

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

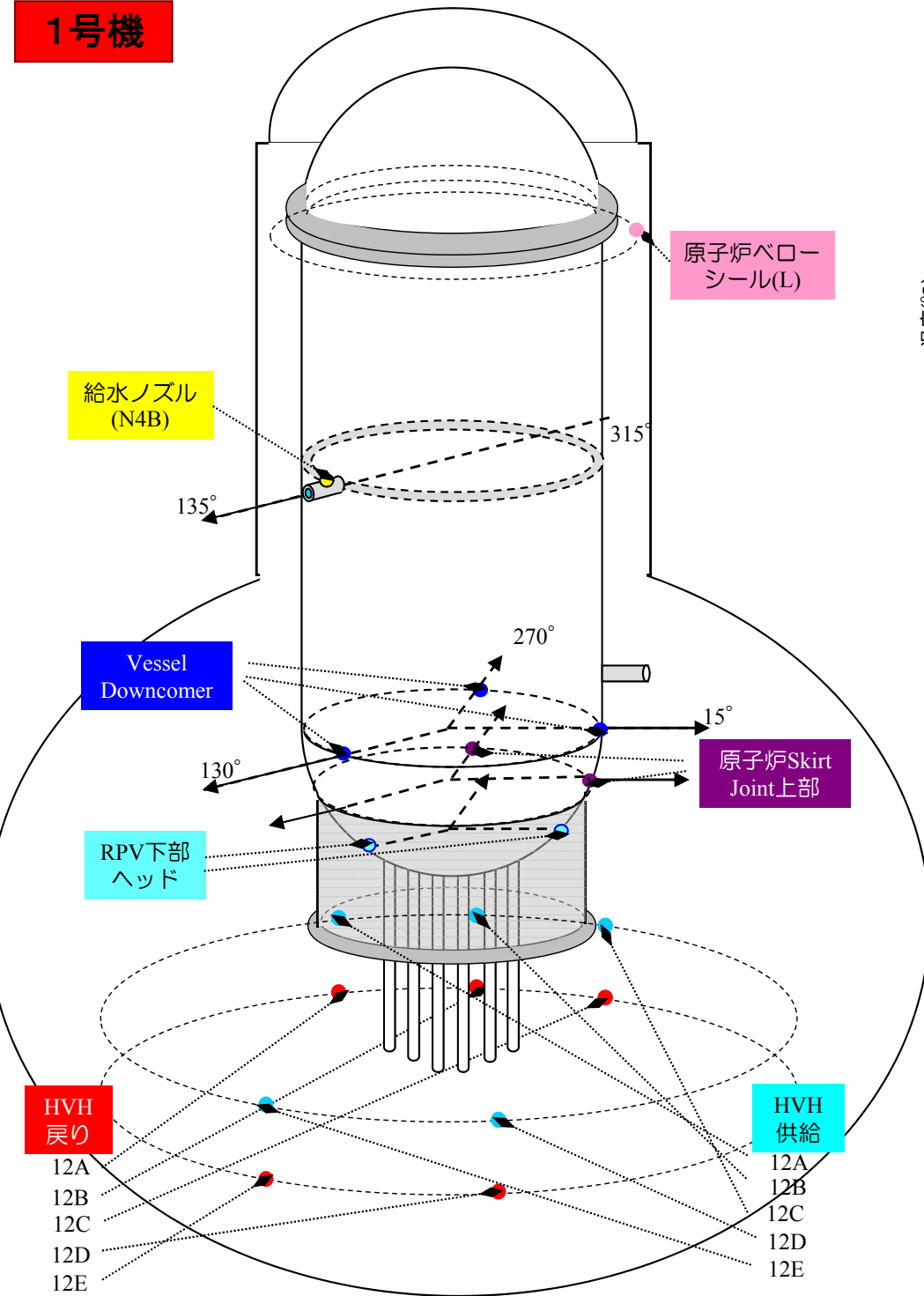
| 号機                          | 1号機  |  | 2号機   |  | 3号機   |   |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|---|
|                             | 2月24日  | 3月30日  | 2月24日   | 3月30日  | 2月24日   | 3月30日   |
| 原子炉注水状況                     | 給水系：2.4m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.0m <sup>3</sup> /h<br>(2/24 11:00 現在)  | 給水系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.0m <sup>3</sup> /h<br>(3/30 11:00 現在)  | 給水系：1.8m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.4m <sup>3</sup> /h<br>(2/24 11:00 現在)   | 給水系：1.9m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>(3/30 11:00 現在)  | 給水系：1.7m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>(2/24 11:00 現在)   | 給水系：2.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.6m <sup>3</sup> /h<br>(3/30 11:00 現在)   |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：14.5℃<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1)：14.4℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：14.3℃<br>(2/24 11:00 現在) | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：15.2℃<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1)：15.1℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：15.0℃<br>(3/30 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：19.3℃<br>RPV温度<br>(TE-2-3-69R)：18.8℃<br>(2/24 11:00 現在)                       | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：20.2℃<br>RPV温度<br>(TE-2-3-69R)：19.7℃<br>(3/30 11:00 現在)                        | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1)：17.1℃<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1)：17.0℃<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1)：15.7℃<br>(2/24 11:00 現在) | RPV下部ヘッド温度<br>(TE-2-3-69L1)：17.8℃<br>スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1)：17.7℃<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1)：16.6℃<br>(3/30 11:00 現在) |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：14.7℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：14.1℃<br>(2/24 11:00 現在)  | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：15.3℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：14.8℃<br>(3/30 11:00 現在)  | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：20.5℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1)：19.4℃<br>(2/24 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：21.1℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-<br>16B<br>(TE-16-114G#1)：20.3℃<br>(3/30 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A)：16.8℃<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1)：15.4℃<br>(2/24 11:00 現在)                                       | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A)：17.6℃<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1)：16.5℃<br>(3/30 11:00 現在)                                       |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 0.88kPa <sub>g</sub><br>(2/24 11:00 現在)  | 0.62kPa <sub>g</sub><br>(3/30 11:00 現在)  | 5.03kPa <sub>g</sub><br>(2/24 11:00 現在)   | 6.30kPa <sub>g</sub><br>(3/30 11:00 現在)  | 0.24kPa <sub>g</sub><br>(2/24 11:00 現在)   | 0.27kPa <sub>g</sub><br>(3/30 11:00 現在)   |
| 窒素封入流量<br>※1                | RPV：28.42Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(2/24 11:00 現在)   | RPV：28.19Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(3/30 11:00 現在)   | RPV：15.93Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(2/24 11:00 現在)  | RPV：14.52Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(3/30 11:00 現在)   | RPV：18.06Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(2/24 11:00 現在)  | RPV：16.57Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(3/30 11:00 現在)  |
| 原子炉格納容器<br>水素濃度 ※3          | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(2/24 11:00 現在)  | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(3/30 11:00 現在)  | A系：0.02vol%<br>B系：0.02vol%<br>(2/24 11:00 現在)   | A系：0.05vol%<br>B系：0.08vol%<br>(3/30 11:00 現在)  | A系：0.07vol%<br>B系：0.08vol%<br>(2/24 11:00 現在)   | A系：0.07vol%<br>B系：0.09vol%<br>(3/30 11:00 現在)   |
| 原子炉格納容器<br>放射能濃度<br>(Xe135) | A系：9.90E-04Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.15E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(2/24 11:00 現在)  | A系：1.36E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.13E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(3/30 11:00 現在)  | A系：ND(2.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.8E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(2/24 11:00 現在)                                   | A系：ND(1.7E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.6E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(3/30 11:00 現在)                                    | A系：ND(2.6E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(3.0E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(2/24 11:00 現在)   | A系：ND(2.6E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(2.7E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(3/30 11:00 現在)   |
| 使用済燃料<br>プール水温度             | 14.3℃<br>(2/24 11:00 現在)   | 15.3℃<br>(3/30 11:00 現在)   | 24.1℃<br>(2/24 11:00 現在)  | 25.2℃<br>(3/30 11:00 現在)   | 20.0℃ ※4<br>(2/24 5:00 現在)  | 22.6℃<br>(3/30 11:00 現在)  |
| FPC 貯蔵タンク<br>水位             | 4.17m<br>(2/24 11:00 現在)   | 3.96m<br>(3/30 11:00 現在)   | 3.92m<br>(2/24 11:00 現在)  | 4.11m<br>(3/30 11:00 現在)   | 2.69m ※4<br>(2/24 5:00 現在)  | 3.78m<br>(3/30 11:00 現在)  |

| 号機              | 4号機                      |                          | 5号機                      |                          | 6号機                      |                          |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                 | 2月24日                    | 3月30日                    | 2月24日                    | 3月30日                    | 2月24日                    | 3月30日                    |
| 使用済燃料<br>プール水温度 | 9.1℃<br>(2/24 11:00 現在)  | 11.4℃<br>(3/30 11:00 現在) | 17.7℃<br>(2/24 11:00 現在) | 18.8℃<br>(3/30 11:00 現在) | 18.0℃<br>(2/24 11:00 現在) | 21.0℃<br>(3/30 11:00 現在) |
| FPC 貯蔵タンク<br>水位 | 3.69m<br>(2/24 11:00 現在) | 4.47m<br>(3/30 11:00 現在) | 1.95m<br>(2/24 11:00 現在) | 3.00m<br>(3/30 11:00 現在) | 1.85m<br>(2/24 11:00 現在) | 1.85m<br>(3/30 11:00 現在) |

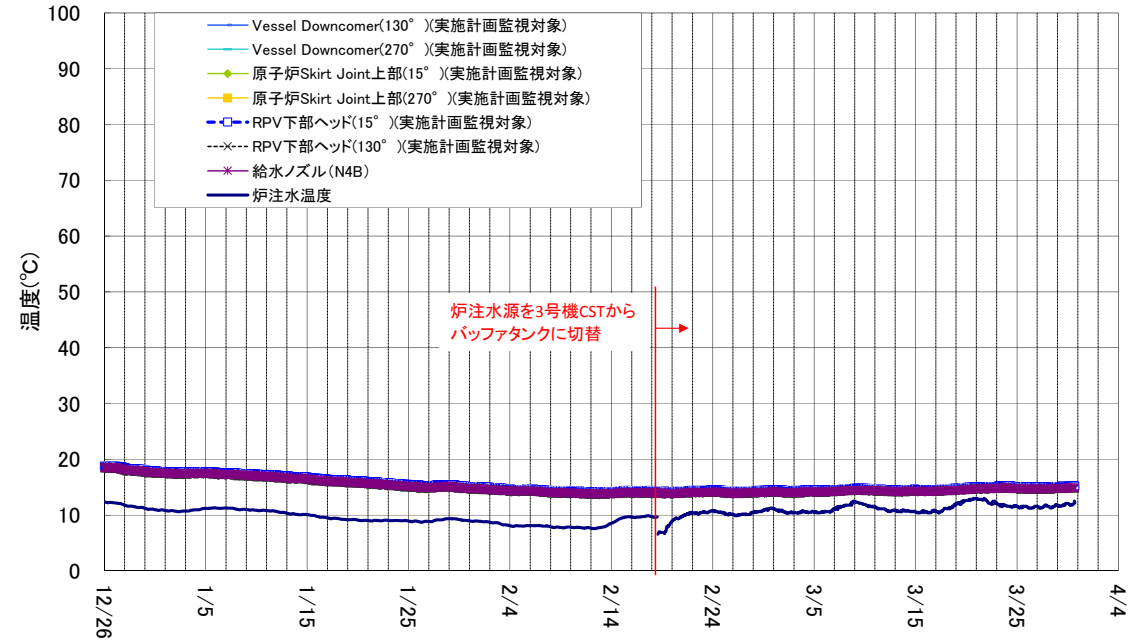
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。  
 ※2: 窒素封入停止中  
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4: 3号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.097℃/h程度と評価。

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約15℃～約35℃で推移。  
 格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。  
 以上より、総合的に冷温停止状態を維持しており、原子炉が安定状態にあることを確認。

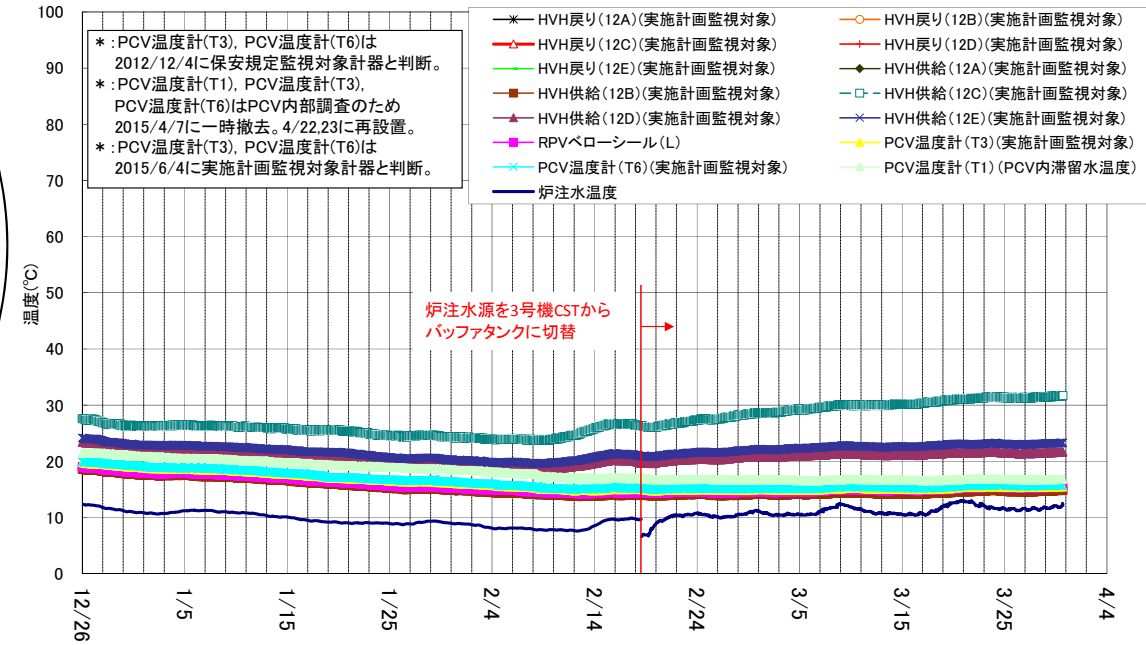
# 1号機



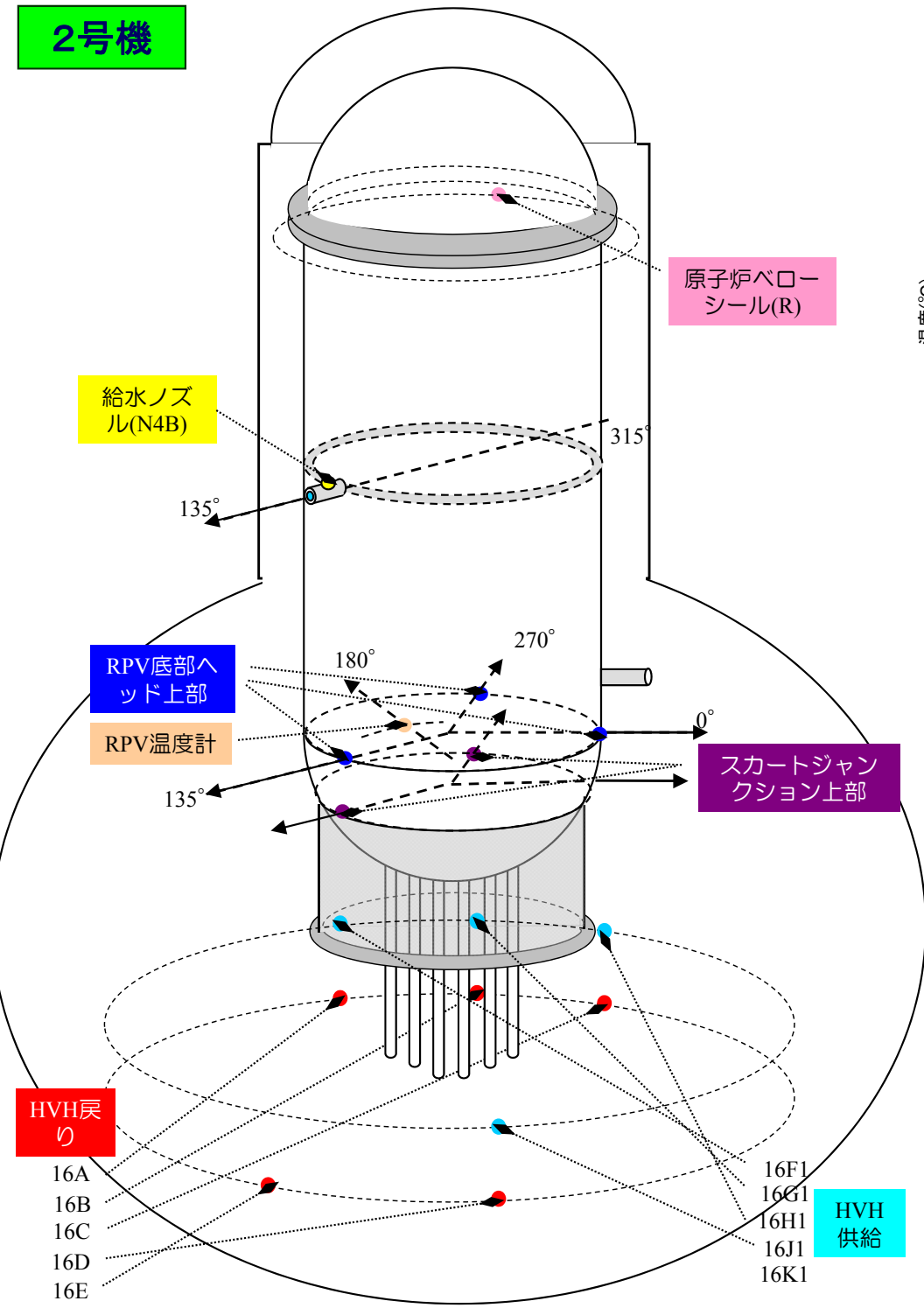
1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (12/26~3/30)



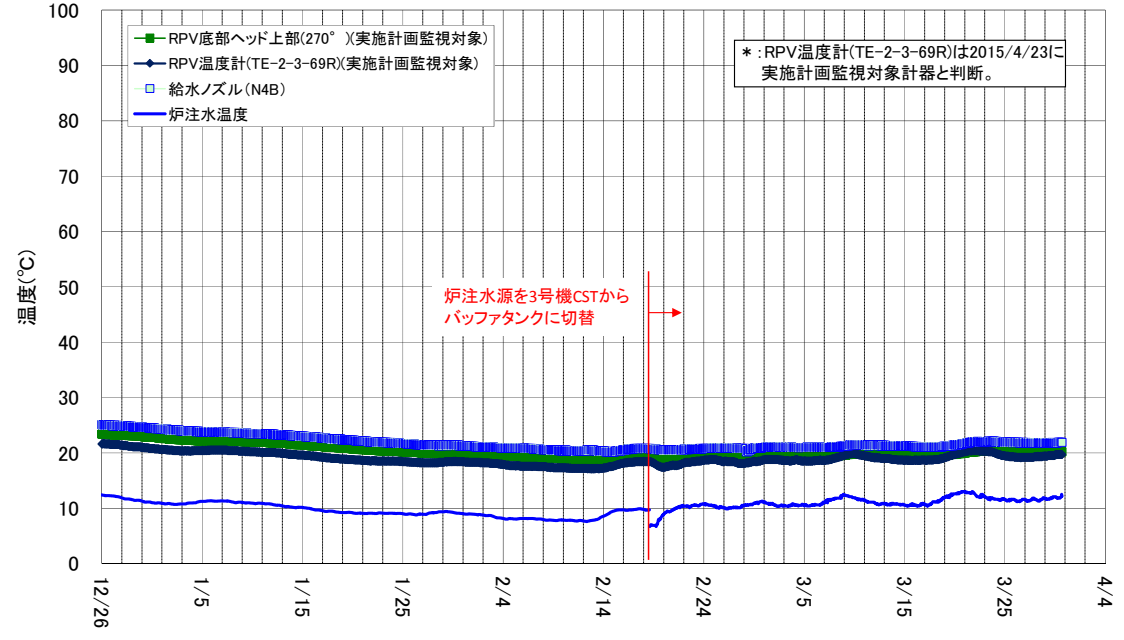
1号機 D/W雰囲気温度 (12/26~3/30)



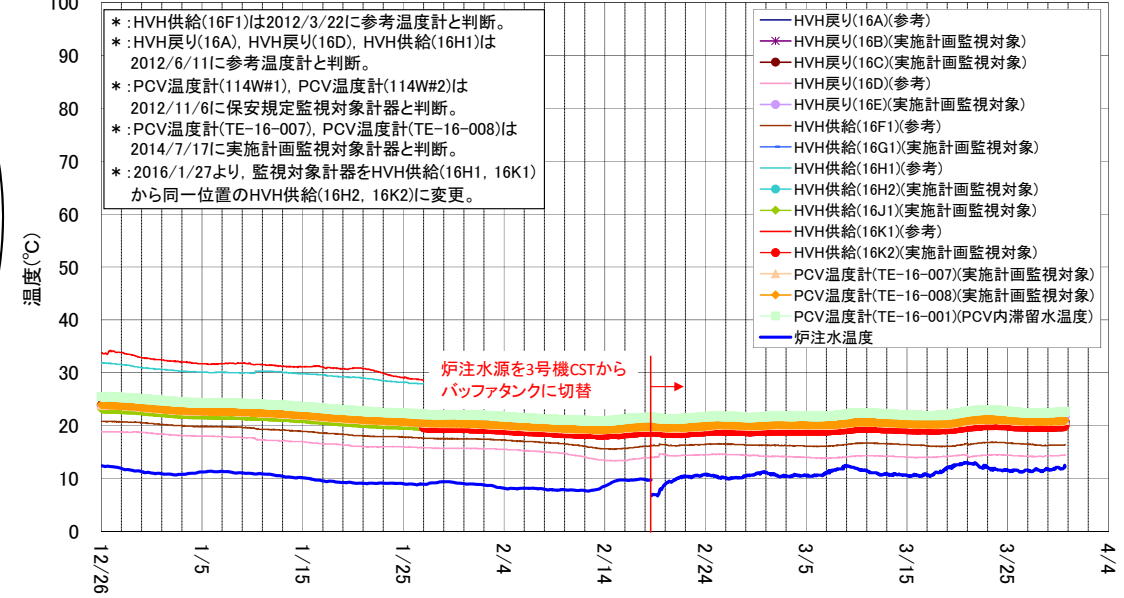
# 2号機



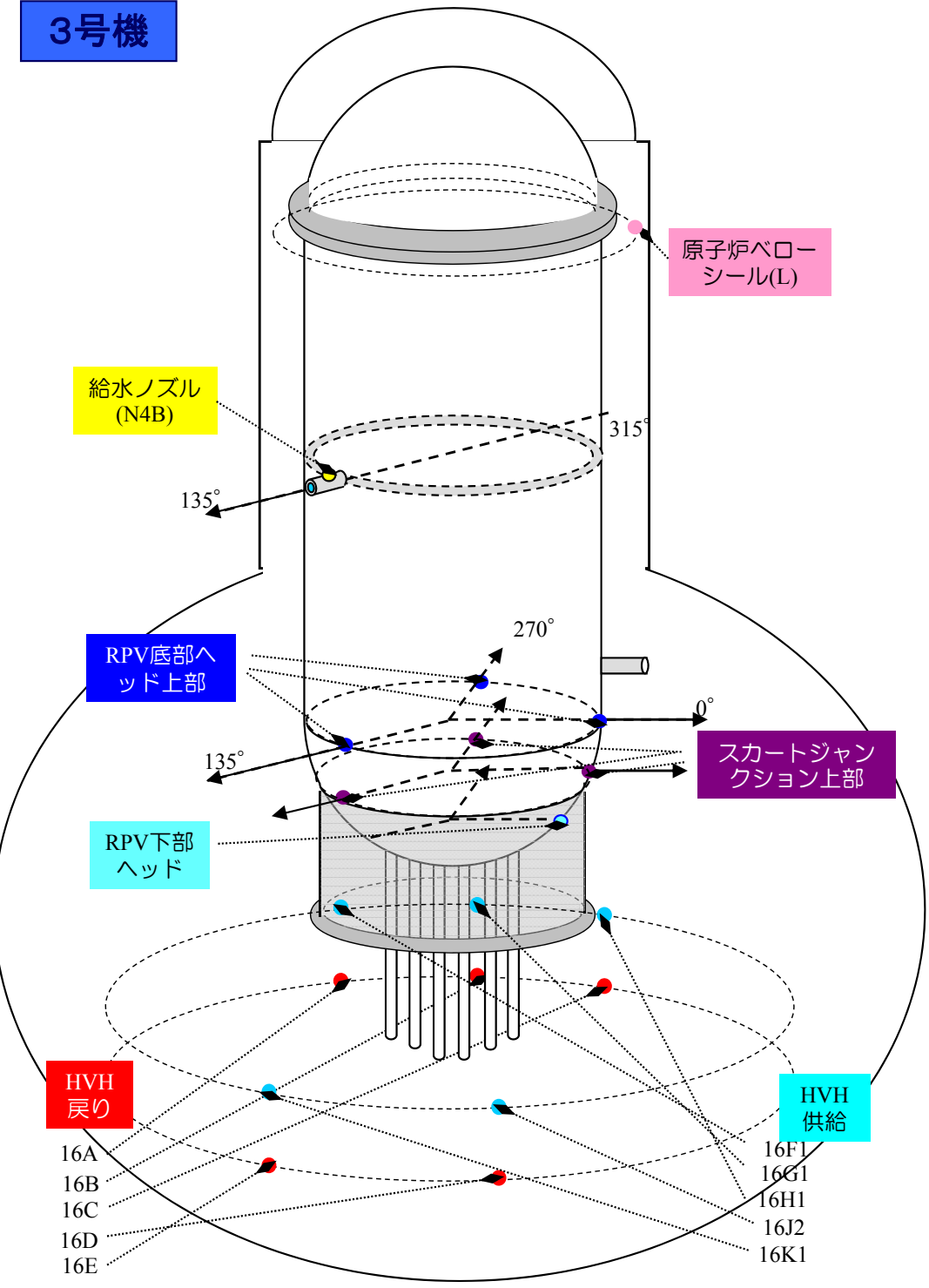
2号機 原子炉压力容器まわり温度 (12/26~3/30)



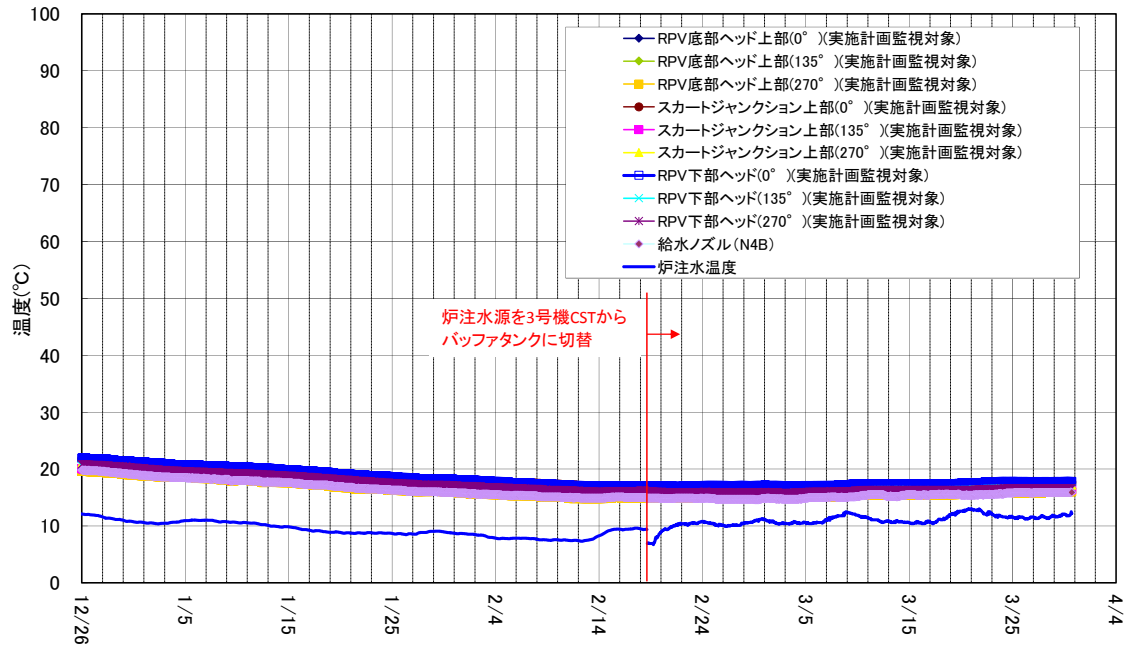
2号機 D/W雰囲気温度 (12/26~3/30)



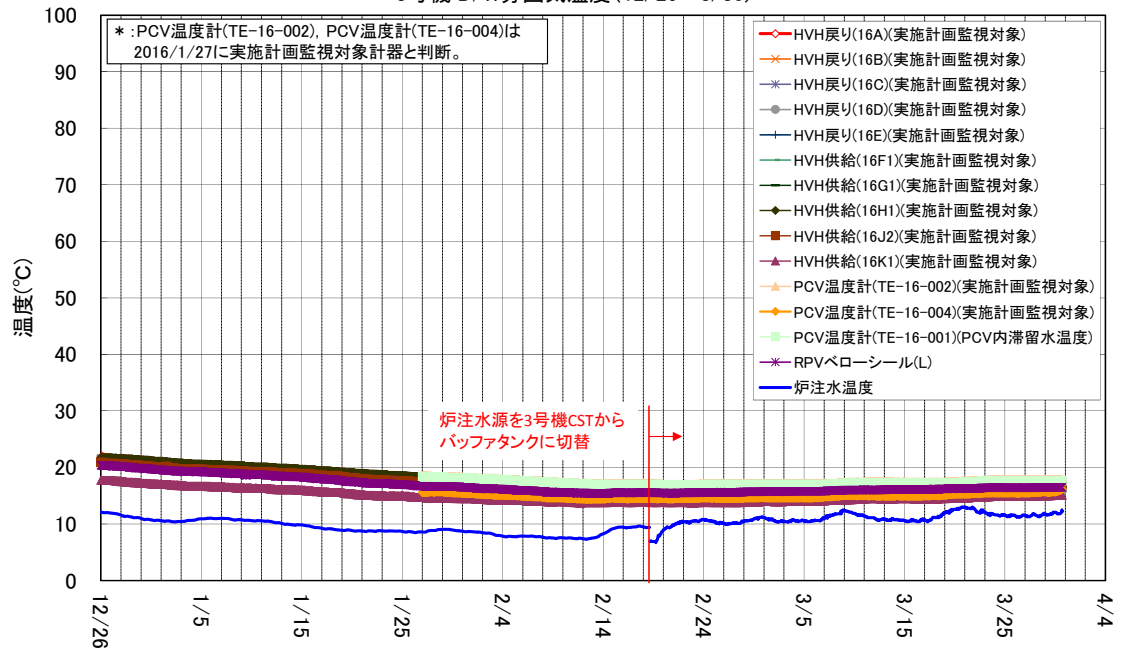
# 3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(12/26~3/30)

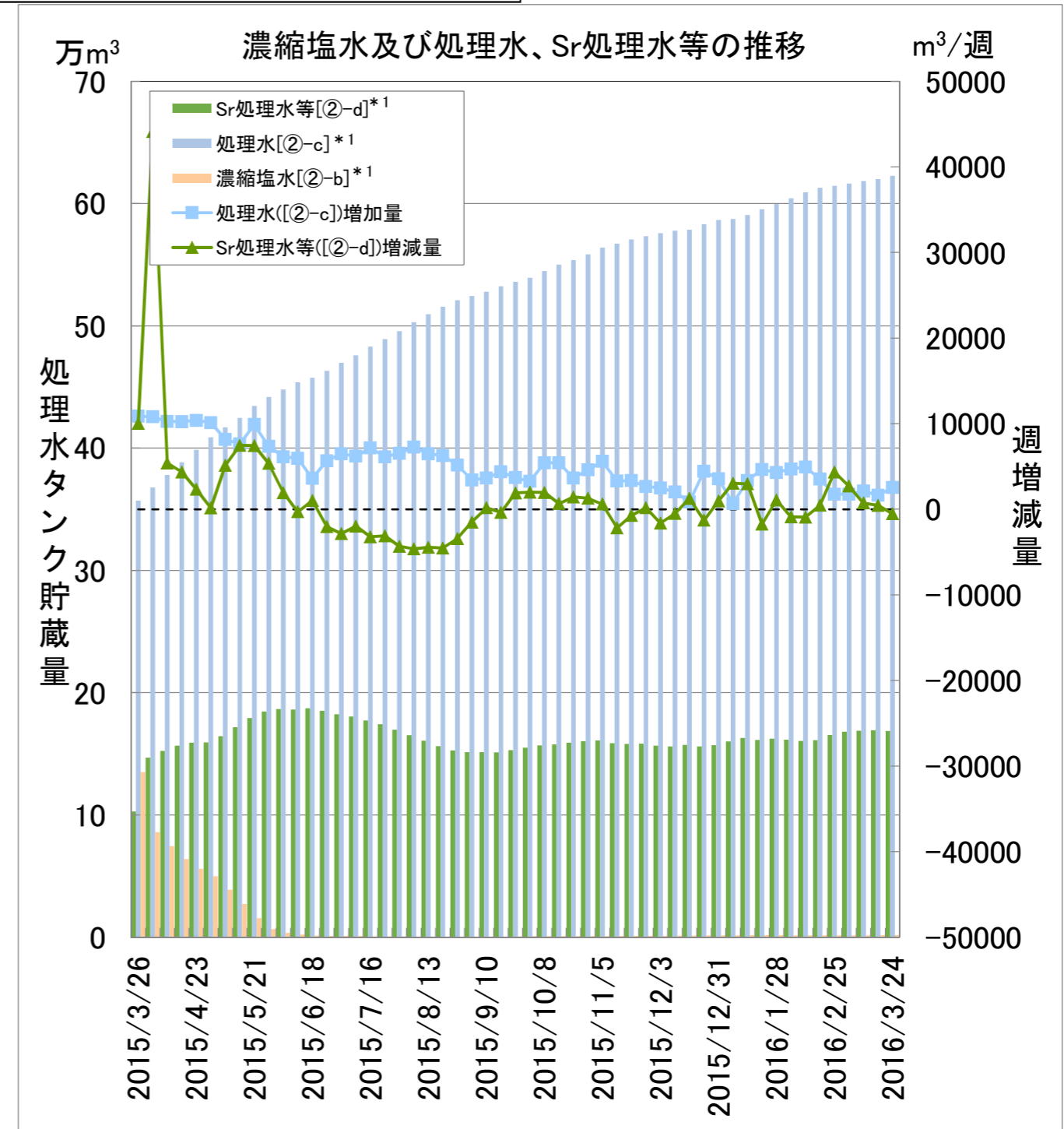
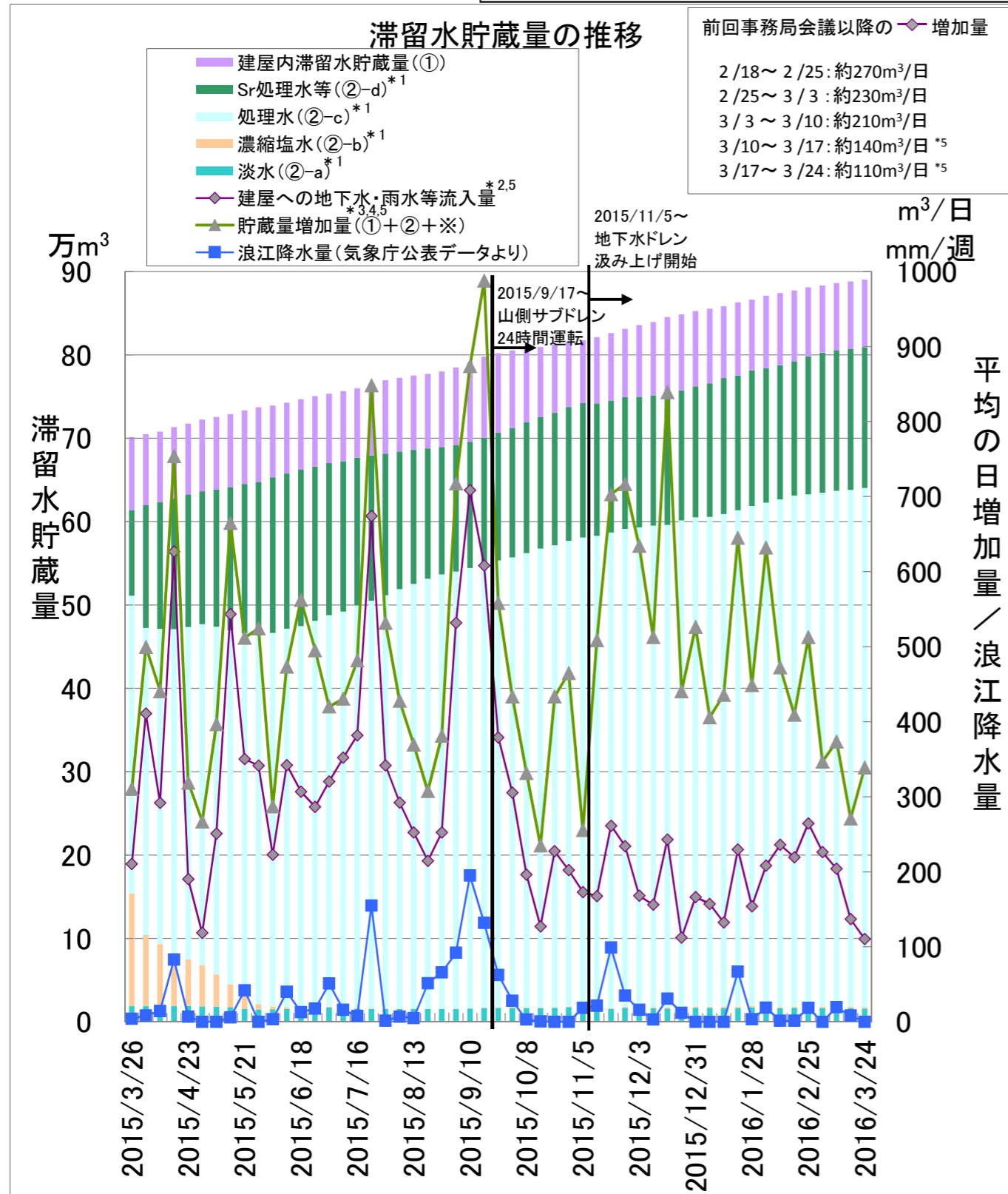


3号機 D/W雰囲気温度(12/26~3/30)





# 滞留水の貯蔵状況の推移



- ①: 建屋内滞留水貯蔵量(1～4号機、プロセス主建屋、高温焼却炉建屋、廃液供給タンク、SPT(B))
- ②: 1～4号機タンク貯蔵量([②-a淡水]+[②-b濃縮塩水]+[②-c処理水]+[②-dSr処理水等])
- ※: タンク底部から水位計0%までの水量(DS)

| 処理水                      | 累積処理水   | 期間処理水                 |                       | 定格処理量  |
|--------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|--------|
|                          | [m3]    | [m3/週]                | [m3/日] <sup>注1)</sup> | [m3/日] |
| 既設多核種除去設備 <sup>注2)</sup> | 276,000 | 0                     | 0                     | 750以上  |
| 増設多核種除去設備                | 249,987 | 2,552                 | 365                   | 750以上  |
| 高性能多核種除去設備               | 102,556 | 0                     | 0                     | 500以上  |
| 高性能 検証試験装置               | 1,128   | 0                     | 0                     | 50     |
| Sr処理水等                   | 期間処理水   |                       | 定格処理量                 |        |
|                          | [m3/週]  | [m3/日] <sup>注1)</sup> | [m3/日]                |        |
| セシウム吸着装置                 | 1,617   | 231                   | 600                   |        |
| 第二セシウム吸着装置               |         |                       | 1200                  |        |

注1) 週間の平均値  
注2) 既設多核種除去設備処理水の一部は、残水があるRO濃縮塩水タンクに移送し、Sr処理水等として貯蔵

\* 1: 水位計0%以上の水量  
\* 2: 2015/9/10より集計方法を変更(建屋・タンク貯蔵量の増加量からの評価→建屋貯蔵量の増減量からの評価)  
「建屋への地下水・雨水等流入量」=「建屋保有水増減量」+「建屋からタンクへの移送量」-「建屋への移送量(原子炉注水量、ウェルポイント等からの移送量)」  
\* 3: 2015/4/23より集計方法を変更(貯蔵量増加量(①+②)→(①+②+※))  
\* 4: 2016/2/4 濃縮塩水の残水量再評価により水量見直しを行ったため補正  
\* 5: 建屋水位計の校正の影響を含む算出値(2016/3/10～3/17:プロセス主建屋、2016/3/17～3/24:高温焼却炉建屋)

## 各エリア別タンク一覧

(2016年3月24日 現在)

### 1～4号機用汚染水貯蔵タンク

※下線部は前回報告からの変更点

| 堰エリア | 基数 | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型              | 貯蔵水                            | 備考                            |
|------|----|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| C    | 26 | 40                      | 鋼製角型タンク(溶接)       | 濃縮塩水                           | 残水処理中                         |
|      | 52 | 40                      | 鋼製角型タンク(溶接)       | 淡水                             |                               |
| C東   | 5  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      |                               |
| C西   | 8  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      |                               |
| D    | 25 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(C)                      |                               |
|      | 6  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 濃縮塩水                           | 残水処理中                         |
| E    | 18 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(C)                      |                               |
|      | 31 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 濃縮塩水                           | 残水処理中                         |
| G1   | 72 | 100                     | 鋼製横置きタンク(溶接)※土中埋設 | 淡水                             |                               |
| G3東  | 24 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |                               |
| G3西  | 7  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |                               |
|      | 33 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(C、R)                    |                               |
| G3北  | 6  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(C)                      |                               |
| G4南  | 17 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      | 17基の内、2基は使用時期未定               |
| G4北  | 6  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |                               |
| G5   | 17 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |                               |
| G6北  | 19 | 500                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      | 漏えいが確認されたため、1基使用停止<br>20-1=19 |
| G6南  | 18 | 500                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      |                               |
| G7   | 10 | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |                               |
| H1   | 63 | 1220                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(既設・高性能・増設) |                               |
| H5   | 8  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | Sr処理水等(M)                      |                               |
|      | 23 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 濃縮塩水                           | 残水処理中                         |
| H6   | 24 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 濃縮塩水                           | 残水処理中                         |
| H8北  | 5  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(C)                      |                               |
| H8南  | 11 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(R)                      |                               |
| H9   | 5  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 淡水                             |                               |
| H9西  | 7  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)  | 淡水                             |                               |
| J1   | 90 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |                               |
|      | 2  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(高性能検証試験装置) |                               |
|      | 8  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)      | Sr処理水等(C)                      |                               |

| 堰エリア           | 基数  | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型             | 貯蔵水  | 備考 |
|----------------|-----|-------------------------|------------------|--|----|
| J2             | 42  | 2400                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)   |    |
| J3             | 22  | 2400                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(既設・増設・高性能)                                     |    |
| J4             | 30  | 2900                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(既設・増設・高性能)                                     |    |
|                | 5   | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(既設)  |    |
| J5             | 35  | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)  |    |
| J6             | 38  | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)   |    |
| J7             | 38  | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(既設・増設・高性能)                                     |    |
| K1北            | 12  | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(高性能)   |    |
| K1南            | 10  | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | Sr処理水等(R)  |    |
| K2             | 28  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | Sr処理水等(R)  |    |
| 多核種除去<br>設備    | 4   | 1100                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合) | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)  |    |
| 高性能多核<br>種除去設備 | 3   | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(高性能)   |    |
| 増設多核種<br>除去設備  | 3   | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)  |    |
| 合計             | 916 |                         |                  | Sr処理水等内訳 C:セシウム吸着装置等、M:モバイル型ストロンチウム除去装置等<br>R:RO濃縮水処理設備、A:多核種除去設備等 |    |

#### 濃縮廃液

|    |    |      |              |      |  |
|----|----|------|--------------|------|--|
| D  | 10 | 1000 | 鋼製円筒型タンク(溶接) | 濃縮廃液 |  |
| H2 | 7  | 100  | 鋼製横置きタンク(溶接) | 濃縮廃液 |  |

#### 高濃度滞留水受けタンク

|    |    |     |                   |        |                    |
|----|----|-----|-------------------|--------|--------------------|
| G1 | 28 | 100 | 鋼製横置きタンク(溶接)※土中埋設 | 高濃度滞留水 | 非常用の受けタンクであり、現在未使用 |
|----|----|-----|-------------------|--------|--------------------|

#### 5, 6号機用汚染水貯蔵タンク

|    | 基数 | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型               | 貯蔵水       | 備考     |
|----|----|-------------------------|--------------------|-----------|--------|
| F2 | 6  | 35                      | 鋼製角型タンク(溶接)        | 5, 6号機滞留水 | Aタンク   |
|    | 6  | 42                      | 鋼製角型タンク(溶接)        | 5, 6号機滞留水 | Aタンク   |
|    | 4  | 110                     | 鋼製角型タンク(溶接+フランジ接合) | 5, 6号機滞留水 | Bタンク   |
|    | 5  | 160                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5, 6号機滞留水 | Cタンク   |
|    | 2  | 200                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5, 6号機滞留水 | Cタンク   |
| F1 | 3  | 299                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5, 6号機滞留水 | hijタンク |
|    | 18 | 508                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5, 6号機滞留水 | hijタンク |
|    | 5  | 1100                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)       | 5, 6号機滞留水 | Kタンク   |
| 合計 | 49 |                         |                    |           |        |

(参考)

#### 地下水バイパス用タンク

|    |   |      |                  |     |  |
|----|---|------|------------------|-----|--|
| H3 | 9 | 1000 | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合) | 地下水 |  |
|----|---|------|------------------|-----|--|



# 汚染水等構内溜まり水の状況（2016.3.30時点）

リスク総点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                           | 対象                             | 場所                    | 量(m <sup>3</sup> )           | 放射性物質濃度[Bq/L]   |
|-----|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|
| 1-1 | 2号機大物搬入口屋上                   | ・2号機大物搬入口屋上                    | 10m盤に存在する建屋           | 降雨量により変動                     | 【2階】<br>Cs134: <1.0E1<br>Cs137: 2.1E1<br>全β: 2.6E1<br>H3: 1.0E2<br>(2015.11.2)<br>【1階】<br>Cs134: 1.1E1<br>Cs137: 4.0E1<br>全β: 4.1E1<br>H3: 1.1E2<br>(2015.11.2) |
| 1-2 | 2号機R/B                       | 2号機R/B                         | 10m盤に存在する建屋           | 降雨量により変動                     | [上屋]<br>Cs134: 200~340<br>Cs137: 650~1100<br>全β: 920~1900<br>Sr90: 10~20<br>H3: ND(<100)<br>(2015.1.16)   |
| 2   | 5,6号機貯留タンク(フランジタンク)          | ・5,6号機貯留タンク(フランジタンク)           | 6号機北側                 | 約10,000<br>(2015.4.16時点)     | Cs134: 26<br>Cs137: 65<br>Co60: 13<br>(2014.2.6)  |
| 3   | 5,6号機貯留タンク(溶接タンク)            | ・5,6号機貯留タンク(溶接タンク)             | 6号機北側                 | 約5000<br>(2015.4.16時点)       | Cs134: 26<br>Cs137: 65<br>Co60: 13<br>(2014.2.6)  |
| 4   | 吸着塔一時保管施設(HIC)               | ・吸着塔一時保管施設(第二施設、第三施設)          | ・吸着塔一時保管施設(第二施設、第三施設) | 0<br>(ボックスカルバート内の水は拭き取り実施済み) | 【No.172(AJ5)蓋外周部(他調査中)】<br>Cs134: 1.9E+3<br>Cs137: 6.8E+3<br>全β: 3.0E+6<br>(2015.4.2)   |
| 5   | No.1ろ過水タンク<br>(RO濃縮塩水/溶接タンク) | ・No.1ろ過水タンク<br>(RO濃縮塩水/溶接タンク)  | 屋外(35m盤)              | 約1(一部1cm残水あり)                | 【No.1ろ過水タンク】<br>Cs-134: 2.3E+03<br>Cs-137: 4.3E+03<br>全β: 6.6E+07<br>(2013.11.19)   |
| 6   | 4000tノッチタンク<br>(角型タンク)       | ・4000tノッチタンク                   | 35m盤タンクエリア            | 約900<br>(2015.6.30時点)        | 【3000tノッチタンク】<br>水抜き済<br>【1000tノッチタンク】<br>Cs134: 1.7E1<br>Cs137: 6.1E1<br>全β: 9.6E4<br>(2015.6.3)   |
| 7   | 濃縮水タンク<br>(蒸発濃縮装置濃廃水)        | 蒸発濃縮装置濃縮水用ノッチタンク<br>(スラリー/濃縮水) | 35m盤タンクエリア<br>(Gエリア)  | 約85<br>(2015.6.9時点)          | 【蒸発濃縮装置濃廃水】<br>Cs134: 1.7E4<br>Cs137: 2.5E4<br>全β: 4.7E8<br>(2011.12.20)  |
| 8   | 淡水貯留タンク<br>(G1エリア地下タンク)      | ・淡水貯留タンク<br>(横置きタンク)           | 35m盤タンクエリア            | 約6000<br>(2015.4.16時点)       | 【淡水化装置出口水】<br>H3: 8.7E5<br>全β: 1.5E4<br>(2012.9.18)   |

# 汚染水等構内溜まり水の状況（2016.3.30時点）

リスク総点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                   | 対象   | 場所            | 量(m <sup>3</sup> )                         | 放射性物質濃度[Bq/L]  |
|-----|----------------------|--|---------------|--|--|
| 9   | 5, 6号機逆洗弁ピット及び吐出弁ピット | ・5号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット<br>・6号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット<br>・5号機逆洗弁ピット<br>・6号機逆洗弁ピット | 5, 6号機スクリーン近傍 | (5号機吐出弁ピット)<br>約550<br>(6号機吐出弁ピット)<br>約850 | 【5号機吐出弁ピット】<br>(2015.10)<br>Cs134 : 1.3<br>Cs137 : 4.8<br><br>【6号機吐出弁ピット】<br>(2015.10)<br>Cs134 : 1.1<br>Cs137 : 5.6<br><br>【5号逆洗弁ピット】<br>(2015.10)<br>Cs134 : 5.1<br>Cs137 : 2.4E+1<br>【6号逆洗弁ピット】<br>(2015.10)<br>Cs134 : 4.3<br>Cs137 : 1.7E+1 |
| 10  | 1～4号機T/B屋根           | ・1号機T/B<br>・2号機T/B   | 10m盤に存在する建屋   | 降雨量により変動                                   | 【1号機T/B上屋】<br>Cs134:250～740<br>Cs137:980～2700<br>全β:1400～6900<br>(2014.11.26)<br>【2号機T/B上屋】<br>Cs134:120～3000<br>Cs137:420～10,000<br>全β:500～29,000<br>(2014.12.1)  |
| 11  | 1号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | ・1号CSTタンク<br>(溶接タンク)   | 屋外(10m盤)      | 排水完了(2015.6.26)<br>(残水あり)                  | Cs134:6.4E+5<br>Cs137:2.5E+6<br>全β:3.3E+6<br>(2015.3.23)   |
| 12  | 2号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | ・2号CSTタンク<br>(溶接タンク)   | 屋外(10m盤)      | 約2260<br>(2015.6.17現在)                     | Cs134:1.7E+4<br>Cs137:5.7E+4<br>全β:4.2E+6<br>(2015.3.23)   |
| 13  | 3号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | ・3号CSTタンク<br>(溶接タンク)   | 屋外(10m盤)      | 約2120<br>(2015.6.17現在)                     | 【CST入口水(淡水化装置出口水)】<br>(2016.1.5) <b>(2016.2.9)</b><br>H3:4.1E+5 <b>3.8E+5</b><br>Sr90:ND <b>ND</b><br>【CST貯留水】<br>(2015.7.16)<br>Cs134:2.1E+3<br>Cs137:8.0E+3  |
| 14  | 4号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 4号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 屋外(10m盤)      | 約2000                                      | 【プラント復水】   |
| 15  | 地下貯水槽                | 地下貯水槽No. 1   | 35m盤タンクエリア    | 数m3  | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β:2.0×10 <sup>6</sup> <b>1.5×10<sup>6</sup></b><br>(2015.5.22) <b>(2016.2.26)</b><br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β:1.1×10 <sup>5</sup><br>(2016.3.23)<br>H3:7.2×10 <sup>2</sup><br>(2016.3.2)   |
| 16  | 地下貯水槽                | 地下貯水槽No. 2   | 35m盤タンクエリア    | 約880                                       | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β:2.1×10 <sup>6</sup> <b>1.8×10<sup>6</sup></b><br>(2015.5.22) <b>(2016.2.26)</b><br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β:6.3×10 <sup>4</sup><br>(2016.3.23)<br>H3:1.1×10 <sup>9</sup><br>(2016.3.2)   |
| 17  | 地下貯水槽                | 地下貯水槽No. 3   | 35m盤タンクエリア    | 約80  | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β:6.8×10 <sup>3</sup><br>(2016.3.24)<br>H3:ND<br>(2016.3.3)  |

# 汚染水等構内溜まり水の状況（2016.3.30時点）

リスク総点検より抜粋・改訂

| No.  | 箇所                                | 対象  | 場所               | 量(m <sup>3</sup> )  | 放射性物質濃度[Bq/L]  |
|------|-----------------------------------|---|------------------|---|--|
| 18   | 地下貯水槽                             | 地下貯水槽No. 4  | 35m盤タンクエリア       | 約20   | 【タンク堰内雨水貯水実績あり】  |
| 19   | 地下貯水槽                             | 地下貯水槽No. 5  | 35m盤タンクエリア       | 約10   | 【使用実績なし(水張試験のみ)】   |
| 20   | 地下貯水槽                             | 地下貯水槽No. 6  | 35m盤タンクエリア       | 約80   | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br><br>(参考: 漏えい検知孔水)<br>全β: ND<br>(2016.3.10)<br>H3: ND<br>(2016.3.3)  |
| 21   | 地下貯水槽                             | 地下貯水槽No. 7  | 35m盤タンクエリア       | 約60   | 【タンク堰内雨水貯水実績あり】  |
| 22   | 1-4号建屋接続トレンチ                      | ・1号機海水配管トレンチ<br>・1号機コントロールケーブルダクト<br>・集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト(2号機廃棄物系共通配管ダクト)<br>・1号機薬品タンク連絡ダクト<br>・4号機薬品タンク連絡ダクト 等 | 1~4号機周辺          | 約1~2400   | Cs134: 2.4E1~6.4E4<br>Cs137: 8.3E1~2.1E5<br>全β: 5.6E1~2.9E5<br>H3: ND~7.9E3<br>(2014.12~2015.1)  |
| 23   | 2~4号機DG連絡ダクト                      | ・2~4号機DG連絡ダクト   | 2~4号機山側          | 約1600   | Cs134: 6.1E2<br>Cs137: 1.9E3<br>全β: 2.2E3<br>H3: 2.0E2<br>(2014.12)  |
| 24   | 2号機海水配管トレンチ                       | ・2号機海水配管トレンチ  | 2号機タービン建屋海側      | 0<br>(2015.6.30時点)  | —  |
| 25-1 | 3号機海水配管トレンチ                       | ・3号機海水配管トレンチ  | 3号機タービン建屋海側      | 0 <sup>(注)</sup><br>(2015.7.30時点)<br>(注)立坑D上部を除く          | 【立坑D】<br>Cs134: 5.6E5      Cs137: 1.9E6<br>全β: 4.2E6      H3: 1.5E5<br>(2015.2.27)   |
| 25-2 | 4号機海水配管トレンチ                       | ・4号機海水配管トレンチ  | 4号機タービン建屋海側      | 0 <sup>(注)</sup><br>(2015.12)<br>(注)建屋接続部及び建屋接続部近傍の開口部を除く | —<br>Cs134: 7.5E4~1.4E6<br>Cs137: 2.6E5~4.7E6<br>全β: 3.9E5~6.8E6<br>H3: 2.8E3~2.1E4<br>(2015.4)  |
| 26   | 3号機起動用変圧器ケーブルダクト                  | ・3号機起動用変圧器ケーブルダクト   | 3号機山側            | 約750  | Cs134: 1.6E2<br>Cs137: 5.3E2<br>全β: 8.1E2<br>H3: 1.3E2<br>(2014.12)  |
| 27   | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト                     | ・廃棄物処理建屋間連絡ダクト  | プロセス主建屋北側        | 約230<br>(2016.2)  | Cs134: 6.0E4 <b>5.1E4</b><br>Cs137: 2.7E5 <b>2.5E5</b><br>全β: 4.1E5 <b>3.6E5</b><br>H3: 6.9E3 <b>6.6E3</b><br>(2016.2) <b>(2016.3)</b> |
| 28   | 1-4号建屋未接続トレンチ                     | ・2号機変圧器防災用トレンチ<br>・消火配管トレンチ(3号機東側)<br>・1号機主変圧器ケーブルダクト<br>・1号機廃液サージタンク連絡ダクト<br>・1号機オフガス配管ダクト 等                 | 1-4号機周辺          | 約1-800  | Cs134: 1.9E1~1.2E4<br>Cs137: 5.0E1~1.5E4<br>全β: 6.8E1~2.6E3<br>H3: ND~2.1E2<br>(採取期間: 2012.1~2015.2)                                   |
| 29   | 1~4号機サブドレンピット<br>No.15,16(未復旧ピット) | ・サブドレンピットNo.15,16   | 1~4号機周辺<br>「未復旧」 | 約20m <sup>3</sup>   | No.16<br>Cs134: 1.6E5<br>Cs137: 8.3E5<br>全β: 8.5E5<br>H-3: 8.8E3<br>(2016.2.19)  |

# 汚染水等構内溜まり水の状況（2016.3.30時点）

リスク総点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                               | 対象   | 場所                 | 量(m <sup>3</sup> )  | 放射性物質濃度[Bq/L]   |
|-----|----------------------------------|--|--------------------|---|---|
| 30  | その他1～4号機サブドレン(ディーブウェル含む)(未復旧ピット) | ・1号機～4号機サブドレン  | 1～4号機周辺<br>「未復旧」   | 約15/ピット   | No.47.48<br>Cs134:ND～3.9E1<br>Cs137:4.8E1～9.6E1<br>全β:7.9E1～2.8E2<br>H-3:ND<br>(2014.11.10)   |
| 31  | 1～4号機逆洗弁ピット及び吐出弁ピット              | ・1号機逆洗弁ピット<br>・2号機逆洗弁ピット<br>・3号機逆洗弁ピット<br>・4号機逆洗弁ピット<br>・1号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット<br>・4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット | 1～4号タービン建屋海側       | (1号機逆洗弁ピット)<br>約500<br><br>【1号機吐出弁ピット】<br>0<br>(2015.11)<br><br>【4号機吐出弁ピット】<br>0<br>(2015.10) | (1号機逆洗弁ピット)<br>【ピット①】(2015.1.15)<br>Cs134:1.1E4, Cs137:4.2E4<br>全β:5.3E4, H3:6.9E2<br>【ピット②】(2015.1.15)<br>Cs134:1.1E4, Cs137:4.3E4<br>全β:5.2E4, H3:5.8E2<br>【ピット③】(2015.1.15)<br>Cs134:1.2E4, Cs137:4.4E4<br>全β:5.3E4, H3:7.0E2<br>【ピット④】(2015.1.15)<br>Cs134:1.2E4, Cs137:4.4E4<br>全β:5.4E4, H3:6.0E2<br><br>【1号機吐出弁ピット】<br>—<br><br>【4号機吐出弁ピット】<br>— |
| 32  | 1号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・1号機放水路<br>(出口を閉塞済)  | 1～4号タービン建屋海側       | 約3800   | 【放水路上流側立坑】<br>(2016.2.17) <b>(2016.3.25)</b><br>Cs134:6.0E2 <b>2.7E2</b><br>Cs137:2.9E3 <b>1.3E3</b><br>全β:3.9E3 <b>1.9E3</b><br>H3:1.1E3 <b>9.6E2</b>  |
| 33  | 2号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・2号機放水路<br>(出口を閉塞済)  | 2～4号機タービン建屋海側      | 約3000   | 【放水路上流側立坑】<br>(2016.2.17) <b>(2016.3.25)</b><br>Cs134:2.0E2 <b>2.0E2</b><br>Cs137:1.0E3 <b>9.9E2</b><br>全β:3.8E3 <b>3.6E3</b><br>H3:2.0E2 <b>2.7E2</b>  |
| 34  | 3号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・3号機放水路<br>(出口を閉塞済)  | 3～4号機タービン建屋海側      | 約600  | Cs134:2.6E2<br>Cs137:1.1E3<br>全β:1.7E3<br>H3:9.0E2<br>(2015.6.10)   |
| 35  | キャスク保管建屋                         | ・キャスク保管建屋  | 物揚場 西側             | 約4500   | Cs134:7.2<br>Cs137:23<br>I-131:<4.3<br>Co-60:<4.2<br>全γ放射能:3.1E+1<br>(2014.5.23)  |
| 36  | 5号CSTタンク<br>(溶接タンク)              | ・5号CSTタンク<br>(溶接タンク)   | 屋外(10m盤)           | 約1000   | Cs134:ND<br>Cs137:ND<br>Co60:1.922E+01<br>(2015.6.4)  |
| 37  | 6号CSTタンク<br>(溶接タンク)              | ・6号CSTタンク<br>(溶接タンク)   | 屋外(10m盤)           | 約1250   | Cs134:ND<br>Cs137:ND<br>Co60:5.254E+02<br>(2015.6.16)   |
| 38  | 5/6号他 トレンチ                       | ・5号機海水配管トレンチ<br>・5・6号機スチームドレン配管トレンチ<br>・5号機重油配管トレンチ(東側)<br>・5号機放射性流体用配管ダクト<br>・5号機主変圧器ケーブルダクト等       | 5～6号機周辺            | 約1～1200/トレンチ  | Cs134:ND～2.2E3<br>Cs137:7.2E1～3.3E3<br>(採取期間:2012.1～2012.2)   |
| 39  | 5, 6号機サブドレン                      | ・5,6号機サブドレンピット   | 5～6号機周辺<br>※「復旧対象」 | 約15/ピット   | Cs134:ND～0.34<br>Cs134:ND～0.95<br>全β:ND～2.6<br>H-3:ND～25<br>(採水期間:2014.8～2014.11)   |
| 40  | キャスク保管建屋サブドレン                    | ・キャスク保管建屋サブドレン   | 物揚場 西側             | 約15/ピット   | Cs134:1.0E+1<br>Cs137:1.4E+1<br>Co-60:<6.0E-01<br>全γ放射能:2.4E+1<br>(2012.1.18)   |

## 汚染水等構内溜まり水の状況（2016.3.30時点）

リスク総点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                         | 対象                          | 場所                | 量(m <sup>3</sup> )     | 放射性物質濃度[Bq/L]   |
|-----|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|---|
| 41  | SPTタンク(1~4号)(A)<br>(溶接タンク) | ・SPTタンク(1~4号)(A)<br>(溶接タンク) | SPT建屋             | 約2800<br>(2015.3.25時点) | Cs134:8.0E+4<br>Cs137:1.6E+5<br>Co60:6.5E+2<br>(2013.8.27)  |
| 42  | 集中ラド周リサブドレン                | ・集中ラド周リサブドレン                | 主プロセス建屋等各建<br>屋周辺 | 約15/ピット                | Cs134:ND~53<br>Cs137:ND~130<br>全β:ND~240<br>H-3:14~210<br>(採水期間:2013.12.12~2013.12.19)                                      |
| 43  | メガフロート                     | ・メガフロート                     | 港湾内               | 約8000                  | Cs134(2)、Cs137(5)、H3(ND)、<br>Co60(5)、全β20<br>Bq/L<br>(2014.9.19)  |
| 44  | 純水タンクNo.1                  | ・純水タンク                      | 屋外(10M盤)          | 約850                   | Cs134:2.1<br>Cs137:7.2<br>全β:12.2<br>H-3:ND<br>(2015.5.29)  |
| 45  | 5/6号機建屋滞留水                 | ・5/6号機建屋滞留水                 | 5~6号機             | 約6000<br>(2015.6時点)    | 【5号機】<br>Cs134(ND)、Cs137(2)、H3(132)、全<br>β(ND) (2015.6.17)<br>【6号機】<br>Cs134(5.2)、Cs137(17)、H3(531)、全<br>β(138) (2015.6.18) |