

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

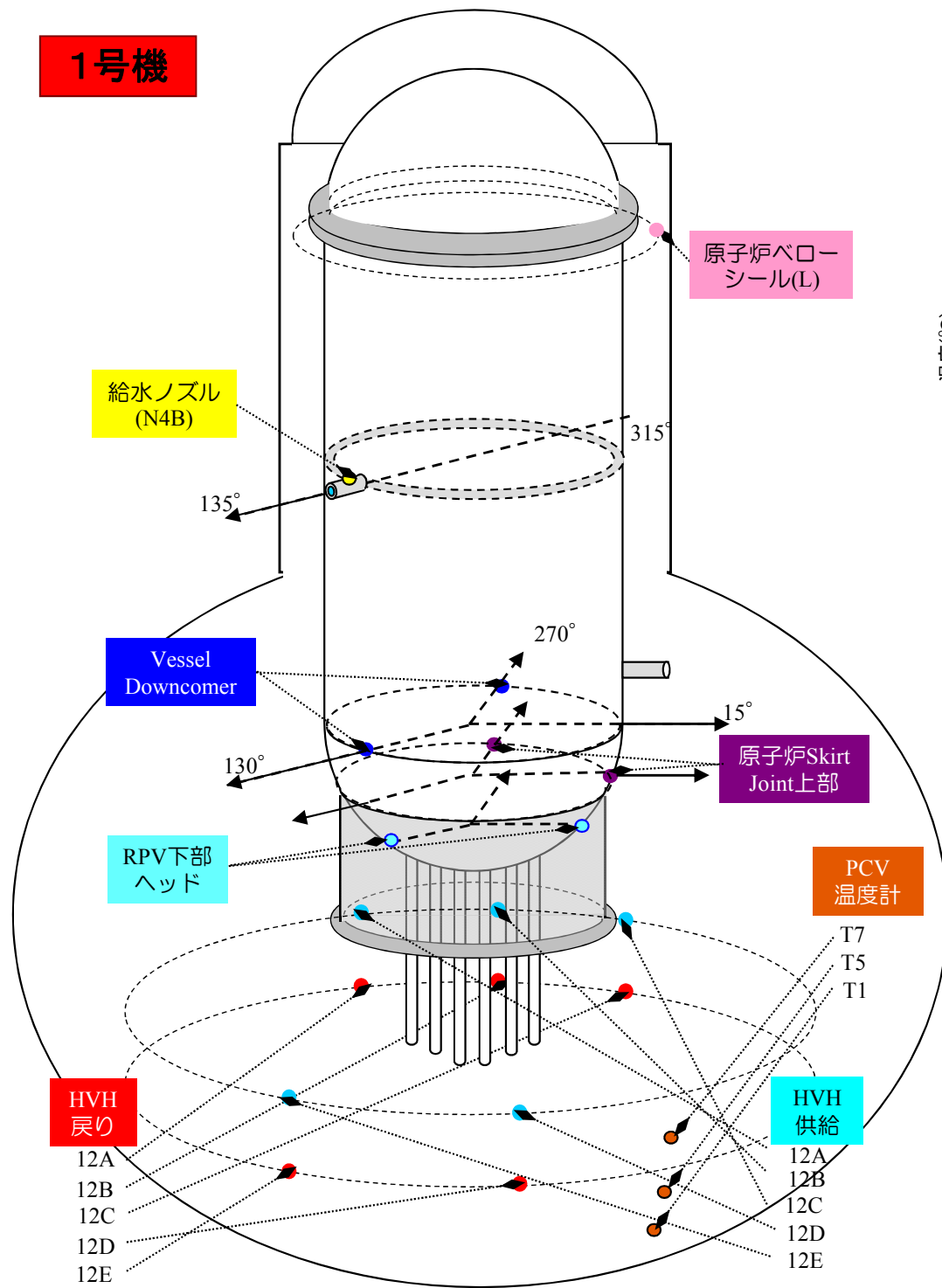
号機	1号機		2号機		3号機	
	11月25日	12月23日	11月25日	12月23日	11月25日	12月23日
原子炉注水状況	給水系：3.0m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (11/25 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/23 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/25 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/23 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/25 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/23 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：21.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：21.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：21.8℃ (11/25 11:00 現在)	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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：26.4℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：25.1℃ (11/25 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)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：26.3℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：25.1℃ (11/25 11:00 現在)	スカ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)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.0℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.9℃ (11/25 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.1℃ (12/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：26.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：26.5℃ (11/25 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)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：26.9℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：24.6℃ (11/25 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)
原子炉格納容器 圧力	1.24kPa g (11/25 11:00 現在)	1.16kPa g (12/23 11:00 現在)	3.02kPa g (11/25 11:00 現在)	3.04kPa g (12/23 11:00 現在)	0.42kPa g (11/25 11:00 現在)	0.41kPa g (12/23 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.35Nm ³ /h (JP-A)：15.02Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/25 11:00 現在)	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-A：6.59Nm ³ /h RPV-B：6.75Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/25 11:00 現在)	RPV-A：6.53Nm ³ /h RPV-B：6.73Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/23 11:00 現在)	RPV-A：8.30Nm ³ /h RPV-B：8.62Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/25 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)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/25 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/23 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.02vol% (11/25 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.02vol% (12/23 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.05vol% (11/25 11:00 現在)	A系：0.14vol% B系：0.12vol% (12/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.02E-03Bq/cm ³ B系：1.24E-03Bq/cm ³ (11/25 11:00 現在)	A系：7.40E-04Bq/cm ³ B系：1.23E-03Bq/cm ³ (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) (11/25 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(2.0E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (11/25 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)
使用済燃料 プール水温度	25.3℃ (11/25 11:00 現在)	23.3℃ ※5 (12/16 5:00 現在)	23.2℃ (11/25 11:00 現在)	19.4℃ (12/23 11:00 現在)	18.9℃ (11/25 11:00 現在)	15.9℃ (12/23 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.40m (11/25 11:00 現在)	4.02m ※5 (12/16 5:00 現在)	4.40m (11/25 11:00 現在)	4.27m (12/23 11:00 現在)	4.04m (11/25 11:00 現在)	2.19m (12/23 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	11月25日	12月23日	11月25日	12月23日	11月25日	12月23日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (11/25 11:00 現在)	-℃ ※4 (12/23 11:00 現在)	20.9℃ (11/25 11:00 現在)	16.7℃ (12/23 11:00 現在)	18.3℃ (11/25 11:00 現在)	15.6℃ (12/23 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.58m ※4 (11/25 11:00 現在)	2.88m ※4 (12/23 11:00 現在)	2.95m (11/25 11:00 現在)	3.00m (12/23 11:00 現在)	2.50m (11/25 11:00 現在)	2.65m (12/23 11:00 現在)

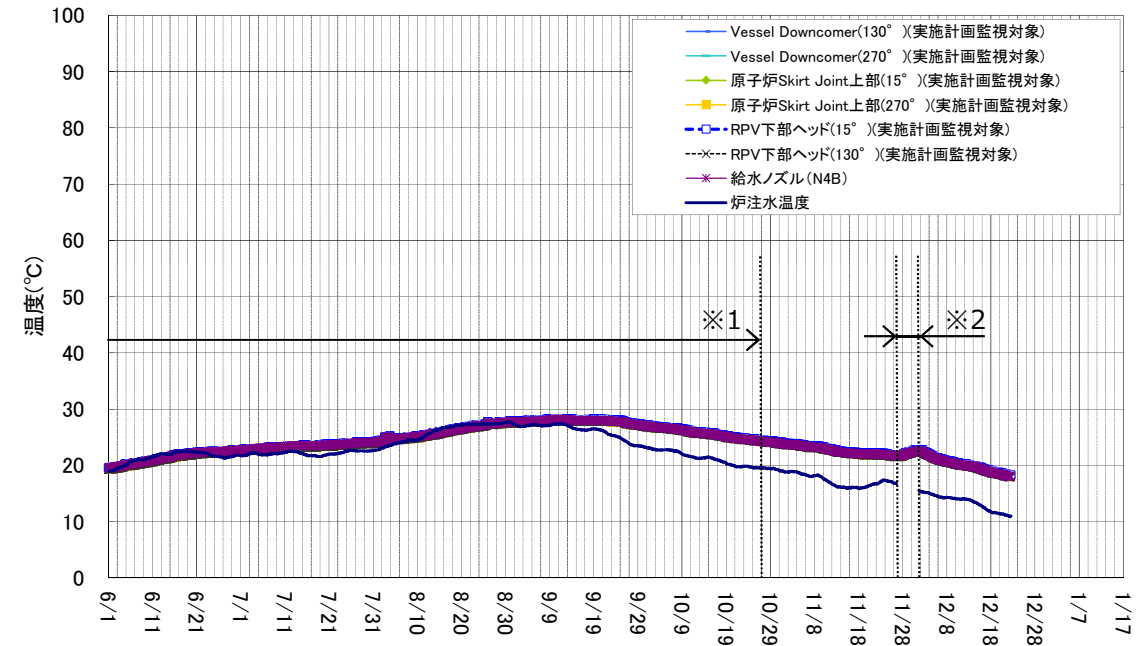
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～)
 ※5:1号SFP一次冷却系ポンプ(B)電動機取替により1号SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載する(12/16～12/24)

※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。

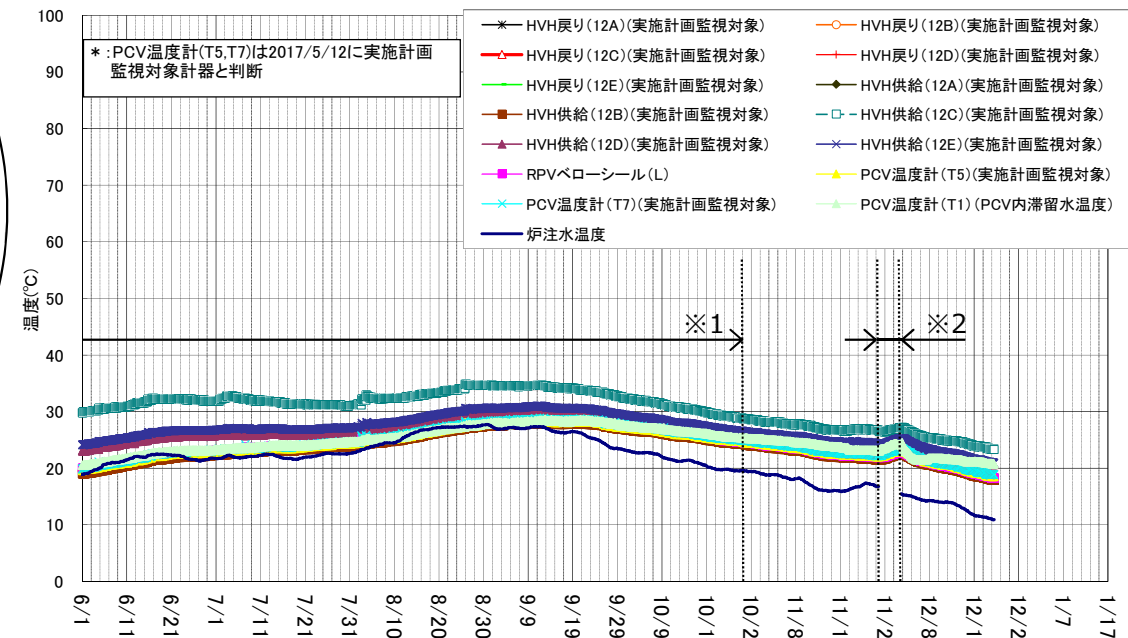
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(6/1~12/22)



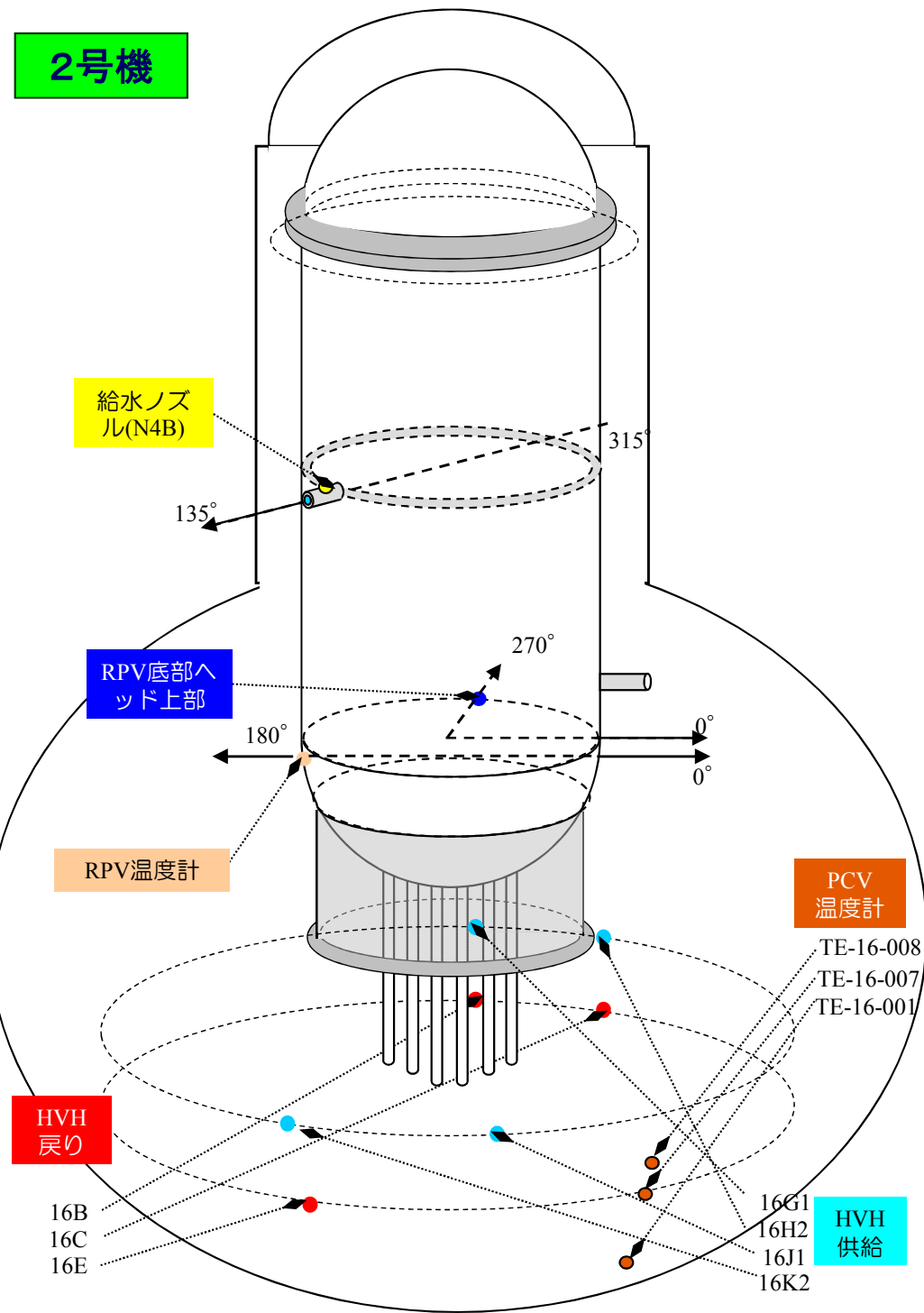
1号機 D/W雰囲気温度(6/1~12/22)



※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

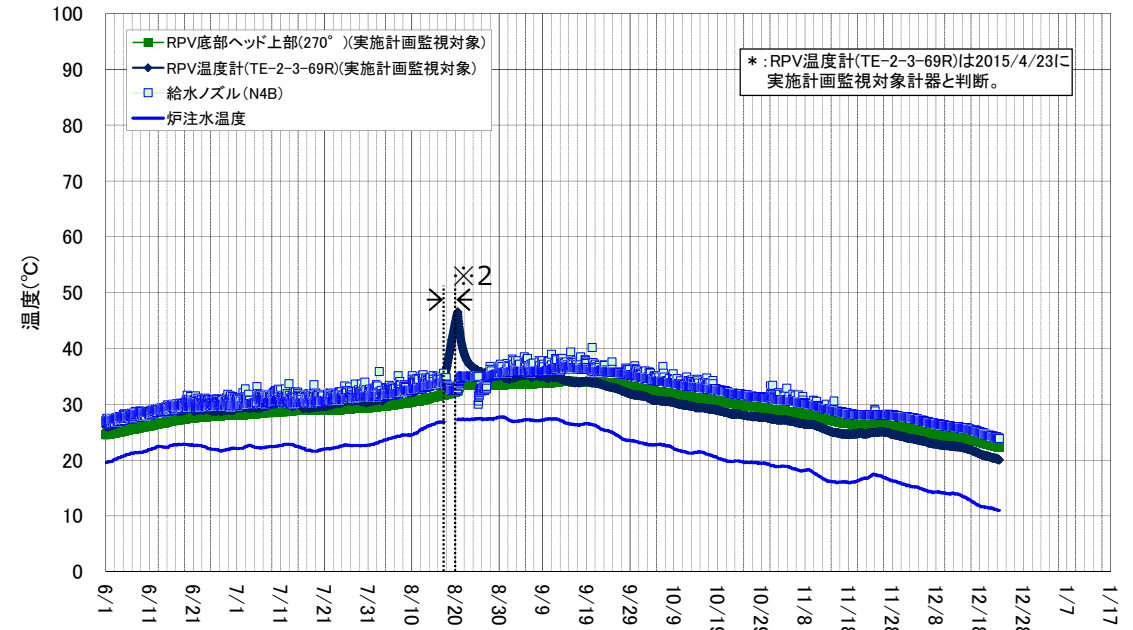
2号機



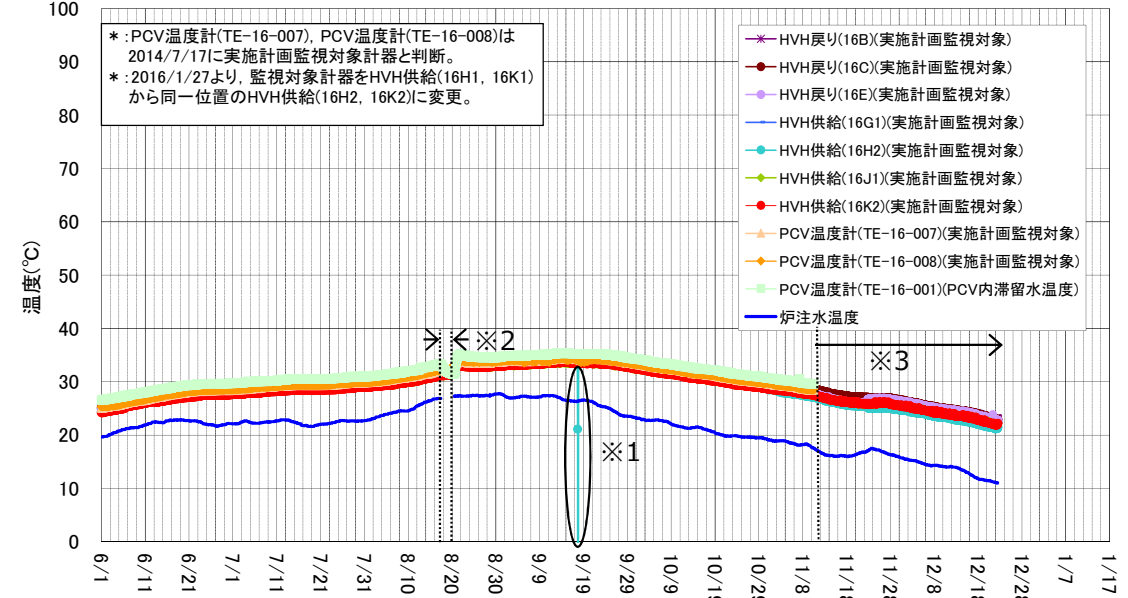
※1 9/17 作業に伴い、データ変動

※2 8/17~20 炉注水停止に伴いデータ変動

2号機 原子炉压力容器まわり温度(6/1~12/22)

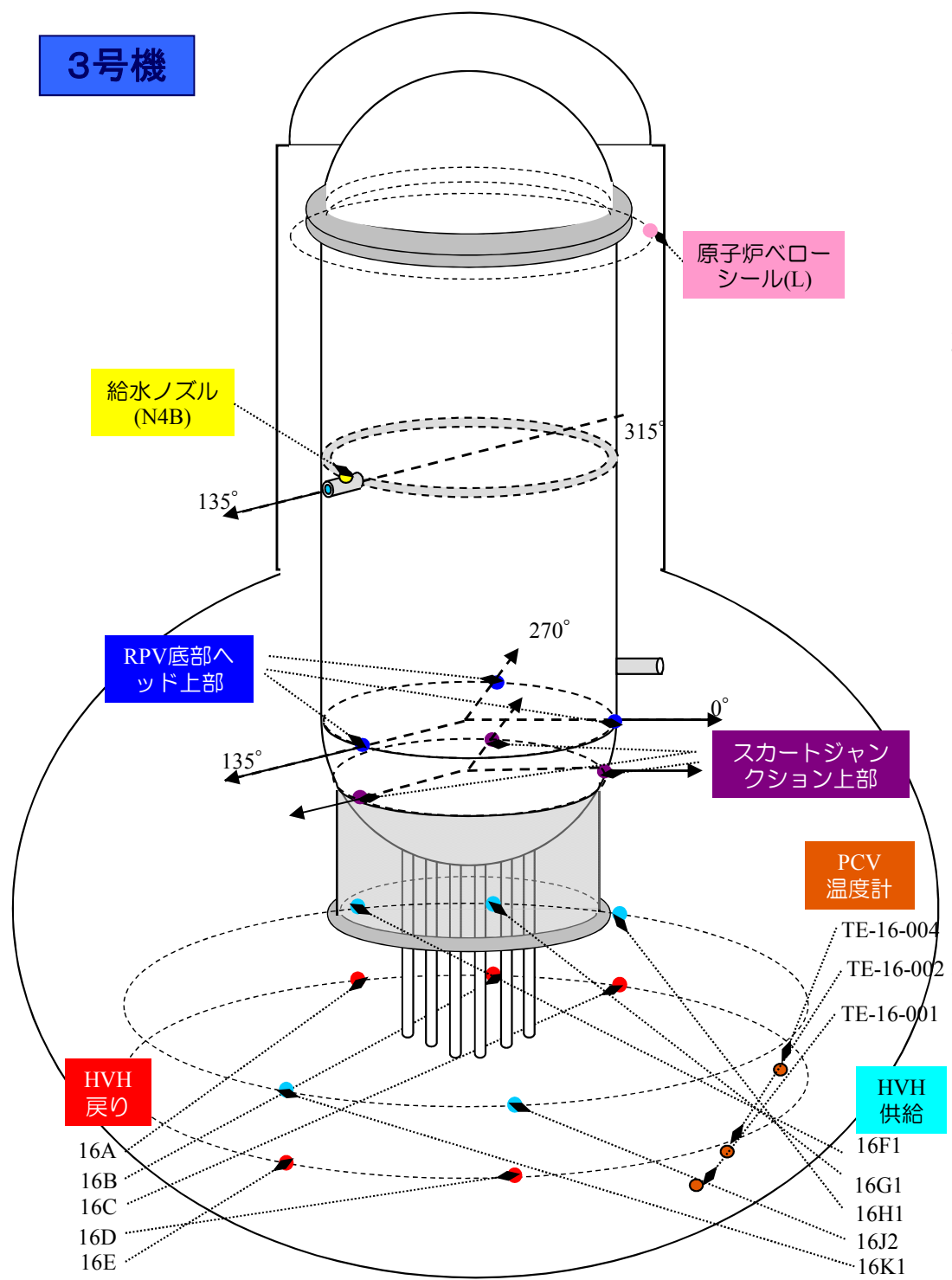


2号機 D/W雰囲気温度(6/1~12/22)

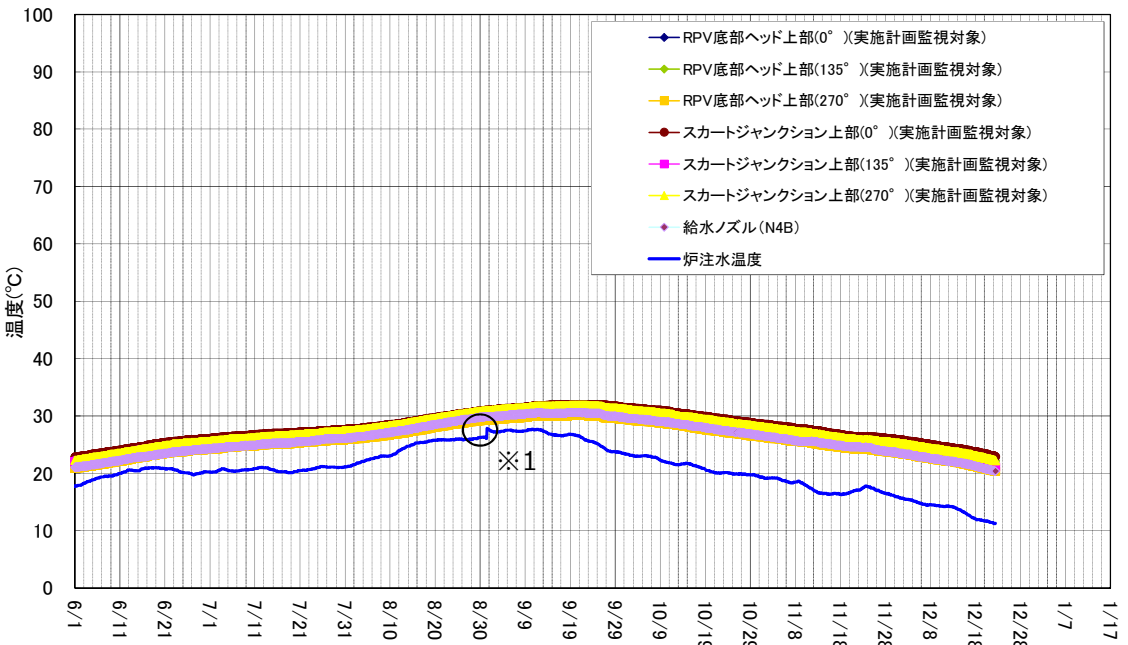


※3 11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測

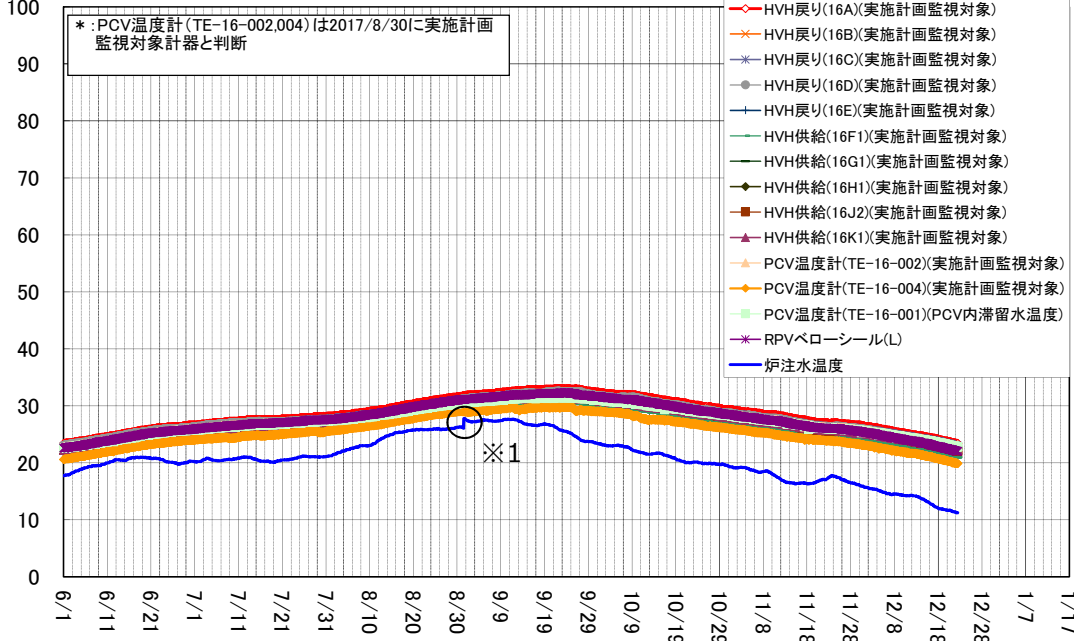
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (6/1～12/22)



3号機 D/W雰囲気温度 (6/1～12/22)



※1 8/31 計器点検に伴う変動