

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

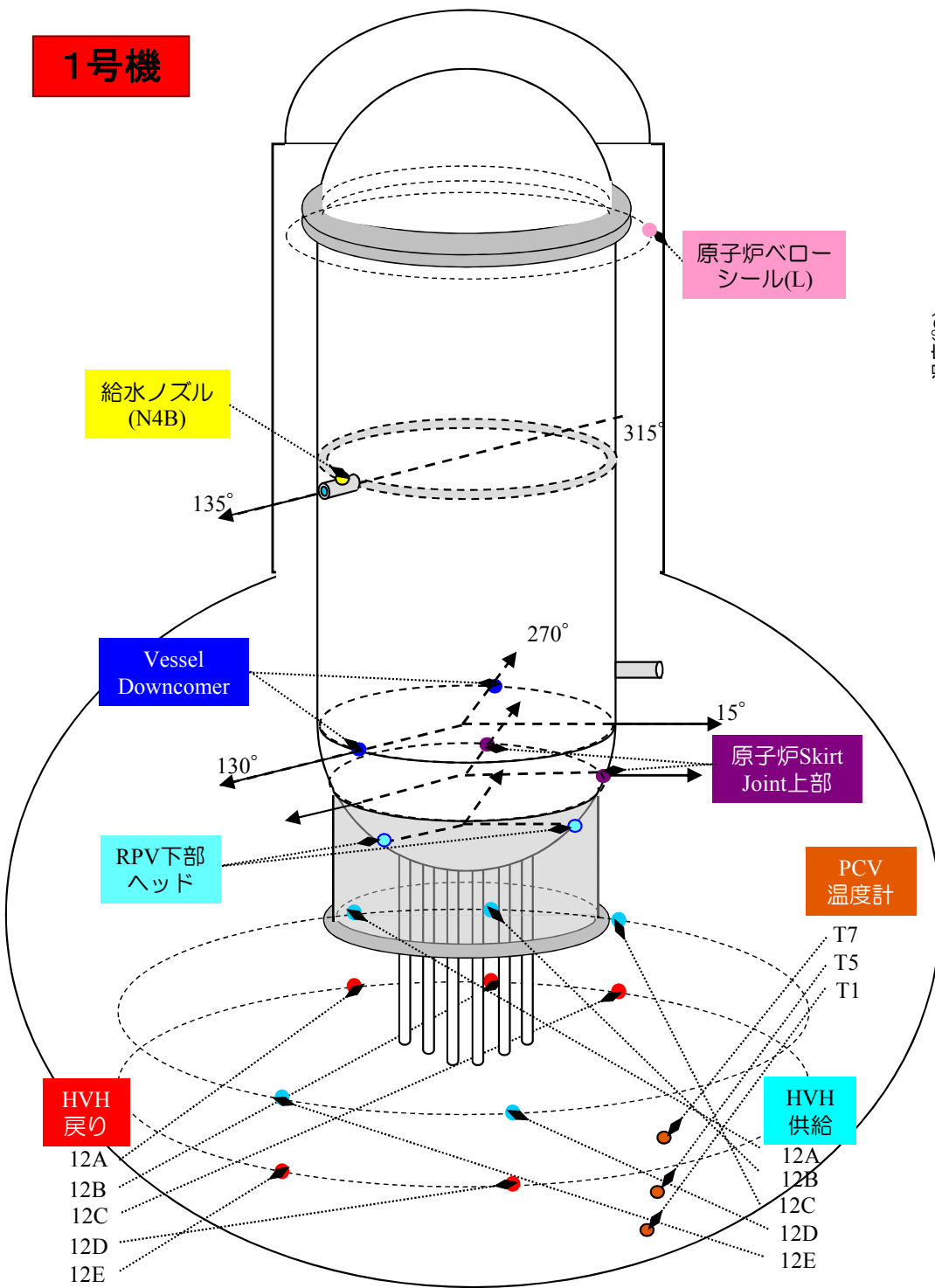
号機	1号機		2号機		3号機	
	1月27日	2月24日	1月27日	2月24日	1月27日	2月24日
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/24 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/24 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/24 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 14.5°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 14.4°C VESSEL DOWN COMMERCIAL (TE-263-69G2) : 14.3°C (1/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 14.7°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 14.2°C VESSEL DOWN COMMERCIAL (TE-263-69G2) : 14.2°C (2/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 17.9°C RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 16.5°C (1/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 18.5°C RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 18.1°C (2/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F1) : 18.4°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 16.9°C (1/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F1) : 18.0°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 16.5°C (2/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 14.7°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 14.4°C (1/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 14.2°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 14.2°C (2/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 18.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 17.9°C (1/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 19.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 18.5°C (2/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 18.7°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 16.6°C (1/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 18.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 16.3°C (2/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	1.37kPa g (1/27 11:00 現在)	0.20kPa g (2/24 11:00 現在)	4.45kPa g (1/27 11:00 現在)	2.95kPa g (2/24 11:00 現在)	0.39kPa g (1/27 11:00 現在)	0.39kPa g (2/24 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A) : -Nm ³ /h RPV (RVH-B) : 15.46Nm ³ /h (JP-A) : 15.28Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/27 11:00 現在)	RPV (RVH-A) : -Nm ³ /h RPV (RVH-B) : 15.54Nm ³ /h (JP-A) : 15.29Nm ³ /h h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/24 11:00 現在)	RPV-A : 6.55Nm ³ /h RPV-B : 6.68Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/27 11:00 現在)	RPV-A : 6.80Nm ³ /h RPV-B : 6.96Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/24 11:00 現在)	RPV-A : 8.31Nm ³ /h RPV-B : 8.65Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/27 11:00 現在)	RPV-A : 8.37Nm ³ /h RPV-B : 8.66Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (2/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (2/24 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (1/27 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (2/24 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (1/27 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (2/24 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.40E-04Bq/cm ³ B系：1.11E-03Bq/cm ³ (1/27 11:00 現在)	A系：7.70E-04Bq/cm ³ B系：1.09E-03Bq/cm ³ (2/24 11:00 現在)	A系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (1/27 11:00 現在)	A系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (2/24 11:00 現在)	A系：ND(2.0E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (1/27 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (2/24 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	19.5°C ※5 (1/12 5:00 現在)	23.3°C (2/24 11:00 現在)	21.3°C (1/27 11:00 現在)	22.2°C (2/24 11:00 現在)	16.9°C (1/27 11:00 現在)	17.6°C (2/24 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	2.79m ※5 (1/12 5:00 現在)	3.85m (2/24 11:00 現在)	3.75m (1/27 11:00 現在)	3.00m (2/24 11:00 現在)	4.14m (1/27 11:00 現在)	4.16m (2/24 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	1月27日	2月24日	1月27日	2月24日	1月27日	2月24日
使用済燃料 プール水温度	-°C ※4 (1/27 11:00 現在)	-°C ※4 (2/24 11:00 現在)	16.9°C (1/27 11:00 現在)	20.1°C (2/24 11:00 現在)	20.1°C (1/27 11:00 現在)	18.8°C (2/24 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	4.53m ※4 (1/27 11:00 現在)	4.41m ※4 (2/24 11:00 現在)	2.60m (1/27 11:00 現在)	3.00m (2/24 11:00 現在)	2.50m (1/27 11:00 現在)	2.75m (2/24 11:00 現在)

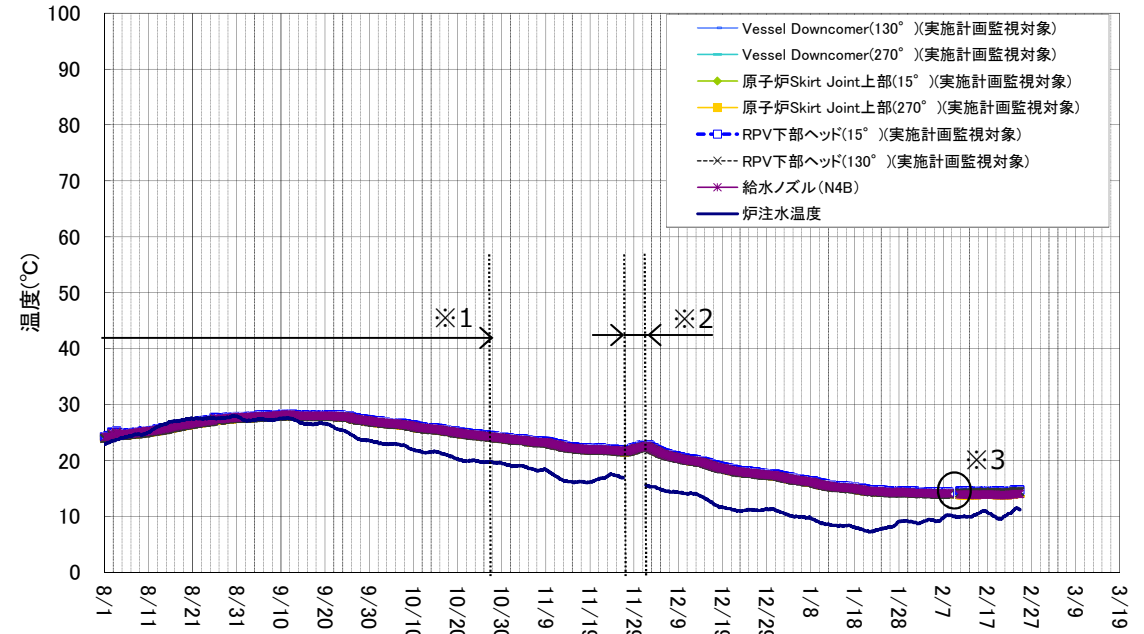
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14~)
 ※5: 1号SFP一次冷却系ポンプ(A)電動機取替により1号SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可。停止直前の値を記載(1/12~2/5)

※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°C~約20°C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。

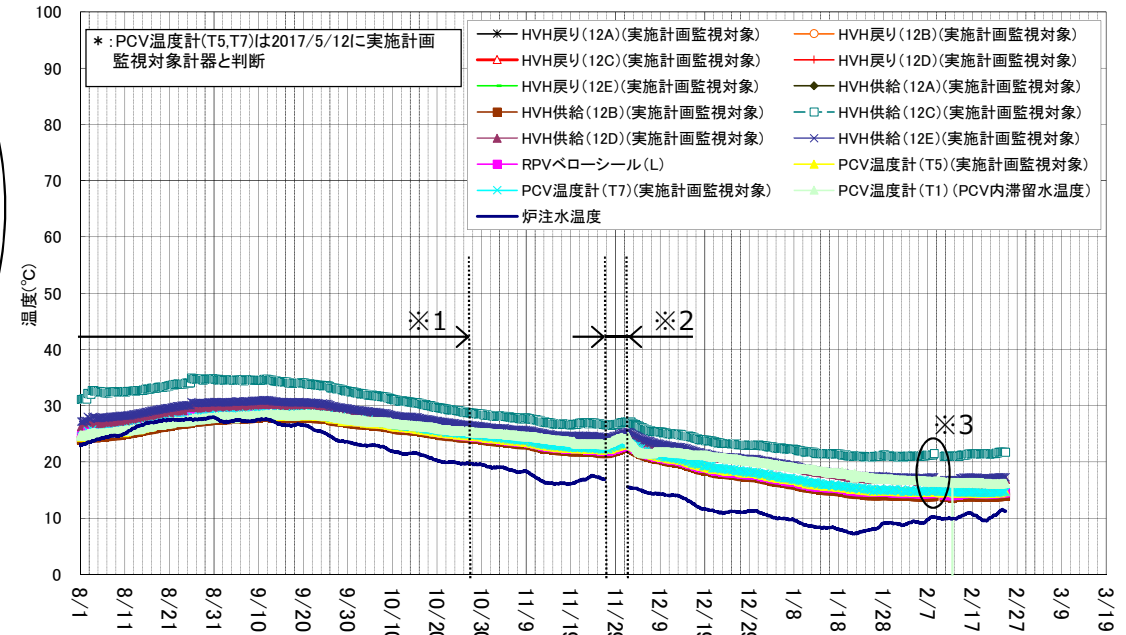
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(8/1~2/24)



1号機 D/W雰囲気温度(8/1~2/24)

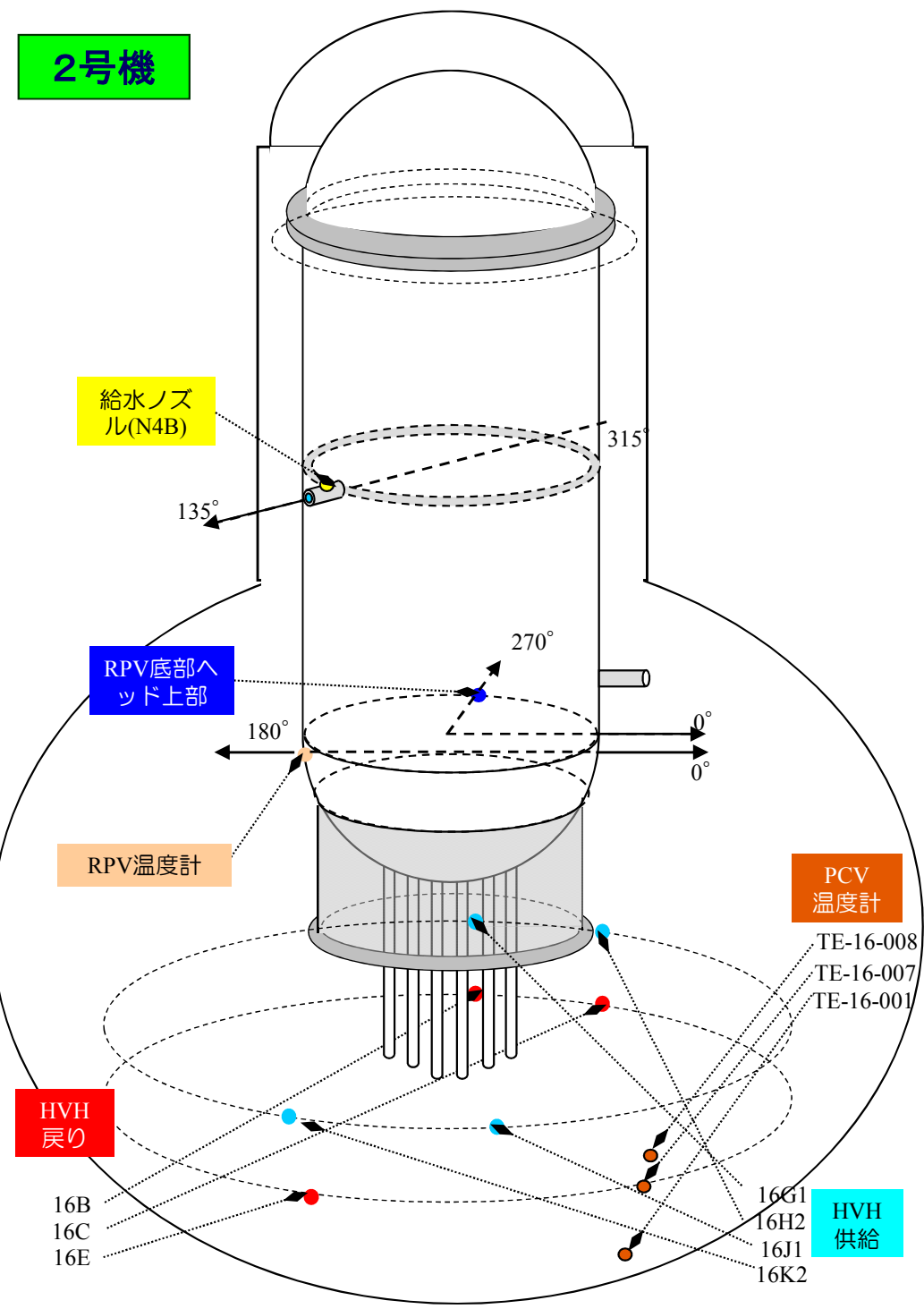


※1 4/14~10/27 PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

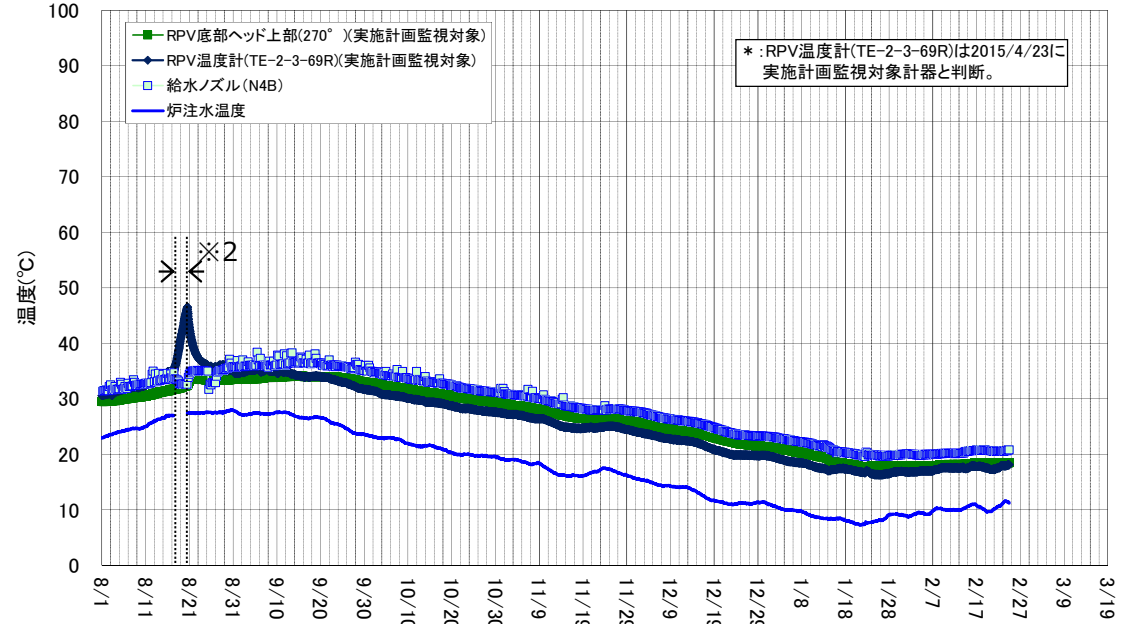
※2 11/26~12/1 炉注水停止に伴いデータ変動

※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

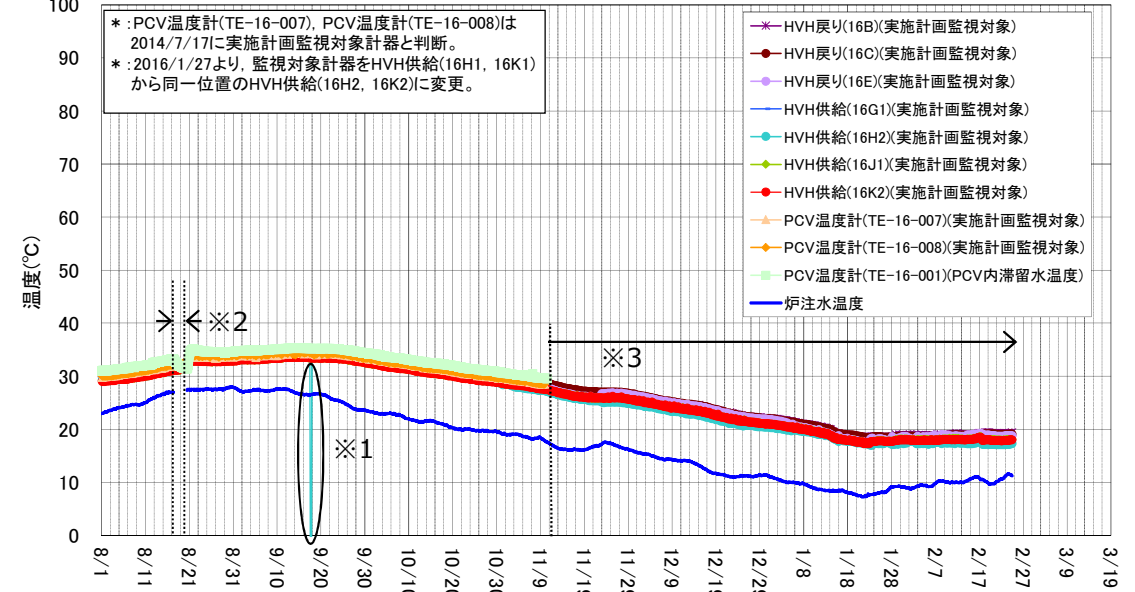
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (8/1~2/24)



2号機 D/W雰囲気温度 (8/1~2/24)

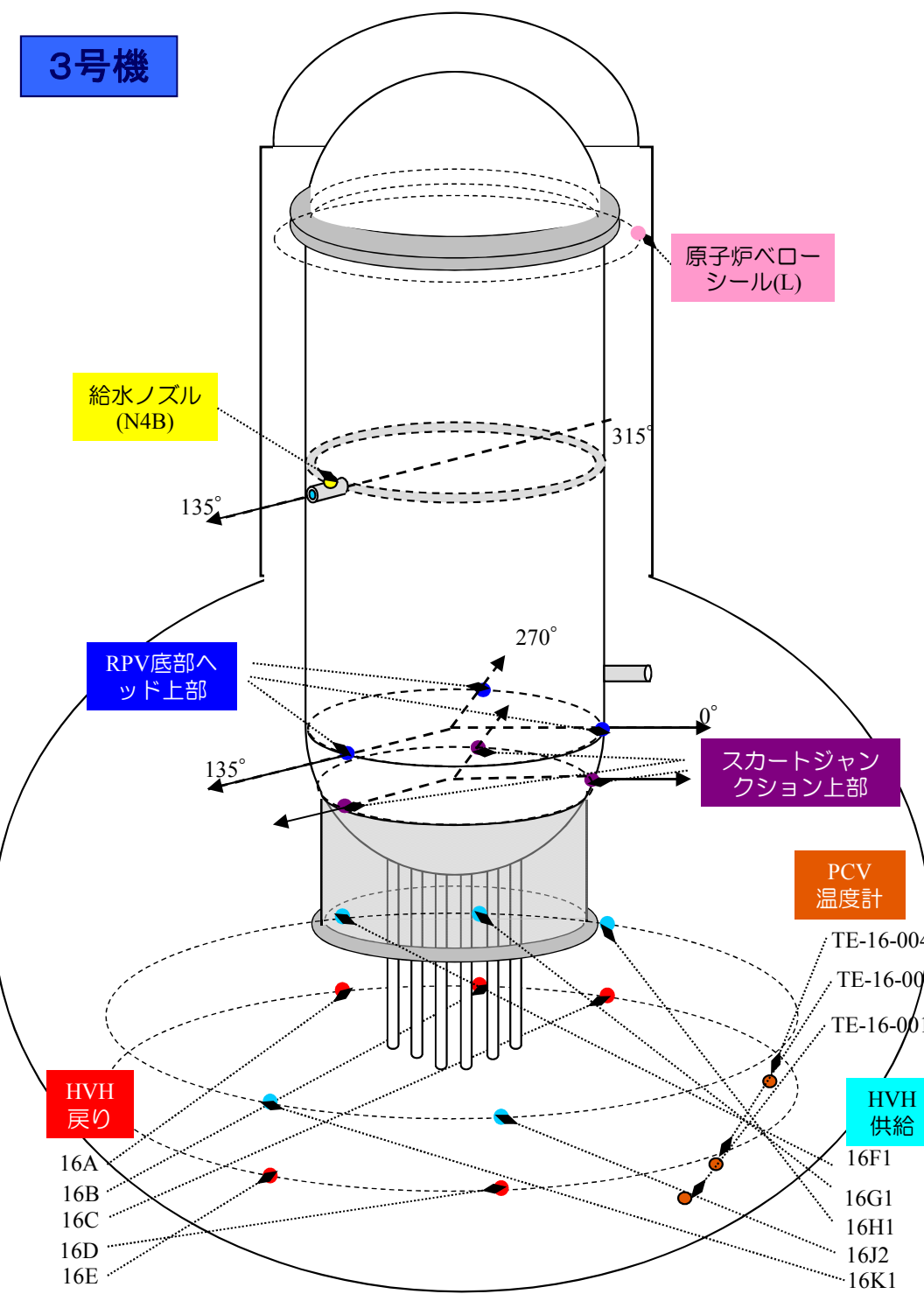


※1 9/17 作業に伴い、データ変動

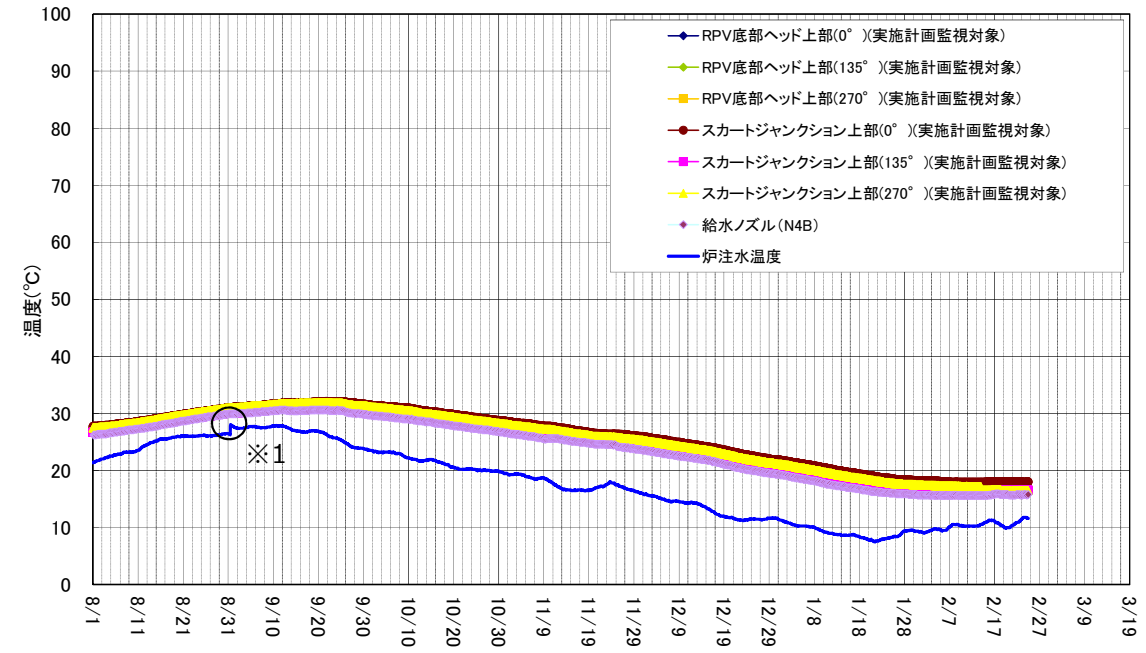
※2 8/17~20 炉注水停止に伴いデータ変動

※3 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

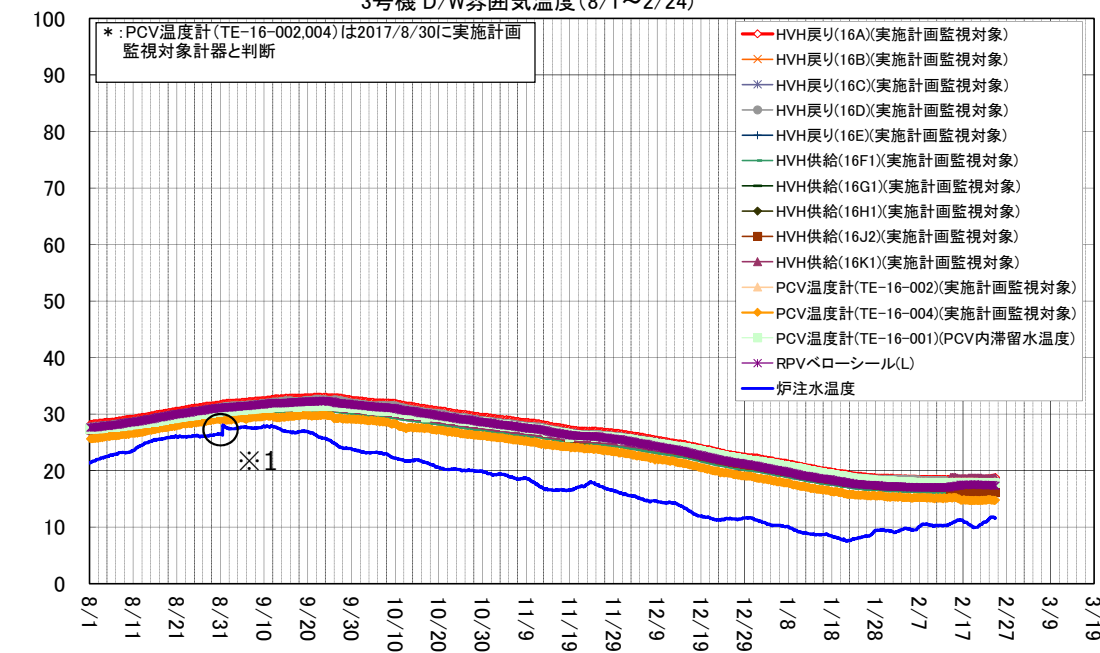
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(8/1~2/24)



3号機 D/W雰囲気温度(8/1~2/24)



※1 8/31 計器点検に伴う変動