g<br>B系: 0 MPa g<br>(2/8 5:00現在)  | A系: 9774-1<br>B系: 9774-1<br>(2/8 5:00現在)  |                                   | 0.012 MPa g<br>(2/8 6:00現在)         | 0.018 MPa g<br>(2/8 6:00現在)    |
| 原子炉水温度              | (系統温度がないため採取不可)  |   |   |                                   |                                     |                                |
| 原子炉压力容器<br>まわり温度    | 給水/炉内温度: 24.5 °C<br>压力容器下部温度: 24.9 °C<br>(2/8 5:00現在)  | 給水/炉内温度: 41.2 °C<br>压力容器下部温度: 66.7 °C<br>(2/8 5:00現在)   | 給水/炉内温度: 41.2 °C<br>压力容器下部温度: 49.8 °C<br>(2/8 5:00現在)   |                                   | ※2<br>(原子炉水温度にて監視中)                 |                                |
| D/W・S/C 圧力          | D/W: 0.1048 MPa abs<br>S/C: 0.125 MPa abs ※3<br>(2/8 5:00現在)   | D/W: 0.110 MPa abs<br>S/C: 9774-1 ※1<br>(2/8 5:00現在)  | D/W: 0.1016 MPa abs<br>S/C: 0.1879 MPa abs<br>(2/8 5:00現在)  | ※2<br>(全燃料取出中につき<br>監視対象外)        |                                     |                                |
| D/W<br>雰囲気温度        | RPVパロ-シール: 26.3 °C<br>HVH戻り: 26.1 °C<br>(2/8 5:00現在)   | RPVパロ-シール: 44.2 °C ※3<br>HVH戻り: 43.6 °C ※3<br>(2/8 5:00現在)  | RPVパロ-シール: 53.4 °C ※3<br>HVH戻り: 42.2 °C<br>(2/8 5:00現在)   |                                   |                                     |                                |
| CAMS 放射線<br>モニタ     | D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1<br>(B): 7.21E+00 Sv/h ※1<br>S/C(A): 6.40E-01 Sv/h<br>(B): 6.70E-01 Sv/h<br>(2/8 5:00現在) | D/W(A): 6.46E+00 Sv/h ※1<br>(B): 2.53E+00 Sv/h ※1<br>S/C(A): 5.00E-02 Sv/h<br>(B): 7.11E+00 Sv/h ※1<br>(2/8 5:00現在) | D/W(A): 2.95E+00 Sv/h ※3<br>(B): 1.89E+00 Sv/h<br>S/C(A): 2.40E-01 Sv/h<br>(B): 2.30E-01 Sv/h<br>(2/8 5:00現在) |                                   | ※2<br>(原子炉の除熱機能が維持されているため監視<br>対象外) |                                |
| S/C 温度              | A系: 34.8 °C<br>B系: 34.7 °C<br>(2/8 5:00現在)   | A系: 37.3 °C<br>B系: 37.1 °C<br>(2/8 5:00現在)  | A系: 30.0 °C<br>B系: 29.9 °C<br>(2/8 5:00現在)  |                                   |                                     |                                |
| PCV 水系濃度            | 0.01 vol% ※3<br>(2/8 5:00現在)   | 0.07 vol% ※3<br>(2/8 5:00現在)  | -   |                                   |                                     |                                |
| D/W 設計圧力            | 0.364 MPa g (0.485 MPa abs)  | 0.394 MPa g (0.485 MPa abs)   | 0.384 MPa g (0.485 MPa abs)   |                                   |                                     |                                |
| D/W 最高使用圧力          | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)  | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)   | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)   |                                   |                                     |                                |
| 使用済燃料プール<br>温度      | 22.5 °C<br>(2/8 5:00現在)  | 15.1 °C<br>(2/8 5:00現在)   | 22.0 °C<br>(2/8 5:00現在)   | 26 °C<br>(2/8 5:00現在)             | 17.1 °C<br>(2/8 6:00現在)             | 22.5 °C<br>(2/8 6:00現在)        |
| FPC 入射-9774-1<br>水位 | 3550 mm<br>(2/8 5:00現在)  | 4520 mm<br>(2/8 5:00現在)   | 2970 mm<br>(2/8 5:00現在)   | 3913 mm<br>(2/8 5:00現在)           | ※2                                  |                                |
| 電源                  | 外部電源受電中 (P/C20)  |   | 外部電源受電中 (P/C40)   |                                   | 外部電源受電中                             |                                |
| その他情報               |  |   |   | 共用プール:<br>18 °C<br>(2/7 10:10 現在) | 5u: SHCE-F<br>(2/1 11:10)           | 6u: SHCE-F<br>(1/26 12:14)     |

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不良  
 ※2: テーグ表示以外  
 ※3: 状況監視を当該係員中

2/7

3/17

| 場所 | 日時             | 綿量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 中性子線量<br>率 | 天候 | 風向  | 風速<br>(m/s) |
|----|----------------|----------------------|------------|----|-----|-------------|
| 西門 | 2012/2/7 15:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NNE | 1.8         |
| 西門 | 2012/2/7 15:10 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NNE | 1.6         |
| 西門 | 2012/2/7 15:20 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NE  | 1.2         |
| 西門 | 2012/2/7 15:30 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | ENE | 1.7         |
| 西門 | 2012/2/7 15:40 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NE  | 1.6         |
| 西門 | 2012/2/7 15:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ENE | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 16:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | ENE | 1.5         |
| 西門 | 2012/2/7 16:10 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | E   | 0.9         |
| 西門 | 2012/2/7 16:20 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ENE | 1.1         |
| 西門 | 2012/2/7 16:30 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | ENE | 0.8         |
| 西門 | 2012/2/7 16:40 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | *   | 0.1         |
| 西門 | 2012/2/7 16:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/2/7 17:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NE  | 0.7         |
| 西門 | 2012/2/7 17:10 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NNW | 0.9         |
| 西門 | 2012/2/7 17:20 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NNW | 1.5         |
| 西門 | 2012/2/7 17:30 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NNW | 0.9         |
| 西門 | 2012/2/7 17:40 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/2/7 17:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ENE | 1.2         |
| 西門 | 2012/2/7 18:00 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ENE | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 18:10 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/2/7 18:20 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ESE | 0.5         |
| 西門 | 2012/2/7 18:30 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | SSW | 0.9         |
| 西門 | 2012/2/7 18:40 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WSW | 1.8         |
| 西門 | 2012/2/7 18:50 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WSW | 0.5         |
| 西門 | 2012/2/7 19:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | W   | 1.1         |
| 西門 | 2012/2/7 19:10 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | W   | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 19:20 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WSW | 0.9         |
| 西門 | 2012/2/7 19:30 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WSW | 0.8         |
| 西門 | 2012/2/7 19:40 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | SW  | 0.7         |
| 西門 | 2012/2/7 19:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | WSW | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 20:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | SE  | 0.5         |
| 西門 | 2012/2/7 20:10 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/2/7 20:20 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/2/7 20:30 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NE  | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 20:40 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ENE | 1.9         |
| 西門 | 2012/2/7 20:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NE  | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 21:00 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NE  | 1.7         |
| 西門 | 2012/2/7 21:10 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/2/7 21:20 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | SE  | 0.7         |
| 西門 | 2012/2/7 21:30 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/2/7 21:40 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | E   | 1.0         |
| 西門 | 2012/2/7 21:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | E   | 0.5         |
| 西門 | 2012/2/7 22:00 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | ESE | 1.3         |
| 西門 | 2012/2/7 22:10 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | SW  | 0.8         |
| 西門 | 2012/2/7 22:20 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | WNW | 1.4         |
| 西門 | 2012/2/7 22:30 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WSW | 2.1         |
| 西門 | 2012/2/7 22:40 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | W   | 2.1         |
| 西門 | 2012/2/7 22:50 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | WNW | 1.7         |
| 西門 | 2012/2/7 23:00 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | WNW | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/7 23:10 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NW  | 2.5         |
| 西門 | 2012/2/7 23:20 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NNW | 2.7         |
| 西門 | 2012/2/7 23:30 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | N   | 2.3         |
| 西門 | 2012/2/7 23:40 | 10.0                 | <0.01      | 曇り | N   | 2.6         |
| 西門 | 2012/2/7 23:50 | 9.9                  | <0.01      | 曇り | NW  | 3.7         |
| 西門 | 2012/2/8 0:00  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NNW | 2.4         |
| 西門 | 2012/2/8 0:10  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NNW | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 0:20  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NNW | 2.1         |
| 西門 | 2012/2/8 0:30  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NW  | 2.2         |
| 西門 | 2012/2/8 0:40  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NW  | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 0:50  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NNW | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 1:00  | 10.0                 | <0.01      | 曇り | NW  | 2.8         |

4/17

| 場所 | 日時             | 線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 中性子線量<br>率 | 天候 | 風向  | 風速<br>(m/s) |
|----|----------------|-----------------------------|------------|----|-----|-------------|
| 西門 | 2012/2/8 1:10  | 9.9                         | <0.01      | 曇り | NW  | 2.8         |
| 西門 | 2012/2/8 1:20  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 2.5         |
| 西門 | 2012/2/8 1:30  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 2.1         |
| 西門 | 2012/2/8 1:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | WNW | 2.1         |
| 西門 | 2012/2/8 1:50  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | WNW | 1.8         |
| 西門 | 2012/2/8 2:00  | 9.9                         | <0.01      | 曇り | WNW | 3.4         |
| 西門 | 2012/2/8 2:10  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | WNW | 3.6         |
| 西門 | 2012/2/8 2:20  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.2         |
| 西門 | 2012/2/8 2:30  | 9.9                         | <0.01      | 曇り | NW  | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 2:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.3         |
| 西門 | 2012/2/8 2:50  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.1         |
| 西門 | 2012/2/8 3:00  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | WNW | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 3:10  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | WNW | 4.7         |
| 西門 | 2012/2/8 3:20  | 9.9                         | <0.01      | 曇り | NW  | 5.3         |
| 西門 | 2012/2/8 3:30  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 6.0         |
| 西門 | 2012/2/8 3:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 6.7         |
| 西門 | 2012/2/8 3:50  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.9         |
| 西門 | 2012/2/8 4:00  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.1         |
| 西門 | 2012/2/8 4:10  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.0         |
| 西門 | 2012/2/8 4:20  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 6.2         |
| 西門 | 2012/2/8 4:30  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 7.5         |
| 西門 | 2012/2/8 4:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.9         |
| 西門 | 2012/2/8 4:50  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.2         |
| 西門 | 2012/2/8 5:00  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 5:10  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 6.2         |
| 西門 | 2012/2/8 5:20  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.5         |
| 西門 | 2012/2/8 5:30  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 5.6         |
| 西門 | 2012/2/8 5:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇れ | NW  | 5.7         |
| 西門 | 2012/2/8 5:50  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 6.0         |
| 西門 | 2012/2/8 6:00  | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 4.6         |
| 西門 | 2012/2/8 6:10  | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.7         |
| 西門 | 2012/2/8 6:20  | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.4         |
| 西門 | 2012/2/8 6:30  | 10.1                        | <0.01      | 曇り | NNW | 4.5         |
| 西門 | 2012/2/8 6:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 3.9         |
| 西門 | 2012/2/8 6:50  | 10.1                        | <0.01      | 曇り | NNW | 3.1         |
| 西門 | 2012/2/8 7:00  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 7:10  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 3.9         |
| 西門 | 2012/2/8 7:20  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 7:30  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.5         |
| 西門 | 2012/2/8 7:40  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 5.6         |
| 西門 | 2012/2/8 7:50  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NW  | 4.9         |
| 西門 | 2012/2/8 8:00  | 10.0                        | <0.01      | 曇り | NNW | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 8:10  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.0         |
| 西門 | 2012/2/8 8:20  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.2         |
| 西門 | 2012/2/8 8:30  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.8         |
| 西門 | 2012/2/8 8:40  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.9         |
| 西門 | 2012/2/8 8:50  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.0         |
| 西門 | 2012/2/8 9:00  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | N   | 3.2         |
| 西門 | 2012/2/8 9:10  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNE | 1.2         |
| 西門 | 2012/2/8 9:20  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.6         |
| 西門 | 2012/2/8 9:30  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.5         |
| 西門 | 2012/2/8 9:40  | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 9:50  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | E   | 2.7         |
| 西門 | 2012/2/8 10:00 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | E   | 2.2         |

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

5/17

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2012/2/7 15:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 63   |
| 2012/2/7 15:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 15:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 15:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 15:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 15:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 16:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 17:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 18:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 19:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:20 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 20:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:10 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:20 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 21:50 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:00 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:20 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:30 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:40 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 22:50 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:00 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:10 | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:20 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:30 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:40 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/7 23:50 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:00  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:10  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:20  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 0:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 1:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

6/19

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2012/2/8 1:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 1:20  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 1:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 1:40  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 1:50  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:00  | 4    | 18   | 11   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 2:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 3:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 4:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 5:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 6:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 6:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 6:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 6:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 6:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 6:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 7:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 7:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 64   |
| 2012/2/8 7:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 7:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 7:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 7:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 8:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:00 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

2/17

| 日時             | 事務本館南側線量率<br>(mSv/h) | 正門線量率( $\mu$ Sv/h) | 西門線量率( $\mu$ Sv/h) |
|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 2012/2/7 15:00 | 0.262                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 15:30 | 0.262                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 16:00 | 0.263                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 16:30 | 0.263                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 17:00 | 0.262                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 17:30 | 0.261                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 18:00 | 0.262                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 18:30 | 0.263                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 19:00 | 0.264                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 19:30 | 0.266                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 20:00 | 0.266                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 20:30 | 0.264                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 21:00 | 0.265                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 21:30 | 0.265                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/7 22:00 | 0.265                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 22:30 | 0.266                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 23:00 | 0.266                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/7 23:30 | 0.267                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/8 0:00  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 0:30  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 1:00  | 0.266                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 1:30  | 0.266                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 2:00  | 0.265                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/8 2:30  | 0.266                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/8 3:00  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 3:30  | 0.265                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 4:00  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 4:30  | 0.266                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 5:00  | 0.265                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 5:30  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 6:00  | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 6:30  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 7:00  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 7:30  | 0.270                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 8:00  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 8:30  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 9:00  | 0.269                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 9:30  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 10:00 | 0.267                | 26                 | 10                 |

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<1/2>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 福島第一 西門                        |             | 福島第二 MP-1<br>(参考)              |             |                                |             | ②伊規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第4欄 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|
| 試料採取日時           | 平成24年2月7日<br>7時00分~12時00分      |             | 平成24年2月7日<br>9時26分~9時36分       |             |                                |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                             | -           | ND                             | -           |                                |             | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                             | -           | ND                             | -           |                                |             | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                             | -           | ND                             | -           |                                |             | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

8/17



発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約：2/8)

| 採取場所             | 福島第一 MP-1                      |             | 福島第一 MP-3                      |             | 福島第一 MP-8                      |             | ②伊規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|
| 試料採取日時刻          | 平成24年2月7日<br>採取中止              |             | 平成24年2月7日<br>採取中止              |             | 平成24年2月7日<br>採取中止              |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |  |
| I-131<br>(約8日)   | -                              | -           | -                              | -           | -                              | -           |  |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                              | -           | -                              | -           | -                              | -           | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | -                              | -           | -                              | -           | -                              | -           | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。  
 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

4/6

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 福島第一 5, 6号機放水口北側<br>(5, 6号機放水口から北側に<br>約30m地点) |                    | 福島第一 南放水口付近<br>(1~4号機放水口から南側に<br>約330m地点) |                    | 福島第二 北放水口付近<br>(3, 4号機放水口付近)<br>(福島第一から約10km地点) |                    | 福島第二 岩沢海岸付近<br>(1, 2号機放水口から<br>南側に約7km地点)<br>(福島第一から約16km地点) |                    | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|--|
|                  | 試料採取日時刻  | 平成24年2月7日<br>8時50分 |   | 平成24年2月7日<br>8時25分 |   | 平成24年2月7日<br>8時30分 |  | 平成24年2月7日<br>8時10分 |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ①試料濃度<br>(Bq/L)                                | 倍率<br>(①/②)        | ①試料濃度<br>(Bq/L)                           | 倍率<br>(①/②)        | ①試料濃度<br>(Bq/L)                                 | 倍率<br>(①/②)        | ①試料濃度<br>(Bq/L)  | 倍率<br>(①/②)        |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND   | -                  | ND  | -                  | ND  | -                  | ND   | -                  | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 14   | 0.23               | 1.2                                       | 0.02               | 1.5   | 0.03               | ND   | -                  | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 19   | 0.21               | 1.2                                       | 0.01               | ND  | -                  | ND   | -                  | 90   |

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.98Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.18Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

10/17

海水核種分析結果<沖合 1/2>

多岐産

(データ集約: 2/8)

| 採取場所          | 原町区沖合3km 上層      |          | 原町区沖合3km 下層      |          | 小高区沖合3km 上層     |          | 小高区沖合3km 下層     |          | 岩浜海岸沖合3km 上層    |          | 岩浜海岸沖合3km 下層    |          | ②伊規則告示濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|---------------|------------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|---|
|               | ①試料濃度 (Bq/L)     | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)     | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) |   |
| 試料採取日時        | 平成24年2月6日 10時15分 |          | 平成24年2月6日 10時15分 |          | 平成24年2月6日 9時35分 |          | 平成24年2月6日 9時35分 |          | 平成24年2月6日 8時00分 |          | 平成24年2月6日 8時00分 |          |   |
| 検出核種 (半減期)    |                  |          |                  |          |                 |          |                 |          |                 |          |                 |          |   |
| I-131 (約8日)   | ND               | -        | ND               | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | 40  |
| Cs-134 (約2年)  | ND               | -        | ND               | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | 60  |
| Cs-137 (約30年) | ND               | -        | ND               | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | 90  |

| 採取場所          | 小高区沖合8km 上層     |          | 小高区沖合8km 下層     |          | 岩浜海岸沖合8km 上層    |          | 岩浜海岸沖合8km 下層    |          | /            |          | /            |          | ②伊規則告示濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|---------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|---|
|               | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) |   |
| 試料採取日時        | 平成24年2月6日 9時15分 |          | 平成24年2月6日 9時15分 |          | 平成24年2月6日 8時30分 |          | 平成24年2月6日 8時30分 |          | /            |          | /            |          |   |
| 検出核種 (半減期)    |                 |          |                 |          |                 |          |                 |          |              |          |              |          |   |
| I-131 (約8日)   | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | /            | /        | /            | /        | 40  |
| Cs-134 (約2年)  | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | /            | /        | /            | /        | 60  |
| Cs-137 (約30年) | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | ND              | -        | /            | /        | /            | /        | 90  |

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については検出中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/L、Cs-134が約0.95Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

11/17

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | いわき市北部沖合3km<br>上層  |             | いわき市北部沖合3km<br>下層  |             | 夏井川沖合3km<br>上層     |             | 夏井川沖合3km<br>下層     |             | 小名浜港沖合3km<br>上層 |             | 小名浜港沖合3km<br>下層 |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六編<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) |  |
| 試料採取日時           | 平成24年2月6日<br>6時30分 |             | 平成24年2月6日<br>6時30分 |             | 平成24年2月6日<br>7時00分 |             | 平成24年2月6日<br>7時00分 |             | 対象外             |             | 対象外             |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                    |             |                    |             |                    |             |                    |             |                 |             |                 |             |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | -               | -           | -               | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | -               | -           | -               | -           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | -               | -           | -               | -           | 90   |

| 採取場所             | 江名沖合3km<br>上層   |             | 江名沖合3km<br>下層   |             | 沼の内沖合3km<br>上層      |             | 沼の内沖合3km<br>下層     |             | 豊岡沖合3km<br>上層      |             | 豊岡沖合3km<br>下層      |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六編<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)    | 倍率<br>(①/②) |  |
| 試料採取日時           | 対象外             |             | 対象外             |             | 平成24年2月6日<br>7時(5分) |             | 平成24年2月6日<br>7時15分 |             | 平成24年2月6日<br>7時30分 |             | 平成24年2月6日<br>7時30分 |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                 |             |                 |             |                     |             |                    |             |                    |             |                    |             |  |
| I-131<br>(約8日)   | -               | -           | -               | -           | ND                  | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | -               | -           | -               | -           | ND                  | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | -               | -           | -               | -           | ND                  | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | ND                 | -           | 90   |

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中、

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.73Bq/L、Cs-134が約0.86Bq/L、Cs-137が約1.10Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/17

海水核種分析結果<茨城県沖合>

今巻値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 高戸小浜海岸沖合3km<br>上層   |             | 高戸小浜海岸沖合3km<br>下層   |             | 久慈浜海岸沖合4km<br>上層    |             | 久慈浜海岸沖合3km<br>下層    |             | 大洗海岸沖合3km<br>上層     |             | 大洗海岸沖合2km<br>下層     |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第6欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--|
| 試料採取日時           | 平成24年1月31日<br>7時34分 |             | 平成24年1月31日<br>7時33分 |             | 平成24年2月1日<br>10時28分 |             | 平成24年2月1日<br>10時27分 |             | 平成24年2月1日<br>11時26分 |             | 平成24年2月1日<br>11時23分 |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>(①/②) |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | 90   |

| 採取場所             | 平井海岸沖合3km<br>上層   |             | 平井海岸沖合3km<br>下層   |             | 茨城海岸沖合3km<br>上層   |             | 波崎海岸沖合3km<br>下層   |             | /               |             | /               |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第6欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--|
| 試料採取日時           | 平成24年2月2日<br>採取中止 |             | 平成24年2月2日<br>採取中止 |             | 平成24年2月2日<br>採取中止 |             | 平成24年2月2日<br>採取中止 |             | /               |             | /               |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ①試料濃度<br>(Bq/L)   | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)   | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)   | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L)   | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②) |  |
| I-131<br>(約8日)   | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | /               | /           | /               | /           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | /               | /           | /               | /           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | -                 | -           | /               | /           | /               | /           | 90   |

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1.2Bq/L、Cs-134が約1.3Bq/L、Cs-137が約1.2Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/17

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<(1/2)>

(データ集約: 2/8)

| 採取場所          | 福島第一 物揚場前海水     |          | 福島第一 1号機取水口内北側海水 |          | 福島第一 (号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)) |          | 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 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) |          | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) |          | ② 規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六福周辺監視区域外の水中の濃度限度) |
|---------------|-----------------|----------|------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--|
|               | ① 検出濃度 (Bq/L)   | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)                | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) |  |
| 採取日時          | 平成24年2月7日 6時50分 |          | 平成24年2月7日 6時53分  |          | 平成24年2月7日 6時55分              |          | 平成24年2月7日 6時57分             |          | 平成24年2月7日 7時05分             |          | 平成24年2月7日 7時09分             |          |  |
| 検出核種 (半減期)    | ① 検出濃度 (Bq/L)   | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)    | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)                | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) | ① 検出濃度 (Bq/L)               | 倍率 (①/②) |  |
| I-131 (約8日)   | ND              | -        | ND               | -        | ND                           | -        | ND                          | -        | ND                          | -        | ND                          | -        | 40   |
| Cs-134 (約2年)  | 43              | 0.72     | 57               | 0.95     | 39                           | 0.63     | 110                         | 1.8      | 47                          | 0.78     | 110                         | 1.8      | 60   |
| Cs-137 (約30年) | 58              | 0.62     | 75               | 0.83     | 65                           | 0.72     | 120                         | 1.3      | 76                          | 0.84     | 150                         | 1.7      | 90   |

規制告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 の他の核種については評価中。  
 規制以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の値を1と比較する。  
 分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記す。  
 だし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

14/17

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 福島第一<br>3号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |                    | 福島第一<br>3号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |                    | 福島第一<br>4号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |                    | 福島第一<br>4号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |                    | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側海水 |                    | 福島第一 6号機<br>取水口前海水 |                    | ② 原子力指示<br>濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|                  | 試料採取日時時刻                          | 平成24年2月7日<br>7時13分 |                                   | 平成24年2月7日<br>7時15分 |                                   | 平成24年2月7日<br>7時18分 |                                   | 平成24年2月7日<br>7時29分 |                        | 平成24年2月7日<br>7時25分 |                    | 平成24年2月7日<br>9時00分 |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | ① 試料濃度<br>(Bq/L)                  | 倍率<br>(①/②)        | ① 試料濃度<br>(Bq/L)                  | 倍率<br>(①/②)        | ① 試料濃度<br>(Bq/L)                  | 倍率<br>(①/②)        | ① 試料濃度<br>(Bq/L)                  | 倍率<br>(①/②)        | ① 試料濃度<br>(Bq/L)       | 倍率<br>(①/②)        | ① 試料濃度<br>(Bq/L)   | 倍率<br>(①/②)        |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                | -                  | ND                                | -                  | ND                                | -                  | ND                                | -                  | ND                     | -                  | ND                 | -                  | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                                | -                  | 200                               | 3.3                | 42                                | 0.70               | 150                               | 2.5                | 53                     | 0.89               | ND                 | -                  | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 53                                | 0.59               | 260                               | 2.9                | 55                                | 0.61               | 210                               | 2.3                | 38                     | 0.42               | ND                 | -                  | 90   |

① 原子力指示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値。

② その他の核種については評価中。

③ 2種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

④ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約14Bq/L、Cs-134が約24Bq/L、Cs-137が約24Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

⑤ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/17

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 原町区沖合<br>3km        | 小高区沖合<br>3km       | 岩沢海岸沖合<br>3km      | 小高区沖合<br>8km       |  |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| 試料採取日<br>時刻      | 平成24年2月6日<br>10時15分 | 平成24年2月6日<br>9時30分 | 平成24年2月6日<br>8時00分 | 平成24年2月6日<br>9時05分 |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/kg-湿土)  |                    |                    |                    |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 180                 | 48                 | 150                | 61                 |  |
| Cs-137<br>(約30年) | 250                 | 70                 | 200                | 81                 |  |

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約6Bq/kg-湿土) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/17



I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

| 測定<br>場所 | 移送後  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 1/22 | 1/23 | 1/24 | 1/25 | 1/26 | 1/27 | 1/28 | 1/29 | 1/30 | 1/31 | 2/1 | 2/2 | 2/3 | 2/4 | 2/5 | 2/6 | 2/7 |
| ①        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ②        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ③        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ④        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| ⑤        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ⑥        | -    | ND   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ND   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | ND  | -   |
| ⑦        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ⑧        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| ⑨        | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

| 測定<br>場所 | 移送後   |      |      |       |      |      |      |      |       |       |      |       |     |      |       |      |       |
|----------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|
|          | 1/22  | 1/23 | 1/24 | 1/25  | 1/26 | 1/27 | 1/28 | 1/29 | 1/30  | 1/31  | 2/1  | 2/2   | 2/3 | 2/4  | 2/5   | 2/6  | 2/7   |
| ①        | ND    | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |
| ②        | ND    | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |
| ③        | ND    | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |
| ④        | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -   | -    | -     | -    | -     |
| ⑤        | ND    | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |
| ⑥        | -     | ND   | -    | -     | -    | -    | -    | -    | ND    | -     | -    | -     | -   | -    | -     | ND   | -     |
| ⑦        | 0.075 | 0.16 | 0.16 | 0.075 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.27 | 0.091 | 0.069 | 0.17 | 0.066 | 0.1 | 0.12 | 0.091 | 0.12 | 0.047 |
| ⑧        | 0.028 | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |
| ⑨        | ND    | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND    | ND   | ND    | ND  | ND   | ND    | ND   | ND    |

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

| 測定<br>場所 | 移送後  |       |      |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |      |      |      |
|----------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|          | 1/22 | 1/23  | 1/24 | 1/25 | 1/26 | 1/27 | 1/28 | 1/29  | 1/30 | 1/31 | 2/1  | 2/2   | 2/3  | 2/4  | 2/5  | 2/6  | 2/7  |
| ①        | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ②        | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ③        | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ④        | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| ⑤        | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑥        | -    | ND    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | ND   | -    | -    | -     | -    | -    | -    | ND   | -    |
| ⑦        | 0.11 | 0.22  | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.099 | 0.13 | 0.12 | 0.23 | 0.088 | 0.11 | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.07 |
| ⑧        | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑨        | ND   | 0.029 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |

※I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑧は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(1/24~)  
 ※⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/26~)  
 ※⑥を追加で測定。(5/30~)  
 ※⑨を追加で測定。(4/7~)  
 ※本分析における検出限値は放射能濃度の検出限値 (I-131が0.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が0.03Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は「ND」と記載。(1/7)  
 ただし、検出限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>  
 ①4号Y/B建屋南東  
 ②プロセス主送風機北東  
 ③プロセス主送風機南東  
 ④プロセス主送風機西  
 ⑤焼却炉廃棄物処理室南  
 ⑥サイト/Cンカ集塵機西  
 ⑦焼却炉作業室 西側  
 ⑧焼却炉廃棄物処理室北  
 ⑨サイト/Cンカ集塵機南東

17/17

2/8 11:07 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-339報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                     |     |  |
|------|---------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 10時 48分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分        | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日9時40分頃、協力企業の作業員が、2号機タービン建屋東側の仮設プールから水がオーバーフローしていることを発見しました。現場の仮設プールでは、サブドレン浄化試験のため、ポンプでサブドレン水の汲み上げを行っていたことから、10時15分頃にポンプを停止してオーバーフローはおさまっています。オーバーフローした水はサブドレン水と思われませんが、漏れ量、汚染の有無、外部への流出等について、現在詳細を確認中です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/8 11:26 号

様式 8-1 (1/2)

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-340報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

#### 第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                     |     |  |
|------|---------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 11時 12分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分        | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

#### 4. 発生事象と対応の概要

本日実施しました、福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果を下記のとおり報告します。

10時35分: 5号機東側重油配管トレンチ内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $4 \mu\text{Sv/h}$

10時35分: 5、6号機スチームドレン配管トレンチ内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $4 \mu\text{Sv/h}$

10時55分: 5号機放射性流体用配管ダクト内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$

10時20分: 6号機取水電源ケーブルダクト内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$

10時55分: 6号機主変圧器ケーブルダクト取水電源内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$

#### 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし





訂正 Rev.1

下記の通り訂正致します。  
※印の箇所を削除する。

2/8 12:08 受

様式8-1(1/2)

Rev.1 発信日時  
平成24年2月8日

応急処置の概要 (原子炉施設) 11時46分

(第25条-340報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                     |     |  |
|------|---------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 11時 12分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分        | 受信者 |  |

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要  

本日実施しました、福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果を下記のとおり報告します。

  - 10時35分: 5号機東側重油配管トレンチ内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $4 \mu\text{Sv/h}$
  - 10時35分: 5、6号機スチームドレン配管トレンチ内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $4 \mu\text{Sv/h}$
  - 10時55分: 5号機放射性流体用配管ダクト内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$
  - 10時20分: 6号機取水電源ケーブルダクト内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$
  - 10時55分: 6号機主変圧器ケーブルダクト~~取水電源~~内に溜まり水を発見  
採取した水を入れた容器の表面線量率:  $3 \mu\text{Sv/h}$
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
なし

2/8 13:41 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-341報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                   |     |  |
|------|-------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 13時0分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分      | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-339報でお知らせしました、2号機タービン建屋東側の屋外仮設プール(タンク)からのオーバーフローの件ですが、現場調査を行ったところ、現場周辺の排水溝に水が無かったことから、排水溝への流れ込みは無く、海への流出は無いと判断しました。また、タンク内の水をサンプリングして核種分析を実施した結果、Cs-134が $3.4 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137が $5.2 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ で本日サンプリングしたサブドレン水の分析結果と同等だったことから、オーバーフローした水はサブドレン水と判断しました。また、タンク内の雰囲気線量率は0.35mSv/hでした。尚、タンクからオーバーフローした量については、現在評価中です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/8 14:18

様式 8-1 (1/2)

1/7

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-342報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

#### 第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                   |     |   |
|------|-------------------|-----|---|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 14時3分 | 送信者 | 東京電力(株)福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分      | 受信者 |   |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

#### 4. 発生事象と対応の概要

原子炉建屋開口部から放出される放射性物質の環境への影響を評価するため、3号機の原子炉建屋上部からダストサンプリング(採取日2月3日(3号機12箇所))、および2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより気体のサンプリング(採取日2月6日)を行い放射性物質の測定を実施しました。

測定結果について報告します。

#### 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<1/4>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 3号機原子炉建屋上部①<br>(原子炉上北東側(下方向))  |             | 3号機原子炉建屋上部②<br>(原子炉上北東側(横方向))  |             | 3号機原子炉建屋上部③<br>(原子炉上北東側(下方向))  |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄: 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空気中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |   |
| 試料採取日時刻          | 平成24年2月3日<br>12時25分~12時55分     |             | 平成24年2月3日<br>12時25分~12時55分     |             | 平成24年2月3日<br>13時15分~13時45分     |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                |             |                                |             |                                |             |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                             | -           | ND                             | -           | ND                             | -           | 1E-03   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 7.9E-04                        | 0.40        | 1.0E-03                        | 0.50        | 9.1E-05                        | 0.05        | 2E-03   |
| Cs-137<br>(約30年) | 1.1E-03                        | 0.37        | 1.4E-03                        | 0.47        | 1.2E-04                        | 0.04        | 3E-03   |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

2/7

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<2/4>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 3号機原子炉建屋上部④<br>(原子炉上北東側(機方向))  |             | 3号機原子炉建屋上部⑤<br>(機器ハッチ開口部3階付近)  |             | 3号機原子炉建屋上部⑥<br>(機器ハッチ開口部3階付近)  |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                |             |                                |             |                                |             |  |
| 1-131<br>(約8日)   | ND                             | -           | ND                             | -           | ND                             | -           | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 3.0E-04                        | 0.15        | 1.7E-05                        | 0.01        | 1.1E-04                        | 0.06        | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 4.1E-04                        | 0.14        | ND                             | -           | 1.2E-04                        | 0.04        | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

3/4



福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<3/4>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 3号機原子炉建屋上部①<br>(機器ハッチ開口部上部)    |             | 3号機原子炉建屋上部②<br>(機器ハッチ開口部2階付近)  |             | 3号機原子炉建屋上部③<br>(機器ハッチ開口部1階付近)  |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |  |
| 試料採取日時刻          | 平成24年2月3日<br>9時30分～10時00分      |             | 平成24年2月3日<br>9時30分～10時00分      |             | 平成24年2月3日<br>9時30分～10時00分      |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                |             |                                |             |                                |             |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                             | -           | ND                             | -           | ND                             | -           | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                             | -           | 1.6E-05                        | 0.01        | 1.6E-05                        | 0.01        | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 2.6E-05                        | 0.01        | 2.1E-05                        | 0.01        | ND                             | -           | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約9E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

4/7

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<4/4>

参考値

(データ集約: 2/8)

| 採取場所             | 3号機原子炉建屋上部⑩<br>(機器ハッチ開口部北側<br>(下方)) |             | 3号機原子炉建屋上部⑪<br>(機器ハッチ開口部北側<br>(横方向)) |             | 3号機原子炉建屋上部⑫<br>(原子炉建屋前(南西側))   |             | ②炉規則告示濃度限度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄 放射線<br>業務従事者の呼吸する<br>空气中の濃度限度) |
|------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|
|                  | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )      | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )       | 倍率<br>(①/②) | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率<br>(①/②) |  |
| 試料採取日時刻          | 平成24年2月3日<br>10時40分～11時10分          |             | 平成24年2月3日<br>10時40分～11時10分           |             | 平成24年2月3日<br>9時30分～10時00分      |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                     |             |                                      |             |                                |             |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                  | -           | ND                                   | -           | ND                             | -           | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                                  | -           | 3.2E-05                              | 0.02        | 4.5E-05                        | 0.02        | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                                  | -           | 7.9E-05                              | 0.03        | 6.1E-05                        | 0.02        | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。  
 検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

5/7

# 福島第一原子力発電所2号機原子炉格納容器 ガス管理システムの気体のサンプリング結果について

【試料採取日時】 平成24年2月6日（月）10:26～10:36（粒子フィルタ）

平成24年2月8日

11:38～12:08（チャコールフィルタ）

東京電力株式会社

【測定結果】

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| 粒子フィルタ | I-131                         | 検出限界未滿                      | 約8日  |
|        | Cs-134                        | $2.0 \times 10^{-5}$        | 約2年  |
|        | Cs-137                        | $2.3 \times 10^{-5}$        | 約30年 |

| 核種        | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期                    |      |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| チャコールフィルタ | I-131                         | 検出限界未滿                      | 約8日                    |      |
|           | Cs-134                        | $6.7 \times 10^{-6}$        | 約2年                    |      |
|           | Cs-137                        | $1.1 \times 10^{-5}$        | 約30年                   |      |
|           | Kr-85                         | $1.5 \times 10^1$ ※         | $5.3 \times 10^{-1}$ ※ | 約11年 |
|           | Xe-131m                       | 検出限界未滿                      | $7.4 \times 10^{-2}$ ※ | 約12日 |
|           | Xe-133                        | $1.3 \times 10^{-2}$ ※      | $6.1 \times 10^{-3}$ ※ | 約5日  |
|           | Xe-135                        | $2.2 \times 10^{-2}$ ※      | $2.6 \times 10^{-3}$ ※ | 約9時間 |

※希ガス (Kr-85, Xe-131m, Xe-133, Xe-135) の放射性物質濃度及び検出限界値は、チャコールフィルタへの希ガスの捕捉率をガスバイアル瓶にて採取測定した結果から求め評価した。（なお、今回はガスバイアル瓶の希ガス測定結果が検出限界未滿のため過去の最大捕捉率を用いて評価した。）  
 （参考）希ガスの捕捉率を用いて評価する前の値

| 核種      | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| Kr-85   | $7.8 \times 10^{-3}$          | $2.7 \times 10^{-4}$        |
| Xe-131m | 検出限界未滿                        | $3.7 \times 10^{-5}$        |
| Xe-133  | $6.6 \times 10^{-6}$          | $3.1 \times 10^{-6}$        |
| Xe-135  | $1.1 \times 10^{-5}$          | $1.3 \times 10^{-6}$        |

6/9

福島第一原子力発電所2号機原子炉格納容器  
ガス管理システムの気体のサンプリング結果について

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口

【試料採取日時】 平成24年2月6日(月) 11:44

【測定結果】

| 核種      | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期                  |      |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------|
| ガスバイアル瓶 | Kr-85                         | 検出限界未滿                      | 2.6×10 <sup>1</sup>  | 約11年 |
|         | Xe-131m                       | 検出限界未滿                      | 3.4×10 <sup>0</sup>  | 約12日 |
|         | Xe-133                        | 検出限界未滿                      | 2.4×10 <sup>-1</sup> | 約5日  |
|         | Xe-135                        | 検出限界未滿                      | 1.2×10 <sup>-1</sup> | 約9時間 |

他に粒子状で存在すると考えられるCs-137が検出されているが、ガスバイアル瓶は、試料量が少ないため採取の都度、粒子の採取ばらつきが多くなり測定結果が安定しないなど、低濃度の粒子状放射性物質の定量に適さないため、ガス管理システムの系内に一様に存在すると考えられる希ガス (Kr, Xe等) を測定対象としている。

2/

2/8 16:37

様式8-1(1/2)

1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-343報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                    |     |  |
|------|--------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 16時28分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分       | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第8条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(2月8日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(2月8日16時00分現在)を報告します。

また、2号機のタービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。

(参考情報)

2号機の圧力容器下部温度は本日16時現在、68.0℃(参考値)です。  
引き続き傾向を監視していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

【重要事項】  
各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境条件を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られるデータを比較して変化の傾向にも留意して観測的に判断している。

2月8日 12:00 現在

| 号機               | 1号機  | 2号機  | 3号機  | 4号機                            | 5号機                             | 6号機                             |
|------------------|--|--|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 原子炉注水状況          | 給水系統(C/S)系での注水注入中。<br>注量4.4m <sup>3</sup> /h (給水機) 注量1.9m <sup>3</sup> /h (C/S系)<br>(2/8 11:00 現在)             | 給水系統(C/S)系での注水注入中。<br>注量6.4m <sup>3</sup> /h (給水機) 注量8.8m <sup>3</sup> /h (C/S系)<br>(2/8 11:00 現在)                   | 給水系統(C/S)系での注水注入中。<br>注量2.9m <sup>3</sup> /h (給水機) 注量5.8m <sup>3</sup> /h (C/S系)<br>(2/8 11:00 現在)                   |                                |                                 | ※2<br>(原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)   |
| 原子炉水位            | 燃料床A: 9775-4<br>燃料床B: -1650 mm ※3<br>(2/8 11:00 現在)  | 燃料床A: 9775-4 ※3<br>燃料床B: -2115 mm ※3<br>(2/8 11:00 現在)   | 燃料床A: -1603 mm ※3<br>燃料床B: -2134 mm ※3<br>(2/8 11:00 現在)   |                                | 停止域<br>2529mm<br>(2/8 12:00 現在) | 停止域<br>2055mm<br>(2/8 12:00 現在) |
| 原子炉圧力            | A系: 0.005 MPa g<br>B系: MPa g<br>(2/8 11:00 現在)   | A系: 0.006 MPa g<br>B系: MPa g<br>(2/8 11:00 現在)   | A系: 9775-4 (A) ※3<br>B系: 9775-4 (C) ※3<br>(2/8 11:00 現在)   |                                | 0.012 MPa g<br>(2/8 12:00 現在)   | 0.020 MPa g<br>(2/8 12:00 現在)   |
| 原子炉水温度           | (系統流量がないため採取不可)  |  |  |                                | 38.6℃<br>(2/8 12:00 現在)         | 27.6℃<br>(2/8 12:00 現在)         |
| 原子炉圧力容器<br>まわり温度 | 給水/下 温度: 24.4℃<br>圧力容器下側温度: 24.9℃<br>(2/8 11:00 現在)  | 給水/上 温度: 40.6℃<br>圧力容器下側温度: 68.0℃<br>(2/8 11:00 現在)  | 給水/下 温度: 41.2℃<br>圧力容器下側温度: 49.7℃<br>(2/8 11:00 現在)  |                                | ※2<br>(原子炉水温度にて監視中)             |                                 |
| D/W・S/C 圧力       | D/W: 0.1051 MPa abs<br>S/C: 0.119 MPa abs ※3<br>(2/8 11:00 現在)   | D/W: 0.110 MPa abs<br>S/C: 9775-4 ※1<br>(2/8 11:00 現在)   | D/W: 0.1016 MPa abs<br>S/C: 0.1880 MPa abs<br>(2/8 11:00 現在)   | ※2<br>(全燃料取出中につき監視対象外)         |                                 |                                 |
| D/W<br>雰囲気温度     | RPV/ドローシール: 26.3℃<br>HVH戻り: 28.1℃<br>(2/8 11:00 現在)  | RPV/ドローシール: 43.8℃ ※3<br>HVH戻り: 42.9℃ ※3<br>(2/8 11:00 現在)  | RPV/ドローシール: 53.5℃ ※3<br>HVH戻り: 42.2℃ ※3<br>(2/8 11:00 現在)  |                                |                                 |                                 |
| CAMS 放射線<br>モニタ  | D/W(A): 1.00E+02 Sv/h ※1<br>B: 7.19E+00 Sv/h ※1<br>S/C(A): 6.40E+01 Sv/h<br>B: 6.70E+01 Sv/h<br>(2/8 11:00 現在) | D/W(A): 6.48E+00 Sv/h ※1<br>B: 2.52E+00 Sv/h ※1<br>S/C(A): 5.00E+02 Sv/h ※1<br>B: 6.56E+00 Sv/h ※1<br>(2/8 11:00 現在) | D/W(A): 2.95E+00 Sv/h ※3<br>B: 1.88E+00 Sv/h ※3<br>S/C(A): 2.40E+01 Sv/h ※3<br>B: 2.80E+01 Sv/h ※3<br>(2/8 11:00 現在) |                                | ※2<br>(原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外) |                                 |
| S/C 温度           | A系: 34.8℃<br>B系: 34.7℃<br>(2/8 11:00 現在)   | A系: 37.3℃<br>B系: 37.0℃<br>(2/8 11:00 現在)   | A系: 29.9℃<br>B系: 29.9℃<br>(2/8 11:00 現在)   |                                |                                 |                                 |
| PCV 水素濃度         | 0.01 vol% ※3<br>(2/8 11:00 現在)   | 0.07 vol% ※3<br>(2/8 11:00 現在)   | -  |                                |                                 |                                 |
| D/W 設計圧力         | 0.384 MPa g (0.485 MPa abs)  | 0.384 MPa g (0.485 MPa abs)  | 0.384 MPa g (0.485 MPa abs)  |                                |                                 |                                 |
| D/W 最高使用圧力       | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)  | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)  | 0.427 MPa g (0.528 MPa abs)  |                                |                                 |                                 |
| 使用済燃料プール<br>温度   | 22.5℃<br>(2/8 11:00 現在)  | 15.0℃<br>(2/8 11:00 現在)  | 21.4℃<br>(2/8 11:00 現在)  | 28℃<br>(2/8 11:00 現在)          | 17.3℃<br>(2/8 12:00 現在)         | 23.0℃<br>(2/8 12:00 現在)         |
| FPC 入炉燃料<br>高さ   | 3550mm<br>(2/8 11:00 現在)   | 4500mm<br>(2/8 11:00 現在)   | 2870mm<br>(2/8 11:00 現在)   | 3852mm<br>(2/8 11:00 現在)       | ※2                              |                                 |
| 電源               | 外部電源受信中 (P/C2C)  |  | 外部電源受信中 (P/C4D)  |                                | 外部電源受信中                         |                                 |
| その他情報            |  |  |  | 共用プール:<br>19℃<br>(2/8 9:50 現在) | 5u: SHCE-F<br>(2/1 11:10~)      | 6u: SHCE-F<br>(1/26 12:14~)     |

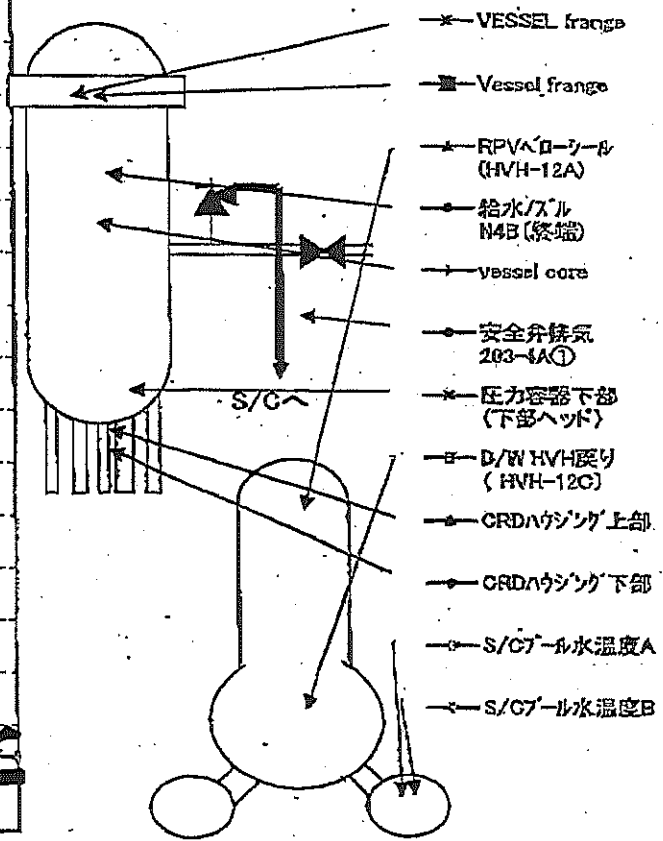
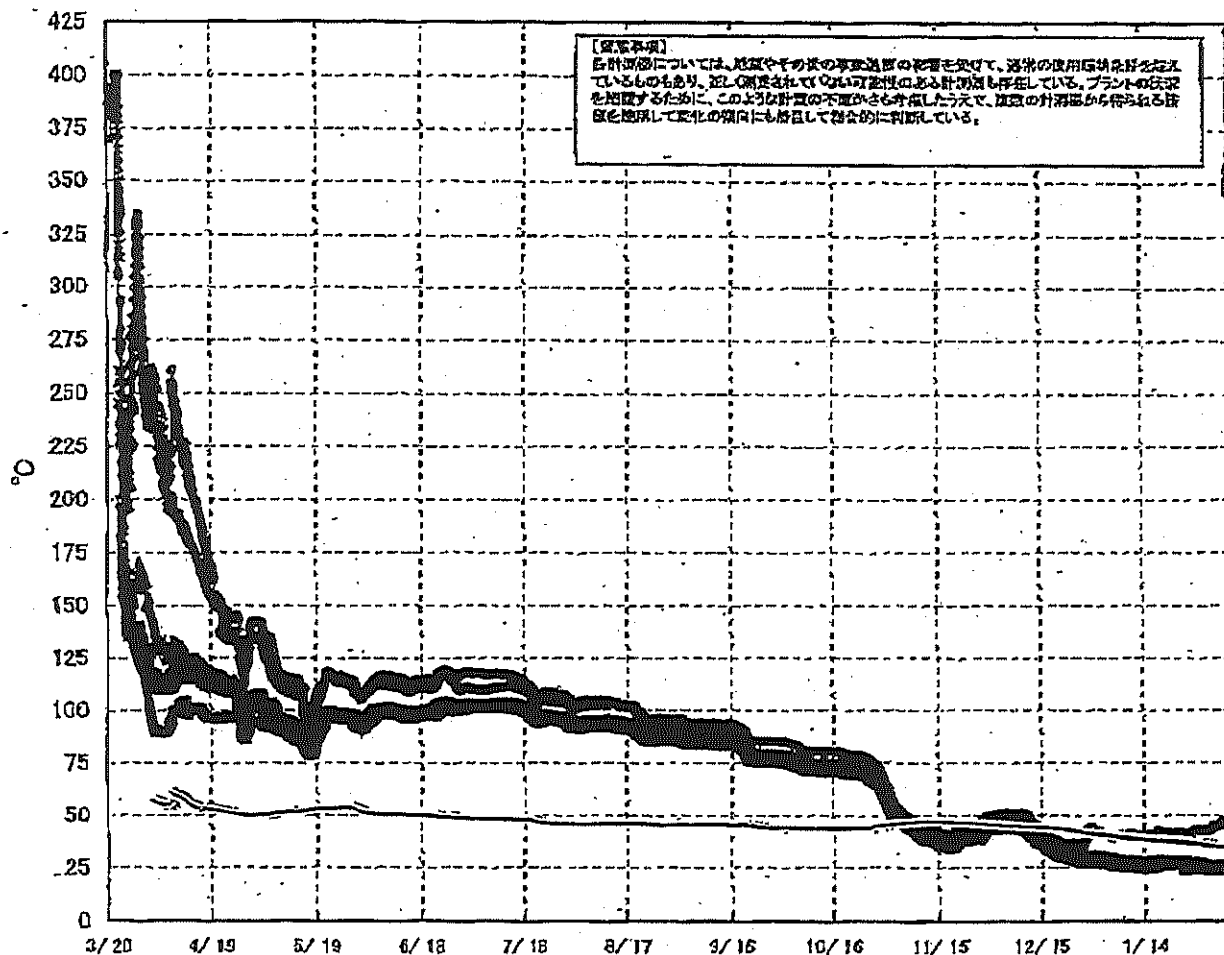
圧力単位 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況監視中(監視範囲外)

8/6

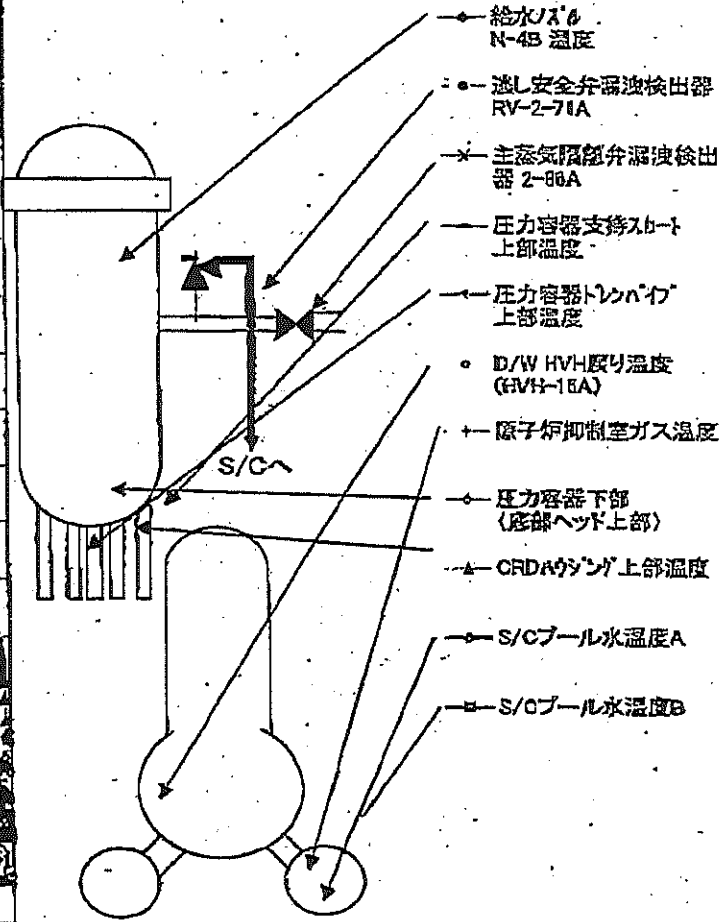
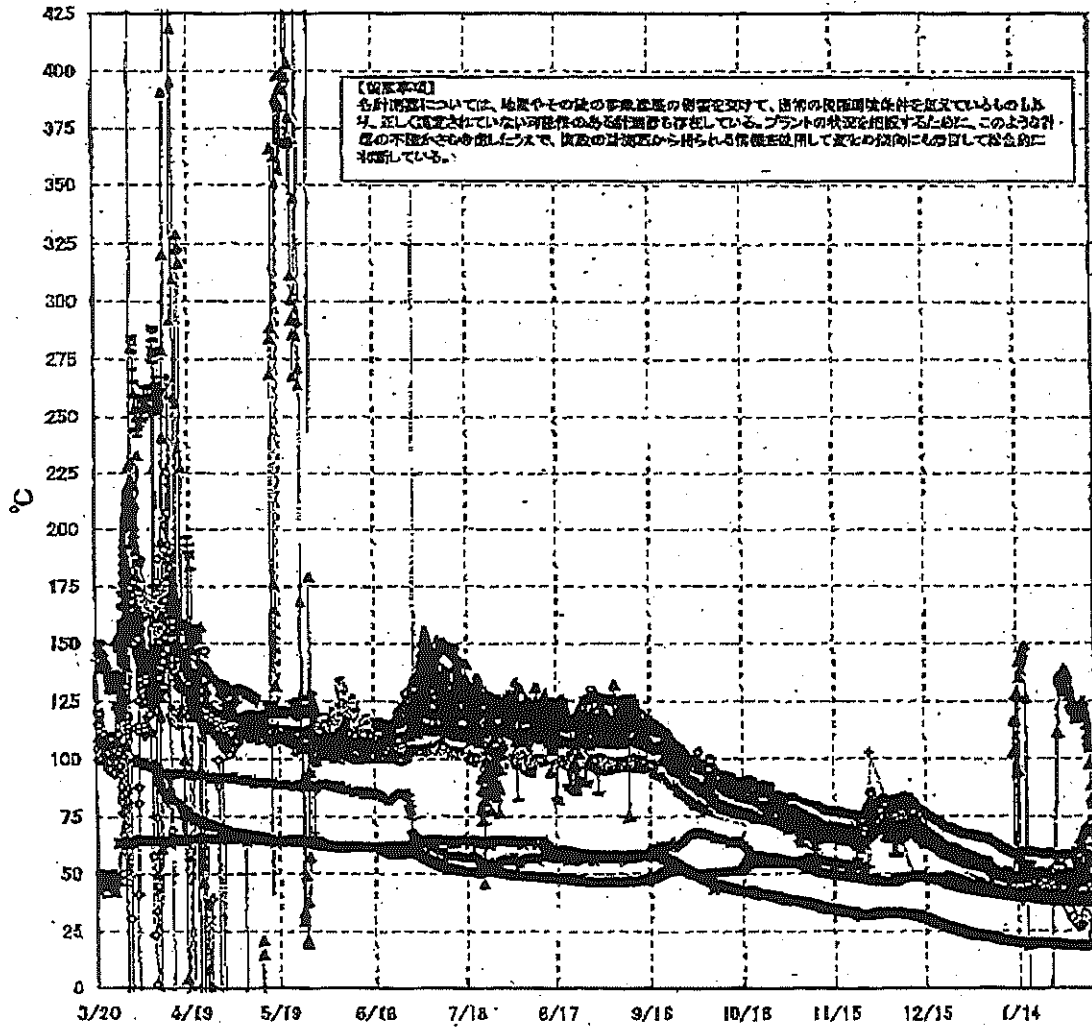
2017年2月8日 12時現在

# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



3/8

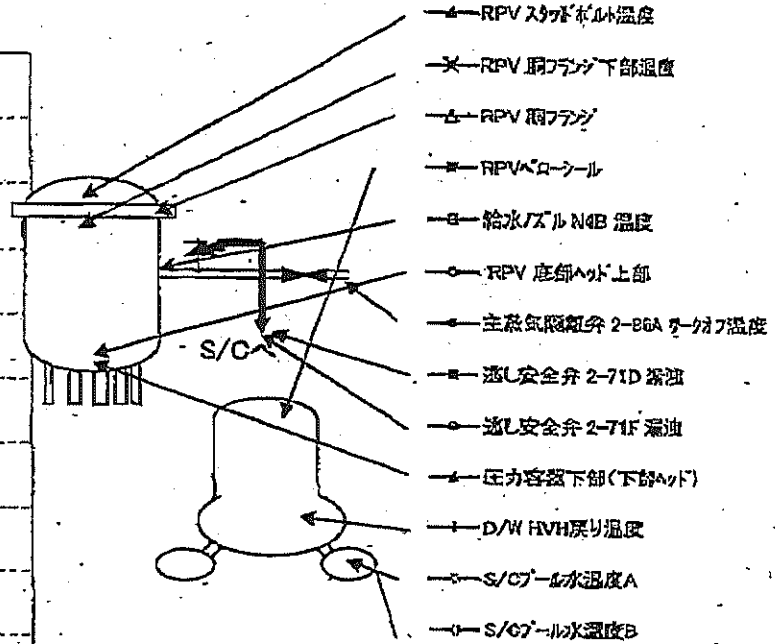
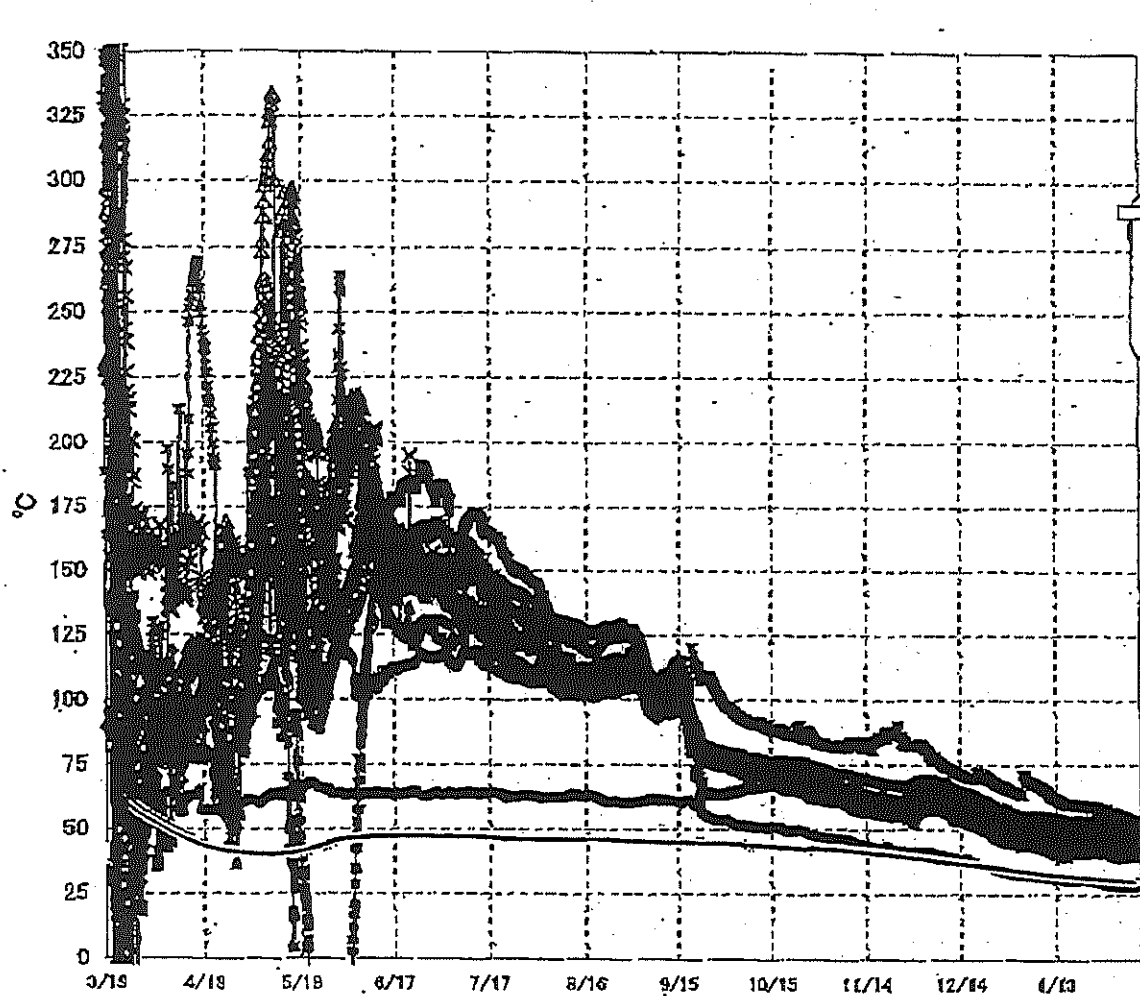
# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/8



# 福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



**【留意事項】**  
 各計測器については、地震やその後の事象進程の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

5/8

6/8

| 場所 | 日時             | 線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 中性子線量<br>率 | 天候 | 風向  | 風速<br>(m/s) |
|----|----------------|-----------------------------|------------|----|-----|-------------|
| 西門 | 2012/2/8 9:00  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | N   | 3.2         |
| 西門 | 2012/2/8 9:10  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNE | 1.2         |
| 西門 | 2012/2/8 9:20  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.8         |
| 西門 | 2012/2/8 9:30  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.5         |
| 西門 | 2012/2/8 9:40  | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NE  | 2.9         |
| 西門 | 2012/2/8 9:50  | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | E   | 2.7         |
| 西門 | 2012/2/8 10:00 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | E   | 2.2         |
| 西門 | 2012/2/8 10:10 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.4         |
| 西門 | 2012/2/8 10:20 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.3         |
| 西門 | 2012/2/8 10:30 | 9.9                         | <0.01      | 晴れ | NW  | 4.5         |
| 西門 | 2012/2/8 10:40 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.6         |
| 西門 | 2012/2/8 10:50 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | N   | 4.5         |
| 西門 | 2012/2/8 11:00 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | N   | 5.1         |
| 西門 | 2012/2/8 11:10 | 9.7                         | <0.01      | 晴れ | N   | 5.3         |
| 西門 | 2012/2/8 11:20 | 9.7                         | <0.01      | 晴れ | NNW | 5.8         |
| 西門 | 2012/2/8 11:30 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | N   | 5.8         |
| 西門 | 2012/2/8 11:40 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | N   | 6.0         |
| 西門 | 2012/2/8 11:50 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | NNW | 5.9         |
| 西門 | 2012/2/8 12:00 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | N   | 5.0         |
| 西門 | 2012/2/8 12:10 | 9.8                         | <0.01      | 晴れ | NNW | 6.5         |
| 西門 | 2012/2/8 12:20 | 9.9                         | <0.01      | 晴れ | NW  | 6.9         |
| 西門 | 2012/2/8 12:30 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 6.9         |
| 西門 | 2012/2/8 12:40 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 5.6         |
| 西門 | 2012/2/8 12:50 | 9.9                         | <0.01      | 晴れ | NW  | 5.4         |
| 西門 | 2012/2/8 13:00 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 4.7         |
| 西門 | 2012/2/8 13:10 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.7         |
| 西門 | 2012/2/8 13:20 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 4.0         |
| 西門 | 2012/2/8 13:30 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | WNW | 3.5         |
| 西門 | 2012/2/8 13:40 | 9.9                         | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.1         |
| 西門 | 2012/2/8 13:50 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NW  | 3.6         |
| 西門 | 2012/2/8 14:00 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.2         |
| 西門 | 2012/2/8 14:10 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.8         |
| 西門 | 2012/2/8 14:20 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 4.1         |
| 西門 | 2012/2/8 14:30 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.3         |
| 西門 | 2012/2/8 14:40 | 9.9                         | <0.01      | 晴れ | NNW | 3.8         |
| 西門 | 2012/2/8 14:50 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | NNW | 1.7         |
| 西門 | 2012/2/8 15:00 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | N   | 1.1         |
| 西門 | 2012/2/8 15:10 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | W   | 1.3         |
| 西門 | 2012/2/8 15:20 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | W   | 5.8         |
| 西門 | 2012/2/8 15:30 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | W   | 5.5         |
| 西門 | 2012/2/8 15:40 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | W   | 5.7         |
| 西門 | 2012/2/8 15:50 | 10.0                        | <0.01      | 晴れ | W   | 5.1         |
| 西門 | 2012/2/8 16:00 | 10.1                        | <0.01      | 晴れ | WNW | 4.7         |

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

7/8

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2012/2/8 9:00  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:10  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:20  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:30  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:40  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 9:50  | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:00 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:10 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:20 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:30 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:40 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 10:50 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:00 | 4    | 18   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:10 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:20 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:30 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:40 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 11:50 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:00 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:10 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:20 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:30 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:40 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 12:50 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:00 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:10 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:20 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:30 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:40 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 13:50 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:00 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:10 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:20 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:30 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:40 | 4    | 19   | 12   | 10   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 14:50 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 83   | 65   |
| 2012/2/8 15:00 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 15:10 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 15:20 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 15:30 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 15:40 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 15:50 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |
| 2012/2/8 16:00 | 4    | 19   | 12   | 11   | 13   | 31   | 84   | 65   |

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/8

| 日時             | 事務本館南側線量率<br>(mSv/h) | 正門線量率( $\mu$ Sv/h) | 西門線量率( $\mu$ Sv/h) |
|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 2012/2/8 9:00  | 0.269                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 9:30  | 0.268                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 10:00 | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 10:30 | 0.269                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 11:00 | 0.268                | 25                 | 10                 |
| 2012/2/8 11:30 | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 12:00 | 0.263                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 12:30 | 0.265                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 13:00 | 0.267                | 26                 | 10                 |
| 2012/2/8 13:30 | 0.266                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 14:00 | 0.262                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 14:30 | 0.263                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 15:00 | 0.261                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 15:30 | 0.262                | 27                 | 10                 |
| 2012/2/8 16:00 | 0.261                | 26                 | 10                 |

2/8 17:45 受

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—3.4.4報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                     |     |  |
|------|---------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 17時 17分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分        | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日実施した福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果について、速報をお知らせします。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし





# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (6号機取水電源ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年2月8日 10時20分頃

## 【調査場所】

6号機取水電源ケーブルダクト内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.003mSv/h (約3 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | ND                            | $2.4 \times 10^{-2}$        | 約8日  |
| Cs-134 | $1.0 \times 10^{-1}$          | $5.4 \times 10^{-2}$        | 約2年  |
| Cs-137 | $8.3 \times 10^{-2}$          | $6.6 \times 10^{-2}$        | 約30年 |

3/8

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (5、6号機スチームドレーン配管トレンチ内の調査結果速報)

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年2月8日 10時35分頃

## 【調査場所】

5、6号機スチームドレーン配管トレンチ内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.004mSv/h (約4μSv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | ND                            | $3.1 \times 10^{-2}$        | 約8日  |
| Cs-134 | $1.7 \times 10^{-1}$          | $6.0 \times 10^{-2}$        | 約2年  |
| Cs-137 | $2.5 \times 10^{-1}$          | $7.3 \times 10^{-2}$        | 約30年 |

8/4



# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (5号機放射性流体用配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年2月8日 10時55分頃

## 【調査場所】

5号機放射性流体用配管ダクト内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.003mSv/h (約3 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | ND                            | $2.6 \times 10^{-2}$        | 約8日  |
| Cs-134 | $8.0 \times 10^{-2}$          | $5.5 \times 10^{-2}$        | 約2年  |
| Cs-137 | $1.3 \times 10^{-1}$          | $6.8 \times 10^{-2}$        | 約30年 |

2/5

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (重油配管トレンチ (5号機東側) 内の調査結果速報)

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年2月8日 10時35分頃

## 【調査場所】

重油配管トレンチ (5号機東側) 内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.004mSv/h (約4 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | ND                            | $3.1 \times 10^{-2}$        | 約8日  |
| Cs-134 | $2.0 \times 10^{-1}$          | $6.0 \times 10^{-2}$        | 約2年  |
| Cs-137 | $2.8 \times 10^{-1}$          | $7.2 \times 10^{-2}$        | 約30年 |

8/9

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (6号機主変圧器ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年2月8日 10時55分頃

## 【調査場所】

6号機主変圧器ケーブルダクト内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.003mSv/h (約3 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

| 核種     | 放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | ND                            | 3.0 × 10 <sup>-2</sup>      | 約8日  |
| Cs-134 | 2.8 × 10 <sup>-1</sup>        | 6.1 × 10 <sup>-2</sup>      | 約2年  |
| Cs-137 | 4.3 × 10 <sup>-1</sup>        | 7.2 × 10 <sup>-2</sup>      | 約30年 |

8/0

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果一覧

平成24年2月8日  
東京電力株式会社

【調査対象エリア①】 1～4号機、集中廃棄物処理施設の屋上に接続するトレンチ等

【調査対象エリア②】 1～4号機建屋周りのトレンチ等（エリア①のトレンチ等は除く）

| 調査日  | 場所                    | 水溜まりの有無 | 表面線量率 (μSv/h) | 核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> ) |                      |                      |
|------|-----------------------|---------|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
|      |                       |         |               | I-131                        | Cs-134               | Cs-137               |
| 1/11 | 2～4号機DG連絡ダクト内         | あり      | 9.0           | ND                           | 1.9×10 <sup>2</sup>  | 2.6×10 <sup>2</sup>  |
|      | 水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト内    | あり      | 1.5           | ND                           | 8.8×10 <sup>-1</sup> | 1.3×10 <sup>0</sup>  |
| 1/12 | 1号機凝縮タンク連絡ダクト内        | あり      | 1.2           | ND                           | 2.4×10 <sup>0</sup>  | 3.5×10 <sup>0</sup>  |
|      | 3号機起動用変圧器ケーブルダクト内     | あり      | 1.6           | ND                           | 4.9×10 <sup>-1</sup> | 6.9×10 <sup>-1</sup> |
| 1/13 | 3号機放射性液体用配管ダクト内       | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|      | 1号機放射性液体用配管ダクト内       | あり      | 9.0           | ND                           | 1.4×10 <sup>2</sup>  | 1.9×10 <sup>2</sup>  |
| 1/16 | 4号機放射性液体用配管ダクト内       | あり      | 2.5           | ND                           | 2.2×10 <sup>1</sup>  | 2.8×10 <sup>1</sup>  |
|      | 1号機取水配管ケーブルダクト内       | あり      | 5.5           | ND                           | 2.3×10 <sup>2</sup>  | 3.2×10 <sup>2</sup>  |
| 1/17 | 1号機予備電源ケーブルダクト内       | あり      | 1.0           | ND                           | 5.4×10 <sup>-1</sup> | 8.0×10 <sup>-1</sup> |
|      | 2号機放射性液体用配管ダクト内       | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|      | 3号機凝縮タンク連絡ダクト内        | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|      | 4号機凝縮タンク連絡ダクト内        | あり      | 3.0           | ND                           | 1.3×10 <sup>2</sup>  | 1.7×10 <sup>2</sup>  |
| 1/18 | 1号機海水配管トンネル内          | あり      | 1.3           | ND                           | 2.9×10 <sup>-1</sup> | 4.4×10 <sup>-1</sup> |
|      | 1号機共通配管ダクト内           | あり      | 1.0           | ND                           | 1.0×10 <sup>-1</sup> | 1.5×10 <sup>-1</sup> |
|      | 1号機コントロールケーブルダクト内     | あり      | 4.5           | ND                           | 4.8×10 <sup>-1</sup> | 7.1×10 <sup>-1</sup> |
|      | 4号機海水配管ダクト内           | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
| 1/19 | 2号機共通配管ダクト内           | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|      | 2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内  | あり      | 4.5           | ND                           | 7.1×10 <sup>2</sup>  | 9.1×10 <sup>2</sup>  |
|      | 3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内  | あり      | 2.1           | ND                           | 3.8×10 <sup>2</sup>  | 4.8×10 <sup>2</sup>  |
| 1/20 | 集中廃棄物処理施設廃棄物系共通配管ダクト内 | あり      | 5.0           | ND                           | 7.3×10 <sup>-1</sup> | 9.4×10 <sup>-1</sup> |
| 1/31 | 3号機オフガス配管ダクト内         | あり      | 4.0           | ND                           | 3.1×10 <sup>1</sup>  | 4.1×10 <sup>1</sup>  |
| 1/31 | 4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内※ | あり      | 1.3           | ND                           | 4.5×10 <sup>2</sup>  | 6.3×10 <sup>2</sup>  |

※排水配管に誤りがあったため、高線量実施

| 調査日  | 場所                  | 水溜まりの有無 | 表面線量率 (μSv/h) | 核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> ) |                      |                      |
|------|---------------------|---------|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
|      |                     |         |               | I-131                        | Cs-134               | Cs-137               |
| 1/24 | 1号機ボイラー室電気品室連絡トレンチ内 | あり      | 1.0           | ND                           | 7.9×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>0</sup>  |
|      | 3～4号機凝縮油配管トレンチ内     | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
| 1/25 | 4号機主要変圧器ケーブルダクト内    | あり      | 1.0           | ND                           | 7.5×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>0</sup>  |
|      | 1号機廃液サージタンク連絡ダクト内   | あり      | 2.0           | ND                           | 1.2×10 <sup>1</sup>  | 1.5×10 <sup>1</sup>  |
| 1/26 | 1号機主要変圧器ケーブルダクト内    | あり      | 2.0           | ND                           | 1.5×10 <sup>0</sup>  | 2.3×10 <sup>0</sup>  |
|      | 消火配管トレンチ内           | あり      | 4.0           | ND                           | ND                   | 1.0×10 <sup>-1</sup> |
|      | 1号機オフガス配管ダクト内       | あり      | 3.0           | ND                           | 5.5×10 <sup>-1</sup> | 8.9×10 <sup>-1</sup> |
|      | 1号機活性炭ホルダーアップダクト内   | あり      | 1.8           | ND                           | 1.6×10 <sup>-1</sup> | 2.7×10 <sup>-1</sup> |
|      | 2号機主要変圧器ケーブルダクト内    | あり      | 1.2           | ND                           | 8.1×10 <sup>-1</sup> | 1.1×10 <sup>0</sup>  |
|      | 2号機廃液サージタンク連絡ダクト内   | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
| 1/30 | 2～3号機共用所内ボイラートレンチ内  | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|      | 3号機主要変圧器ケーブルダクト内    | あり      | 1.8           | ND                           | 1.4×10 <sup>0</sup>  | 1.8×10 <sup>0</sup>  |
| 1/31 | 2号機変圧器防鼠用トレンチ内      | あり      | 9.5           | ND                           | 2.1×10 <sup>2</sup>  | 3.0×10 <sup>2</sup>  |
| 1/31 | 1号機起動用変圧器ケーブルダクト内   | あり      | 1.3           | ND                           | 2.2×10 <sup>2</sup>  | 3.0×10 <sup>2</sup>  |
| 1/31 | 除塵機本館北側トレンチ内        | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |

【調査対象エリア③】 5～6号機建屋周り及びその他のトレンチ等

| 調査日 | 場所                   | 水溜まりの有無 | 表面線量率 (μSv/h) | 核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> ) |                      |                      |
|-----|----------------------|---------|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
|     |                      |         |               | I-131                        | Cs-134               | Cs-137               |
| 2/6 | 5号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内 | あり      | 5.0           | ND                           | 1.0×10 <sup>-1</sup> | 1.6×10 <sup>-1</sup> |
|     | 6号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内 | あり      | 4.0           | ND                           | 1.1×10 <sup>-1</sup> | 1.4×10 <sup>-1</sup> |
|     | 5号機オフガス配管ダクト内        | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|     | 6号機オフガス配管ダクト内        | あり      | 1.0           | ND                           | 1.2×10 <sup>-1</sup> | 1.9×10 <sup>-1</sup> |
| 2/7 | 埋地配管トレンチ (5号機南西側) 内  | なし      | -             | -                            | -                    | -                    |
|     | 5号機取水配管ケーブルダクト内      | あり      | 8.0           | ND                           | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 2.0×10 <sup>-1</sup> |
|     | 5号機排水配管ダクト内          | あり      | 8.0           | ND                           | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 1.1×10 <sup>-1</sup> |
|     | 5号機主要変圧器ケーブルダクト内     | あり      | 1.0           | ND                           | 7.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-1</sup> |
|     | 5号機起動用変圧器ケーブルダクト内    | あり      | 8.0           | ND                           | 2.0×10 <sup>-1</sup> | 2.9×10 <sup>-1</sup> |

8/8

2/8 19:00 送

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—345報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                    |     |  |
|------|--------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 18時55分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分       | 受信者 |  |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

6号機残留熱除去系の定期点検に伴い、2月9日10時から13時の予定で6号機の残留熱除去系を停止します。尚、停止時間は約3時間を予定しておりますが、原子炉水の温度上昇は3℃程度と評価しており、原子炉水温度上昇の観点からは問題はありません。

6号機残留熱除去系停止期間(予定) 2月9日 10時00分~13時00分

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



218 19:47 受

様式 8-1 (1/2)

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-340報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

#### 第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                    |     |   |
|------|--------------------|-----|---|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 19時29分 | 送信者 | 東京電力(株)福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-9301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分       | 受信者 |   |

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

#### 4. 発生事象と対応の概要

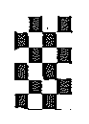
2号機原子炉压力容器下部温度の上昇に関して、2月7日3時48分に保安規定第136条第1項を適用(保全作業を実施するため計画的に運転上の制限外に移行<sup>※1</sup>)して、炉心スプレイ系配管からの原子炉注水量の増加操作を実施(第25条-332報)し、継続してプラントパラメータの経時変化を確認してきましたが、その後、当該温度については安定してきたことから、本日18時48分、保安規定第136条第1項の適用を解除しました。

なお、本日18時現在の原子炉压力容器下部温度は64.1℃(参考値)でした。  
今後も継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

※1  
保安規定第138条に定める運転上の制限である、「24時間あたりの注水量増加幅  
1.0m<sup>3</sup>/h以下」を満足出来なくなるため。

#### 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/8 20:12

様式 8-1 (1/2) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-347報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

|      |                    |     |  |
|------|--------------------|-----|--|
| 発信日時 | 平成24年 2月 8日 19時50分 | 送信者 | 東京電力(株) 福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 高橋 毅<br>連絡先: 0240-30-0301 |
| 受信日時 | 平成 年 月 日 時 分       | 受信者 |  |

- 1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第5条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要  
 現在、窒素ガス封入装置によって、原子炉圧力容器側と原子炉格納容器側に窒素の封入を行っています。このうち原子炉格納容器側には、封入量を直接確認できる流量計が設置されていないことから、原子炉格納容器側の窒素封入ラインへの流量計追設作業を以下の予定で行います。これに伴い、下記の期間2号機及び3号機への窒素封入がそれぞれ停止します。このため、保安規定第144条に定める運転上の制限を満足しない状態となりますが、保安規定第136条(保全作業を実施するため計画的に運転上の制限外へ移行)を適用して作業を行います。

2号機: 2月 9日 9:30~14:30  
 3号機: 2月10日 9:30~14:30

尚、今回の作業によって窒素封入が停止したとしても、作業時間は約5時間程度であり、圧力容器への窒素封入が停止した場合の余裕時間である約30時間以内(2・3号機)であるため、安全上問題はありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし