

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	
	1月29日	2月26日	1月29日	2月26日	1月29日	2月26日
原子炉注水状況	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (2/26 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/26 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/26 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：15.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：15.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：15.7℃ (1/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：15.5℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：15.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：15.3℃ (2/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：19.9℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.6℃ (1/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：19.8℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.3℃ (2/26 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：19.7℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：18.4℃ (1/29 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)：18.4℃ (2/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.8℃ (1/29 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：15.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.4℃ (2/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：20.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：19.9℃ (1/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：21.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：20.0℃ (2/26 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：20.1℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：18.1℃ (1/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：20.5℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：18.1℃ (2/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.67kPa g (1/29 11:00 現在)	0.22kPa g (2/26 11:00 現在)	4.21kPa g (1/29 11:00 現在)	2.91kPa g (2/26 11:00 現在)	0.41kPa g (1/29 11:00 現在)	0.39kPa g (2/26 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1 ※7	RPV (RVH)：15.52Nm ³ /h (JP)：15.23Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.30Nm ³ /h (JP-A)：15.19Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (2/26 11:00 現在)	RPV：13.08Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV-A：6.72Nm ³ /h RPV-B：6.68Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (2/26 11:00 現在)	RPV：16.36Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV-A：8.49Nm ³ /h RPV-B：8.44Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (2/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (2/26 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.02vol% (2/26 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (2/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.70E-04Bq/cm ³ B系：1.06E-03Bq/cm ³ (1/29 11:00 現在)	A系：1.12E-03Bq/cm ³ B系：9.10E-04Bq/cm ³ (2/26 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) (1/29 11:00 現在)	A系：ND(1.5E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.4E-01Bq/cm ³ 以下) (2/26 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (1/29 11:00 現在)	A系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.1E-01Bq/cm ³ 以下) (2/26 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	19.7℃ ※6 (1/15 5:00 現在)	21.9℃ (2/26 11:00 現在)	18.7℃ (1/29 11:00 現在)	22.3℃ (2/26 11:00 現在)	17.8℃ (1/29 11:00 現在)	21.2℃ (2/26 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.73m ※6 (1/15 5:00 現在)	2.92m (2/26 11:00 現在)	2.50m (1/29 11:00 現在)	4.17m (2/26 11:00 現在)	3.39m (1/29 11:00 現在)	3.91m (2/26 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	1月29日	2月26日	1月29日	2月26日	1月29日	2月26日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※5 (1/29 11:00 現在)	-℃ ※5 (2/26 11:00 現在)	15.9℃ (1/29 11:00 現在)	17.6℃ (2/26 11:00 現在)	21.8℃ (1/29 11:00 現在)	20.0℃ (2/26 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	2.46m (1/29 11:00 現在)	3.37m (2/26 11:00 現在)	3.00m (1/29 11:00 現在)	3.00m (2/26 11:00 現在)	2.85m (1/29 11:00 現在)	2.75m (2/26 11:00 現在)

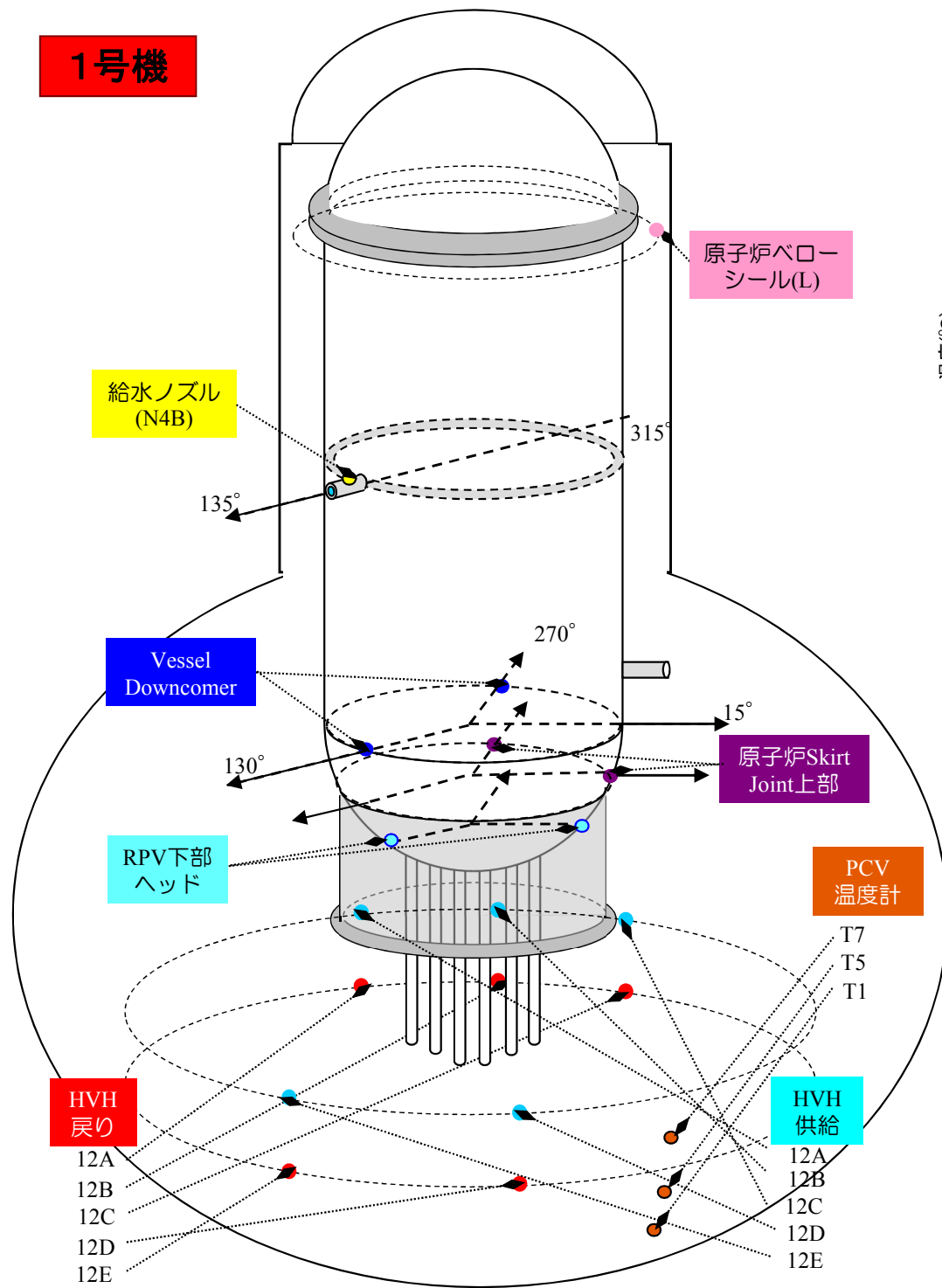
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機使用済燃料プール一次系ポンプ停止中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載
 ※5: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止のため一次系ポンプ循環運転中(11/24~)
 ※6: 1号機使用済燃料プール一次系ポンプ停止中のため、1号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載
 ※7: 窒素封入ライン信頼性向上に伴い計器多重化

※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。

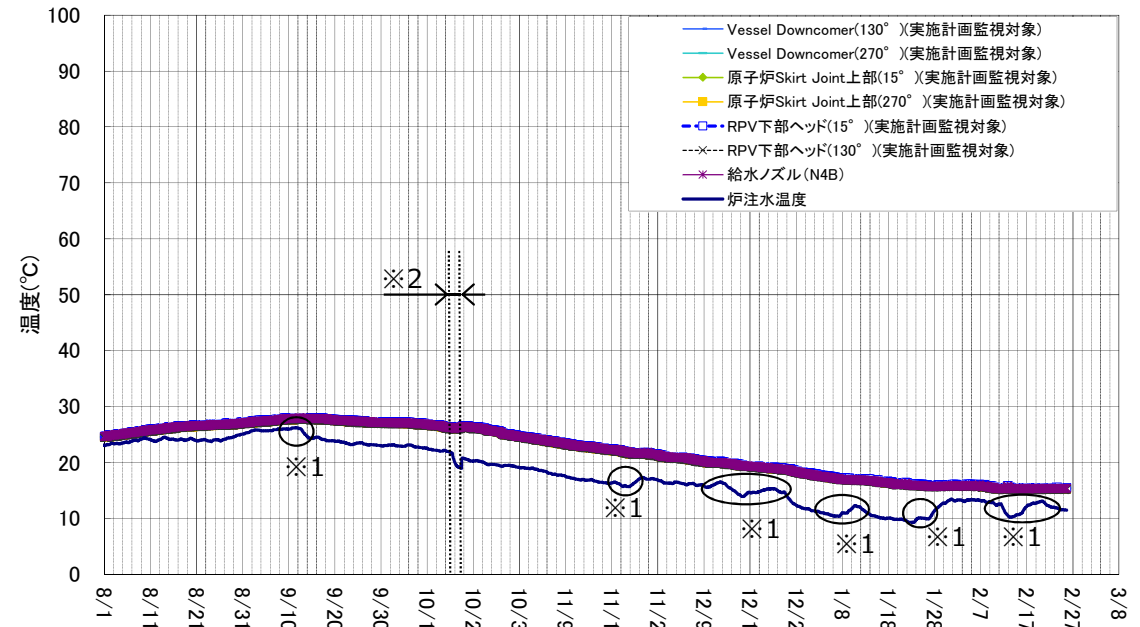
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。

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。

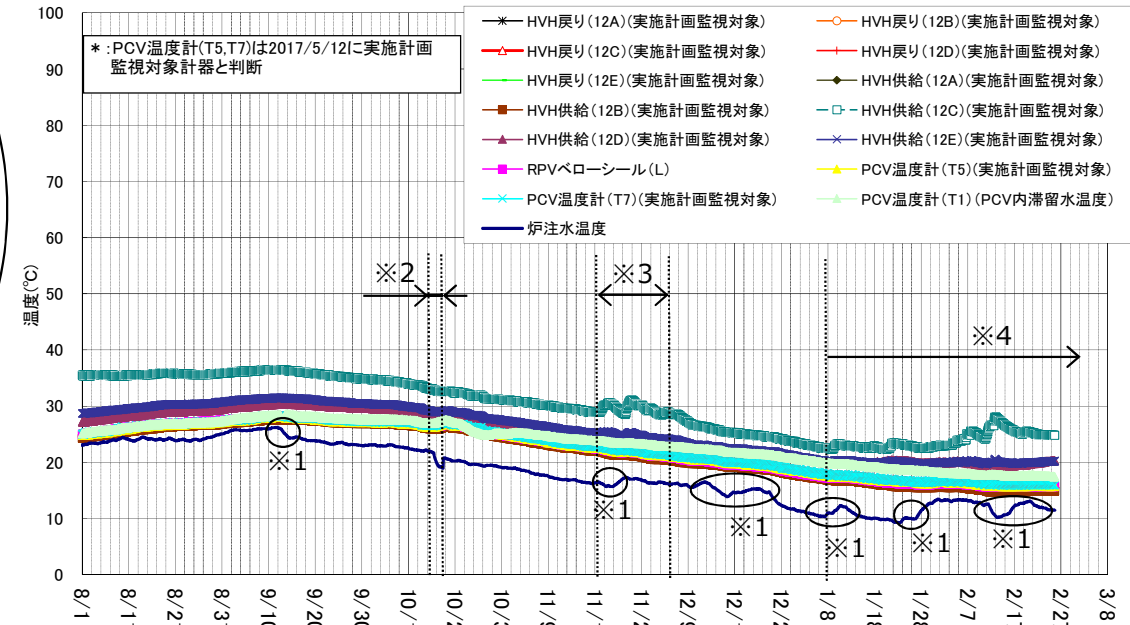
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(8/1~2/25)

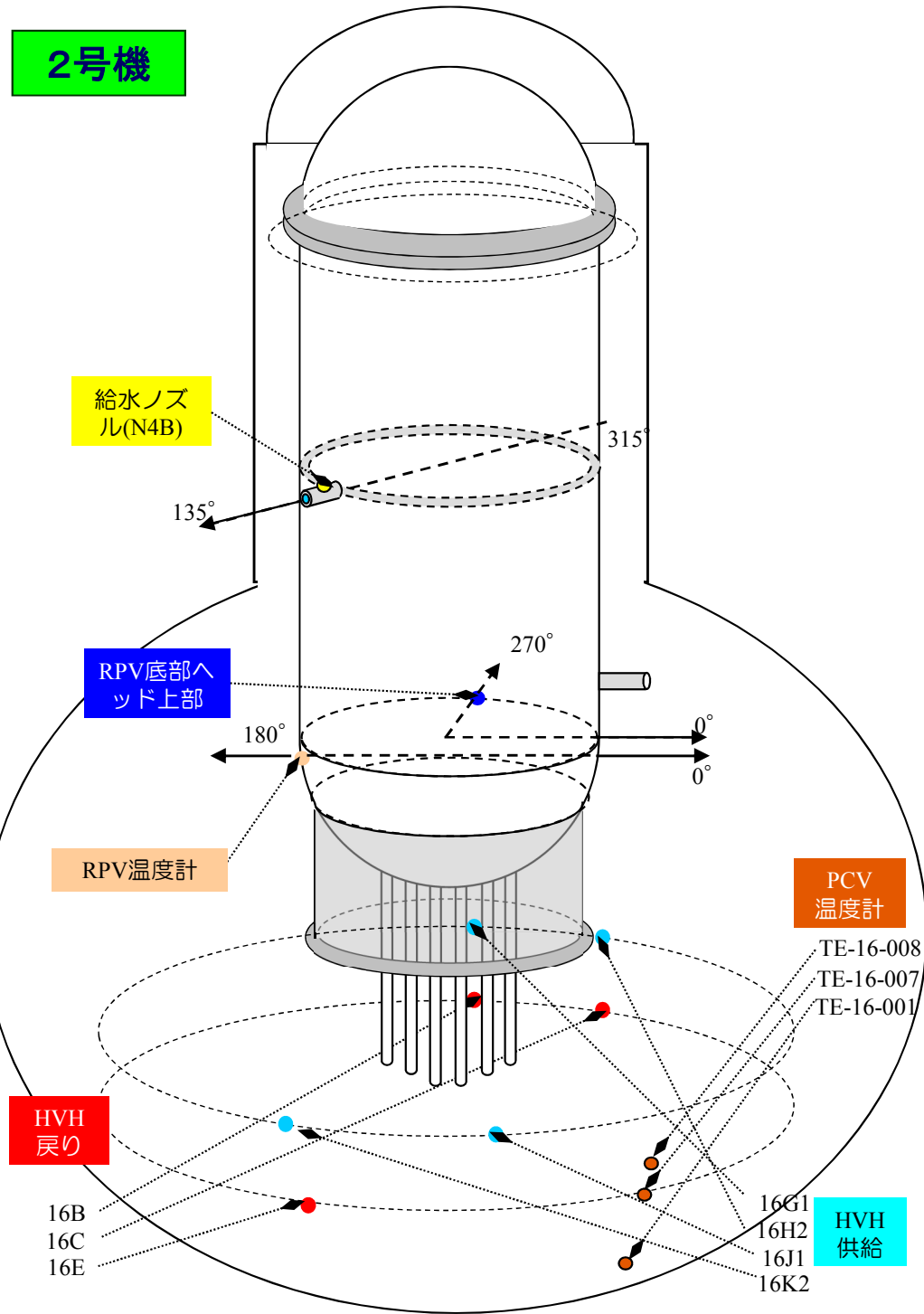


1号機 D/W雰囲気温度(8/1~2/25)

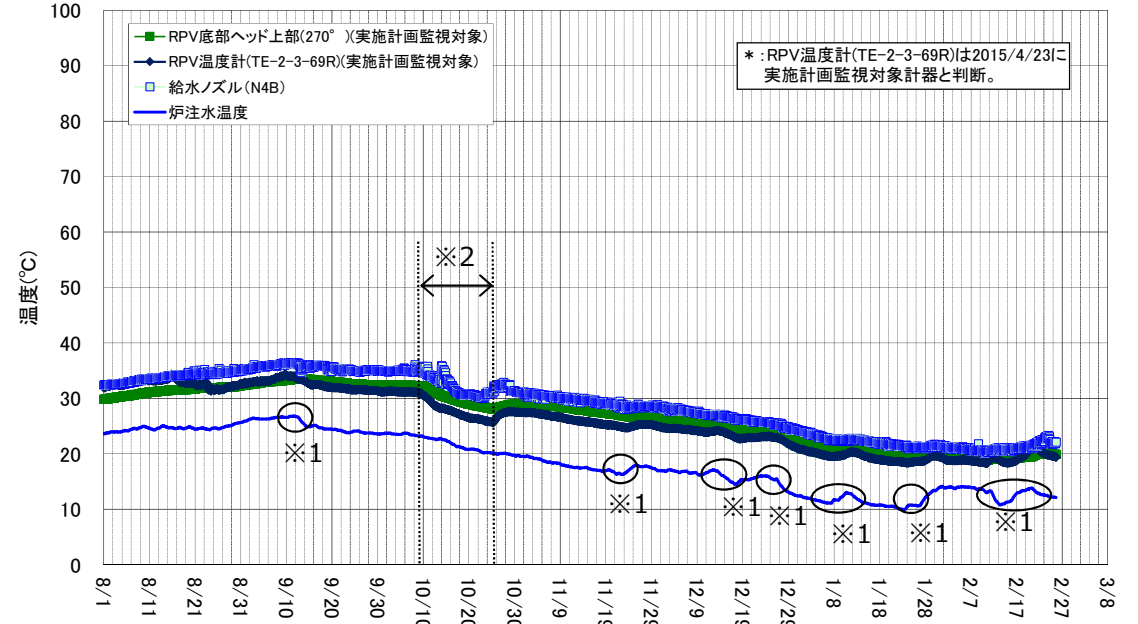


※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※2 10/15~10/17 炉注水停止に伴いデータ変動 ※3 11/19~12/6 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動) ※4 1/8 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動)

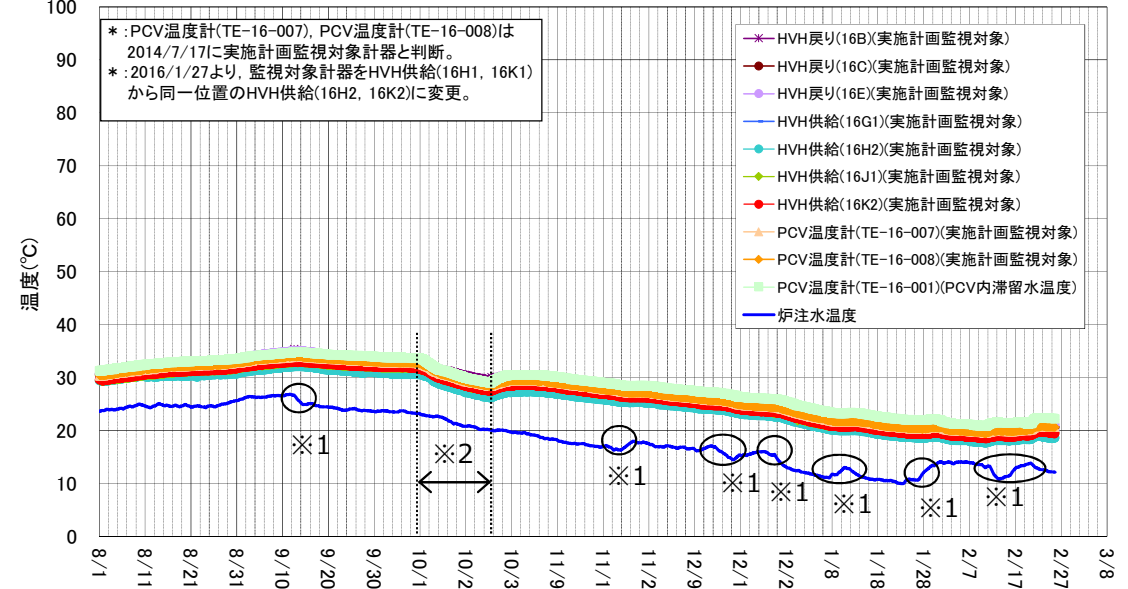
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度(8/1~2/25)

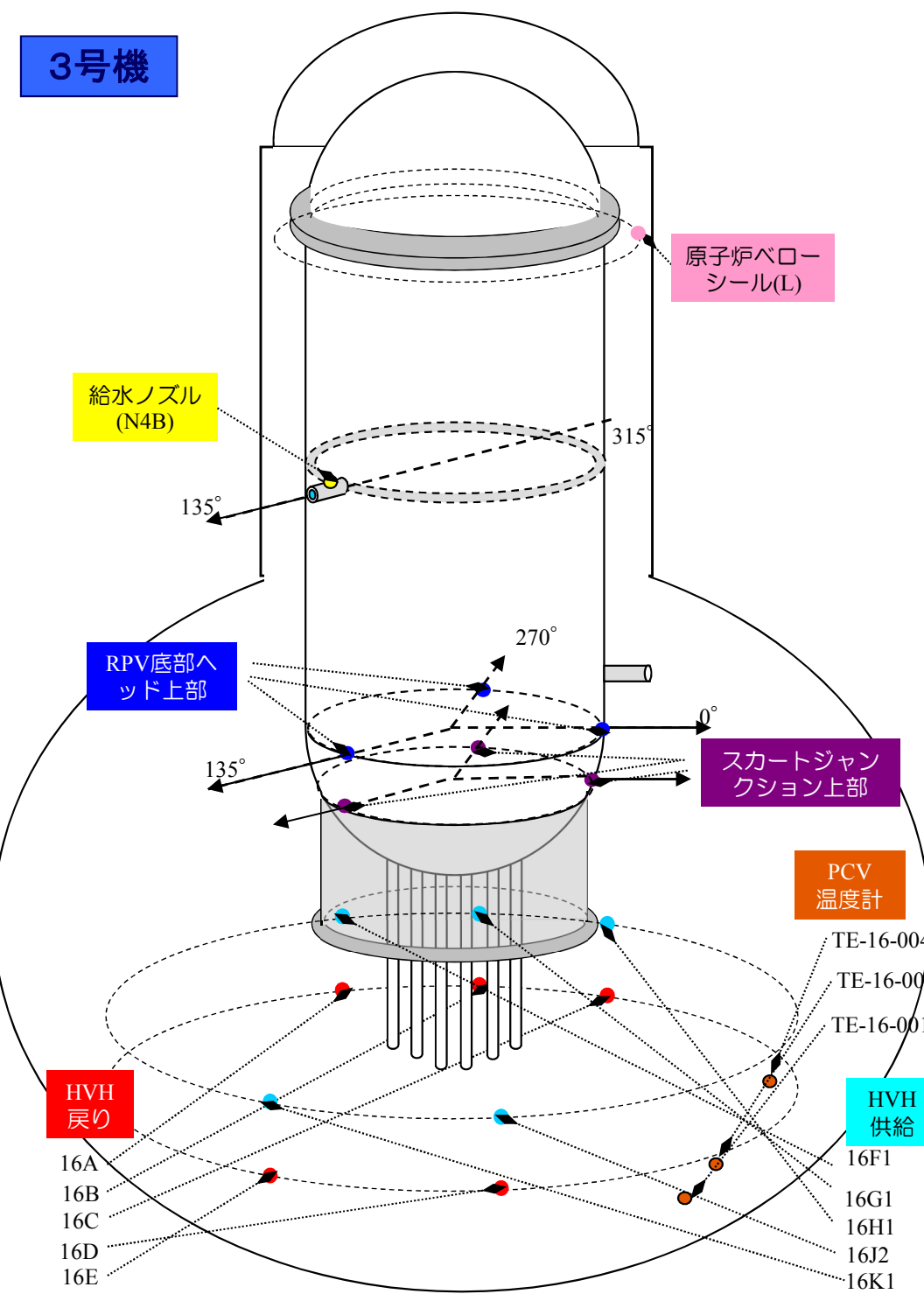


2号機 D/W雰囲気温度(8/1~2/25)

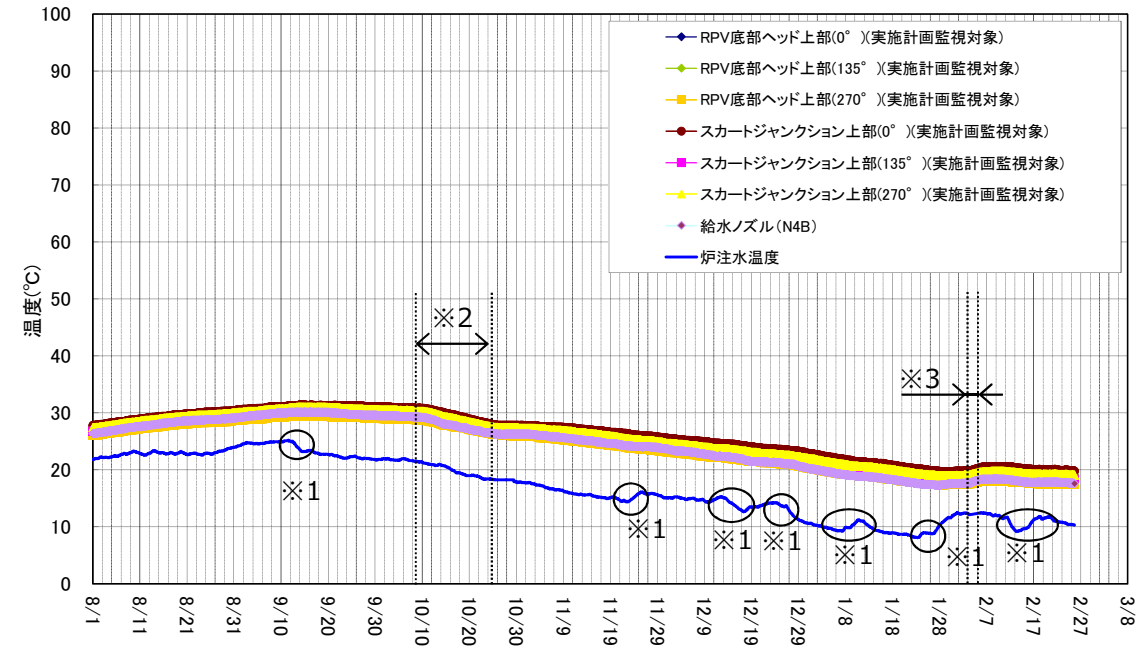


※1 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
 ※2 10/9~10/25 炉注流量変更操作に伴いデータ変動

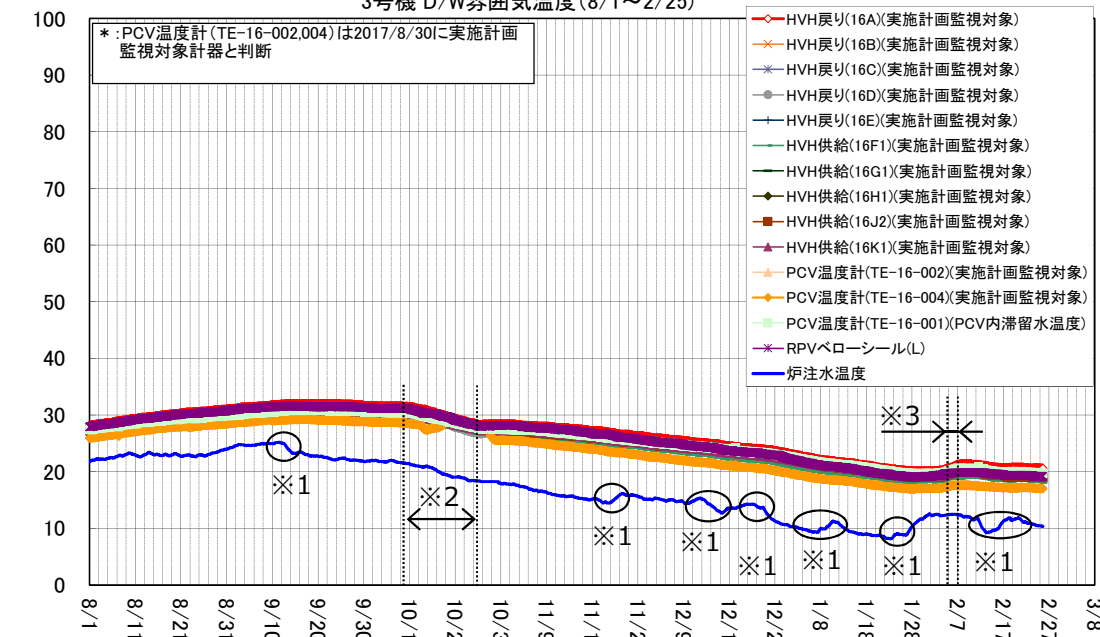
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(8/1~2/25)



3号機 D/W雰囲気温度(8/1~2/25)



※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