

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

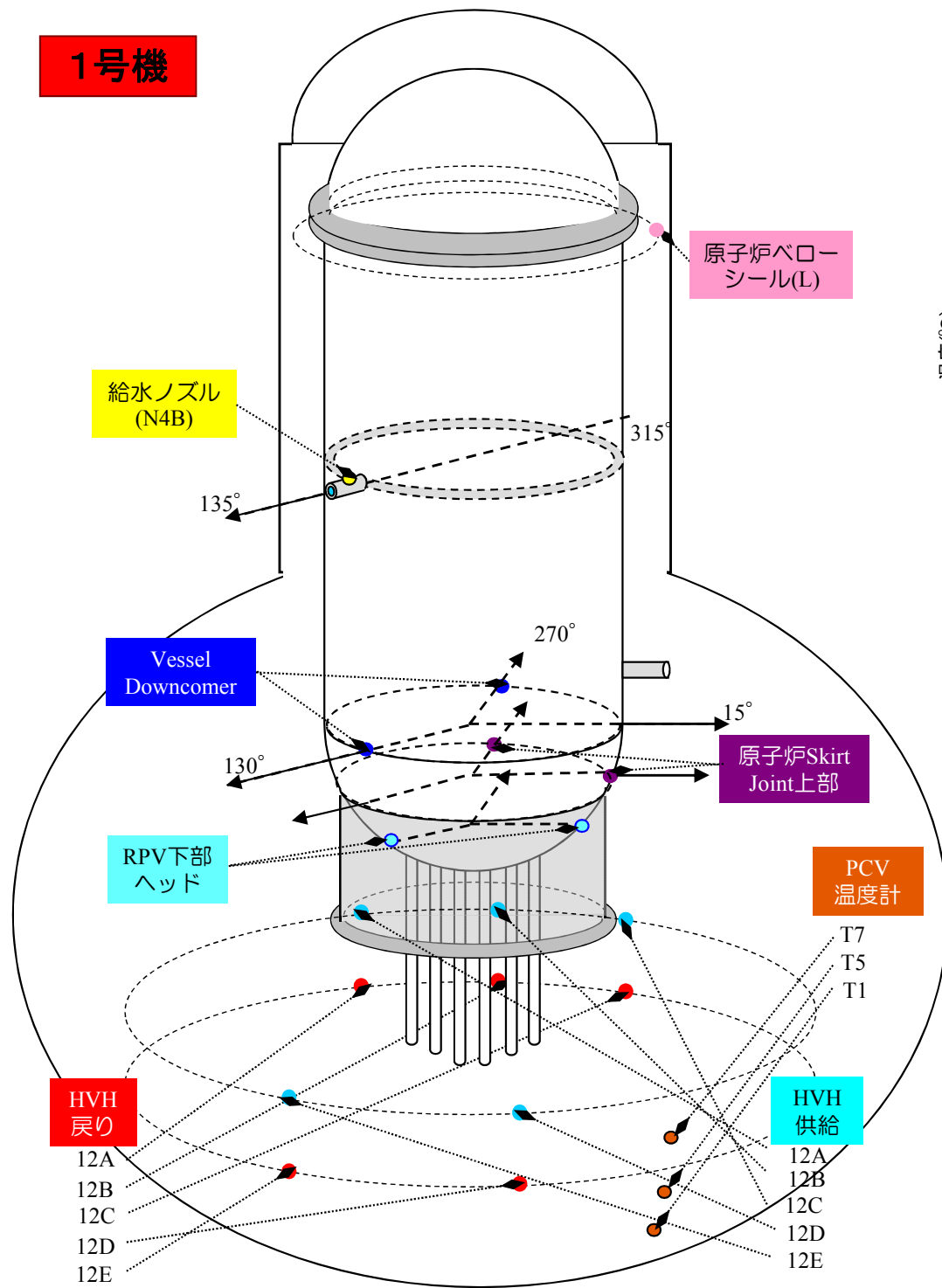
号機	1号機		2号機		3号機	
	10月27日	11月24日	10月27日	11月24日	10月27日	11月24日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (10/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/24 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.5m ³ /h (10/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (11/24 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.4m ³ /h (10/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (11/24 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：24.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.1℃ (10/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：22.7℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：22.2℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.1℃ (11/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：30.7℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：30.4℃ (10/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：28.7℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：28.1℃ (11/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：28.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：27.6℃ (10/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：28.4℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：26.8℃ (11/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.2℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.1℃ (10/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.2℃ (11/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：31.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：30.6℃ (10/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：28.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：28.7℃ (11/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：29.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：27.8℃ (10/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：29.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：26.4℃ (11/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.28kPa g (10/27 11:00 現在)	0.38kPa g (11/24 11:00 現在)	2.52kPa g (10/27 11:00 現在)	3.71kPa g (11/24 11:00 現在)	0.44kPa g (10/27 11:00 現在)	0.45kPa g (11/24 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.31Nm ³ /h (JP-A)：15.07Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.30Nm ³ /h (JP-A)：15.55Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/24 11:00 現在)	RPV-A：6.47Nm ³ /h RPV-B：6.60Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)	RPV-A：6.46Nm ³ /h RPV-B：6.55Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/24 11:00 現在)	RPV-A：8.16Nm ³ /h RPV-B：8.54Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)	RPV-A：8.17Nm ³ /h RPV-B：8.52Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (10/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/24 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.03vol% (10/27 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (11/24 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.11vol% (10/27 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (11/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：7.80E-04Bq/cm ³ B系：1.46E-03Bq/cm ³ (10/27 11:00 現在)	A系：9.60E-04Bq/cm ³ B系：1.26E-03Bq/cm ³ (11/24 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (10/27 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (11/24 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (10/27 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (11/24 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	24.6℃ (10/27 11:00 現在)	22.6℃ (11/24 11:00 現在)	23.0℃ (10/27 11:00 現在)	21.5℃ (11/24 11:00 現在)	18.5℃ (10/27 11:00 現在)	16.9℃ (11/24 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.06m (10/27 11:00 現在)	2.40m (11/24 11:00 現在)	3.03m (10/27 11:00 現在)	3.65m (11/24 11:00 現在)	4.43m (10/27 11:00 現在)	2.70m (11/24 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	10月27日	11月24日	10月27日	11月24日	10月27日	11月24日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (10/27 11:00 現在)	-℃ ※4 (11/24 11:00 現在)	21.5℃ (10/27 11:00 現在)	19.5℃ (11/24 11:00 現在)	22.2℃ (10/27 11:00 現在)	20.1℃ (11/24 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.71m ※4 (10/27 11:00 現在)	6.72m ※4 (11/24 11:00 現在)	2.10m (10/27 11:00 現在)	2.40m (11/24 11:00 現在)	2.80m (10/27 11:00 現在)	2.80m (11/24 11:00 現在)

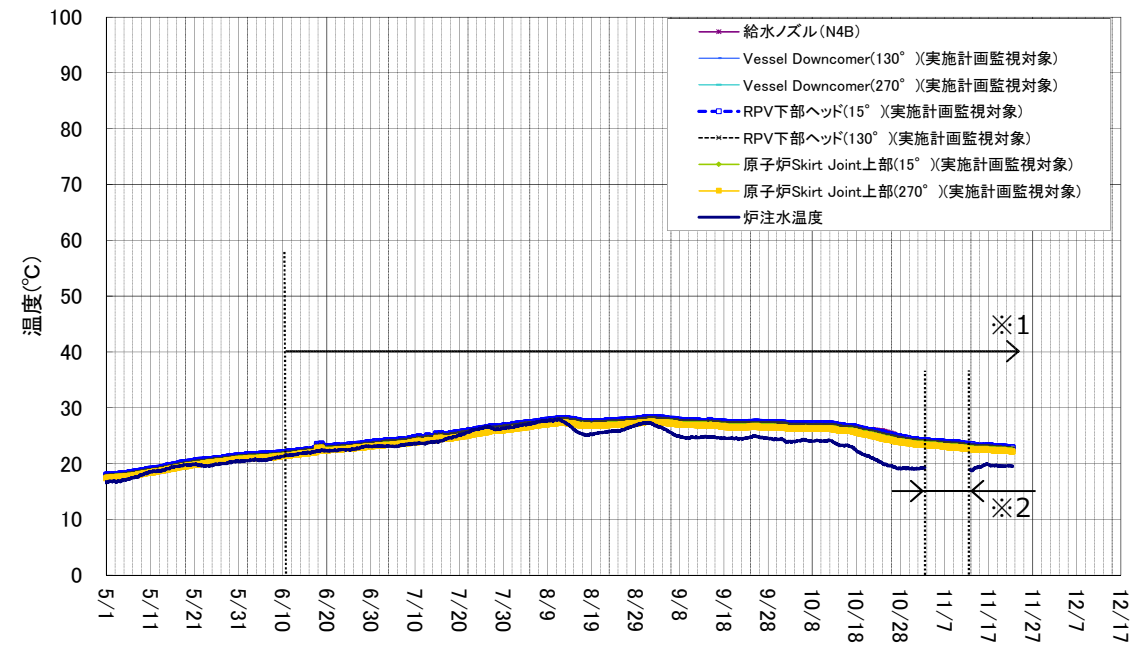
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)

※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。

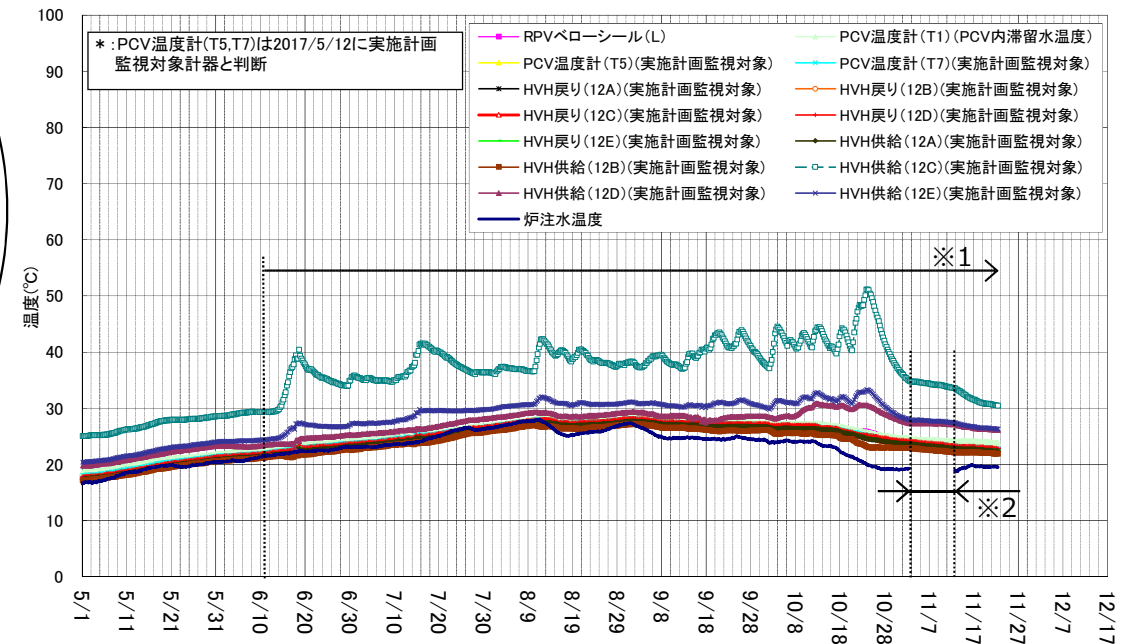
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/22)



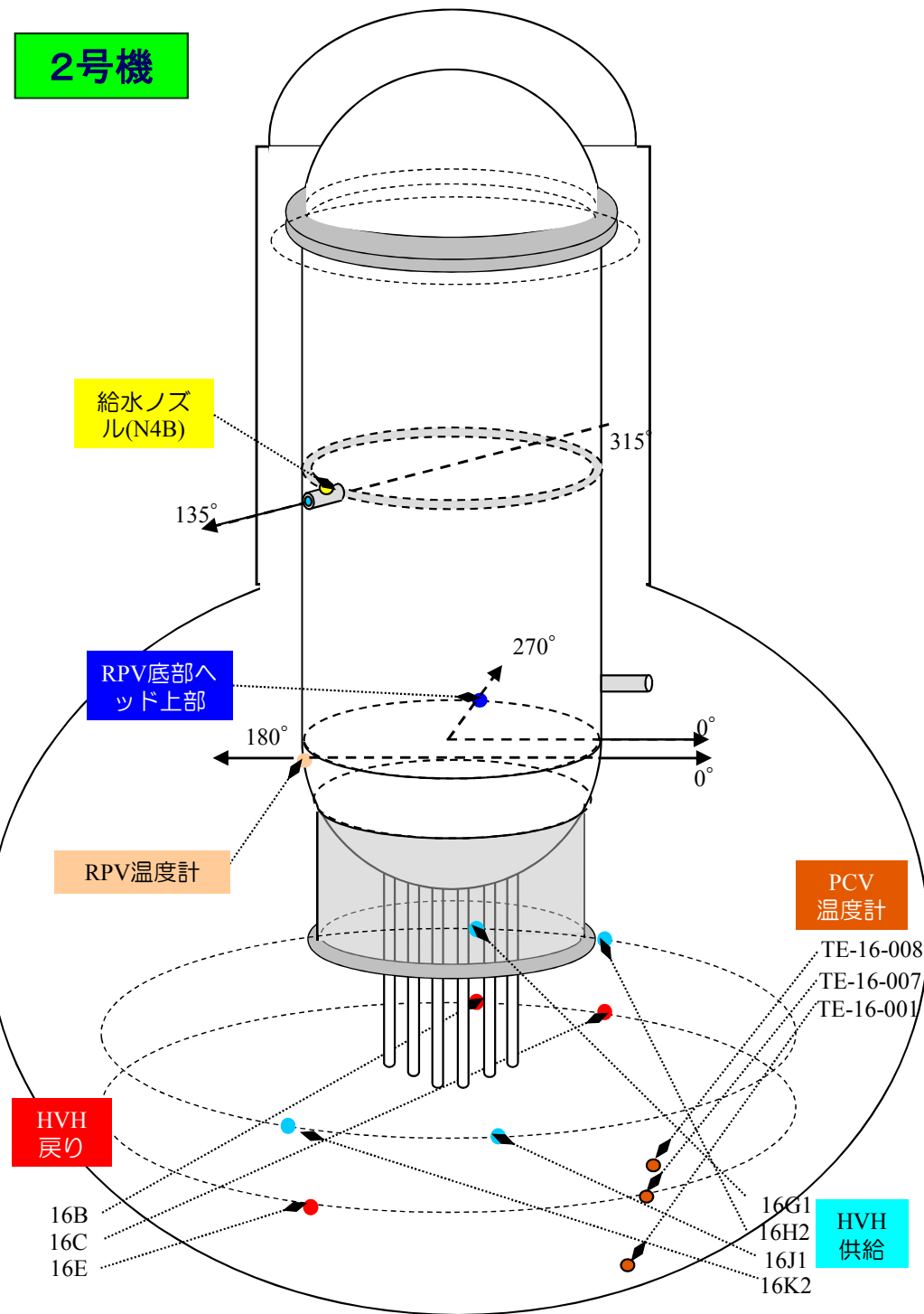
1号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/22)



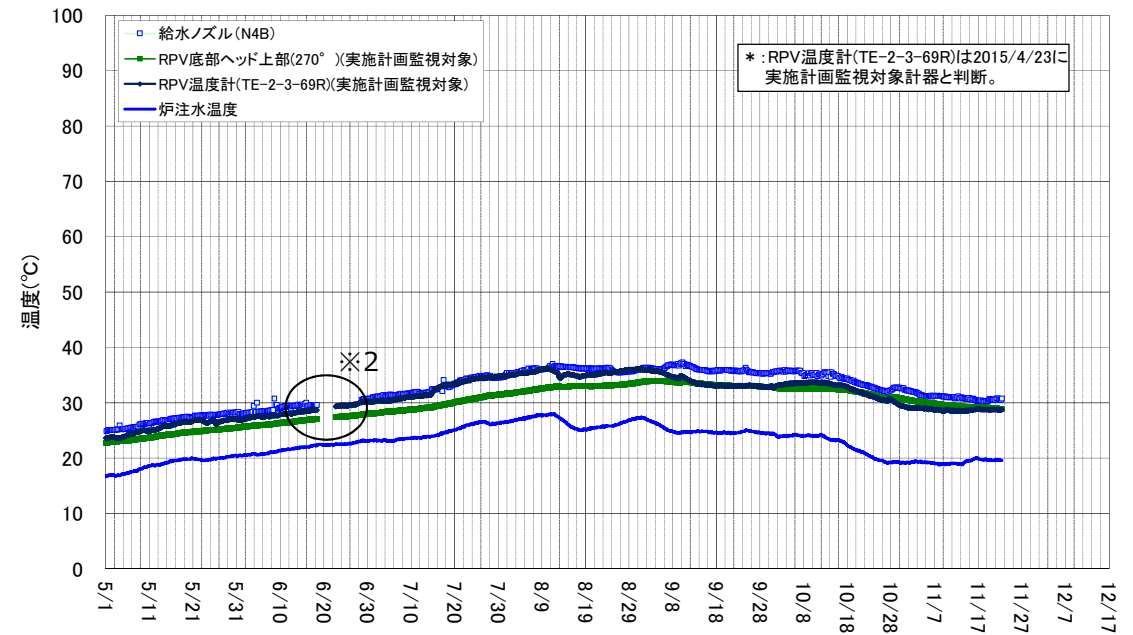
※1 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

※2 11/2~ 11/12 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

2号機

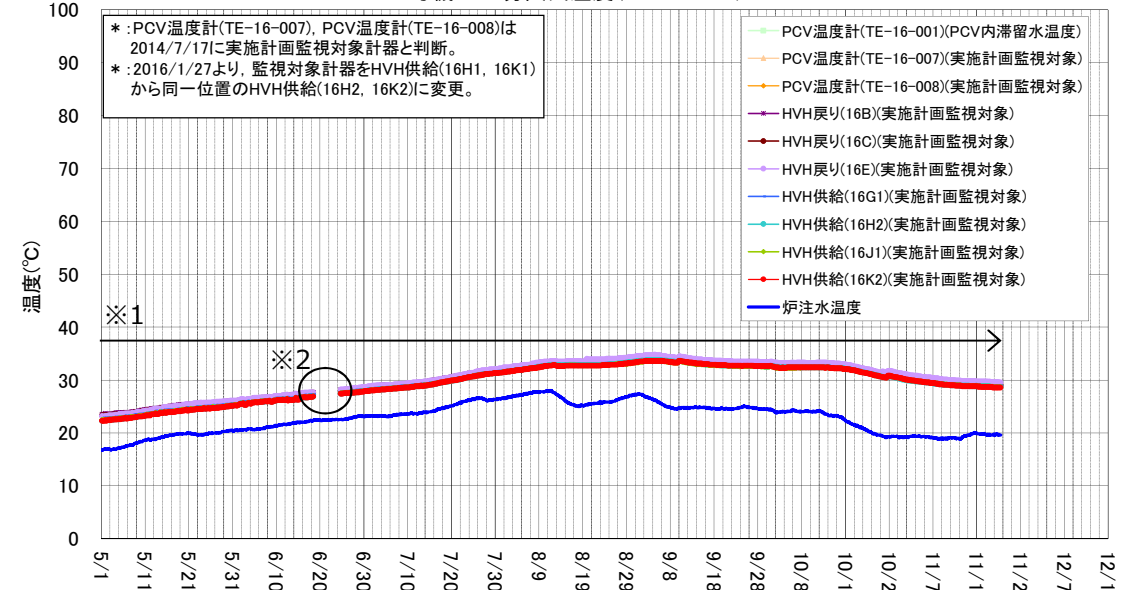


2号機 原子炉压力容器まわり温度(5/1～11/22)



* : RPV温度計(TE-2-3-69R)は2015/4/23に実施計画監視対象計器と判断。

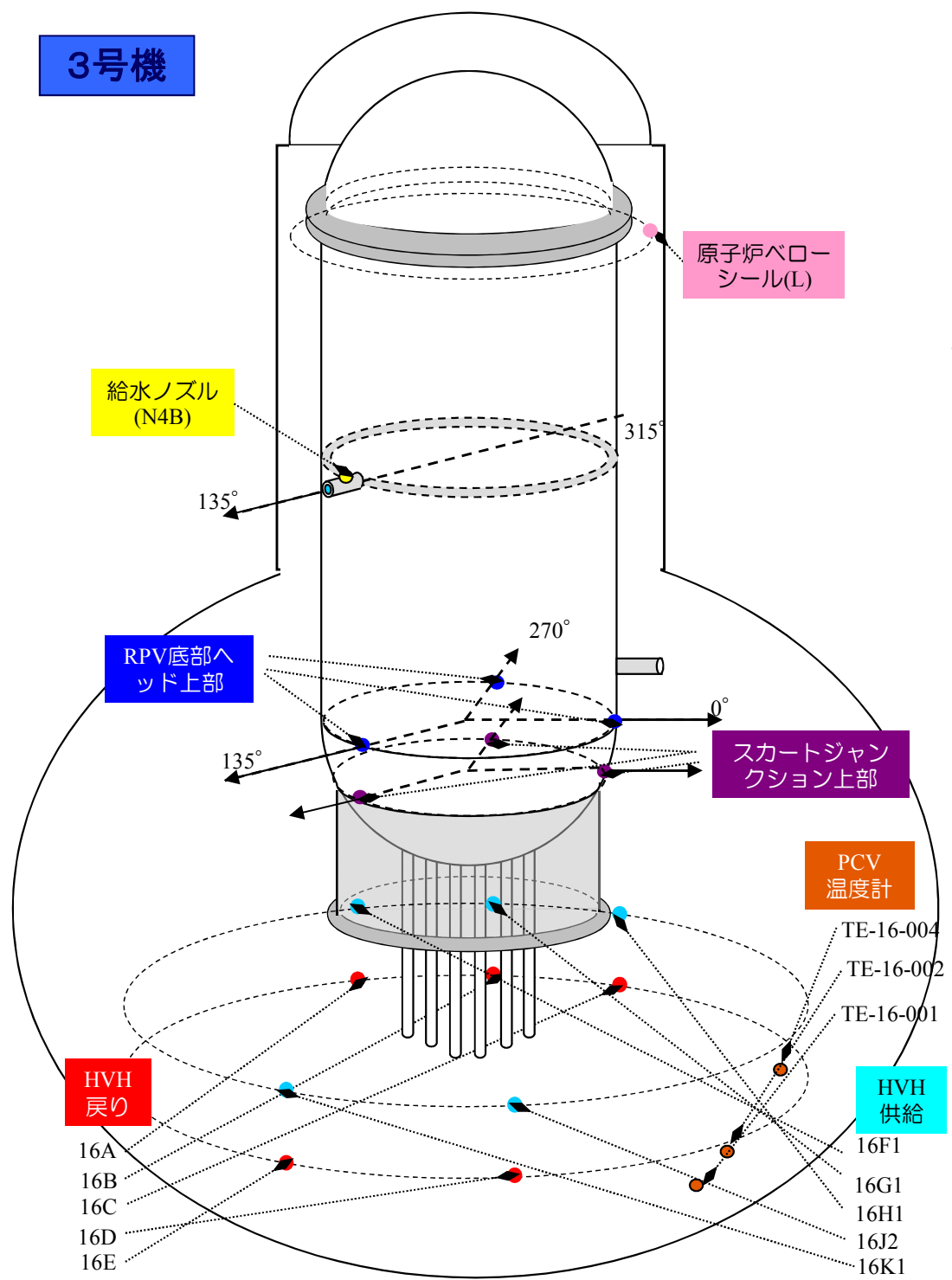
2号機 D/W雰囲気温度(5/1～11/22)



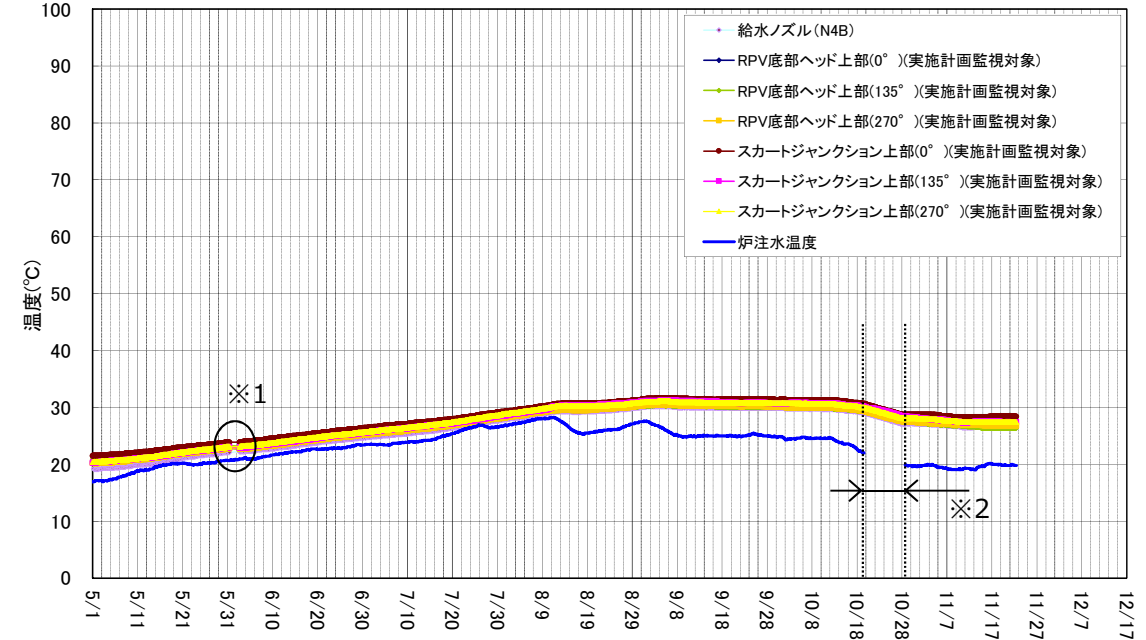
※1 11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測

※2 6/18～6/28 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

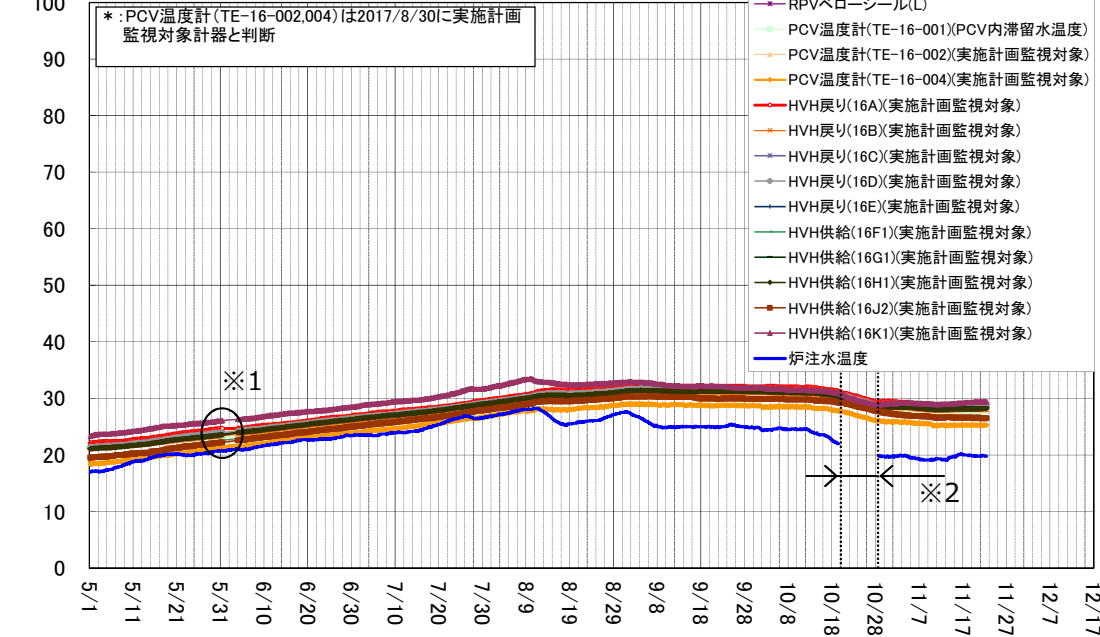
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (5/1～11/22)



3号機 D/W雰囲気温度 (5/1～11/22)



※1 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
 ※2 10/19～10/28 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測