

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

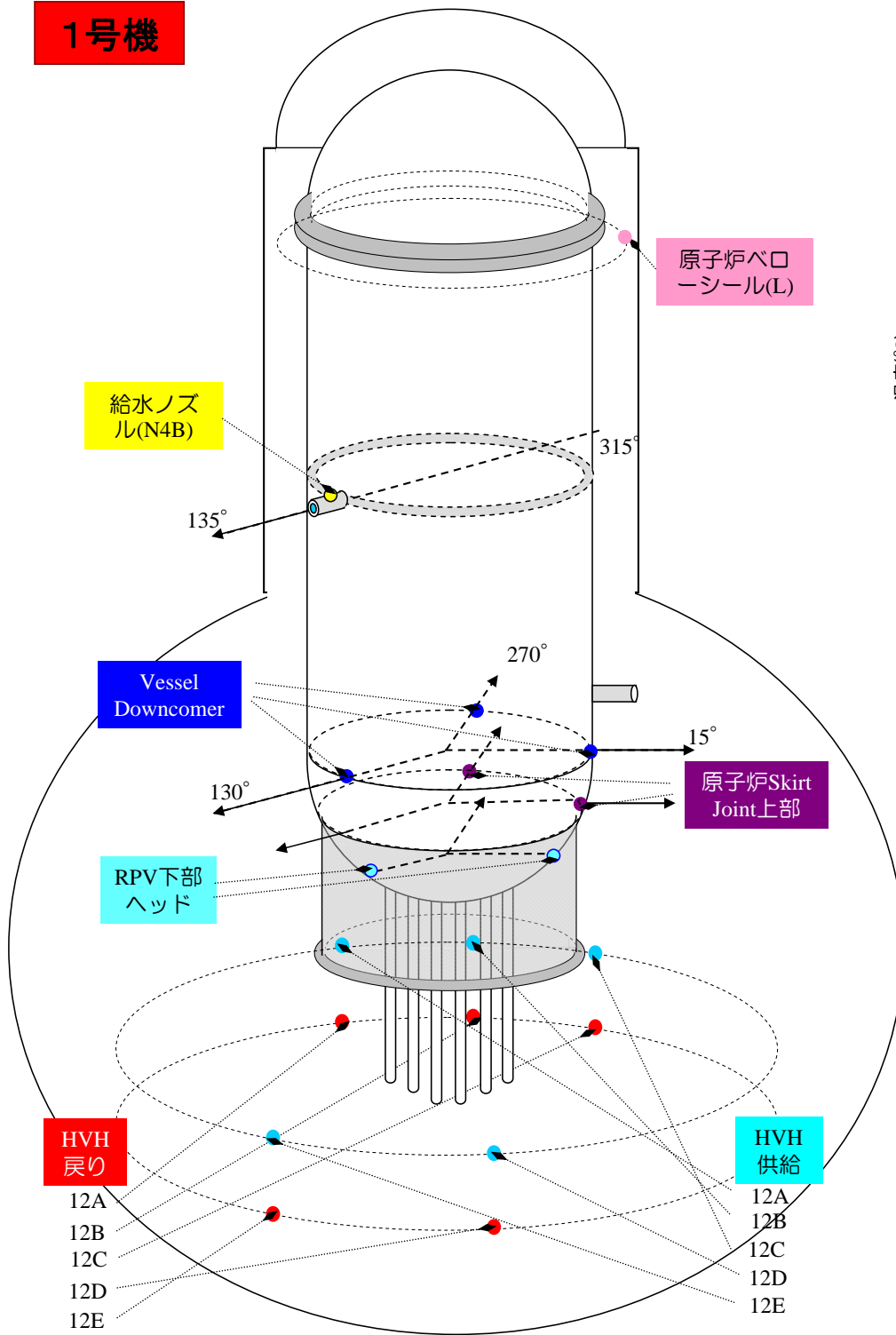
号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	3月27日	4月22日	3月27日	4月22日	3月27日	4月22日	3月27日	4月22日
原子炉注水状況	給水系：4.8m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：4.8m ³ /h CS系：1.6m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系：2.7m ³ /h CS系：6.0m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：3.0m ³ /h CS系：5.9m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：4.9m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：5.1m ³ /h (4/22 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：24.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.2℃ (3/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：27.6℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：28.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：27.6℃ (4/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2)：49.3℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：44.2℃ (3/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：45.8℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：47.4℃ (4/22 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：54.4℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：49.8℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：41.2℃ (3/27 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：56.5℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：51.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：43.2℃ (4/22 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：23.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：23.3℃ (3/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：27.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.9℃ (4/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：53.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：39.0℃ (3/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：55.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：42.5℃※1 (4/22 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：46.4℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：45.4℃ (3/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：48.4℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：47.7℃ (4/22 11:00 現在)	-	-
原子炉格納容器 圧力	107.3kPa abs (3/27 11:00 現在)	108.3kPa abs (4/22 11:00 現在)	12.89kPa g (3/27 11:00 現在)	34.64kPa g ※2 (4/22 11:00 現在)	0.30kPa g (3/27 11:00 現在)	0.29kPa g (4/22 11:00 現在)		
窒素封入流量	RPV：15.5Nmi/h PCV：22.5Nmi/h (3/27 11:00 現在)	RPV：14.8Nmi/h PCV：22.5Nmi/h (4/22 11:00 現在)	RPV：14.0Nmi/h PCV：0Nmi/h (3/27 11:00 現在)	RPV：15.0Nmi/h PCV：5.0Nmi/h (4/22 11:00 現在)	RPV：14Nmi/h PCV：28Nmi/h (3/27 11:00 現在)	RPV：16Nmi/h PCV：28Nmi/h (4/22 11:00 現在)		
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (4/22 11:00 現在)	A系：0.30vol% B系：0.29vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.21vol% B系：0.21vol% (4/22 11:00 現在)	A系：0.20vol% B系：0.18vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.19vol% B系：0.17vol% (4/22 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：2.41E-03Bq/cc B系：2.14E-03Bq/cc (3/27 11:00 現在)	A系：1.95E-03Bq/cc B系：1.93E-03Bq/cc (4/22 11:00 現在)	-	-	-	-		
使用済燃料 プール水温度	13.5℃ (3/27 11:00 現在)	16.5℃ (4/22 11:00 現在)	13.6℃ (3/27 11:00 現在)	17.8℃ (4/22 11:00 現在)	13.4℃ (3/27 11:00 現在)	16.8℃ (4/22 11:00 現在)	24℃ (3/27 5:00 現在)	25℃ (4/22 11:00 現在)
FPC 水位	2.26m (3/27 11:00 現在)	3.29m (4/22 11:00 現在)	3.62m (3/27 11:00 現在)	2.91m (4/22 11:00 現在)	5.14m (3/27 11:00 現在)	4.83m (4/22 11:00 現在)	67.66×100mm (3/27 11:00 現在)	44.68×100mm (4/22 11:00 現在)

※1：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)
 ※2：本設計器の計測範囲を超えたため、窒素封入圧力からの換算値を記載(参考値)
 ※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)

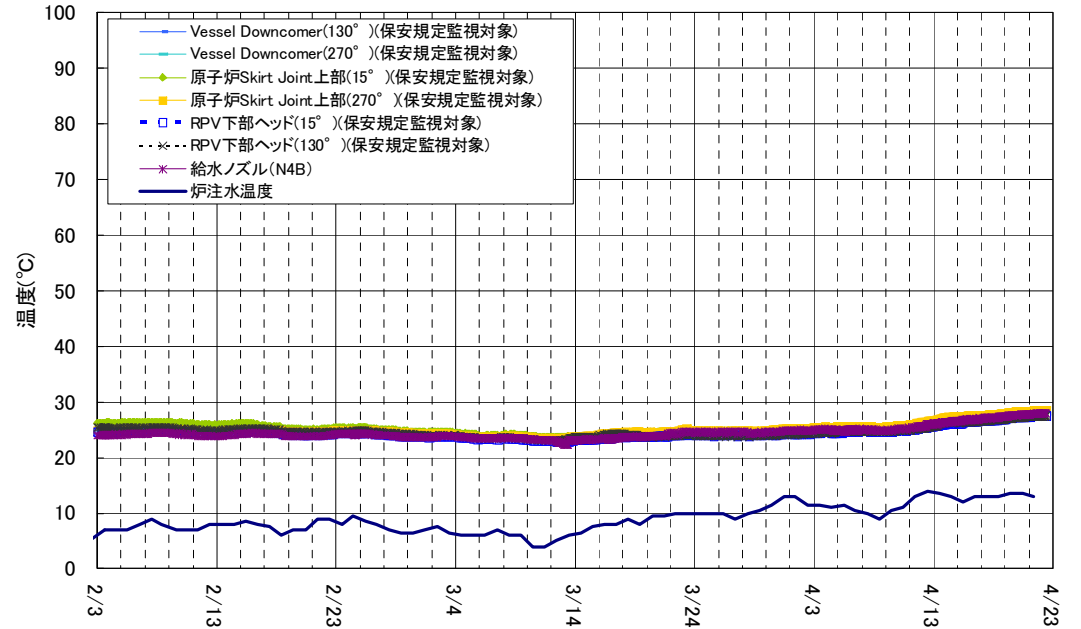
※ 1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、約25℃～約60℃(4/22現在)であり、注水温度の上昇に応じて、非常に緩やかな上昇傾向を示している。
 格納容器内圧力は上昇傾向を示しており、窒素封入量に対して格納容器ガス管理設備の排気風量が低下していることが原因と推定している。
 格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はない。
 以上より総合的に冷温停止状態を維持と判断。

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。

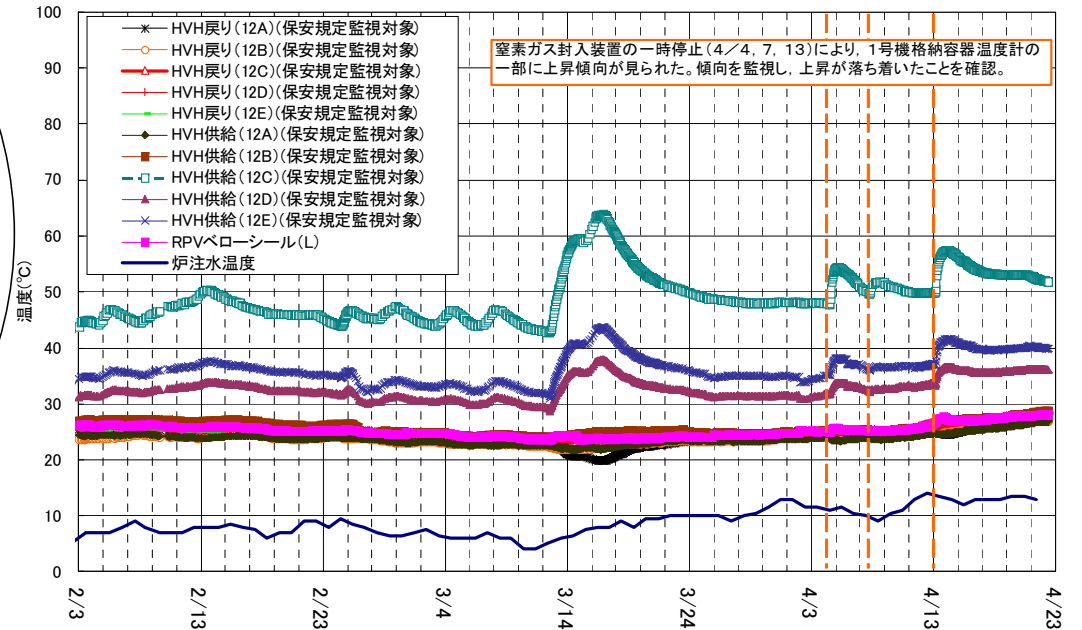
1号機



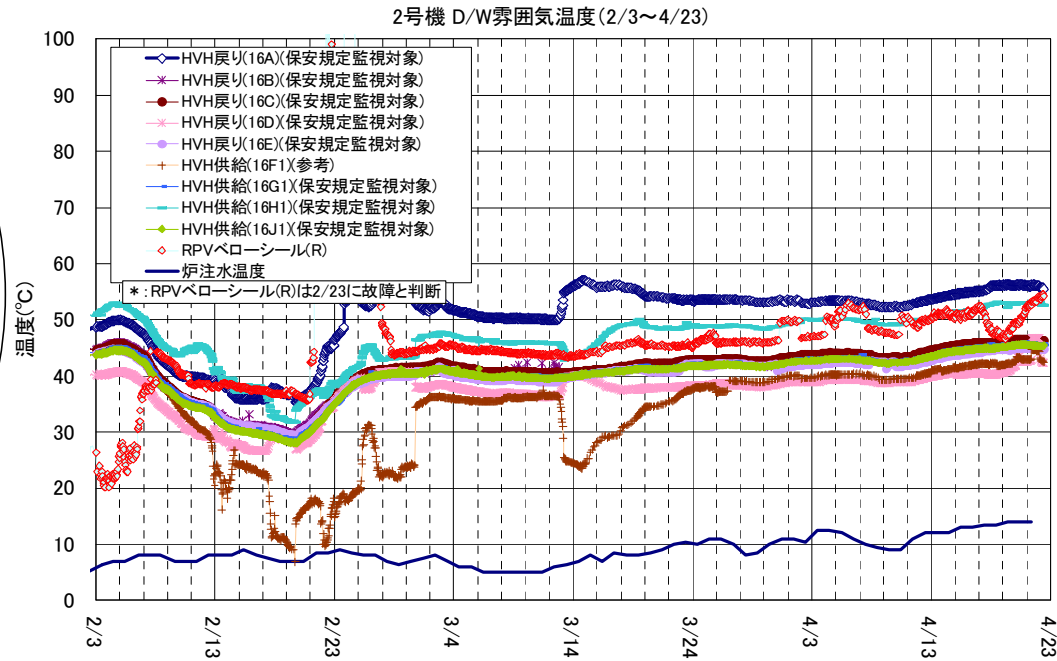
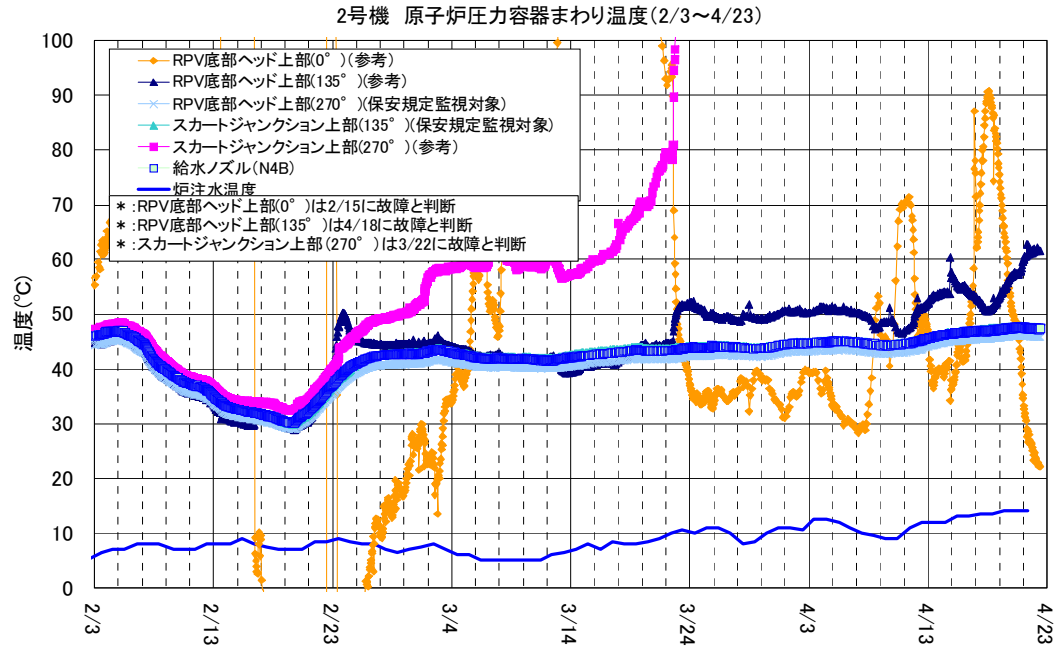
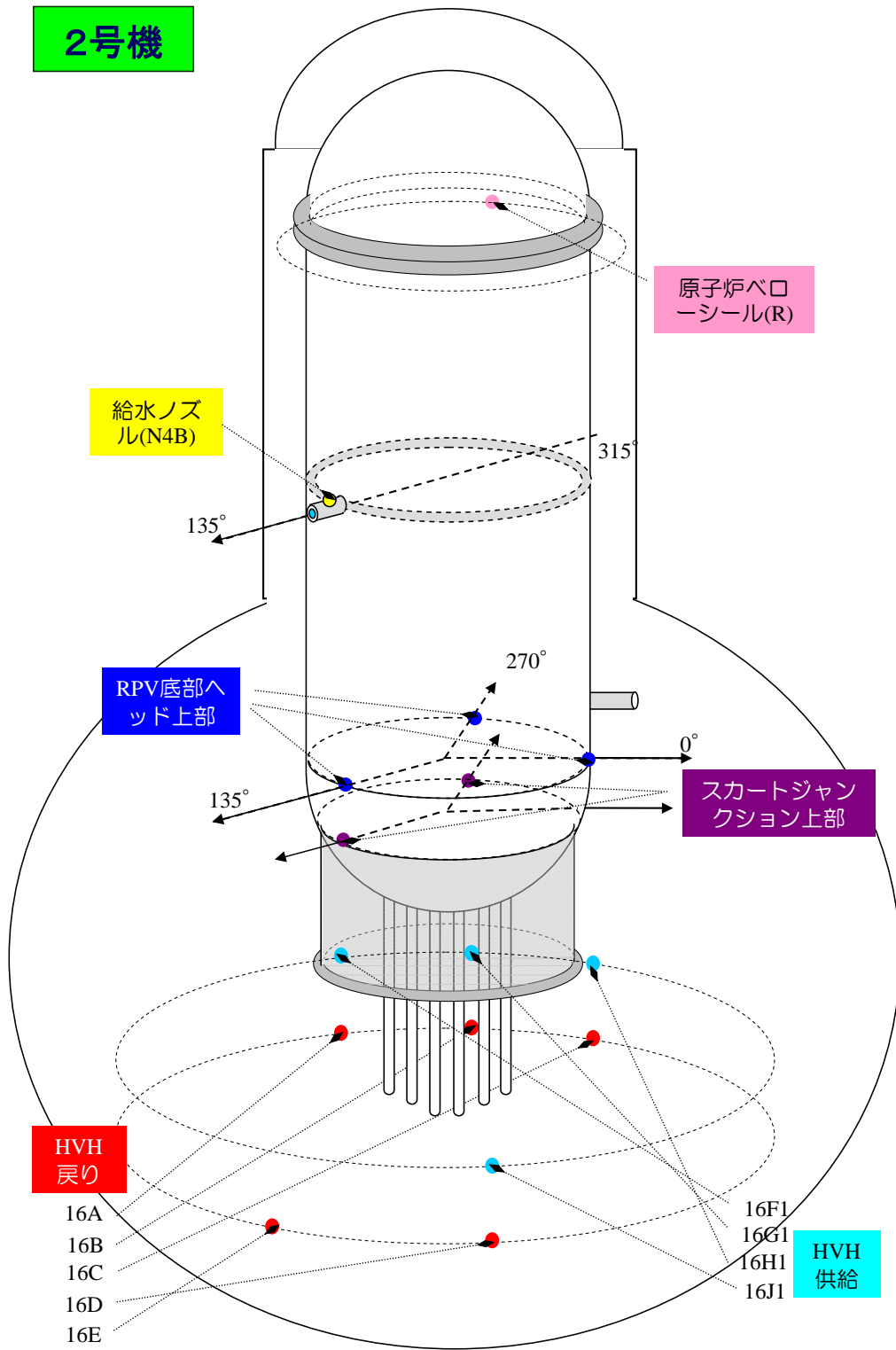
1号機 原子炉压力容器まわり温度(2/3~4/23)



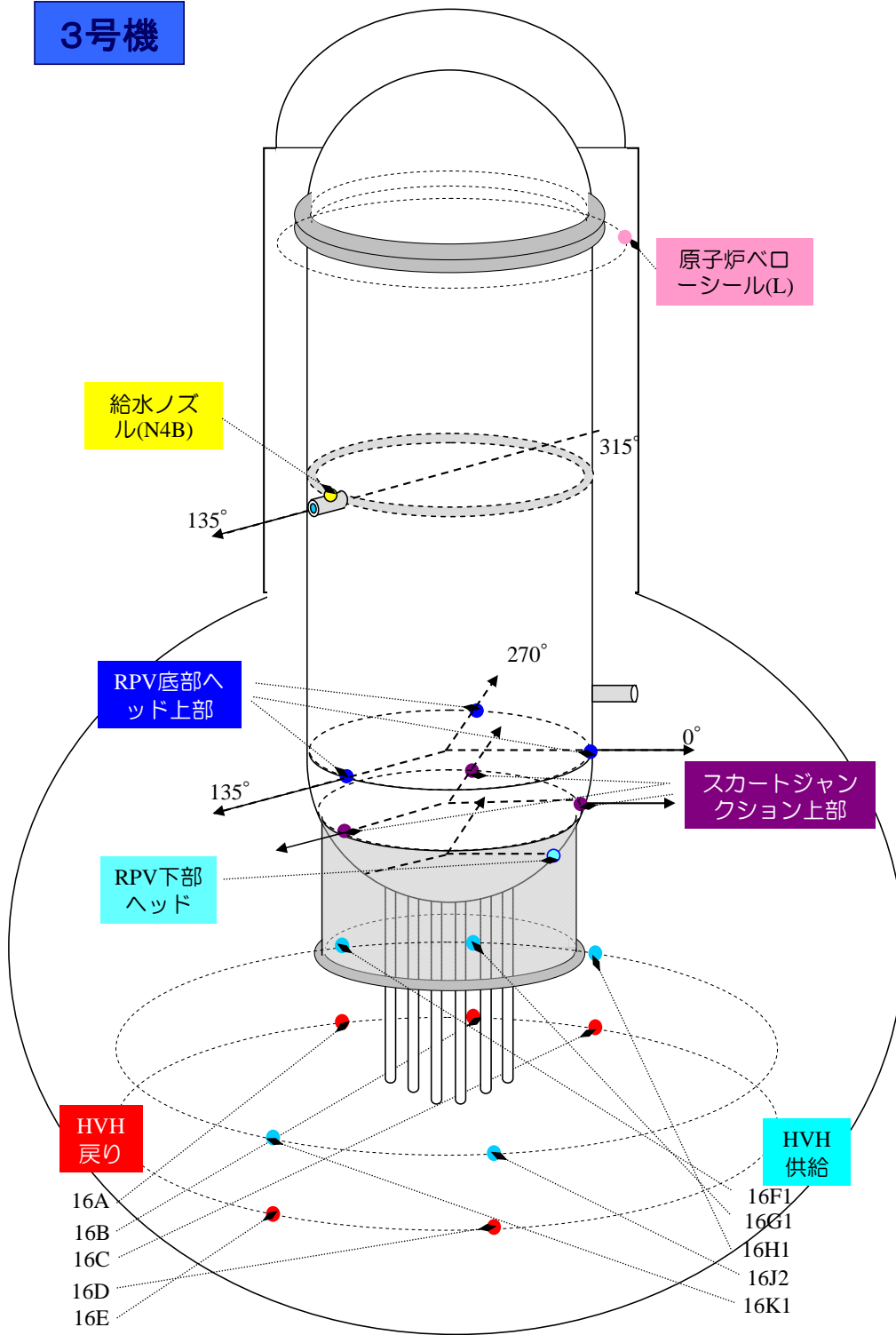
1号機 D/W雰囲気温度(2/3~4/23)



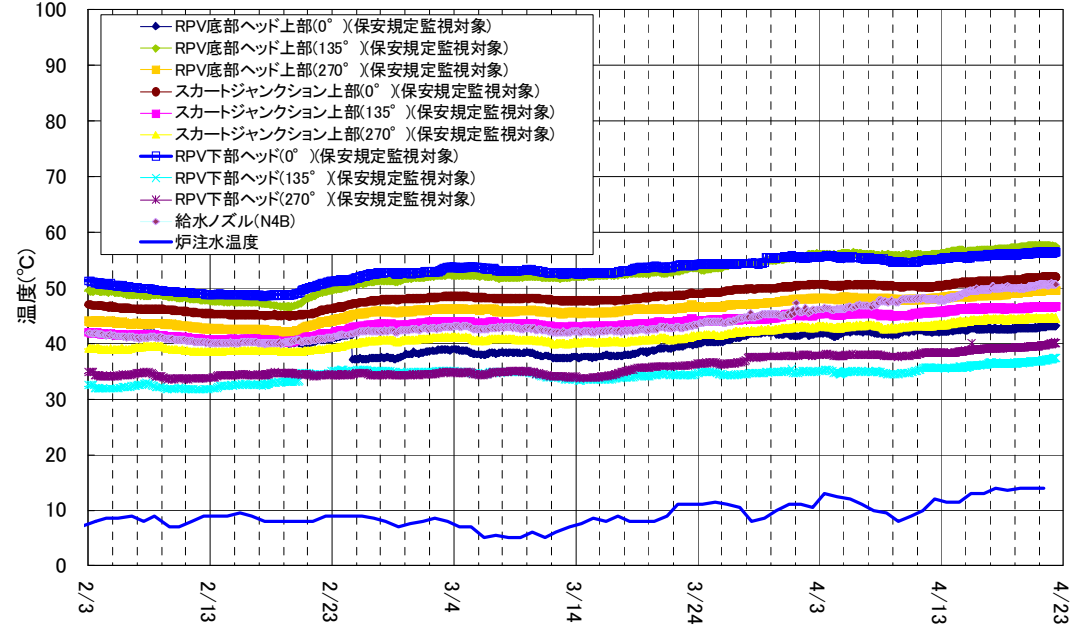
2号機



3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/3~4/23)



3号機 D/W雰囲気温度(2/3~4/23)

