

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

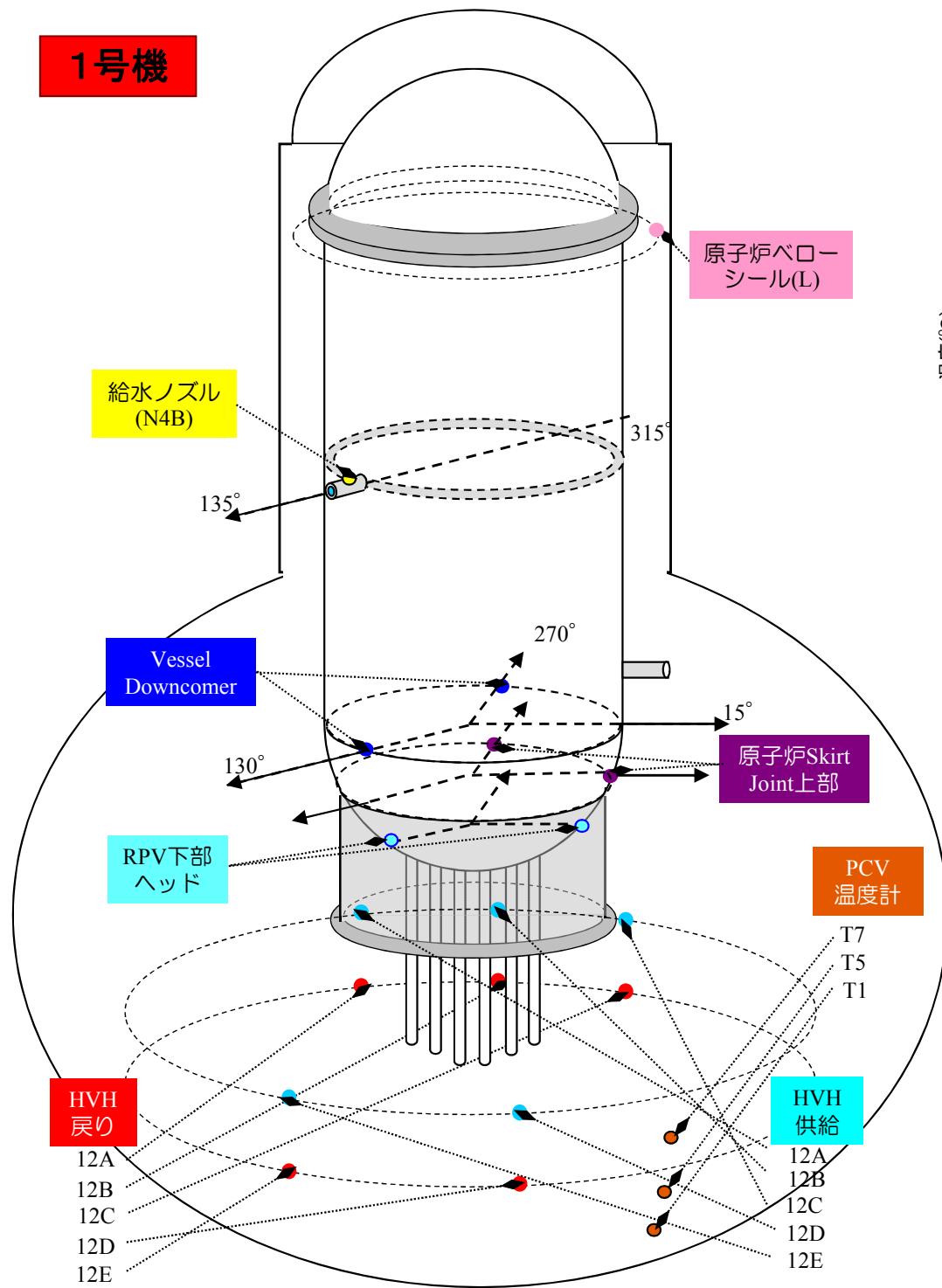
号機	1号機		2号機		3号機	
	6月23日	7月28日	6月23日	7月28日	6月23日	7月28日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (6/23 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (7/28 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (6/23 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.6m ³ /h (7/28 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (6/23 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (7/28 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	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 BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：26.6℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：25.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.0℃ (7/28 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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：31.3℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：34.6℃ (7/28 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)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：28.9℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：27.9℃ (7/28 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.7℃ (6/23 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：26.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.0℃ (7/28 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-16-114B)：31.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：31.5℃ (7/28 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)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：29.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：28.0℃ (7/28 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.11kPa g (6/23 11:00 現在)	0.10kPa g (7/28 11:00 現在)	2.16kPa g (6/23 11:00 現在)	3.57kPa g (7/28 11:00 現在)	0.41kPa g (6/23 11:00 現在)	0.41kPa g (7/28 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.26Nm ³ /h (JP-A)：14.78Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/23 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.14Nm ³ /h (JP-A)：14.77Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/28 11:00 現在)	RPV-A：6.63Nm ³ /h RPV-B：6.80Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/23 11:00 現在)	RPV-A：6.53Nm ³ /h RPV-B：6.74Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/28 11:00 現在)	RPV-A：8.17Nm ³ /h RPV-B：8.63Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/23 11:00 現在)	RPV-A：8.12Nm ³ /h RPV-B：8.58Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/28 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (6/23 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/28 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (6/23 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.04vol% (7/28 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (6/23 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (7/28 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.02E-03Bq/cm ³ B系：9.60E-04Bq/cm ³ (6/23 11:00 現在)	A系：7.60E-04Bq/cm ³ B系：1.40E-03Bq/cm ³ (7/28 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (6/23 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (7/28 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (6/23 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (7/28 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	26.8℃ ※5 (6/1 5:00 現在)	33.3℃ (7/28 11:00 現在)	25.8℃ ※5 (6/1 5:00 現在)	32.2℃ (7/28 11:00 現在)	21.3℃ ※5 (6/1 5:00 現在)	28.4℃ (7/28 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.21m ※5 (6/1 5:00 現在)	3.76m (7/28 11:00 現在)	6.67m (6/23 11:00 現在)	3.53m (7/28 11:00 現在)	3.30m ※5 (6/1 5:00 現在)	3.99m (7/28 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	6月23日	7月28日	6月23日	7月28日	6月23日	7月28日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (6/23 11:00 現在)	-℃ ※4 (7/28 11:00 現在)	22.9℃ (6/23 11:00 現在)	28.4℃ (7/28 11:00 現在)	21.9℃ (6/23 11:00 現在)	27.1℃ (7/28 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.71m ※4 (6/23 11:00 現在)	6.71m ※4 (7/28 11:00 現在)	3.05m (6/23 11:00 現在)	3.00m (7/28 11:00 現在)	2.50m (6/23 11:00 現在)	2.60m (7/28 11:00 現在)

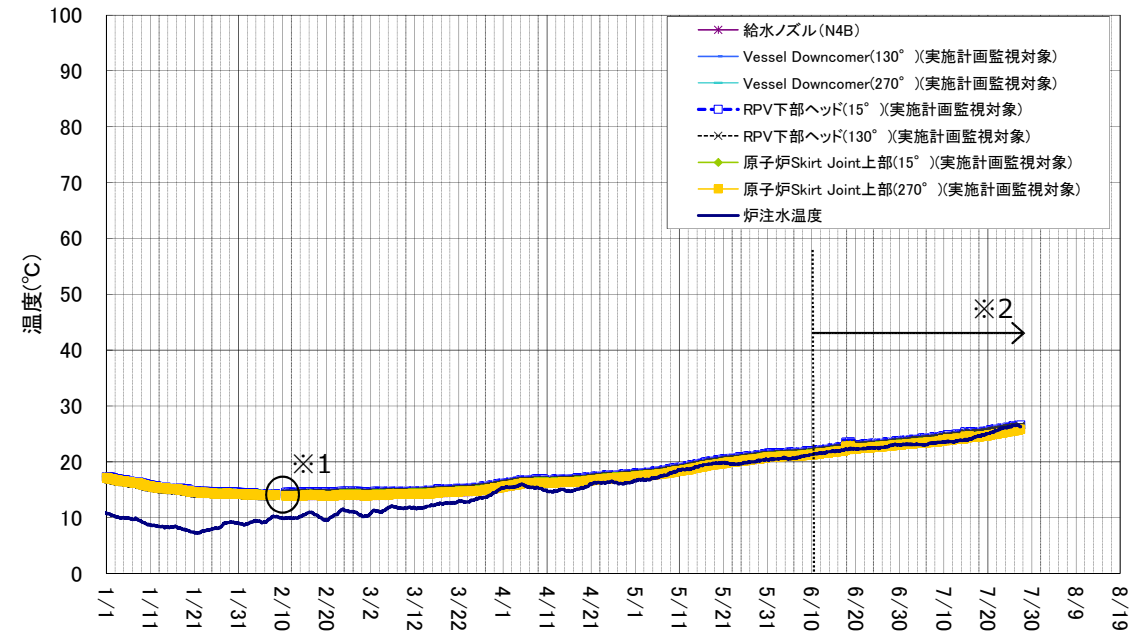
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)
 ※5:1～3号機SFP冷却設備計装品点検により、1～3号SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可(1号機及び2号機:6/1～6/25、3号機:6/1～7/9)、停止直前の値を記載
 ※6:2号機デジタルレコーダー改造作業により、測定不可(6/18～24)、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35℃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。

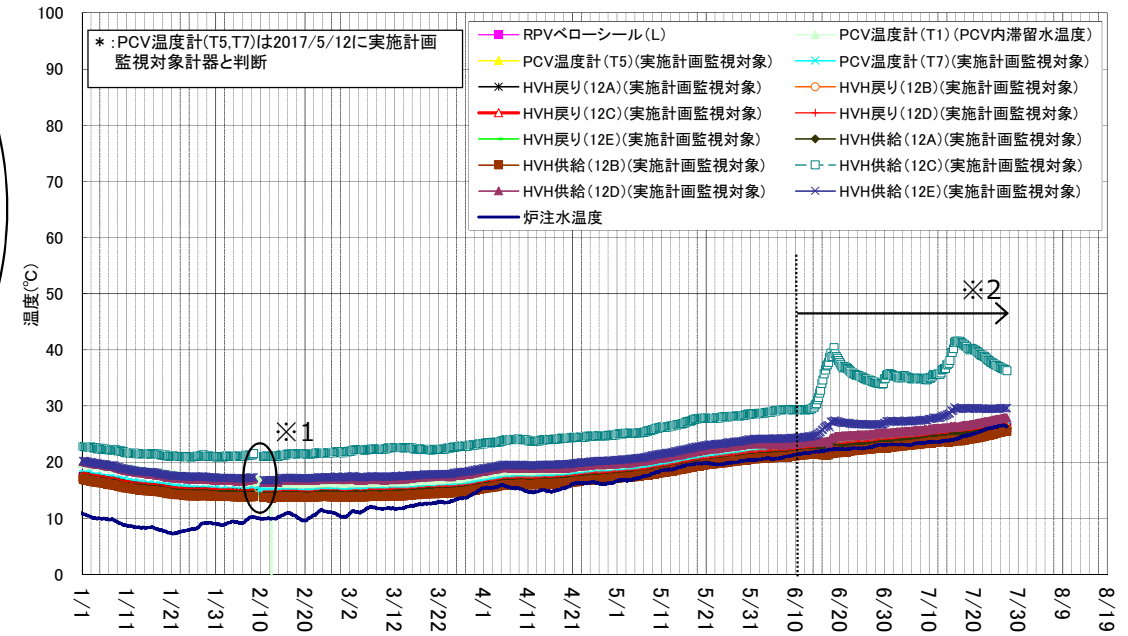
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(1/1~7/27)

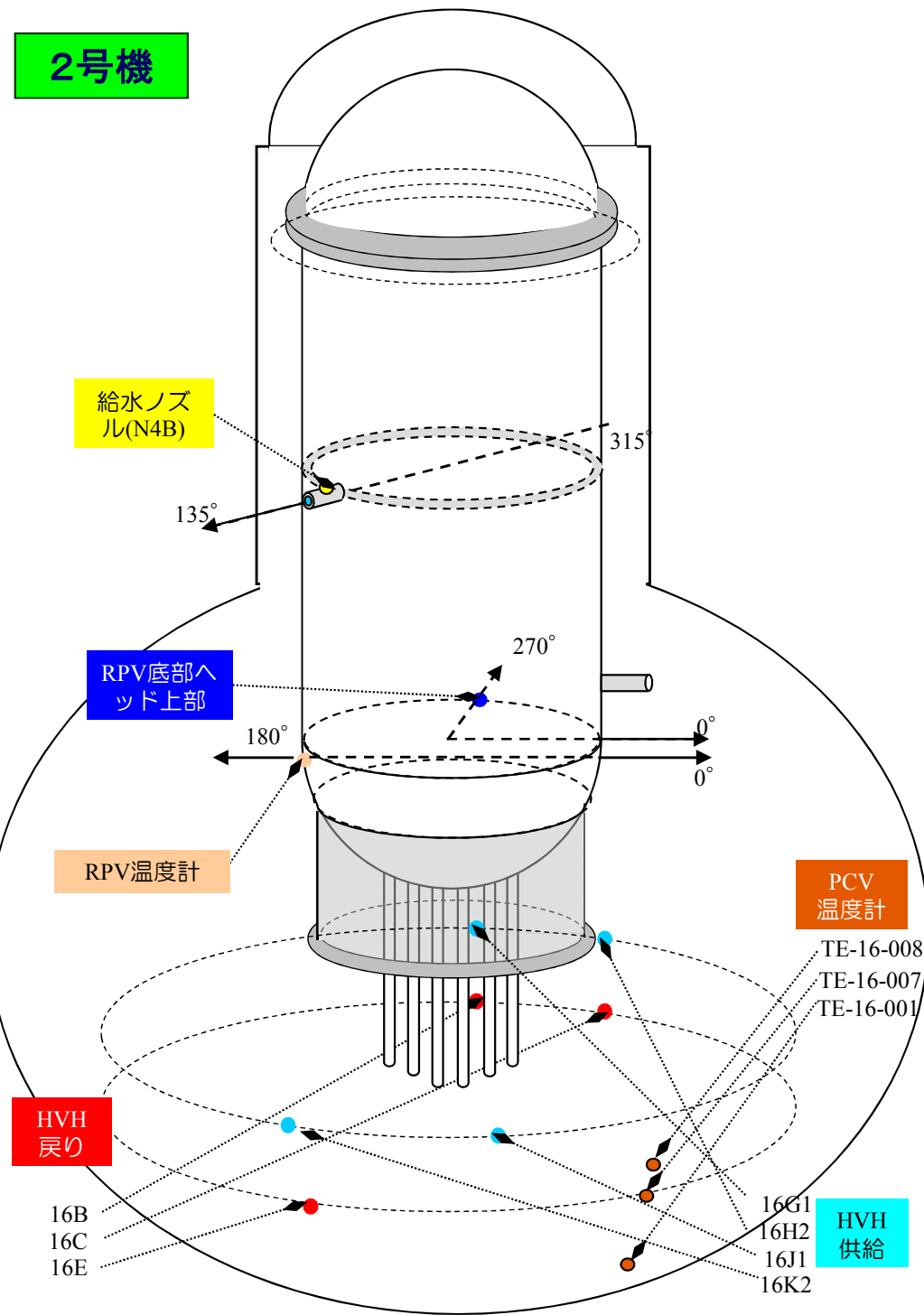


1号機 D/W雰囲気温度(1/1~7/27)

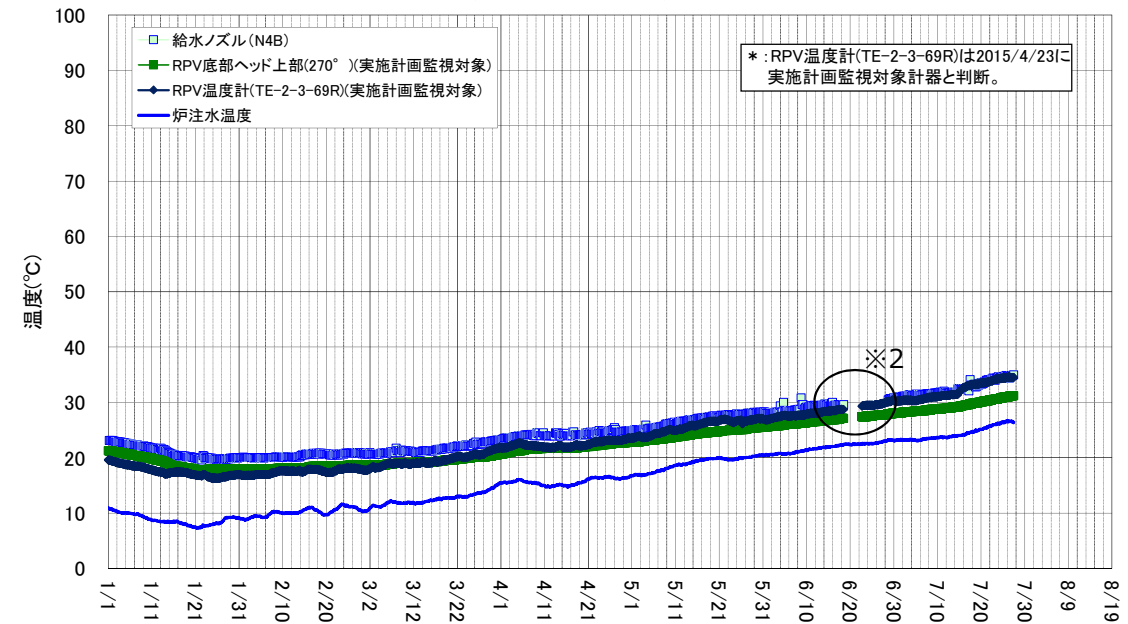


※1 2/8~2/12 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測
 ※2 6/11~PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い)一部の温度計のデータが変動

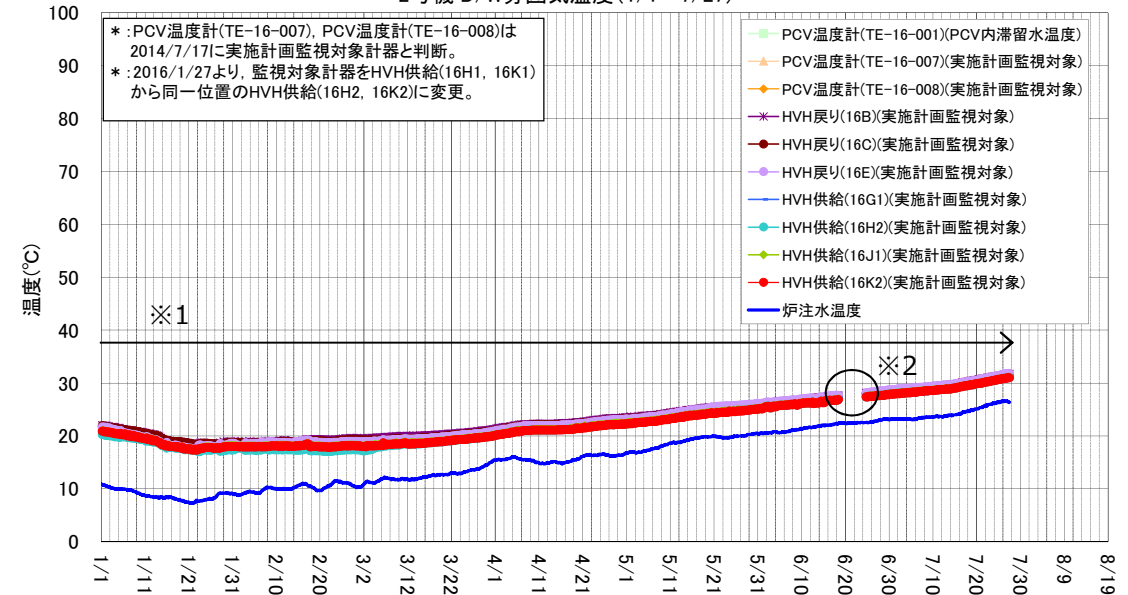
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (1/1～7/27)



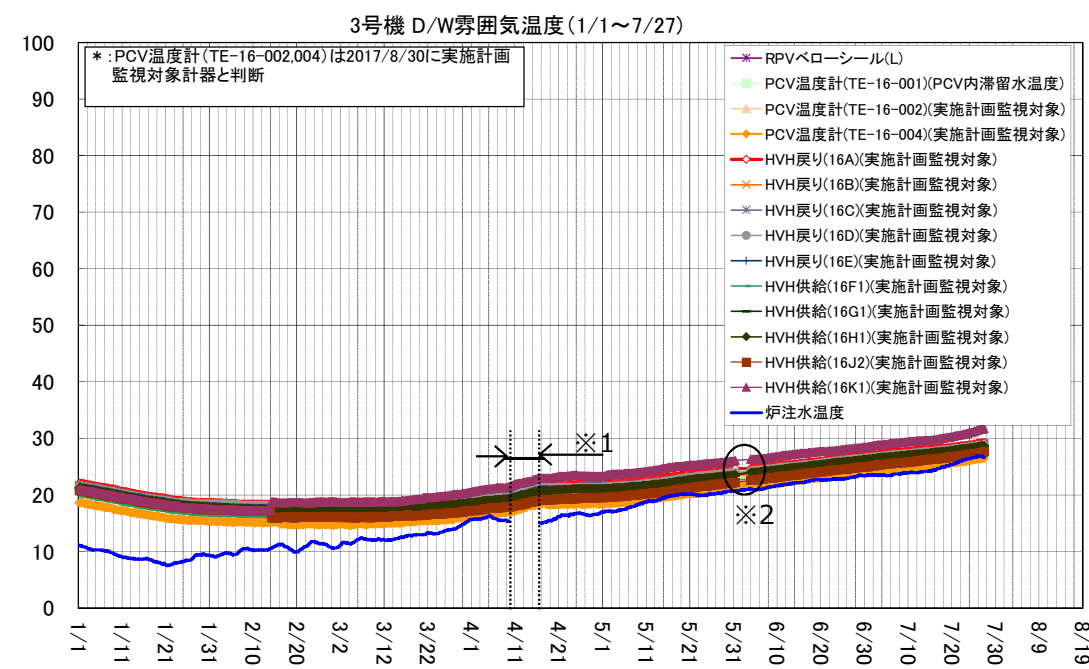
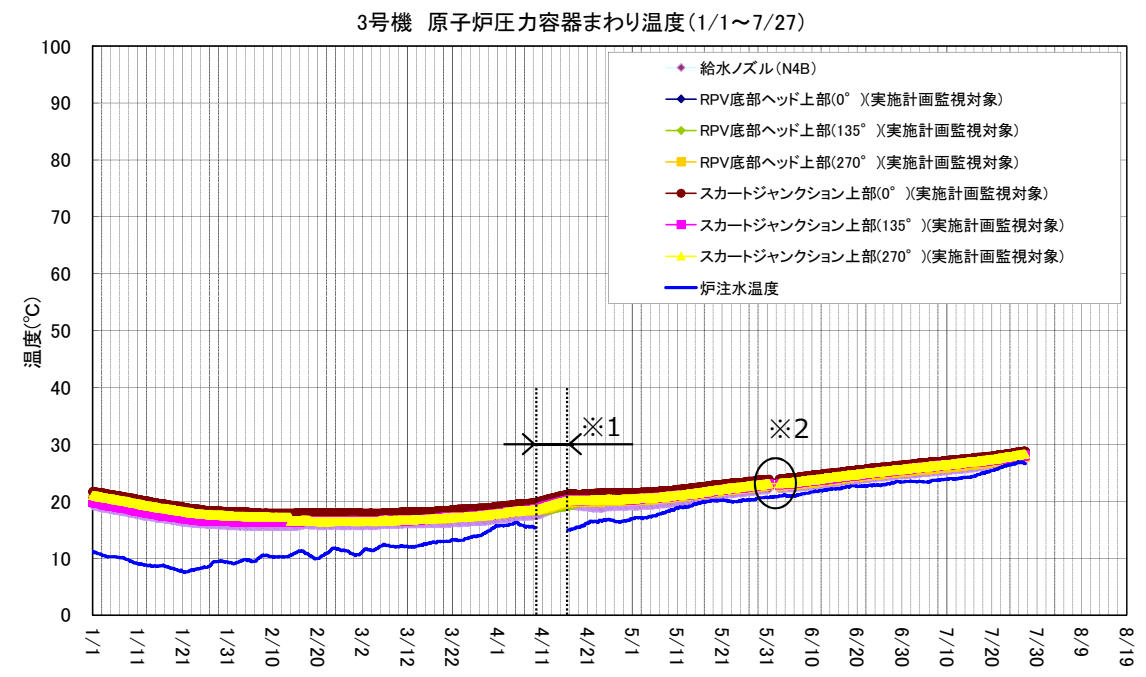
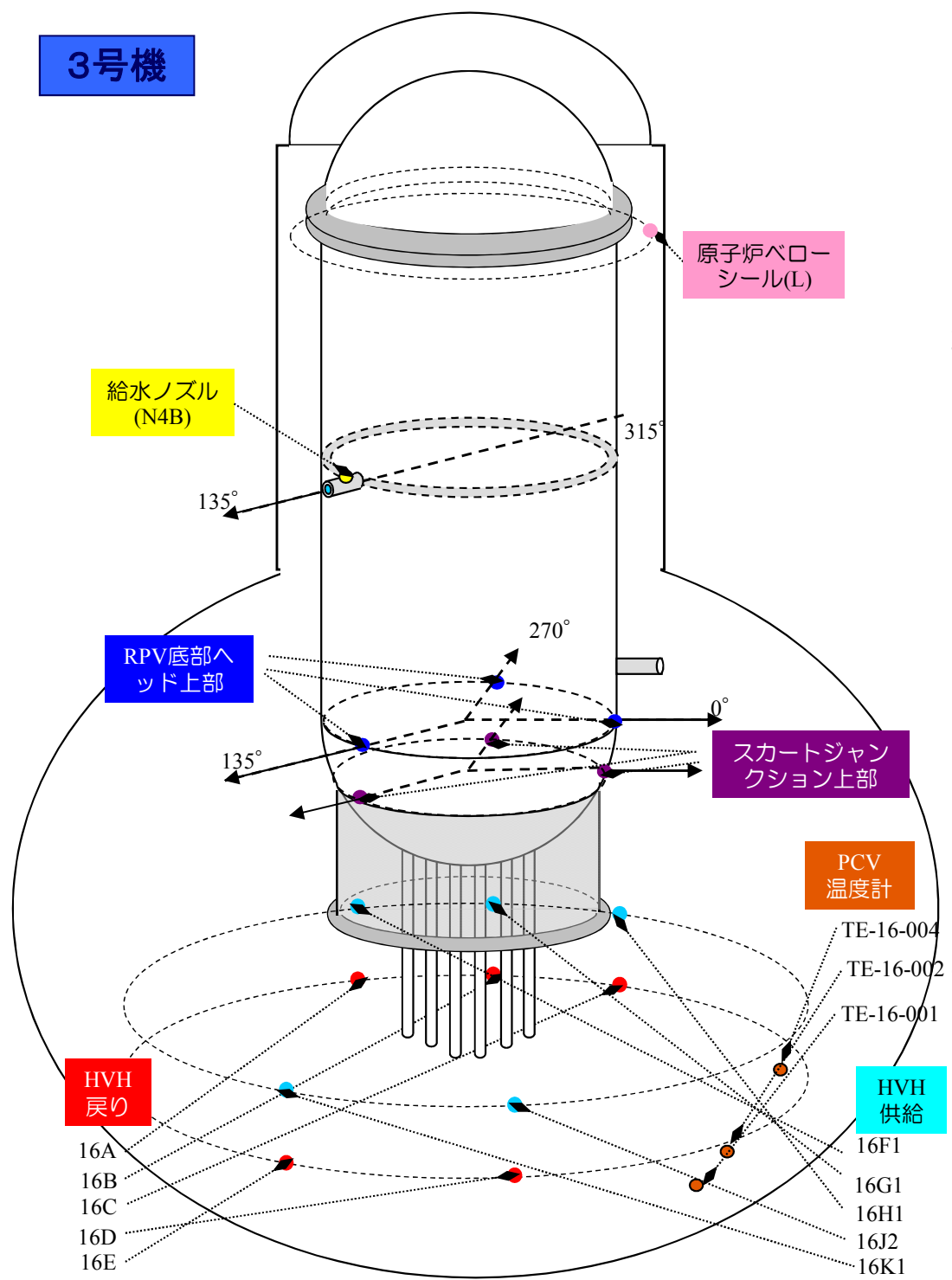
2号機 D/W雰囲気温度 (1/1～7/27)



※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 6/18～6/28 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



※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