

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

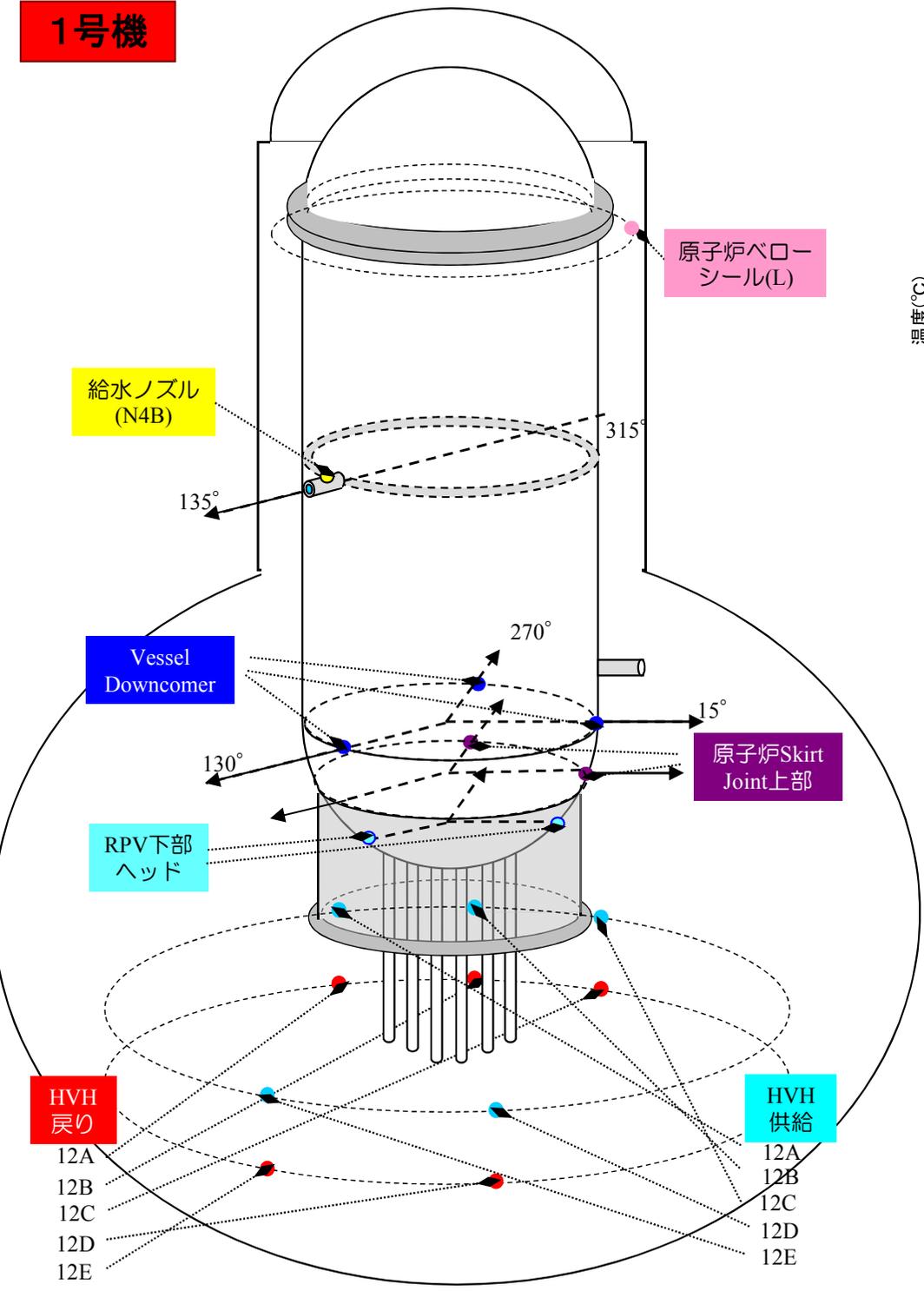
号機	1号機		2号機		3号機	
	12月21日	1月25日	12月21日	1月25日	12月21日	1月25日
原子炉注水状況	給水系：2.5m/h CS系：1.5m/h (12/21 11:00 現在)	給水系：1.5m/h CS系：1.5m/h (1/25 11:00 現在)	給水系：2.1m/h CS系：2.4m/h (12/21 11:00 現在)	給水系：2.1m/h CS系：2.4m/h (1/25 11:00 現在)	給水系：1.9m/h CS系：2.4m/h (12/21 11:00 現在)	給水系：1.9m/h CS系：2.5m/h (1/25 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：18.0℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：17.9℃ (12/21 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：14.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：14.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：14.2℃ (1/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：21.7℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.8℃ (12/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：17.8℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：15.8℃ (1/25 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：21.3℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：21.3℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：20.3℃ (12/21 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：16.7℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：16.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：15.7℃ (1/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：17.8℃ (12/21 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：14.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：14.2℃ (1/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：21.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：21.9℃ (12/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：17.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2- 16B (TE-16-114G#1)：17.8℃ (1/25 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：21.1℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：19.5℃ (12/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：16.6℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：15.1℃ (1/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.98kPa g (12/21 11:00 現在)	0.38kPa g (1/25 11:00 現在)	3.71kPa g (12/21 11:00 現在)	3.45kPa g (1/25 11:00 現在)	0.28kPa g (12/21 11:00 現在)	0.25kPa g (1/25 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV：28.69Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (12/21 11:00 現在)	RPV：28.69Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (1/25 11:00 現在)	RPV：14.88Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (12/21 11:00 現在)	RPV：13.58Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (1/25 11:00 現在)	RPV：18.01Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (12/21 11:00 現在)	RPV：16.61Nm/h PCV：-Nm/h ※2 (1/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/21 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.02vol% (1/25 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.05vol% (12/21 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (1/25 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.07vol% (12/21 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.07vol% (1/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：ND(5.60E-04Bq/cm以下) B系：1.14E-03Bq/cm (12/21 11:00 現在)	A系：7.40E-04Bq/cm B系：1.19E-03Bq/cm (1/25 11:00 現在)	A系：ND(1.7E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.5E-01Bq/cm以下) (12/21 11:00 現在)	A系：ND(1.7E-01Bq/cm以下) B系：ND(1.6E-01Bq/cm以下) (1/25 11:00 現在)	A系：ND(2.5E-01Bq/cm以下) B系：ND(2.6E-01Bq/cm以下) (12/21 11:00 現在)	A系：ND(2.5E-01Bq/cm以下) B系：ND(2.6E-01Bq/cm以下) (1/25 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	18.4℃ (12/21 11:00 現在)	17.8℃ ※4 (1/24 5:00 現在)	19.2℃ (12/21 11:00 現在)	19.2℃ (1/25 11:00 現在)	18.6℃ (12/21 11:00 現在)	18.5℃ (1/25 11:00 現在)
FPC 代替タンク 水位	3.35m (12/21 11:00 現在)	3.86m ※4 (1/24 5:00 現在)	3.58m (12/21 11:00 現在)	2.81m (1/25 11:00 現在)	3.83m (12/21 11:00 現在)	3.93m (1/25 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	12月21日	1月25日	12月21日	1月25日	12月21日	1月25日
使用済燃料 プール水温度	16.6℃ (12/21 11:00 現在)	13.2℃ (1/25 11:00 現在)	21.1℃ (12/21 11:00 現在)	17.4℃ (1/25 11:00 現在)	19.5℃ (12/21 11:00 現在)	17.7℃ (1/25 11:00 現在)
FPC 代替タンク 水位	4.06m (12/21 11:00 現在)	3.68m (1/25 11:00 現在)	2.50m (12/21 11:00 現在)	2.65m (1/25 11:00 現在)	2.40m (12/21 11:00 現在)	2.60m (1/25 11:00 現在)

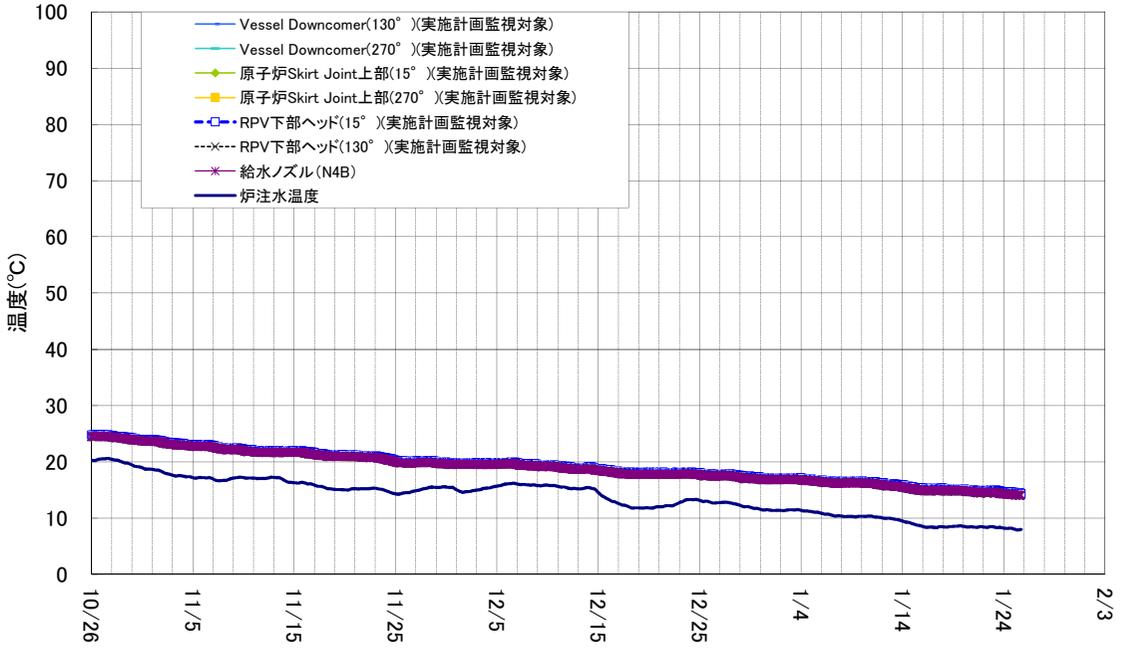
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 1号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.052℃/h程度と評価。

※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。

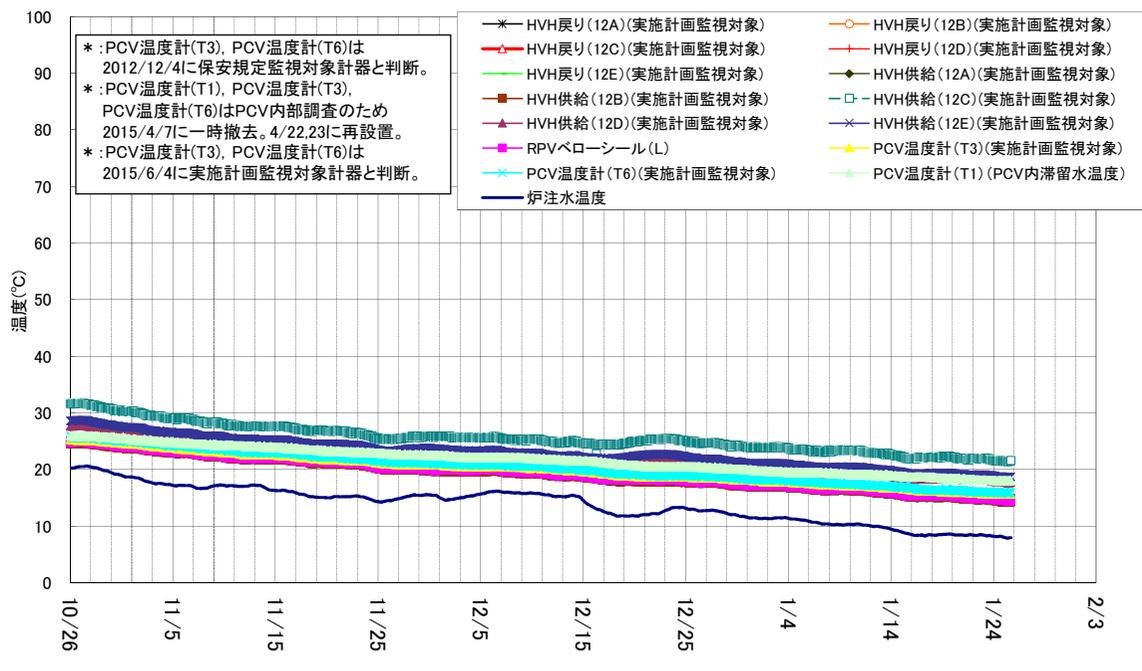
1号機



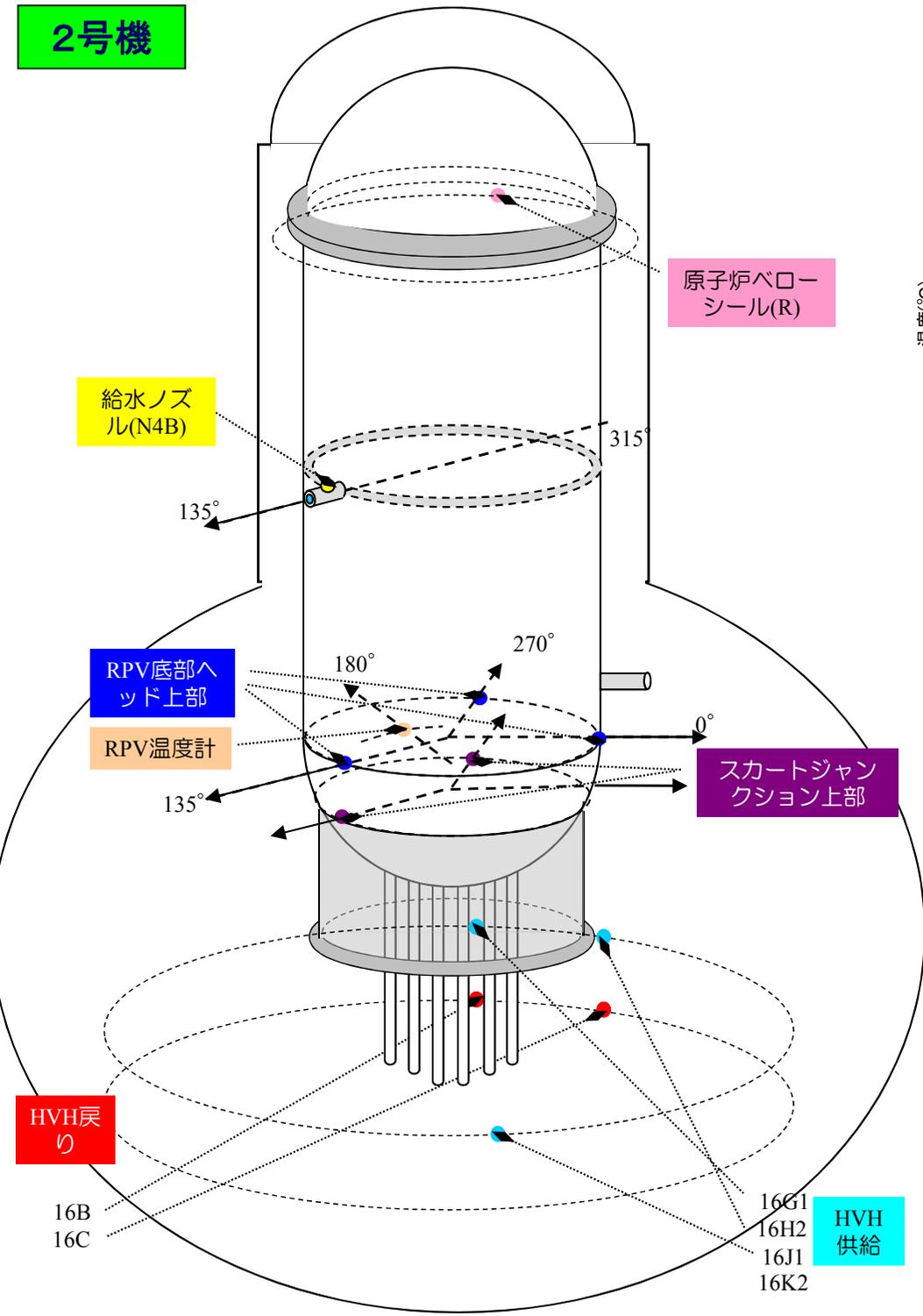
1号機 原子炉压力容器まわり温度(10/26~1/25)



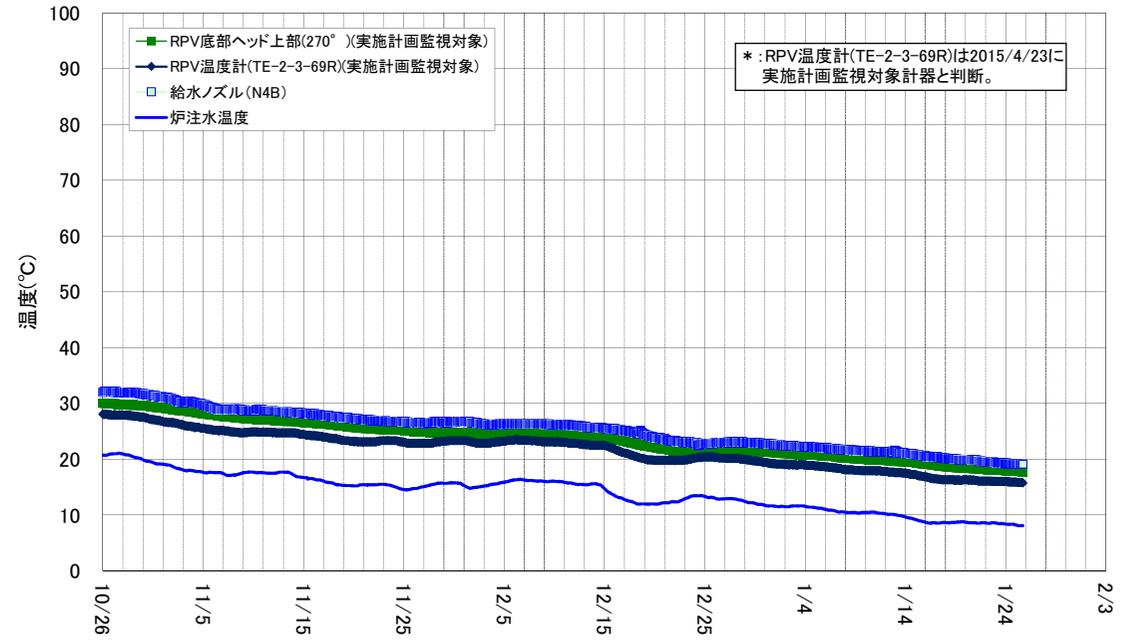
1号機 D/W雰囲気温度(10/26~1/25)



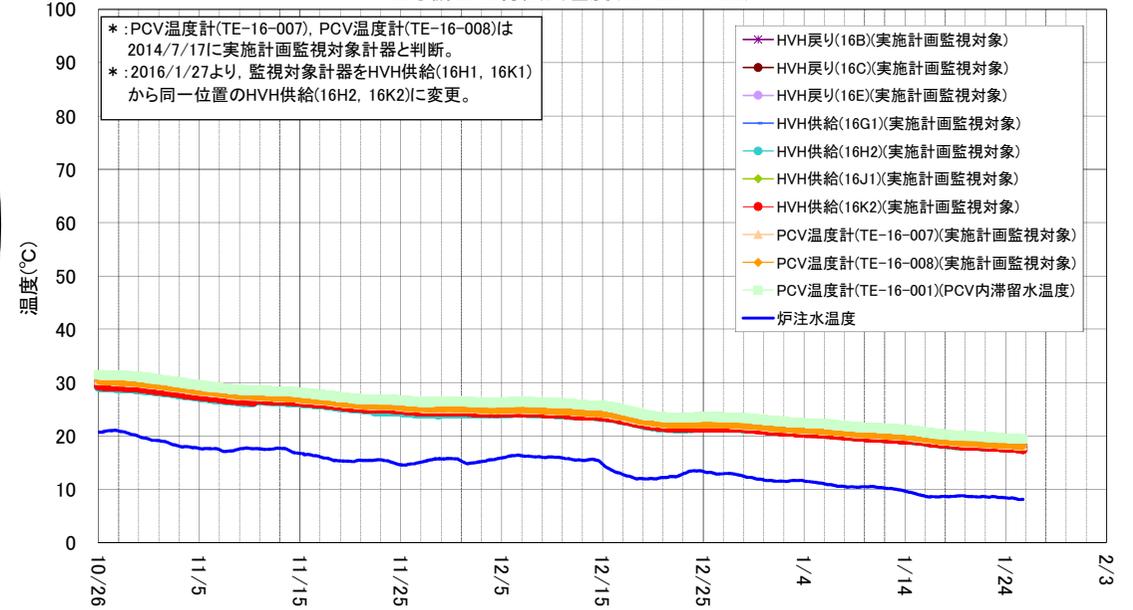
2号機



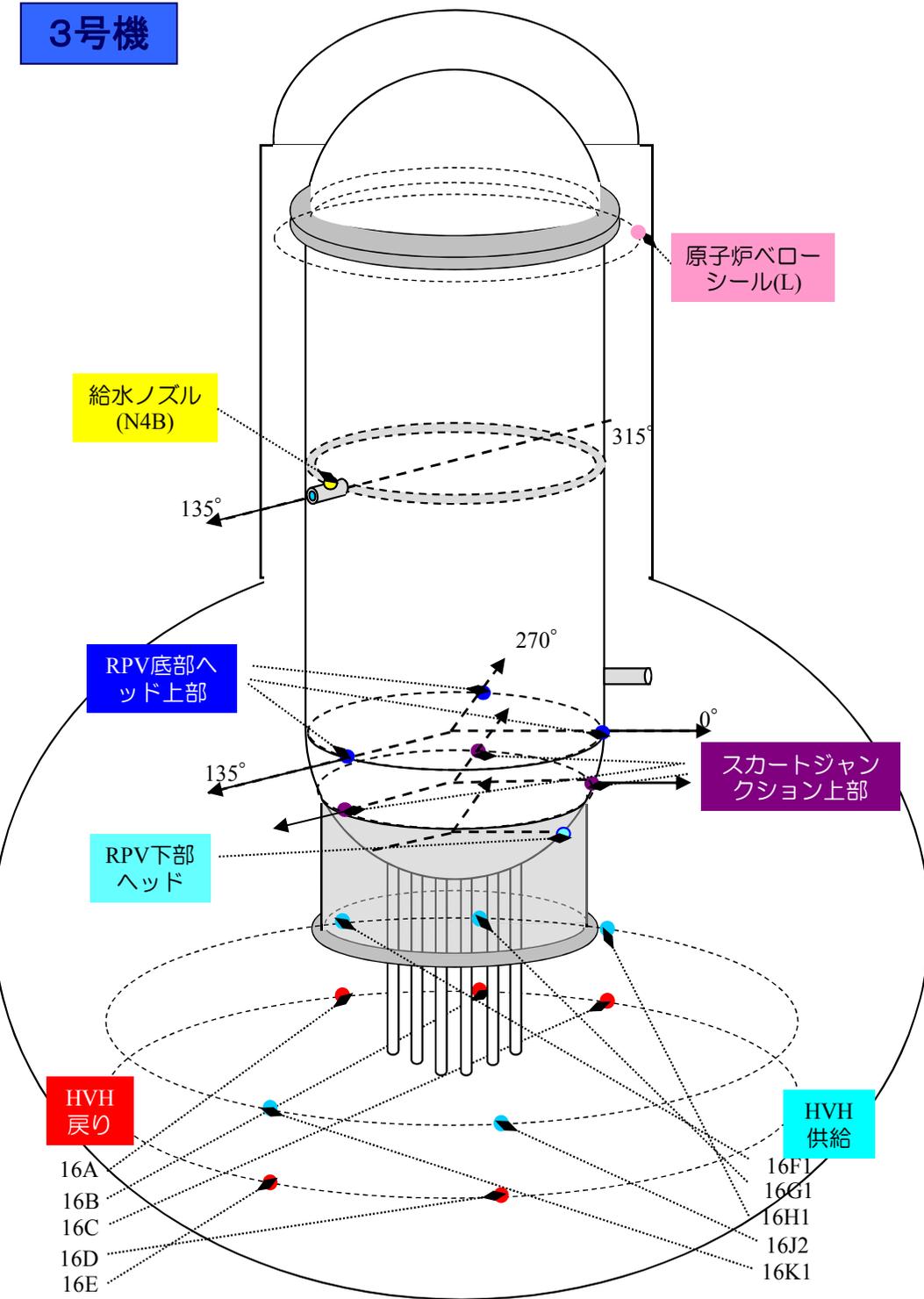
2号機 原子炉压力容器まわり温度 (10/26~1/25)



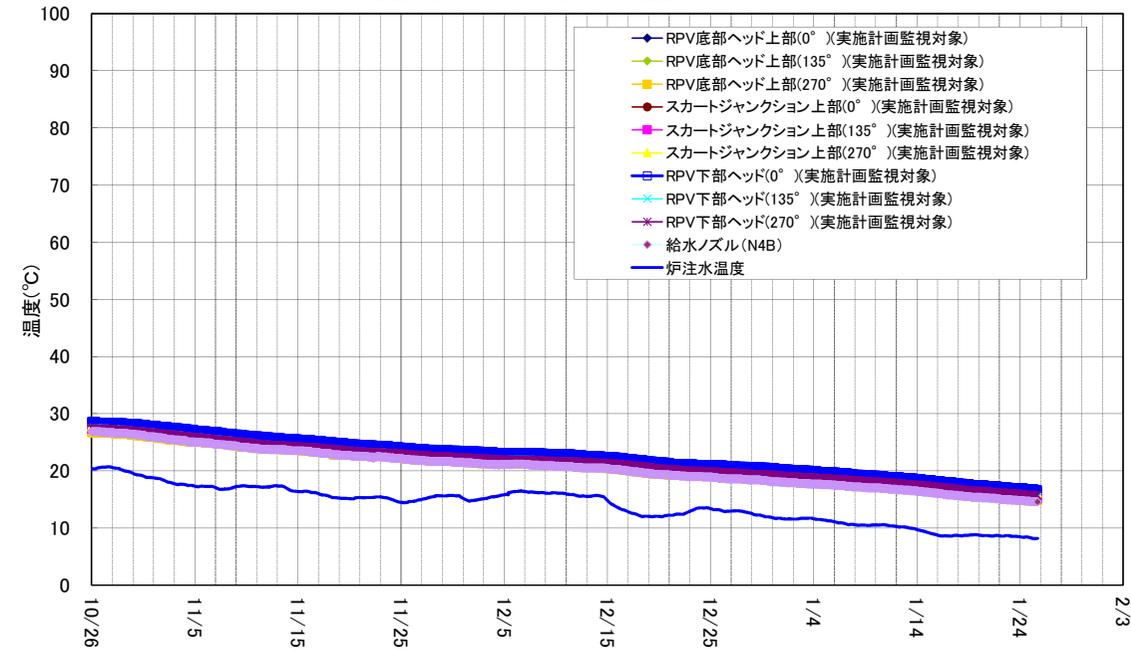
2号機 D/W雰囲気温度 (10/26~1/25)



3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(10/26~1/25)



3号機 D/W雰囲気温度(10/26~1/25)

