

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

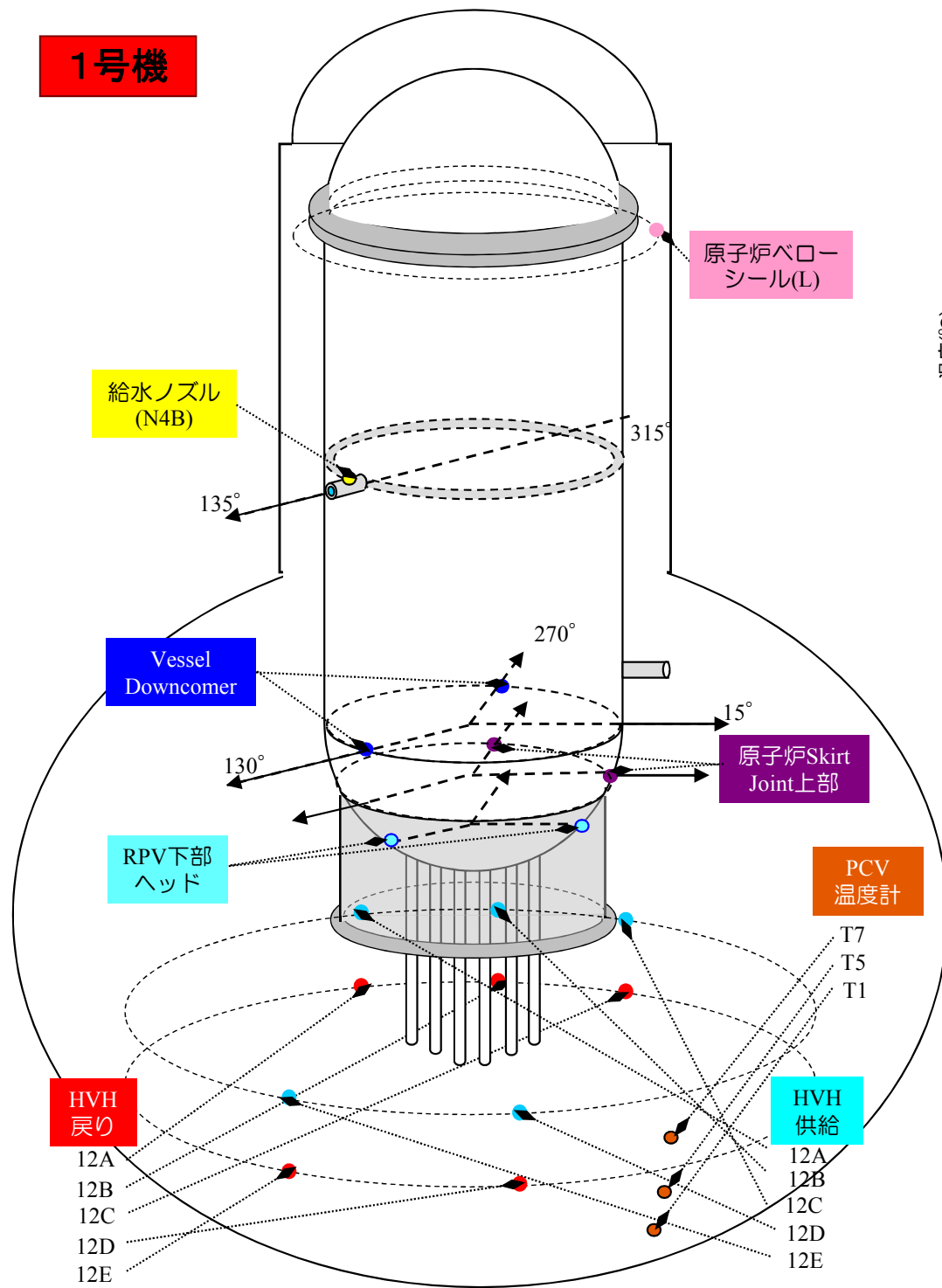
号機	1号機		2号機		3号機	
	2月22日	3月30日	2月22日	3月30日	2月22日	3月30日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (2/22 11:00 現在)	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (3/30 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (2/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.6m ³ /h (3/30 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (2/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (3/30 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 13.6℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 13.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 13.1℃ (2/22 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 13.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 13.0℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 13.2℃ (3/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 21.0℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 23.6℃ (2/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 21.6℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 22.7℃ (3/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1) : 20.6℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 18.1℃ (2/22 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1) : 20.3℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 18.0℃ (3/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 13.2℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 13.2℃ (2/22 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 13.2℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 13.2℃ (3/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 21.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 21.4℃ (2/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 22.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 22.0℃ (3/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 20.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 18.1℃ (2/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 20.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 17.9℃ (3/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.20kPa g (2/22 11:00 現在)	0.21kPa g (3/30 11:00 現在)	2.65kPa g (2/22 11:00 現在)	3.01kPa g (3/30 11:00 現在)	0.42kPa g (2/22 11:00 現在)	0.45kPa g (3/30 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A) : -Nm ³ /h RPV (RVH-B) : 15.68Nm ³ /h (JP-A) : 14.35Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/22 11:00 現在)	RPV (RVH-A) : -Nm ³ /h RPV (RVH-B) : 15.45Nm ³ /h (JP-A) : 14.07Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (3/30 11:00 現在)	RPV-A : 6.50Nm ³ /h RPV-B : 6.55Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/22 11:00 現在)	RPV-A : 6.59Nm ³ /h RPV-B : 6.61Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (3/30 11:00 現在)	RPV-A : 8.46Nm ³ /h RPV-B : 8.81Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/22 11:00 現在)	RPV-A : 8.42Nm ³ /h RPV-B : 8.59Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (3/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (2/22 11:00 現在)	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (3/30 11:00 現在)	A系 : 0.05vol% B系 : 0.05vol% (2/22 11:00 現在)	A系 : 0.09vol% B系 : 0.09vol% (3/30 11:00 現在)	A系 : 0.09vol% B系 : 0.08vol% (2/22 11:00 現在)	A系 : 0.13vol% B系 : 0.12vol% (3/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 9.10E-04Bq/cm ³ B系 : 1.22E-03Bq/cm ³ (2/22 11:00 現在)	A系 : 1.07E-03Bq/cm ³ B系 : 9.45E-04Bq/cm ³ (3/30 11:00 現在)	A系 : ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (2/22 11:00 現在)	A系 : ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (3/30 11:00 現在)	A系 : ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (2/22 11:00 現在)	A系 : ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (3/30 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	18.5℃ (2/22 11:00 現在)	21.6℃ (3/30 11:00 現在)	17.7℃ (2/22 11:00 現在)	20.7℃ (3/30 11:00 現在)	-℃ ※5 (2/22 11:00 現在)	-℃ ※5 (3/30 11:00 現在)
FPC 貯水池の 水位	3.84m (2/22 11:00 現在)	4.15m (3/30 11:00 現在)	4.07m (2/22 11:00 現在)	4.17m (3/30 11:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	2月22日	3月30日	2月22日	3月30日	2月22日	3月30日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (2/22 11:00 現在)	-℃ ※4 (3/30 11:00 現在)	16.3℃ (2/22 11:00 現在)	18.1℃ (3/30 11:00 現在)	17.3℃ (2/22 11:00 現在)	17.5℃ (3/30 11:00 現在)
FPC 貯水池の 水位	2.44m ※4 (2/22 11:00 現在)	6.72m ※4 (3/30 11:00 現在)	2.75m (2/22 11:00 現在)	2.55m (3/30 11:00 現在)	2.60m (2/22 11:00 現在)	3.10m (3/30 11:00 現在)

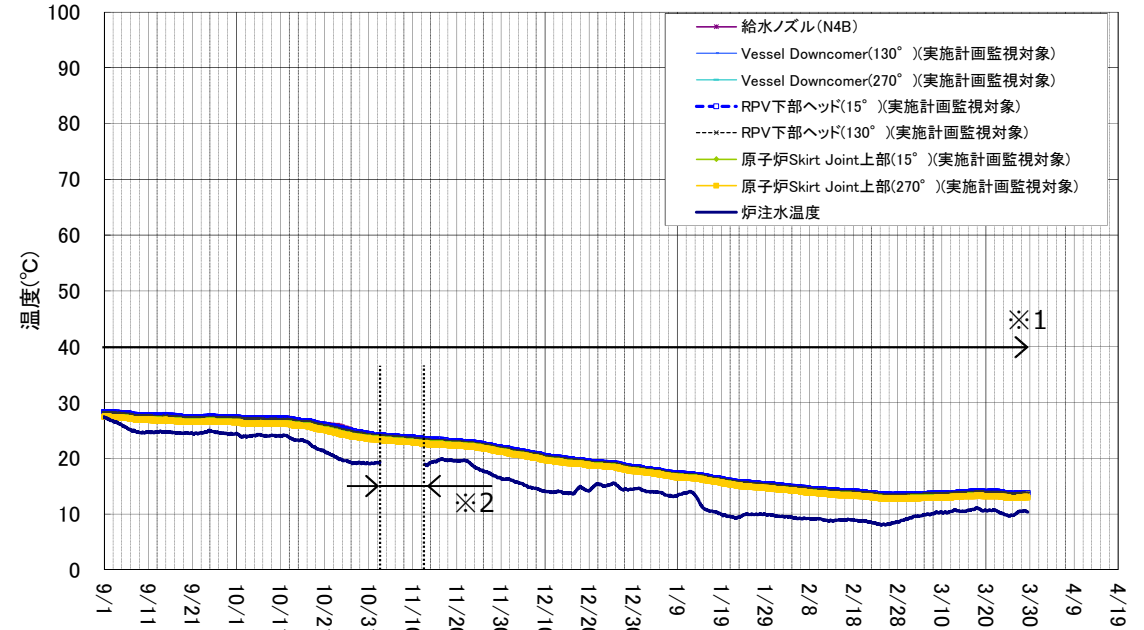
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(12/1~)
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可。停止直前の値を記載する(12/13~)

※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15℃~約25℃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。

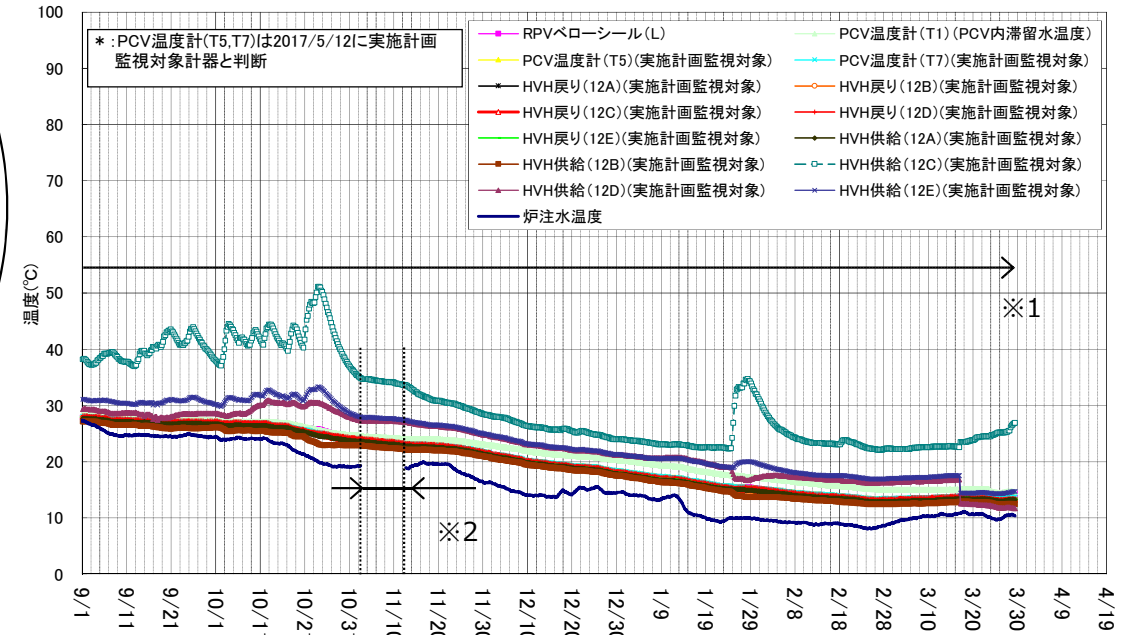
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(9/1~3/29)

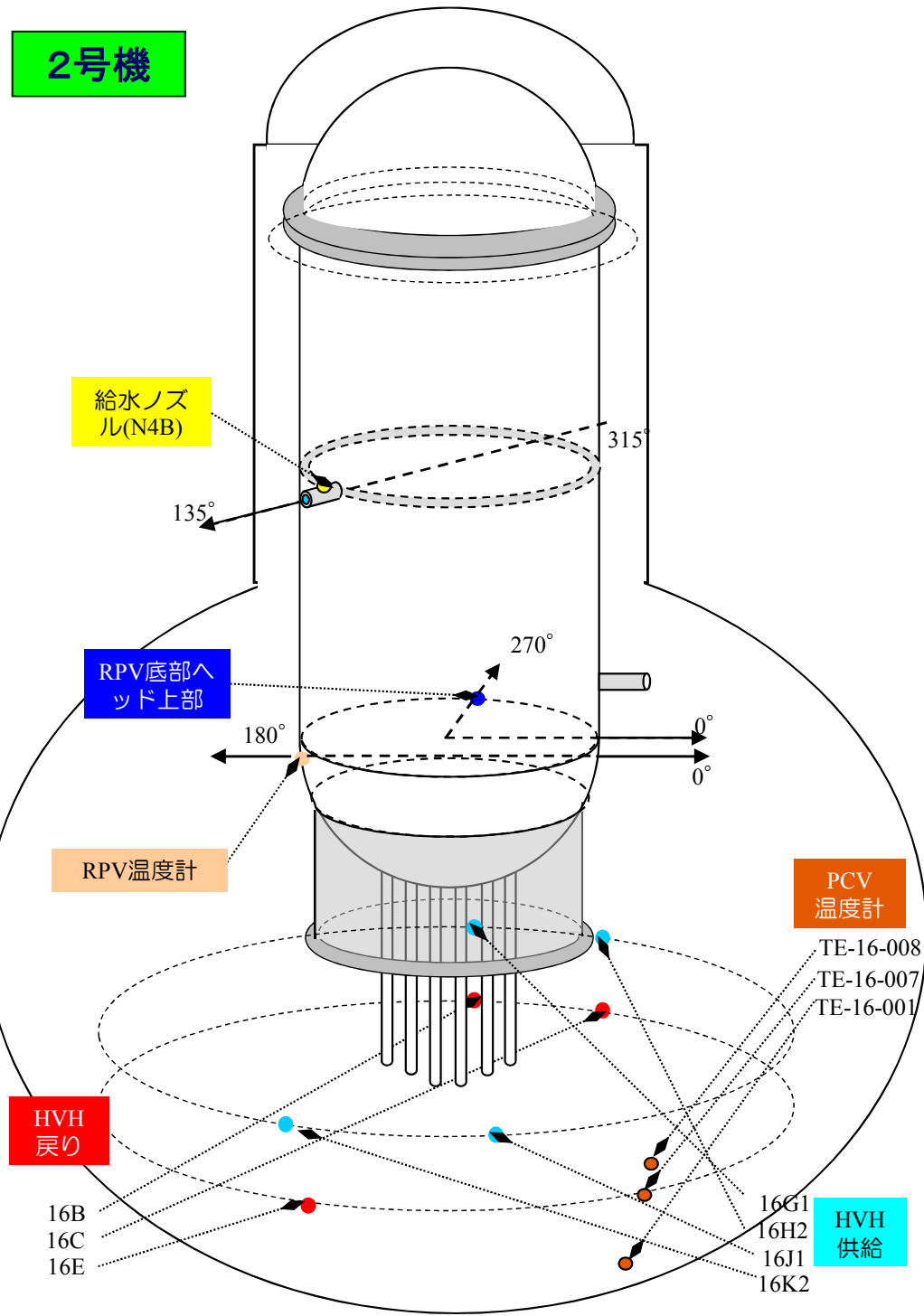


1号機 D/W雰囲気温度(9/1~3/29)

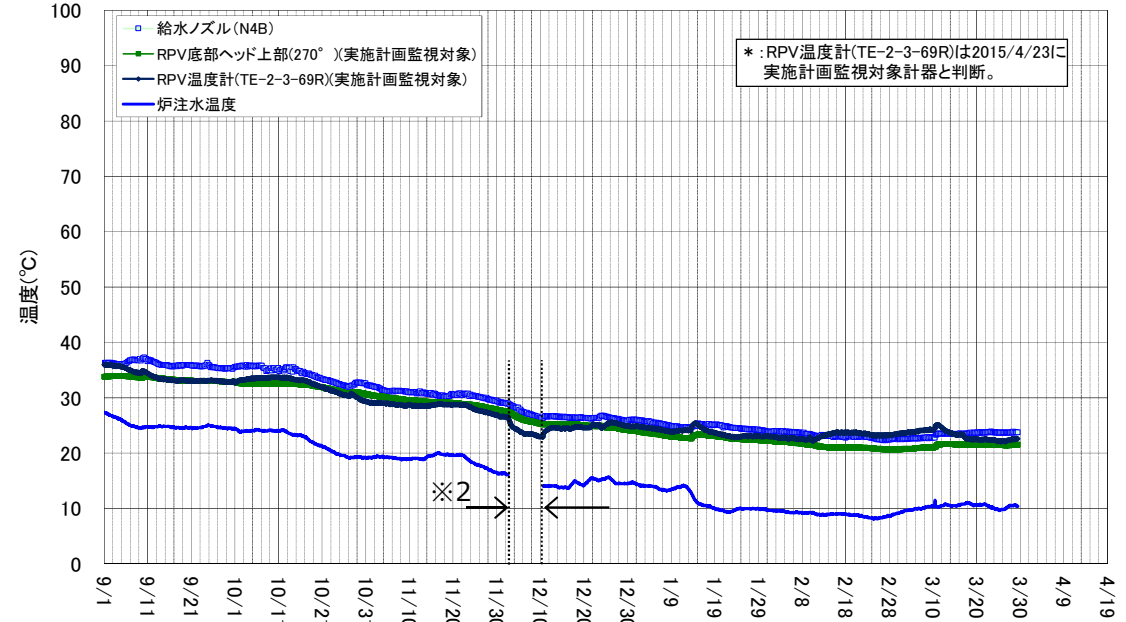


※1 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)
 ※2 11/2~ 11/12 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

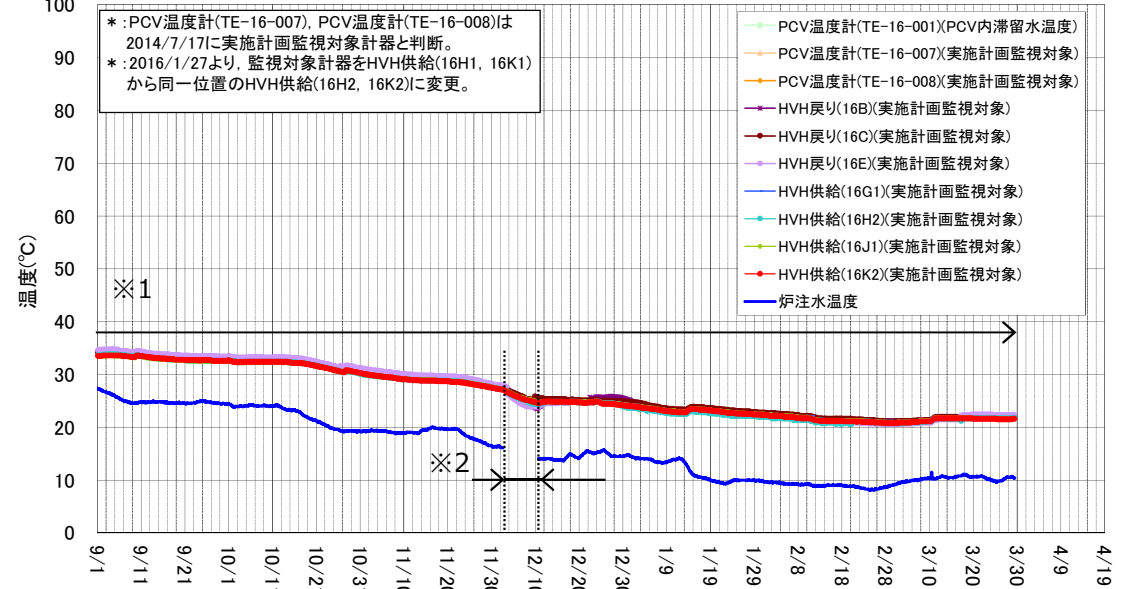
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (9/1~3/29)

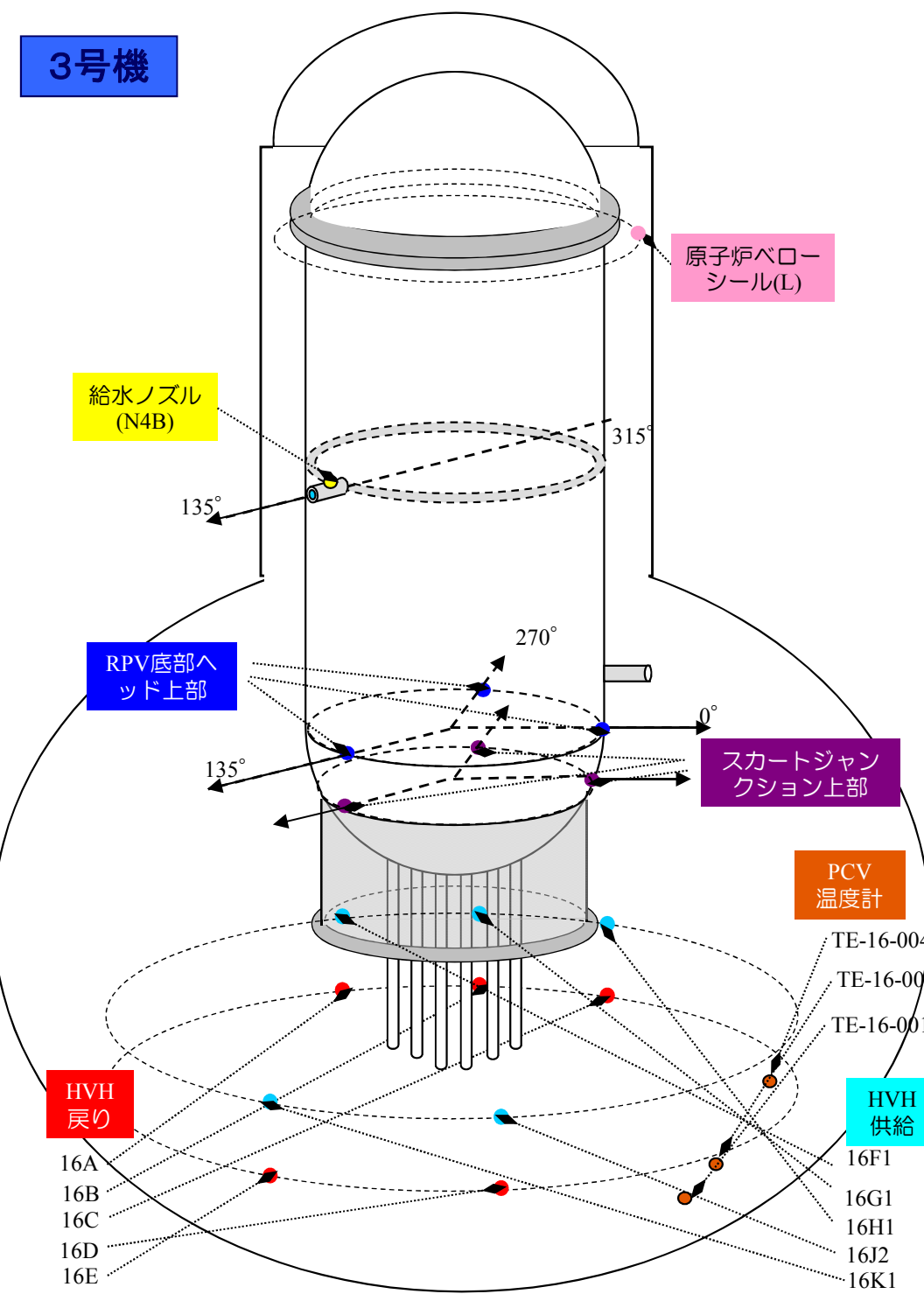


2号機 D/W雰囲気温度 (9/1~3/29)

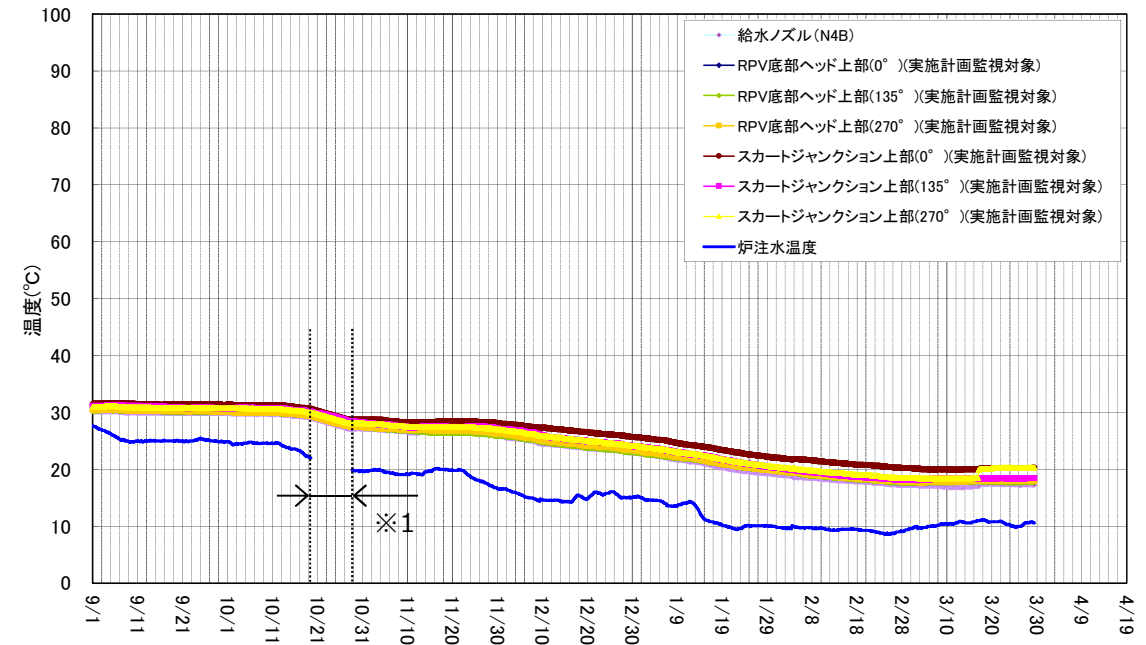


※1 11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測
 ※2 12/2~ 12/10 炉注水水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

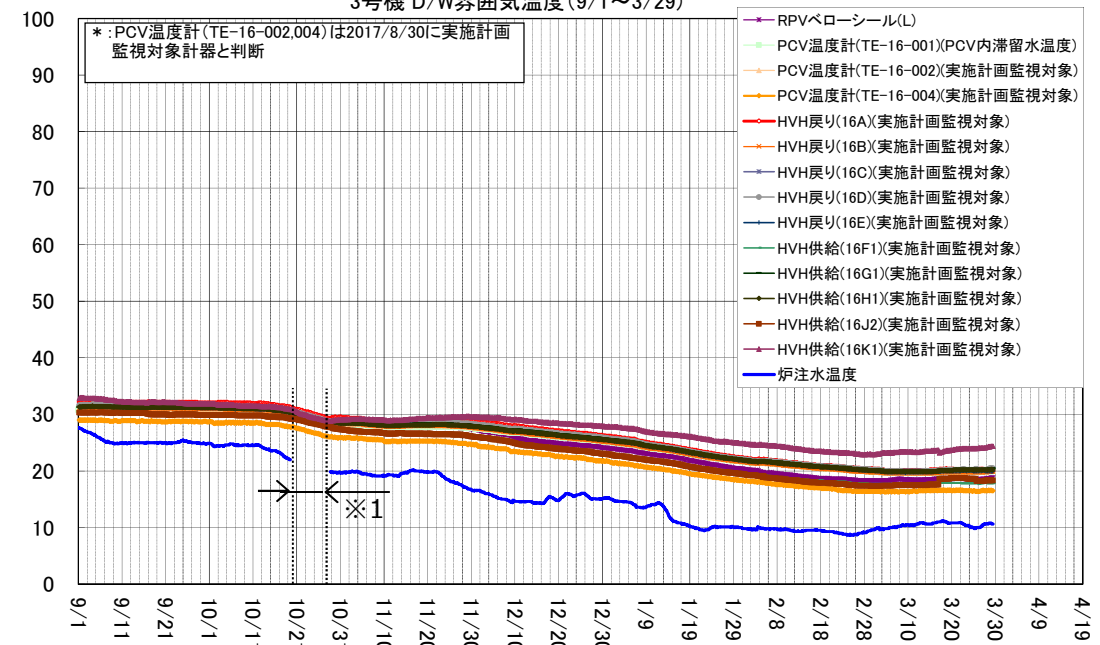
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度 (9/1~3/29)



3号機 D/W雰囲気温度 (9/1~3/29)



※1 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