

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

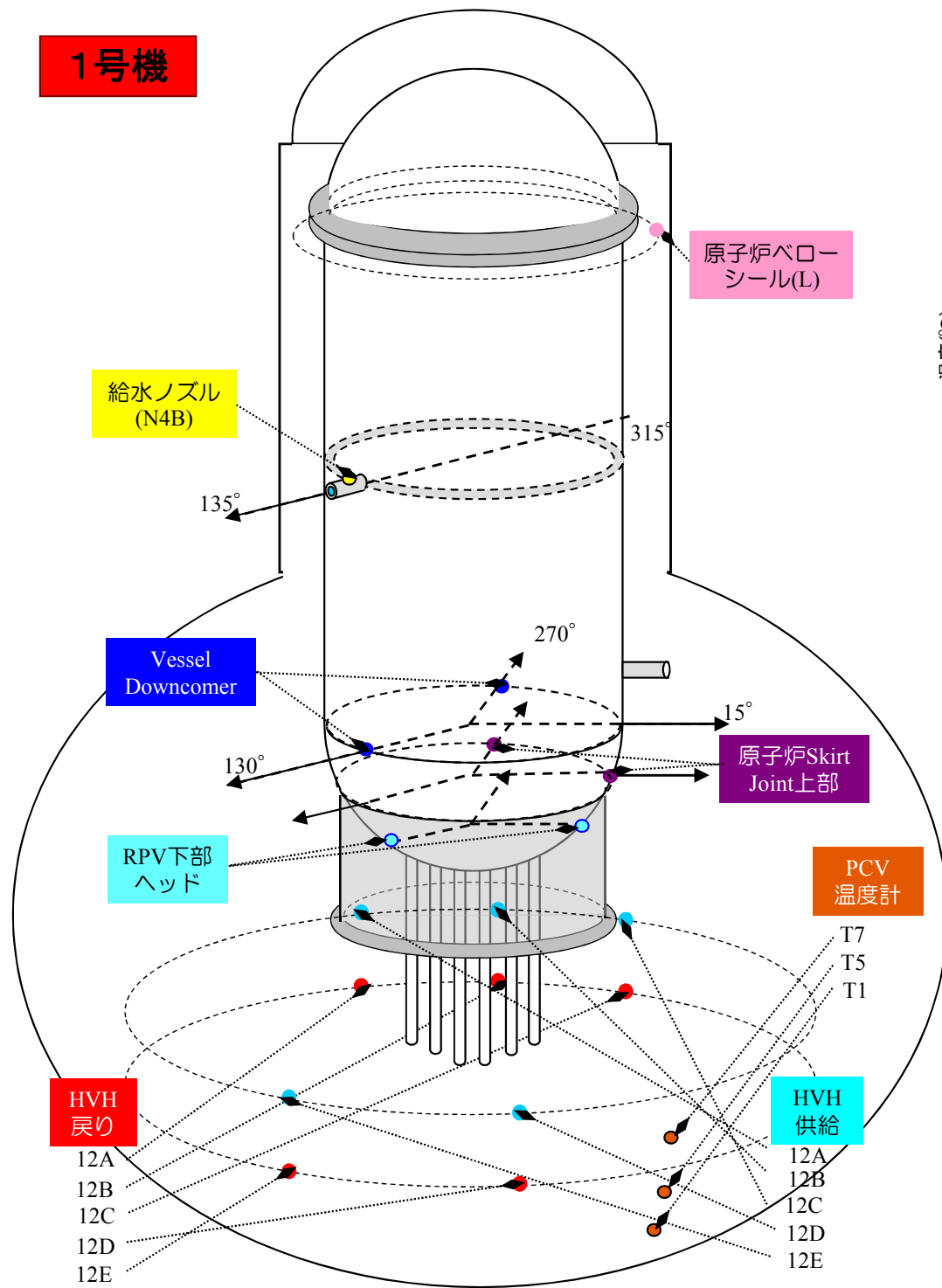
号機	1号機		2号機		3号機	
	9月29日	10月27日	9月29日	10月27日	9月29日	10月27日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (9/29 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (10/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.6m ³ /h (9/29 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.5m ³ /h (10/27 11:00 現在)	給水系：2.5m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (9/29 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.4m ³ /h (10/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：27.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：26.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.7℃ (9/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：24.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.1℃ (10/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：32.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：32.9℃ (9/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：30.7℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：30.4℃ (10/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：31.4℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：30.1℃ (9/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：28.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：27.6℃ (10/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：26.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.7℃ (9/29 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.2℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.1℃ (10/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：33.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：32.9℃ (9/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：31.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：30.6℃ (10/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：32.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：30.0℃ (9/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：29.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：27.8℃ (10/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.13kPa g (9/29 11:00 現在)	0.28kPa g (10/27 11:00 現在)	3.63kPa g (9/29 11:00 現在)	2.52kPa g (10/27 11:00 現在)	0.43kPa g (9/29 11:00 現在)	0.44kPa g (10/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.27Nm ³ /h (JP-A)：15.03Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/29 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.31Nm ³ /h (JP-A)：15.07Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)	RPV-A：6.46Nm ³ /h RPV (RVH-B)：6.68Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/29 11:00 現在)	RPV-A：6.47Nm ³ /h RPV-B：6.60Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)	RPV-A：8.16Nm ³ /h RPV-B：8.68Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/29 11:00 現在)	RPV-A：8.16Nm ³ /h RPV-B：8.54Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/29 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (10/27 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.01vol% (9/29 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.03vol% (10/27 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (9/29 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.11vol% (10/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.13E-03Bq/cm ³ B系：1.42E-03Bq/cm ³ (9/29 11:00 現在)	A系：7.80E-04Bq/cm ³ B系：1.46E-03Bq/cm ³ (10/27 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (9/29 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (10/27 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (9/29 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (10/27 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	30.4℃ (9/29 11:00 現在)	24.6℃ (10/27 11:00 現在)	28.9℃ (9/29 11:00 現在)	23.0℃ (10/27 11:00 現在)	24.5℃ (9/29 11:00 現在)	18.5℃ (10/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.82m (9/29 11:00 現在)	4.06m (10/27 11:00 現在)	3.10m (9/29 11:00 現在)	3.03m (10/27 11:00 現在)	3.05m (9/29 11:00 現在)	4.43m (10/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	9月29日	10月27日	9月29日	10月27日	9月29日	10月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (9/29 11:00 現在)	-℃ ※4 (10/27 11:00 現在)	26.6℃ (9/29 11:00 現在)	21.5℃ (10/27 11:00 現在)	26.2℃ (9/29 11:00 現在)	22.2℃ (10/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.70m ※4 (9/29 11:00 現在)	6.71m ※4 (10/27 11:00 現在)	2.95m (9/29 11:00 現在)	2.10m (10/27 11:00 現在)	2.95m (9/29 11:00 現在)	2.80m (10/27 11:00 現在)

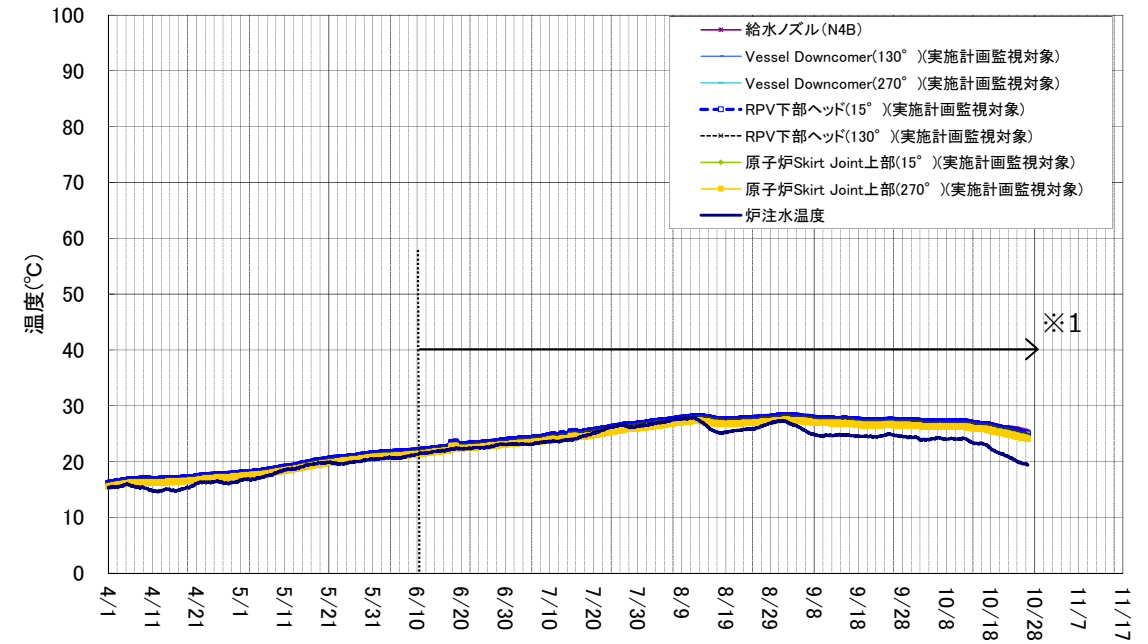
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
※2: 窒素封入停止中
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14～3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1～)

※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25℃～約35℃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。

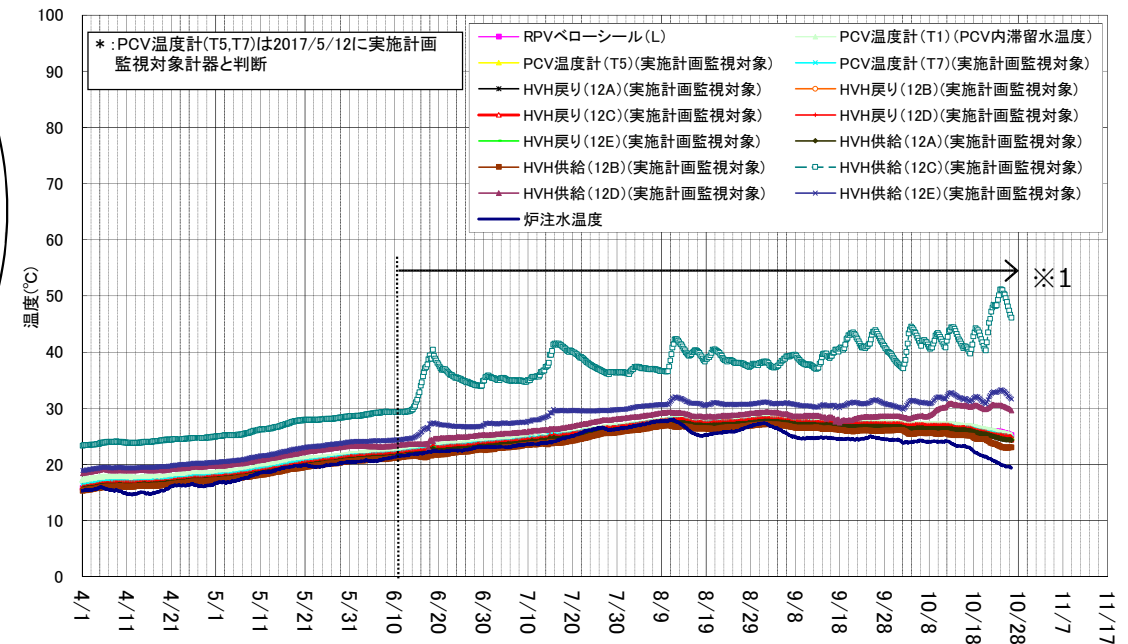
1号機



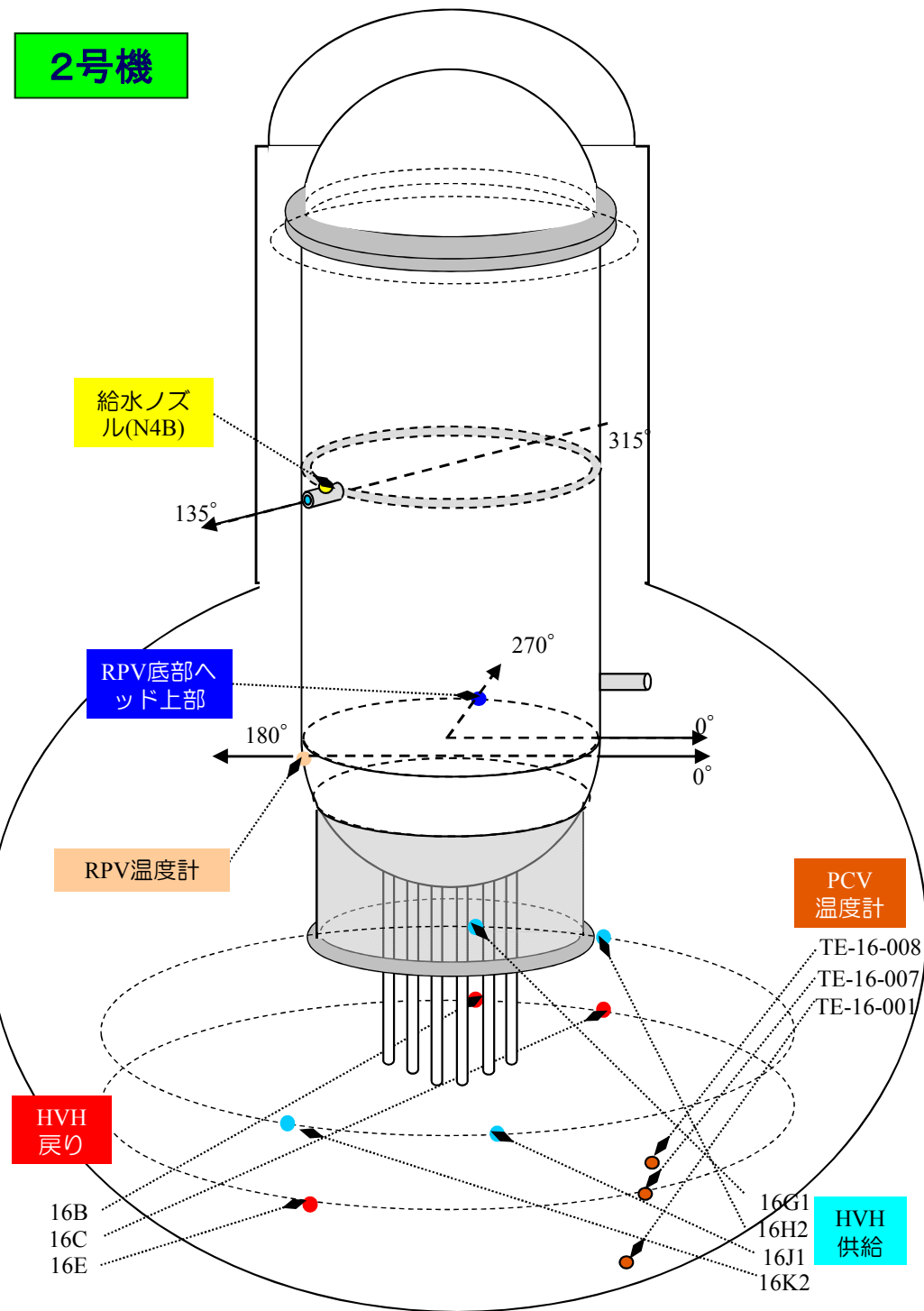
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(4/1~10/26)



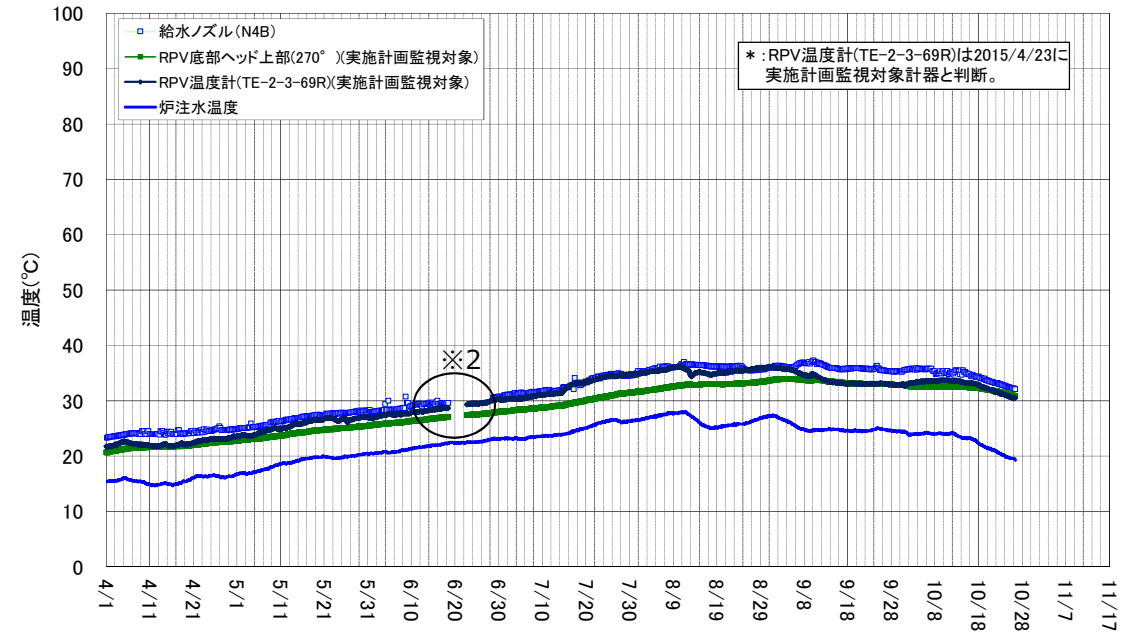
1号機 D/W雰囲気温度(4/1~10/26)



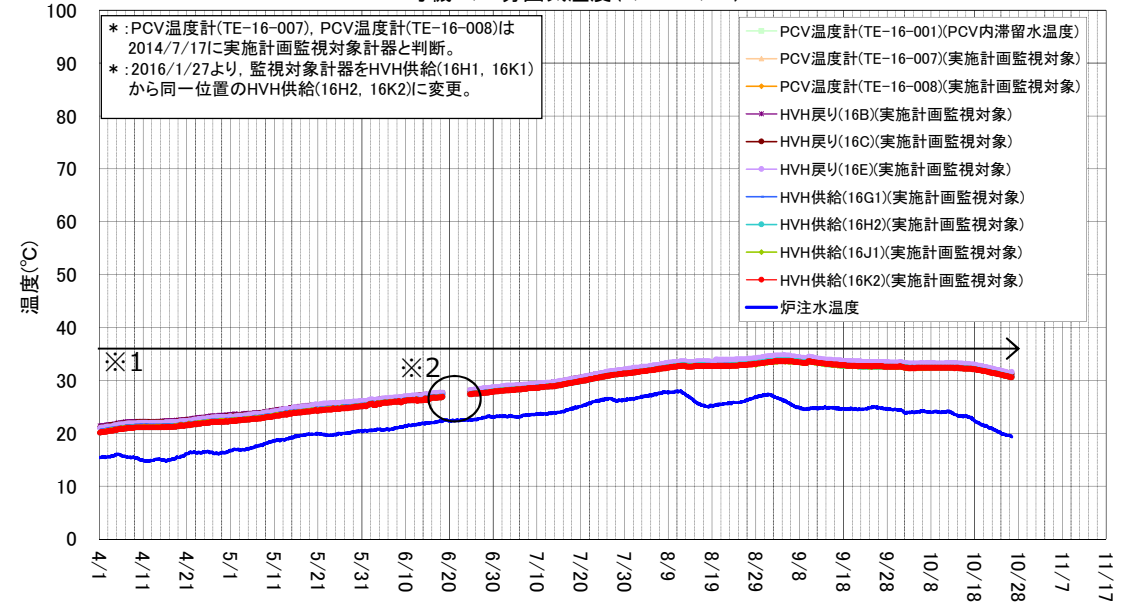
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (4/1～10/26)



2号機 D/W雰囲気温度 (4/1～10/26)



※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 6/18～6/28 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

3号機

