

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

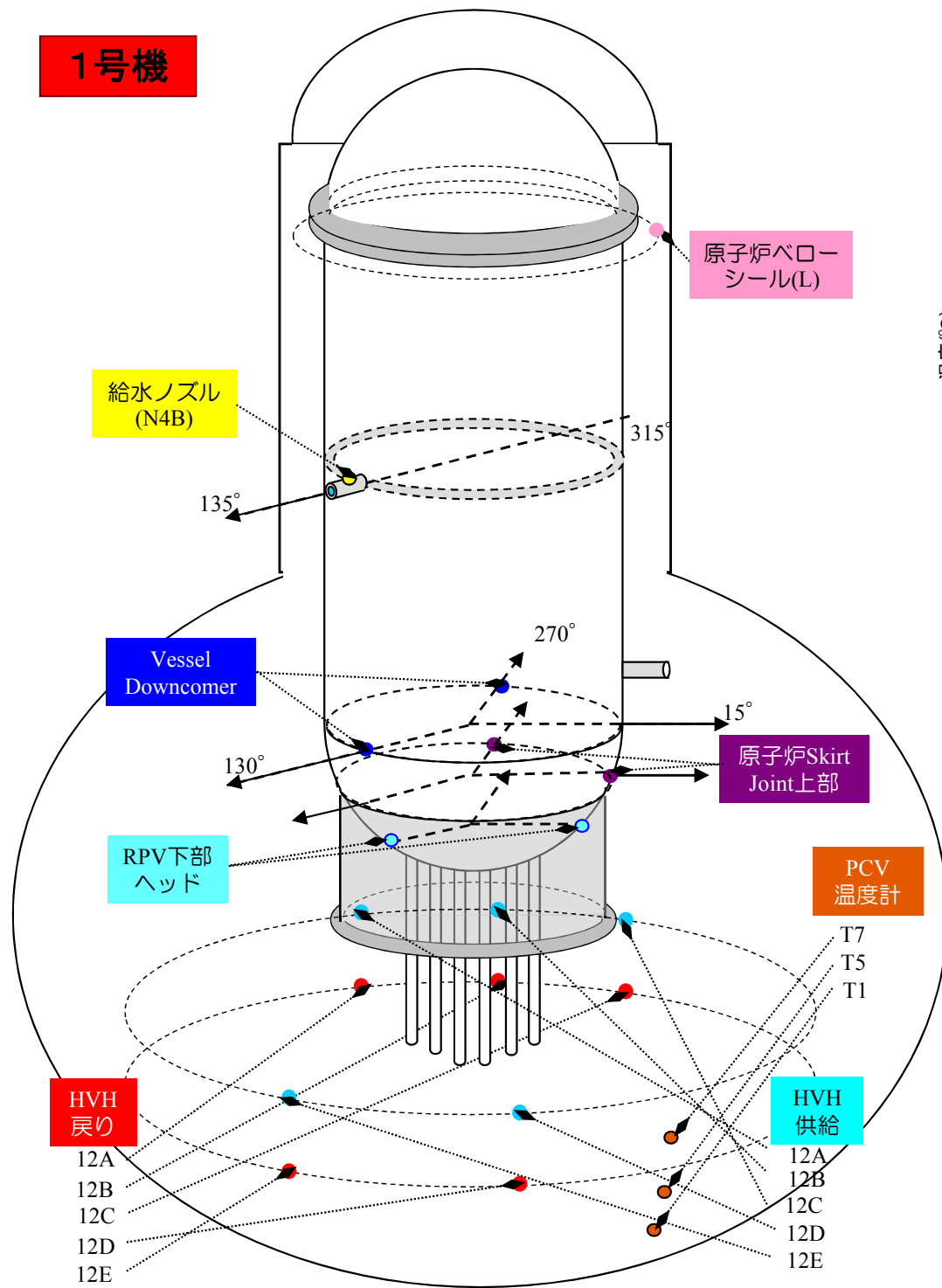
号機	1号機		2号機		3号機	
	3月24日	4月21日	3月24日	4月21日	3月24日	4月21日
原子炉注水状況	給水系：2.5ml/h CS系：1.4ml/h (3/24 11:00 現在)	給水系：1.5ml/h CS系：1.5ml/h (4/21 11:00 現在)	給水系：1.4ml/h CS系：1.4ml/h (3/24 11:00 現在)	給水系：1.3ml/h CS系：1.5ml/h (4/21 11:00 現在)	給水系：1.4ml/h CS系：1.5ml/h (3/24 11:00 現在)	給水系：0.0ml/h CS系：3.0ml/h (4/21 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：15.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：14.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：14.8℃ (3/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：17.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：16.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：16.8℃ (4/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：19.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：20.2℃ (3/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：22.1℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：22.5℃ (4/21 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：18.6℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：17.2℃ (3/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：21.3℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：19.9℃ (4/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：14.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：14.8℃ (3/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：16.8℃ (4/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：20.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：19.8℃ (3/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：22.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：22.2℃ (4/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：19.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：16.8℃ (3/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：22.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：19.3℃ (4/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.21kPa g (3/24 11:00 現在)	0.15kPa g (4/21 11:00 現在)	3.26kPa g (3/24 11:00 現在)	1.70kPa g (4/21 11:00 現在)	0.41kPa g (3/24 11:00 現在)	0.42kPa g (4/21 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm/h RPV (RVH-B)：15.57Nm/h (JP-A)：15.03Nm/h (JP-B)：-Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (3/24 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm/h RPV (RVH-B)：15.55Nm/h (JP-A)：15.08Nm/h (JP-B)：-Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (4/21 11:00 現在)	RPV-A：6.88Nm/h RPV (RVH-B)：6.96Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (3/24 11:00 現在)	RPV-A：6.83Nm/h RPV-B：6.96Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (4/21 11:00 現在)	RPV-A：8.39Nm/h RPV-B：8.70Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (3/24 11:00 現在)	RPV-A：8.35Nm/h RPV-B：8.75Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (4/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/24 11:00 現在)	A系：-vol% ※5 B系：0.00vol% (4/21 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (3/24 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (4/21 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.04vol% (3/24 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.04vol% (4/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.09E-03Bq/cm B系：1.12E-03Bq/cm (3/24 11:00 現在)	A系：9.30E-04Bq/cm B系：1.02E-03Bq/cm (4/21 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) (3/24 11:00 現在)	A系：ND(1.4E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm以下) (4/21 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) (3/24 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm以下) (4/21 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	23.1℃ (3/24 11:00 現在)	26.0℃ (4/21 11:00 現在)	22.2℃ (3/24 11:00 現在)	25.1℃ (4/21 11:00 現在)	18.1℃ (3/24 11:00 現在)	20.3℃ (4/21 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.67m (3/24 11:00 現在)	4.69m (4/21 11:00 現在)	2.90m (3/24 11:00 現在)	2.65m (4/21 11:00 現在)	3.72m (3/24 11:00 現在)	3.33m (4/21 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	3月24日	4月21日	3月24日	4月21日	3月24日	4月21日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (3/24 11:00 現在)	-℃ ※4 (4/21 11:00 現在)	18.5℃ (3/24 11:00 現在)	17.8℃ (4/21 11:00 現在)	18.2℃ (3/24 11:00 現在)	14.8℃ (4/21 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.72m ※4 (3/24 11:00 現在)	6.74m ※4 (4/21 11:00 現在)	1.80m (3/24 11:00 現在)	2.55m (4/21 11:00 現在)	2.65m (3/24 11:00 現在)	2.85m (4/21 11:00 現在)

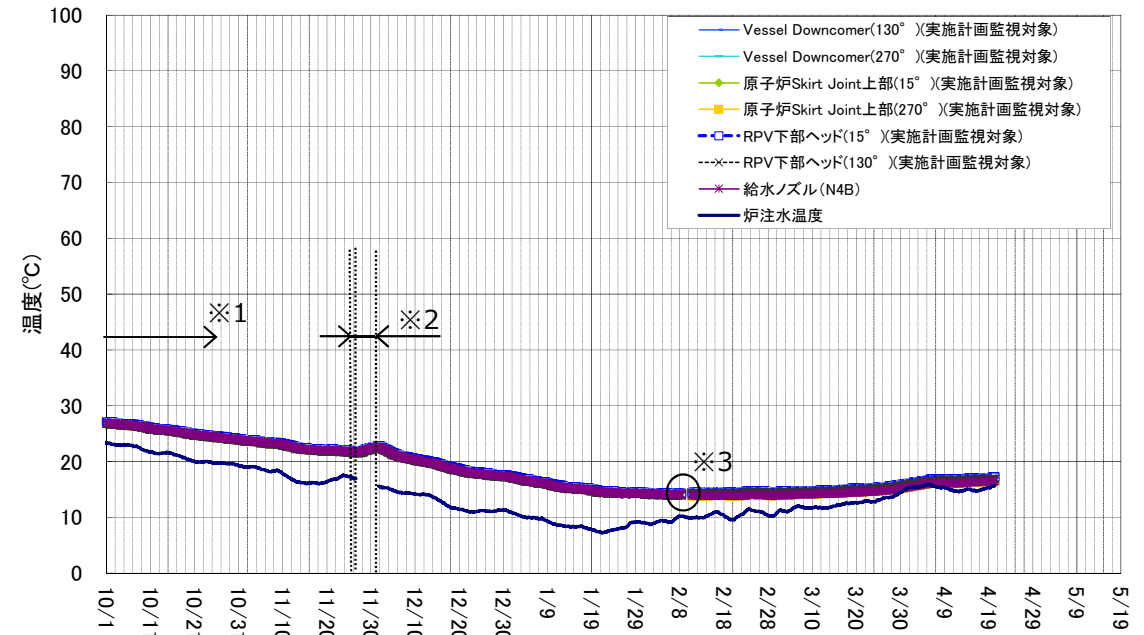
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
※2:窒素封入停止中
※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)
※5:PCVガス管理システム水素モニタ点検によりA系水素モニタ停止の為、測定不可。(4/21)

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、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。

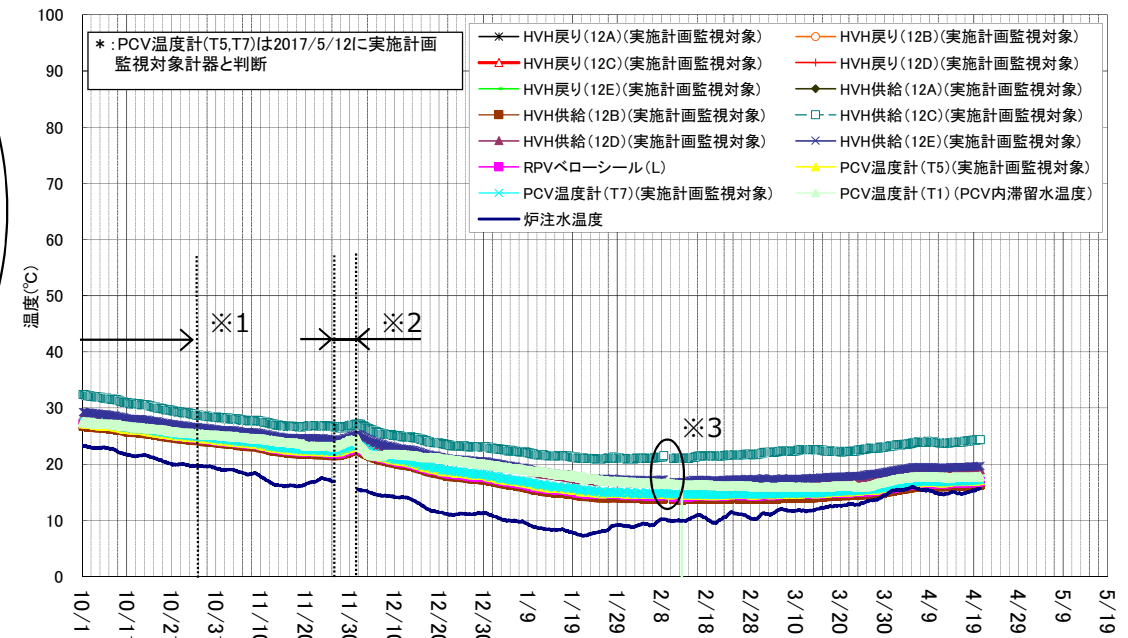
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (10/1~4/20)



1号機 D/W雰囲気温度 (10/1~4/20)

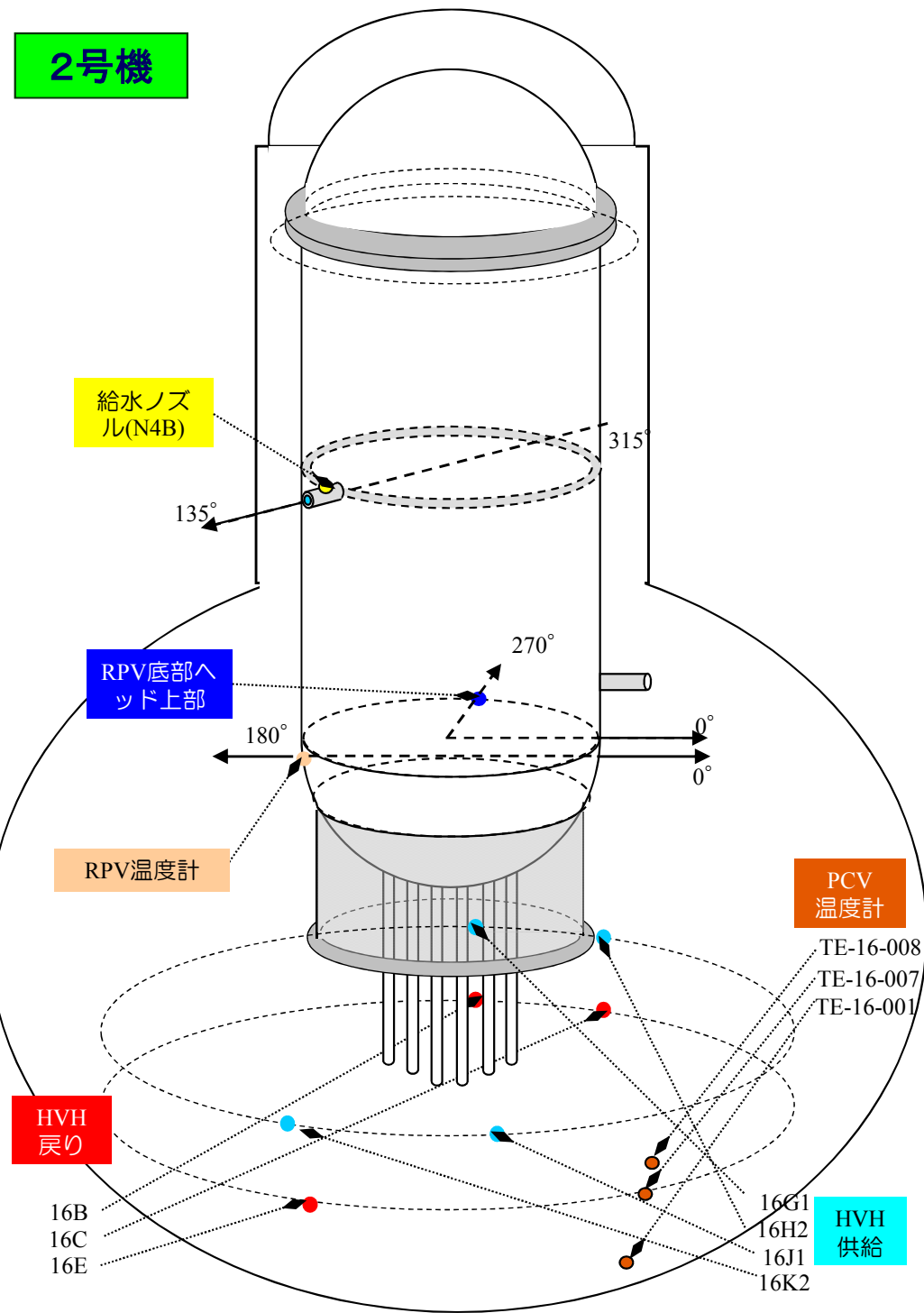


※1 4/14~10/27 PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

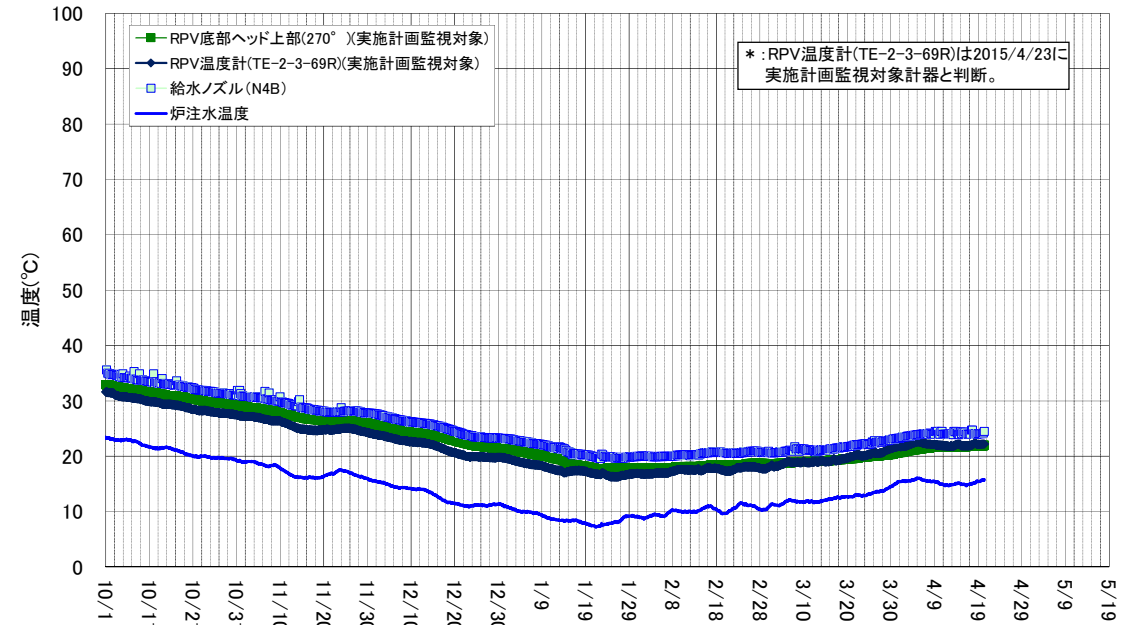
※2 11/26~12/1 炉注水停止に伴いデータ変動

※3 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

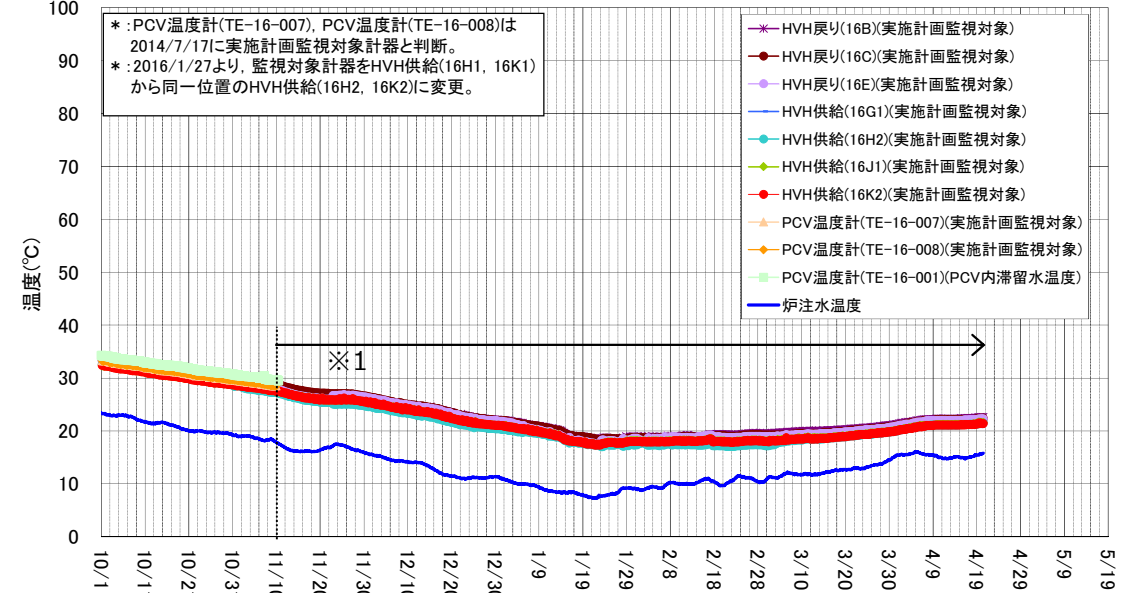
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (10/1～4/20)

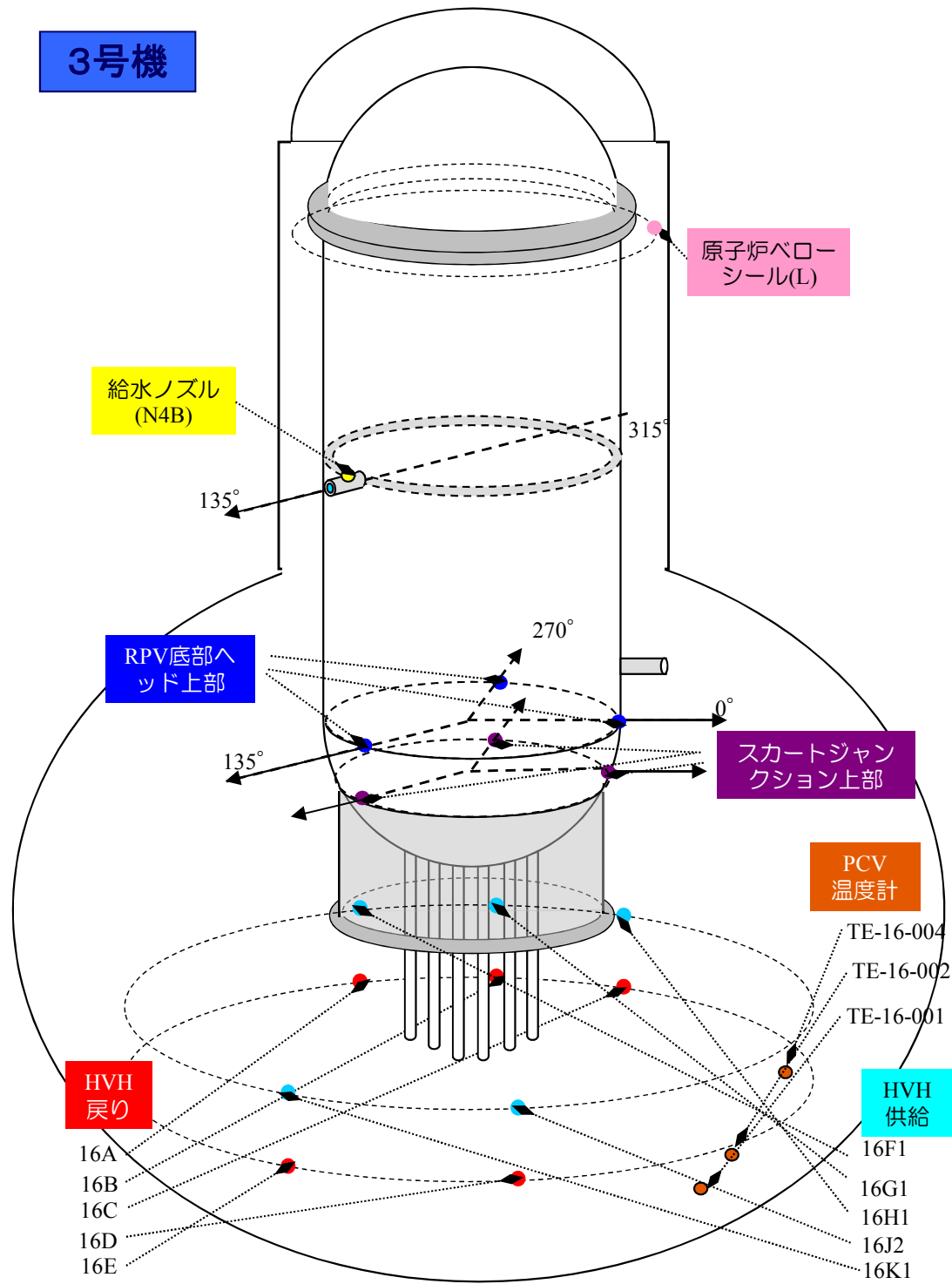


2号機 D/W雰囲気温度 (10/1～4/20)

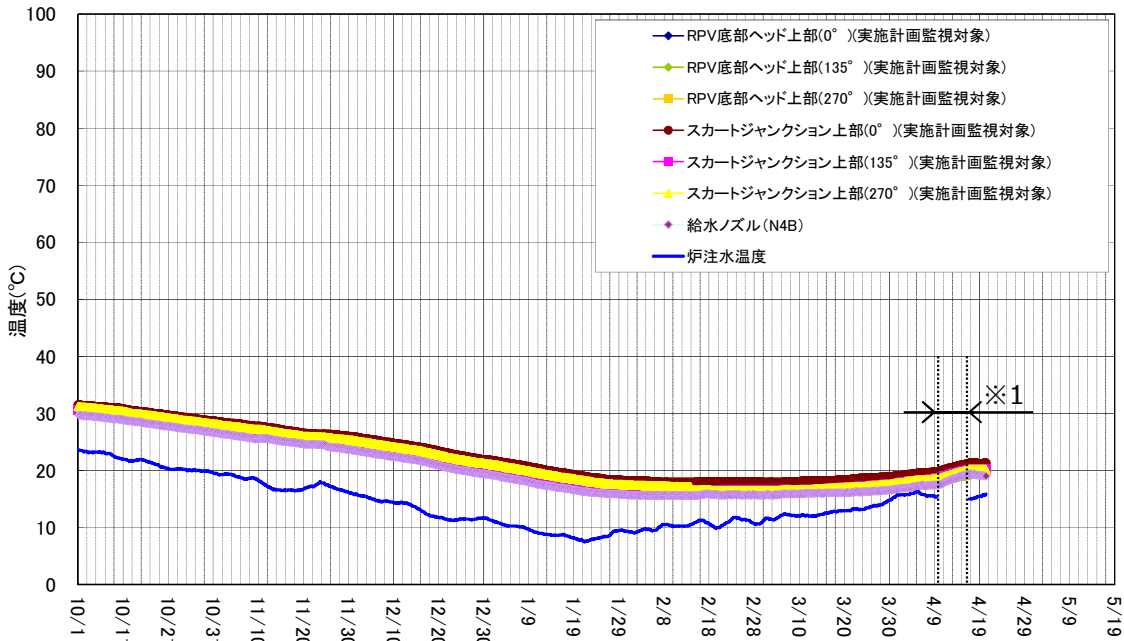


※1 11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測

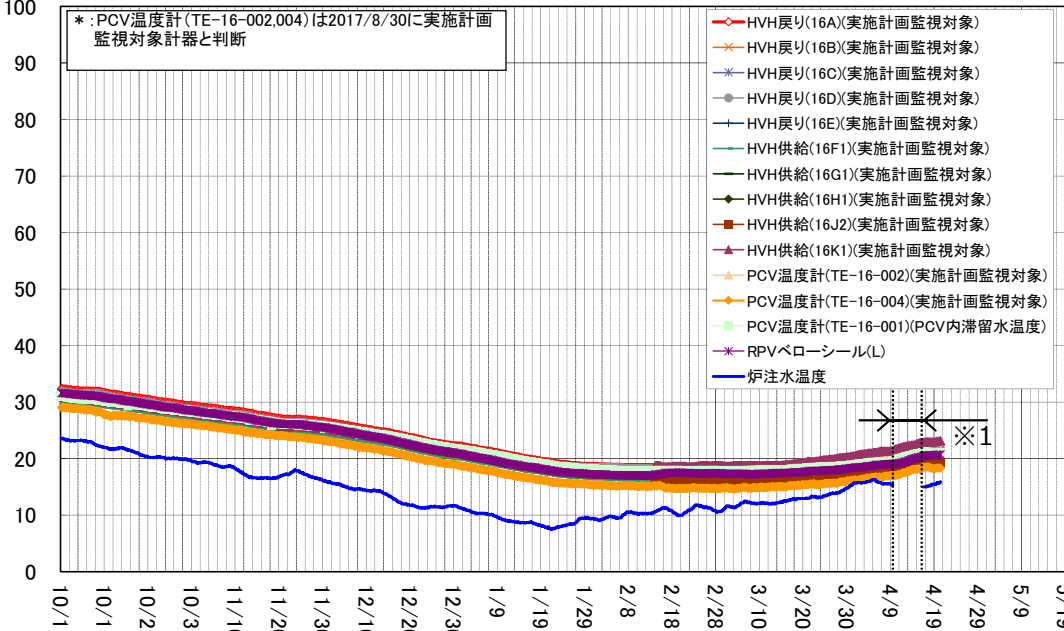
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (10/1～4/20)



3号機 D/W雰囲気温度 (10/1～4/20)



※1 4/9～4/16 炉注水停止に伴いデータ変動