

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

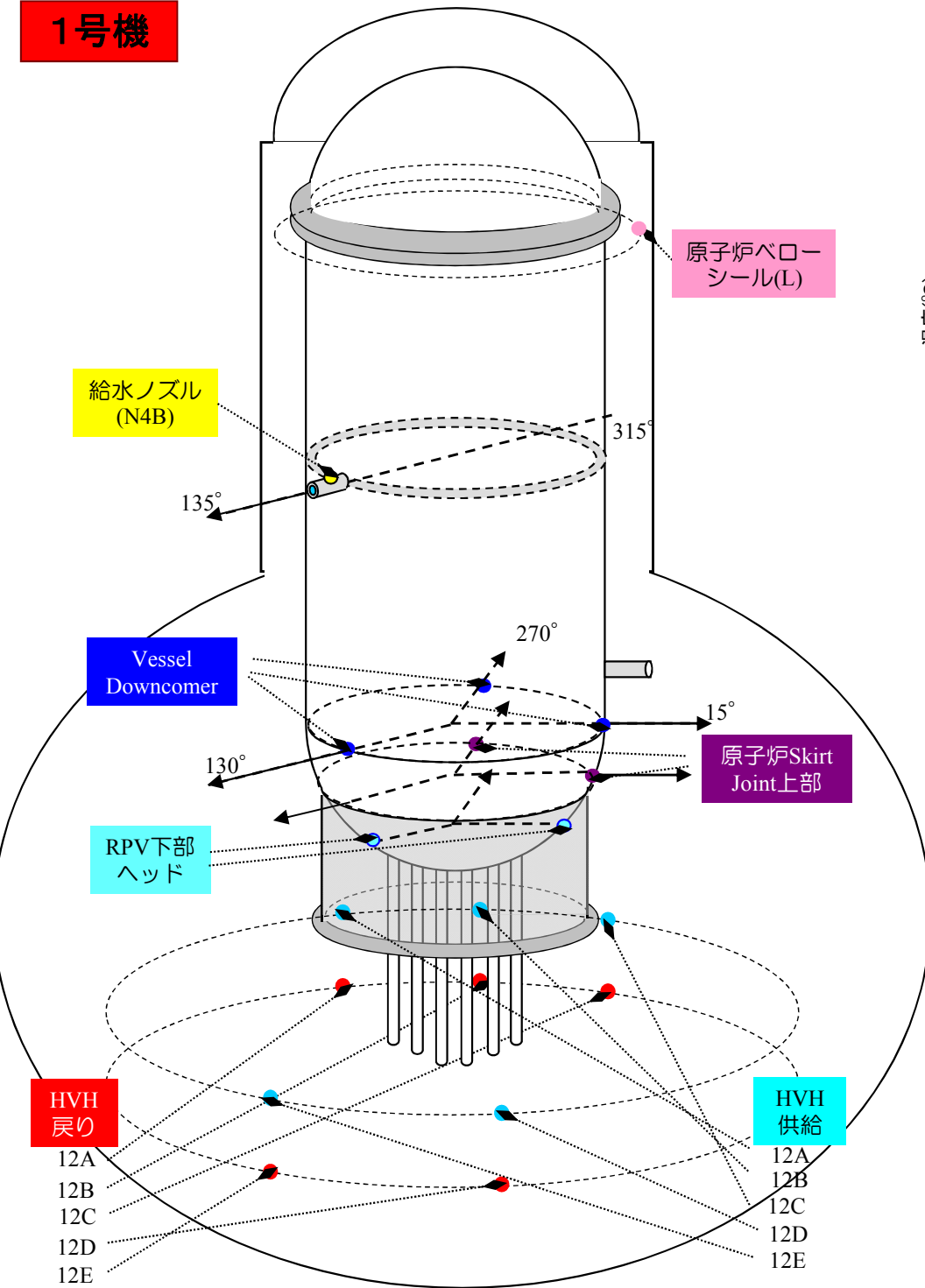
号機	1号機		2号機		3号機	
	4月24日	5月29日	4月24日	5月29日	4月24日	5月29日
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (5/29 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：15.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：15.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：15.6℃ (4/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.3℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：19.2℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：19.1℃ (5/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：21.1℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：21.6℃ (4/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.9℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：26.3℃ (5/29 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：18.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：17.5℃ (4/24 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：21.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：20.8℃ (5/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：15.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.5℃ (4/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：19.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：19.1℃ (5/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：21.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：21.4℃ (4/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：25.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：25.1℃ (5/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：18.5℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：18.5℃ (4/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：21.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：20.4℃ (5/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.05kPa g (4/24 11:00 現在)	0.01kPa g (5/29 11:00 現在)	3.52kPa g (4/24 11:00 現在)	3.58kPa g (5/29 11:00 現在)	0.37kPa g (4/24 11:00 現在)	0.37kPa g (5/29 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH)：14.23Nm ³ /h (JP)：15.18Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/24 11:00 現在)	RPV (RVH)：14.70Nm ³ /h (JP)：15.18Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/29 11:00 現在)	RPV：9.39Nm ³ /h ※5 PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/24 11:00 現在)	RPV：11.39Nm ³ /h ※6 PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/29 11:00 現在)	RPV：17.17Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/24 11:00 現在)	RPV：17.08Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/29 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.10vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.06vol% (5/29 11:00 現在)	A系：0.19vol% B系：0.18vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.13vol% B系：0.11vol% (5/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.60E-04Ba/cm ³ B系：1.18E-03Ba/cm ³ (4/24 11:00 現在)	A系：1.01E-03Ba/cm ³ B系：1.02E-03Ba/cm ³ (5/29 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Ba/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Ba/cm ³ 以下) (5/29 11:00 現在)	A系：ND(2.2E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.3E-01Ba/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)	A系：ND(2.2E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Ba/cm ³ 以下) (5/29 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	21.5℃ (4/24 11:00 現在)	27.3℃ (5/29 11:00 現在)	21.5℃ (4/24 11:00 現在)	27.0℃ ※7 (5/27 5:00 現在)	20.8℃ (4/24 11:00 現在)	26.5℃ (5/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.56m (4/24 11:00 現在)	4.47m (5/29 11:00 現在)	2.81m (4/24 11:00 現在)	5.66m (5/29 11:00 現在)	2.89m (4/24 11:00 現在)	3.68m (5/29 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	4月24日	5月29日	4月24日	5月29日	4月24日	5月29日
使用済燃料 プール水温度	15.9℃ ※4 (4/10 11:00 現在)	15.9℃ ※4 (4/10 11:00 現在)	15.7℃ (4/24 11:00 現在)	19.5℃ (5/29 11:00 現在)	18.8℃ (4/24 11:00 現在)	18.2℃ (5/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.72m (4/24 11:00 現在)	6.73m (5/29 11:00 現在)	2.60m (4/24 11:00 現在)	2.70m (5/29 11:00 現在)	2.85m (4/24 11:00 現在)	2.90m (5/29 11:00 現在)

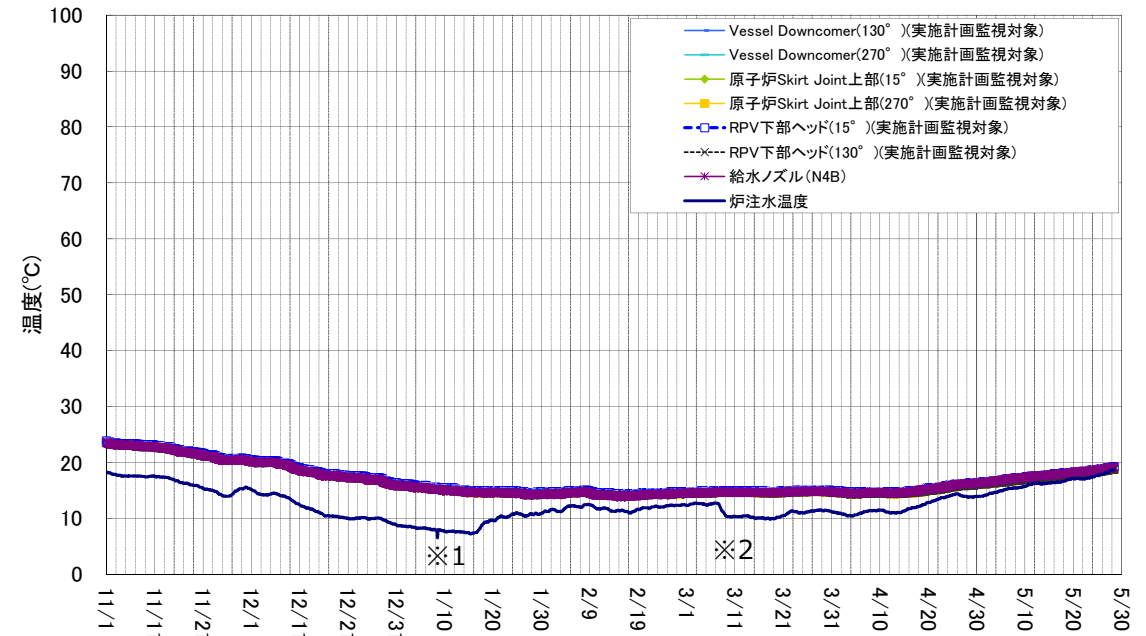
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機使用済燃料プール一次系ポンプ停止中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載
 ※5: 2019/3/16、4/23～5/19、指示値が計器計測下限(10Nm³/h)以下であり、必要な窒素封入量(5Nm³/h)が確保されていることの確認が出来ておらず、運転上の制限を満足していない可能性があることと判断
 ※6: 「RPV側N₂流量」＝「総流量(FI-PSA-2U-001)」－「ブロー用流量(FI-PSA-2U-004)」
 ※7: 2号機使用済燃料プール循環冷却停止中のため、2号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載

※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25℃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。

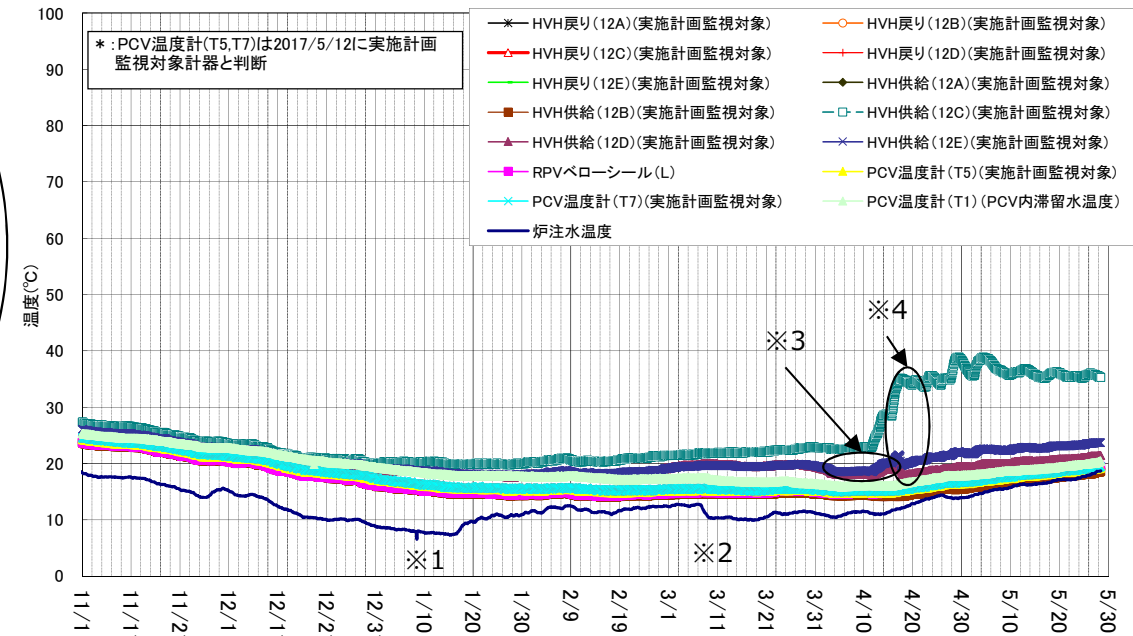
1号機



1号機 原子炉压力容器まわり温度(11/1~5/28)

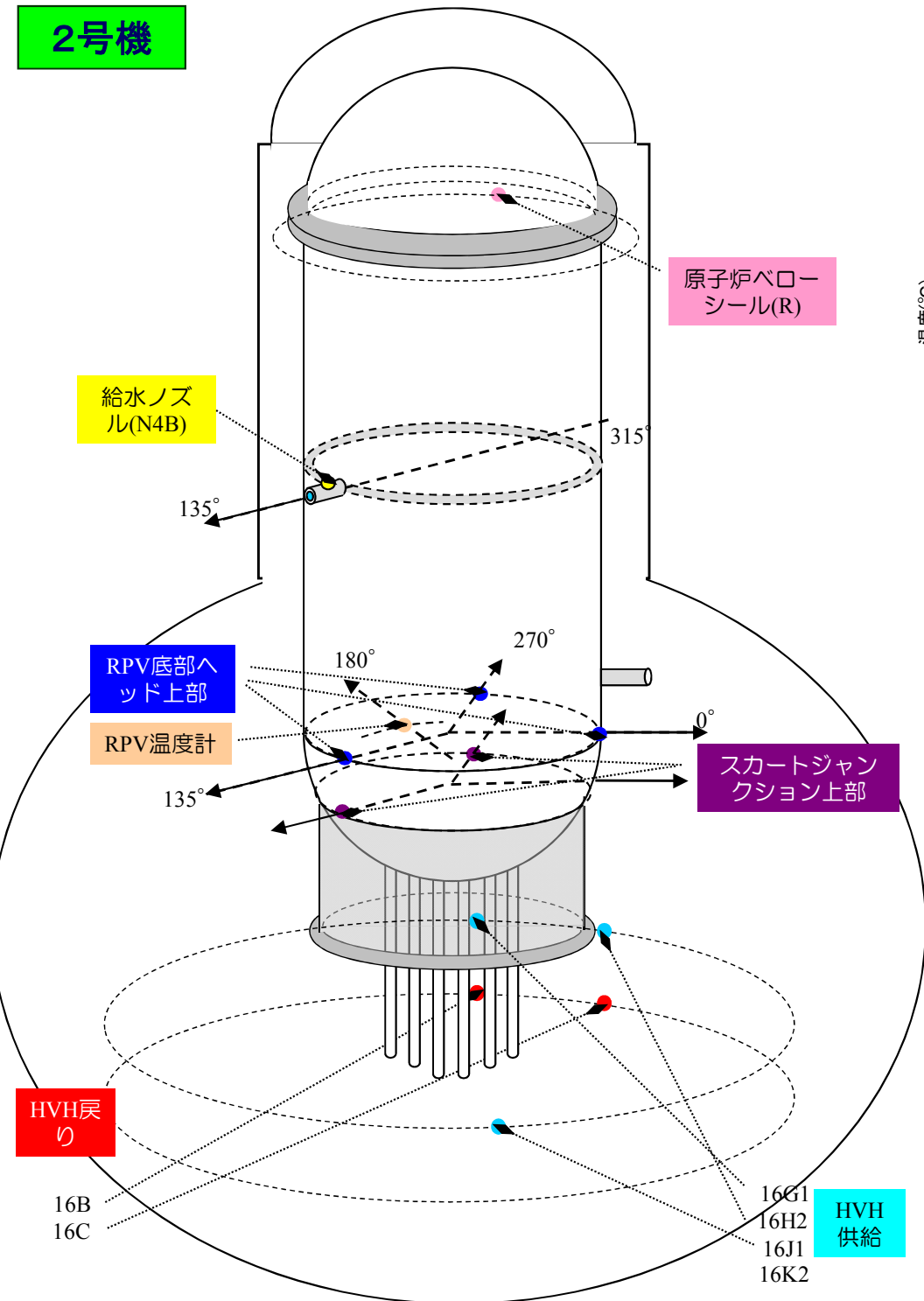


1号機 D/W雰囲気温度(11/1~5/28)

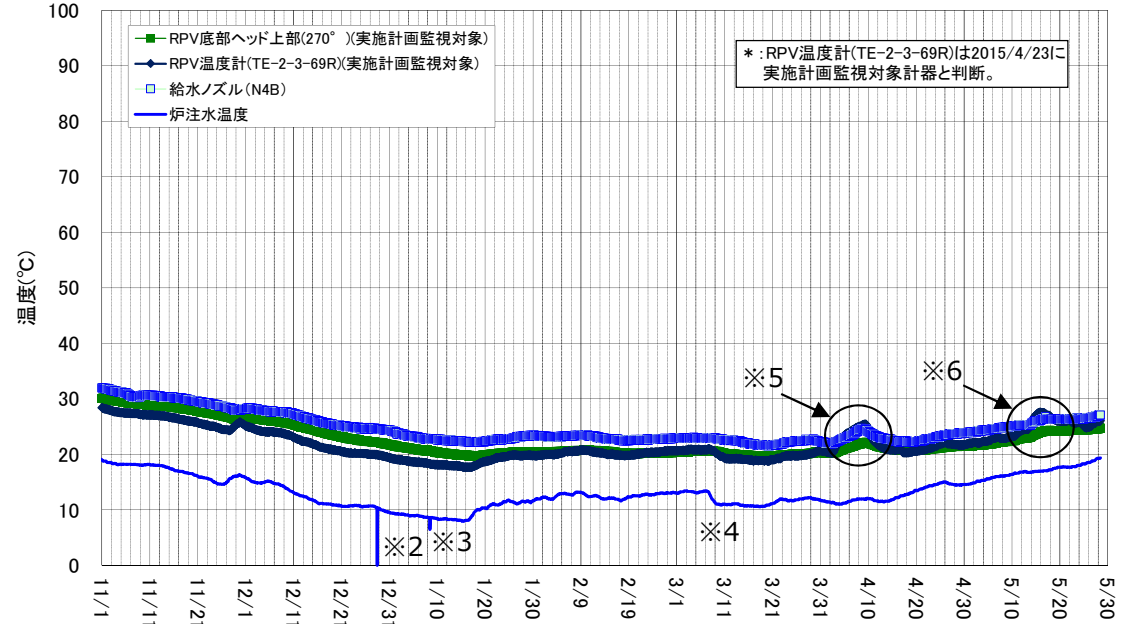


※1 1/8 炉注水源切替作業に伴いデータ変動
 ※2 3/7 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動
 ※3 3/25~4/16 炉注流量変更操作に伴いデータ変動
 ※4 4/11 PCV減圧作業に伴いデータ変動

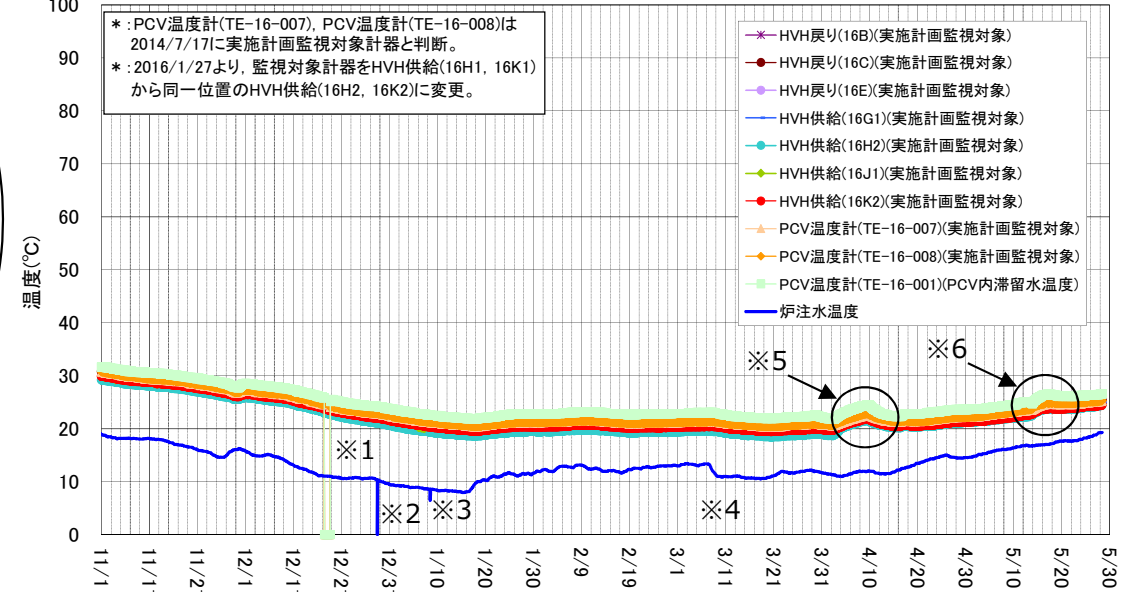
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度(11/1~5/28)

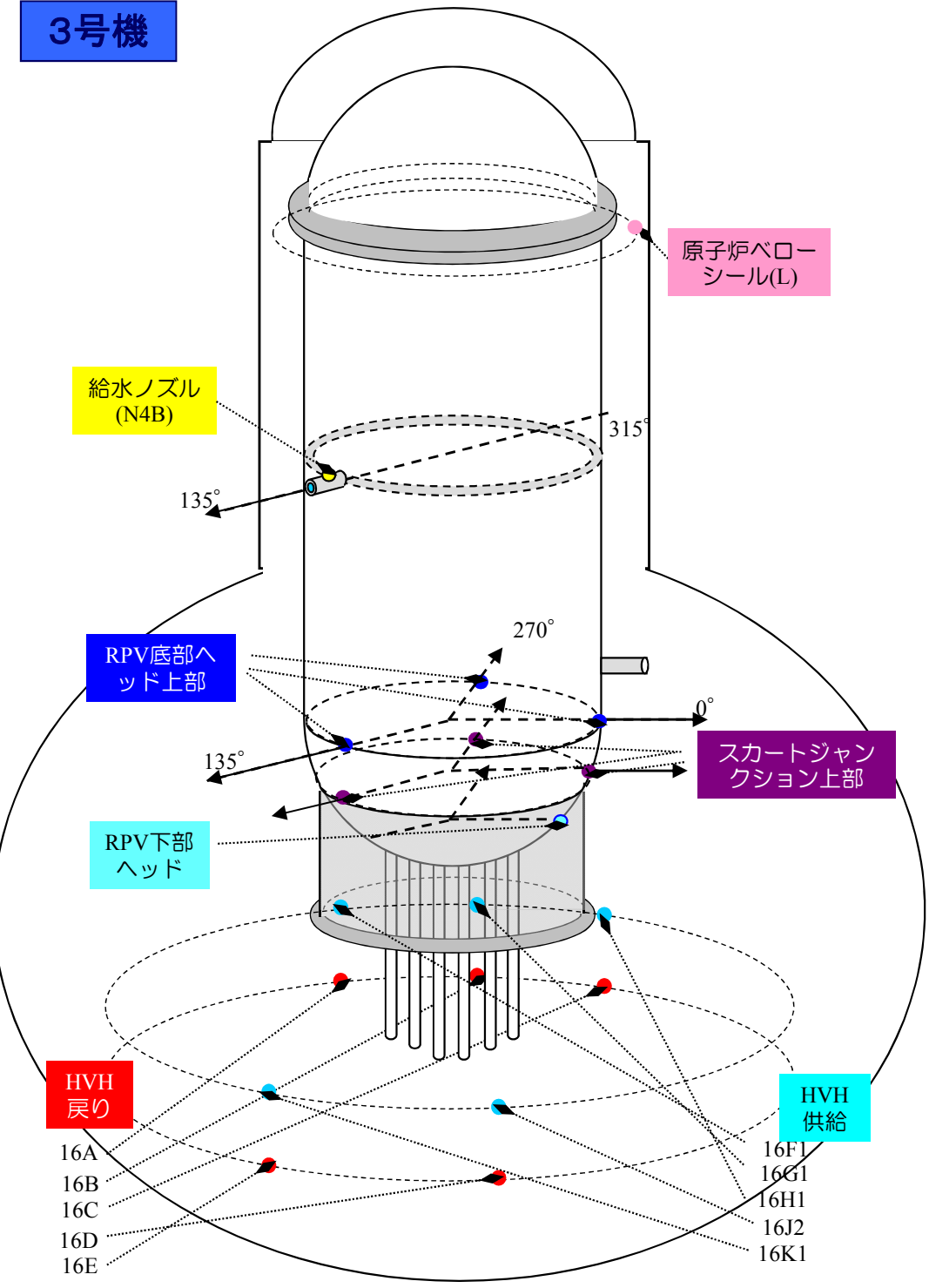


2号機 D/W雰囲気温度(11/1~5/28)

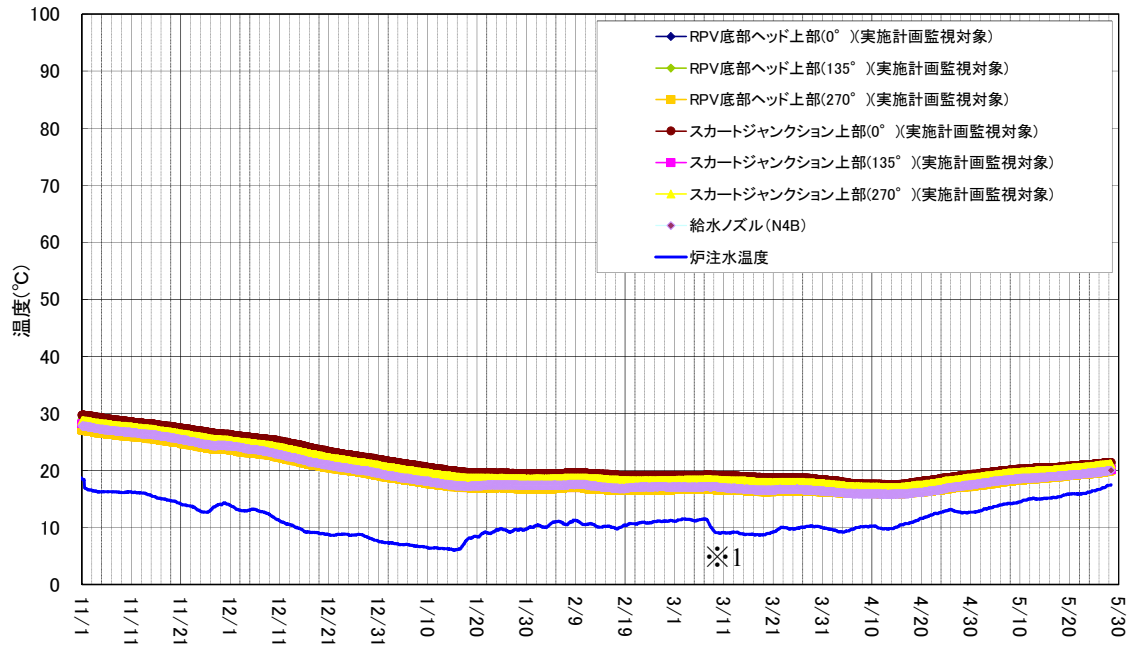


- ※1 12/17~18 作業に伴いデータ欠測
- ※2 12/28 作業に伴いデータ欠測
- ※3 1/8 炉注水源切替作業に伴いデータ変動
- ※4 3/7 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動
- ※5 4/2~4/9 炉注流量低減試験に伴いデータ変動
- ※6 5/13~5/17 炉注流量低減試験に伴いデータ変動

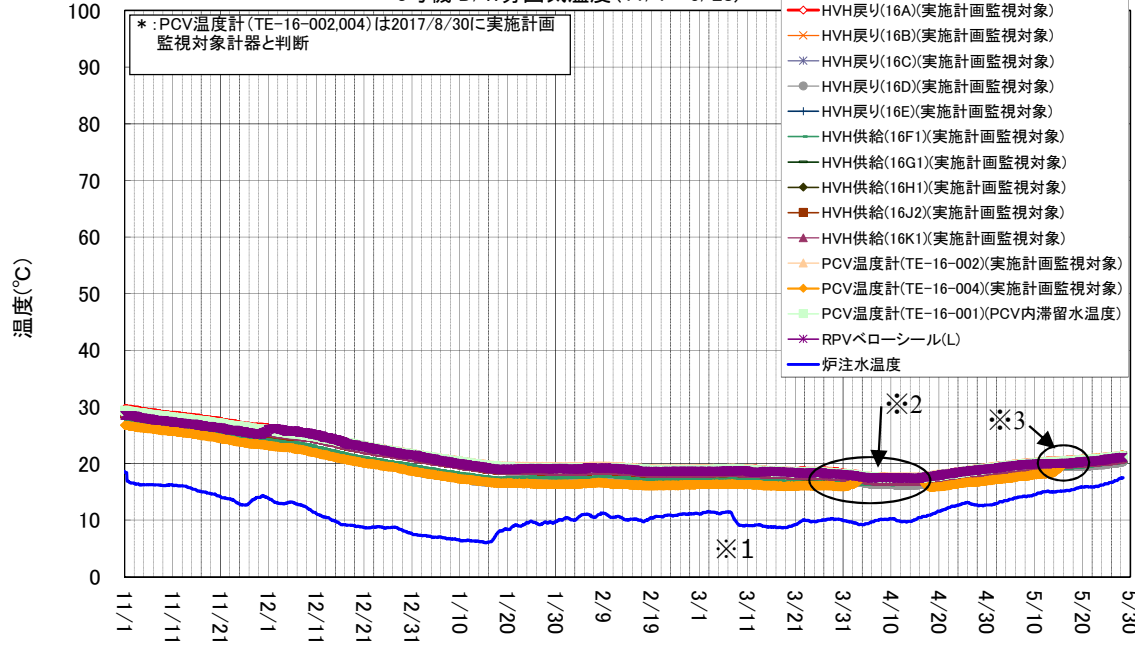
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(11/1~5/28)



3号機 D/W雰囲気温度(11/1~5/28)



※1 3/7 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動
 ※2 3/25~4/16 炉注流量変更操作に伴いデータ変動
 ※3 5/7 炉注流量変更操作に伴いデータ変動