

7/10 10:50

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1111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 7月10日 10時 25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 (7月10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 (7月10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 7月9日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 7月9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7月10日 5:00 現在

【留意事項】

各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を越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、このような計測の不確かなるも考慮したうえで、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。

| 号機                          | 1号機   | 2号機  | 3号機  | 4号機                              |
|-----------------------------|---|--|--|----------------------------------|
| 原子炉注水状況                     | 給水系：3.7m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.1m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)  | 給水系：3.2m <sup>3</sup> /h<br>CS系：5.4m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)   | 給水系：3.5m <sup>3</sup> /h<br>CS系：5.0m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)   |                                  |
| 原子炉压力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1) : 36.4℃<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1) : 37.0℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2) : 35.8℃<br>(7/10 5:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3) : 48.8℃<br>VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT<br>(TE-2-3-69F2) : 49.8℃<br>(7/10 5:00 現在) | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1) : 48.2℃<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1) : 47.4℃<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1) : 37.7℃<br>(7/10 5:00 現在) |                                  |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A) : 37.5℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F) : 35.6℃<br>(7/10 5:00 現在)  | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B) : 49.6℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114G#1) : 48.3℃<br>(7/10 5:00 現在)               | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A) : 43.6℃<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1) : 45.1℃<br>(7/10 5:00 現在)   |                                  |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 106.5kPa abs<br>(7/10 5:00 現在)  | 4.99kPa g<br>(7/10 5:00 現在)  | 0.19kPa g<br>(7/10 5:00 現在)  |                                  |
| 窒素封入流量                      | RPV : 14.0Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)  | RPV : 15.5Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)  | RPV : 16Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 5:00 現在)  |                                  |
| 原子炉格納容器<br>水素濃度 ※3          | A系 : 0.01vol%<br>B系 : 0.00vol%<br>(7/10 5:00 現在)  | A系 : 0.09vol%<br>B系 : 0.10vol%<br>(7/10 5:00 現在)   | A系 : 0.24vol%<br>B系 : 0.22vol%<br>(7/10 5:00 現在)   |                                  |
| 原子炉格納容器<br>放射能濃度<br>(Xe135) | A系 : 1.50E-03Bq/cc<br>B系 : 2.45E-03Bq/cc<br>(7/10 5:00 現在)  | —  | —  |                                  |
| 使用済燃料プール<br>水温度             | 25.5℃<br>(7/10 5:00 現在)   | 26.7℃<br>(7/10 5:00 現在)  | 25.5℃<br>(7/10 5:00 現在)  | 32℃<br>(7/10 5:00 現在)            |
| FPC 貯水タンク<br>水位             | 3.09m<br>(7/10 5:00 現在)   | 3.29m<br>(7/10 5:00 現在)  | 5.63m<br>(7/10 5:00 現在)  | 62.13X100mm ※4<br>(7/10 5:00 現在) |

【計測器に関する事項】

- ※1 : 計器不良
- ※2 : 状況推移を監視中 (指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を監視している計器)
- ※3 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器故障によりマイナス表示される場合があるため)
- ※4 : 本図計器設置中のみ、仮設計器による換算値を表示

| 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>( $\text{m/s}$ ) |
|----|----------------|-----------------------------|------------|----|-----|------------------------|
| 西門 | 2012/7/9 15:00 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 15:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 15:20 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 15:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.7                    |
| 西門 | 2012/7/9 15:40 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.1                    |
| 西門 | 2012/7/9 15:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.8                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:10 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.4                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 2.9                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SE  | 3.1                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 3.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 16:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SE  | 2.7                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.4                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:20 | 7.8                         | <0.01      | 曇り | SE  | 2.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 3.1                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:40 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 1.9                    |
| 西門 | 2012/7/9 17:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 2.3                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:00 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:20 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 1.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 1.8                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:40 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 2.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 18:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 2.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:00 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 2.3                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 2.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 2.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 2.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 1.8                    |
| 西門 | 2012/7/9 19:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 1.8                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 1.3                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 2.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 2.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 2.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 20:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.9                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 1.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 0.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 1.4                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | S   | 1.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSW | 0.9                    |
| 西門 | 2012/7/9 21:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.0                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.6                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:20 | 7.8                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:30 | 7.8                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 0.9                    |
| 西門 | 2012/7/9 22:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.3                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.4                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.8                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | W   | 1.1                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.2                    |
| 西門 | 2012/7/9 23:50 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | W   | 0.9                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.4                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:10 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.4                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:20 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 2.2                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:30 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.0                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:40 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.4                    |
| 西門 | 2012/7/10 0:50 | 7.8                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.5                    |
| 西門 | 2012/7/10 1:00 | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.4                    |

\*無風の為読取れず。

4/14

| 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 | 2012/7/10 1:10  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | N   | 1.6         |
| 西門 | 2012/7/10 1:20  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | N   | 1.2         |
| 西門 | 2012/7/10 1:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.5         |
| 西門 | 2012/7/10 1:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.5         |
| 西門 | 2012/7/10 1:50  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 0.5         |
| 西門 | 2012/7/10 2:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 2:10  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.4         |
| 西門 | 2012/7/10 2:20  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNE | 0.7         |
| 西門 | 2012/7/10 2:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.3         |
| 西門 | 2012/7/10 2:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.3         |
| 西門 | 2012/7/10 2:50  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 3:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | N   | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 3:10  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.6         |
| 西門 | 2012/7/10 3:20  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NW  | 1.5         |
| 西門 | 2012/7/10 3:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.3         |
| 西門 | 2012/7/10 3:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/7/10 3:50  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.2         |
| 西門 | 2012/7/10 4:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/7/10 4:10  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | W   | 1.1         |
| 西門 | 2012/7/10 4:20  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 0.9         |
| 西門 | 2012/7/10 4:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | NNW | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 4:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 1.2         |
| 西門 | 2012/7/10 4:50  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.9         |
| 西門 | 2012/7/10 5:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | WNW | 0.5         |
| 西門 | 2012/7/10 5:10  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | W   | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 5:20  | 7.8                         | <0.01      | 曇り | W   | 0.7         |
| 西門 | 2012/7/10 5:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | *   | 0.4         |
| 西門 | 2012/7/10 5:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SSE | 0.5         |
| 西門 | 2012/7/10 5:50  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 0.7         |
| 西門 | 2012/7/10 6:00  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | S   | 0.5         |
| 西門 | 2012/7/10 6:10  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 6:20  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 0.7         |
| 西門 | 2012/7/10 6:30  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 0.6         |
| 西門 | 2012/7/10 6:40  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.2         |
| 西門 | 2012/7/10 6:50  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.0         |
| 西門 | 2012/7/10 7:00  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.4         |
| 西門 | 2012/7/10 7:10  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | E   | 0.9         |
| 西門 | 2012/7/10 7:20  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ENE | 1.1         |
| 西門 | 2012/7/10 7:30  | 7.8                         | <0.01      | 曇り | ENE | 1.2         |
| 西門 | 2012/7/10 7:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | ENE | 1.3         |
| 西門 | 2012/7/10 7:50  | 7.8                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.6         |
| 西門 | 2012/7/10 8:00  | 7.8                         | <0.01      | 曇り | E   | 1.4         |
| 西門 | 2012/7/10 8:10  | 7.8                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.5         |
| 西門 | 2012/7/10 8:20  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SE  | 1.2         |
| 西門 | 2012/7/10 8:30  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | ESE | 2.0         |
| 西門 | 2012/7/10 8:40  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | ESE | 2.1         |
| 西門 | 2012/7/10 8:50  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | ESE | 1.9         |
| 西門 | 2012/7/10 9:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SE  | 1.7         |
| 西門 | 2012/7/10 9:10  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.4         |
| 西門 | 2012/7/10 9:20  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.8         |
| 西門 | 2012/7/10 9:30  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.3         |
| 西門 | 2012/7/10 9:40  | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.8         |
| 西門 | 2012/7/10 9:50  | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.0         |
| 西門 | 2012/7/10 10:00 | 7.6                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.1         |

5/14

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

| 測定日時           | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 | スタック(88m) |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---------|
|                |      |      |      |      |      |      |      |      | 風向        | 風速(m/s) |
| 2012/7/9 15:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.8  | 6.6  | SSE       | 6.1     |
| 2012/7/9 15:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.0     |
| 2012/7/9 15:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 5.0     |
| 2012/7/9 15:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 7.2     |
| 2012/7/9 15:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 5.0     |
| 2012/7/9 15:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 8.0     |
| 2012/7/9 16:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.1     |
| 2012/7/9 16:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.5     |
| 2012/7/9 16:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.9     |
| 2012/7/9 16:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.0     |
| 2012/7/9 16:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 5.1     |
| 2012/7/9 16:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.8     |
| 2012/7/9 17:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.0     |
| 2012/7/9 17:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.0     |
| 2012/7/9 17:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.7     |
| 2012/7/9 17:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 4.8     |
| 2012/7/9 17:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.2     |
| 2012/7/9 17:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.4     |
| 2012/7/9 18:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/9 18:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.1     |
| 2012/7/9 18:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.1     |
| 2012/7/9 18:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | S         | 4.1     |
| 2012/7/9 18:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.1     |
| 2012/7/9 18:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.5     |
| 2012/7/9 19:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | S         | 6.0     |
| 2012/7/9 19:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/9 19:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.8     |
| 2012/7/9 19:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.5     |
| 2012/7/9 19:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | S         | 6.4     |
| 2012/7/9 19:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.1     |
| 2012/7/9 20:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.4     |
| 2012/7/9 20:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/9 20:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/9 20:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 7.2     |
| 2012/7/9 20:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/9 20:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.7     |
| 2012/7/9 21:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.7     |
| 2012/7/9 21:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | S         | 4.8     |
| 2012/7/9 21:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 4.4     |
| 2012/7/9 21:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | S         | 4.2     |
| 2012/7/9 21:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | S         | 3.5     |
| 2012/7/9 21:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | SSW       | 4.3     |
| 2012/7/9 22:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | SW        | 2.8     |
| 2012/7/9 22:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SW        | 2.5     |
| 2012/7/9 22:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | WSW       | 2.0     |
| 2012/7/9 22:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | WNW       | 1.5     |
| 2012/7/9 22:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.8     |
| 2012/7/9 22:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | N         | 2.8     |
| 2012/7/9 23:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.0     |
| 2012/7/9 23:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.8     |
| 2012/7/9 23:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.7     |
| 2012/7/9 23:30 | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.5     |
| 2012/7/9 23:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | N         | 3.1     |
| 2012/7/9 23:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 2.3     |
| 2012/7/10 0:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | NNE       | 2.8     |
| 2012/7/10 0:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | N         | 2.4     |
| 2012/7/10 0:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.0     |
| 2012/7/10 0:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNE       | 2.2     |
| 2012/7/10 0:40 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 3.2     |
| 2012/7/10 0:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | N         | 2.5     |
| 2012/7/10 1:00 | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 2.9     |

6/14

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

| 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) |
| 2012/7/10 1:10  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 2.8     |
| 2012/7/10 1:20  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 2.6     |
| 2012/7/10 1:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNE       | 2.2     |
| 2012/7/10 1:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | N         | 2.5     |
| 2012/7/10 1:50  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | N         | 1.8     |
| 2012/7/10 2:00  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.6     |
| 2012/7/10 2:10  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | N         | 1.5     |
| 2012/7/10 2:20  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 1.0     |
| 2012/7/10 2:30  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 1.8     |
| 2012/7/10 2:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 1.3     |
| 2012/7/10 2:50  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.6     |
| 2012/7/10 3:00  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 1.2     |
| 2012/7/10 3:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.1     |
| 2012/7/10 3:20  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.5     |
| 2012/7/10 3:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.2     |
| 2012/7/10 3:40  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 0.8     |
| 2012/7/10 3:50  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.4     |
| 2012/7/10 4:00  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.3     |
| 2012/7/10 4:10  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.1     |
| 2012/7/10 4:20  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.4     |
| 2012/7/10 4:30  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.0     |
| 2012/7/10 4:40  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 0.8     |
| 2012/7/10 4:50  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.2     |
| 2012/7/10 5:00  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 1.3     |
| 2012/7/10 5:10  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | N         | 1.0     |
| 2012/7/10 5:20  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 0.8     |
| 2012/7/10 5:30  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | NNW       | 0.6     |
| 2012/7/10 5:40  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.0     |
| 2012/7/10 5:50  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.3     |
| 2012/7/10 6:00  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.4     |
| 2012/7/10 6:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.1     |
| 2012/7/10 6:20  | 3.6  | 6.5  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 0.6     |
| 2012/7/10 6:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | ESE       | 0.6     |
| 2012/7/10 6:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | *         | 0.4     |
| 2012/7/10 6:50  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 0.7     |
| 2012/7/10 7:00  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | *         | 0.3     |
| 2012/7/10 7:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 0.9     |
| 2012/7/10 7:20  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.4  | ESE       | 0.8     |
| 2012/7/10 7:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | *         | 0.4     |
| 2012/7/10 7:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | E         | 0.9     |
| 2012/7/10 7:50  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | ENE       | 0.7     |
| 2012/7/10 8:00  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | E         | 1.2     |
| 2012/7/10 8:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 1.2     |
| 2012/7/10 8:20  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.3     |
| 2012/7/10 8:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 1.0     |
| 2012/7/10 8:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.6     |
| 2012/7/10 8:50  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.6     |
| 2012/7/10 9:00  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.8     |
| 2012/7/10 9:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | SE        | 1.4     |
| 2012/7/10 9:20  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 2.3     |
| 2012/7/10 9:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | ESE       | 1.7     |
| 2012/7/10 9:40  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.4     |
| 2012/7/10 9:50  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.6     |
| 2012/7/10 10:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | ESE       | 2.4     |

7/14

## 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) |
|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 2012/7/9 15:00  | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 15:30  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 16:00  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 16:30  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 17:00  | 0.216                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 17:30  | 0.217                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 18:00  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 18:30  | 0.217                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 19:00  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 19:30  | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 20:00  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 20:30  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 21:00  | 0.217                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 21:30  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 22:00  | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 22:30  | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 23:00  | 0.220                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/9 23:30  | 0.220                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 0:00  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 0:30  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 1:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 1:30  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 2:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 2:30  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 3:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 3:30  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 4:00  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 4:30  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 5:00  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 5:30  | 0.222                | 20                 | 8                  |
| 2012/7/10 6:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 6:30  | 0.220                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 7:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 7:30  | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 8:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 8:30  | 0.222                | 20                 | 8                  |
| 2012/7/10 9:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 9:30  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 10:00 | 0.222                | 20                 | 7                  |

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

参考値

(データ集約：7/10)

| 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/cm <sup>3</sup> )<br>(別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空气中的濃度限度) |
|---------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|---|
|               | ①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | 倍率 (①/②) |   |
| 検出核種 (半減期)    |                             |          |                             |          |                             |          |   |
| 試料採取日時刻       | 平成24年7月9日 7時00分～12時00分      |          | 平成24年7月9日 9時18分～9時28分       |          |                             |          |   |
| 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。

○.○E-○とは、○.○×10<sup>-○</sup>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2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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

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



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：7/10)

| 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7月9日<br>7時50分                       |             | 平成24年7月9日<br>7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   |

※ 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0.51Bq/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。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 福島第一 物揚場前海水        |             |                 |             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水 |             |                 |             | 福島第一<br>1号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |             | 福島第一<br>1号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |             | ②炉規則告示<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) |
|------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|---|
|                  | 平成24年7月9日<br>6時25分 |             | 対象外             |             | 平成24年7月9日<br>6時35分     |             | 対象外             |             | 平成24年7月9日<br>6時50分                |             | 平成24年7月9日<br>6時50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                                | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 4.4                | 0.07        | -               | -           | 12                     | 0.20        | -               | -           | 15                                | 0.27        | 21                                | 0.35        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 4.8                | 0.05        | -               | -           | 20                     | 0.22        | -               | -           | 23                                | 0.26        | 34                                | 0.39        | 90  |

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</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。

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: 7/10)

| 採取場所             | 福島第一<br>2号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |                 | 福島第一<br>2号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |                    | 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) |                    | ②炉規則告示<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                            | 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) |    |
| 採取場所             | 平成24年7月9日<br>6時58分                |                 |                                   |                    |                                   |                 |                                   |                    |                                   |                 |                                   |                    |   |             |    |
| 試料採取日時           | 平成24年7月9日<br>6時58分                |                 |                                   | 平成24年7月9日<br>6時58分 |                                   |                 |                                   | 平成24年7月9日<br>7時05分 |                                   |                 |                                   | 平成24年7月9日<br>7時16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)        | 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                                | -                  | ND  | -           | 40 |
| Cs-134<br>(約2年)  | 16                                | 0.27            | 75                                | 1.3                | 37                                | 0.62            | 630                               | 11                 | 96                                | 1.6             | 120                               | 2.0                |   | 60          |    |
| Cs-137<br>(約30年) | 28                                | 0.31            | 110                               | 1.2                | 55                                | 0.61            | 890                               | 9.9                | 140                               | 1.6             | 240                               | 2.7                |   | 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19Bq/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。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 7/10)

| 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 港湾口        |             | 福島第一 6号機<br>取水口前海水 |             |                 |             |                 |             |                 |             | ②炉個別告示<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) |
|------------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---|
|                  | 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) |   |
| 採取時刻             | 平成24年7月9日<br>7時25分     |             | 対象外             |             | 対象外                |             |                 |             |                 |             |                 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    |                        |             |                 |             |                    |             |                 |             |                 |             |                 |             |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                     | -           | -               | -           | -                  | -           |                 |             |                 |             |                 |             | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 84                     | 1.4         | -               | -           | -                  | -           |                 |             |                 |             |                 |             | 50  |
| Cs-137<br>(約30年) | 130                    | 1.4         | -               | -           | -                  | -           |                 |             |                 |             |                 |             | 90  |

※ 炉個別告示濃度は、「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算出中。  
 ※ 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。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 福島第一<br>1号機<br>サブドレン       | 福島第一<br>2号機<br>サブドレン | 福島第一<br>3号機<br>サブドレン | 福島第一<br>4号機<br>サブドレン | 福島第一<br>5号機<br>サブドレン | 福島第一<br>6号機<br>サブドレン | 福島第一<br>構内深井戸      |
|------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 試料採取日時刻          | 平成24年7月9日<br>8時50分         | 平成24年7月9日<br>9時02分   | 平成24年7月9日<br>9時07分   | 平成24年7月9日<br>9時15分   | 対象外                  | 対象外                  | 平成24年7月9日<br>8時55分 |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
| I-131<br>(約8日)   | ND                         | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -                    | ND                 |
| Cs-134<br>(約2年)  | 1.4E-01                    | 8.1E-01              | ND                   | ND                   | -                    | -                    | ND                 |
| Cs-137<br>(約30年) | 2.5E-01                    | 1.4E+00              | ND                   | ND                   | -                    | -                    | ND                 |

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>)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。

廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検査分析結果

平成24年7月10日

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

| 測定場所 | 移送後  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      | 6/24 | 6/25 | 6/26 | 6/27 | 6/28 | 6/29 | 6/30 | 7/1 | 7/2 | 7/3 | 7/4 | 7/5 | 7/6 | 7/7 | 7/8 | 7/9 |
| ①    | 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  |
| ③    | 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  |
| ⑥    | -    | ND   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | ND  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ND  |
| ⑦    | 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  |
| ⑨    | ND   | 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 | 移送後   |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |      |      |      |      |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      | 6/24  | 6/25  | 6/26  | 6/27  | 6/28  | 6/29  | 6/30  | 7/1  | 7/2   | 7/3   | 7/4   | 7/5  | 7/6  | 7/7  | 7/8  | 7/9   |
| ①    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.021 | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    |
| ②    | 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    |
| ④    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     |
| ⑤    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | ND    | ND    | ND   | ND   | ND   | ND   | ND    |
| ⑥    | -     | ND    | -     | -     | -     | -     | -     | -    | ND    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | ND    |
| ⑦    | 0.14  | 0.15  | 0.07  | 0.14  | 0.14  | 0.15  | 0.21  | 0.12 | 0.13  | 0.12  | 0.12  | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.19 | 0.31  |
| ⑧    | 0.044 | 0.074 | 0.041 | 0.025 | 0.068 | 0.033 | 0.024 | ND   | 0.032 | ND    | 0.021 | ND   | ND   | ND   | ND   | 0.021 |
| ⑨    | ND    | 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 | 移送後   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|      | 6/24  | 6/25 | 6/26  | 6/27  | 6/28  | 6/29  | 6/30  | 7/1   | 7/2   | 7/3   | 7/4   | 7/5   | 7/6   | 7/7   | 7/8   | 7/9  |
| ①    | ND    | ND   | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | 0.035 | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   |
| ②    | 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   |
| ④    | -     | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| ⑤    | ND    | ND   | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   |
| ⑥    | -     | ND   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | ND    | -     | -     | -     | -     | -     | ND   |
| ⑦    | 0.19  | 0.19 | 0.095 | 0.22  | 0.21  | 0.23  | 0.19  | 0.15  | 0.2   | 0.16  | 0.16  | 0.16  | 0.17  | 0.2   | 0.28  | 0.41 |
| ⑧    | 0.057 | 0.11 | 0.062 | 0.022 | 0.092 | 0.042 | 0.049 | 0.034 | 0.041 | 0.039 | 0.045 | 0.051 | 0.034 | 0.037 | 0.024 | ND   |
| ⑨    | ND    | ND   | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   |

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、選1回程度の頻度で測定。(H23 4/29-)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/26-)

※⑧を追加で測定。(H24 5/30-)

※⑨を追加で測定。(H23 8/2-)

※本分析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0.02Bq/cm<sup>2</sup>) を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 7/9)

ただし、検出限界値は検出器やばり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1/7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燃焼炉廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトセンター建屋南西
- ⑦焼却工作建屋 西側
- ⑧燃焼炉廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトセンター建屋南東

14/14

NO. 0700 1. 17

7/10 17:14

様式8-1(1/2)

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1112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 7月10日 16時42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(7月10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(7月10日16時00分現在)を報告します。

2号機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ならびに、3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送については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。

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、7月10日7時15分に採取した海水の測定結果を報告します。(添付参照)

建屋から放出される放射性物質の放出量を評価するため、1~3号機の原子炉格納容器ガス管理システム出口側及び原子炉建屋開口部等においてダストサンプリングを行い放射性物質の測定を実施しましたので測定結果について報告します。

- ・1号機原子炉格納容器ガス管理システム出口、原子炉建屋上部(採取日7月2日)
- ・2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口、原子炉建屋上部(採取日7月3日)
- ・3号機原子炉格納容器ガス管理システム出口、原子炉建屋上部(採取日7月5日)
- ・3号機廃棄物処理建屋(西側開口部)(採取日7月5日)

測定結果につきましては、過去に検出した放射能濃度と同程度でした。

## 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7月10日 11:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、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使用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

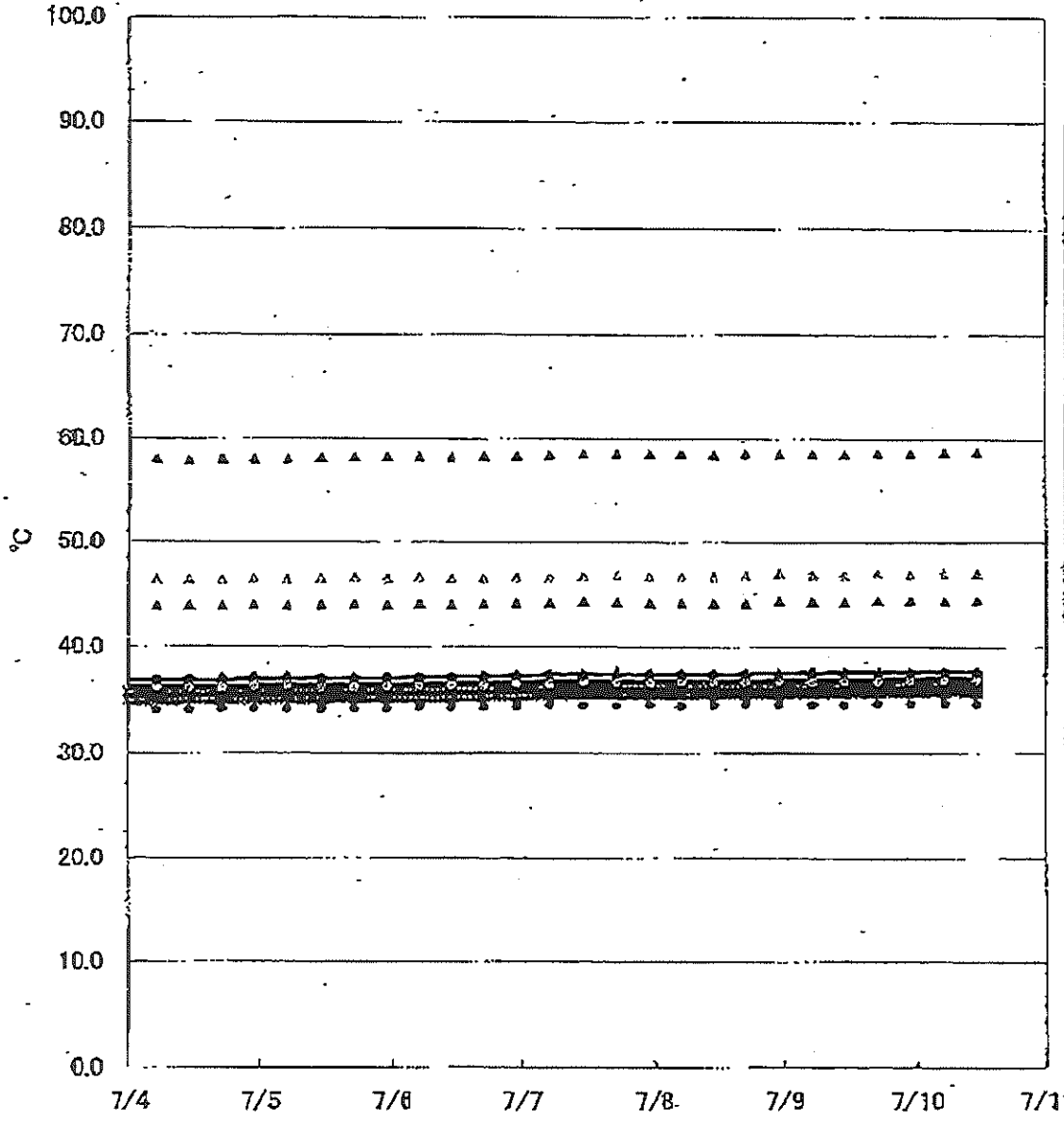
| 号機                          | 1号機  | 2号機   | 3号機   | 4号機                               |
|-----------------------------|--|---|---|-----------------------------------|
| 原子炉注水状況                     | 給水系：3.7m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.1m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)  | 給水系：3.2m <sup>3</sup> /h<br>CS系：5.4m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)   | 給水系：3.5m <sup>3</sup> /h<br>CS系：5.0m <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)   |                                   |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1) : 36.4℃<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1) : 37.0℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2) : 35.8℃<br>(7/10 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3) : 48.7℃<br>VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI<br>(TE-2-3-69F2) : 49.8℃<br>(7/10 11:00 現在) | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1) : 48.3℃<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1) : 47.4℃<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1) : 37.7℃<br>(7/10 11:00 現在) |                                   |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A) : 37.5℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F) : 35.6℃<br>(7/10 11:00 現在)  | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B) : 49.6℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114G#1) : 48.3℃<br>(7/10 11:00 現在)             | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A) : 43.7℃<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1) : 45.1℃<br>(7/10 11:00 現在)   |                                   |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 106.6kPa abs<br>(7/10 11:00 現在)  | 5.04kPa g<br>(7/10 11:00 現在)  | 0.19kPa g<br>(7/10 11:00 現在)  |                                   |
| 窒素封入流量                      | RPV : 14.0Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)  | RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)  | RPV : 16Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h<br>(7/10 11:00 現在)  |                                   |
| 原子炉格納容器<br>水素濃度 ※3          | A系 : 0.01vol%<br>B系 : 0.00vol%<br>(7/10 11:00 現在)  | A系 : 0.09vol%<br>B系 : 0.10vol%<br>(7/10 11:00 現在)   | A系 : 0.24vol%<br>B系 : 0.22vol%<br>(7/10 11:00 現在)   |                                   |
| 原子炉格納容器<br>放射線濃度<br>(Xe135) | A系 : 2.11E-03Bq/cc<br>B系 : 2.64E-03Bq/cc<br>(7/10 11:00 現在)  | -   | -   |                                   |
| 使用済燃料プール<br>水温度             | 25.5℃<br>(7/10 11:00 現在)   | 26.8℃<br>(7/10 11:00 現在)  | 25.6℃<br>(7/10 11:00 現在)  | 32℃<br>(7/10 11:00 現在)            |
| FPC 冷却ダクト<br>水位             | 3.09m<br>(7/10 11:00 現在)   | 3.29m<br>(7/10 11:00 現在)  | 5.60m<br>(7/10 11:00 現在)  | 65.70×100mm ※4<br>(7/10 11:00 現在) |

【計測器に関する情報】  
※1：計器不良  
※2：伏見製作所検査装置中（指示値の変動が確認されたものの計器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。（水素濃度が極めて低い場合は、計器種別によりマイナス表示される場合があるため）  
※4：本設計図書中の値、仮設計器による換算値を記載

2/20



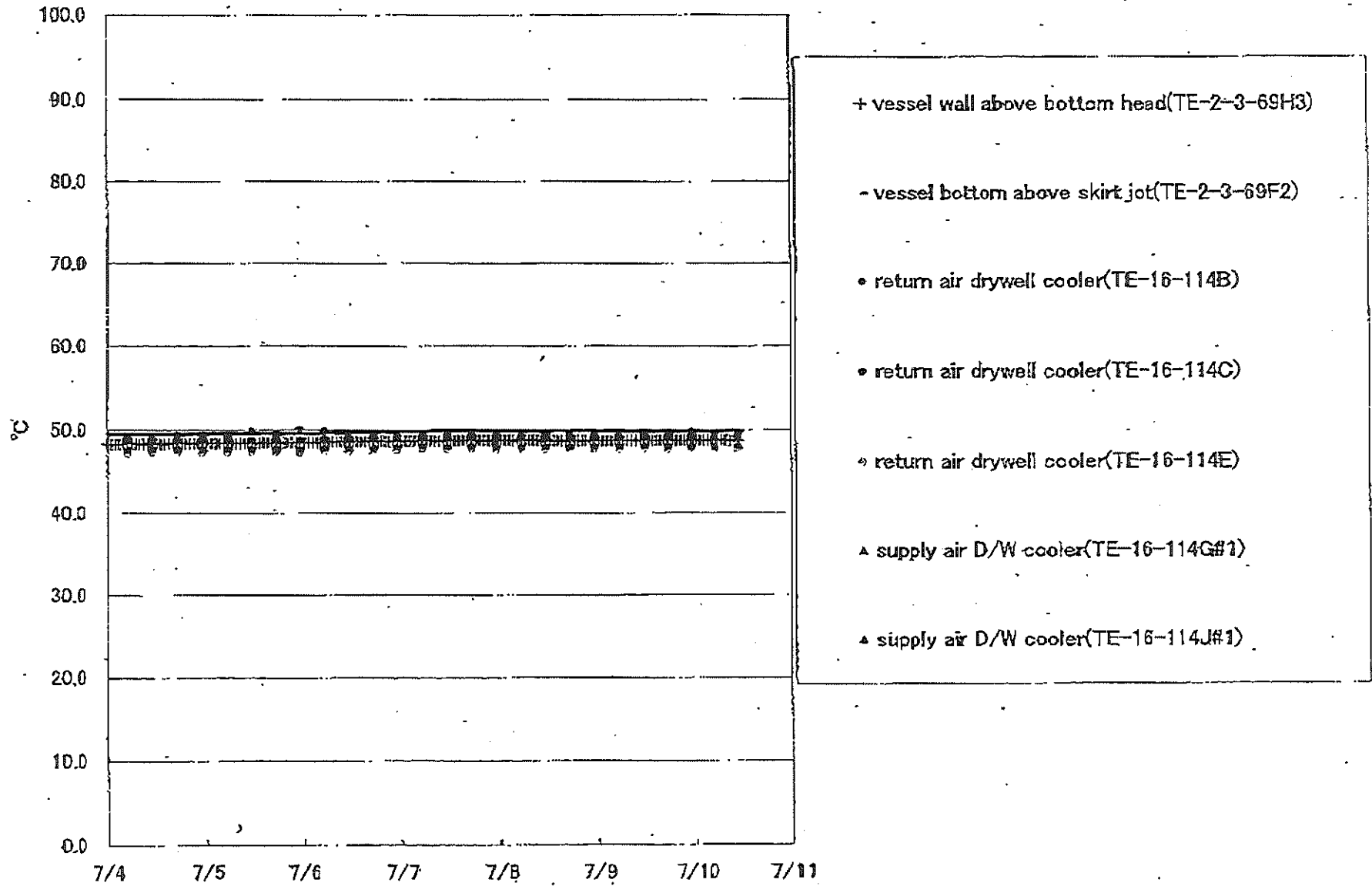
福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + 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)

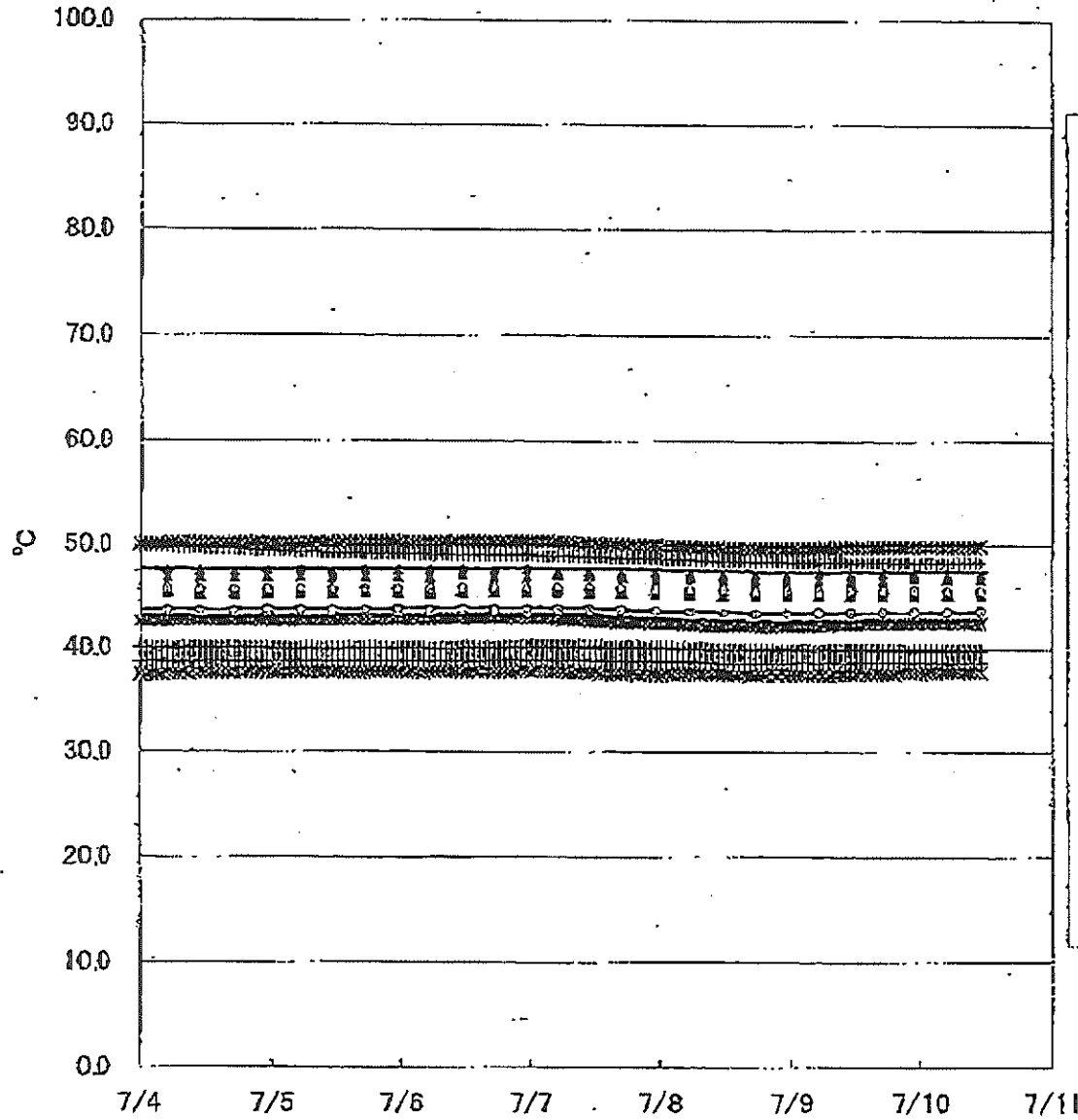
3/20

### 福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



4/20

福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L1)
- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L2)
- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L3)
- スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F1)
- スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F2)
- \* スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F3)
- × RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H1)
- × RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H2)
- × RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H3)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114A)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114B)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114C)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114D)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114E)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114F#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114G#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114H#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114J#2)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114K#1)

5/20

6/20

| 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 | 2012/7/10 9:00  | 7.7                         | <0.01      | 曇り | SE  | 1.7         |
| 西門 | 2012/7/10 9:10  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.4         |
| 西門 | 2012/7/10 9:20  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.8         |
| 西門 | 2012/7/10 9:30  | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.3         |
| 西門 | 2012/7/10 9:40  | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | E   | 1.8         |
| 西門 | 2012/7/10 9:50  | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.0         |
| 西門 | 2012/7/10 10:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.1         |
| 西門 | 2012/7/10 10:10 | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.2         |
| 西門 | 2012/7/10 10:20 | 7.6                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 10:30 | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | E   | 2.0         |
| 西門 | 2012/7/10 10:40 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 1.9         |
| 西門 | 2012/7/10 10:50 | 7.6                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 11:00 | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.9         |
| 西門 | 2012/7/10 11:10 | 7.6                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.5         |
| 西門 | 2012/7/10 11:20 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 11:30 | 7.5                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 3.2         |
| 西門 | 2012/7/10 11:40 | 7.6                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 3.4         |
| 西門 | 2012/7/10 11:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.5         |
| 西門 | 2012/7/10 12:00 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 3.1         |
| 西門 | 2012/7/10 12:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 3.4         |
| 西門 | 2012/7/10 12:20 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.0         |
| 西門 | 2012/7/10 12:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.7         |
| 西門 | 2012/7/10 12:40 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.5         |
| 西門 | 2012/7/10 12:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.8         |
| 西門 | 2012/7/10 13:00 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.7         |
| 西門 | 2012/7/10 13:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.5         |
| 西門 | 2012/7/10 13:20 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.3         |
| 西門 | 2012/7/10 13:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 13:40 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.7         |
| 西門 | 2012/7/10 13:50 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.6         |
| 西門 | 2012/7/10 14:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.1         |
| 西門 | 2012/7/10 14:10 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.3         |
| 西門 | 2012/7/10 14:20 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | ESE | 2.7         |
| 西門 | 2012/7/10 14:30 | 7.7                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.9         |
| 西門 | 2012/7/10 14:40 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.2         |
| 西門 | 2012/7/10 14:50 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.7         |
| 西門 | 2012/7/10 15:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 3.1         |
| 西門 | 2012/7/10 15:10 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.8         |
| 西門 | 2012/7/10 15:20 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.8         |
| 西門 | 2012/7/10 15:30 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SSE | 2.5         |
| 西門 | 2012/7/10 15:40 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 15:50 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 2.4         |
| 西門 | 2012/7/10 16:00 | 7.8                         | <0.01      | 晴れ | SE  | 1.9         |

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

7/20

| 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) |
| 2012/7/10 9:00  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.8  | 7.3  | 4.5  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.8     |
| 2012/7/10 9:10  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.8  | 8.6  | 6.5  | SE        | 1.4     |
| 2012/7/10 9:20  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.6  | SE        | 2.3     |
| 2012/7/10 9:30  | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 1.7     |
| 2012/7/10 9:40  | 3.6  | 6.8  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.4     |
| 2012/7/10 9:50  | 3.6  | 6.8  | 7.8  | 7.5  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.0     |
| 2012/7/10 10:00 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.4     |
| 2012/7/10 10:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.3  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.2     |
| 2012/7/10 10:20 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.2     |
| 2012/7/10 10:30 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 2.6     |
| 2012/7/10 10:40 | 3.6  | 6.8  | 7.8  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.2     |
| 2012/7/10 10:50 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.5     |
| 2012/7/10 11:00 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 2.8     |
| 2012/7/10 11:10 | 3.6  | 6.6  | 7.8  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | ESE       | 2.8     |
| 2012/7/10 11:20 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 2.6     |
| 2012/7/10 11:30 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 2.7     |
| 2012/7/10 11:40 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 3.7     |
| 2012/7/10 11:50 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 3.8     |
| 2012/7/10 12:00 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 4.0     |
| 2012/7/10 12:10 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 3.2     |
| 2012/7/10 12:20 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SE        | 4.1     |
| 2012/7/10 12:30 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.3     |
| 2012/7/10 12:40 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.2     |
| 2012/7/10 12:50 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.0     |
| 2012/7/10 13:00 | 3.6  | 6.8  | 7.8  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.7     |
| 2012/7/10 13:10 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.7     |
| 2012/7/10 13:20 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.3     |
| 2012/7/10 13:30 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.3     |
| 2012/7/10 13:40 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 3.6     |
| 2012/7/10 13:50 | 3.6  | 6.8  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.1     |
| 2012/7/10 14:00 | 3.6  | 6.8  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.0     |
| 2012/7/10 14:10 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.2     |
| 2012/7/10 14:20 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.6     |
| 2012/7/10 14:30 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 4.8     |
| 2012/7/10 14:40 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | SSE       | 6.0     |
| 2012/7/10 14:50 | 3.6  | 6.8  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.5     |
| 2012/7/10 15:00 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.2     |
| 2012/7/10 15:10 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.8  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.9     |
| 2012/7/10 15:20 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 7.4     |
| 2012/7/10 15:30 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.6     |
| 2012/7/10 15:40 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.5     |
| 2012/7/10 15:50 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.4  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 6.0     |
| 2012/7/10 16:00 | 3.6  | 6.6  | 7.9  | 7.6  | 7.5  | 4.6  | 8.6  | 6.5  | S         | 5.7     |

## 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) |
|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 2012/7/10 9:00  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 9:30  | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 10:00 | 0.222                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 10:30 | 0.224                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 11:00 | 0.222                | 20                 | 8                  |
| 2012/7/10 11:30 | 0.221                | 20                 | 8                  |
| 2012/7/10 12:00 | 0.221                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 12:30 | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 13:00 | 0.218                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 13:30 | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 14:00 | 0.217                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 14:30 | 0.216                | 20                 | 8                  |
| 2012/7/10 15:00 | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 15:30 | 0.219                | 20                 | 7                  |
| 2012/7/10 16:00 | 0.219                | 20                 | 7                  |

8/20

## 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7月10日（火） 7：15

【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  |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|------|
| I-131  | 検出限界未満                        | $5.7 \times 10^{-4}$        | 約8日  |
| Cs-134 | $2.0 \times 10^{-3}$          | $1.3 \times 10^{-3}$        | 約2年  |
| Cs-137 | $3.7 \times 10^{-3}$          | $1.6 \times 10^{-3}$        | 約30年 |
| Sb-125 | 検出限界未満                        | $1.5 \times 10^{-3}$        | 約3年  |
| 全β     | 検出限界未満                        | $2.6 \times 10^{-2}$        | —    |

γ核種については主な核種を記載

9/20

2014/07/10 10:27  
40408JIBX0510/11  
NO. 0701

< 参考資料 >  
 平成24年7月10日  
 東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 1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

(データ集約：7/10)

| 採取場所             | 1号機原子炉格納容器ガス管理システム出口          |                                 |                               |                                 |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 試料形態             | 粒子状フィルタ                       |                                 | チャコールフィルタ                     |                                 |
| 試料採取日時刻          | 平成24年7月2日<br>10時08分～10時48分    |                                 | 平成24年7月2日<br>10時08分～10時48分    |                                 |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
| I-131<br>(約8日)   | ND                            | 6.9E-07                         | ND                            | 1.5E-06                         |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                            | 1.5E-06                         | ND                            | 2.6E-06                         |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                            | 1.8E-06                         | ND                            | 3.1E-06                         |

- ※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。
- ※ 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。  
 本サンプリングは、セシウムおよびヨウ素の核種分析結果を対象としている。

10/20

2014/07/10 10時48分 4065J0201E (7/11) NO. 0701 F. 10



< 参考資料 >  
 平成24年7月10日  
 東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 1号機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<1/3>

参考値

(データ集約：7/10)

| 採取場所             | 1号機原子炉建屋上部①<br>(カバー排気系フィルター入口)<br>(粒子状フィルタ) |                                | 1号機原子炉建屋上部②<br>(カバー排気系フィルター入口)<br>(活性炭フィルタ) |                                | 1号機原子炉建屋上部③<br>(カバー排気系フィルター出口)<br>(粒子状フィルタ) |                                | 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) |
|------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
|                  | 試料採取日時刻                                     | 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> ) |  |
|                  | 平成24年7月2日<br>4時47分～5時47分                    |                                |   | 平成24年7月2日<br>10時50分～11時00分     |   |                                |  |
|                  |   |                                |   |                                |   |                                |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND  | -                              | ND  | -                              | ND  | -                              | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 1.2E-05                                     | 0.01                           | ND  | -                              | ND  | -                              | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 1.8E-05                                     | 0.01                           | ND  | -                              | ND  | -                              | 3E-03  |

※ 0.0E-0とは、0.0×10<sup>-0</sup>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4E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約9E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約8E-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>。

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。

11/20

2014/07/10 10:47 AM ANP/RB/REX/1E/1/1 NO. 0701 F. 11

福島第一原子力発電所 1号機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<2/3>

参考値

<データ集約：7/10>

| 採取場所             | 1号機原子炉建屋上部④<br>(カバー排気系フィルター出口)<br>(チャコールフィルタ) |                                | 1号機原子炉建屋上部⑤<br>(カバー北西コーナー)<br>(粒子状フィルタ) |                                | 1号機原子炉建屋上部⑥<br>(カバー北東コーナー)<br>(粒子状フィルタ) |                                | 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) |
|------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
|                  | 試料採取日時刻                                       | 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> ) |  |
|                  | 平成24年7月2日<br>11時30分～11時40分                    |                                |   |                                | 平成24年7月2日<br>7時47分～8時47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  | -                              | 5.4E-06                                 | 0.00                           | 3.6E-06                                 | 0.00                           | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND  | -                              | 9.7E-06                                 | 0.00                           | 5.2E-06                                 | 0.00                           | 3E-03  |

※ 0.0E-0とは、0.0×10<sup>-0</sup>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5E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約9E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-7Bq/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。

12/20

福島第一原子力発電所 1号機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<3/3>

参考値

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 1号機原子炉建屋上部⑦<br>(カバ(一南西コーナー)) |                                | 1号機原子炉建屋上部⑧<br>(原子炉建屋オペフロ面開口部) |                                | 1号機原子炉建屋上部⑨<br>(使用済燃料プール天井部) |                                | ②炉規那告示濃度限度<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) |             |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|-------------|
|                  | 試料採取日時時刻                     | 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)   | 平成24年7月2日<br>9時47分~10時47分    | ND                             | -                              | ND                             | -                            | ND                             | -  | 1E-03       |
| Cs-134<br>(約2年)  |                              | 3.0E-06                        | 0.00                           | ND                             | -                            | 1.0E-05                        | 0.01   | 2E-03       |
| Cs-137<br>(約30年) |                              | 3.4E-06                        | 0.00                           | 1.9E-06                        | 0.00                         | 1.8E-05                        | 0.01   | 3E-03       |

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0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。

I-131が約7E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-6Bq/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。

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

13/20

< 参考資料 >  
 平成24年7月10日  
 東京電力株式会社

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

(データ集約 : 7/10)

| 採取場所             | 2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口          |                                 |                               |                                 |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 試料形態             | 粒子状フィルタ                       |                                 | チャコールフィルタ                     |                                 |
| 試料採取日時刻          | 平成24年7月3日<br>9時32分～9時42分      |                                 | 平成24年7月3日<br>9時42分～10時12分     |                                 |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
| I-131<br>(約8日)   | ND                            | 2.0E-06                         | ND                            | 1.3E-06                         |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                            | 4.5E-06                         | ND                            | 2.4E-06                         |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                            | 5.1E-06                         | ND                            | 3.0E-06                         |

- ※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。
- ※ 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。  
 本サンプリングは、セシウムおよびヨウ素の核種分析結果を対象としている。

14/20

2017+ 17110 109747 ANPAP5JIBX01E (7/11) NO. 0901 P. 14

<参考資料>  
平成24年7月10日  
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 2号機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<1/2>

参考値

(データ集約：7/10)

| 採取場所             | 2号機原子炉建屋上部①<br>(ブローアウトパネル中央西向) |             | 2号機原子炉建屋上部②<br>(ブローアウトパネル中央北向) |             | 2号機原子炉建屋上部③<br>(ブローアウトパネル中央西向) |             | 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7月3日<br>8時46分～10時46分      |             | 平成24年7月3日<br>8時46分～10時46分      |             | 平成24年7月3日<br>10時58分～12時58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                             | -           | ND                             | -           | 3.8E-06                        | 0.00        | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 5.9E-06                        | 0.00        | 7.5E-06                        | 0.00        | 5.3E-06                        | 0.00        | 3E-03  |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-00とは、0.0×10<sup>0</sup>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3E-08Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-08Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約6E-08Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約2E-08Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-08Bq/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。

15/20

2014/11/10 10時47分 A6A5C0603E (3/1) NO. 0981 P. 19

福島第一原子力発電所 2号機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<2/2>

参考値

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 2号機原子炉建屋上部④<br>(ブローアウトパネル中央北向) |             |                                |             |                                |             | 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7月3日<br>10時58分~12時58分     |             |                                |             |                                |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    |                                |             |                                |             |                                |             |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                             | -           |                                |             |                                |             | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 1.0E-05                        | 0.01        |                                |             |                                |             | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 1.3E-05                        | 0.00        |                                |             |                                |             | 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3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約6E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約2E-6Bq/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。

16/20

<参考資料>  
平成24年7月10日  
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 3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

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 3号機原子炉格納容器ガス管理システム出口          |                                 |                               |                                 |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 試料形態             | 粒子状フィルタ                       |                                 | チャコールフィルタ                     |                                 |
| 試料採取日時刻          | 平成24年7月5日<br>9時39分～9時49分      |                                 | 平成24年7月5日<br>9時49分～10時19分     |                                 |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
| I-131<br>(約8日)   | ND                            | 2.0E-06                         | ND                            | 1.5E-06                         |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                            | 5.3E-06                         | ND                            | 2.6E-06                         |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                            | 6.1E-06                         | ND                            | 3.2E-06                         |

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

※ 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。  
本サンプリングは、セシウムおよびヨウ素の核種分析結果を対象としている。

70174 / H110 109347 46463603E10/11 NO. 0701 F. 11

17/20

<参考資料>  
平成24年7月10日  
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 3号機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<1/2>

参考値

(データ集約: 7/10)

| 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(検方向))  |             | 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           | 平成24年7月5日<br>9時07分～9時37分       |             | 平成24年7月5日<br>9時07分～9時37分       |             | 平成24年7月5日<br>10時03分～10時33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)  | 2.7E-05                        | 0.01        | 1.5E-05                        | 0.01        | ND                             | -           | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 4.0E-05                        | 0.01        | ND                             | -           | 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2E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

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

18/20



福島第一原子力発電所 3号機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<2/2>

参考値

(データ集約: 7/10)

| 採取場所             | 3号機原子炉建屋上部④<br>(原子炉上北東側(横方向))  |             | 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) |  |
| 試料採取日時刻          | 平成24年7月5日<br>10時03分～10時33分     |             | 平成24年7月5日<br>10時58分～11時28分     |             | 平成24年7月5日<br>11時50分～12時20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)  | 1.2E-05                        | 0.01        | ND                             | -           | ND                             | -           | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 2.5E-05                        | 0.01        | 1.9E-05                        | 0.01        | 5.2E-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9E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

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

19/20

NO. 0701 F. 17

<参考資料>  
平成24年7月10日  
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 建屋開口部における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：7/10)

| 採取場所             | 3号機廃棄物処理建屋<br>(西側開口部)          |             |                                |             |                                |             | 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) |  |
| 採取日時             | 平成24年7月5日<br>9時30分～10時30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                             | -           |                                |             |                                |             | 1E-03  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                             | -           |                                |             |                                |             | 2E-03  |
| Cs-137<br>(約30年) | 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5E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-5Bq/cm<sup>3</sup>。

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

20/20