

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

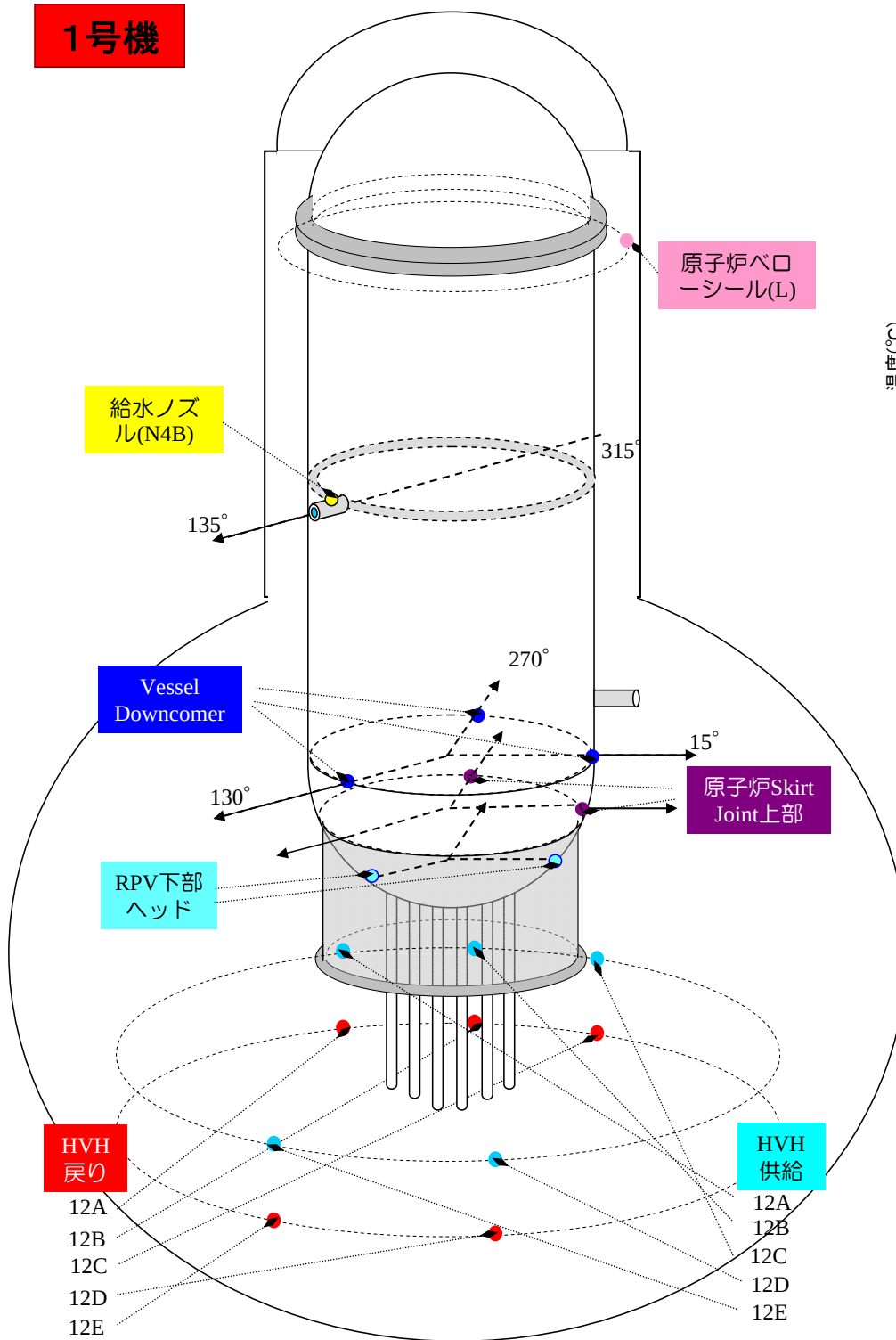
号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	5月27日	6月24日	5月27日	6月24日	5月27日	6月24日	5月27日	6月24日
原子炉注水状況	給水系：4.5m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：3.5m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (6/24 11:00 現在)	給水系：3.0m ³ /h CS系：6.0m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：3.0m ³ /h CS系：5.2m ³ /h (6/24 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：5.0m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：3.8m ³ /h CS系：4.8m ³ /h (6/24 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：30.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：31.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：30.8℃ (5/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：34.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：35.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：34.3℃ (6/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：46.8℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：48.2℃ (5/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：47.9℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：49.1℃ (6/24 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：58.7℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：52.1℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：42.4℃ (5/27 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：52.0℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：47.7℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：37.2℃ (6/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：32.0℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：30.9℃ (5/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：36.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：34.4℃ (6/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：55.7℃ ※1 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：42.9℃ ※2 (5/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：49.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114G#1)：47.5℃ (6/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：49.0℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：50.0℃ (5/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：43.9℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：45.4℃ (6/24 11:00 現在)	—	—
原子炉格納容器 圧力	106.9kPa abs (5/27 11:00 現在)	106.6kPa abs (6/24 11:00 現在)	13.71kPa g (5/27 11:00 現在)	5.13kPa g (6/24 11:00 現在)	0.27kPa g (5/27 11:00 現在)	0.23kPa g (6/24 11:00 現在)		
窒素封入流量	RPV：14.2Nm ³ /h PCV：22.0Nm ³ /h (5/27 11:00 現在)	RPV：14.1Nm ³ /h PCV：22.0Nm ³ /h (6/24 11:00 現在)	RPV：16.0Nm ³ /h PCV：5.0Nm ³ /h (5/27 11:00 現在)	RPV：16.0Nm ³ /h PCV：5.0Nm ³ /h (6/24 11:00 現在)	RPV：15Nm ³ /h PCV：28Nm ³ /h (5/27 11:00 現在)	RPV：16Nm ³ /h PCV：8Nm ³ /h (6/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (6/24 11:00 現在)	A系：0.25vol% B系：0.24vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.30vol% B系：0.30vol% (6/24 11:00 現在)	A系：0.15vol% B系：0.14vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.20vol% B系：0.19vol% (6/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：2.28E-03Bq/cc B系：1.93E-03Bq/cc (5/27 11:00 現在)	A系：2.19E-03Bq/cc B系：2.56E-03Bq/cc (6/24 11:00 現在)	—	—	—	—		
使用済燃料 プール水温度	22.0℃ (5/27 11:00 現在)	24.0℃ (6/24 11:00 現在)	22.6℃ (5/27 11:00 現在)	25.0℃ (6/24 11:00 現在)	22.2℃ (5/27 11:00 現在)	23.8℃ (6/24 11:00 現在)	32℃ (5/27 11:00 現在)	32℃ (6/24 11:00 現在)
FPC 水位	3.81m (5/27 11:00 現在)	3.71m (6/24 11:00 現在)	3.90m (5/27 11:00 現在)	3.37m (6/24 11:00 現在)	3.33m (5/27 11:00 現在)	4.97m (6/24 11:00 現在)	46.34×100mm (5/27 11:00 現在)	56.64×100mm (6/24 11:00 現在)

※1:信頼性評価の結果、当該温度計を監視温度計から除外し、参考温度計とした(6/11)
※2:状況推移を継続確認中(指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器)
※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)

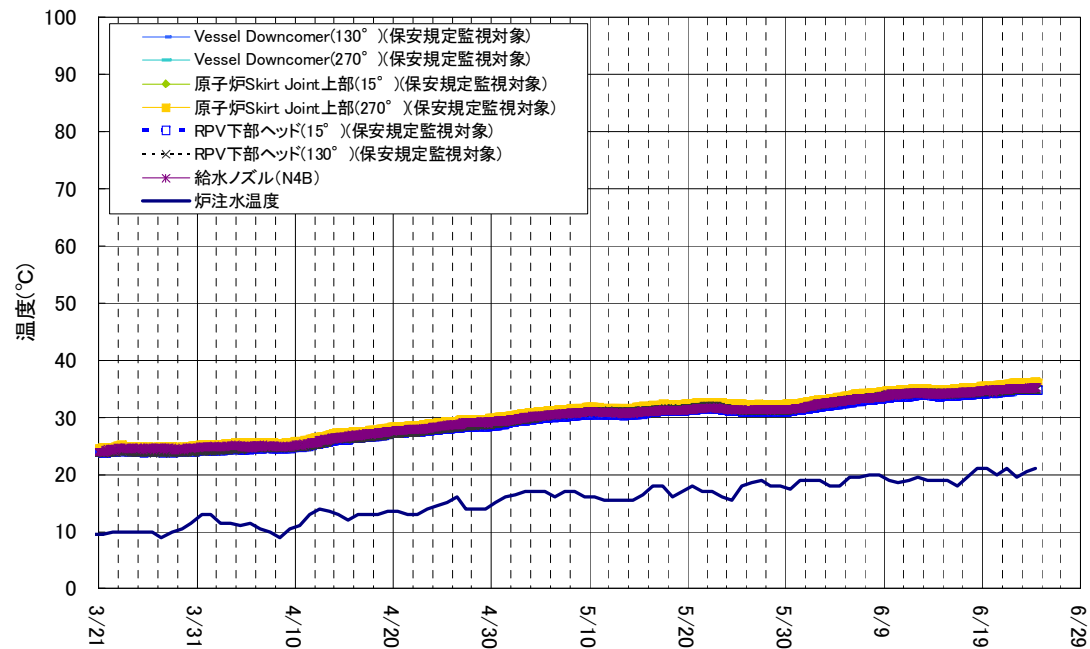
※ 1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、約35℃～約55℃(6/24現在)であり、注水温度の上昇に応じて、非常に緩やかな上昇傾向を示している。今後も上昇が想定されるため、原子炉注水設備に冷凍機を設置し、原子炉関連の温度上昇を抑制するとともに、炉注水量の抑制を図る。
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はない。
以上より総合的に冷温停止状態を維持と判断。

今後も計器の健全性維持のため計器監視を継続するとともに、温度監視の代替手段や多様化の実現に向けた検討を実施中。

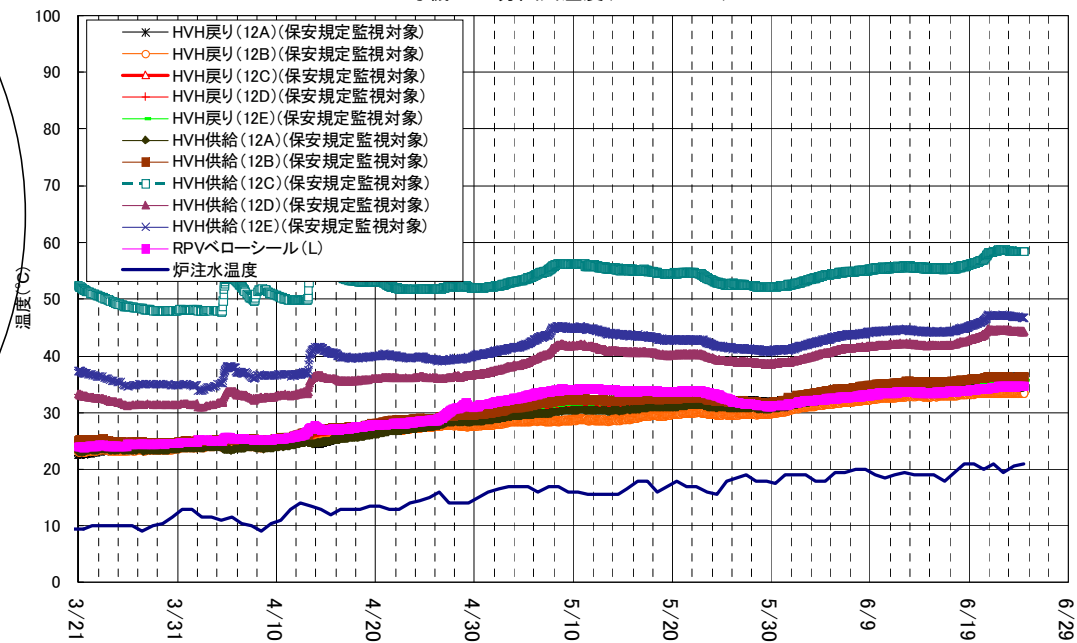
1号機



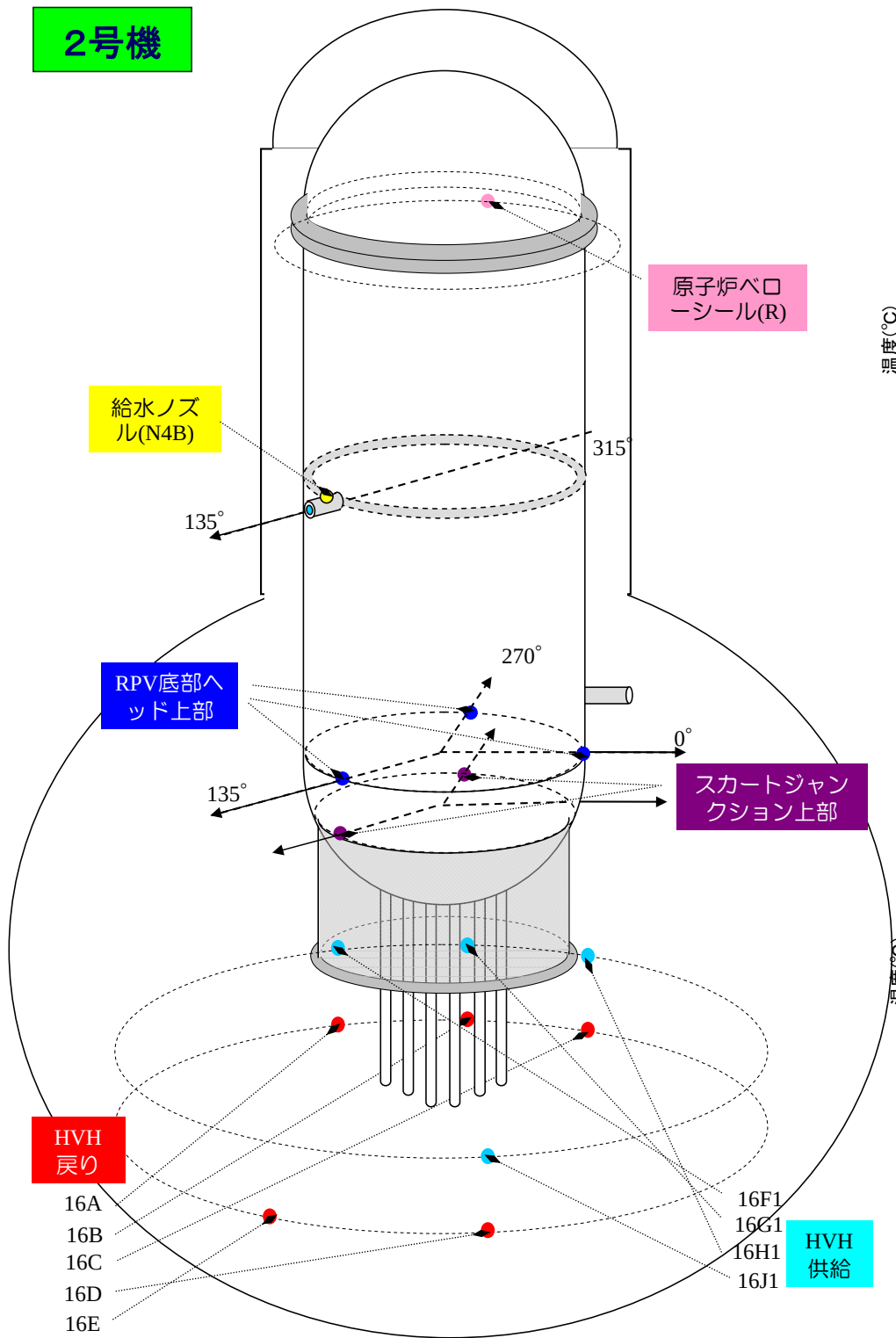
1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (3/21~6/24)



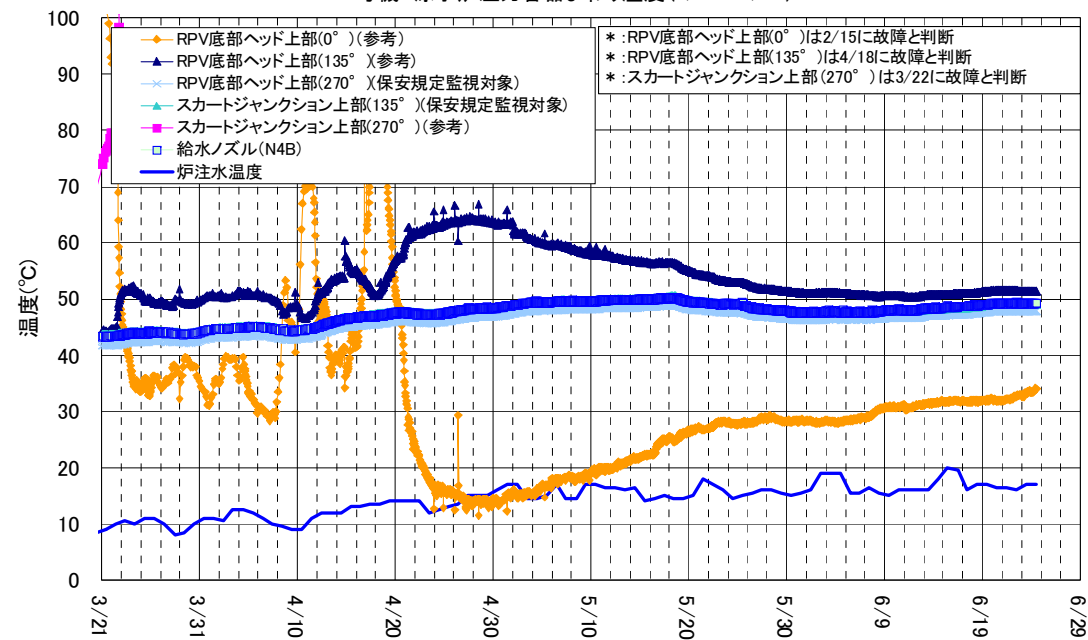
1号機 D/W雰囲気温度 (3/21~6/24)



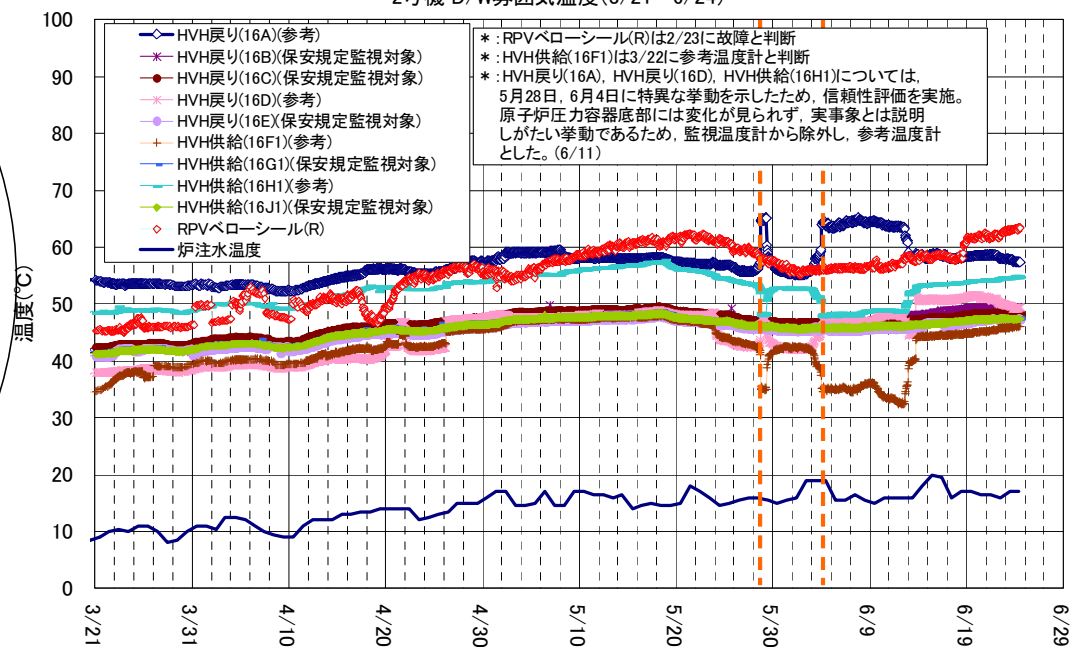
2号機



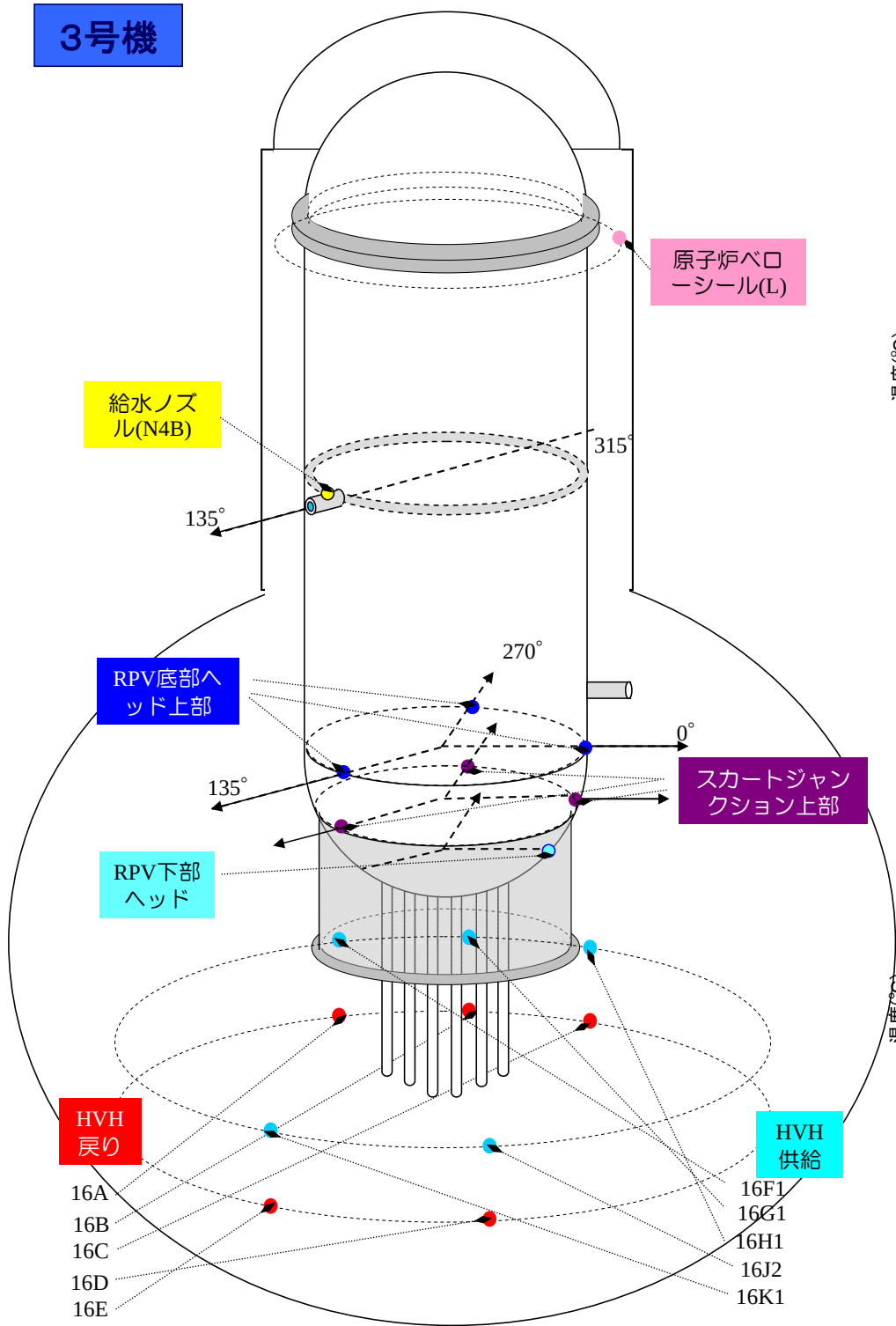
2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (3/21~6/24)



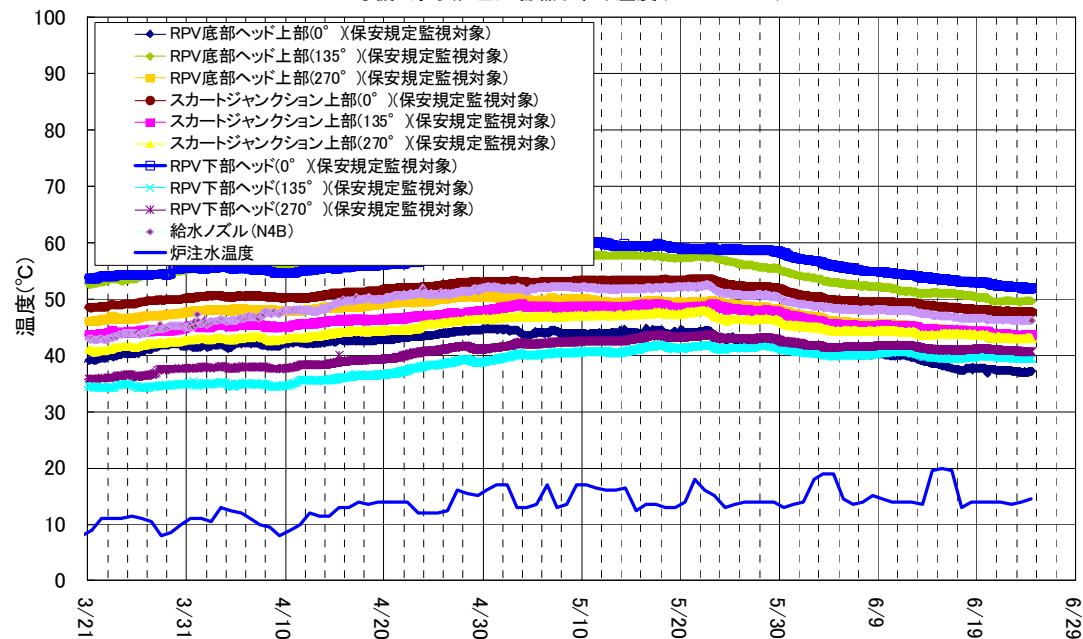
2号機 D/W雰囲気温度 (3/21~6/24)



3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(3/21~6/24)



3号機 D/W雰囲気温度(3/21~6/24)

