

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

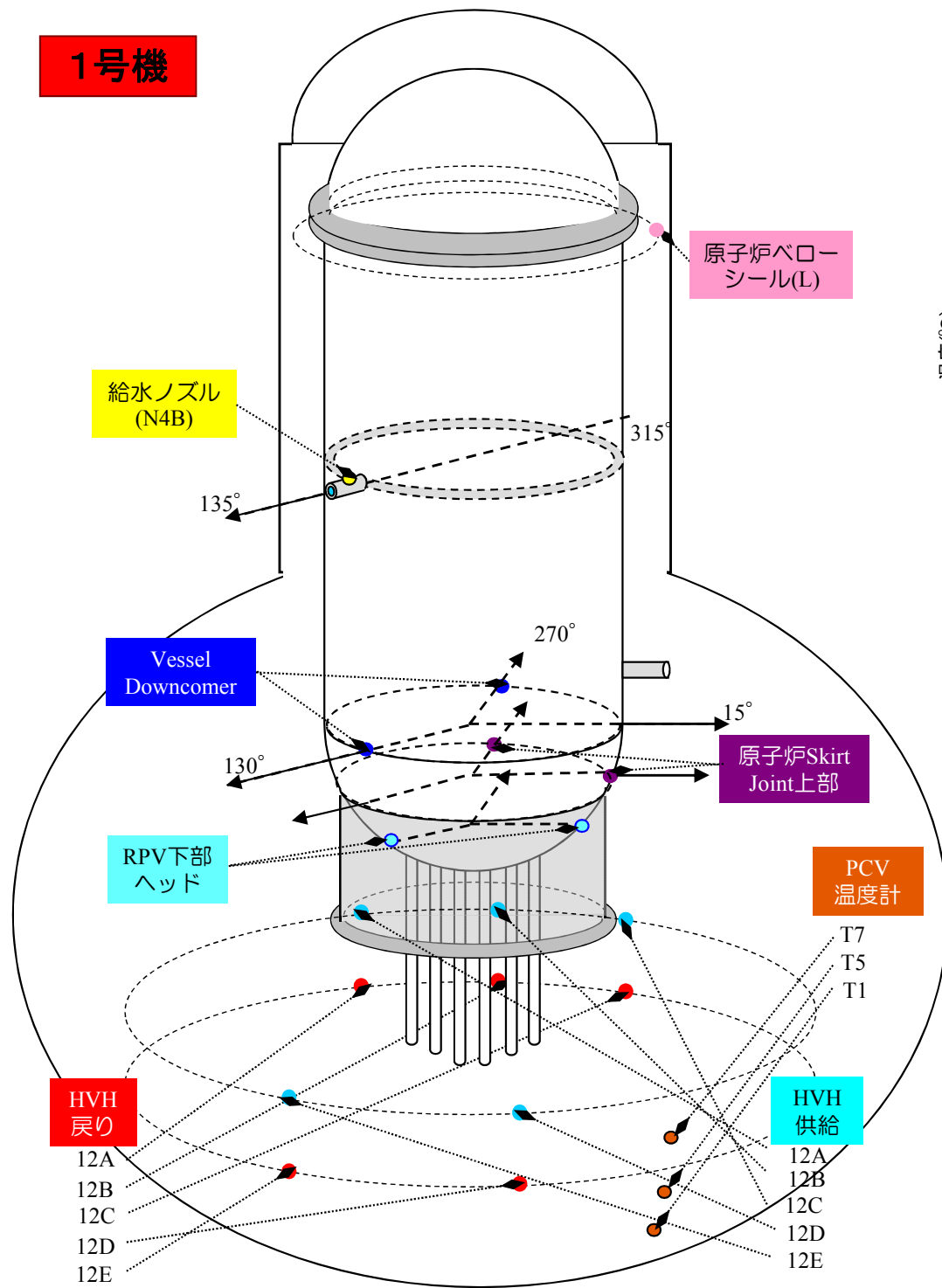
号機	1号機		2号機		3号機	
	12月22日	1月26日	12月22日	1月26日	12月22日	1月26日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/22 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (1/26 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.4m ³ /h (12/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (1/26 11:00 現在)	給水系：1.6m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (12/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (1/26 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	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 BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：15.5℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：14.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：14.9℃ (1/26 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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：22.5℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：23.1℃ (1/26 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)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：22.5℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：20.1℃ (1/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.8℃ (12/22 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：15.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.0℃ (1/26 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-16-114B)：22.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：22.9℃ (1/26 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)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：22.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：20.0℃ (1/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.37kPa g (12/22 11:00 現在)	0.21kPa g (1/26 11:00 現在)	3.20kPa g (12/22 11:00 現在)	2.97kPa g (1/26 11:00 現在)	0.46kPa g (12/22 11:00 現在)	0.45kPa g (1/26 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	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 (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.57Nm ³ /h (JP-A)：15.34Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/26 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：6.49Nm ³ /h RPV-B：6.57Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/26 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)	RPV-A：8.39Nm ³ /h RPV-B：8.74Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/22 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/26 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.07vol% (12/22 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.07vol% (1/26 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.08vol% (12/22 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (1/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.22E-03Bq/cm ³ B系：1.35E-03Bq/cm ³ (12/22 11:00 現在)	A系：7.10E-04Bq/cm ³ B系：1.36E-03Bq/cm ³ (1/26 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(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (1/26 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)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (1/26 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	23.1℃ (12/22 11:00 現在)	19.3℃ (1/26 11:00 現在)	23.1℃ (12/22 11:00 現在)	18.7℃ (1/26 11:00 現在)	-℃ ※5 (12/22 11:00 現在)	-℃ ※5 (1/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.51m (12/22 11:00 現在)	3.82m (1/26 11:00 現在)	2.99m (12/22 11:00 現在)	3.73m (1/26 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	
	12月22日	1月26日	12月22日	1月26日	12月22日	1月26日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (12/22 11:00 現在)	-℃ ※4 (1/26 11:00 現在)	16.5℃ (12/22 11:00 現在)	16.3℃ (1/26 11:00 現在)	16.3℃ (12/22 11:00 現在)	17.5℃ (1/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	1.70m ※4 (12/22 11:00 現在)	4.03m ※4 (1/26 11:00 現在)	3.00m (12/22 11:00 現在)	3.00m (1/26 11:00 現在)	1.75m (12/22 11:00 現在)	3.00m (1/26 11:00 現在)

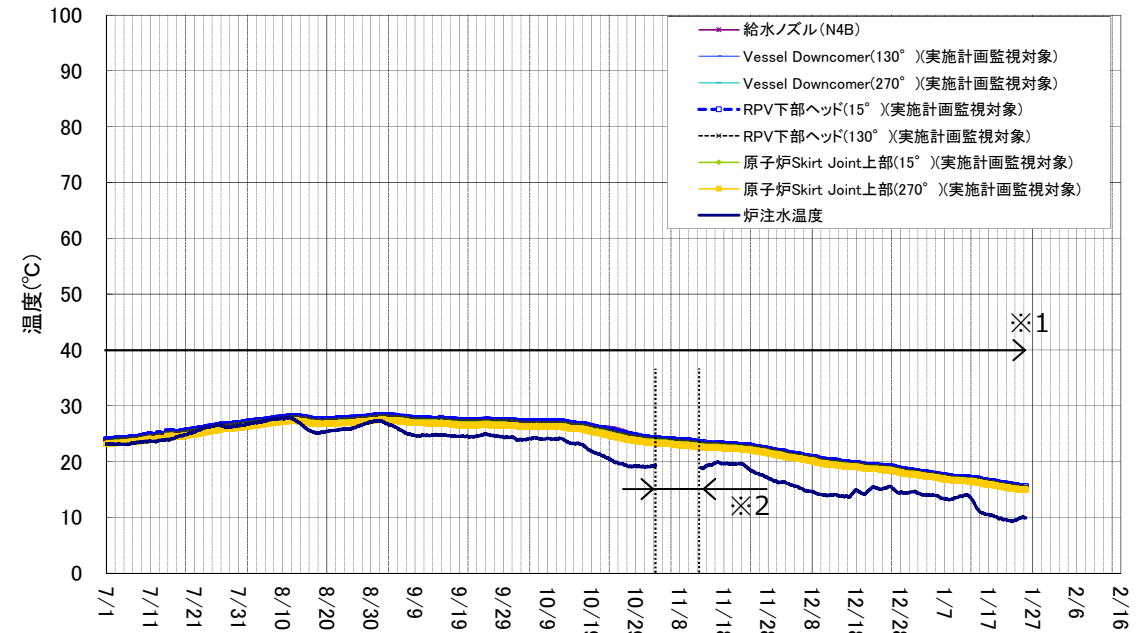
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(12/1～)
 ※5:3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6:3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可。停止直前の値を記載する(12/13～)

※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。

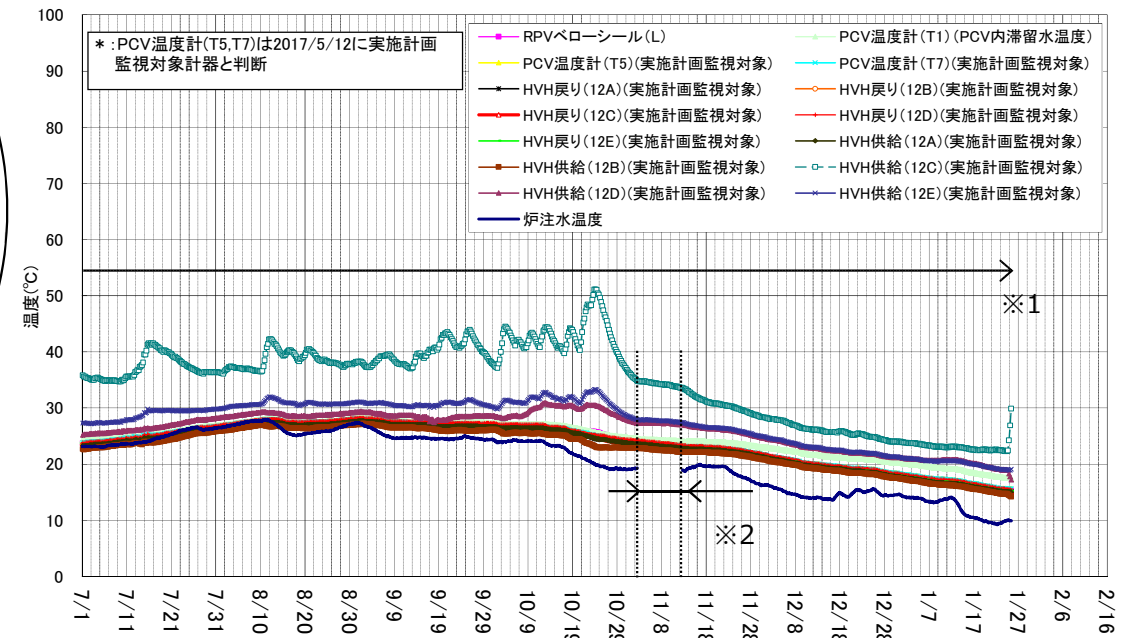
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(7/1~1/25)

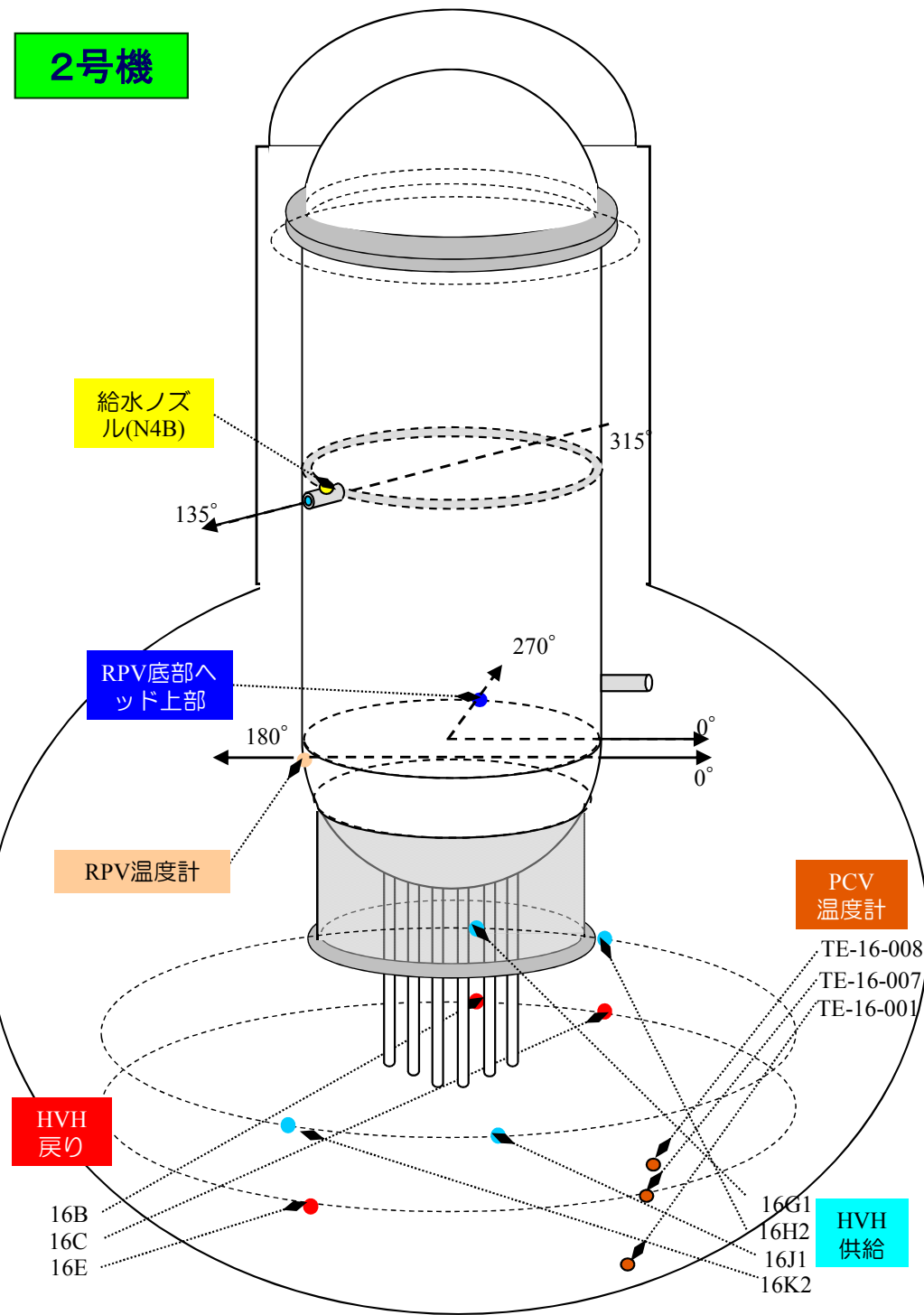


1号機 D/W雰囲気温度(7/1~1/25)

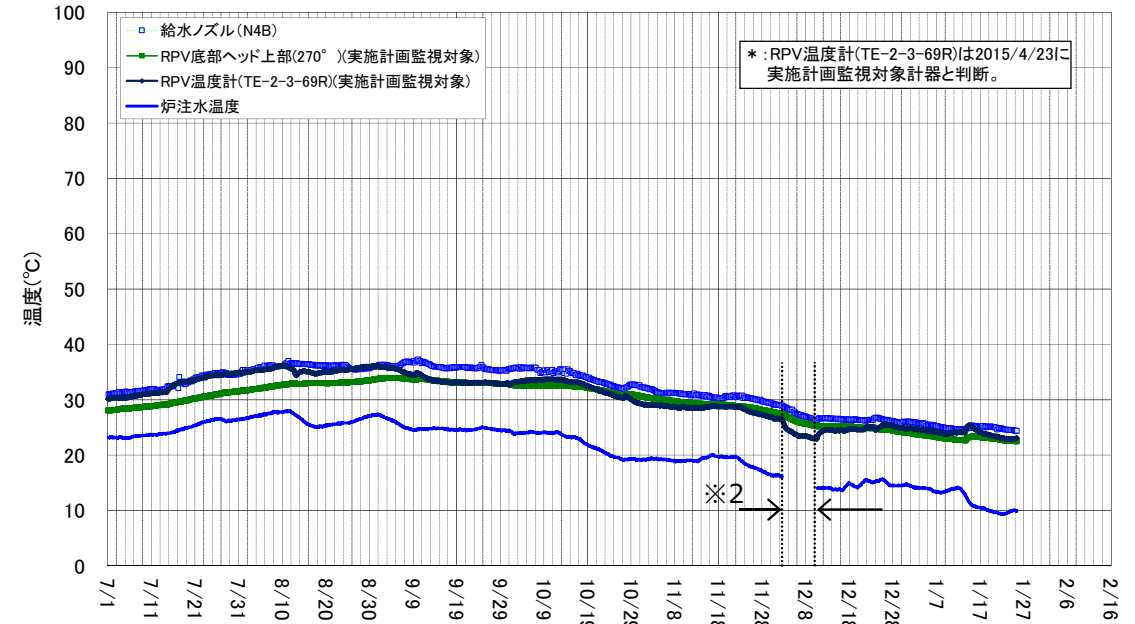


※1 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)
 ※2 11/2~ 11/12 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

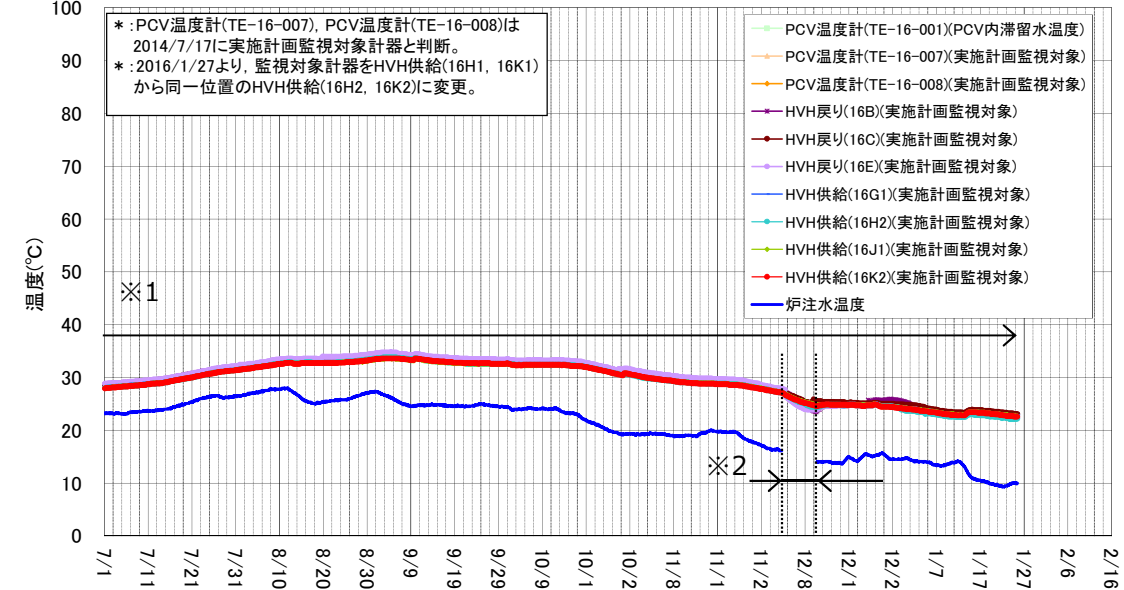
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(7/1～1/25)



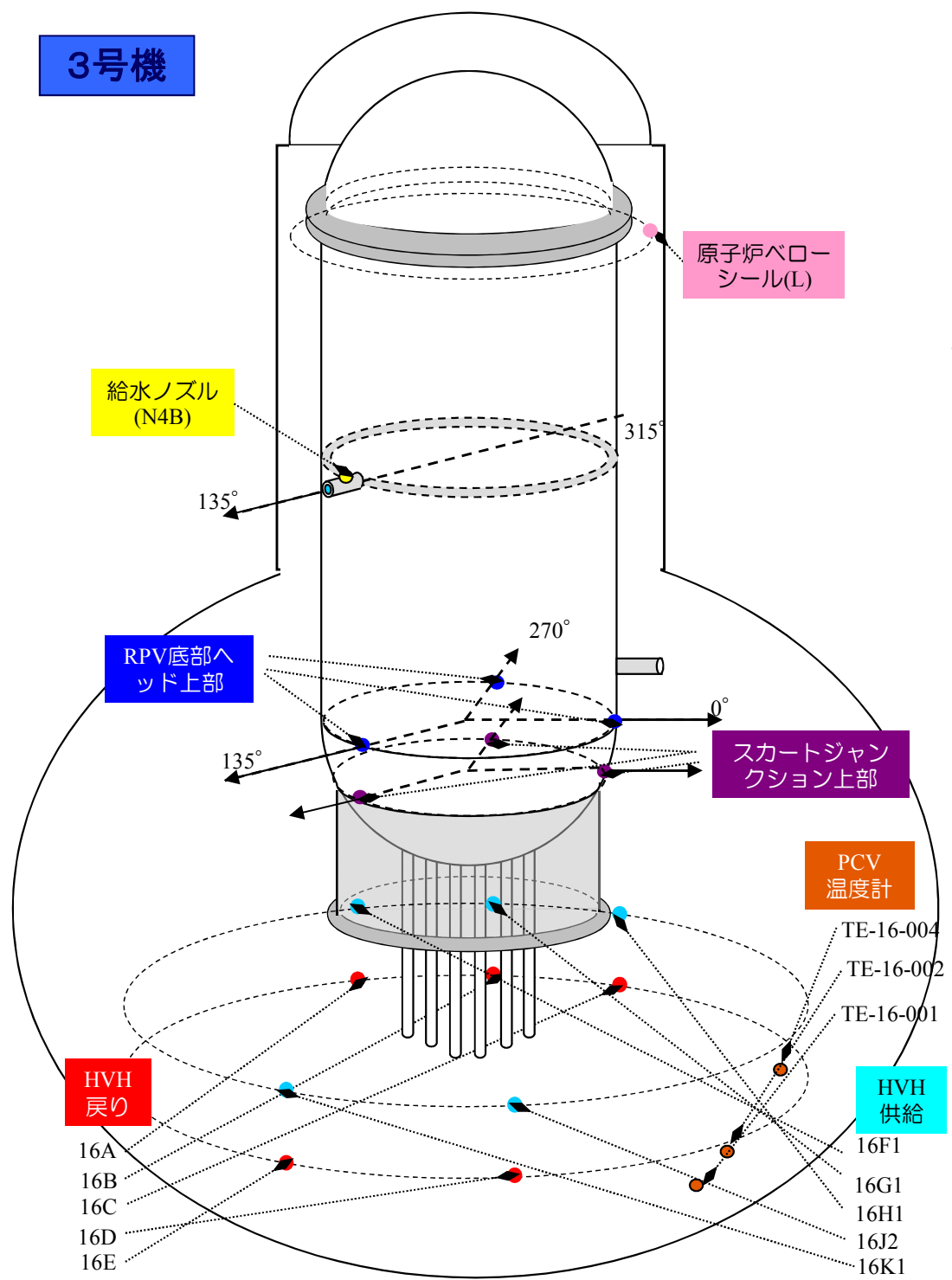
2号機 D/W雰囲気温度(7/1～1/25)



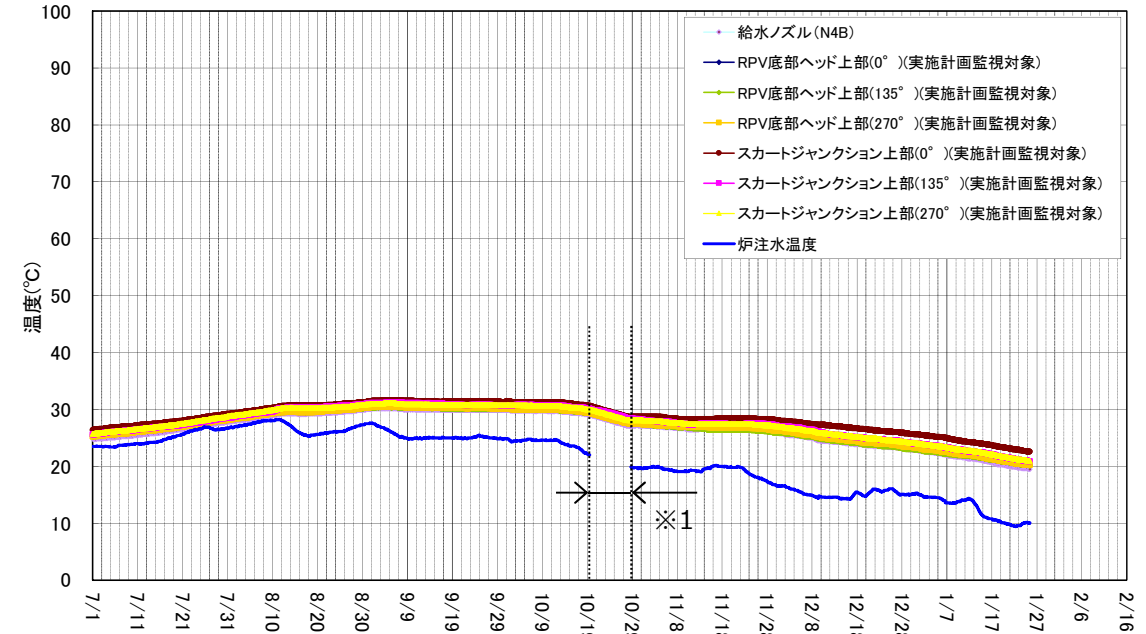
※1 11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測

※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

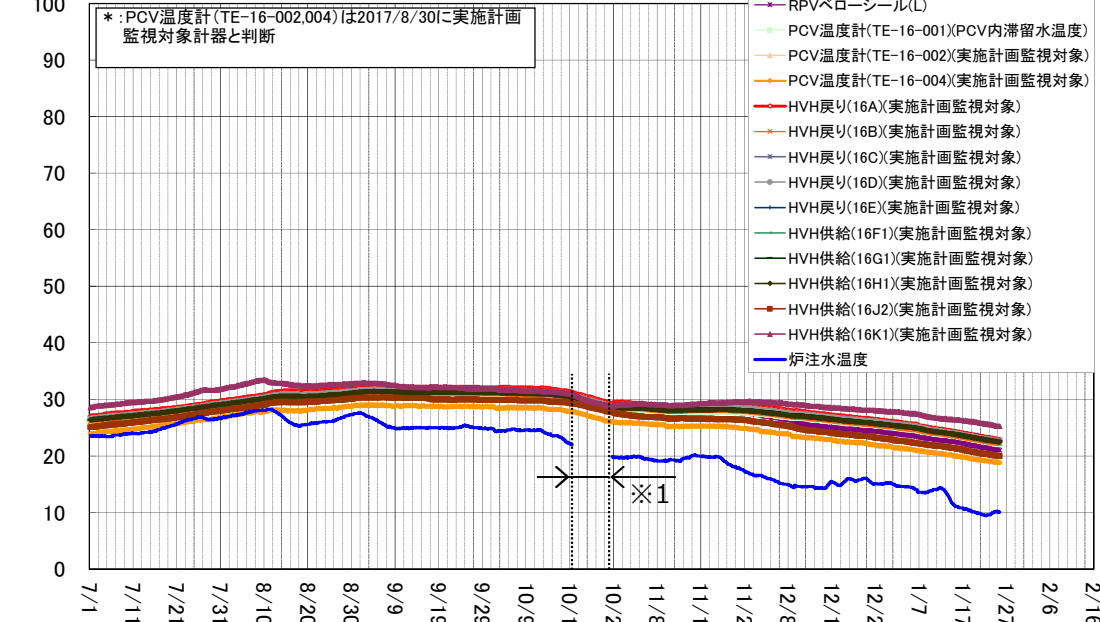
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (7/1～1/25)



3号機 D/W雰囲気温度 (7/1～1/25)



※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