

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	
	4月24日	5月29日	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：2.4m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：3.6m 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)：21.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：21.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：21.6℃ (4/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：25.0℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：25.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：25.1℃ (5/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：34.3℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：35.0℃ (4/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：38.1℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：38.8℃ (5/29 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：33.7℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：33.8℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：25.9℃ (4/24 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：36.1℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：35.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：28.5℃ (5/29 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.2℃ (4/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：25.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.6℃ (5/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：35.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：35.1℃ (4/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：39.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2- 16B (TE-16-114G#1)：38.6℃ (5/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：32.3℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：31.1℃ (4/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：34.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：33.1℃ (5/29 11:00 現在)	—	—
原子炉格納容器 圧力	106.5kPa abs (4/24 11:00 現在)	107.1kPa abs (5/29 11:00 現在)	6.22kPa g (4/24 11:00 現在)	6.24kPa g (5/29 11:00 現在)	0.27kPa g (4/24 11:00 現在)	0.26kPa g (5/29 11:00 現在)		
窒素封入流量 ※1	RPV：13.15Nm ³ /h PCV：20.67Nm ³ /h (4/24 11:00 現在)	RPV：13.03Nm ³ /h PCV：20.48Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	RPV：15.82Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/24 11:00 現在)	RPV：15.67Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/29 11:00 現在)	RPV：16.83Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/24 11:00 現在)	RPV：16.64Nm 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：0.02vol% B系：0.03vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.04vol% (5/29 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (5/29 11:00 現在)	A系：0.15vol% B系：0.13vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.13vol% B系：0.12vol% (5/29 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.55E-03Bq/cm ³ B系：1.92E-03Bq/cm ³ (4/24 11:00 現在)	A系：1.24E-03Bq/cm ³ B系：1.23E-03Bq/cm ³ (5/29 11:00 現在)	A系：ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)	A系：ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (5/29 11:00 現在)	A系：ND(3.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)	A系：ND(3.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.3E-01Bq/cm ³ 以下) (5/29 11:00 現在)		
使用済燃料 プール水温度	16.0℃ (4/24 11:00 現在)	23.5℃ (5/29 11:00 現在)	15.0℃ (4/24 11:00 現在)	27.4℃ (5/29 11:00 現在)	14.1℃ (4/24 11:00 現在)	19.9℃ (5/29 11:00 現在)	23℃ (4/24 11:00 現在)	28℃ (5/29 11:00 現在)
FPC 排水タンク 水位	3.64m (4/24 11:00 現在)	4.04m (5/29 11:00 現在)	4.74m (4/24 11:00 現在)	4.35m (5/29 11:00 現在)	5.16m (4/24 11:00 現在)	4.85m (5/29 11:00 現在)	41.97×100mm (4/24 11:00 現在)	36.69×100mm (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)

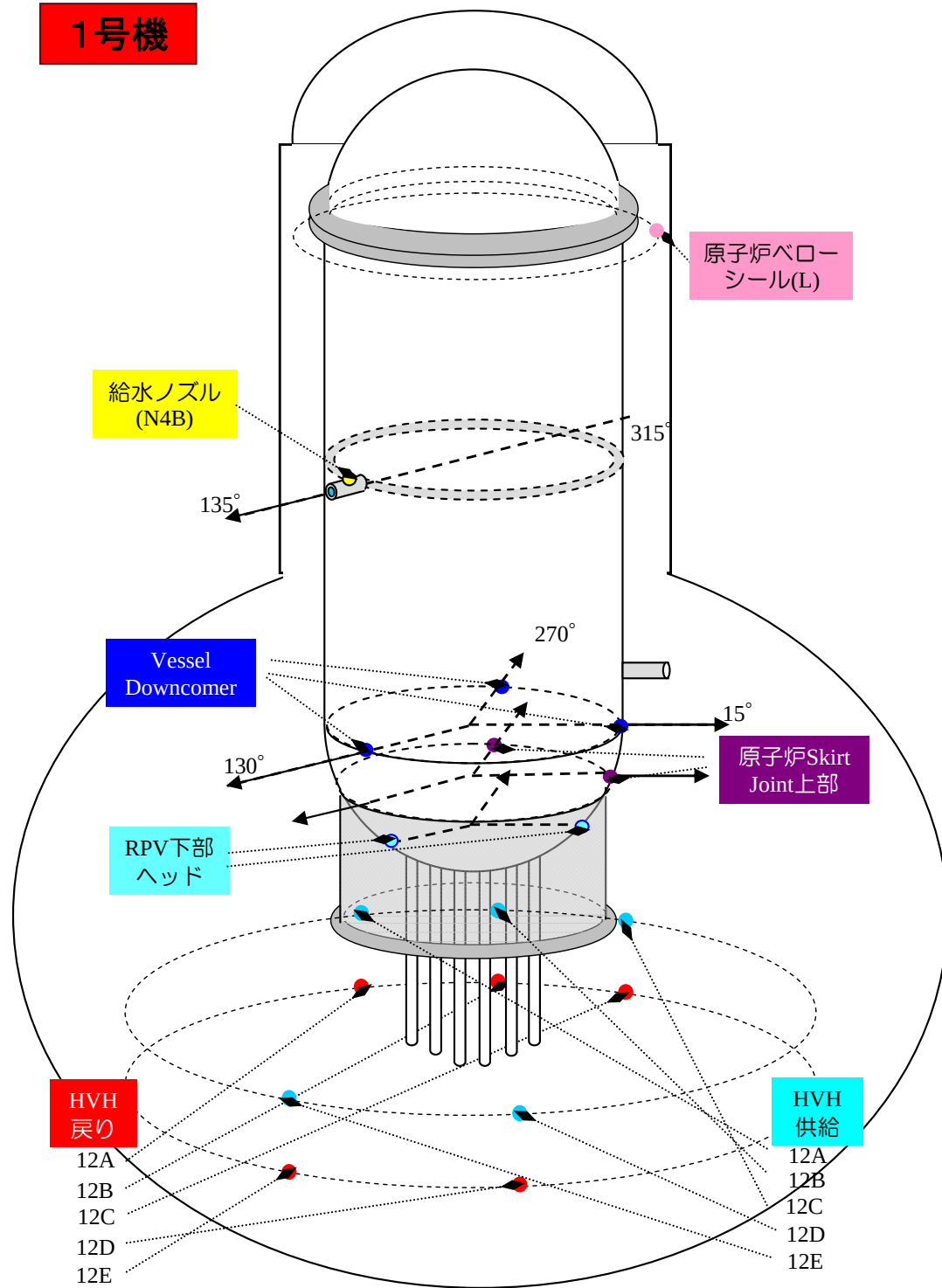
※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約15℃～約45℃で推移。先月より温度が上昇している要因として、気温の上昇に伴い、原子炉注水温度が上昇していることが挙げられる。

また、1号機格納容器内温度計の一部で一時的に約5～10度の温度上昇を確認。サプレッションチェンバへの窒素封入等による格納容器内のガス流動の変化が、温度計指示値に影響を与えている可能性があることが要因として挙げられる。

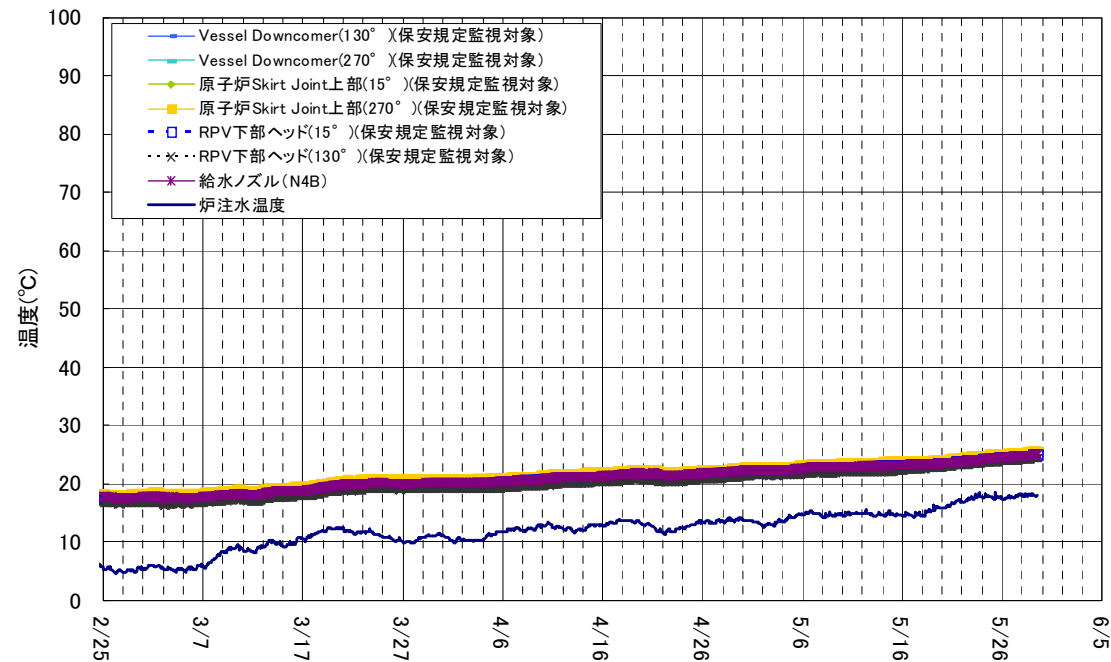
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。

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。

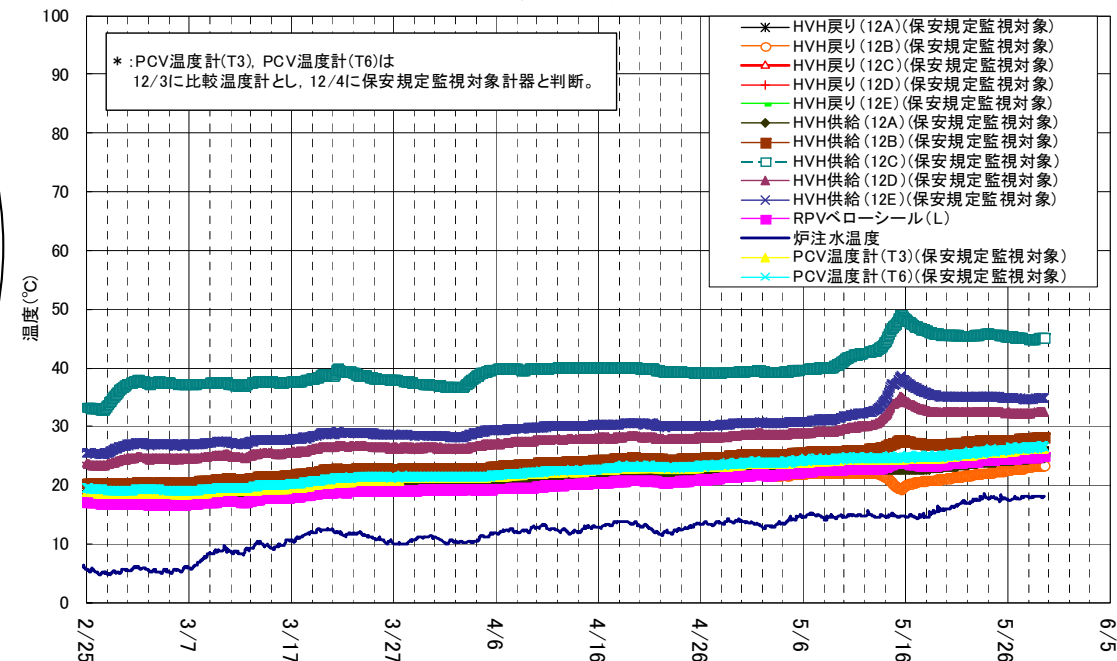
1号機



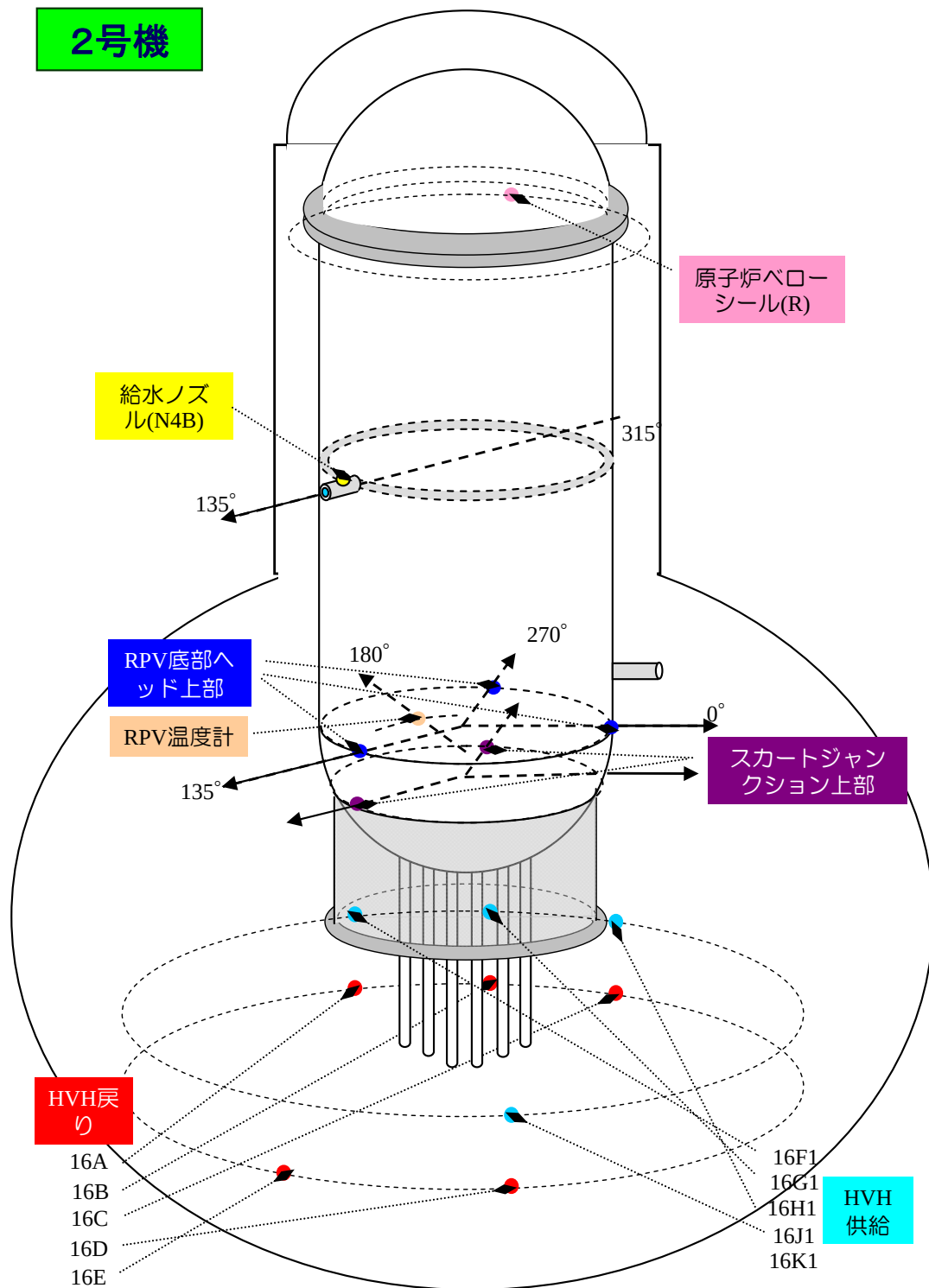
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/25~5/29)



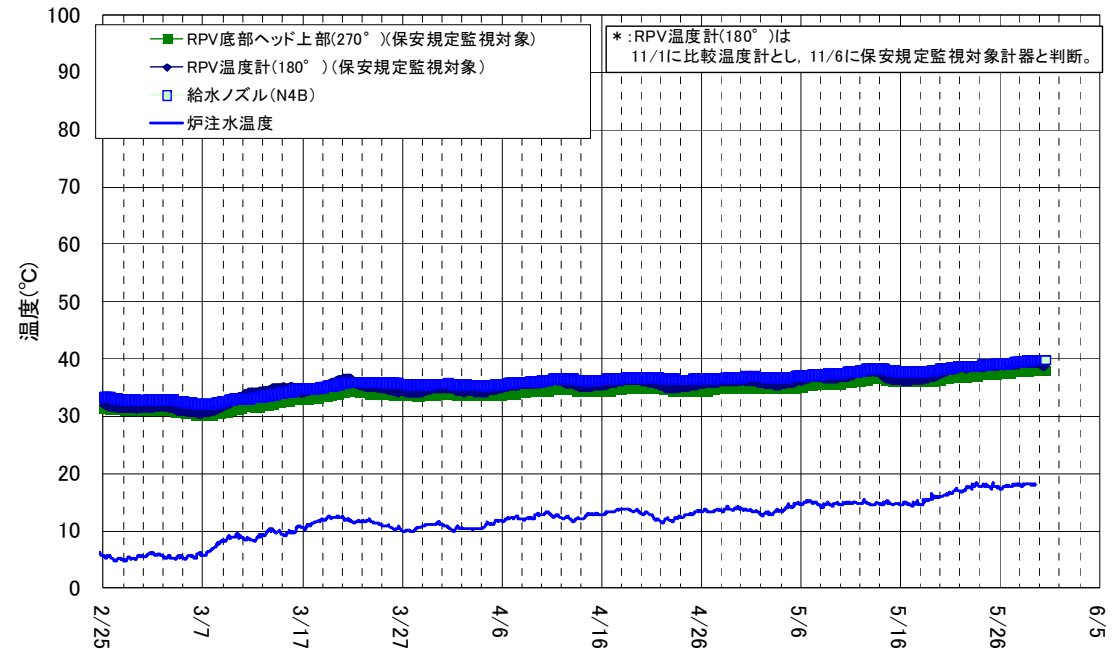
1号機 D/W雰囲気温度(2/25~5/29)



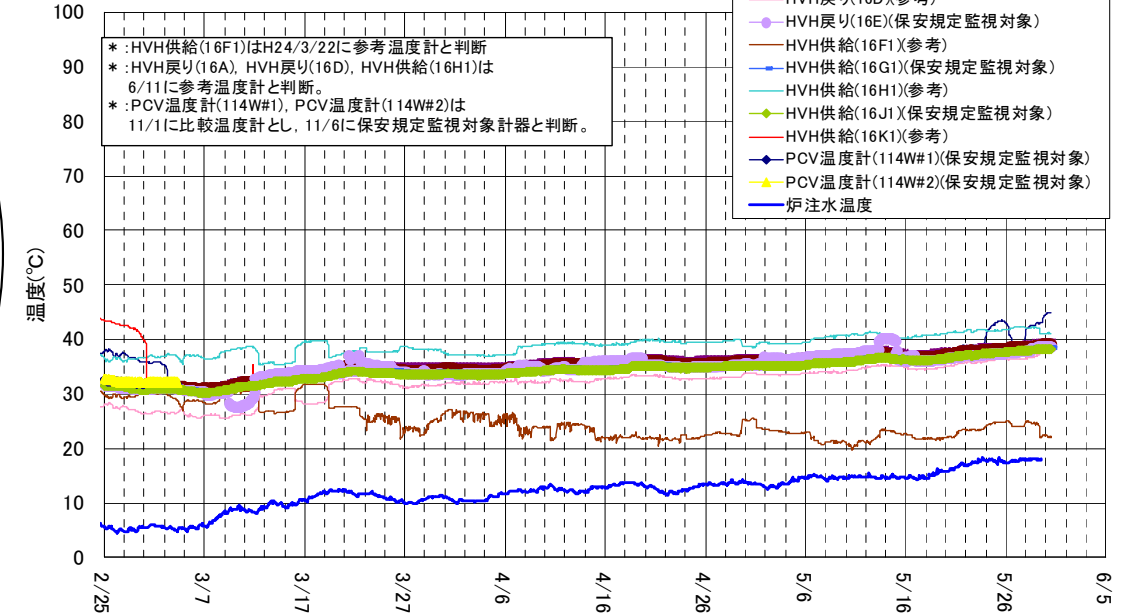
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/25~5/29)



2号機 D/W雰囲気温度(2/25~5/29)



3号機

