

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

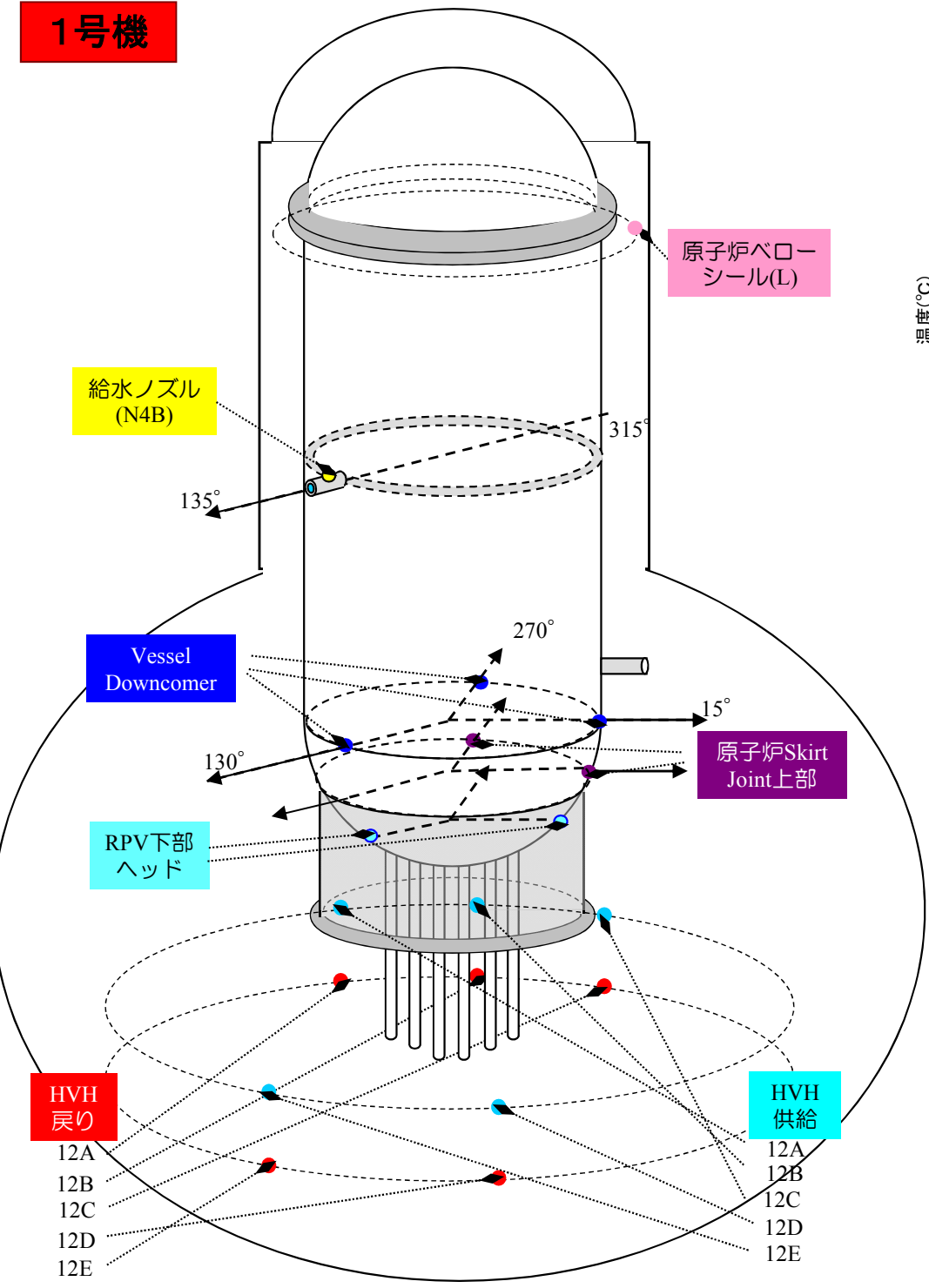
号機	1号機		2号機		3号機	
	7月27日	8月24日	7月27日	8月24日	7月27日	8月24日
原子炉注水状況	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (8/24 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (8/24 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：2.5m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：2.5m ³ /h (8/24 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：25.7℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：25.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：25.6℃ (7/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：28.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：28.0℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：27.9℃ (8/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：30.8℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：30.3℃ (7/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.5℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：32.9℃ (8/24 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：28.5℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：28.3℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：27.7℃ (7/27 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：31.1℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：30.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：30.2℃ (8/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：25.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：25.4℃ (7/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：28.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：27.8℃ (8/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：31.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：30.7℃ (7/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：35.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2- 16B (TE-16-114G#1)：33.3℃ (8/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：28.5℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：27.4℃ (7/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：31.1℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：29.8℃ (8/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	1.10kPa _g (7/27 11:00 現在)	1.02kPa _g (8/24 11:00 現在)	5.43kPa _g (7/27 11:00 現在)	3.80kPa _g (8/24 11:00 現在)	0.30kPa _g (7/27 11:00 現在)	0.28kPa _g (8/24 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV：27.46Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)	RPV：27.28Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/24 11:00 現在)	RPV：14.30Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)	RPV：14.29Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/24 11:00 現在)	RPV：17.32Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)	RPV：16.29Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/24 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.01vol% (7/27 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.01vol% (8/24 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (7/27 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.03vol% (8/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.08E-03Ba/cm ³ B系：1.02E-03Ba/cm ³ (7/27 11:00 現在)	A系：1.15E-03Ba/cm ³ B系：1.24E-03Ba/cm ³ (8/24 11:00 現在)	A系：ND(1.7E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(1.6E-01Ba/cm ³ 以下) (7/27 11:00 現在)	A系：ND(1.7E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(1.6E-01Ba/cm ³ 以下) (8/24 11:00 現在)	A系：ND(2.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.7E-01Ba/cm ³ 以下) (7/27 11:00 現在)	A系：ND(2.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系：ND(2.6E-01Ba/cm ³ 以下) (8/24 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	28.0℃ (7/27 11:00 現在)	30.2℃ ※4 (8/18 5:00 現在)	25.8℃ (7/27 11:00 現在)	28.2℃ (8/24 11:00 現在)	25.5℃ (7/27 11:00 現在)	27.5℃ (8/24 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク 水位	3.86m (7/27 11:00 現在)	4.18m ※4 (8/18 5:00 現在)	3.54m (7/27 11:00 現在)	2.80m (8/24 11:00 現在)	4.51m (7/27 11:00 現在)	4.32m (8/24 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	7月27日	8月24日	7月27日	8月24日	7月27日	8月24日
使用済燃料 プール水温度	24.7℃ (7/27 11:00 現在)	26.7℃ (8/24 11:00 現在)	28.5℃ (7/27 11:00 現在)	29.0℃ (8/24 11:00 現在)	27.5℃ (7/27 11:00 現在)	26.9℃ (8/24 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク 水位	3.57m (7/27 11:00 現在)	4.08m (8/24 11:00 現在)	3.10m (7/27 11:00 現在)	2.70m (8/24 11:00 現在)	2.30m (7/27 11:00 現在)	2.65m (8/24 11:00 現在)

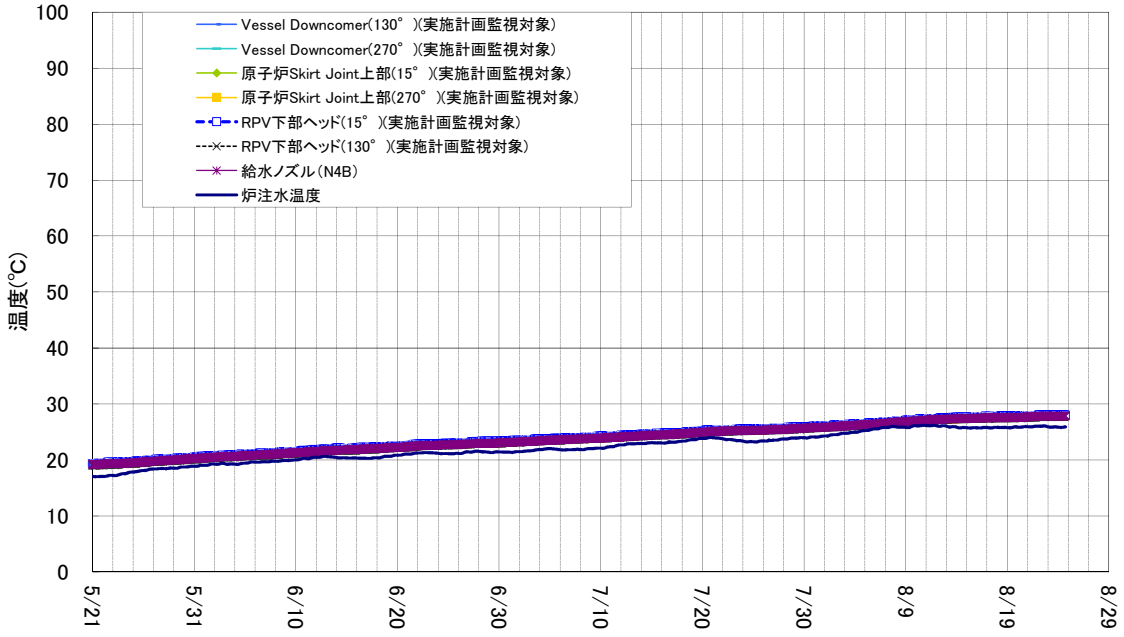
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 1号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.053℃/h程度と評価。

※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25℃～約40℃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。

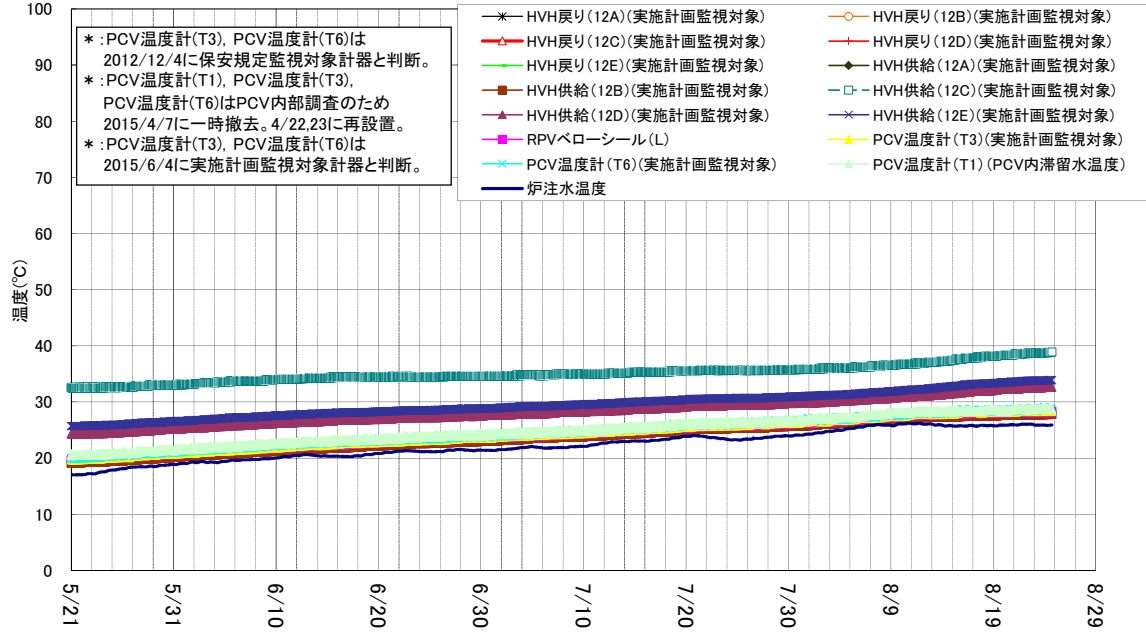
1号機



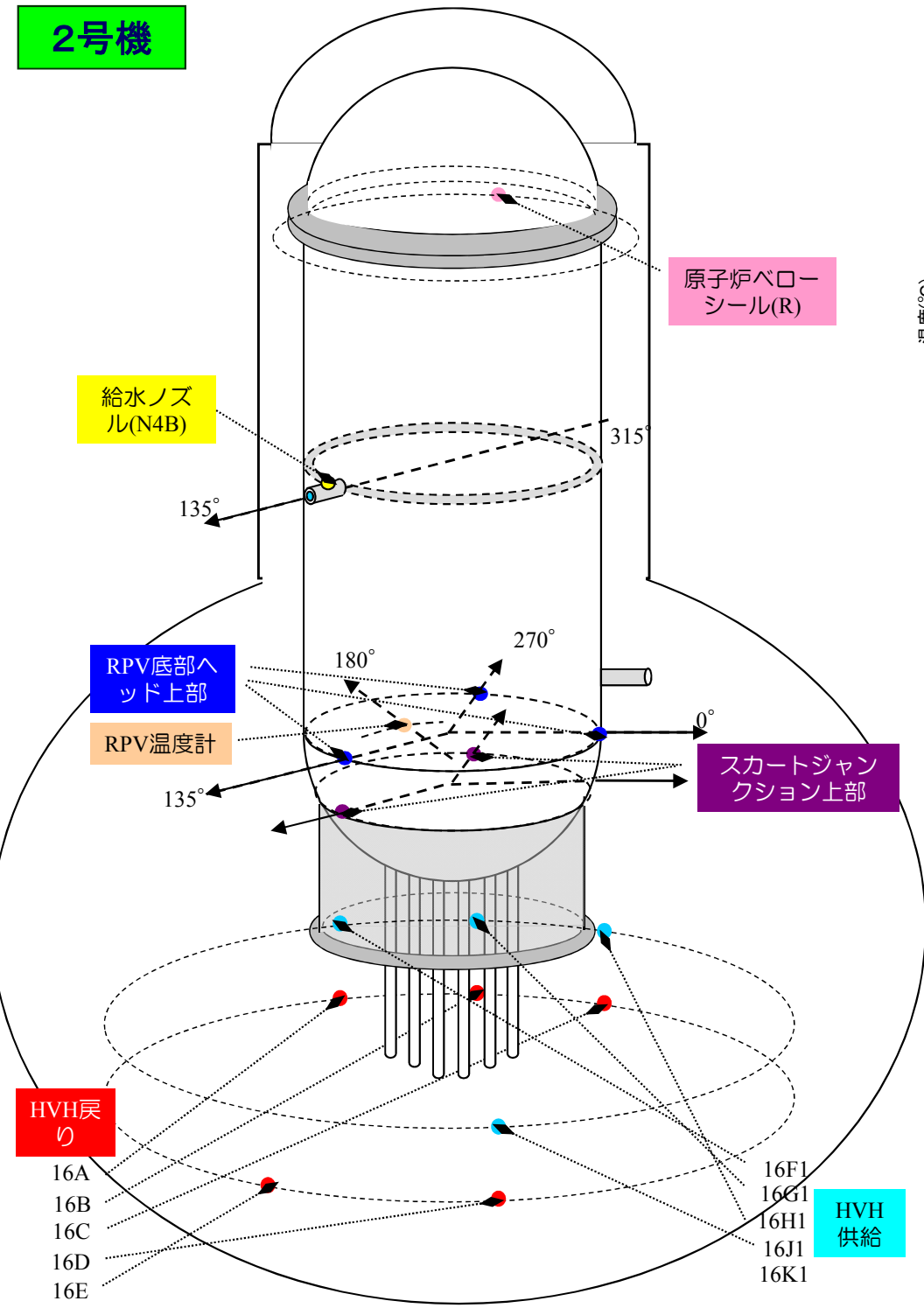
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/21~8/24)



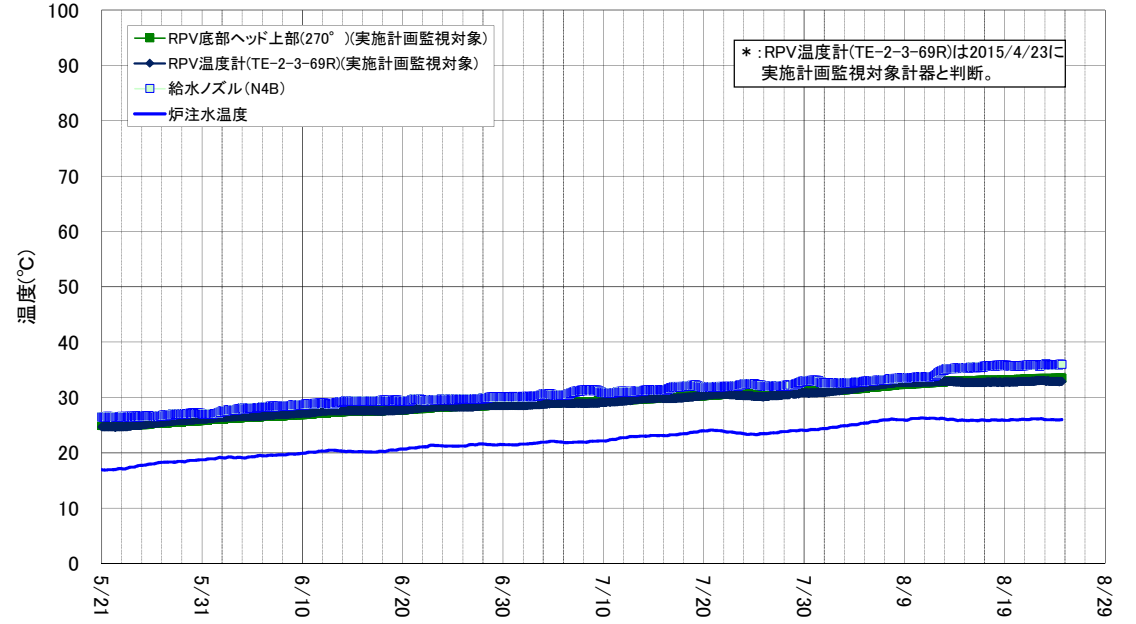
1号機 D/W雰囲気温度(5/21~8/24)



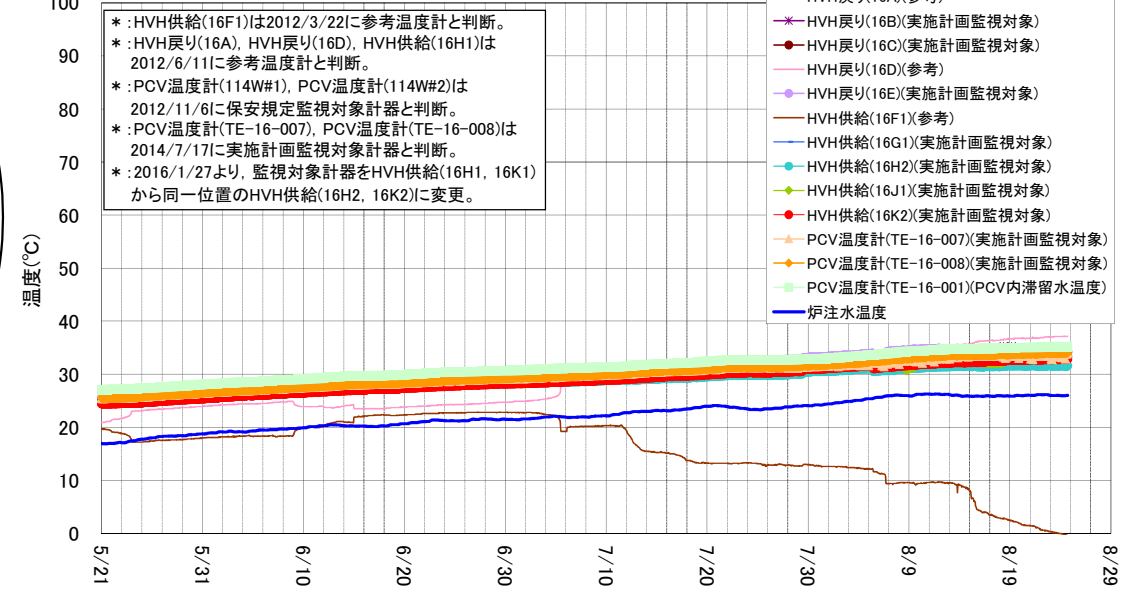
2号機



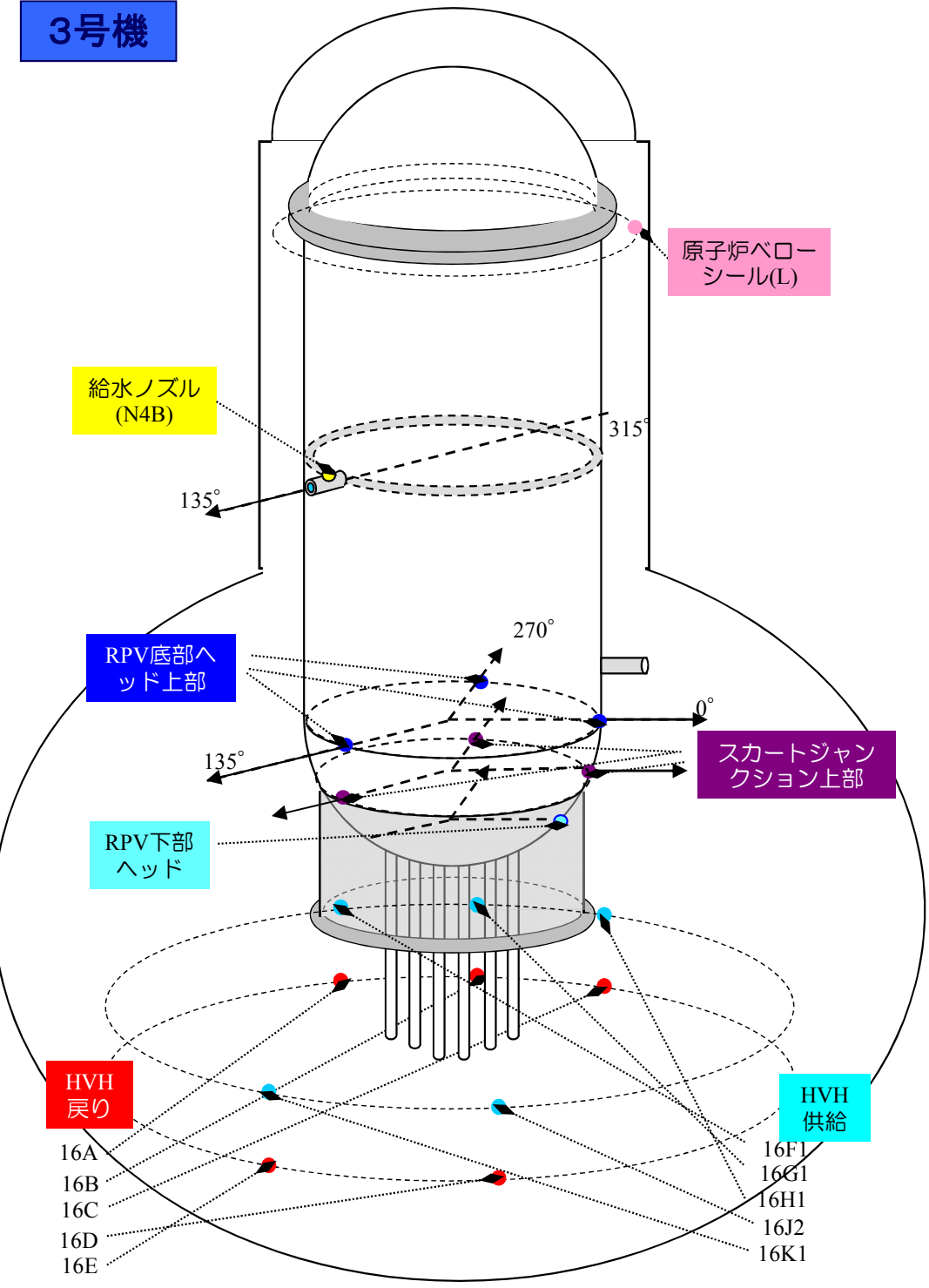
2号機 原子炉压力容器まわり温度 (5/21~8/24)



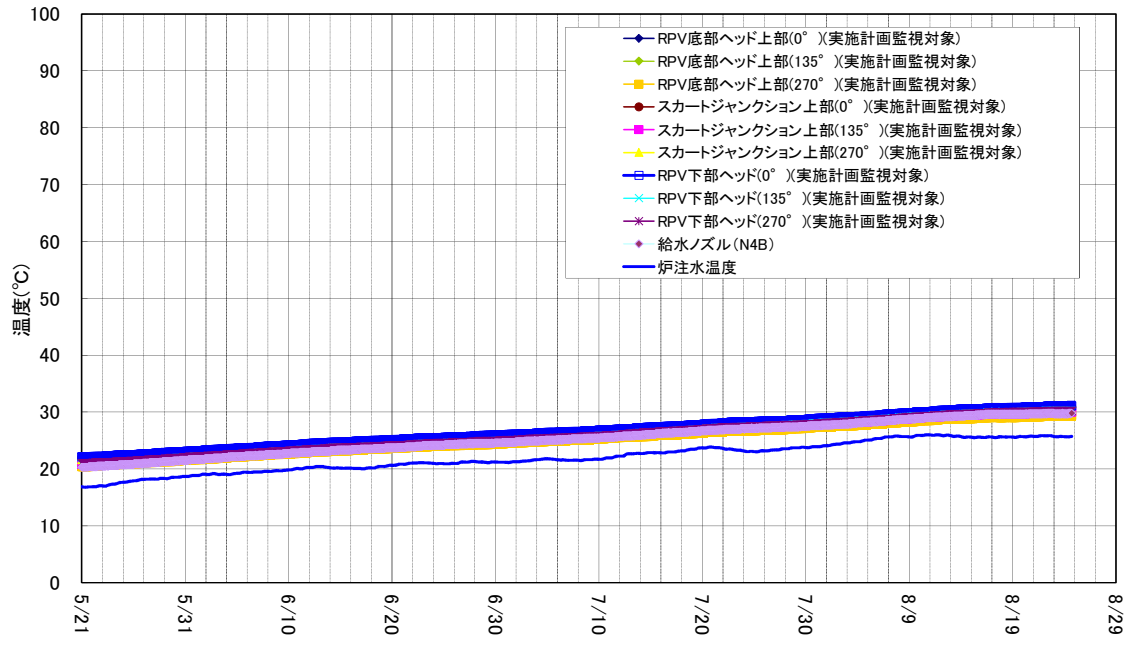
2号機 D/W雰囲気温度 (5/21~8/24)



3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(5/21~8/24)



3号機 D/W雰囲気温度(5/16~8/18)

