

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

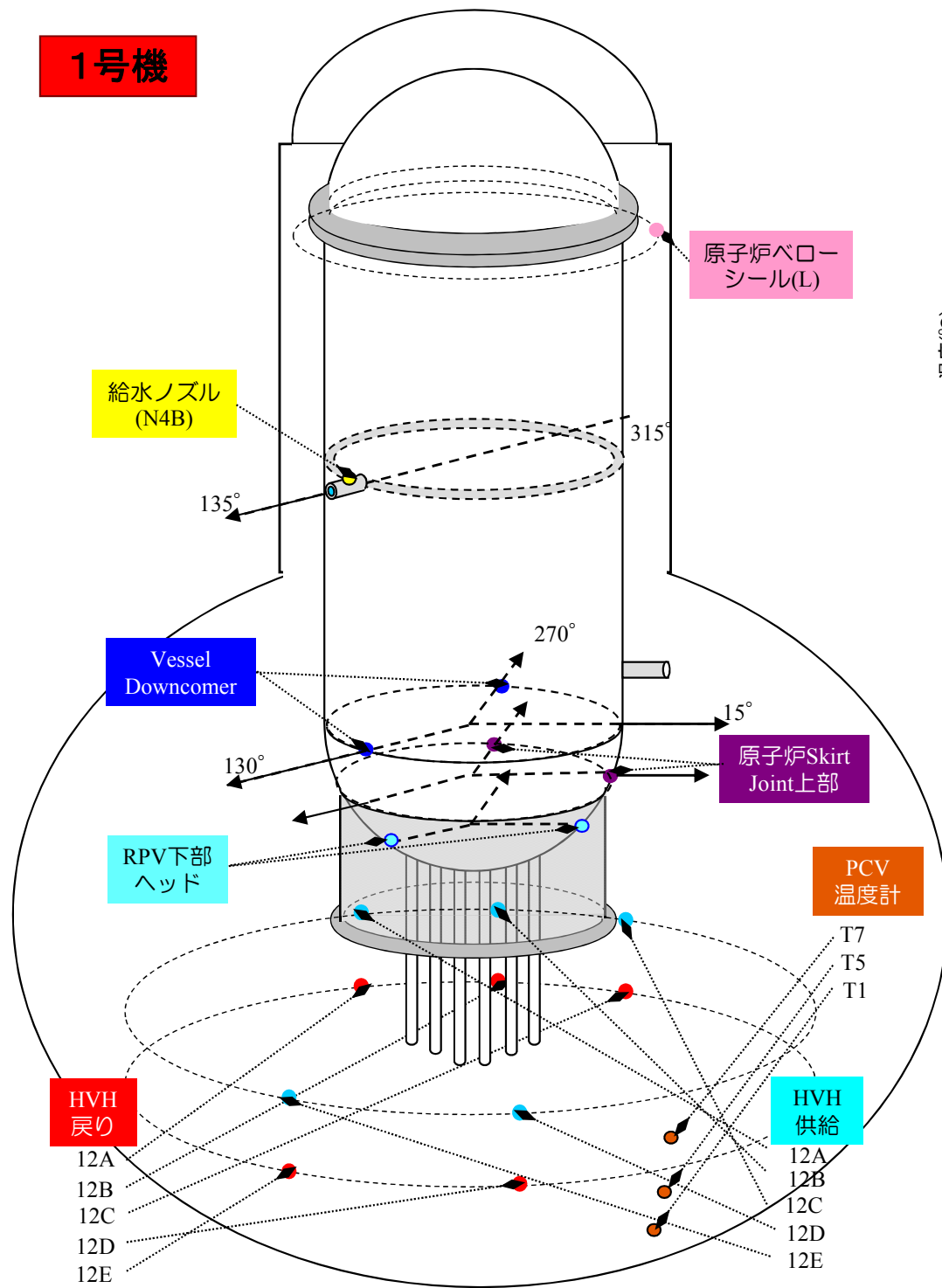
号機	1号機		2号機		3号機	
	5月26日	6月23日	5月26日	6月23日	5月26日	6月23日
原子炉注水状況	給水系：3.1m/h CS系：0.0m/h (5/26 11:00 現在)	給水系：2.0m/h CS系：1.5m/h (6/23 11:00 現在)	給水系：1.5m/h CS系：1.5m/h (5/26 11:00 現在)	給水系：1.5m/h CS系：1.5m/h (6/23 11:00 現在)	給水系：1.6m/h CS系：1.5m/h (5/26 11:00 現在)	給水系：1.4m/h CS系：1.5m/h (6/23 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：20.9℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：20.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：20.4℃ (5/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：23.1℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：22.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.7℃ (6/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：25.2℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：26.2℃ (5/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：27.4℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：29.4℃ (6/23 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：23.4℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：22.3℃ (5/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：25.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：24.6℃ (6/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：20.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：20.4℃ (5/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.7℃ (6/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：25.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：25.3℃ (5/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：27.6℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：27.3℃※6 (6/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：24.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：22.1℃ (5/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：26.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：24.7℃ (6/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.13kPa g (5/26 11:00 現在)	0.11kPa g (6/23 11:00 現在)	2.05kPa g (5/26 11:00 現在)	2.16kPa g (6/23 11:00 現在)	0.42kPa g (5/26 11:00 現在)	0.41kPa g (6/23 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm/h RPV (RVH-B)：15.46Nm/h (JP-A)：15.06Nm/h (JP-B)：-Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (5/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm/h RPV (RVH-B)：15.26Nm/h (JP-A)：14.78Nm/h (JP-B)：-Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (6/23 11:00 現在)	RPV-A：6.75Nm/h RPV-B：6.89Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (5/26 11:00 現在)	RPV-A：6.63Nm/h RPV-B：6.80Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (6/23 11:00 現在)	RPV-A：8.28Nm/h RPV-B：8.70Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (5/26 11:00 現在)	RPV-A：8.17Nm/h RPV-B：8.63Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (6/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (6/23 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.04vol% (5/26 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (6/23 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (5/26 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (6/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.01E-03Bq/cm B系：1.10E-03Bq/cm (5/26 11:00 現在)	A系：1.02E-03Bq/cm B系：9.60E-04Bq/cm (6/23 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) (5/26 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) (6/23 11:00 現在)	A系：ND(2.0E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) (5/26 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) (6/23 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	26.5℃ (5/26 11:00 現在)	26.8℃ ※5 (6/1 5:00 現在)	25.7℃ (5/26 11:00 現在)	25.8℃ ※5 (6/1 5:00 現在)	20.8℃ (5/26 11:00 現在)	21.3℃ ※5 (6/1 5:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.31m (5/26 11:00 現在)	2.21m ※5 (6/1 5:00 現在)	3.25m (5/26 11:00 現在)	6.67m (6/23 11:00 現在)	3.54m (5/26 11:00 現在)	3.30m ※5 (6/1 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	5月26日	6月23日	5月26日	6月23日	5月26日	6月23日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (5/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (6/23 11:00 現在)	21.5℃ (5/26 11:00 現在)	22.9℃ (6/23 11:00 現在)	20.8℃ (5/26 11:00 現在)	21.9℃ (6/23 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.73m ※4 (5/26 11:00 現在)	6.71m ※4 (6/23 11:00 現在)	2.85m (5/26 11:00 現在)	3.05m (6/23 11:00 現在)	2.55m (5/26 11:00 現在)	2.50m (6/23 11:00 現在)

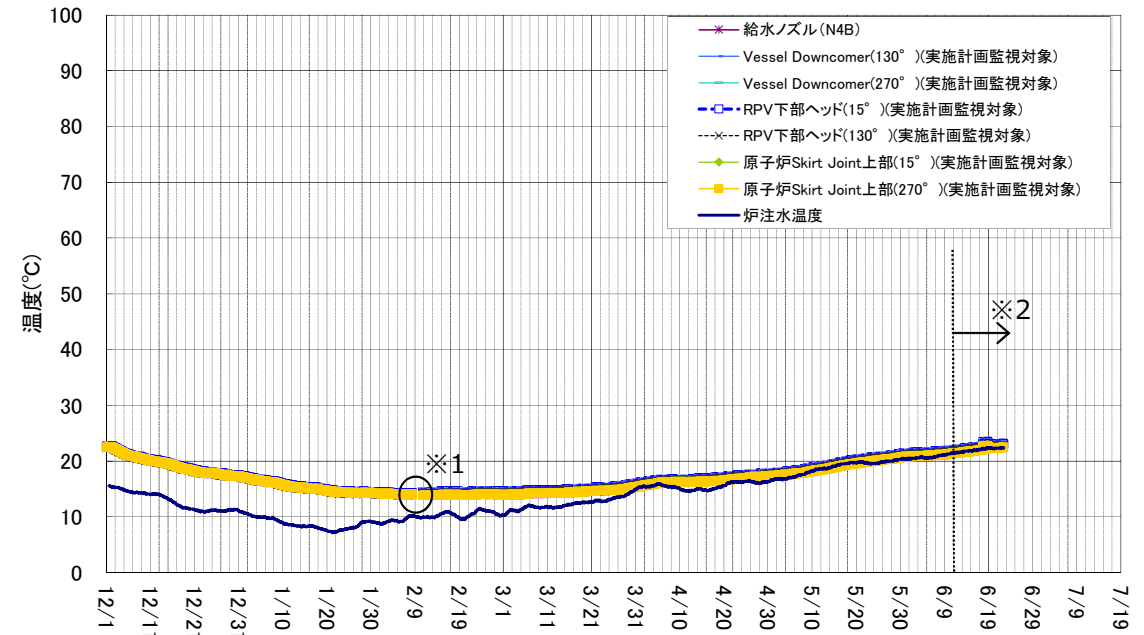
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)
 ※5:1～3号機SFP冷却設備計装品点検により、1～3号SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可(1号機及び2号機:6/1～6/25、3号機:6/1～7/1予定)、停止直前の値を記載
 ※6:2号機デジタルレコーダー改造作業により、測定不可(6/18～)、停止直前の値を記載

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉压力容器底部温度、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。

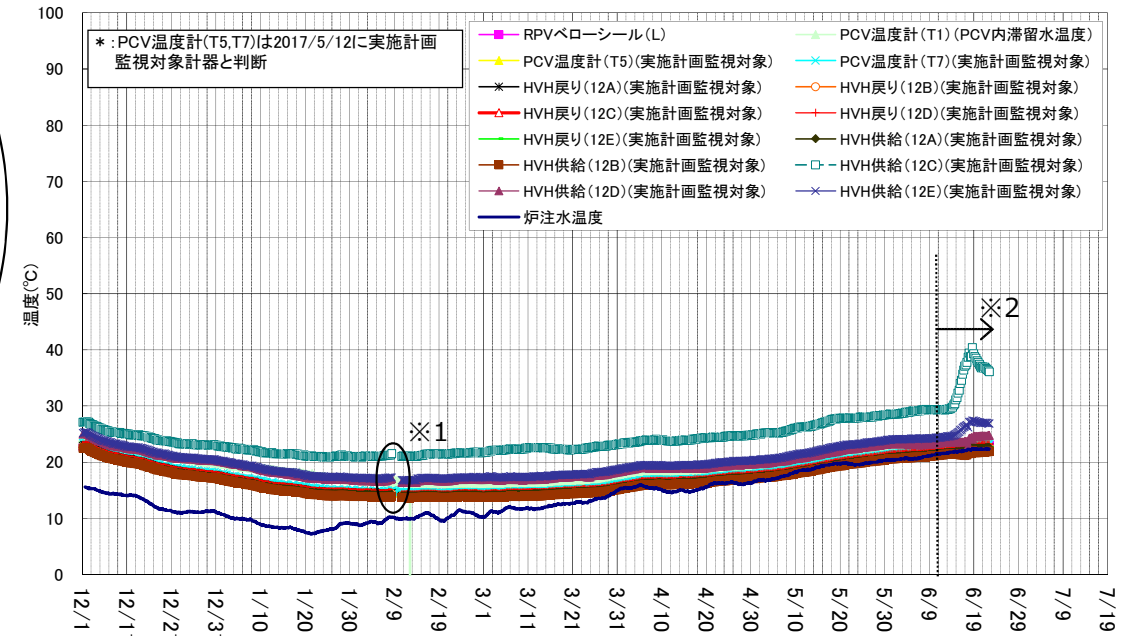
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(12/1～6/22)



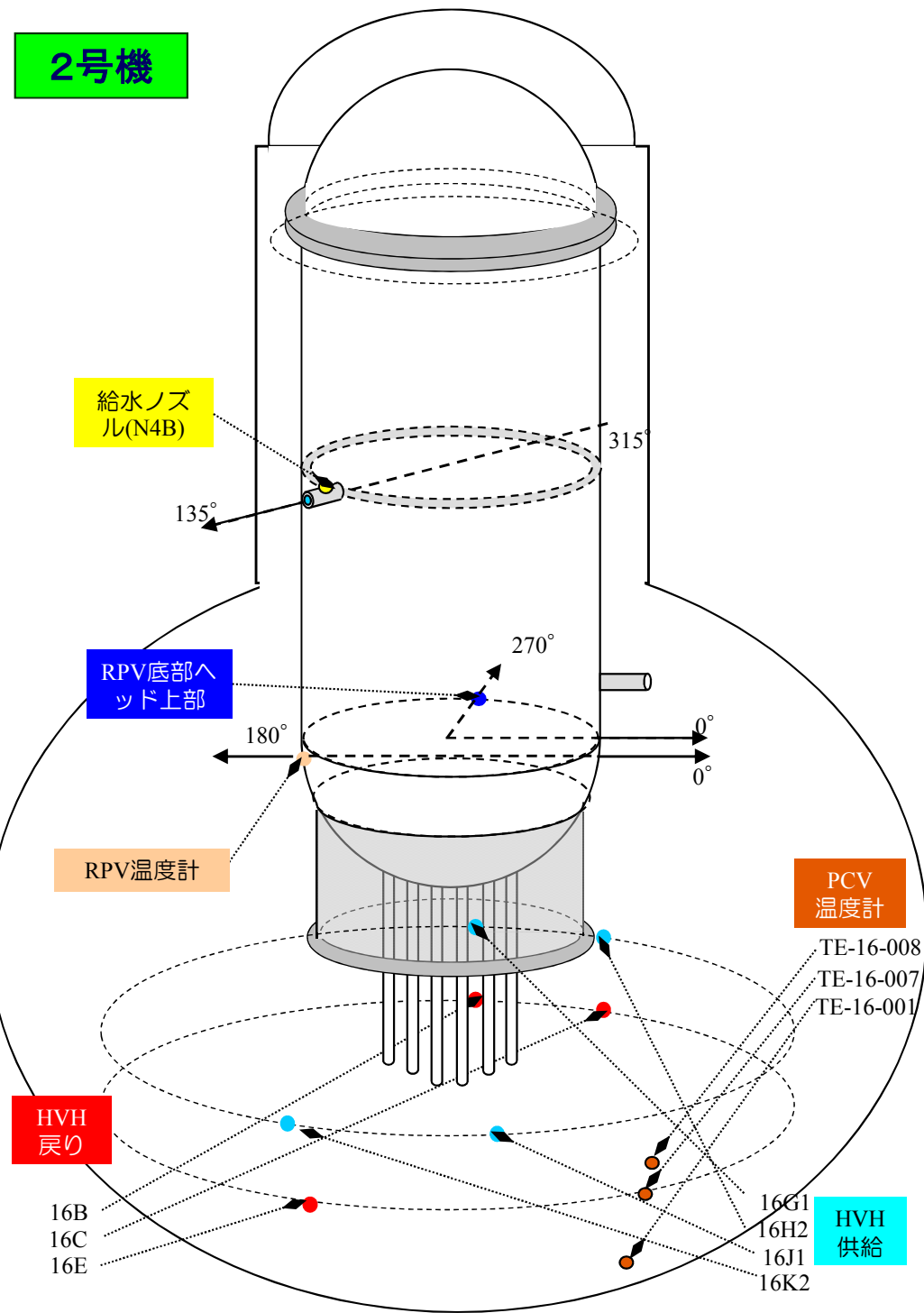
1号機 D/W雰囲気温度(12/1～6/22)



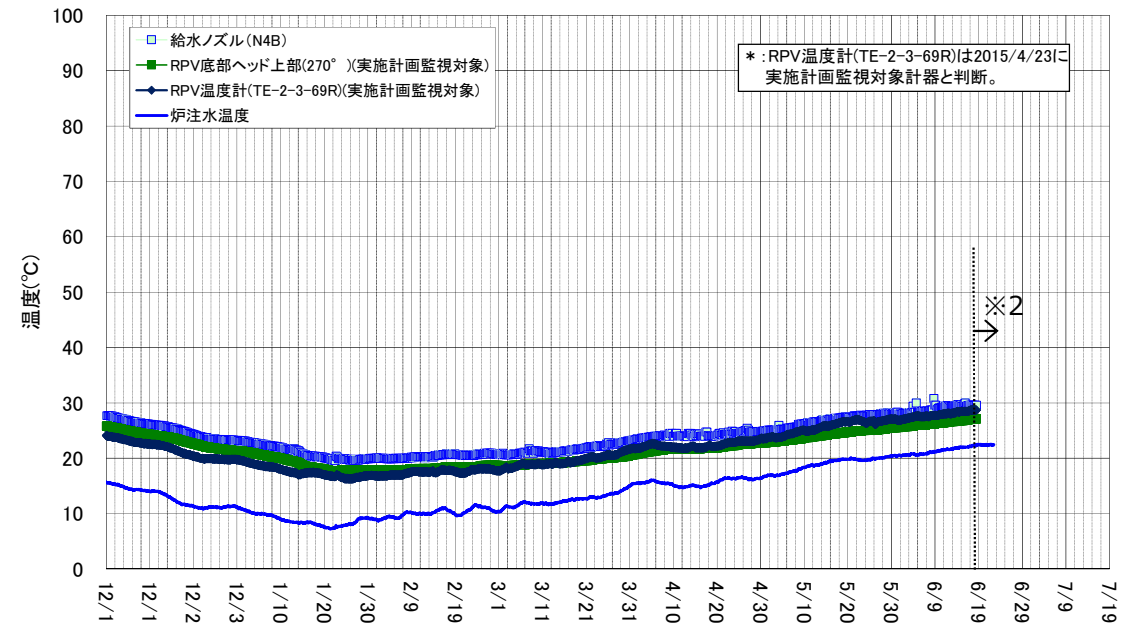
※1 2/8～2/12 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

※2 6/11～PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い)一部の温度計のデータが変動

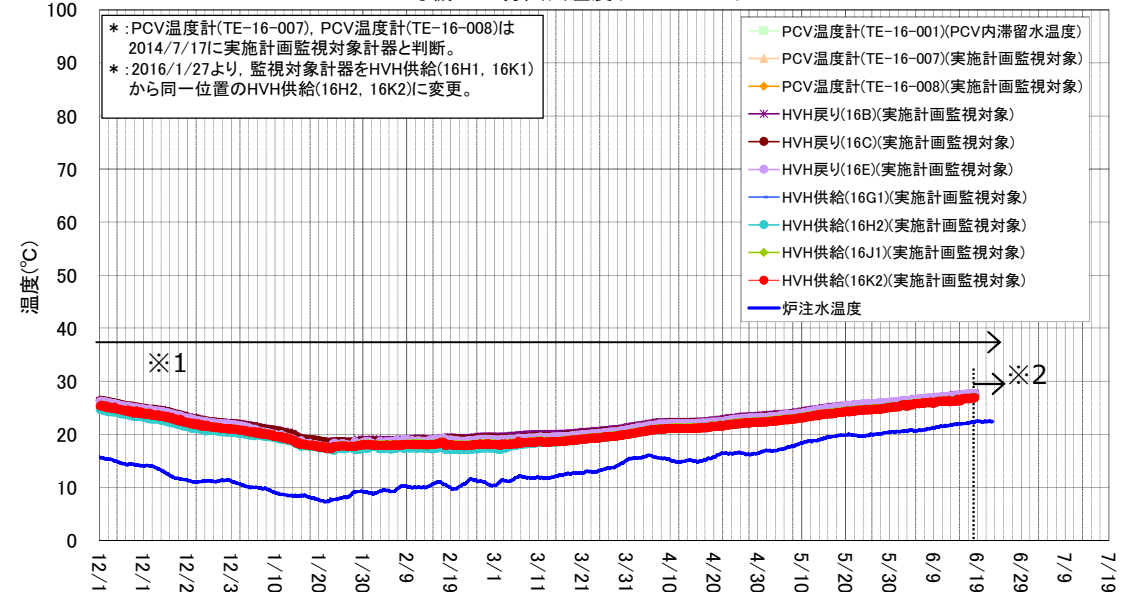
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (12/1～6/22)



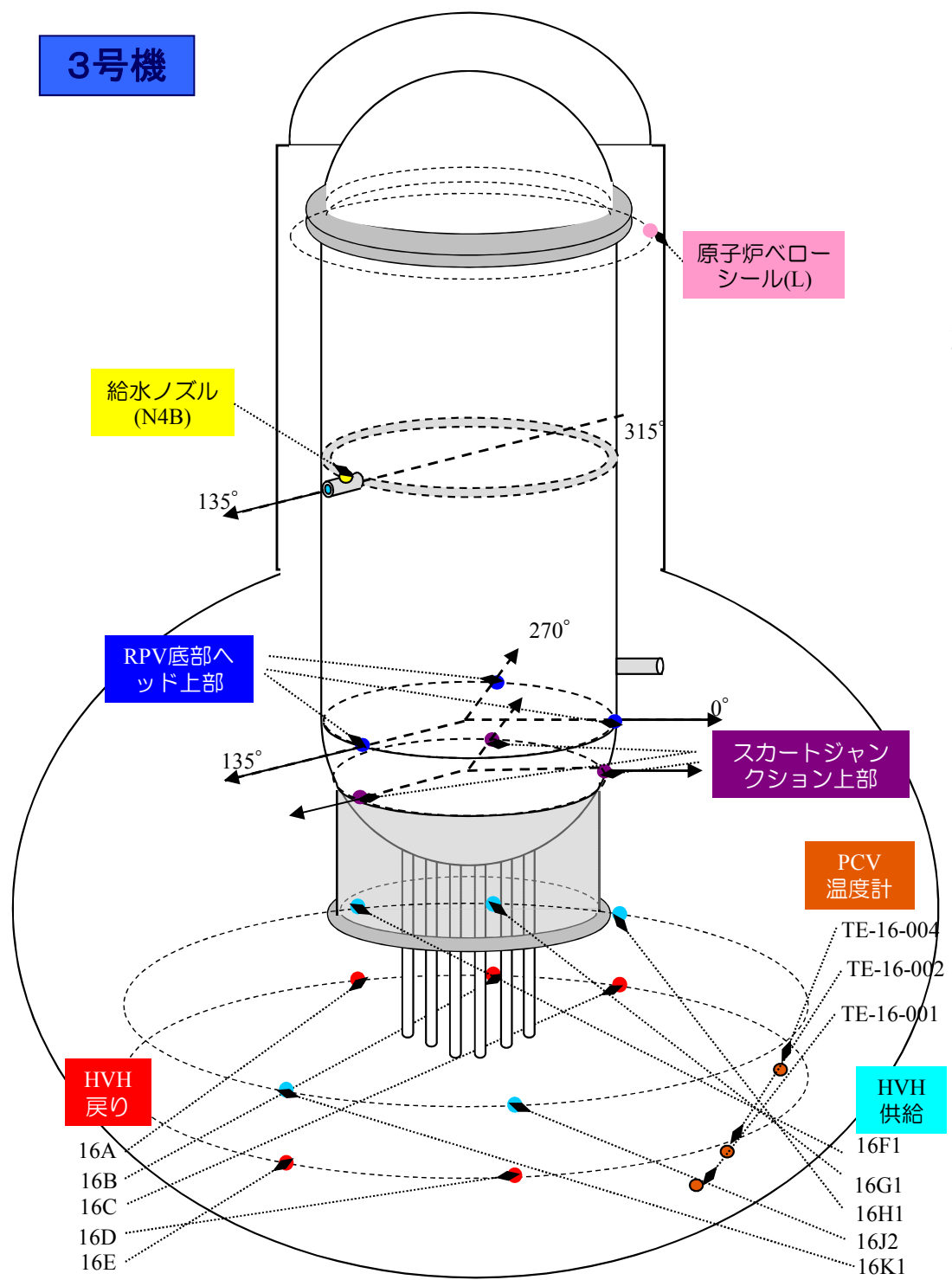
2号機 D/W雰囲気温度 (12/1～6/22)



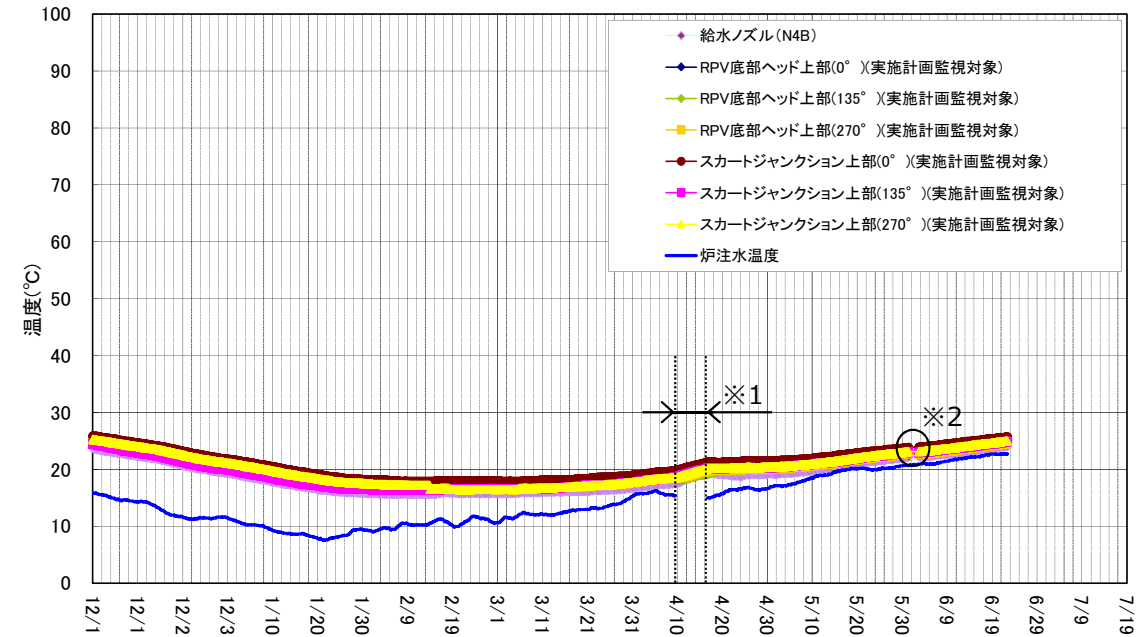
※1 11/10～ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測

※2 6/18～ デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

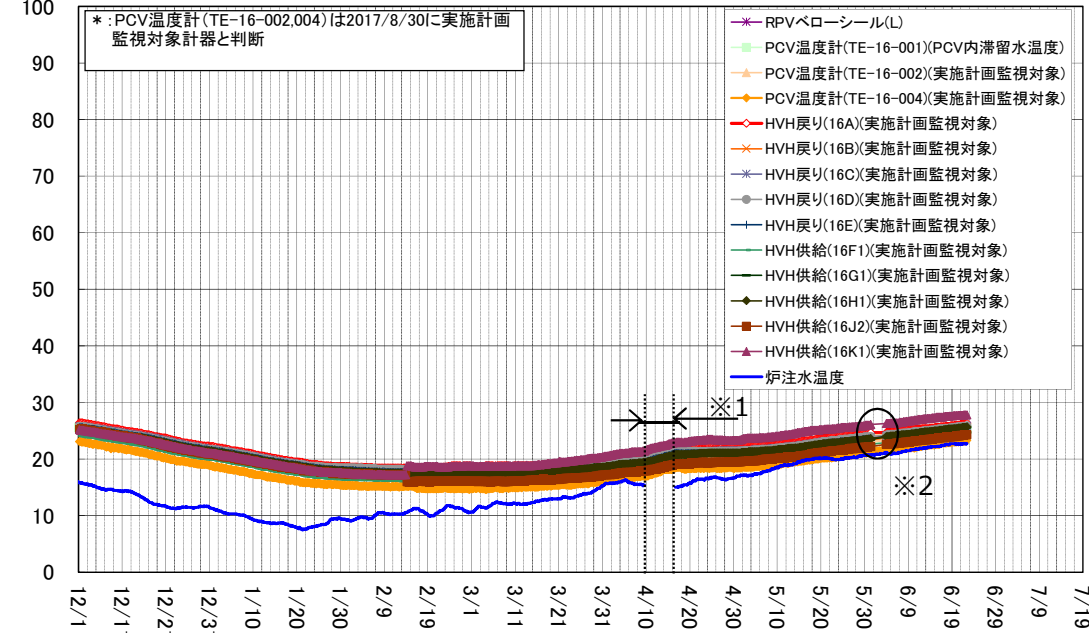
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (12/1～6/22)



3号機 D/W雰囲気温度 (12/1～6/22)



※1 4/9～4/16 炉注水停止に伴いデータ変動
 ※2 5/31～6/3デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測