

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

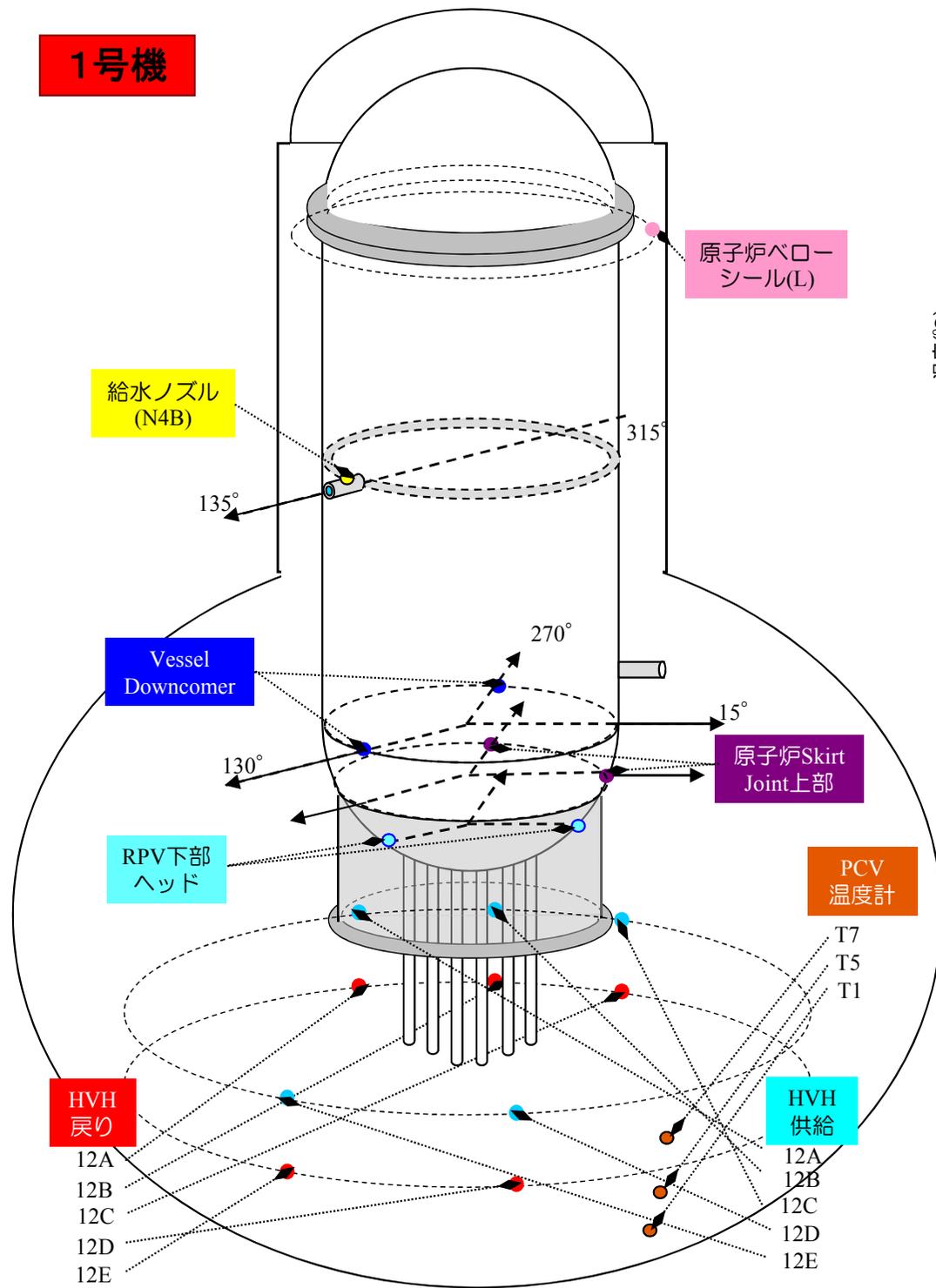
号機	1号機		2号機		3号機	
	11月24日	12月22日	11月24日	12月22日	11月24日	12月22日
原子炉注水状況	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/24 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (11/24 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (12/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (11/24 11:00 現在)	給水系：1.6m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (12/22 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	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 BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 19.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 18.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 18.8℃ (12/22 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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 24.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 25.1℃ (12/22 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)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1) : 26.3℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 24.0℃ (12/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 22.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 22.2℃ (11/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 18.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 18.8℃ (12/22 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-16-114B) : 25.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 25.0℃ (12/22 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)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 26.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 23.8℃ (12/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.38kPa g (11/24 11:00 現在)	0.37kPa g (12/22 11:00 現在)	3.71kPa g (11/24 11:00 現在)	3.20kPa g (12/22 11:00 現在)	0.45kPa g (11/24 11:00 現在)	0.46kPa g (12/22 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	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 (RVH-A) : -Nm ³ /h RPV (RVH-B) : 15.42Nm ³ /h (JP-A) : 15.83Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/22 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 : 6.48Nm ³ /h RPV-B : 6.53Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/22 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)	RPV-A : 8.28Nm ³ /h RPV-B : 8.66Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/24 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/22 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (11/24 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.07vol% (12/22 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (11/24 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.08vol% (12/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：9.60E-04Bq/cm ³ B系：1.26E-03Bq/cm ³ (11/24 11:00 現在)	A系：1.22E-03Bq/cm ³ B系：1.35E-03Bq/cm ³ (12/22 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (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) (12/22 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (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) (12/22 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	22.6℃ (11/24 11:00 現在)	23.1℃ (12/22 11:00 現在)	21.5℃ (11/24 11:00 現在)	23.1℃ (12/22 11:00 現在)	16.9℃ (11/24 11:00 現在)	-℃ ※5 (12/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.40m (11/24 11:00 現在)	3.51m (12/22 11:00 現在)	3.65m (11/24 11:00 現在)	2.99m (12/22 11:00 現在)	2.70m (11/24 11:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	11月24日	12月22日	11月24日	12月22日	11月24日	12月22日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (11/24 11:00 現在)	-℃ ※4 (12/22 11:00 現在)	19.5℃ (11/24 11:00 現在)	16.5℃ (12/22 11:00 現在)	20.1℃ (11/24 11:00 現在)	16.3℃ (12/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.72m ※4 (11/24 11:00 現在)	1.70m ※4 (12/22 11:00 現在)	2.40m (11/24 11:00 現在)	3.00m (12/22 11:00 現在)	2.80m (11/24 11:00 現在)	1.75m (12/22 11:00 現在)

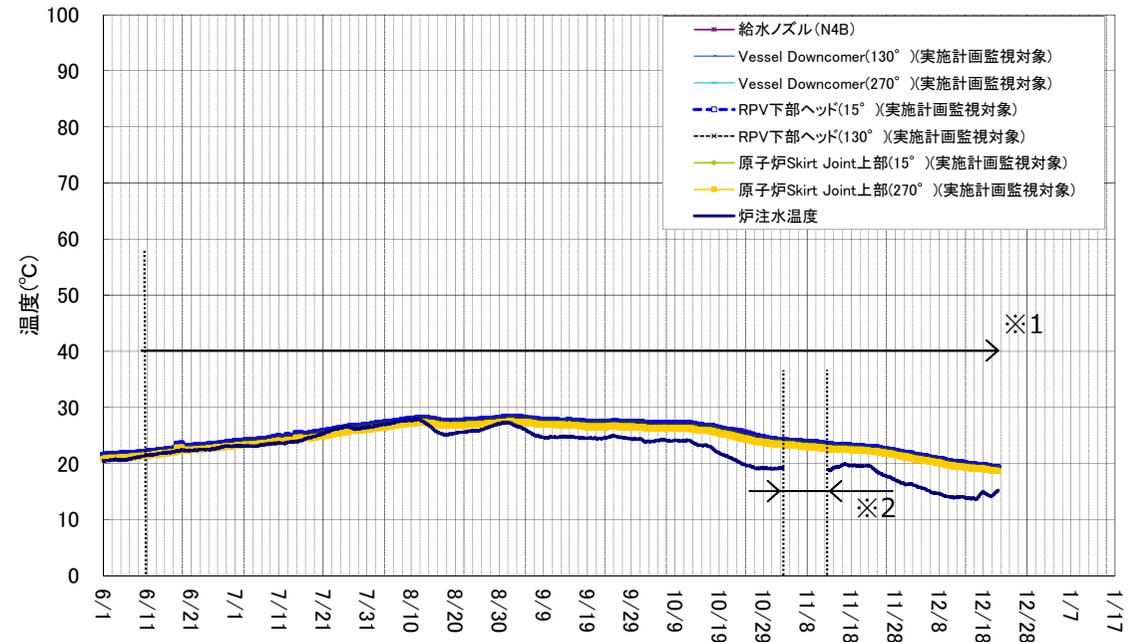
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(12/1~)
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可。停止直前の値を記載する(12/13~)

※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。

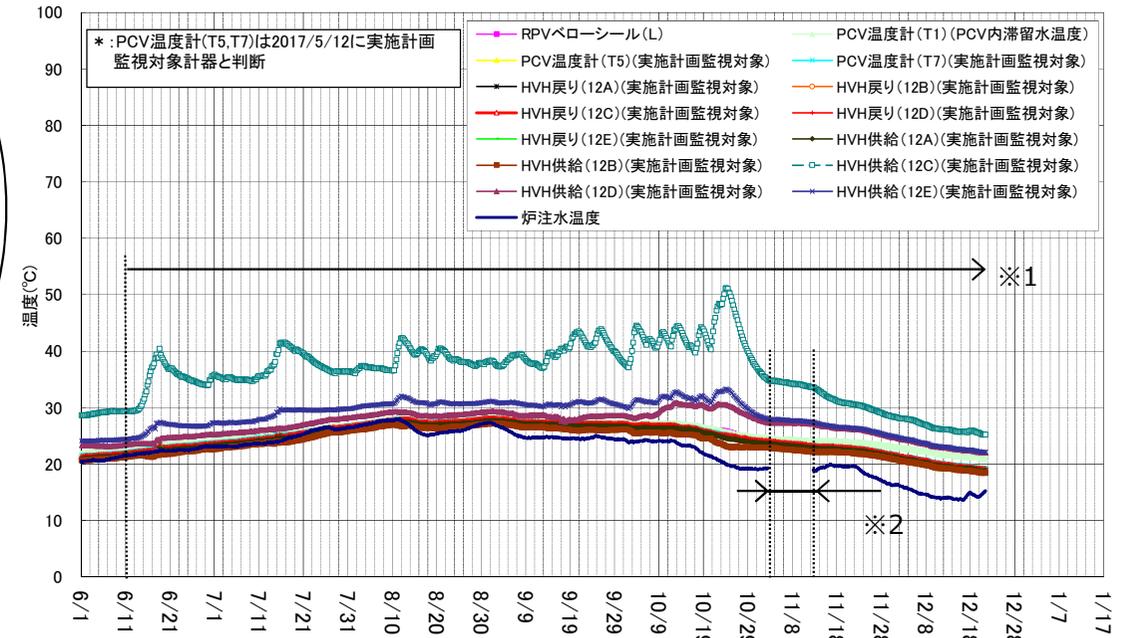
1号機



1号機 原子炉压力容器まわり温度(6/1~12/21)

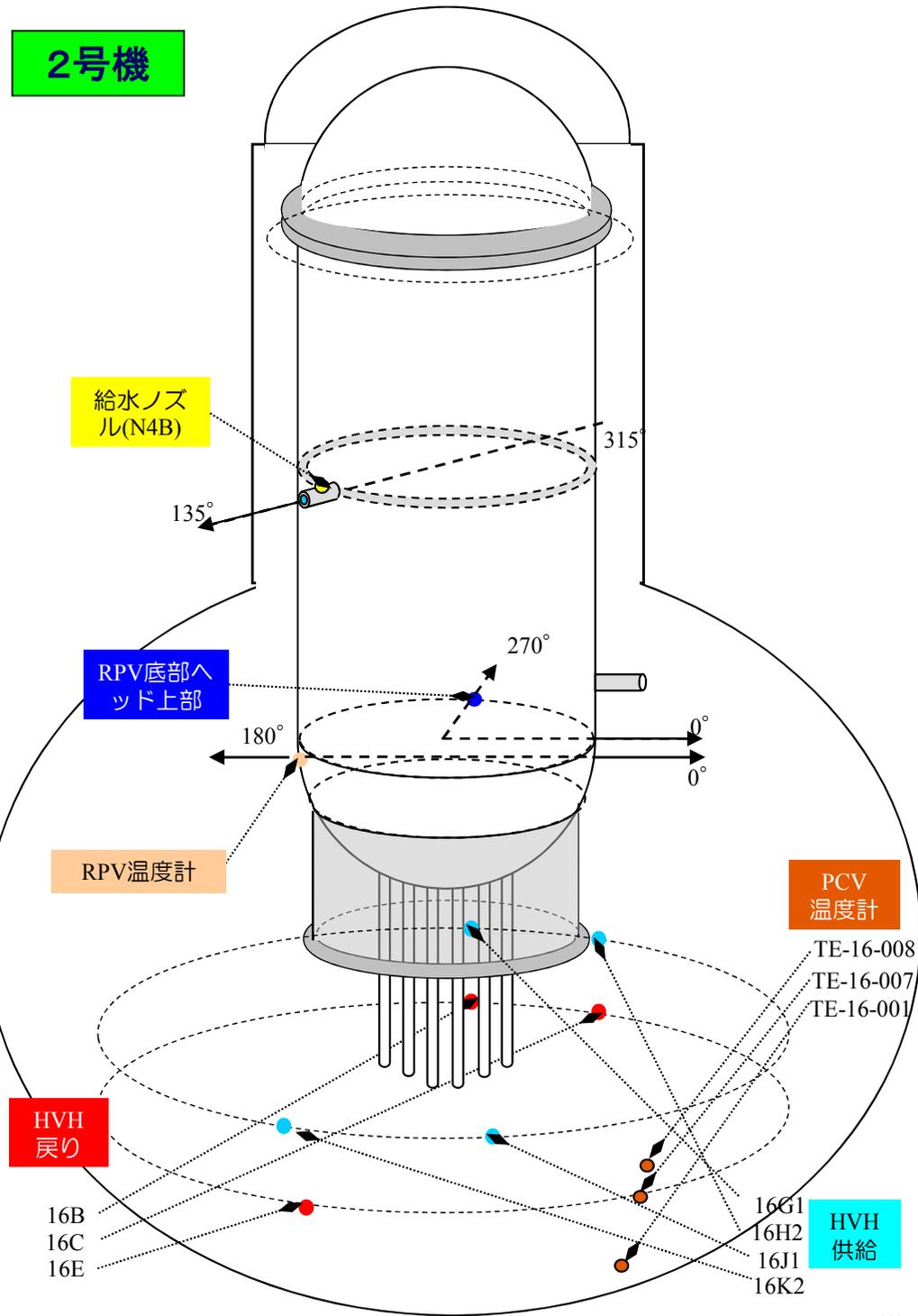


1号機 D/W雰囲気温度(6/1~12/21)

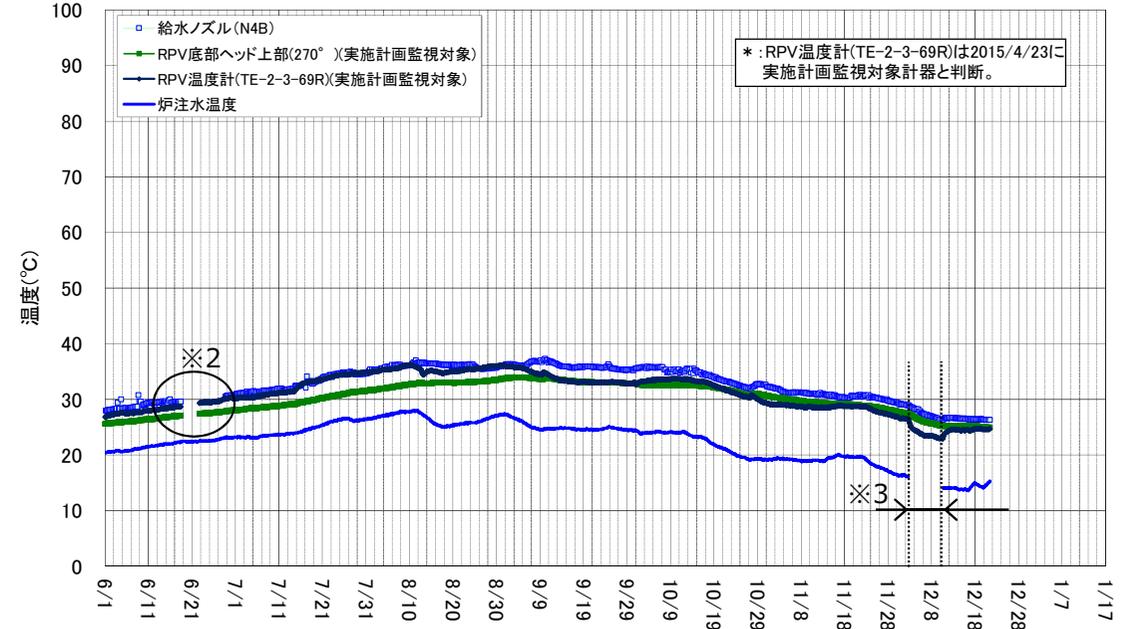


※1 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)
 ※2 11/2~ 11/12 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

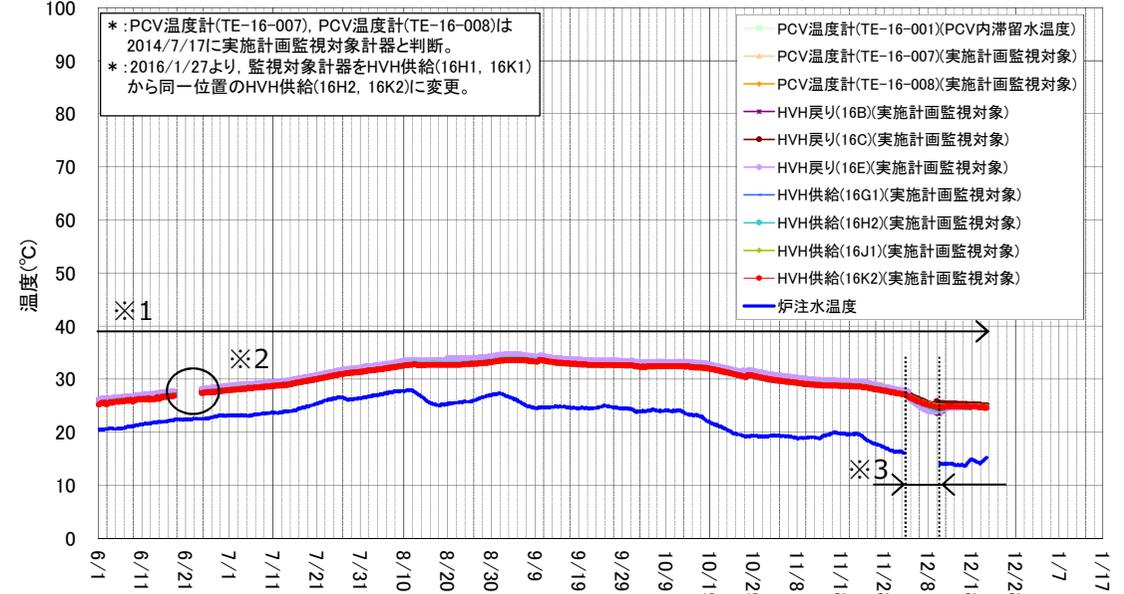
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (6/1~12/21)

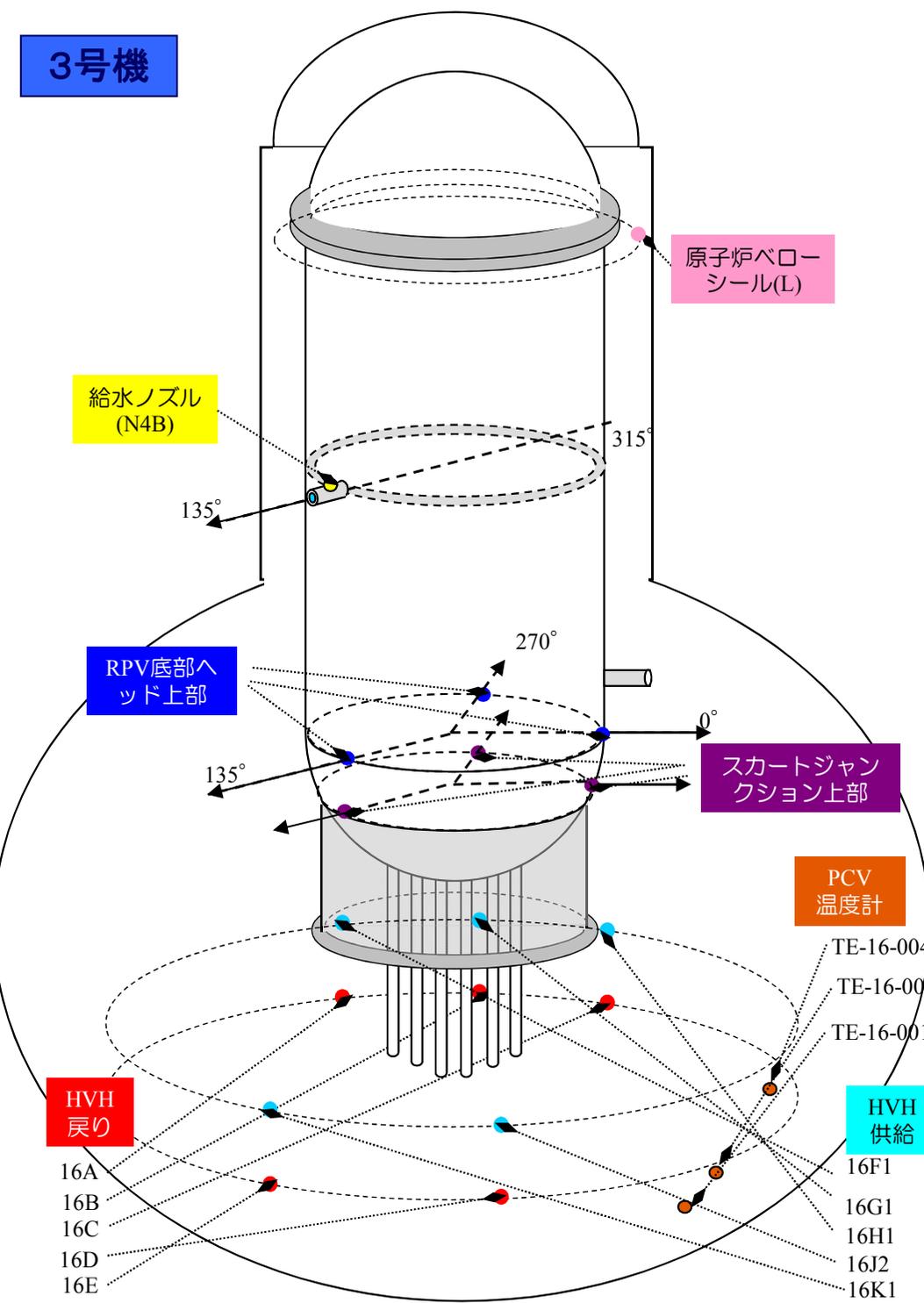


2号機 D/W雰囲気温度 (6/1~12/21)

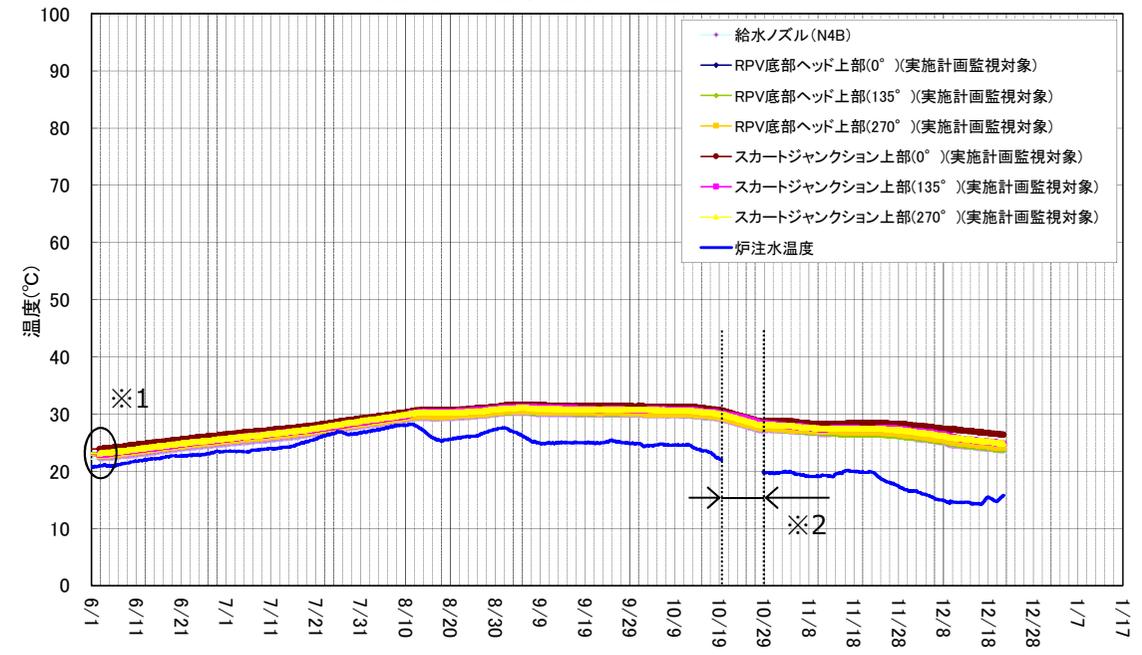


- ※1 11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測
- ※2 6/18~6/28 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測
- ※3 12/2~ 12/10 炉注水水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

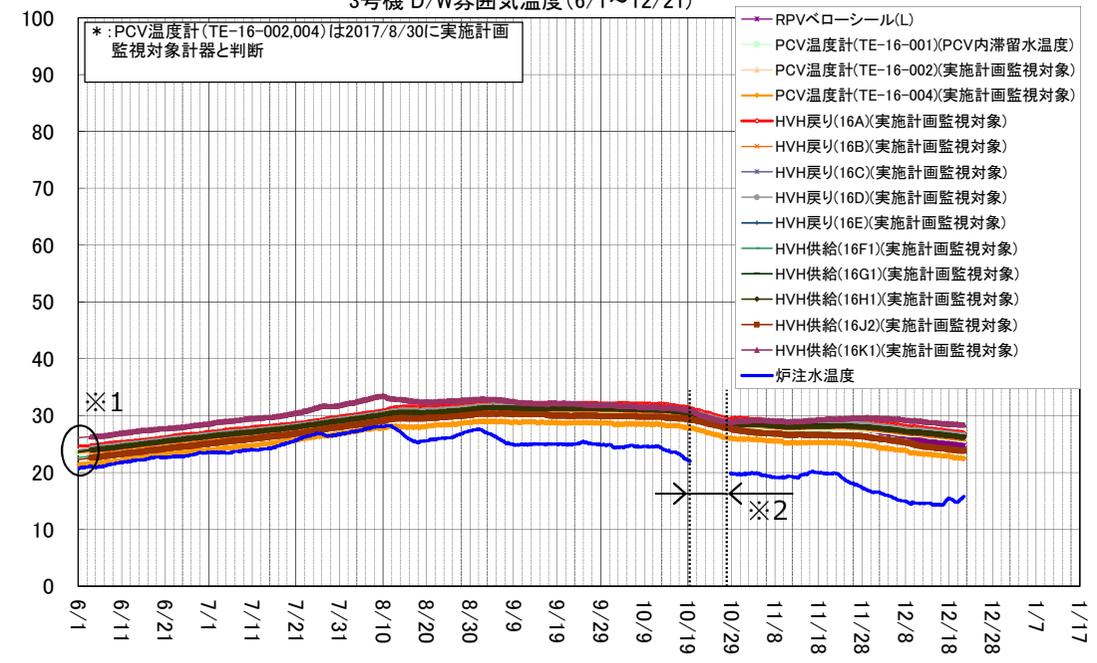
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度 (6/1~12/21)



3号機 D/W雰囲気温度 (6/1~12/21)



※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