

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	
	5月30日	6月27日	5月30日	6月27日	5月30日	6月27日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (5/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (6/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (5/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (6/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.0m ³ /h (5/30 11:00 現在)	給水系：2.9m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (6/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：20.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：20.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：20.3℃ (5/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：22.6℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：22.5℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.4℃ (6/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：26.1℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：27.5℃ (5/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：28.3℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：29.6℃ (6/27 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：24.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：23.2℃ (5/30 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：26.5℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：25.4℃ (6/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：20.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：20.2℃ (5/30 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.4℃ (6/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：26.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：26.5℃ (5/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：28.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：28.6℃ (6/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：24.0℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：22.6℃ (5/30 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：26.5℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：24.9℃ (6/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	1.24kPa g (5/30 11:00 現在)	1.49kPa g (6/27 11:00 現在)	3.89kPa g (5/30 11:00 現在)	5.94kPa g (6/27 11:00 現在)	0.33kPa g (5/30 11:00 現在)	0.32kPa g (6/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH)：13.69Nm ³ /h (JP)：14.15Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/30 11:00 現在)	RPV (RVH)：13.60Nm ³ /h (JP)：14.05Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/27 11:00 現在)	RPV：12.48Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/30 11:00 現在)	RPV：11.24Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/27 11:00 現在)	RPV：16.64Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/30 11:00 現在)	RPV：16.36Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：- vol% ※4 (5/30 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (6/27 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：- vol% ※4 (5/30 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.07vol% (6/27 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.03vol% (5/30 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.01vol% (6/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.03E-03Ba/cm ³ B系：- Ba/cm ³ ※4 (5/30 11:00 現在)	A系：1.12E-03Ba/cm ³ B系：7.40E-04Ba/cm ³ (6/27 11:00 現在)	A系：ND (1.6E-01Ba/cm ³ 以下) B系：- ※4 (5/30 11:00 現在)	A系：ND (1.6E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND (1.5E-01Ba/cm ³ 以下) (6/27 11:00 現在)	A系：ND(2.4E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.5E-01Ba/cm ³ 以下) (5/30 11:00 現在)	A系：ND(2.4E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.4E-01Ba/cm ³ 以下) (6/27 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	25.6℃ ※5 (5/23 11:00 現在)	28.9℃ (6/27 11:00 現在)	34.6℃ ※6 (5/30 11:00 現在)	29.4℃ (6/27 11:00 現在)	32.8℃ ※7 (5/30 11:00 現在)	28.6℃ (6/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.99m ※5 (5/23 11:00 現在)	3.82m (6/27 11:00 現在)	4.38m (5/30 11:00 現在)	4.41m (6/27 11:00 現在)	3.57m (5/30 11:00 現在)	3.92m (6/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	5月30日	6月27日	5月30日	6月27日	5月30日	6月27日
使用済燃料 プール水温度	20.0℃ ※8 (5/13 5:00 現在)	20.0℃ ※8 (5/13 5:00 現在)	21.7℃ (5/30 11:00 現在)	23.2℃ (6/27 11:00 現在)	21.7℃ (5/30 11:00 現在)	23.0℃ (6/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.71m (5/30 11:00 現在)	6.70m (6/27 11:00 現在)	2.65m (5/30 11:00 現在)	4.00m (6/27 11:00 現在)	2.85m (5/30 11:00 現在)	2.60m (6/27 11:00 現在)

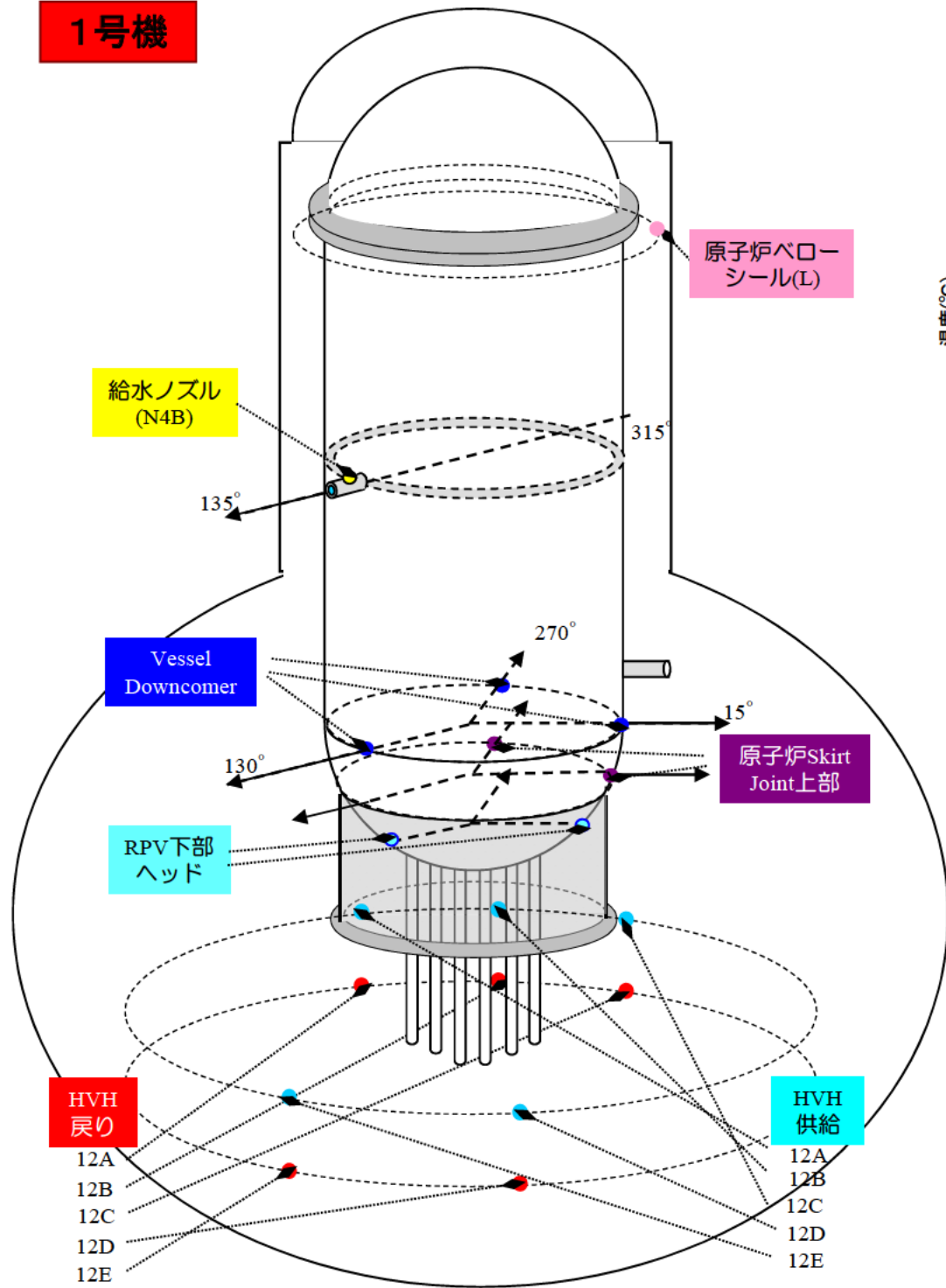
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 窒素濃度がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 作業に伴いデータ欠測
 ※5: 1号機使用済燃料プール循環冷却系停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、停止期間終了(5/31 17時)時点の使用済燃料プール水温度は約27.9℃程度と評価。
 ※6: 作業に伴い、2号機使用済燃料プール循環冷却設備の二次系停止中。なお、停止期間終了(5/31 17時)時点の使用済燃料プール水温度は約35.0℃程度と評価。
 ※7: 作業に伴い、3号機使用済燃料プール循環冷却設備の二次系停止中。なお、停止期間終了(5/31 17時)時点の使用済燃料プール水温度は約32.9℃程度と評価。
 ※8: 作業により4号機使用済燃料プール冷却系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。

※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20℃～約30℃で推移。

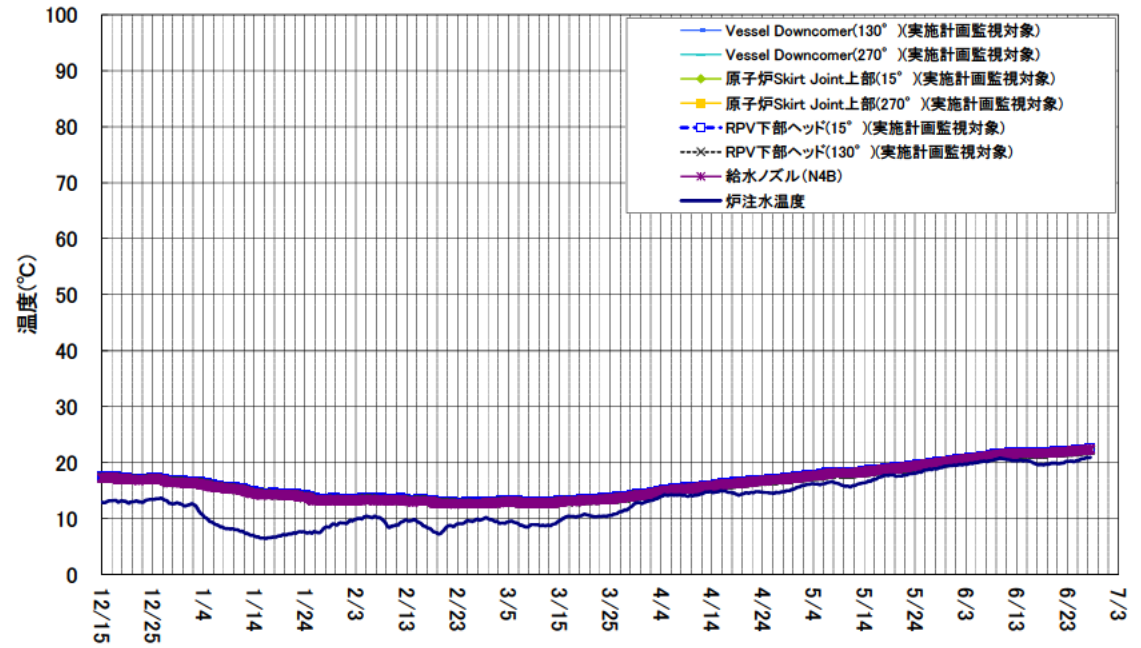
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。

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。

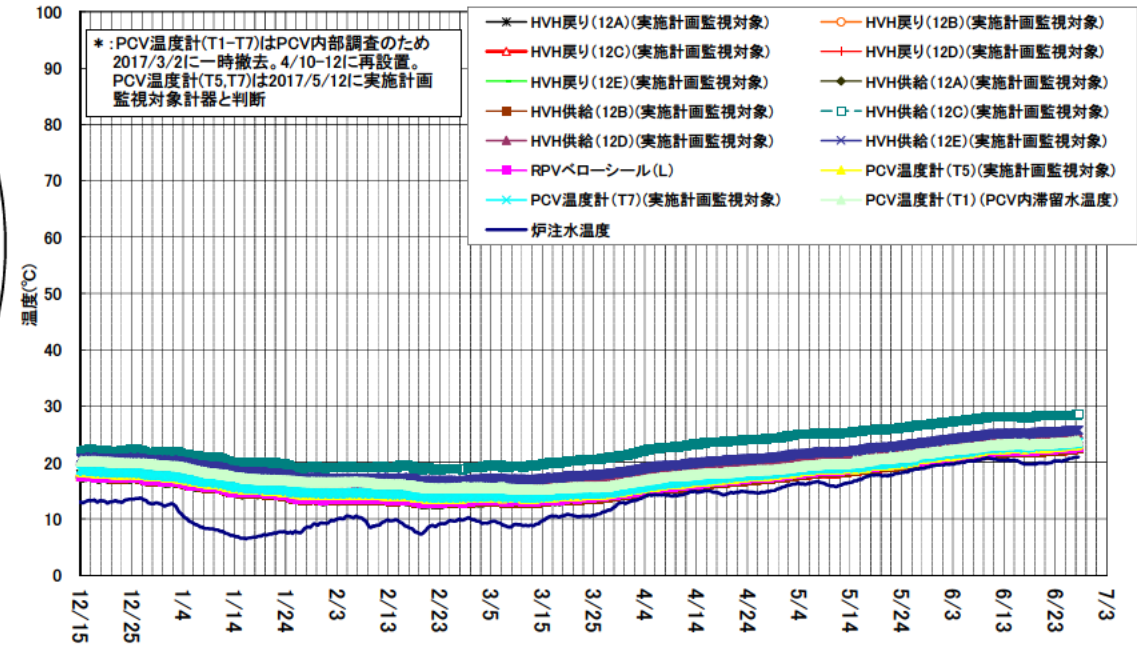
1号機



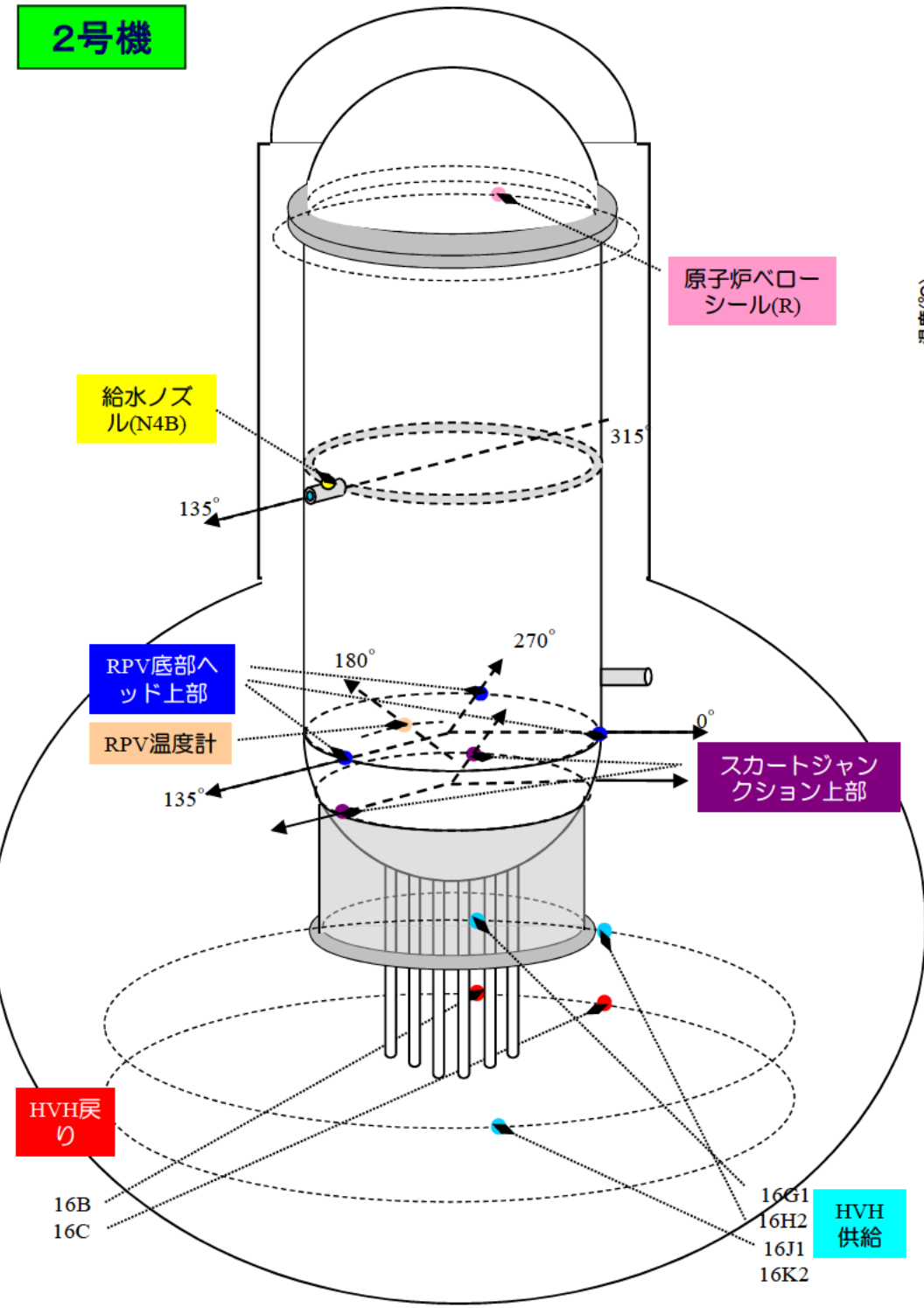
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(12/15~6/27)



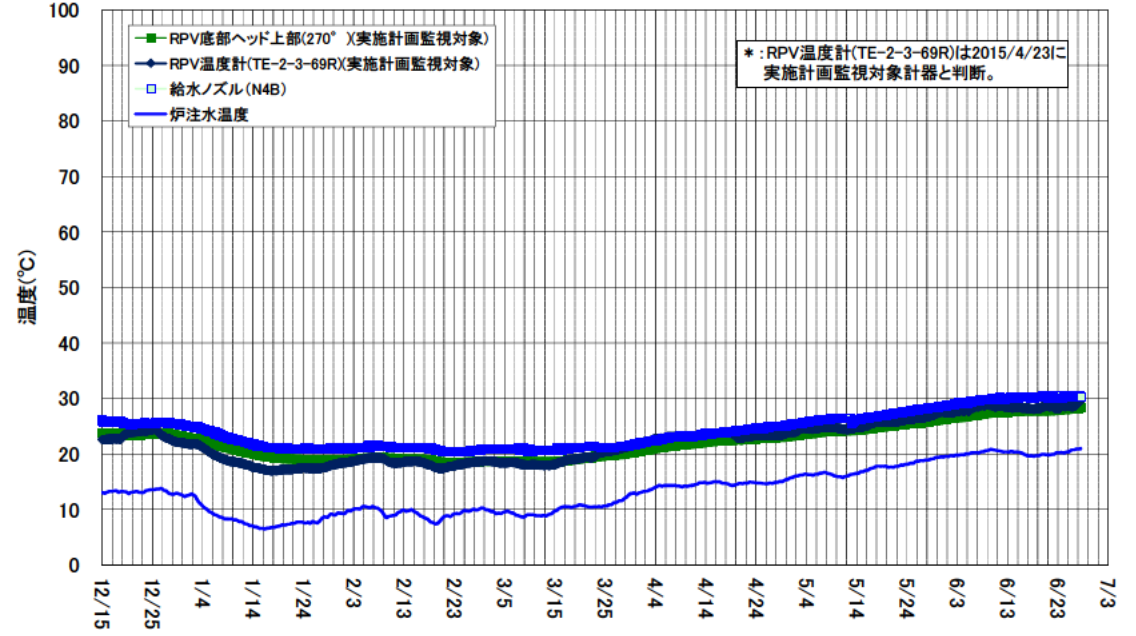
1号機 D/W雰囲気温度(12/15~6/27)



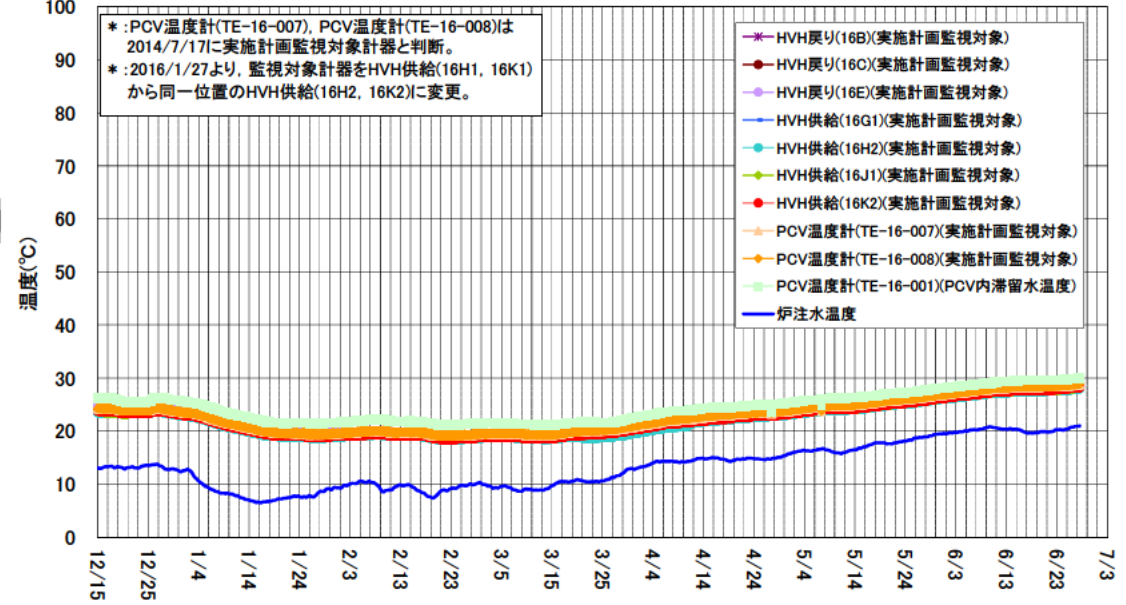
2号機



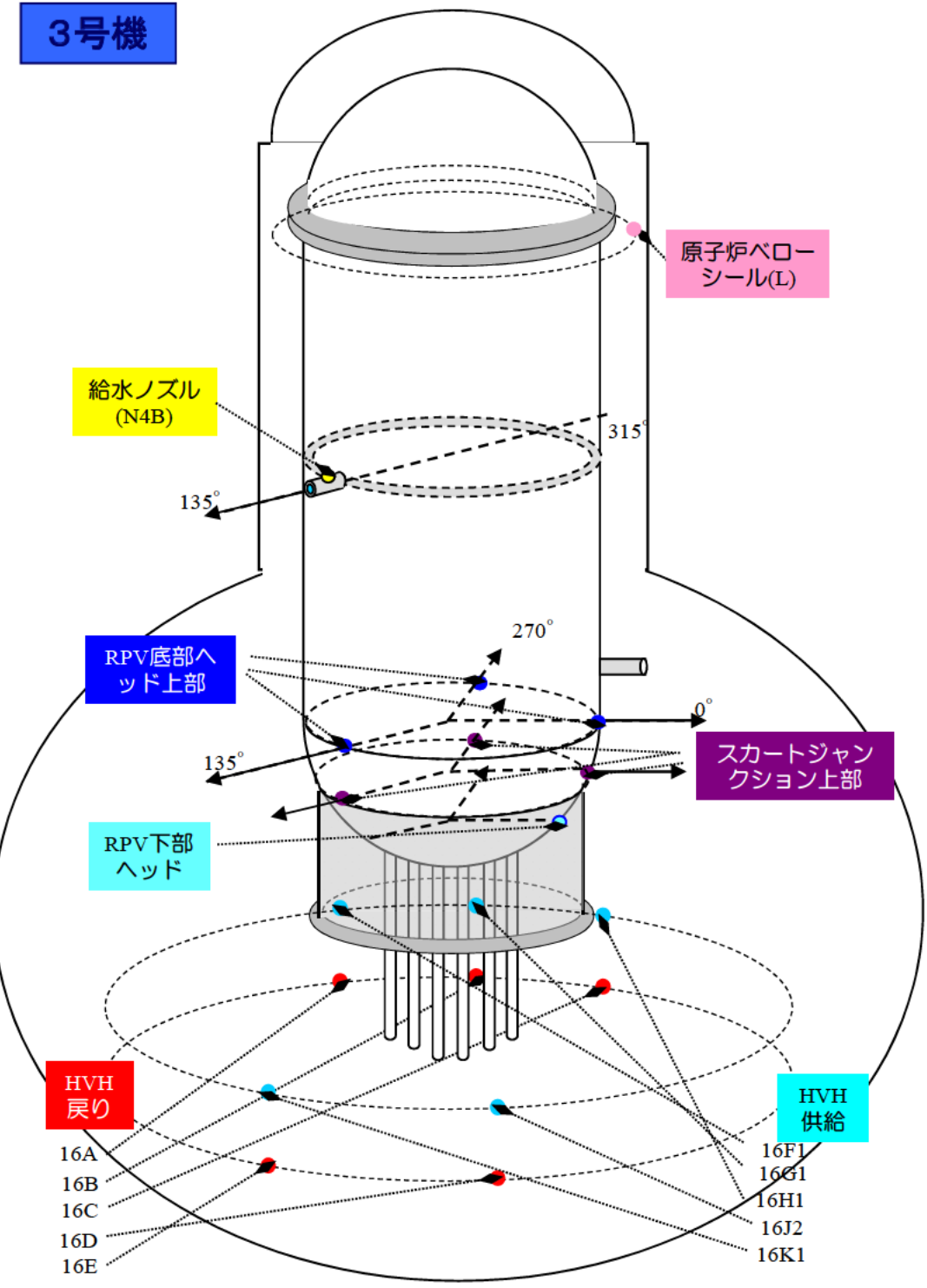
2号機 原子炉压力容器まわり温度 (12/15~6/27)



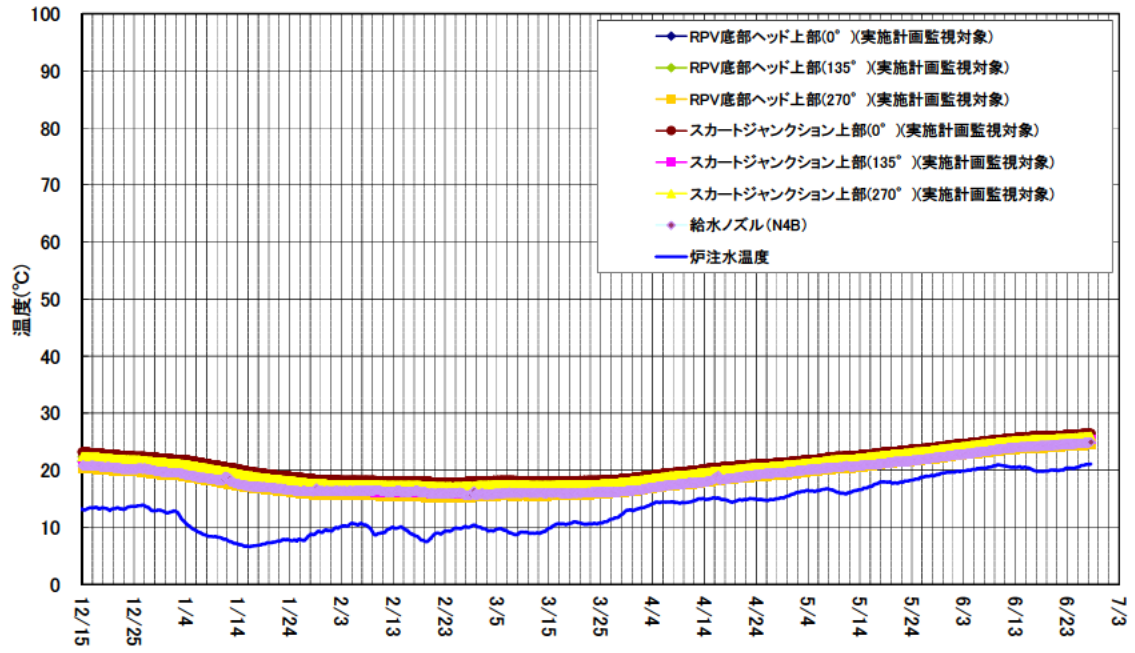
2号機 D/W雰囲気温度 (12/15~6/27)



3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(12/15~6/27)



3号機 D/W雰囲気温度(12/15~6/27)

