

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

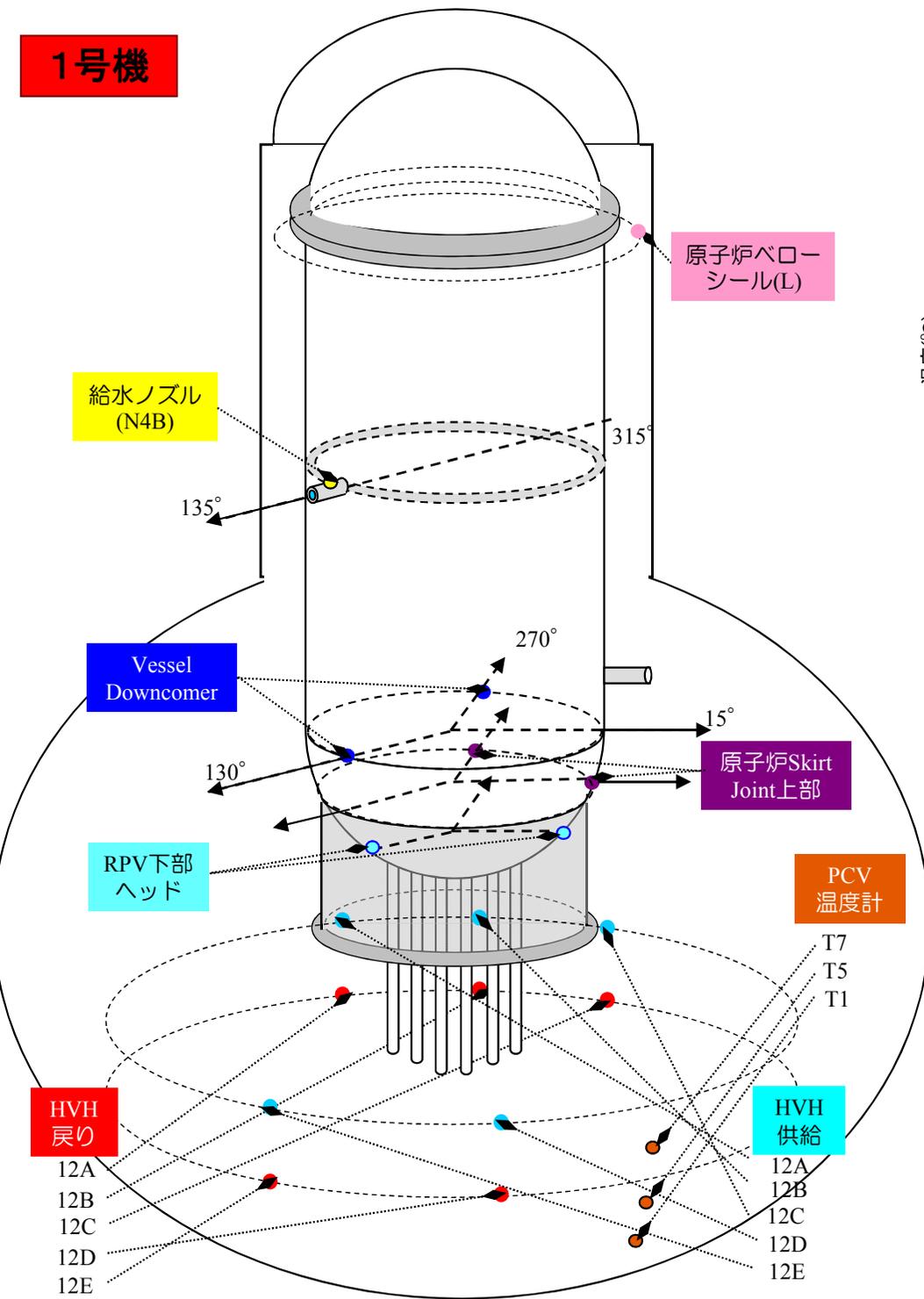
号機	1号機		2号機		3号機	
	8月26日	9月23日	8月26日	9月23日	8月26日	9月23日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/23 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.1m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (9/23 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/23 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：27.6℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：27.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：27.4℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：28.0℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：27.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：27.9℃ (9/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.4℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：35.5℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.9℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：33.3℃ (9/23 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：30.5℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：29.9℃ (8/26 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：32.0℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：31.2℃ (9/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：27.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：27.4℃ (8/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：28.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：27.9℃ (9/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：33.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：33.1℃ (8/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：33.8℃ (9/23 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：31.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：29.3℃ (8/26 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：32.9℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：30.6℃ (9/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.23kPa g (8/26 11:00 現在)	0.21kPa g (9/23 11:00 現在)	3.65kPa g (8/26 11:00 現在)	1.43kPa g (9/23 11:00 現在)	0.40kPa g (8/26 11:00 現在)	0.40kPa g (9/23 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.26Nm ³ /h (JP-A)：14.74Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.26Nm ³ /h (JP-A)：14.97Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/23 11:00 現在)	RPV-A：6.63Nm ³ /h RPV-B：6.85Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/26 11:00 現在)	RPV-A：6.54Nm ³ /h RPV-B：6.74Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/23 11:00 現在)	RPV-A：-Nm ³ /h RPV-B：16.35Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/26 11:00 現在)	RPV-A：8.15Nm ³ /h RPV-B：8.37Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/23 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.01vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/23 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.05vol% (9/23 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：9.20E-04Bq/cm ³ B系：1.32E-03Bq/cm ³ (8/26 11:00 現在)	A系：1.06E-03Bq/cm ³ B系：1.06E-03Bq/cm ³ (9/23 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (9/23 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) (9/23 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	35.3℃ (8/26 11:00 現在)	32.2℃ (9/23 11:00 現在)	34.0℃ (8/26 11:00 現在)	31.2℃ (9/23 11:00 現在)	31.8℃ (8/26 11:00 現在)	28.5℃ (9/23 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.75m (8/26 11:00 現在)	2.83m (9/23 11:00 現在)	3.79m (8/26 11:00 現在)	3.18m (9/23 11:00 現在)	4.51m (8/26 11:00 現在)	2.40m (9/23 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	8月26日	9月23日	8月26日	9月23日	8月26日	9月23日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (8/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (9/23 11:00 現在)	30.6℃ (8/26 11:00 現在)	27.6℃ (9/23 11:00 現在)	29.9℃ (8/26 11:00 現在)	26.4℃ (9/23 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	6.69m ※4 (8/26 11:00 現在)	6.70m ※4 (9/23 11:00 現在)	3.30m (8/26 11:00 現在)	2.55m (9/23 11:00 現在)	2.90m (8/26 11:00 現在)	2.85m (9/23 11:00 現在)

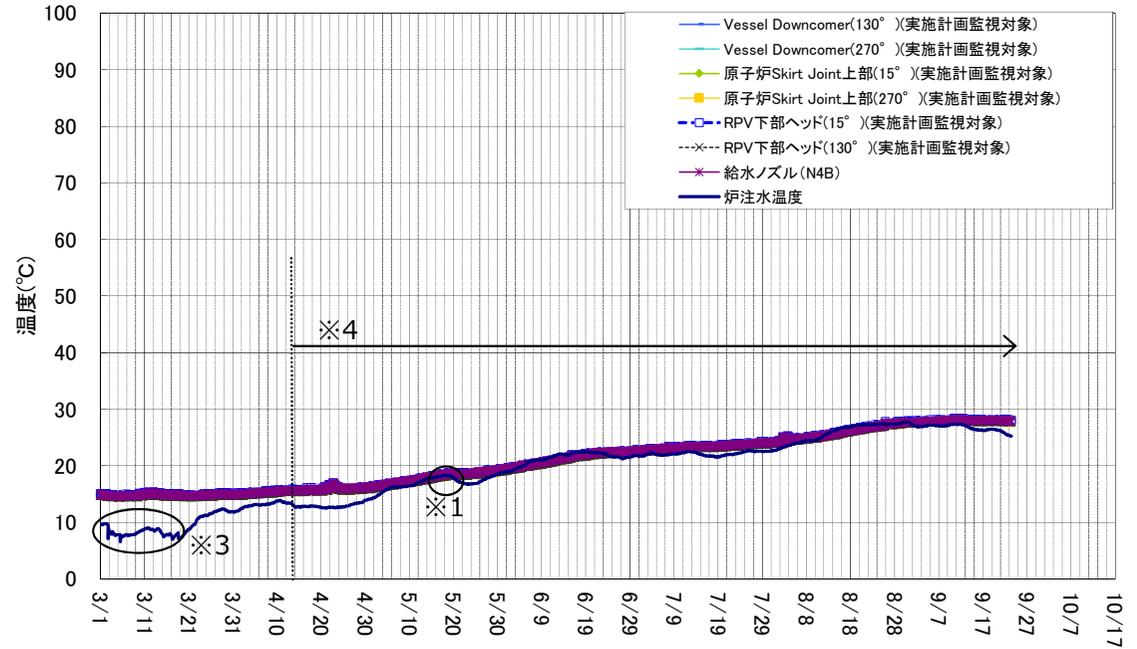
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1~)

※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。

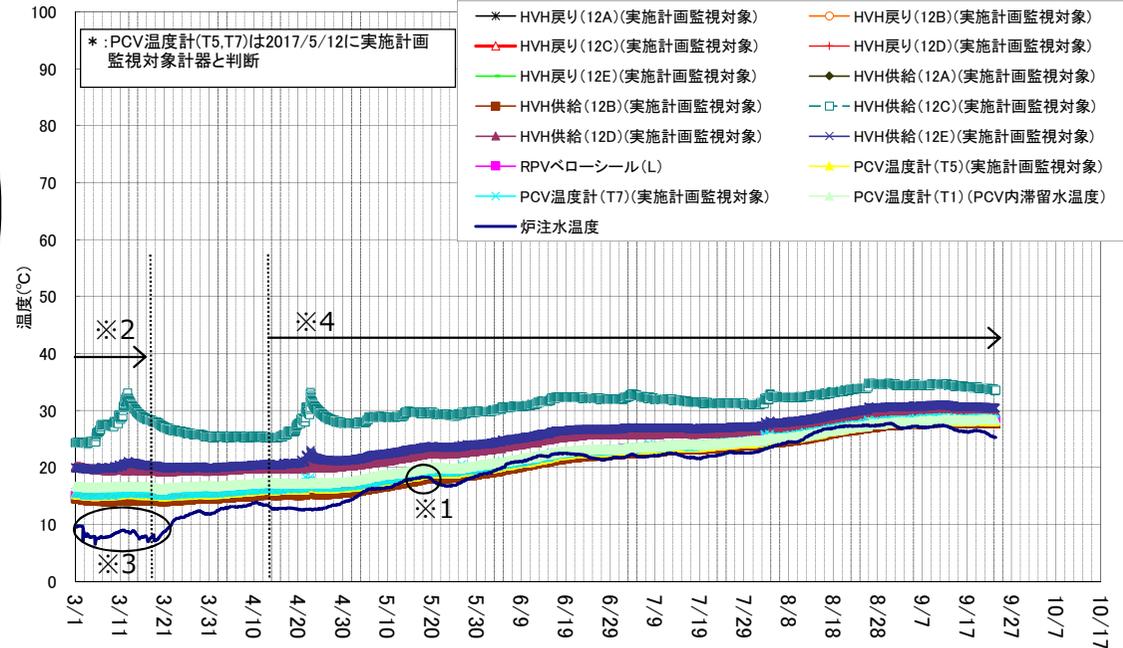
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(3/1~9/23)



1号機 D/W雰囲気温度(3/1~9/23)



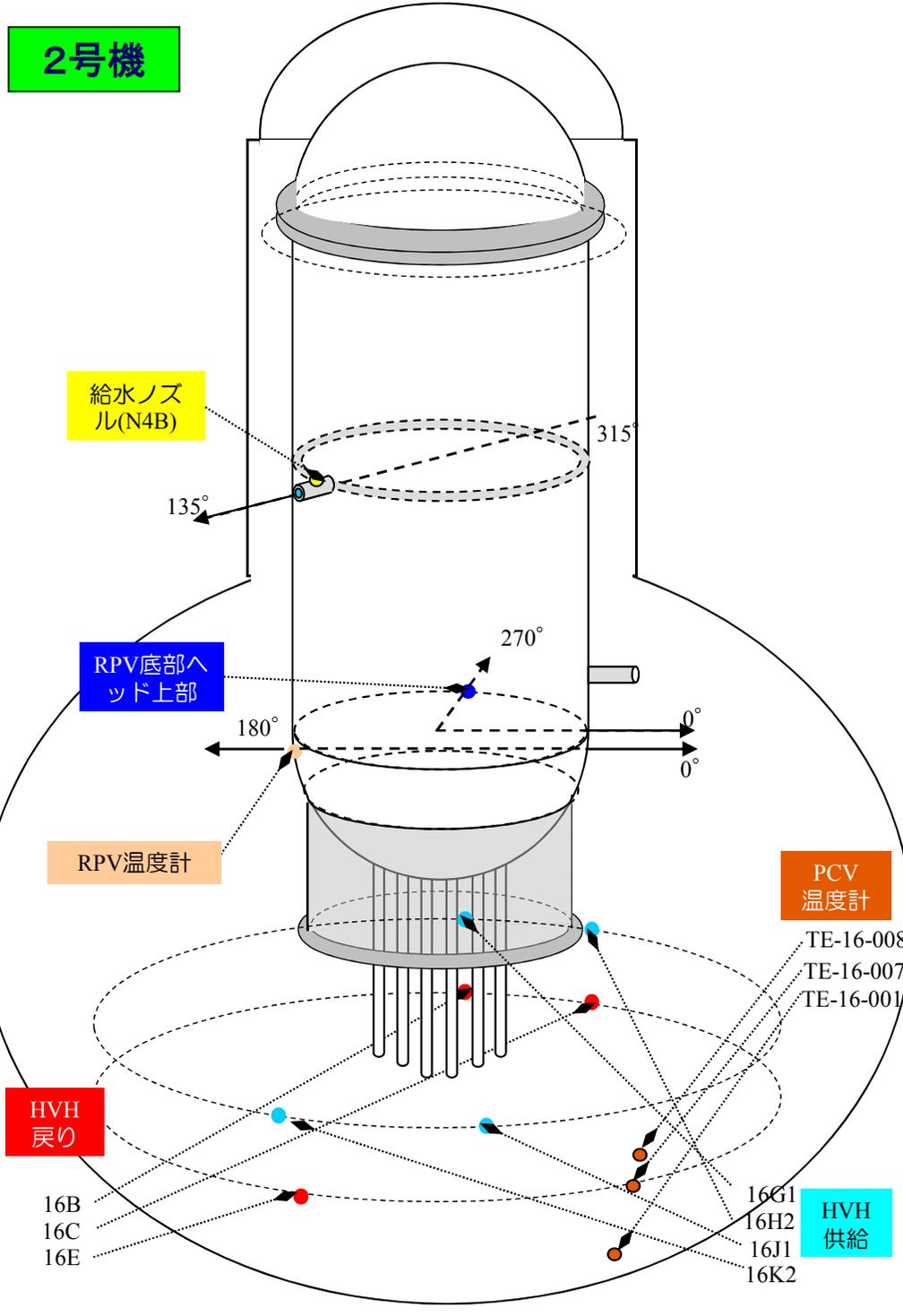
※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動

※2 1/8~3/16 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)

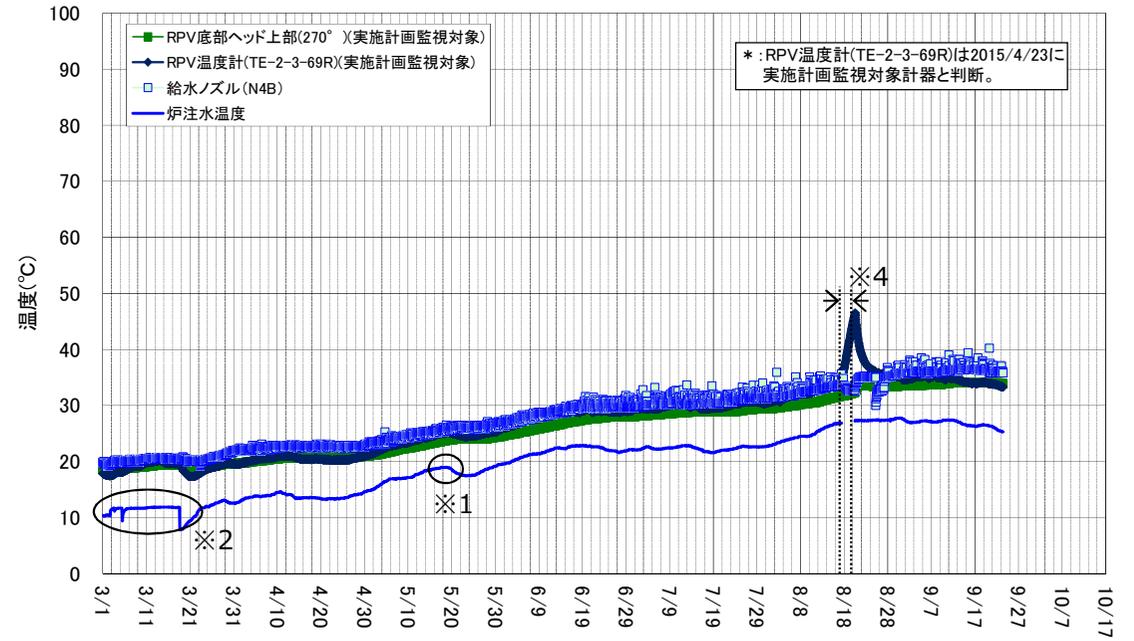
※3 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を示していないため参考値扱い

※4 4/14~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)

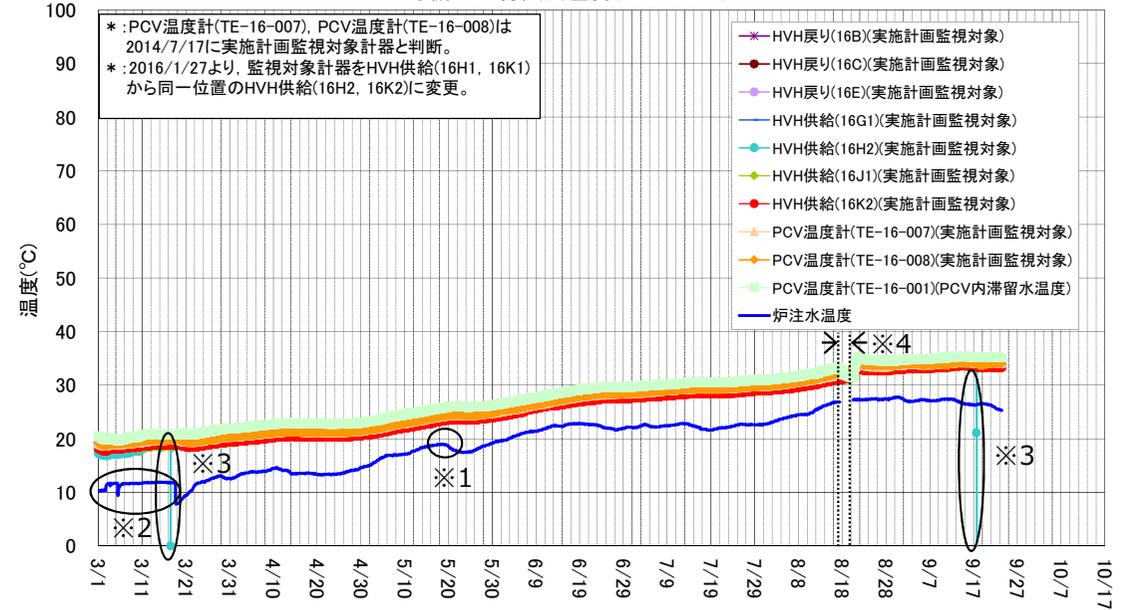
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (3/1~9/23)



2号機 D/W雰囲気温度 (3/1~9/23)

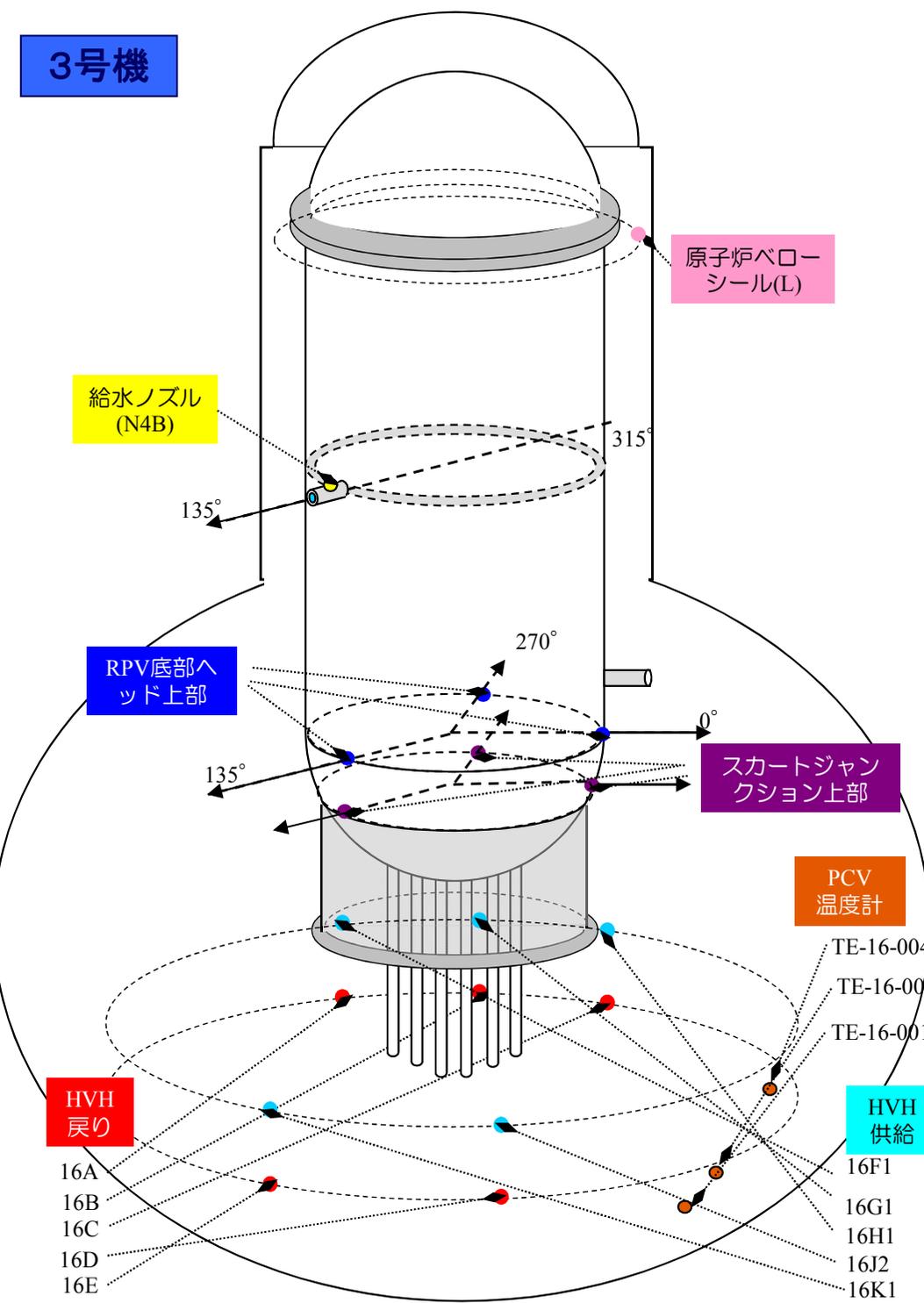


※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動

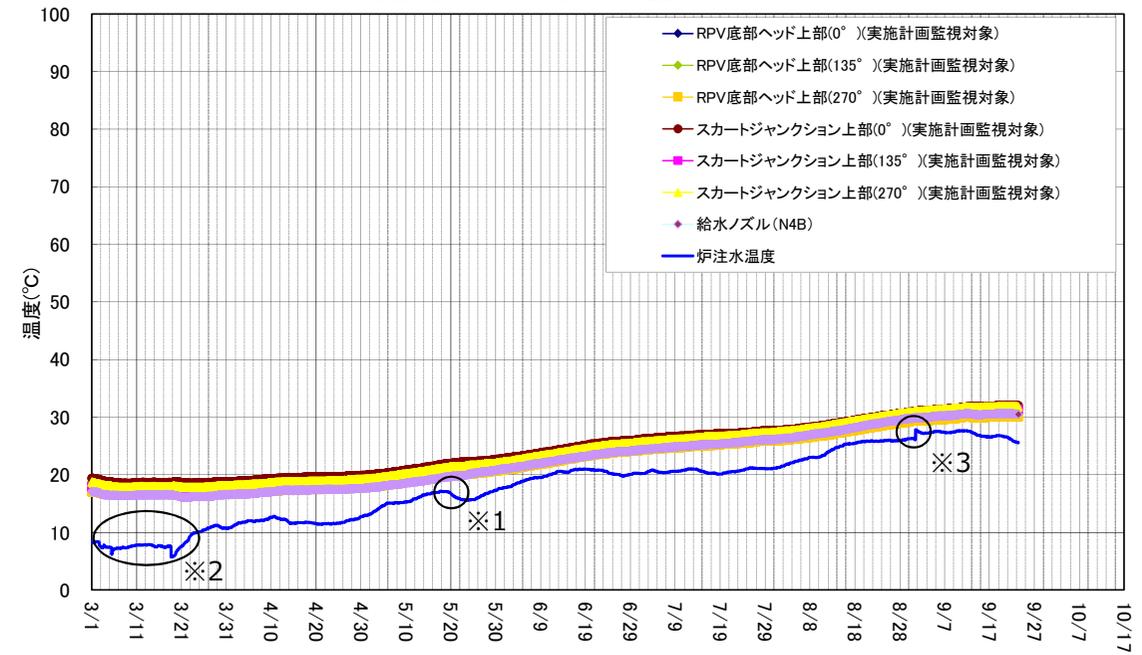
※2 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を示していないため参考値扱い

※3 3/17,9/17 作業に伴い、データ変動
 ※4 8/17~20 炉注水停止に伴いデータ変動

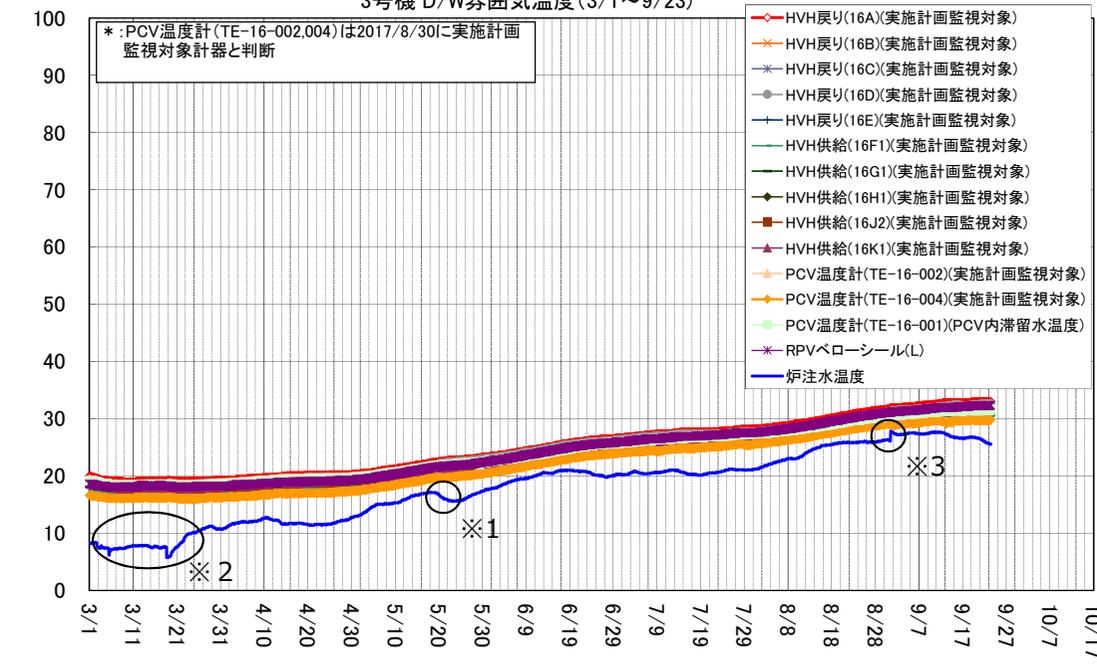
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(3/1~9/23)



3号機 D/W雰囲気温度(3/1~9/23)



※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※2 3/2~3/18 炉注水源切替により、実際の注水温度を ※3 8/31 計器点検に伴う変動
 示していないため参考値扱い