

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

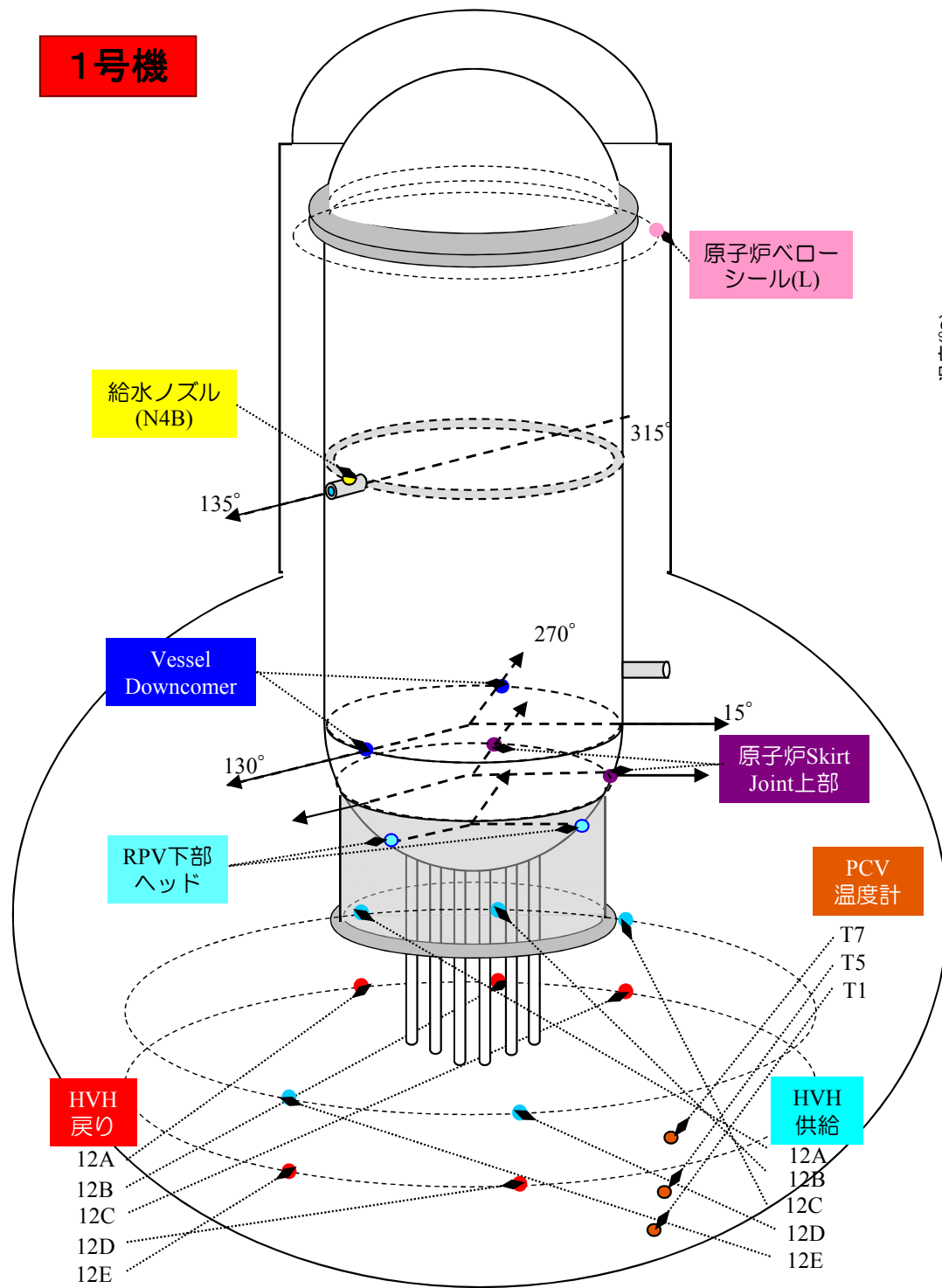
号機	1号機		2号機		3号機	
	12月23日	1月27日	12月23日	1月27日	12月23日	1月27日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/23 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/23 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/23 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (1/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：18.0℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：17.9℃ (12/23 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：14.5℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：14.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：14.3℃ (1/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：22.1℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.8℃ (12/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：17.9℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：16.5℃ (1/27 11:00 現在)	スコートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：22.8℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：21.3℃ (12/23 11:00 現在)	スコートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：18.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：16.9℃ (1/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.1℃ (12/23 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：14.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：14.4℃ (1/27 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℃ (12/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：18.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：17.9℃ (1/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：23.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：20.9℃ (12/23 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：18.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：16.6℃ (1/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	1.16kPa g (12/23 11:00 現在)	1.37kPa g (1/27 11:00 現在)	3.04kPa g (12/23 11:00 現在)	4.45kPa g (1/27 11:00 現在)	0.41kPa g (12/23 11:00 現在)	0.39kPa g (1/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.47Nm ³ /h (JP-A)：15.28Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/23 11:00 現在)	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-A：6.53Nm ³ /h RPV (RVH-B)：6.73Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/23 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：8.34Nm ³ /h RPV-B：8.63Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/23 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)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/23 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/27 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (12/23 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (1/27 11:00 現在)	A系：0.14vol% B系：0.12vol% (12/23 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (1/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：7.40E-04Bq/cm ³ B系：1.23E-03Bq/cm ³ (12/23 11:00 現在)	A系：8.40E-04Bq/cm ³ B系：1.11E-03Bq/cm ³ (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) (12/23 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(2.0E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (12/23 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)
使用済燃料 プール水温度	23.3℃ ※5 (12/16 5:00 現在)	19.5℃ ※6 (1/12 5:00 現在)	19.4℃ (12/23 11:00 現在)	21.3℃ (1/27 11:00 現在)	15.9℃ (12/23 11:00 現在)	16.9℃ (1/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.02m ※5 (12/16 5:00 現在)	2.79m ※6 (1/12 5:00 現在)	4.27m (12/23 11:00 現在)	3.75m (1/27 11:00 現在)	2.19m (12/23 11:00 現在)	4.14m (1/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	12月23日	1月27日	12月23日	1月27日	12月23日	1月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (12/23 11:00 現在)	-℃ ※4 (1/27 11:00 現在)	16.7℃ (12/23 11:00 現在)	16.9℃ (1/27 11:00 現在)	15.6℃ (12/23 11:00 現在)	20.1℃ (1/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.88m ※4 (12/23 11:00 現在)	4.53m ※4 (1/27 11:00 現在)	3.00m (12/23 11:00 現在)	2.60m (1/27 11:00 現在)	2.65m (12/23 11:00 現在)	2.50m (1/27 11:00 現在)

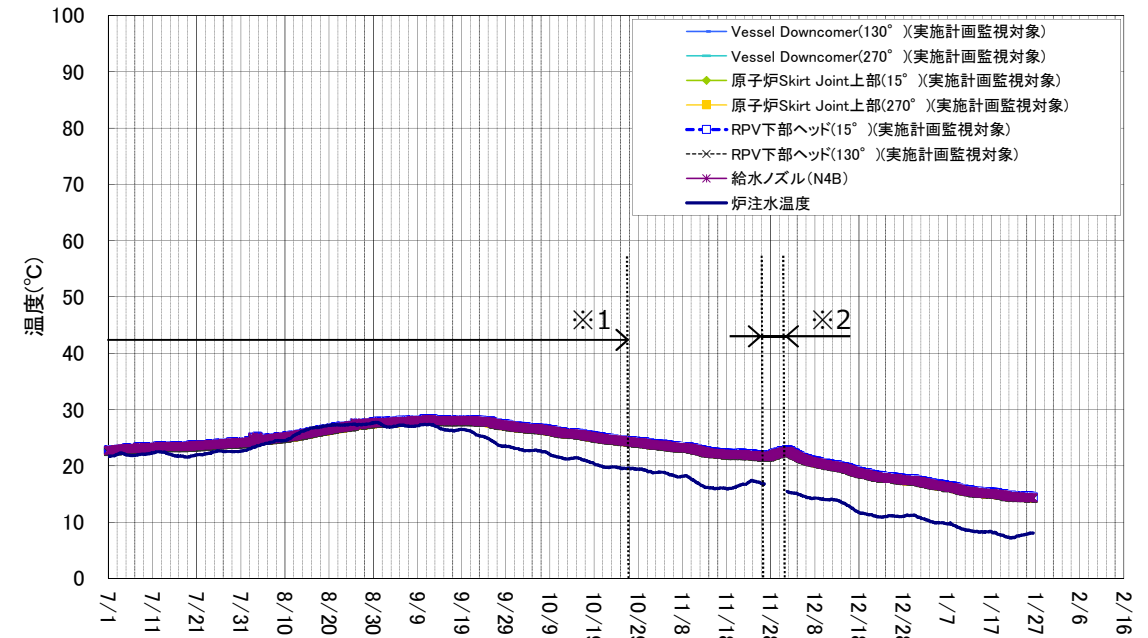
※1：使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
※2：窒素封入停止中
※3：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4：4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～)
※5：1号SFP一次冷却系ポンプ(B)電動機取替により1号SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載(12/16～12/24)
※6：1号SFP一次冷却系ポンプ(A)電動機取替により1号SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載(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。

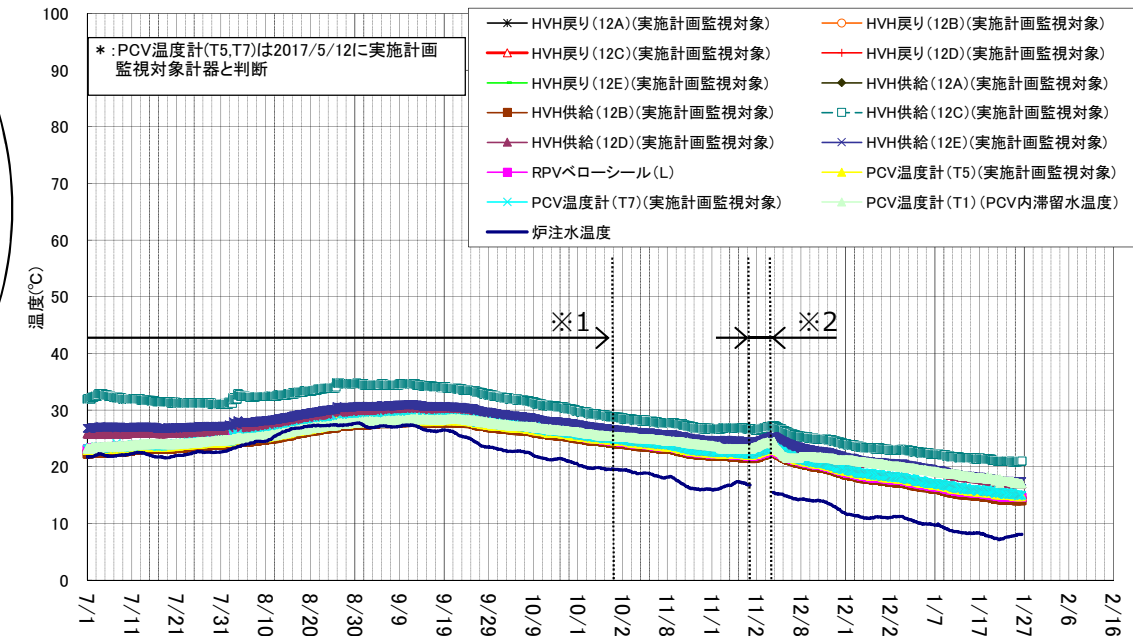
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(7/1~1/26)



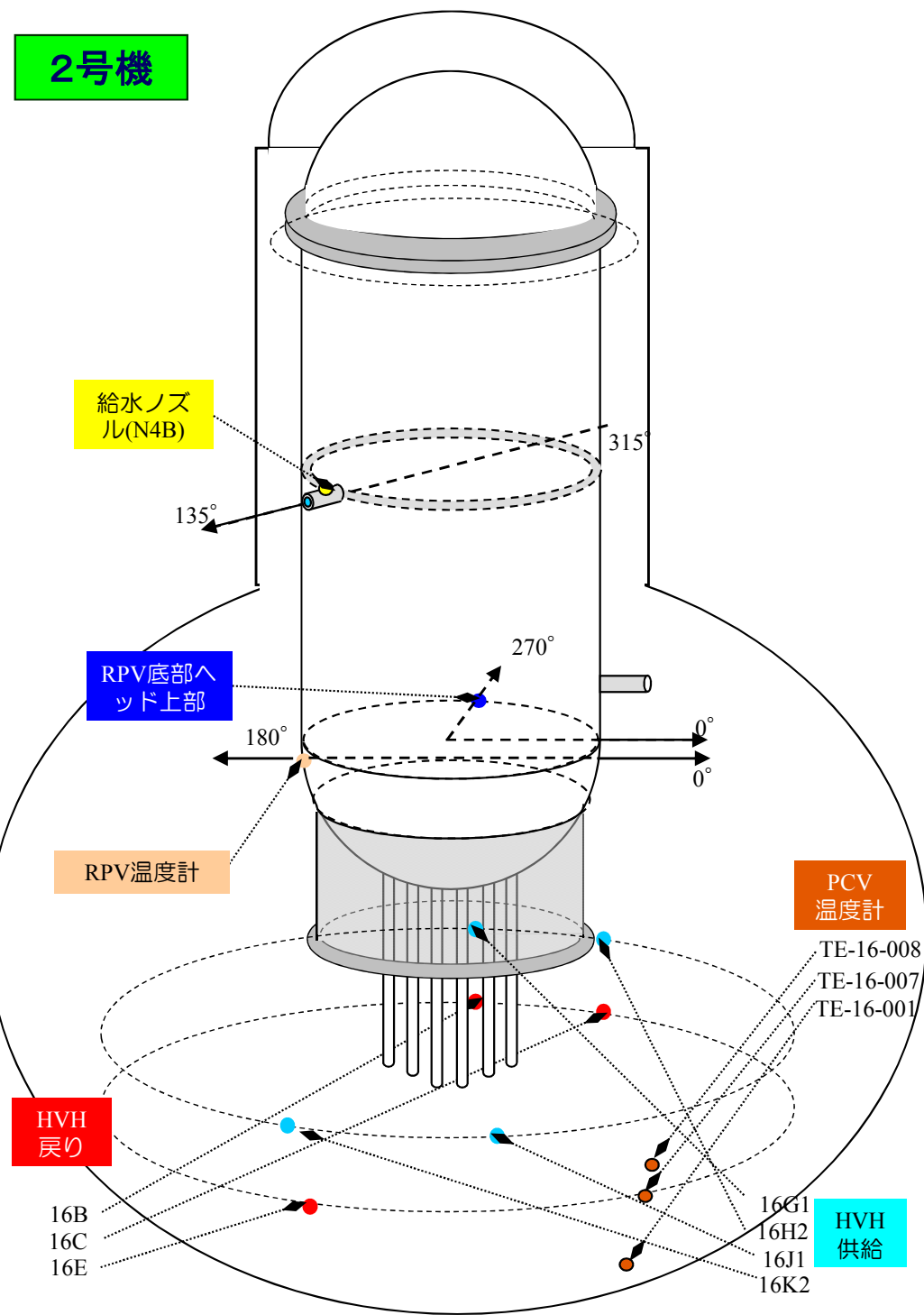
1号機 D/W雰囲気温度(7/1~1/26)



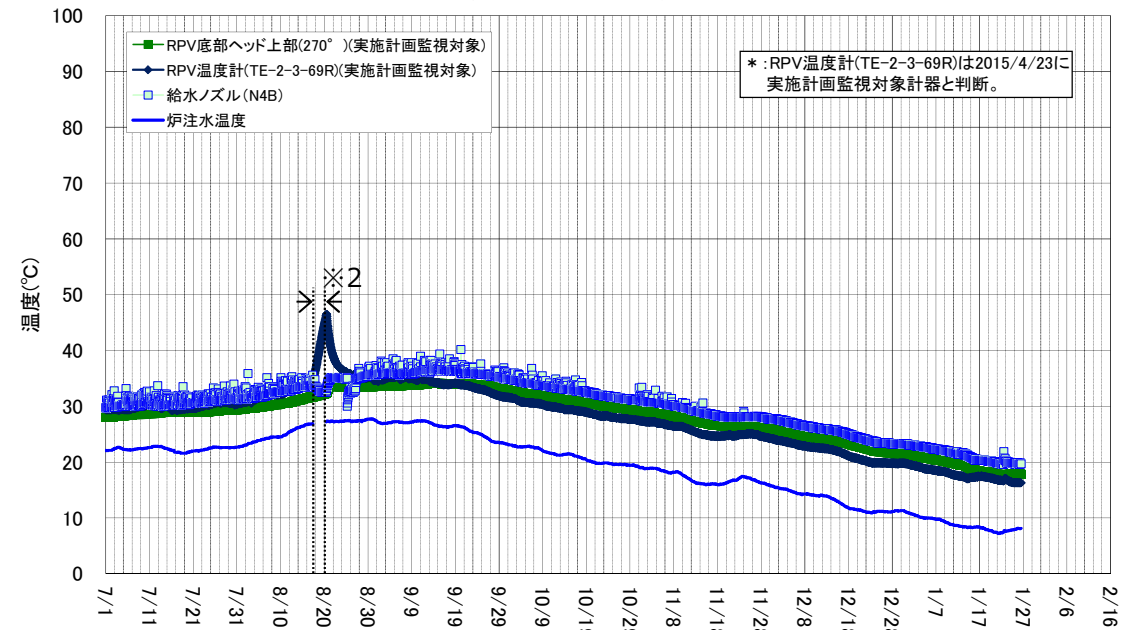
※1 4/14~10/27 PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

※2 11/26~12/1 炉注水停止に伴いデータ変動

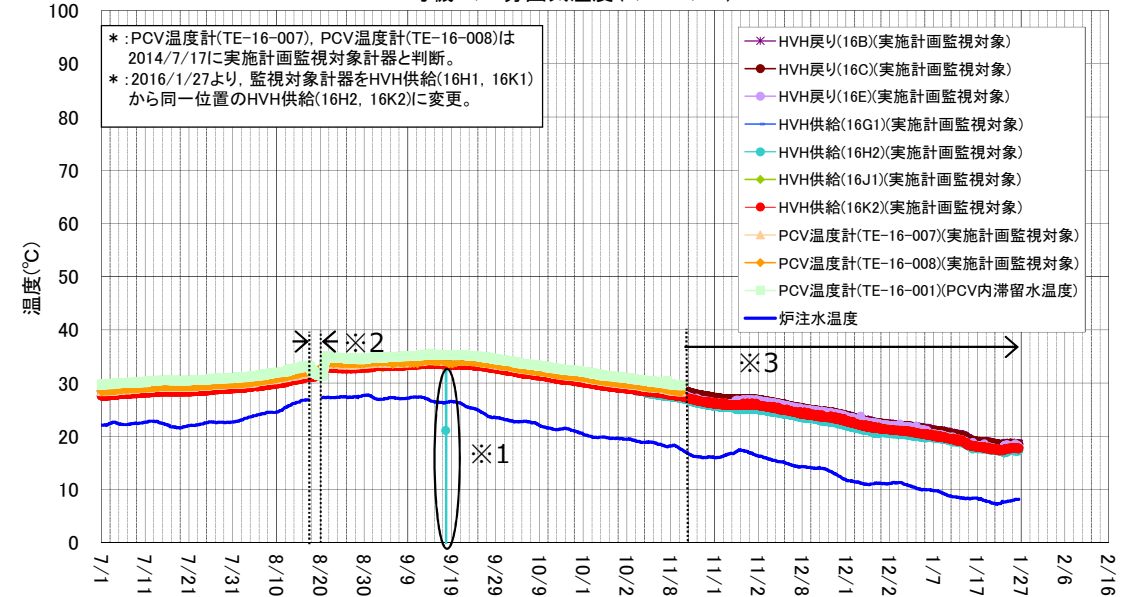
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (7/1~1/26)



2号機 D/W雰囲気温度 (7/1~1/26)

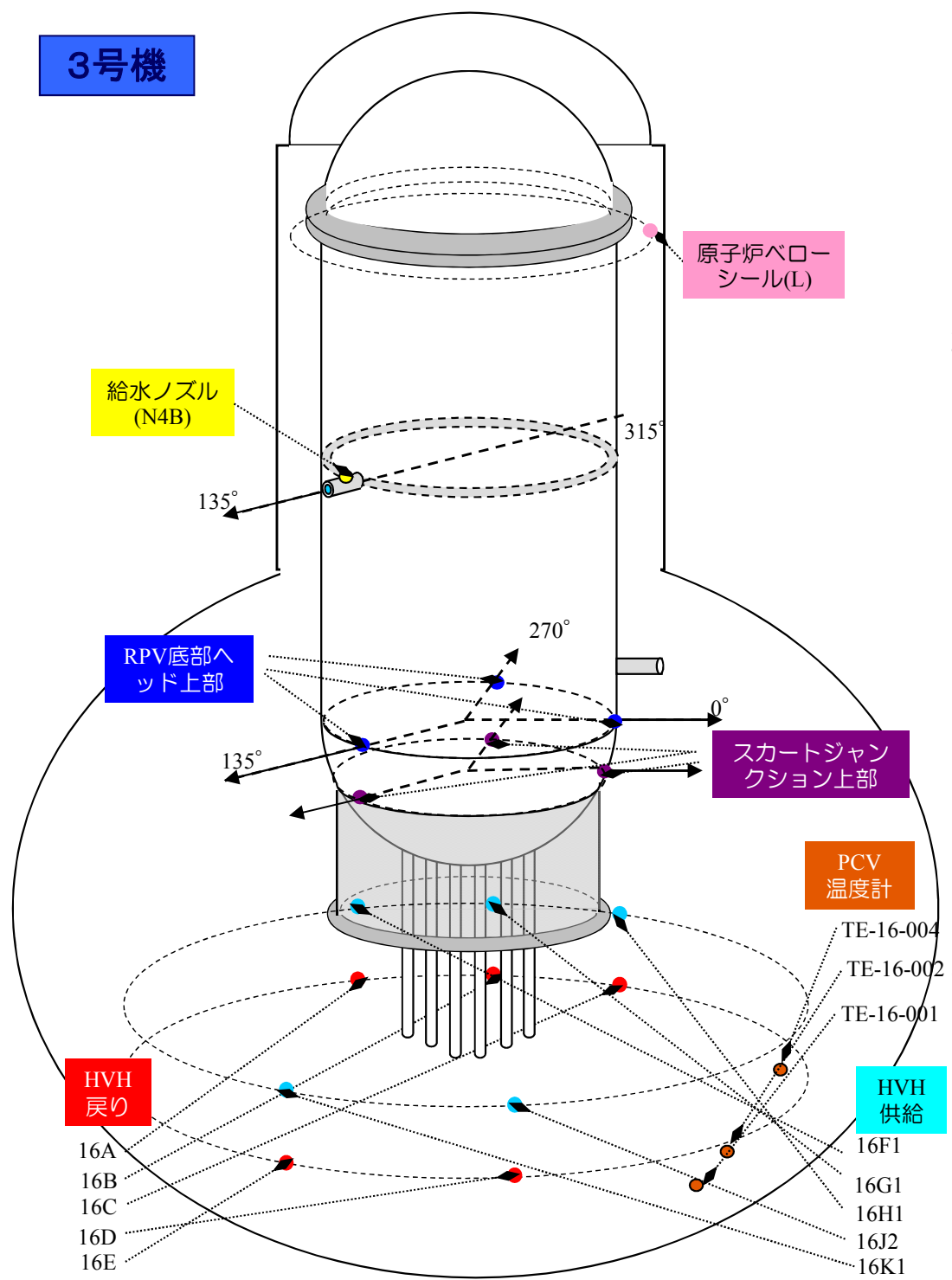


※1 9/17 作業に伴い、データ変動

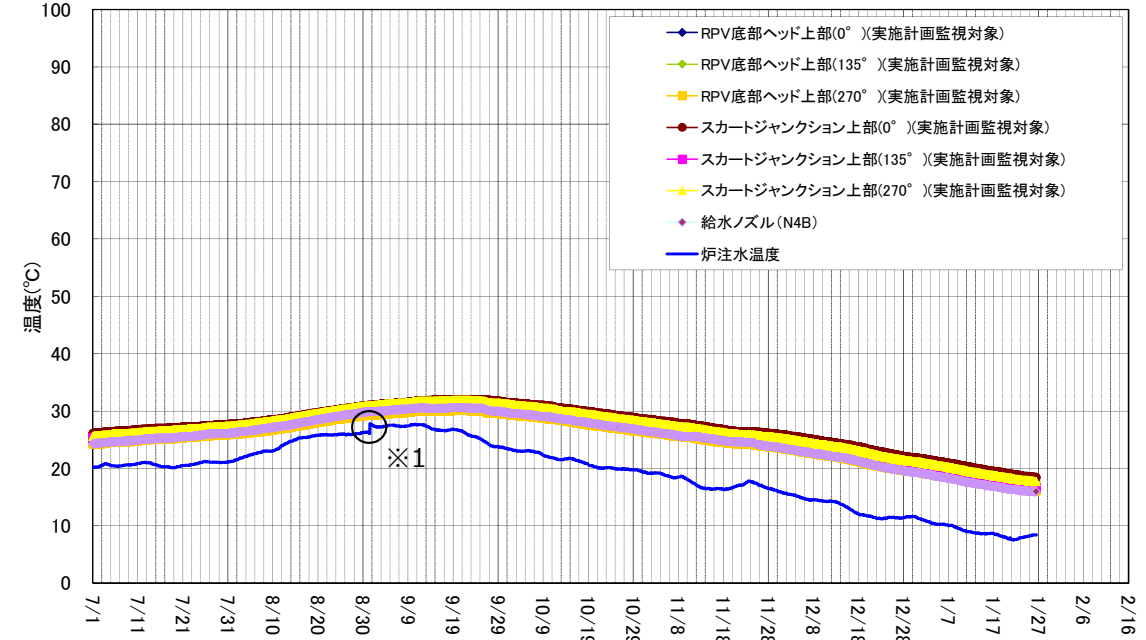
※2 8/17~20 炉注水停止に伴いデータ変動

※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

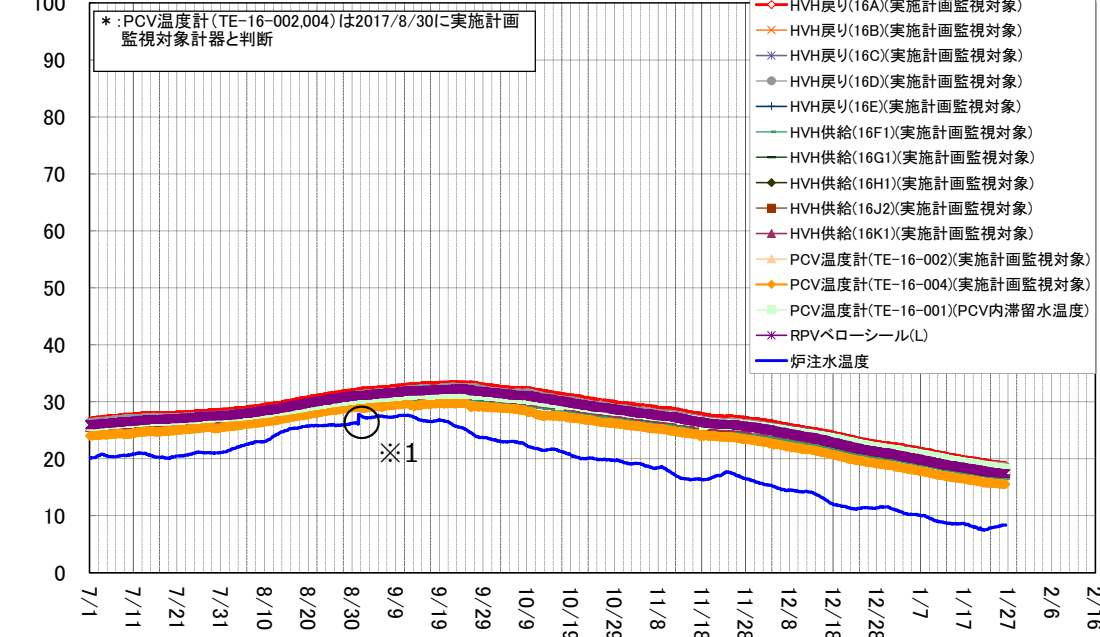
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (7/1～1/26)



3号機 D/W雰囲気気温度 (7/1～1/26)



※1 8/31 計器点検に伴う変動