

6/4 10:45受

1/6

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-951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 6月 4日 10時 15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

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 (6月4日5時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (6月4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6月3日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日6月3日)
- ・水処理設備の放射能濃度測定結果 (採取日5月22日)

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

2012年6月4日 5:00 現在

(概要項目)  
 各計測値については、地盤やその他の現象による影響を受け、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。プラントの運転を制御するために、このような計測器の不確かさも考慮し、必要に応じて、複数の計測器から得られる情報を活用して現在の傾向にも着目して総合的に判断している。

| 号機                          | 1号機  | 2号機   | 3号機  | 4号機                          |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 原子炉注水状況                     | 給水系 : 3.4m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 1.8m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)  | 給水系 : 2.8m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 6.0m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)   | 給水系 : 2.8m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 5.0m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)  |                              |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1) : 32.4°C<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1) : 33.1°C<br>VESSEL DOWN COMMER.<br>(TE-263-69G2) : 32.2°C<br>(6/4 5:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3) : 46.4°C<br>VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI<br>(TE-2-3-69F2) : 47.8°C<br>(6/4 5:00 現在) | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1) : 56.1°C<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1) : 50.0°C<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1) : 40.5°C<br>(6/4 5:00 現在) |                              |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A) : 33.4°C<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F) : 32.2°C<br>(6/4 5:00 現在)  | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A) : 64.3°C<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1) : 34.6°C<br>※2<br>(6/4 5:00 現在)       | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A) : 46.1°C<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1) : 47.7°C<br>(6/4 5:00 現在)  |                              |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 107.0kPa abs<br>(6/4 5:00 現在)  | 14.52kPa g<br>(6/4 5:00 現在)   | 0.27kPa g<br>(6/4 5:00 現在)   |                              |
| 窒素封入流量                      | RPV : 14.2Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)  | RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)  | RPV : 15Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 28Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 5:00 現在)  |                              |
| 原子炉格納容器<br>水系温度 ※3          | A系 : 0.04vol%<br>B系 : 0.08vol%<br>(6/4 5:00 現在)  | A系 : 0.19vol%<br>B系 : 0.19vol%<br>(6/4 5:00 現在)   | A系 : 0.18vol%<br>B系 : 0.13vol%<br>(6/4 5:00 現在)  |                              |
| 原子炉格納容器<br>放熱能密度<br>(Xe135) | A系 : 2.70E-03Bq/cc<br>B系 : 1.53E-03Bq/cc<br>(6/4 5:00 現在)  | ※4  | -  |                              |
| 使用済燃料プール<br>水温度             | 22.0°C<br>(6/4 5:00 現在)  | 23.4°C<br>(6/4 5:00 現在)   | 22.6°C<br>(6/4 5:00 現在)  | 39°C<br>(6/4 5:00 現在)        |
| FPC 熱交換器<br>水位              | 3.50m<br>(6/4 5:00 現在)   | 3.69m<br>(6/4 5:00 現在)  | 4.34m<br>(6/4 5:00 現在)   | 44.54x100mm<br>(6/4 5:00 現在) |

【計測値に関する情報】  
 ※1 : 計測値  
 ※2 : 状況監視を継続中 (指示値の或量が確認されたもの計器不働と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器)  
 ※3 : 福島第一原子力発電所の場合は0.00vol%と記載する。 (水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4 : 検出限界以下であり、検出限界値を記載

2/16

3/16

| 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 | 2012/6/3 15:00 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | ENE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/3 15:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ENE | 2.0         |
| 西門 | 2012/6/3 15:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ENE | 1.2         |
| 西門 | 2012/6/3 15:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NNE | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/3 15:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 1.7         |
| 西門 | 2012/6/3 15:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NNE | 1.6         |
| 西門 | 2012/6/3 16:00 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | NNE | 1.3         |
| 西門 | 2012/6/3 16:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 1.2         |
| 西門 | 2012/6/3 16:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/3 16:30 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | E   | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/3 16:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ENE | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/3 16:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ENE | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/3 17:00 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | N   | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/3 17:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NNE | 1.3         |
| 西門 | 2012/6/3 17:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NNE | 0.9         |
| 西門 | 2012/6/3 17:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 17:40 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | WSW | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/3 17:50 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 18:00 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 18:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 18:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 18:30 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 18:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 0.5         |
| 西門 | 2012/6/3 18:50 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/3 19:00 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SE  | 0.9         |
| 西門 | 2012/6/3 19:10 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/3 19:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SE  | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 19:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 19:40 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 19:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 20:00 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ESE | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 20:10 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | ESE | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 20:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ENE | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/3 20:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 20:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 20:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/3 21:00 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.5         |

\*無風の為読み取れず

4/16

| 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 | 2012/6/3 21:10 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/6/3 21:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 21:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/3 21:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSE | 0.9         |
| 西門 | 2012/6/3 21:50 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 22:00 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/3 22:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/3 22:20 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/3 22:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 22:40 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 22:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/3 23:00 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | S   | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/3 23:10 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 1.4         |
| 西門 | 2012/6/3 23:20 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 1.2         |
| 西門 | 2012/6/3 23:30 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/3 23:40 | 8.2                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/3 23:50 | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/4 0:00  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WSW | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/4 0:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | W   | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/4 0:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/4 0:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WSW | 0.5         |
| 西門 | 2012/6/4 0:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 0:50  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/6/4 1:00  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | NE  | 0.6         |
| 西門 | 2012/6/4 1:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/4 1:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SE  | 2.3         |
| 西門 | 2012/6/4 1:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SE  | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/4 1:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/4 1:50  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.3         |
| 西門 | 2012/6/4 2:00  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/4 2:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/4 2:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/4 2:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/4 2:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WSW | 0.5         |
| 西門 | 2012/6/4 2:50  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/4 3:00  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | WSW | 1.1         |

\*無風の為読み取れず

5/16

| 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 | 2012/6/4 3:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SSW | 1.2         |
| 西門 | 2012/6/4 3:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/4 3:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | SW  | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/4 3:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | W   | 1.6         |
| 西門 | 2012/6/4 3:50  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | WSW | 1.4         |
| 西門 | 2012/6/4 4:00  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.1         |
| 西門 | 2012/6/4 4:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 4:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/4 4:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/4 4:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 4:50  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/4 5:00  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | N   | 0.5         |
| 西門 | 2012/6/4 5:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.0         |
| 西門 | 2012/6/4 5:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 0.8         |
| 西門 | 2012/6/4 5:30  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | ENE | 1.4         |
| 西門 | 2012/6/4 5:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NE  | 1.1         |
| 西門 | 2012/6/4 5:50  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 6:00  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/4 6:10  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/6/4 6:20  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 6:30  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/6/4 6:40  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | W   | 0.7         |
| 西門 | 2012/6/4 6:50  | 8.1                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.9         |
| 西門 | 2012/6/4 7:00  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.3         |
| 西門 | 2012/6/4 7:10  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.4         |
| 西門 | 2012/6/4 7:20  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 1.8         |
| 西門 | 2012/6/4 7:30  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 7:40  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 1.8         |
| 西門 | 2012/6/4 7:50  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 8:00  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.7         |
| 西門 | 2012/6/4 8:10  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | NE  | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 8:20  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 8:30  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.7         |
| 西門 | 2012/6/4 8:40  | 8.2                         | <0.01      | 曇り | E   | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/4 8:50  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.3         |
| 西門 | 2012/6/4 9:00  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/4 9:10  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.6         |
| 西門 | 2012/6/4 9:20  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.0         |
| 西門 | 2012/6/4 9:30  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |
| 西門 | 2012/6/4 9:40  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 9:50  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 10:00 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.6         |

\*無風の為読み取れず

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

6/16

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 | スタック(95m) |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
|                |      |      |      |      |      |      |      |      | 風向        | 風速(m/s) |
| 2012/6/3 15:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 2.4     |
| 2012/6/3 15:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 2.3     |
| 2012/6/3 15:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.9     |
| 2012/6/3 15:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.8     |
| 2012/6/3 15:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.6     |
| 2012/6/3 15:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | N         | 1.9     |
| 2012/6/3 16:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 2.0     |
| 2012/6/3 16:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.7     |
| 2012/6/3 16:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.3     |
| 2012/6/3 16:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.9     |
| 2012/6/3 16:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | E         | 1.1     |
| 2012/6/3 16:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.2     |
| 2012/6/3 17:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 0.8     |
| 2012/6/3 17:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 0.8     |
| 2012/6/3 17:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/3 17:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/3 17:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/3 17:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNW       | 0.6     |
| 2012/6/3 18:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.3     |
| 2012/6/3 18:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.2     |
| 2012/6/3 18:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.0     |
| 2012/6/3 18:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.2     |
| 2012/6/3 18:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.2     |
| 2012/6/3 18:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.7     |
| 2012/6/3 19:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 0.8     |
| 2012/6/3 19:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.5     |
| 2012/6/3 19:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.8     |
| 2012/6/3 19:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.1     |
| 2012/6/3 19:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.7     |
| 2012/6/3 19:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.7     |
| 2012/6/3 20:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/3 20:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.5     |
| 2012/6/3 20:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.0     |
| 2012/6/3 20:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.6     |
| 2012/6/3 20:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.7     |
| 2012/6/3 20:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 0.8     |
| 2012/6/3 21:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 0.8     |

\*無風の為読み取れず

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

7/16

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 | スタッフ(95m) |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
|                |      |      |      |      |      |      |      |      | 風向        | 風速(m/s) |
| 2012/6/3 21:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.9     |
| 2012/6/3 21:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.1     |
| 2012/6/3 21:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.1     |
| 2012/6/3 21:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.2     |
| 2012/6/3 21:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.2     |
| 2012/6/3 22:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.3     |
| 2012/6/3 22:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.1     |
| 2012/6/3 22:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.0     |
| 2012/6/3 22:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.9     |
| 2012/6/3 22:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.6     |
| 2012/6/3 22:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.5     |
| 2012/6/3 23:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.5     |
| 2012/6/3 23:10 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.2     |
| 2012/6/3 23:20 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.1     |
| 2012/6/3 23:30 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.3     |
| 2012/6/3 23:40 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.7     |
| 2012/6/3 23:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.7     |
| 2012/6/4 0:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 0.9     |
| 2012/6/4 0:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 0.8     |
| 2012/6/4 0:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 0.9     |
| 2012/6/4 0:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SW        | 0.6     |
| 2012/6/4 0:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 0.8     |
| 2012/6/4 0:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.1     |
| 2012/6/4 1:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.2     |
| 2012/6/4 1:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 0.5     |
| 2012/6/4 1:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.1     |
| 2012/6/4 1:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.7     |
| 2012/6/4 1:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.6     |
| 2012/6/4 1:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.3     |
| 2012/6/4 2:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 2.2     |
| 2012/6/4 2:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.5     |
| 2012/6/4 2:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.2     |
| 2012/6/4 2:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.4     |
| 2012/6/4 2:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 2:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.1     |
| 2012/6/4 3:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.1     |

\*無風の為読み取れず

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

8/16

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 | スタック(95m) |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
|                |      |      |      |      |      |      |      |      | 風向        | 風速(m/s) |
| 2012/6/4 3:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.1     |
| 2012/6/4 3:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.8     |
| 2012/6/4 3:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.9     |
| 2012/6/4 3:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.6     |
| 2012/6/4 3:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SW        | 2.2     |
| 2012/6/4 3:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SW        | 2.3     |
| 2012/6/4 4:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SW        | 2.3     |
| 2012/6/4 4:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 2.5     |
| 2012/6/4 4:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSW       | 1.2     |
| 2012/6/4 4:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.5     |
| 2012/6/4 4:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 1.0     |
| 2012/6/4 4:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 0.7     |
| 2012/6/4 5:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 5:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 5:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 0.6     |
| 2012/6/4 5:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 0.7     |
| 2012/6/4 5:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.0     |
| 2012/6/4 5:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.0     |
| 2012/6/4 6:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.2     |
| 2012/6/4 6:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 6:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NW        | 0.9     |
| 2012/6/4 6:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 6:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.0     |
| 2012/6/4 6:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNW       | 1.1     |
| 2012/6/4 7:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | *         | 0.4     |
| 2012/6/4 7:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | N         | 0.7     |
| 2012/6/4 7:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.6     |
| 2012/6/4 7:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.8     |
| 2012/6/4 7:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.9     |
| 2012/6/4 7:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 1.9     |
| 2012/6/4 8:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 2.1     |
| 2012/6/4 8:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NNE       | 1.7     |
| 2012/6/4 8:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.0  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 1.8     |
| 2012/6/4 8:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 1.8     |
| 2012/6/4 8:40  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ENE       | 1.9     |
| 2012/6/4 8:50  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.5     |
| 2012/6/4 9:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 0.8     |
| 2012/6/4 9:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 1.8     |
| 2012/6/4 9:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.0     |
| 2012/6/4 9:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.3     |
| 2012/6/4 9:40  | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.0     |
| 2012/6/4 9:50  | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.2     |
| 2012/6/4 10:00 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.7     |

\*無風の為読み取れず



## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

9/16

| 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) |
|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 2012/6/3 15:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 15:30 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 16:00 | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 16:30 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 17:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 17:30 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 18:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 18:30 | 0.235                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 19:00 | 0.235                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 19:30 | 0.235                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 20:00 | 0.234                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 20:30 | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 21:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 21:30 | 0.235                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 22:00 | 0.235                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 22:30 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 23:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/3 23:30 | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 0:00  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 0:30  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 1:00  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 1:30  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 2:00  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 2:30  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 3:00  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 3:30  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 4:00  | 0.239                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 4:30  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 5:00  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 5:30  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 6:00  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 6:30  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 7:00  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 7:30  | 0.236                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 8:00  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 8:30  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 9:00  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 9:30  | 0.237                | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 10:00 | 0.236                | 22                 | 8                  |

10/16

発電所敷地内における空気中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：6/4)

| 採取場所          | 福島第一 西門        | 福島第二 MP-1 (参考)         |                       | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/μm³)<br>(別表第2第四類 放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度) |
|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|--|
|               |                | 平成24年6月3日 7時00分～12時00分 | 平成24年6月3日 9時49分～9時59分 |  |
| 検出核種 (半減期)    | ①試料濃度 (Bq/cm³) | 倍率 (①/②)               | ①試料濃度 (Bq/cm³)        | 倍率 (①/②)   |
| I-131 (約8日)   | ND             | -                      | ND                    | 1E-03  |
| Cs-134 (約2年)  | ND             | -                      | ND                    | 2E-03  |
| Cs-137 (約30年) | ND             | -                      | ND                    | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O. OE-0とは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

※ 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/cm³、Cs-134が約5E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

11/16

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>

参考値

(データ集約: 6/4)

| 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約330m地点) | ②伊規則告示濃度限度<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6月3日<br>8時40分                    |  | 平成24年6月3日<br>8時15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)        |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                       | -                                     | ND   | 40                 |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                                       | -                                     | ND   | 60                 |
| Cs-137<br>(約30年) | 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0.50Bq/L、Cs-134が約1.3Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記録。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。

12/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

| 採取場所          | 福島第一 物置場前海水     |          | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 |          | 福島第一 1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) |              | ②伊規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|---------------|-----------------|----------|---------------------|----------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|---|
|               | 平成24年6月3日 7時05分 | 対象外      | 平成24年6月3日 7時11分     | 対象外      | 平成24年6月3日 7時14分             | 平成24年6月3日 7時16分 | ①試料濃度 (Bq/L)                | ①試料濃度 (Bq/L) |   |
| 核種            | 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)     |   |
| I-131 (約8日)   | ND              | -        | ND                  | -        | ND                          | -               | ND                          | -            | 40  |
| Cs-134 (約2年)  | ND              | -        | 3.1                 | 0.05     | -                           | -               | 14                          | 0.23         | 80  |
| Cs-137 (約30年) | 5.6             | 0.06     | 4.0                 | 0.04     | -                           | -               | 20                          | 0.22         | 90  |

(データ集約: 6/4)

※ 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1Bq/L、Cs-134が約3Bq/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。

13/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 5/4)

| 採取場所             | 福島第一<br>2号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス外側) |                 | 福島第一<br>2号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス内側) |                    | 福島第一<br>3号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス外側) |             | 福島第一<br>3号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス内側) |                 | 福島第一<br>4号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス外側) |                    | 福島第一<br>4号機スクリーニング海水<br>(シルトフエンス内側) |             | ②伊規報告示<br>濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺区域域外の<br>水中の濃度限度) |                    |                 |
|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|--|--------------------|-----------------|
|                  | 平成24年6月3日<br>7時19分                  | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②)                         | 平成24年6月3日<br>7時21分 | ①試料濃度<br>(Bq/L)                     | 倍率<br>(①/②) | 平成24年6月3日<br>7時27分                  | ①試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>(①/②)                         | 平成24年6月3日<br>7時30分 | ①試料濃度<br>(Bq/L)                     | 倍率<br>(①/②) |  | 平成24年6月3日<br>7時32分 | ①試料濃度<br>(Bq/L) |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                     |                 |                                     |                    |                                     |             |                                     |                 |                                     |                    |                                     |             |  |                    |                 |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                  | ND              | -                                   | ND                 | ND                                  | -           | ND                                  | ND              | -                                   | ND                 | ND                                  | -           | ND   | ND                 | 40              |
| Cs-134<br>(約2年)  | 19                                  | 18              | 0.32                                | 18                 | 18                                  | 0.30        | 47                                  | 47              | 0.78                                | 21                 | 21                                  | 0.35        | 22   | 22                 | 60              |
| Cs-137<br>(約30年) | 27                                  | 30              | 0.30                                | 30                 | 28                                  | 0.31        | 66                                  | 66              | 0.73                                | 28                 | 28                                  | 0.31        | 58   | 58                 | 80              |

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

※ ①試料濃度は、②濃度限度に比べては約10倍程度、それ以上の濃度限度に達する場合は、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。  
 ※ ②濃度限度は、①濃度限度に比べては約10倍程度、それ以上の濃度限度に達する場合は、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線濃度の検出限界値(1-13)は約10Bq/Lを下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ たまたし、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。

14/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<3/3>

| 採取場所             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側海水 | 福島第一 港湾内 | 福島第一 6号機<br>取水口前海水 | ①試料濃度<br>(Bq/L) |             | ②試料濃度<br>(Bq/L) |             | ①試料濃度<br>(Bq/L) | ②試料濃度<br>(Bq/L) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | ②試料濃度<br>(Bq/L) | ①試料濃度<br>(Bq/L) | ②試料濃度<br>(Bq/L) |
|------------------|------------------------|----------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                  |                        |          |                    | 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) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 試料採取時刻           | 平成24年6月3日<br>7時36分     | 対象外      | 平成24年6月3日<br>8時50分 |                 |             |                 |             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 検出核種<br>(半減期)    |                        |          |                    |                 |             |                 |             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| I-131<br>(約8日)   | ND                     | -        | ND                 | -               | -           | -               | -           | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Cs-134<br>(約2年)  | 32                     | -        | ND                 | -               | -           | -               | -           | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Cs-137<br>(約30年) | 49                     | -        | 3.8                | 0.04            | -           | -               | -           | -               | -               | -               | -               | -               | -               |

(データ集約: 6/4)

②規程則告示  
濃度限度 (Bq/L)  
(別添第2第六欄  
周辺監視区域外の  
水中の濃度限度)

※規程則告示濃度は、「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。

※本分册における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約18Bq/L、Cs-134が約38Bq/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。

15/16

平成24年04月4日

東京電力(株) 原子力立地 会議 報告

I-131 (Bq/cm<sup>2</sup>)

| 測定場所 | 5/20 | 5/21 | 5/22 | 5/23 | 5/24 | 5/25 | 5/26 | 5/27 | 5/28 | 5/29 | 5/30 | 5/31 | 6/1 | 6/2 | 6/3 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| ①    | 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  |
| ③    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  |
| ④    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  |
| ⑤    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  |
| ⑥    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  |
| ⑦    | 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  |
| ⑨    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND  | ND  | ND  |

Cs-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

| 測定場所 | 5/20 | 5/21 | 5/22 | 5/23 | 5/24 | 5/25 | 5/26 | 5/27 | 5/28 | 5/29 | 5/30 | 5/31 | 6/1  | 6/2  | 6/3  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ①    | 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   |
| ③    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ④    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑤    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑥    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑦    | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.19 | 0.23 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.13 |
| ⑧    | 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   |

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

| 測定場所 | 5/20 | 5/21 | 5/22 | 5/23 | 5/24 | 5/25 | 5/26 | 5/27 | 5/28 | 5/29 | 5/30 | 5/31 | 6/1  | 6/2  | 6/3  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ①    | 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   |
| ③    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ④    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑤    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑥    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ⑦    | 0.18 | 0.11 | 0.2  | 0.26 | 0.32 | 0.25 | 0.21 | 0.21 | 0.2  | 0.22 | 0.19 | 0.2  | 0.21 | 0.18 | 0.19 |
| ⑧    | 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   |

※I-131はサンプリング・測定を中止していないことを示す。  
 ※Cs-134は測定が困難となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(0423 4/29~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(0423 5/25~)  
 ※⑧を追加で測定。(0421 5/30~)  
 ※⑨を追加で測定。(0423 8/2~)  
 ※本分所における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>)を下回る場合は、「ND」と記載。(0424 6/3)ただし、検出限界値は検出器作動状態により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

＜測定箇所＞  
 ①4号1/B建屋南東  
 ②プロセス主建屋北東  
 ③プロセス主建屋南東  
 ④プロセス主建屋南西  
 ⑤建屋体除染作業場南西  
 ⑥サイト1/C建屋南西  
 ⑦除染作業場南西  
 ⑧建屋体除染作業場南西  
 ⑨サイト1/C建屋南東

16/16

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm<sup>3</sup>)

| 試料名    | ①                    | ②               | ③                    | ④                    | ⑤                    | ⑥                    | ⑦                    | ⑧                    | ⑨               | ⑩               |
|--------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 試料採取日時 | 平成24年5月22日<br>(約50分) | 平成24年6月<br>採取中止 | 平成24年5月22日<br>(約50分) | 平成24年5月21日<br>(約40分) | 平成24年5月22日<br>(約40分) | 平成24年5月22日<br>(約50分) | 平成24年5月22日<br>(約50分) | 平成24年5月22日<br>(約50分) | 平成24年5月<br>採取中止 | 平成24年5月<br>採取中止 |
| γ線     | I-131<br>(約9日)       | ND              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND              | ND              |
|        | Cs-134<br>(約2年)      | 7.1E+04         | —                    | 4.7E+04              | 1.5E+00              | 9.2E-01              | 1.6E+00              | 4.5E+00              | —               | —               |
|        | Cs-137<br>(約30年)     | 1.0E+05         | —                    | 6.8E+04              | 2.3E+00              | 1.1E+00              | 2.7E+00              | 4.0E+00              | —               | —               |
|        | Mn-54<br>(約310日)     | ND              | —                    | ND                   | 1.7E+00              | 1.5E+00              | 6.2E+00              | 5.4E+00              | —               | —               |
|        | Co-58<br>(約71日)      | ND              | —                    | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | —               | —               |
|        | Co-60<br>(約5年)       | ND              | —                    | ND                   | 2.4E+00              | 2.9E+00              | 3.9E+00              | 1.6E+00              | —               | —               |
|        | Rb-103<br>(約40日)     | ND              | —                    | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | —               | —               |
|        | Ru-106<br>(約370日)    | ND              | —                    | ND                   | 2.4E+00              | 2.8E+00              | 4.0E+00              | 5.1E+00              | —               | —               |
|        | Sr-124<br>(約60日)     | ND              | —                    | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | —               | —               |
|        | Sr-125<br>(約2年)      | ND              | —                    | ND                   | 4.1E+01              | 4.2E+01              | 7.0E+01              | 1.1E+01              | —               | —               |
|        | Ba-140<br>(約13日)     | ND              | —                    | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | —               | —               |
|        | La-140<br>(約10時間)    | ND              | —                    | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | —               | —               |
|        | H-3<br>(約12年)        | —               | —                    | —                    | —                    | —                    | 2.2E+03              | 2.5E+03              | 2.5E+03         | —               |
| 全β放射能  | —                    | —               | —                    | —                    | —                    | 3.7E+04              | 6.5E+02              | 1.9E+05              | —               | —               |

※ 0.0E±0とは、 $0.0 \times 10^{+0}$ と同じ意味である。  
 ※ 本分節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。  
 ※ ( )内は、半減期を示す。  
 ※ ②についてはセシウム吸着装置停止中のため、採取中止。  
 ※ ⑨・⑩については素子濃縮装置停止中のため、採取中止。



6/4 11:20受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-952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 6月 4日 11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

第25条-915報にてお知らせしました、4号機スキマサージタンク水位が上昇傾向にあることが確認されたこと、及び使用済み燃料貯蔵プールで運転中の塩分除去装置の入口側流量計において不調が確認され装置を停止しておりましたが、流量計については手入れを行い指示値がでること、またスキマサージタンクの水位上昇は、原子炉ウェル水位の上昇によるものであることを確認しました。このため、本日10時20分に4号機使用済み燃料貯蔵プールにて塩分除去装置(モバイルRO)を起動し、使用済み燃料貯蔵プールの浄化を再開しました。

なお、装置起動後現場パトロールを実施し、10時35分に漏えい等異常のないことを確認しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



6/4 17:04 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-953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 6月 4日 16時51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 敏<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

プラント状況(6月4日11時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(6月4日16時00分現在)を報告します。

2号機および9号機タービン遮断室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については11時00分にバトロールを実施し、異常のないことを確認しました。

また、第25条-675報他でお知らせした1~4号機側南放水口付近の海水サンプリング結果に関して、6月4日8時25分に採取した海水の測定結果を報告します(添付参照)。

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

2012年6月4日 11:00 現在

【観測事項】

各計測器について、地震やその後の地震動の影響を受けて、測定の使用範囲を計測範囲に近づけて、正しく測定できない可能性がある計測器を特定している。プラントの状況に応じて、このような計測器の不良が引き続き発生した場合、計測器の計測値が与えられる情報を参照して、計測器の故障を判断して、計測器の稼働を停止している。

| 号機                   | 1号機  | 2号機  | 3号機   | 4号機                           |
|----------------------|--|--|---|-------------------------------|
| 原子炉注水状況              | 給水系 : 3.4m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 1.8m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)   | 給水系 : 2.8m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 6.0m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)   | 給水系 : 2.8m <sup>3</sup> /h<br>CS系 : 5.0m <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)  |                               |
| 原子炉圧力容器底部温度          | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1) : 32.4°C<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1) : 38.1°C<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2) : 32.2°C<br>(6/4 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3) : 46.4°C<br>VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI<br>(TE-2-3-69F2) : 47.6°C<br>(6/4 11:00 現在) | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1) : 55.9°C<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F4) : 49.9°C<br>RPV上部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1) : 40.3°C<br>(6/4 11:00 現在) |                               |
| 原子炉格納容器内温度           | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A) : 33.5°C<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F) : 32.2°C<br>(6/4 11:00 現在)   | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A) : 64.0°C<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1) : 34.9°C<br>※2<br>(6/4 11:00 現在)       | 格納容器空潤滑戻り空気温度<br>(TE-16-114A) : 46.0°C<br>格納容器空潤滑供給空気温度<br>(TE-16-114F#1) : 47.8°C<br>(6/4 11:00 現在)  |                               |
| 原子炉格納容器圧力            | 106.9kPa abs<br>(6/4 11:00 現在)   | 14.45kPa g<br>(6/4 11:00 現在)   | 0.26kPa g<br>(6/4 11:00 現在)   |                               |
| 窒素封入流量               | RPV : 14.1Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)   | RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)  | RPV : 15Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 28Nm <sup>3</sup> /h<br>(6/4 11:00 現在)  |                               |
| 原子炉格納容器水素濃度 ※3       | A系 : 0.04vol%<br>B系 : 0.08vol%<br>(6/4 11:00 現在)   | A系 : 0.15vol%<br>B系 : 0.19vol%<br>(6/4 11:00 現在)   | A系 : 0.13vol%<br>B系 : 0.12vol%<br>(6/4 11:00 現在)  |                               |
| 原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) | A系 : 2.40E-03Bq/cc<br>B系 : 2.01E-03Bq/cc<br>(6/4 11:00 現在)   |  |   |                               |
| 使用済燃料プール水温度          | 22.0°C<br>(6/4 11:00 現在)   | 23.5°C<br>(6/4 11:00 現在)   | 22.8°C<br>(6/4 11:00 現在)  | 38°C<br>(6/4 11:00 現在)        |
| FPC 液レベル水位           | 3.49m<br>(6/4 11:00 現在)  | 3.69m<br>(6/4 11:00 現在)  | 4.07m<br>(6/4 11:00 現在)   | 38.60X100mm<br>(6/4 11:00 現在) |

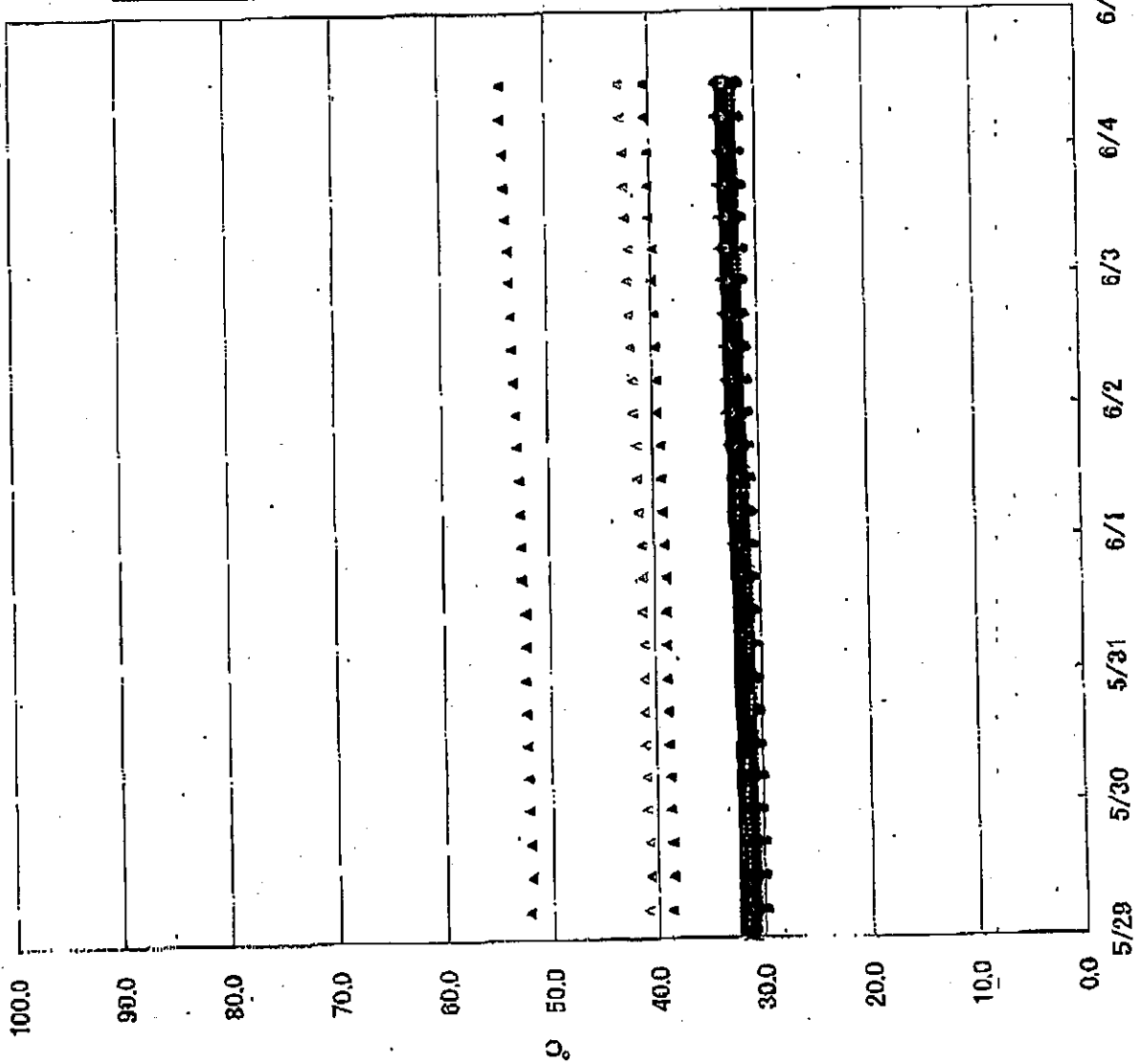
(計測値に関する情報)

※1 : 計測不良

※2 : 計測値が放射線濃度中 (指示値の変動が確認された) のもの計測不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計測器

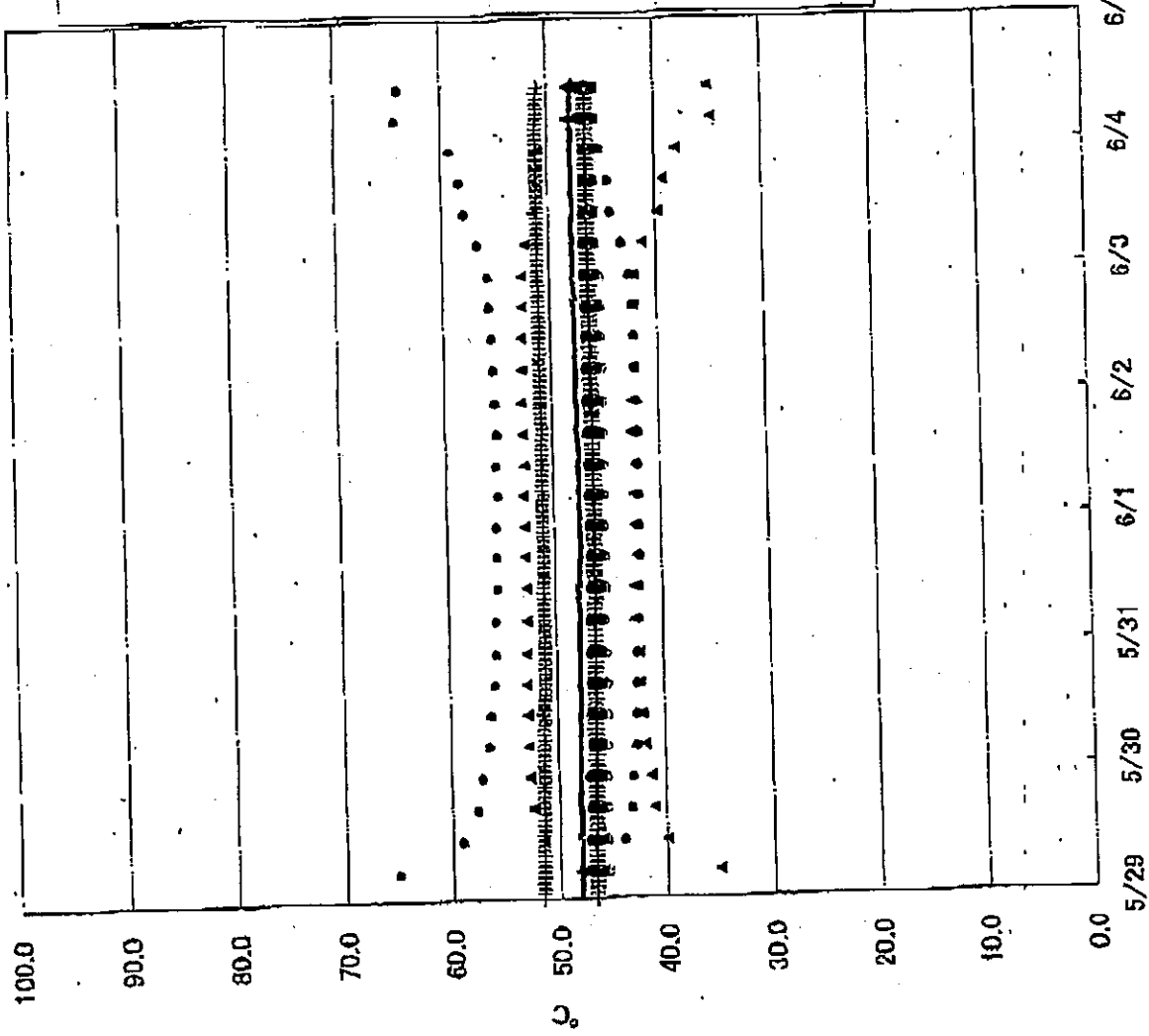
※3 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度がゼロで計測台は、計測精度によりマイナスマス表示される場合があるため)

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- x vessel down commer(TE-263-69G2)
- x vessel down commer(TE-263-69G3)
- ▶ HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)
- HVH-12D return air(TE-1625D)
- HVH-12E return air(TE-1625E)
- ▲ HVH-12A supply air(TE-1625F)
- ▲ HVH-12B supply air(TE-1625G)
- ▲ HVH-12C supply air(TE-1625H)
- ▲ HVH-12D supply air(TE-1625J)
- ▲ HVH-12E supply air(TE-1625K)

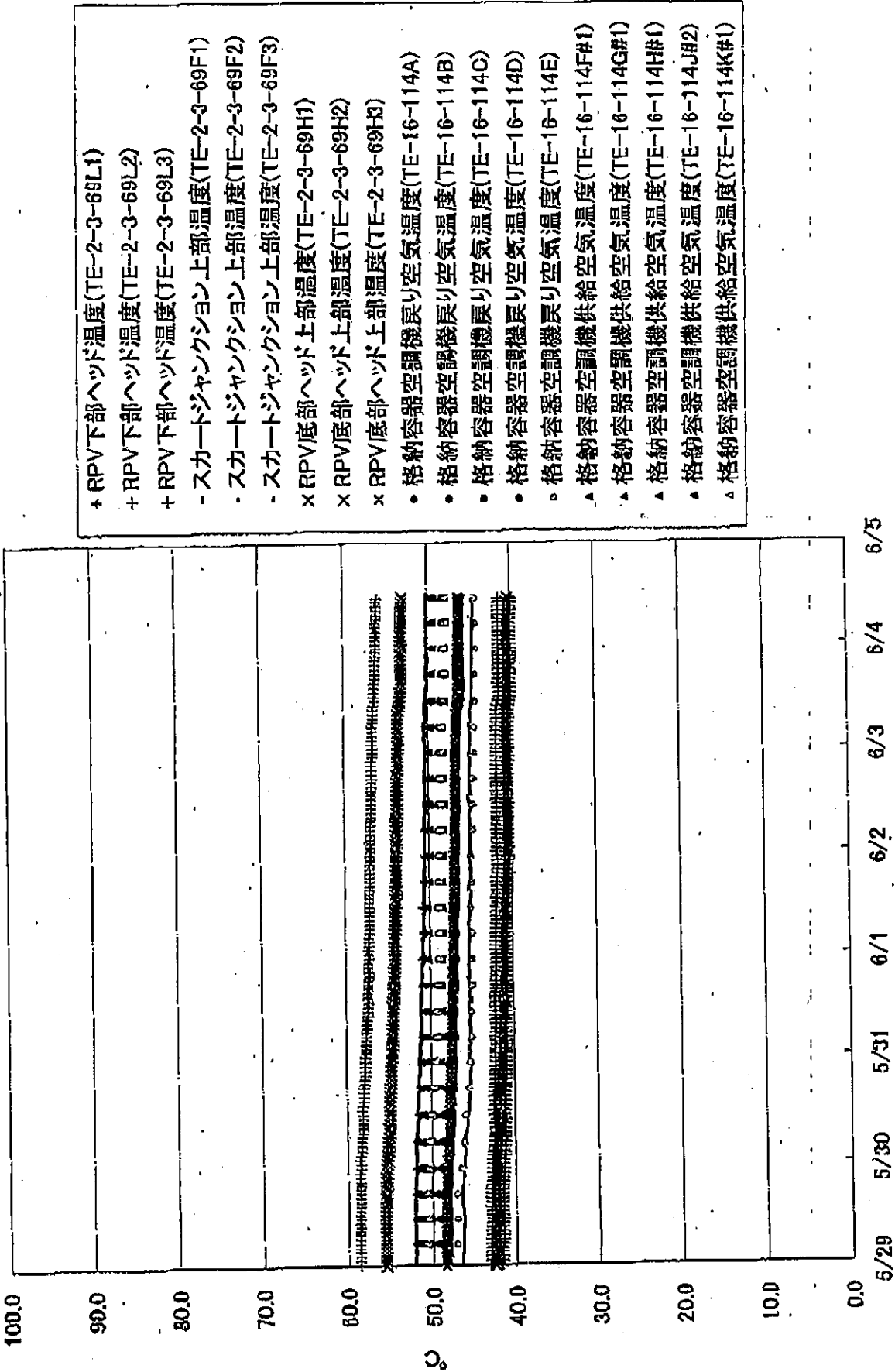
福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H2) ※
- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H3)
- vessel bottom above skirt joint(TE-2-3-69F2)
- return air drywell cooler(TE-16-114A)
- return air drywell cooler(TE-16-114B)
- return air drywell cooler(TE-16-114C)
- return air drywell cooler(TE-16-114D)
- return air drywell cooler(TE-16-114E)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114F#1) ※
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114G#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114H#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114J#1)

※:状況推移を継続確認中

福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



6/9

| 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 | 2012/6/4 9:00  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.5         |
| 西門 | 2012/6/4 9:10  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 9:20  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.0         |
| 西門 | 2012/6/4 9:30  | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |
| 西門 | 2012/6/4 9:40  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 9:50  | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 10:00 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 10:10 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.8         |
| 西門 | 2012/6/4 10:20 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 10:30 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.7         |
| 西門 | 2012/6/4 10:40 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.4         |
| 西門 | 2012/6/4 10:50 | 7.9                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 11:00 | 8.0                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 11:10 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 11:20 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.2         |
| 西門 | 2012/6/4 11:30 | 8.0                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.9         |
| 西門 | 2012/6/4 11:40 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.4         |
| 西門 | 2012/6/4 11:50 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 12:00 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 12:10 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 2.9         |
| 西門 | 2012/6/4 12:20 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 2.1         |
| 西門 | 2012/6/4 12:30 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.0         |
| 西門 | 2012/6/4 12:40 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.6         |
| 西門 | 2012/6/4 12:50 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.4         |
| 西門 | 2012/6/4 13:00 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.6         |
| 西門 | 2012/6/4 13:10 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 13:20 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.5         |
| 西門 | 2012/6/4 13:30 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.1         |
| 西門 | 2012/6/4 13:40 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.9         |
| 西門 | 2012/6/4 13:50 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.0         |
| 西門 | 2012/6/4 14:00 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.5         |
| 西門 | 2012/6/4 14:10 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.5         |
| 西門 | 2012/6/4 14:20 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.9         |
| 西門 | 2012/6/4 14:30 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.5         |
| 西門 | 2012/6/4 14:40 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.6         |
| 西門 | 2012/6/4 14:50 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.6         |
| 西門 | 2012/6/4 15:00 | 8.2                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.3         |
| 西門 | 2012/6/4 15:10 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.7         |
| 西門 | 2012/6/4 15:20 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.4         |
| 西門 | 2012/6/4 15:30 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.7         |
| 西門 | 2012/6/4 15:40 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.8         |
| 西門 | 2012/6/4 15:50 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.2         |
| 西門 | 2012/6/4 16:00 | 8.1                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |

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

7/9

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 | スタック(95m) |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
|                |      |      |      |      |      |      |      |      | 風向        | 風速(m/s) |
| 2012/6/4 9:00  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 0.0     |
| 2012/6/4 9:10  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 1.8     |
| 2012/6/4 9:20  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 1.0     |
| 2012/6/4 9:30  | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.3     |
| 2012/6/4 9:40  | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.0     |
| 2012/6/4 9:50  | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.2     |
| 2012/6/4 10:00 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.7     |
| 2012/6/4 10:10 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.9     |
| 2012/6/4 10:20 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.5     |
| 2012/6/4 10:30 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.8  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.8     |
| 2012/6/4 10:40 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.7     |
| 2012/6/4 10:50 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.8  | 9.0  | 6.8  | SE        | 3.2     |
| 2012/6/4 11:00 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.4  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.5     |
| 2012/6/4 11:10 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 2.8     |
| 2012/6/4 11:20 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.7     |
| 2012/6/4 11:30 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.3     |
| 2012/6/4 11:40 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 2.9     |
| 2012/6/4 11:50 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.7     |
| 2012/6/4 12:00 | 3.8  | 7.0  | 8.4  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.2     |
| 2012/6/4 12:10 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.8  | 9.0  | 6.8  | E         | 2.3     |
| 2012/6/4 12:20 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | E         | 1.6     |
| 2012/6/4 12:30 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | NE        | 2.6     |
| 2012/6/4 12:40 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | E         | 1.7     |
| 2012/6/4 12:50 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | E         | 1.8     |
| 2012/6/4 13:00 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 1.7     |
| 2012/6/4 13:10 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | ESE       | 2.6     |
| 2012/6/4 13:20 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SE        | 2.3     |
| 2012/6/4 13:30 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.6  | 4.8  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 3.9     |
| 2012/6/4 13:40 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 2.9     |
| 2012/6/4 13:50 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.9  | SSE       | 5.6     |
| 2012/6/4 14:00 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 3.6     |
| 2012/6/4 14:10 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 5.6     |
| 2012/6/4 14:20 | 3.8  | 7.0  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.9  | SSE       | 4.7     |
| 2012/6/4 14:30 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.9  | S         | 6.3     |
| 2012/6/4 14:40 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | SSE       | 5.3     |
| 2012/6/4 14:50 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 5.7     |
| 2012/6/4 15:00 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 5.4     |
| 2012/6/4 15:10 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 4.8     |
| 2012/6/4 15:20 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 6.0     |
| 2012/6/4 15:30 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 6.3     |
| 2012/6/4 15:40 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 5.8     |
| 2012/6/4 15:50 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 7.1     |
| 2012/6/4 16:00 | 3.8  | 7.1  | 8.5  | 8.1  | 8.5  | 4.9  | 9.0  | 6.8  | S         | 6.1     |



8/9

| 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP) |                     |                    |                    |
|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 日時                         | 事務本館側線量率<br>(mSv/h) | 正門線量率( $\mu$ Sv/h) | 西門線量率( $\mu$ Sv/h) |
| 2012/6/4 9:00              | 0.237               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 9:30              | 0.237               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 10:00             | 0.236               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 10:30             | 0.237               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 11:00             | 0.236               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 11:30             | 0.235               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 12:00             | 0.235               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 12:30             | 0.235               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 13:00             | 0.234               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 13:30             | 0.235               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 14:00             | 0.234               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 14:30             | 0.233               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 15:00             | 0.233               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 15:30             | 0.232               | 22                 | 8                  |
| 2012/6/4 16:00             | 0.233               | 22                 | 8                  |

9/9

参考資料  
平成24年6月4日  
東京電力株式会社

# 福島第一原子力発電所の淡水化装置（逆浸透膜式）から濃縮水貯槽への移送配管における漏水に関するサンプリング結果

## 1～4号機側南放水口付近のサンプリング結果について

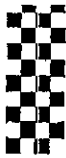
【試料採取場所】 1～4号機側南放水口付近

【試料採取日時】 平成24年6月4日（月） 8：25

### 【測定結果】

| 核種     | 放射性物質濃度 (Ba/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界値 (Ba/cm <sup>3</sup> ) | 半減期  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | 検出限界未満                        | 5.3×10 <sup>-4</sup>        | 約8日  |
| Cs-134 | 検出限界未満                        | 1.3×10 <sup>-3</sup>        | 約2年  |
| Cs-137 | 検出限界未満                        | 1.6×10 <sup>-3</sup>        | 約30年 |
| Sb-125 | 検出限界未満                        | 1.5×10 <sup>-3</sup>        | 約3年  |
| 全β     | 検出限界未満                        | 2.8×10 <sup>-2</sup>        | —    |

γ核種については主な核種を記載



22=34(2)

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-954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 6月 4日 22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: 0240-20-9301 |
| 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、20時03分に4号機使用済み燃料プール代替冷却系において、「エアフィンクーラ異常」の警報が発生し、二次系の循環ポンプ(A)が過負荷トリップしていることを確認しました。現場を確認したところ、ポンプモータ端子箱付近に焦げ痕を確認したことから、21時27分富岡消防署(楢葉分署)に連絡しました。

尚、4号機使用済み燃料プール代替冷却系については、20時27分に二次系の循環ポンプ(B)を起動し、プール水温に有意な変動はなく冷却状態に問題はありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし