

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

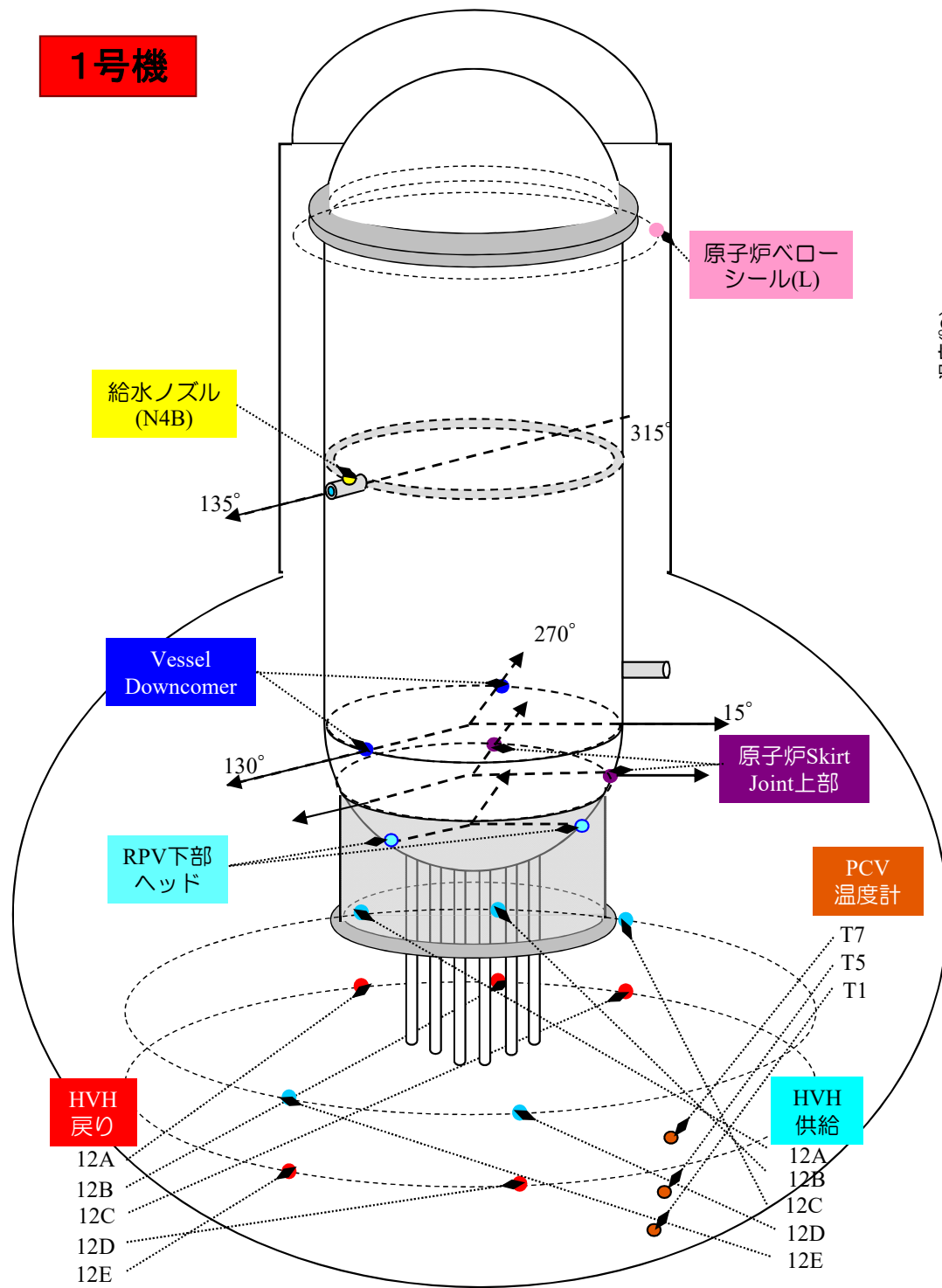
号機	1号機		2号機		3号機	
	12月18日	1月29日	12月18日	1月29日	12月18日	1月29日
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/18 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/18 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/18 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (1/29 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.5℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：19.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：19.3℃ (12/18 11:00 現在)	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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.4℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：22.7℃ (12/18 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)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：24.1℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：22.6℃ (12/18 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)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：19.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：19.4℃ (12/18 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.8℃ (1/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：25.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.5℃ (12/18 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)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：24.6℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：22.2℃ (12/18 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)
原子炉格納容器 圧力	0.63kPa g (12/18 11:00 現在)	0.67kPa g (1/29 11:00 現在)	3.34kPa g (12/18 11:00 現在)	4.21kPa g (1/29 11:00 現在)	0.41kPa g (12/18 11:00 現在)	0.41kPa g (1/29 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH)：15.53Nm ³ /h (JP)：15.22Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/18 11:00 現在)	RPV (RVH)：15.52Nm ³ /h (JP)：15.23Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV：13.27Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/18 11:00 現在)	RPV：13.08Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV：16.61Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/18 11:00 現在)	RPV：16.36Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/18 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.01vol% (12/18 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (12/18 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.28E-03Bq/cm ³ B系：1.11E-03Bq/cm ³ (12/18 11:00 現在)	A系：8.70E-04Bq/cm ³ B系：1.06E-03Bq/cm ³ (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) (12/18 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(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (12/18 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)
使用済燃料 プール水温度	21.9℃ (12/18 11:00 現在)	19.7℃ ※6 (1/15 5:00 現在)	22.1℃ (12/18 11:00 現在)	18.7℃ (1/29 11:00 現在)	20.9℃ (12/18 11:00 現在)	17.8℃ (1/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.62m (12/18 11:00 現在)	3.73m ※6 (1/15 5:00 現在)	3.64m (12/18 11:00 現在)	2.50m (1/29 11:00 現在)	4.41m (12/18 11:00 現在)	3.39m (1/29 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	12月18日	1月29日	12月18日	1月29日	12月18日	1月29日
使用済燃料 プール水温度	15.9℃ ※4 (4/10 11:00 現在)	-℃ ※5 (1/29 11:00 現在)	17.3℃ (12/18 11:00 現在)	15.9℃ (1/29 11:00 現在)	17.5℃ (12/18 11:00 現在)	21.8℃ (1/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.13m (12/18 11:00 現在)	2.46m (1/29 11:00 現在)	2.60m (12/18 11:00 現在)	3.00m (1/29 11:00 現在)	1.70m (12/18 11:00 現在)	2.85m (1/29 11:00 現在)

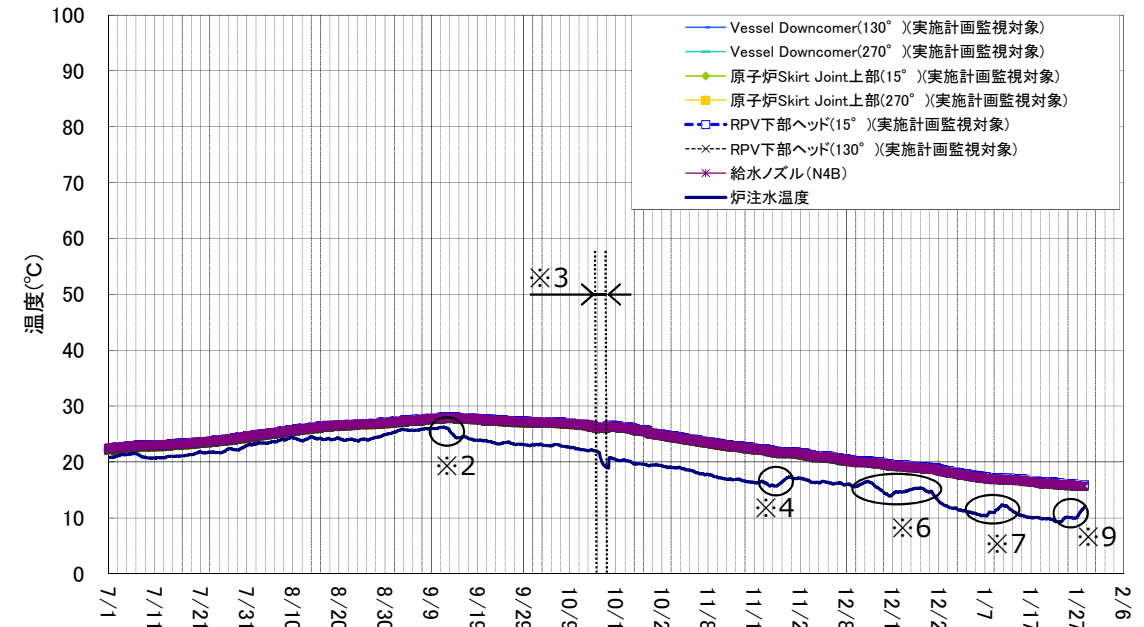
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
※2:窒素封入停止中
※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4:4号機使用済燃料プール一次系ポンプ停止中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載
※5:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止のため一次系ポンプ循環運転中(1/24～)
※6:1号機使用済燃料プール一次系ポンプ停止中のため、1号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載

※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。

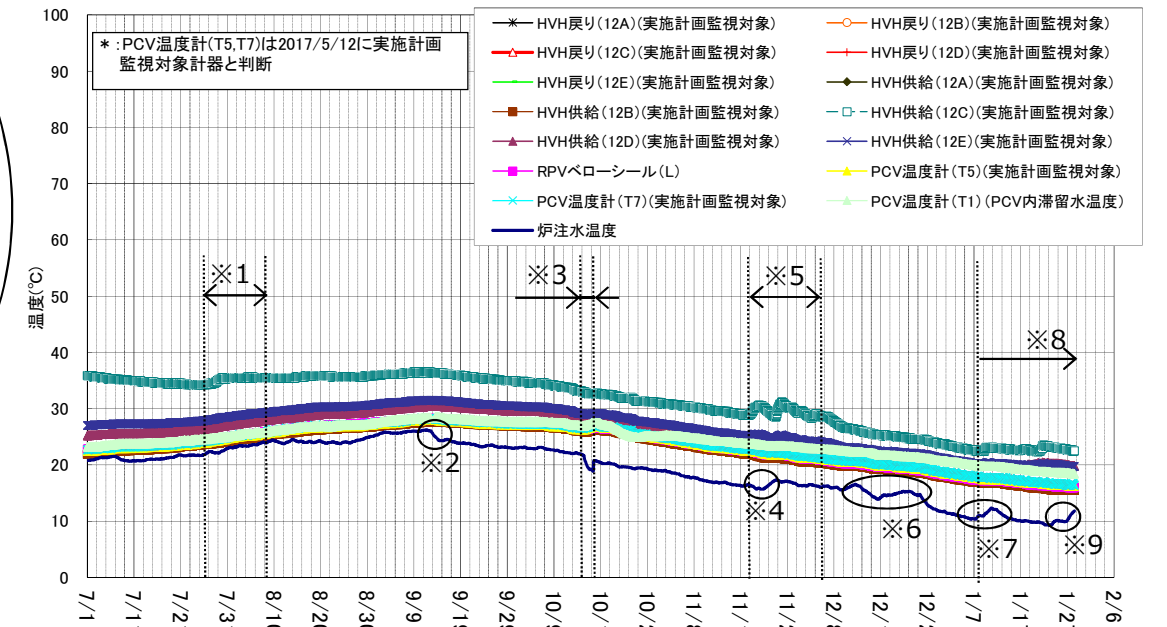
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (7/1~1/28)

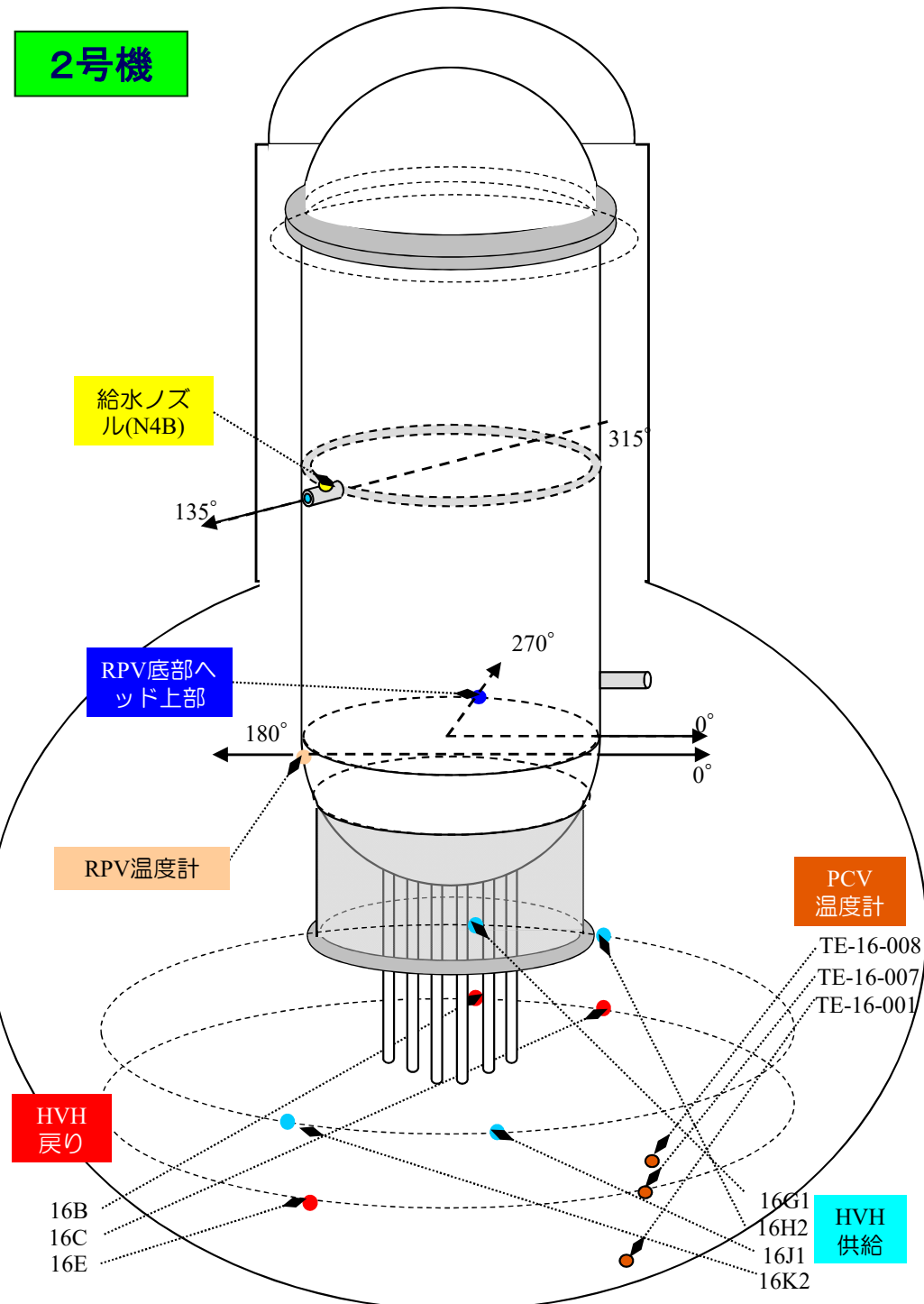


1号機 D/W雰囲気温度 (7/1~1/28)

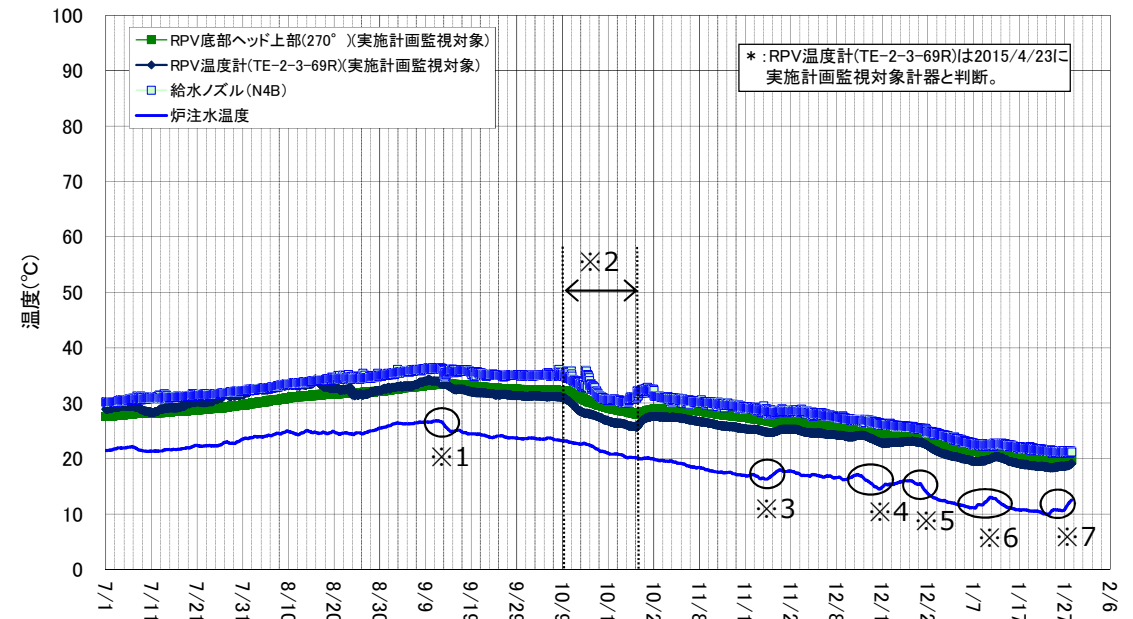


- ※1 7/26~8/8 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動)
- ※2 9/12 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動
- ※3 10/15~10/17 炉注水停止に伴いデータ変動
- ※4 11/21 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※5 11/19~12/6 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動)
- ※6 12/13, 12/17, 12/26 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※7 1/6, 1/14 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※8 1/8 PCV内減圧(期間中大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動)
- ※9 1/23 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動

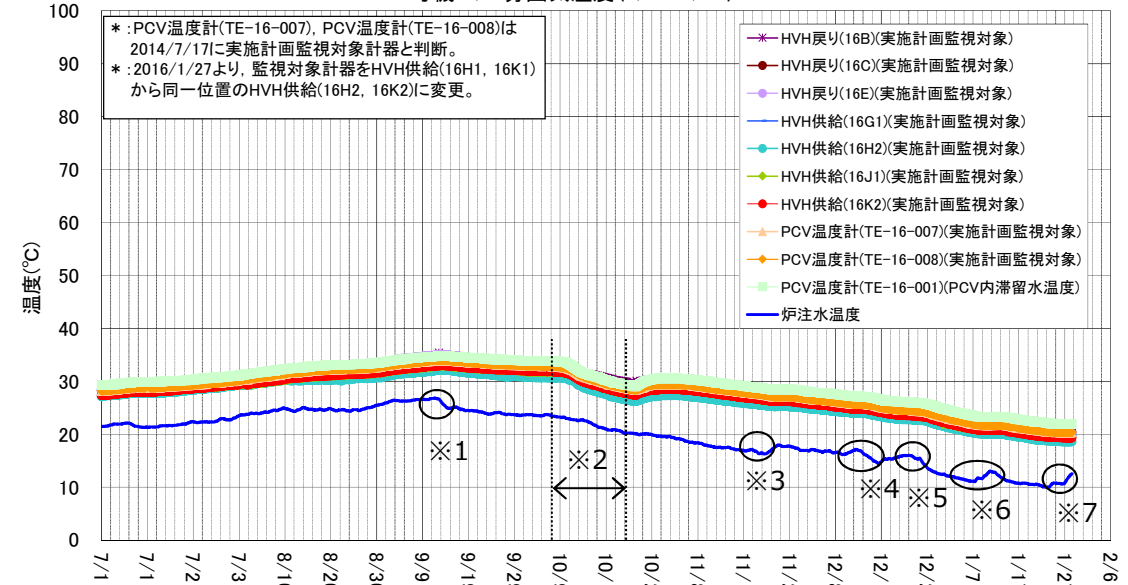
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (7/1~1/28)

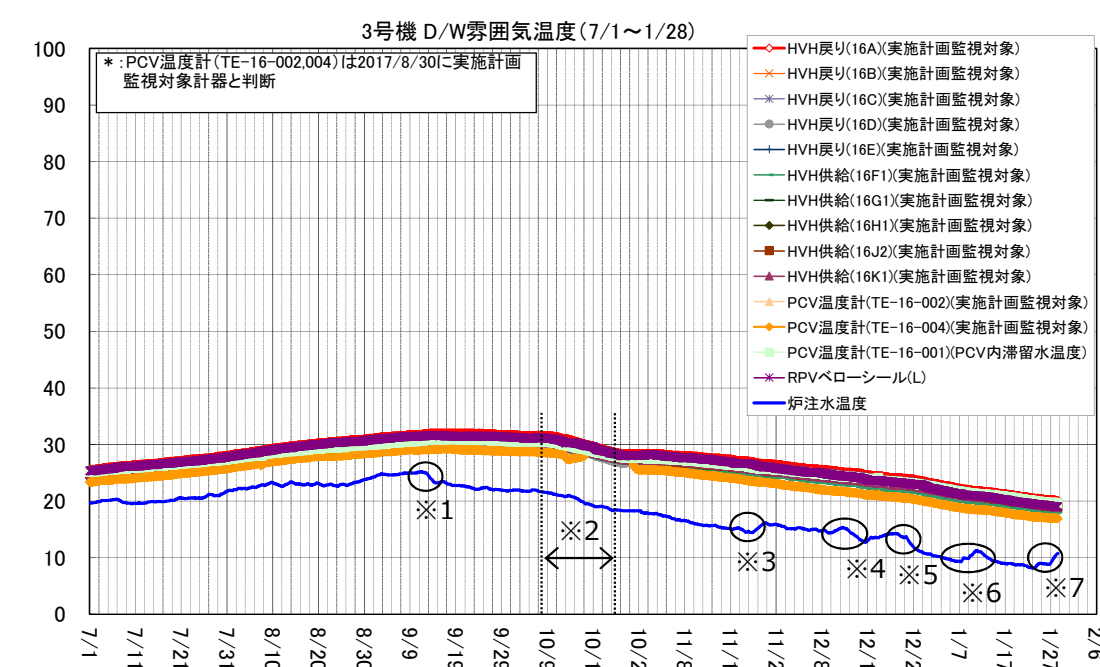
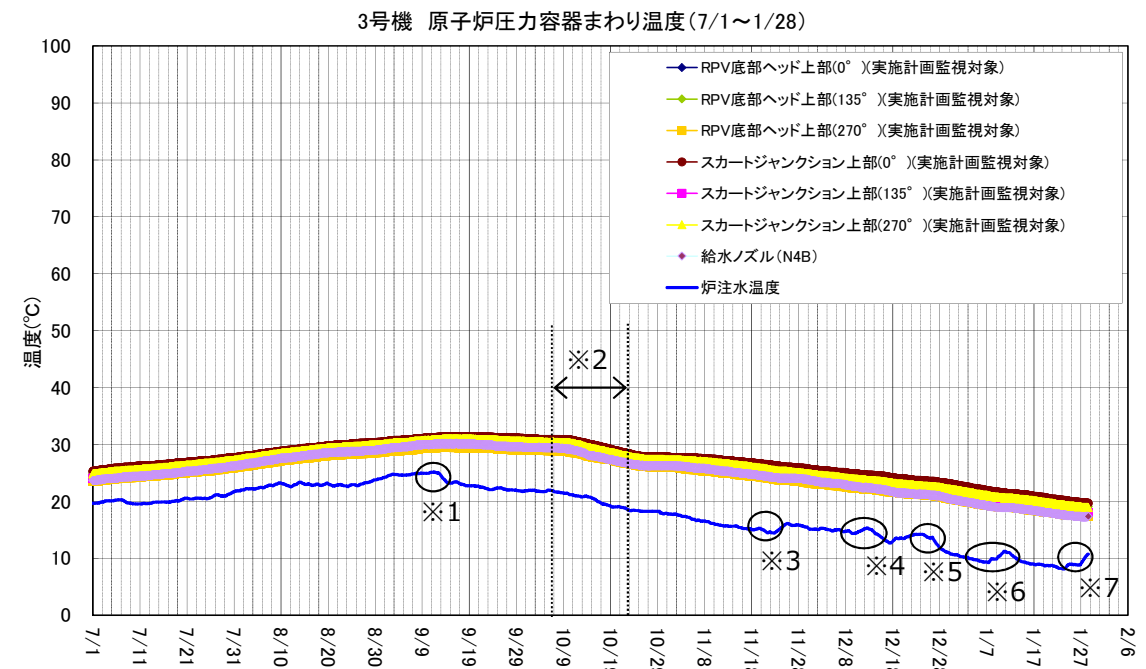
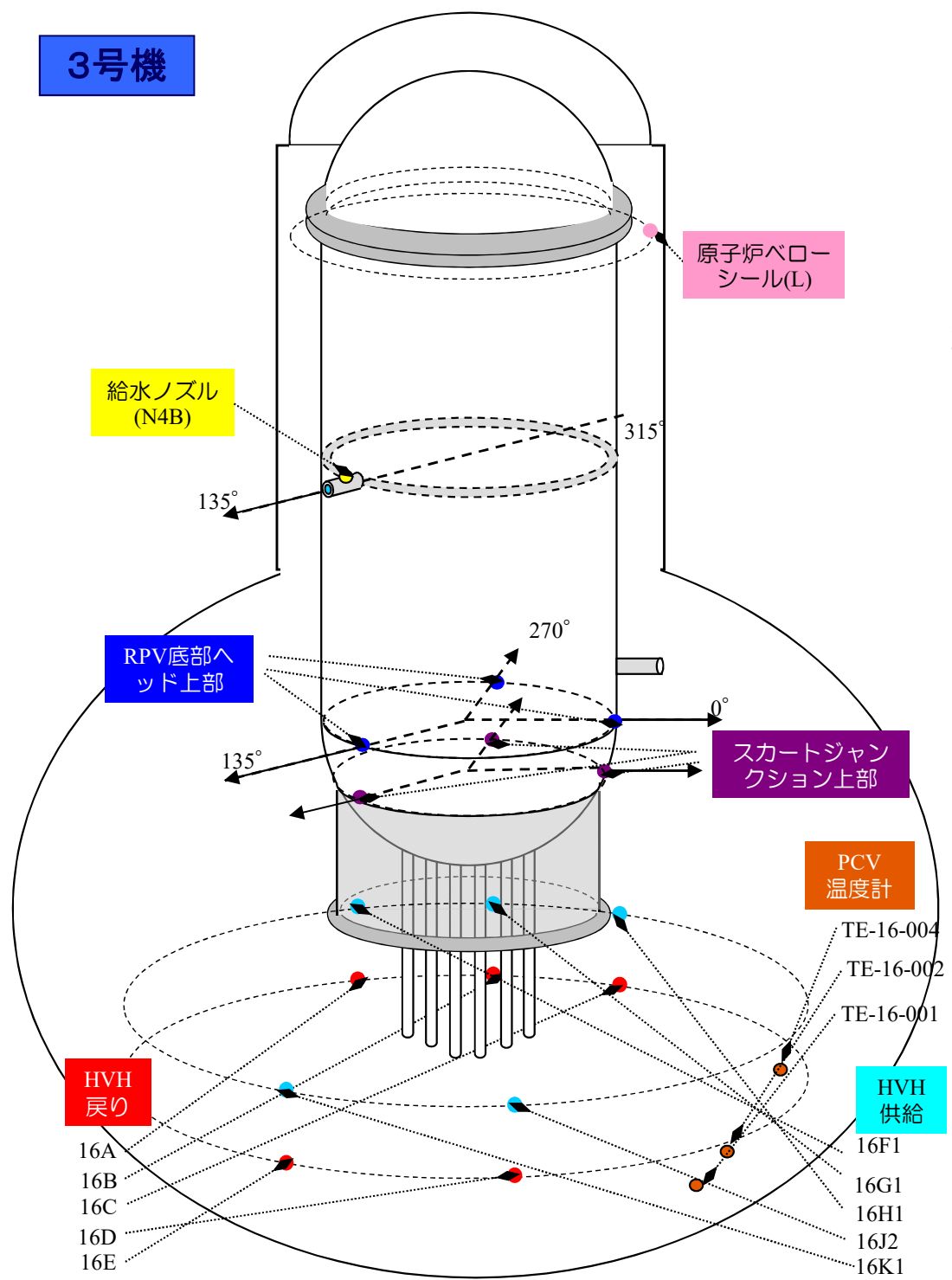


2号機 D/W雰囲気温度 (7/1~1/28)



- ※1 9/12 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動
- ※2 10/9~10/25 炉注流量変更操作に伴いデータ変動
- ※3 11/21 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※4 12/13, 12/17 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※5 12/26 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※6 1/6, 1/13 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動
- ※7 1/23 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動

3号機



※1 9/12 炉注水供給ライン切替に伴いデータ変動 ※2 10/9～10/25 炉注流量変更操作に伴いデータ変動 ※3 11/21 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※4 12/13、12/17 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※5 12/26 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※6 1/6、1/13 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動 ※7 1/23 炉注水ライン切り替えに伴いデータ変動