

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

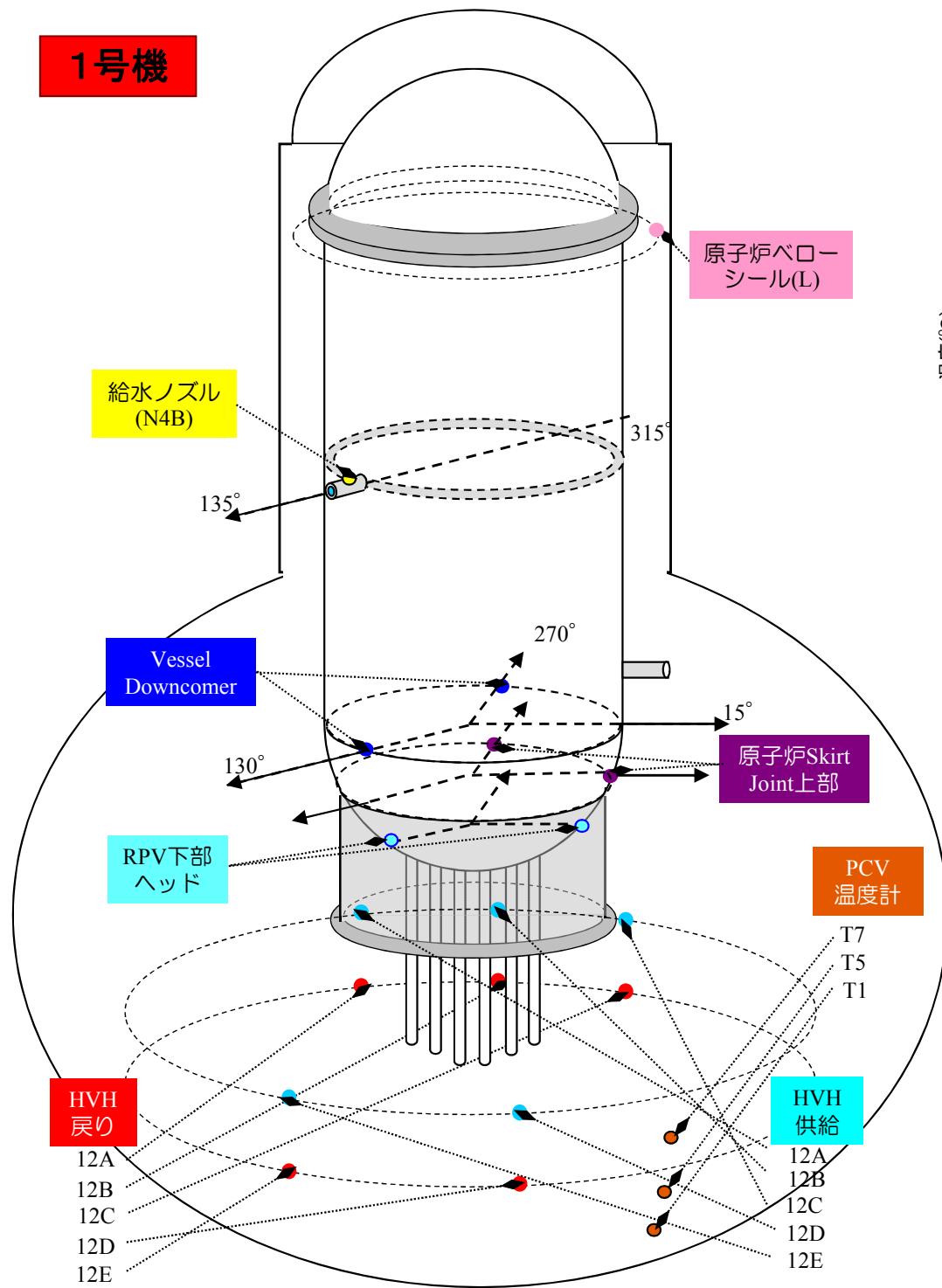
| 号機                          | 1号機                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         | 2号機                                                                                                                             |                                                                                                                                 | 3号機                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | 7月28日                                                                                                                                                                                   | 8月25日                                                                                                                                                                                   | 7月28日                                                                                                                           | 8月25日                                                                                                                           | 7月28日                                                                                                                                       | 8月25日                                                                                                                                       |
| 原子炉注水状況                     | 給水系：1.9m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                 | 給水系：2.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                 | 給水系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.6m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)                                                         | 給水系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>CS系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)                                                         | 給水系：1.4m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)                                                                     | 給水系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)                                                                     |
| 原子炉压力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：26.6℃<br>VESSEL ABOVE SKIRT JOINT<br>(TE-263-69H1)：25.9℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：26.0℃<br>(7/28 11:00 現在)                            | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：27.8℃<br>VESSEL ABOVE SKIRT JOINT<br>(TE-263-69H1)：27.1℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：27.1℃<br>(8/25 11:00 現在)                            | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：31.3℃<br>RPV Temperature<br>(TE-2-3-69R)：34.6℃<br>(7/28 11:00 現在)             | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：33.2℃<br>RPV Temperature<br>(TE-2-3-69R)：35.5℃<br>(8/25 11:00 現在)             | VESSEL BOTTOM ABOVE ABOVE<br>SKIRT JOT<br>(TE-2-3-69F1)：28.9℃<br>VESSEL WALL ABOVE<br>BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H1)：27.9℃<br>(7/28 11:00 現在) | VESSEL BOTTOM ABOVE ABOVE<br>SKIRT JOT<br>(TE-2-3-69F1)：30.9℃<br>VESSEL WALL ABOVE<br>BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H1)：29.9℃<br>(8/25 11:00 現在) |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：26.1℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：26.0℃<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                     | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：27.2℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：27.1℃<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                     | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：31.8℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1)：31.5℃<br>(7/28 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：33.6℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1)：33.2℃<br>(8/25 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A)：29.4℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1)：28.0℃<br>(7/28 11:00 現在)                         | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A)：31.7℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1)：29.7℃<br>(8/25 11:00 現在)                         |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 0.10kPa g<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                                                            | 0.11kPa g<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                                                            | 3.57kPa g<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                    | 3.27kPa g<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                    | 0.41kPa g<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                | 0.41kPa g<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                |
| 窒素封入流量<br>※1                | RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV (RVH-B)：15.14Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A)：14.77Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在) | RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV (RVH-B)：15.19Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A)：14.77Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在) | RPV-A：6.53Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：6.74Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在)                   | RPV-A：6.51Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：6.70Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在)                   | RPV-A：8.12Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：8.58Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在)                               | RPV-A：8.12Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：8.63Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在)                               |
| 原子炉格納容器<br>酸素濃度 ※3          | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                                           | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                                           | A系：0.01vol%<br>B系：0.00vol%<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                   | A系：0.04vol%<br>B系：0.03vol%<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                   | A系：0.04vol%<br>B系：0.04vol%<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                               | A系：0.04vol%<br>B系：0.04vol%<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                               |
| 原子炉格納容器<br>放射能濃度<br>(Xe135) | A系：7.60E-04Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.40E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                       | A系：9.70E-04Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.29E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                       | A系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(7/28 11:00 現在)                                   | A系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(8/25 11:00 現在)                                   | A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(7/28 11:00 現在)                                               | A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(8/25 11:00 現在)                                               |
| 使用済燃料<br>プール水温度             | 33.3℃<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                                                                | 33.0℃<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                                                                | 32.2℃<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                        | 31.6℃<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                        | 28.4℃<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                    | 27.5℃<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                    |
| FPC 貯蔵タンク<br>水位             | 3.76m<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                                                                | 3.78m<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                                                                | 3.53m<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                        | 3.61m<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                        | 3.99m<br>(7/28 11:00 現在)                                                                                                                    | 4.24m<br>(8/25 11:00 現在)                                                                                                                    |

| 号機              | 4号機                         |                             | 5号機                      |                          | 6号機                      |                          |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                 | 7月28日                       | 8月25日                       | 7月28日                    | 8月25日                    | 7月28日                    | 8月25日                    |
| 使用済燃料<br>プール水温度 | -℃ ※4<br>(7/28 11:00 現在)    | -℃ ※4<br>(8/25 11:00 現在)    | 28.4℃<br>(7/28 11:00 現在) | 28.7℃<br>(8/25 11:00 現在) | 27.1℃<br>(7/28 11:00 現在) | 27.8℃<br>(8/25 11:00 現在) |
| FPC 貯蔵タンク<br>水位 | 6.71m ※4<br>(7/28 11:00 現在) | 6.70m ※4<br>(8/25 11:00 現在) | 3.00m<br>(7/28 11:00 現在) | 2.90m<br>(8/25 11:00 現在) | 2.60m<br>(7/28 11:00 現在) | 2.65m<br>(8/25 11:00 現在) |

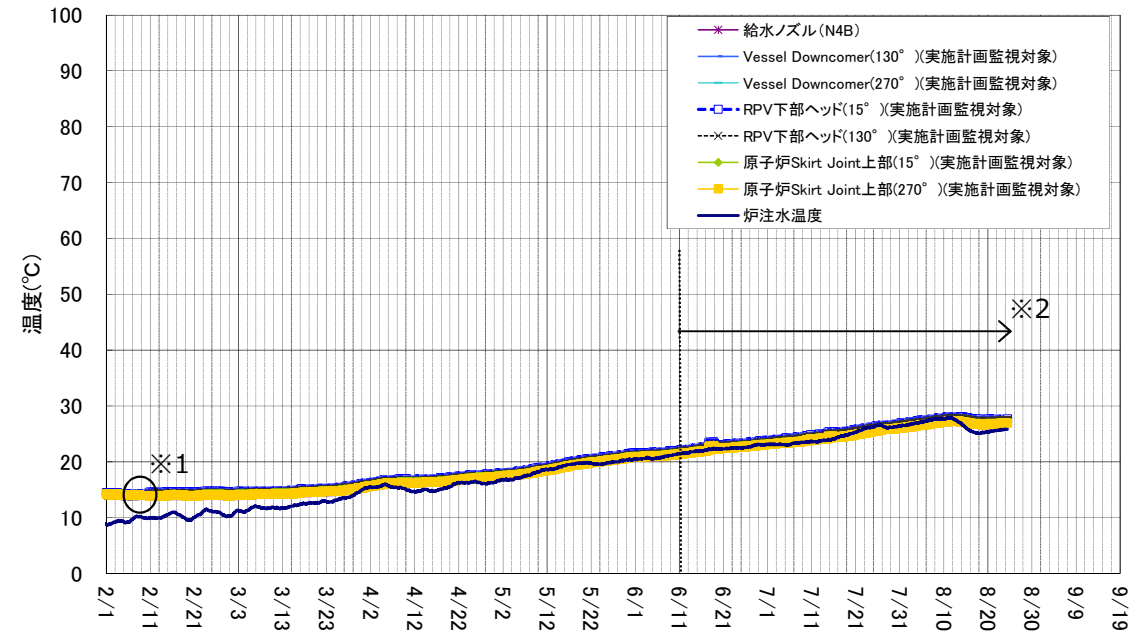
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する  
 ※2:窒素封入停止中  
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉压力容器底部温度、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25℃～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。

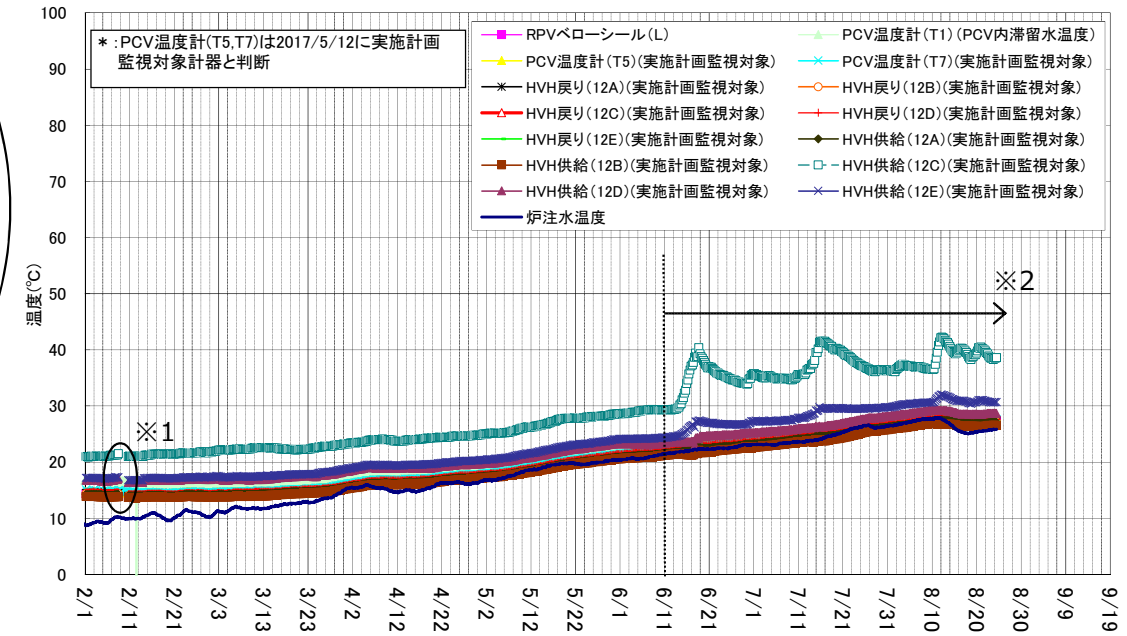
# 1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/1~8/24)



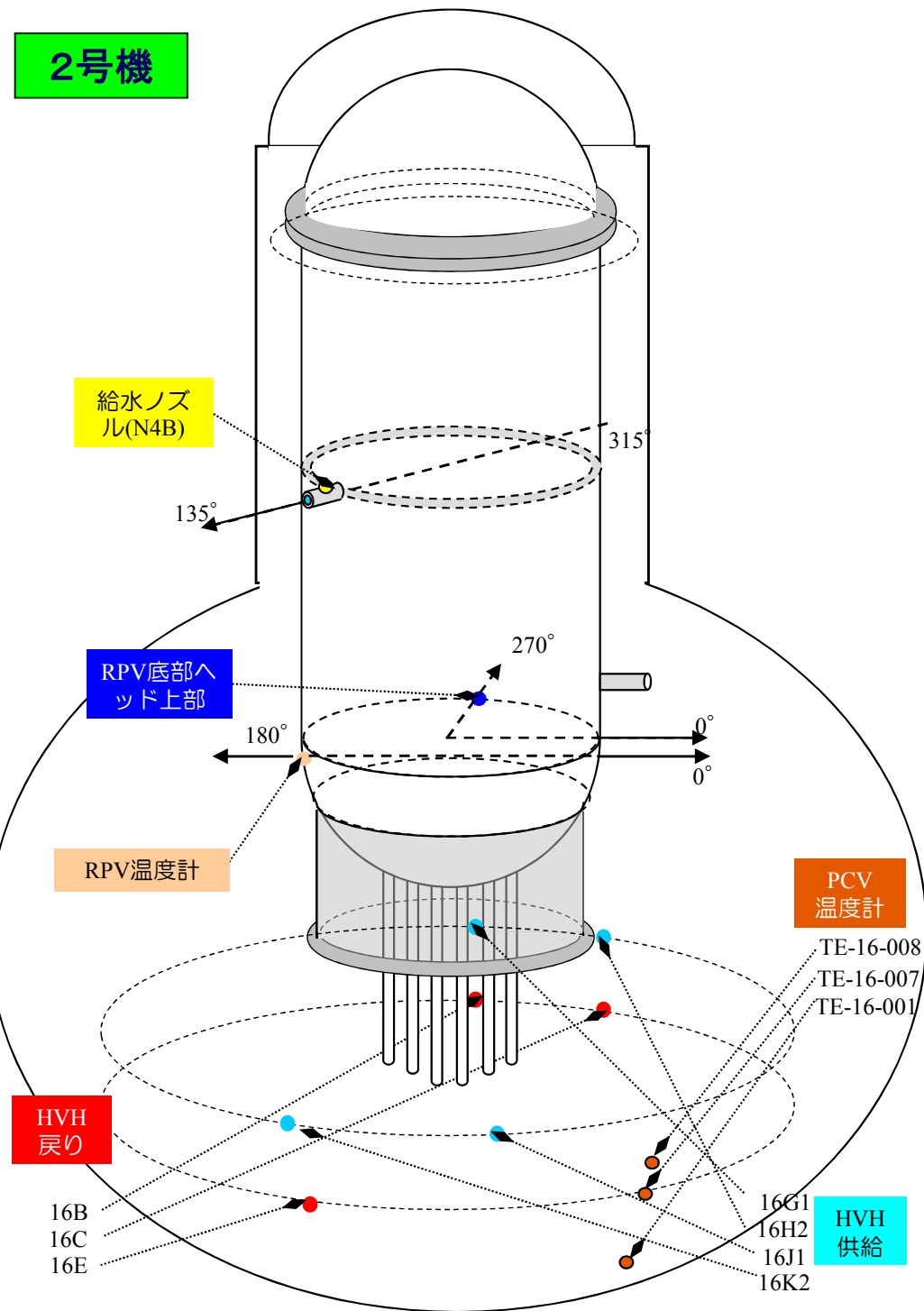
1号機 D/W雰囲気温度(2/1~8/24)



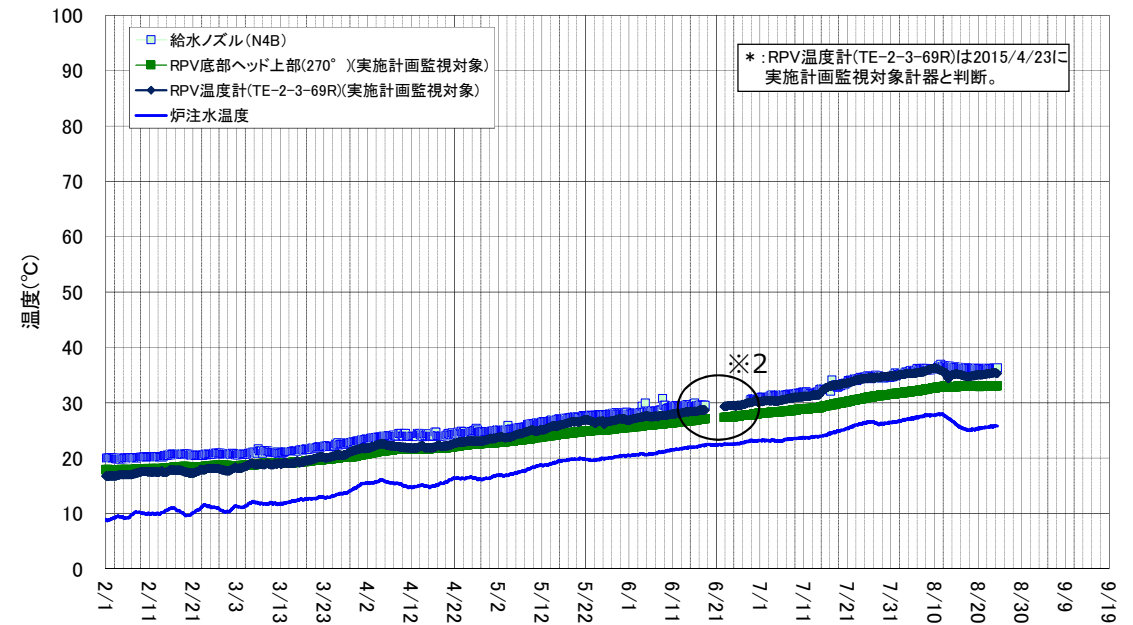
※1 2/8~2/12 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

※2 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い 一部の温度計のデータが変動)

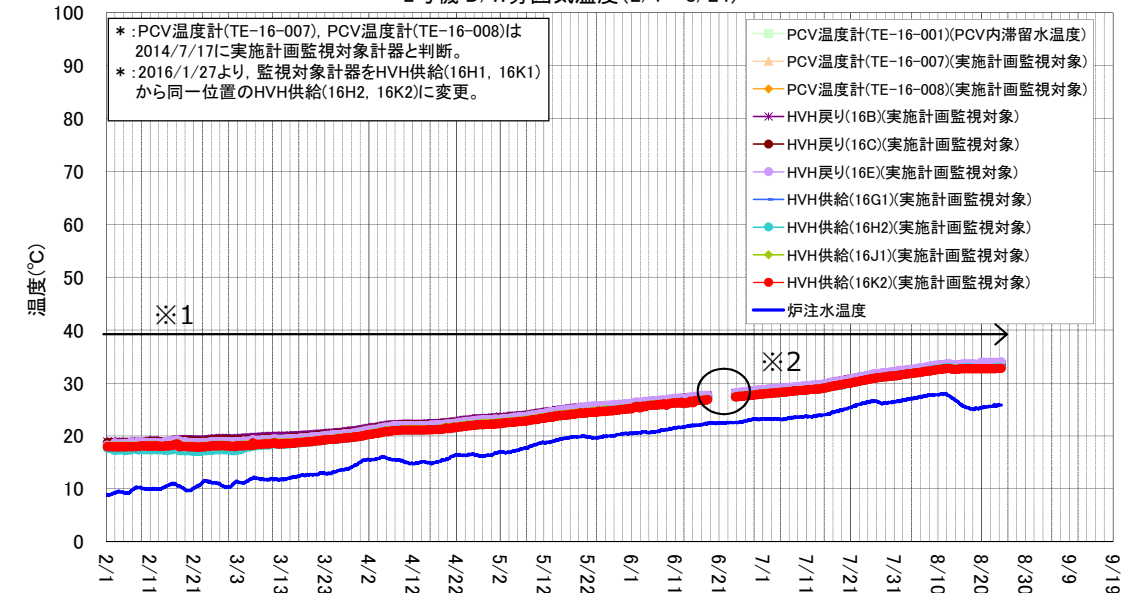
## 2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (2/1～8/24)



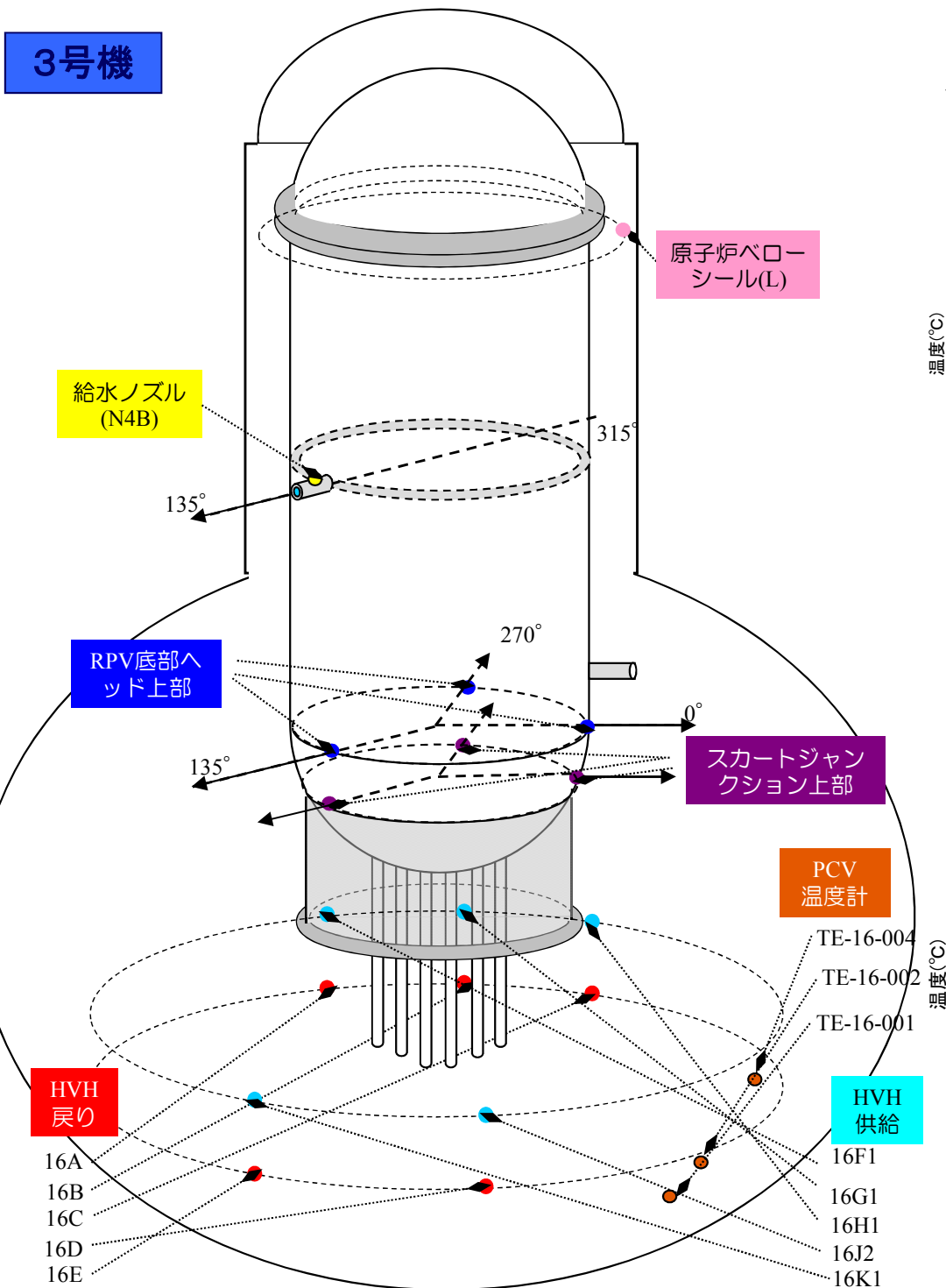
2号機 D/W雰囲気温度 (2/1～8/24)



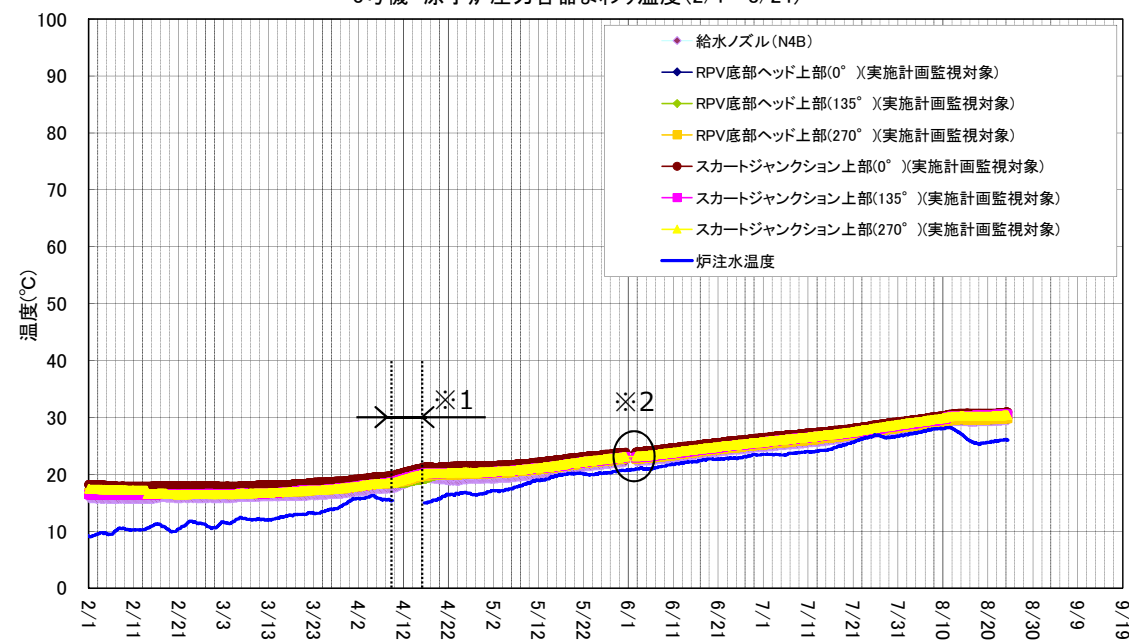
※1 11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測

※2 6/18～6/28 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

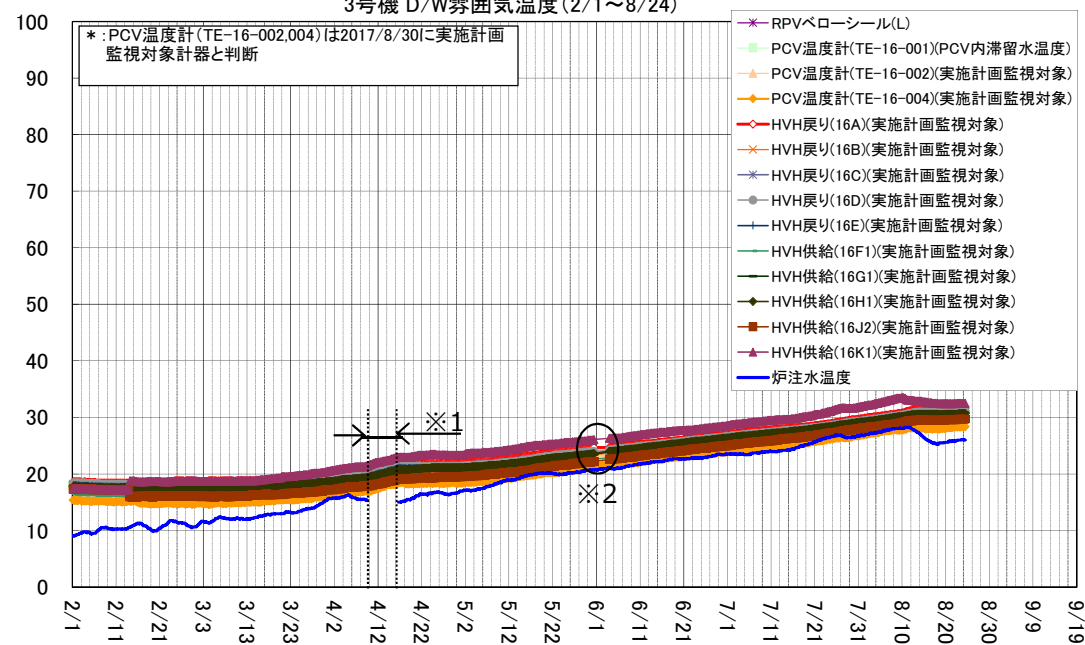
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/1～8/24)



3号機 D/W雰囲気温度(2/1~8/24)



※1 4/9～4/16 炉注水停止に伴いデータ変動

※2 5/31～6/3デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測