

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

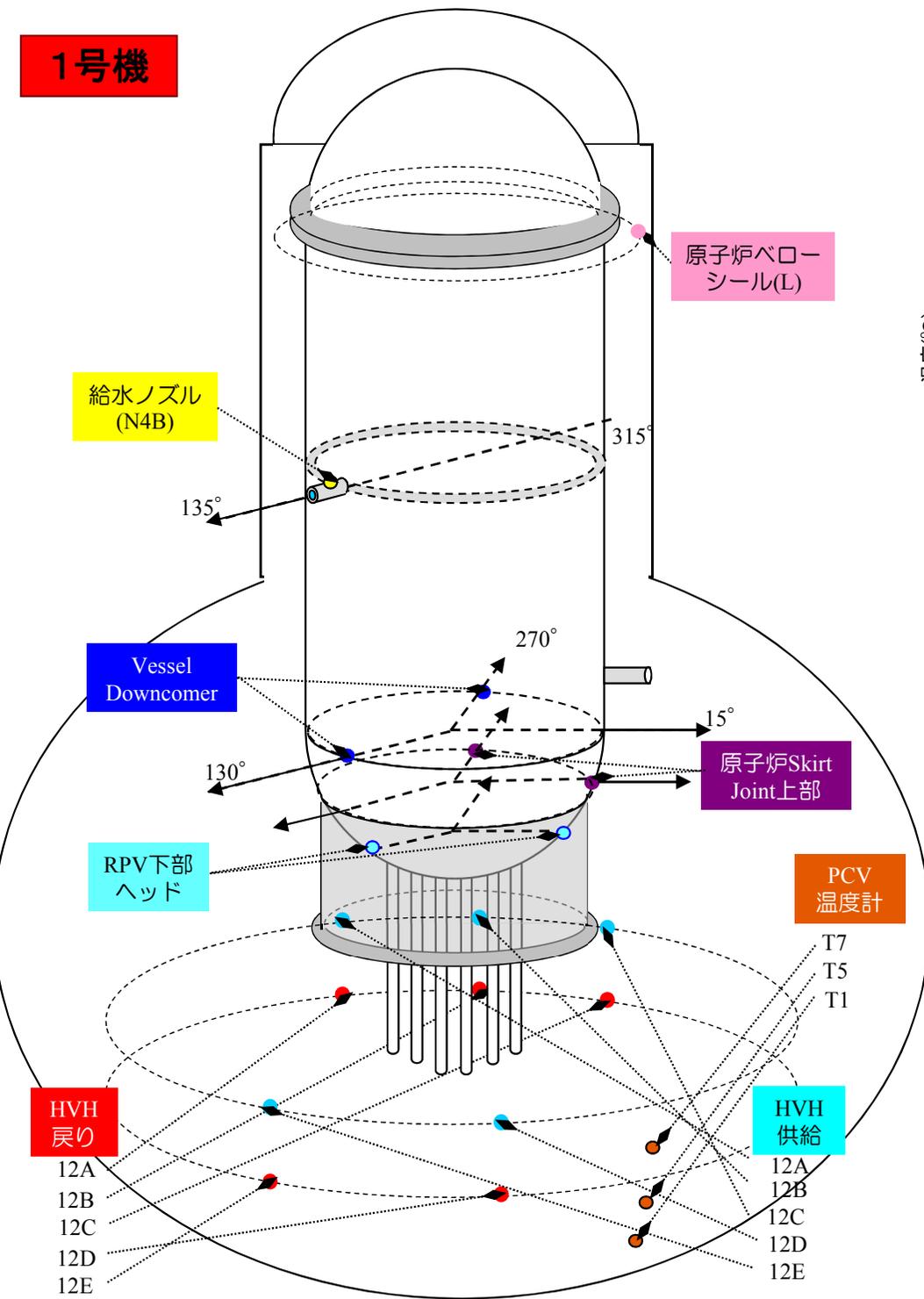
号機	1号機		2号機		3号機	
	3月26日	4月27日	3月26日	4月27日	3月26日	4月27日
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (3/26 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (4/27 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (3/26 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/27 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (3/26 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：14.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：14.8℃ VESSEL DOWN COMMERCIAL (TE-263-69G2)：14.7℃ (3/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：16.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：15.9℃ VESSEL DOWN COMMERCIAL (TE-263-69G2)：15.9℃ (4/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：19.2℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.0℃ (3/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：20.7℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：20.5℃ (4/27 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：18.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：17.3℃ (3/26 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：19.8℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：18.5℃ (4/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：15.0℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：14.8℃ (3/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.9℃ (4/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：19.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：19.4℃ (3/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：21.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：20.9℃ (4/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：19.0℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：16.9℃ (3/26 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：20.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：18.2℃ (4/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.50kPa g (3/26 11:00 現在)	0.23kPa g (4/27 11:00 現在)	2.56kPa g (3/26 11:00 現在)	1.74kPa g (4/27 11:00 現在)	0.39kPa g (3/26 11:00 現在)	0.39kPa g (4/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.61Nm ³ /h (JP-A)：15.05Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (3/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.39Nm ³ /h (JP-A)：15.50Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/27 11:00 現在)	RPV-A：6.79Nm ³ /h RPV-B：6.75Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (3/26 11:00 現在)	RPV-A：6.74Nm ³ /h RPV-B：6.67Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/27 11:00 現在)	RPV-A：8.14Nm ³ /h RPV-B：8.50Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (3/26 11:00 現在)	RPV-A：8.04Nm ³ /h RPV-B：8.41Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (4/27 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (3/26 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.06vol% (4/27 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.10vol% (3/26 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (4/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.11E-03Bq/cm ³ B系：1.03E-03Bq/cm ³ (3/26 11:00 現在)	A系：9.50E-04Bq/cm ³ B系：1.22E-03Bq/cm ³ (4/27 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) (3/26 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) (4/27 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) (3/26 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) (4/27 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	18.7℃ (3/26 11:00 現在)	20.2℃ (4/27 11:00 現在)	18.4℃ (3/26 11:00 現在)	20.3℃ (4/27 11:00 現在)	17.2℃ (3/26 11:00 現在)	19.2℃ (4/27 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	2.92m (3/26 11:00 現在)	4.35m (4/27 11:00 現在)	3.99m (3/26 11:00 現在)	4.32m (4/27 11:00 現在)	4.21m (3/26 11:00 現在)	3.79m (4/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	3月26日	4月27日	3月26日	4月27日	3月26日	4月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (3/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (4/27 11:00 現在)	17.3℃ (3/26 11:00 現在)	18.0℃ (4/27 11:00 現在)	19.4℃ (3/26 11:00 現在)	15.1℃ (4/27 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	6.72m ※4 (3/26 11:00 現在)	6.74m ※4 (4/27 11:00 現在)	2.65m (3/26 11:00 現在)	2.80m (4/27 11:00 現在)	2.50m (3/26 11:00 現在)	2.70m (4/27 11:00 現在)

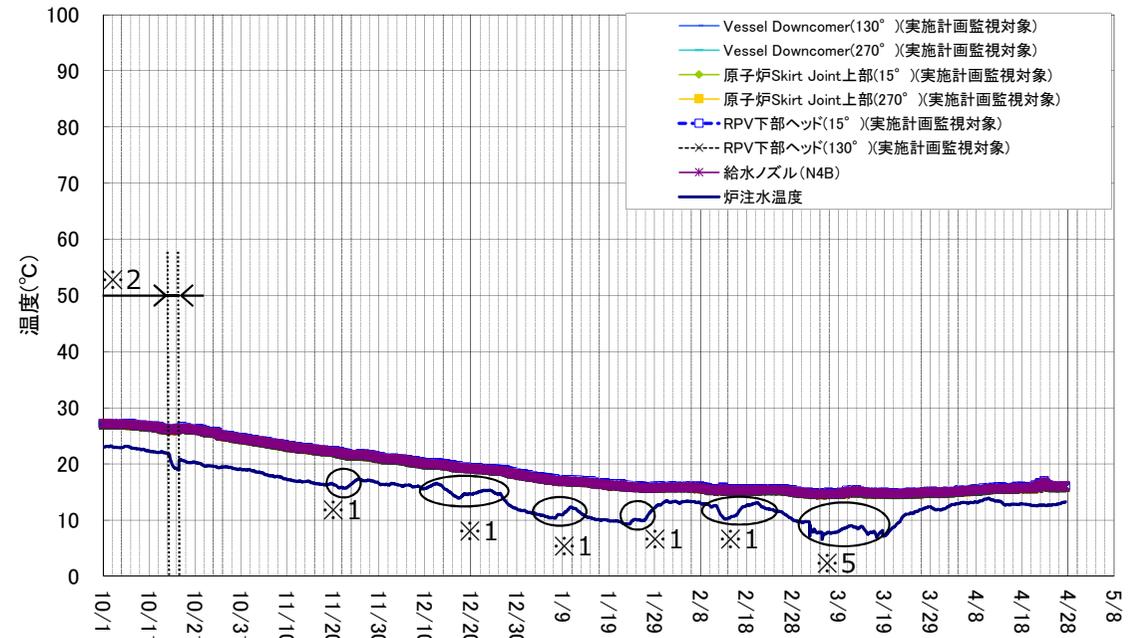
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1~)

※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。

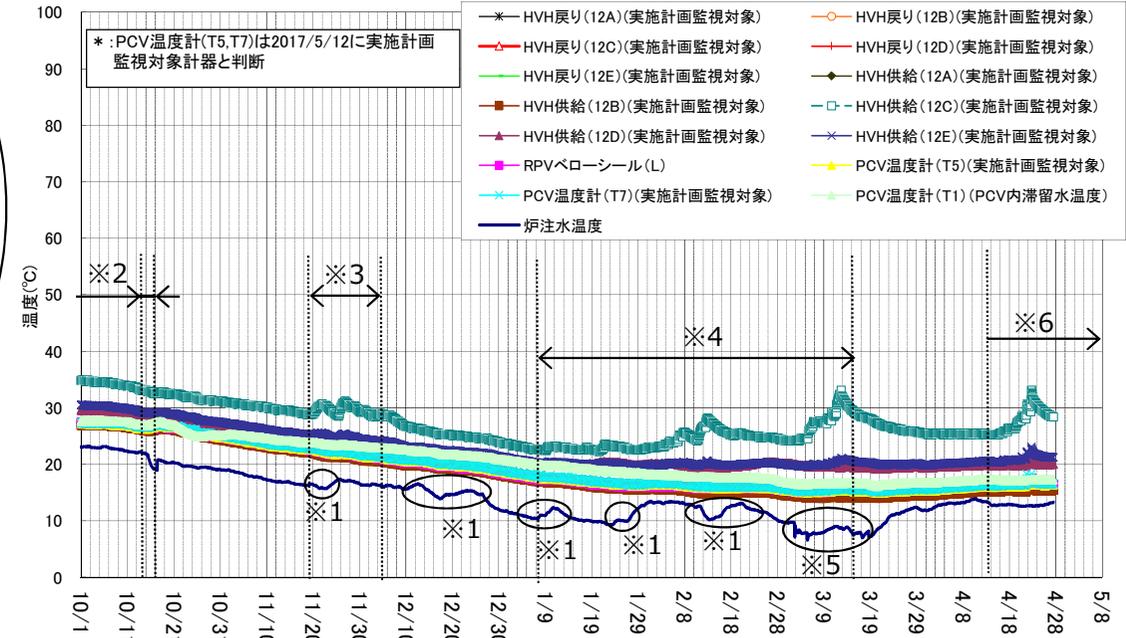
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(10/1~4/27)

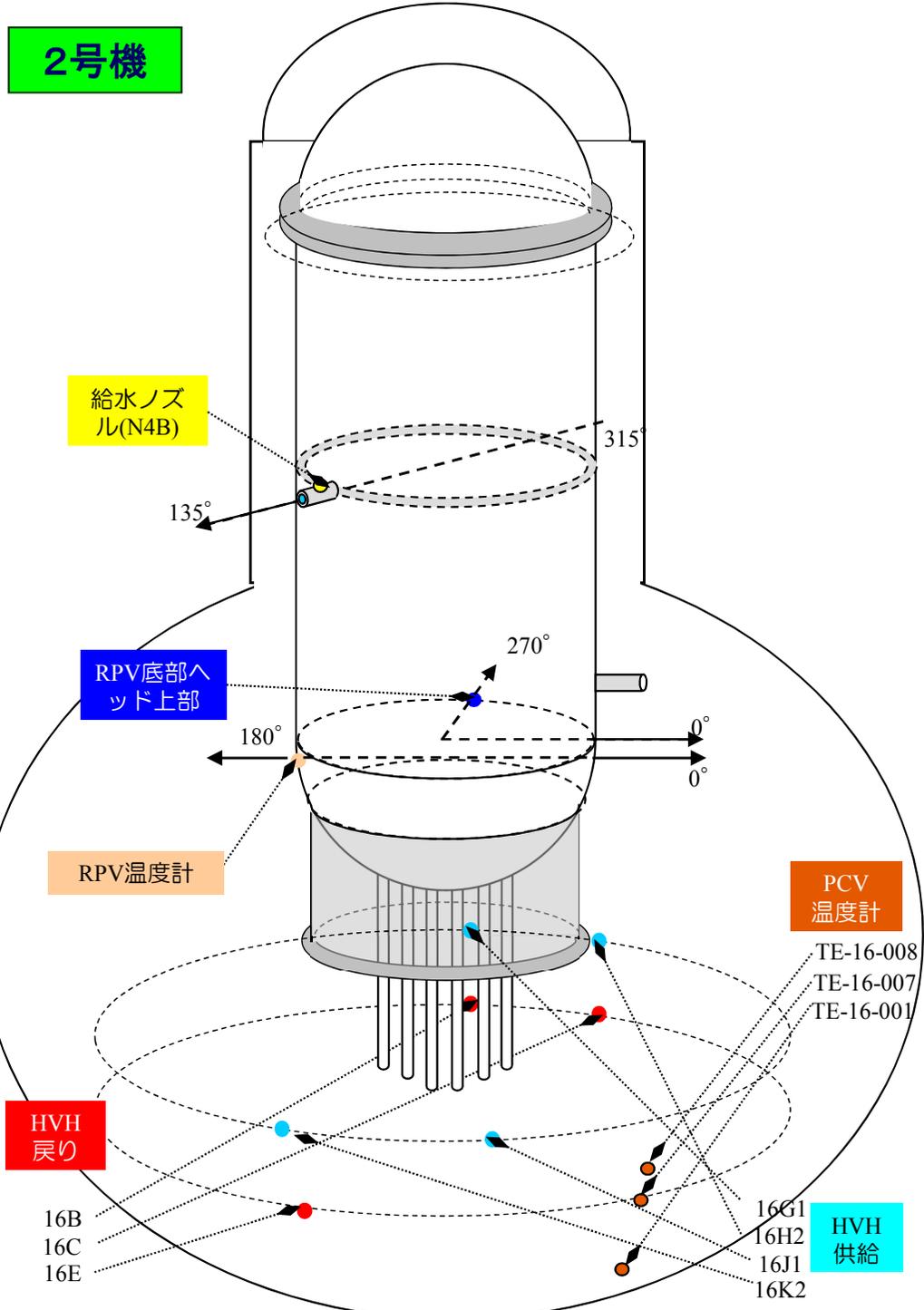


1号機 D/W雰囲気温度(10/1~4/27)

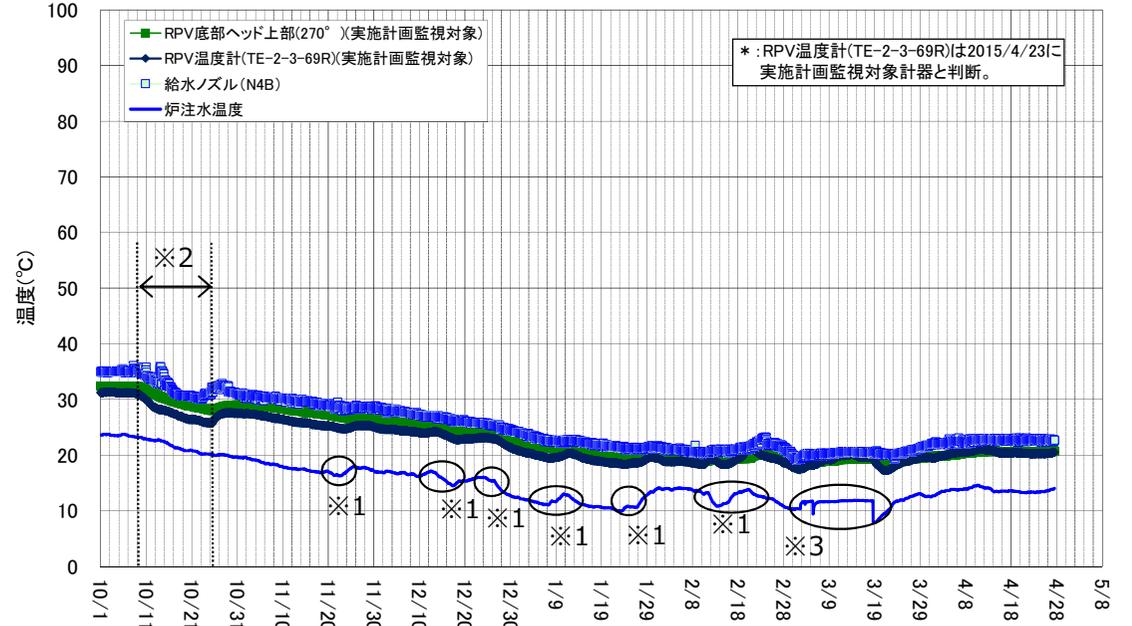


※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※2 10/15~10/17 炉注水停止に伴いデータ変動 ※3 11/19~12/6 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動) ※4 1/8~3/16 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動) ※5 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を示していないため参考値扱い ※6 4/14~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動)

2号機

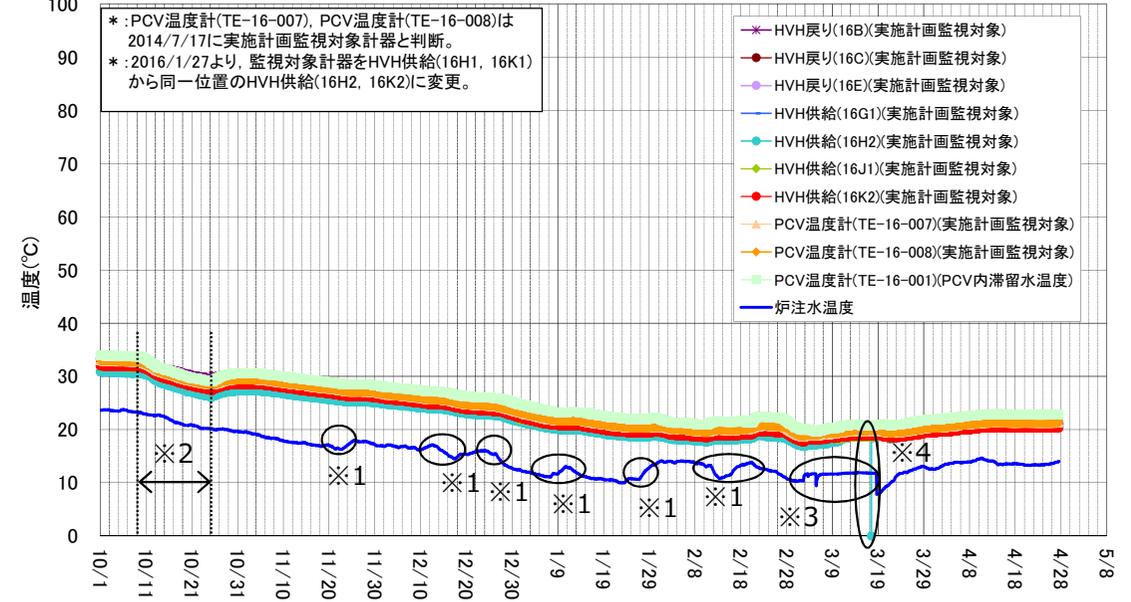


2号機 原子炉压力容器まわり温度 (10/1~4/27)



* : RPV温度計(TE-2-3-69R)は2015/4/23に実施計画監視対象計器と判断。

2号機 D/W雰囲気温度 (10/1~4/27)

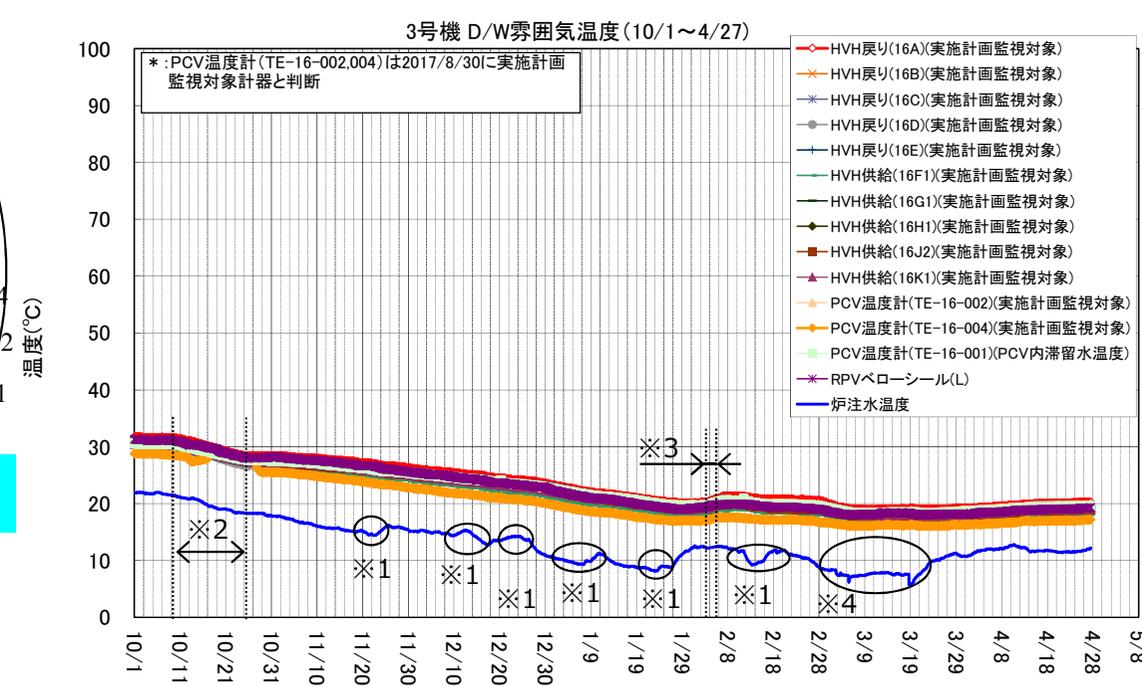
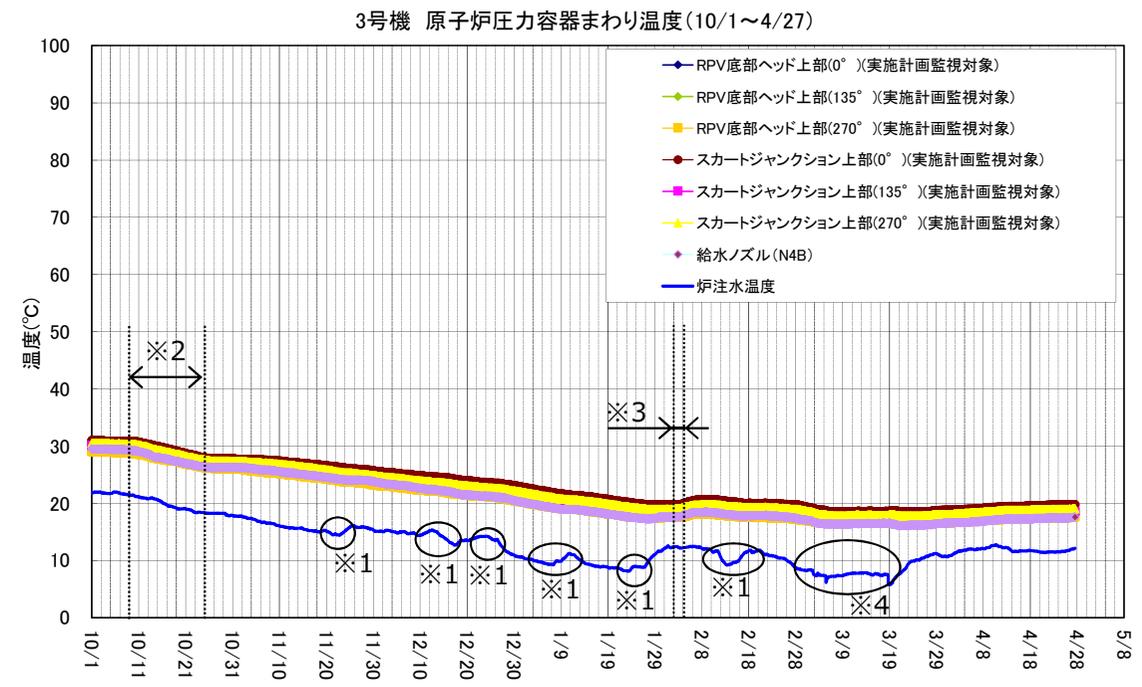
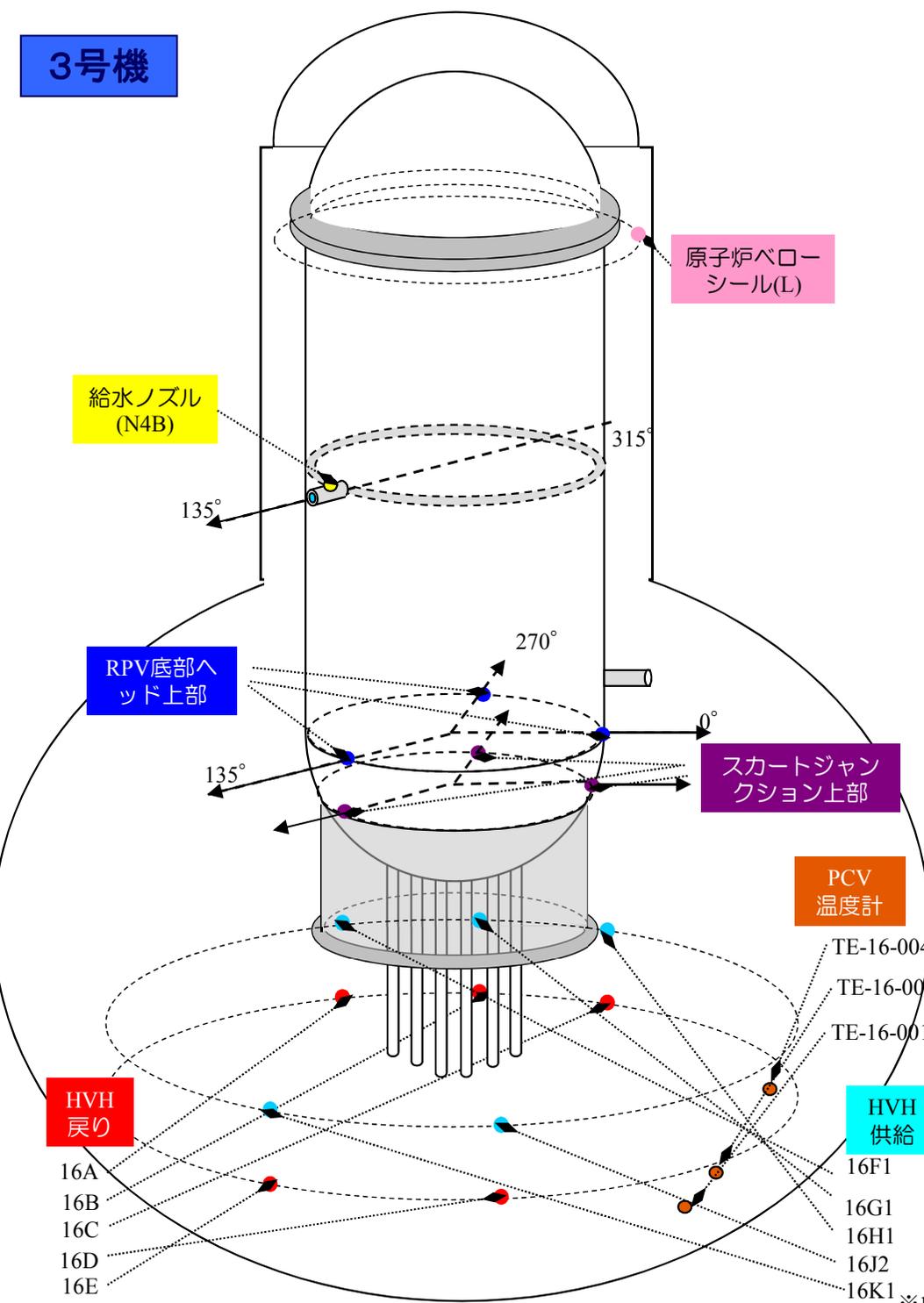


* : PCV温度計(TE-16-007), PCV温度計(TE-16-008)は2014/7/17に実施計画監視対象計器と判断。
 * : 2016/1/27より、監視対象計器をHVH供給(16H1, 16K1)から同一位置のHVH供給(16H2, 16K2)に変更。

※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
 ※2 10/9~10/25 炉注流量変更操作に伴いデータ変動

※3 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を示していない ※4 3/17 作業に伴い、データ変動ため参考値扱い

3号機



※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
 ※2 10/9~10/25 炉注流量変更操作に伴いデータ変動
 ※3 2/3~2/5 炉注水停止に伴いデータ変動
 ※4 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を示していないため参考値扱い