

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20日	1月31日	12月20日	1月31日	12月20日	1月31日
原子炉注水状況	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (12/20 11:00 現在)	給水系 : 1.5m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (1/31 11:00 現在)	給水系 : 2.9m ³ /h CS系 : 0.0m ³ /h (12/20 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.5m ³ /h (1/31 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (12/20 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (1/31 11:00 現在)
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 17.3°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 17.2°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 17.0°C (12/20 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 13.5°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 13.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 13.2°C (1/31 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 23.4°C RPV 温度 (TE-2-3-69R) : 23.8°C (12/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 19.0°C RPV 温度 (TE-2-3-69R) : 18.4°C (1/31 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 22.8°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 21.1°C (12/20 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 18.3°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 16.8°C (1/31 11:00 現在)
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 17.6°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 17.0°C (12/20 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 13.7°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 13.1°C (1/31 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 23.6°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH-16B (TE-16-114G#1) : 23.8°C (12/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 19.5°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 19.4°C (1/31 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 22.3°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 20.7°C (12/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 18.0°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 16.4°C (1/31 11:00 現在)
原子炉格納容器圧力	0.70kPa g (12/20 11:00 現在)	1.14kPa g (1/31 11:00 現在)	3.60kPa g (12/20 11:00 現在)	3.26kPa g (1/31 11:00 現在)	0.28kPa g (12/20 11:00 現在)	0.28kPa g (1/31 11:00 現在)
窒素封入流量※1	RPV (RVH) : 14.07Nm ³ /h (JP) : 14.54Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/20 11:00 現在)	RPV (RVH) : 14.21Nm ³ /h (JP) : 14.68Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/31 11:00 現在)	RPV : 12.71Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/20 11:00 現在)	RPV : 12.73Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/31 11:00 現在)	RPV : 16.97Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (12/20 11:00 現在)	RPV : 16.95Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h ※2 (1/31 11:00 現在)
原子炉格納容器水素濃度※3	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/20 11:00 現在)	A系: 0.02vol% B系: 0.00vol% (1/31 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.05vol% (12/20 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.03vol% (1/31 11:00 現在)	A系: 0.10vol% B系: 0.08vol% (12/20 11:00 現在)	A系: 0.08vol% B系: 0.05vol% (1/31 11:00 現在)
原子炉格納容器放射能濃度(Xe135)	A系: 1.08E-03Ba/cm ³ B系: 1.00E-03Ba/cm ³ (12/20 11:00 現在)	A系: 1.09E-03Ba/cm ³ B系: 6.40E-04Ba/cm ³ (1/31 11:00 現在)	A系: ND (1.6E-01Ba/cm ³ 以下) B系: ND (1.5E-01Ba/cm ³ 以下) (12/20 11:00 現在)	A系: ND (1.7E-01Ba/cm ³ 以下) B系: ND (1.5E-01Ba/cm ³ 以下) (1/31 11:00 現在)	A系: ND (2.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系: ND (2.5E-01Ba/cm ³ 以下) (12/20 11:00 現在)	A系: ND (2.5E-01Ba/cm ³ 以下) B系: ND (2.5E-01Ba/cm ³ 以下) (1/31 11:00 現在)
使用済燃料プール水温度	27.2°C (12/20 11:00 現在)	26.3°C (1/31 11:00 現在)	28.7°C (12/20 11:00 現在)	29.4°C ※4 (1/31 5:00 現在)	28.7°C (12/20 11:00 現在)	27.2°C ※5 (1/31 5:00 現在)
FPC スキマージタンク水位	3.71m (12/20 11:00 現在)	3.71m (1/31 11:00 現在)	3.71m (12/20 11:00 現在)	5.96m (1/31 11:00 現在)	2.97m (12/20 11:00 現在)	3.32m ※5 (1/31 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	12月20日	1月31日	12月20日	1月31日	12月20日	1月31日
使用済燃料プール水温度	15.8°C (12/20 11:00 現在)	11.6°C (1/31 11:00 現在)	16.2°C (12/20 11:00 現在)	15.2°C (1/31 11:00 現在)	16.3°C (12/20 11:00 現在)	17.1°C (1/31 11:00 現在)
FPC スキマージタンク水位	4.48m (12/20 11:00 現在)	2.90m (1/31 11:00 現在)	2.75m (12/20 11:00 現在)	2.70m (1/31 11:00 現在)	2.80m (12/20 11:00 現在)	2.65m (1/31 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

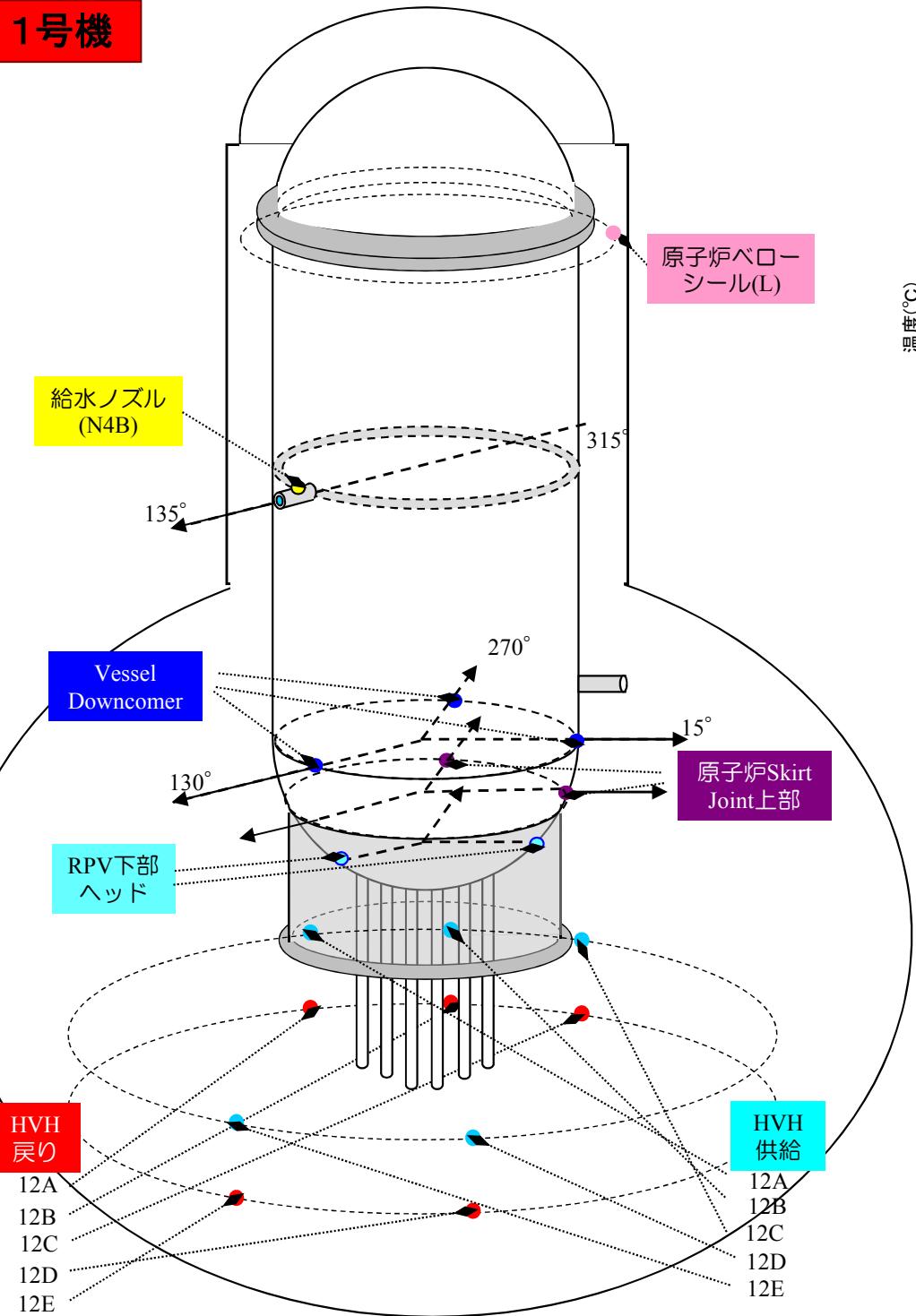
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)

※4: 2号機使用済燃料プール循環冷却系停止中の為、2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。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.117°C/h程度と評価。

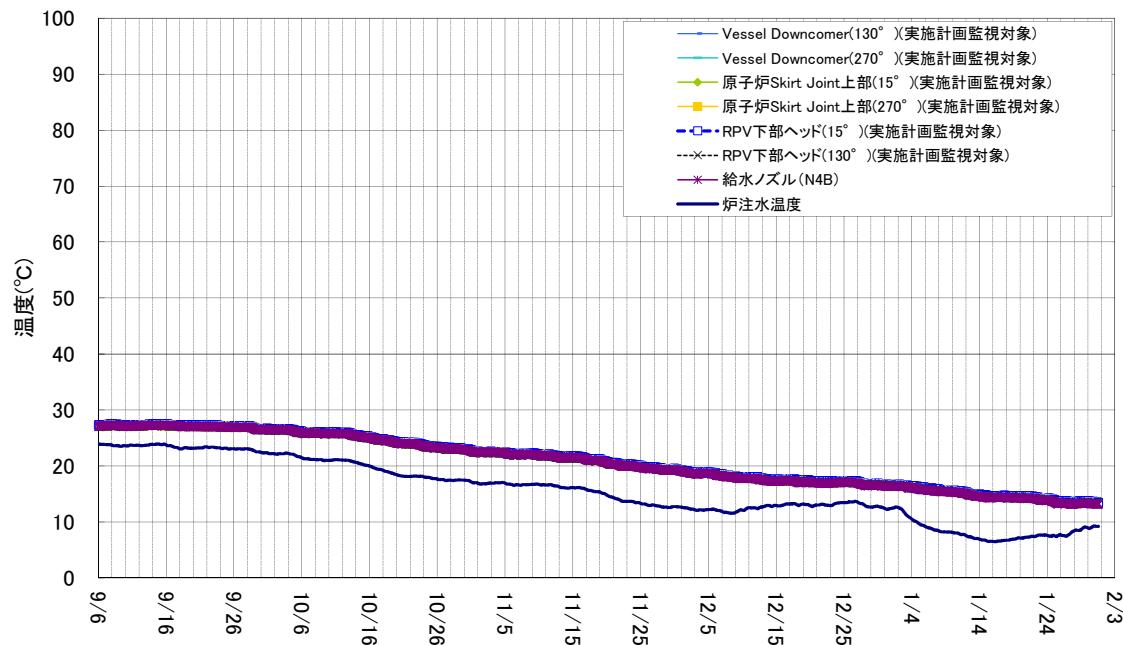
※5: 3号機使用済燃料プール循環冷却系停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.087°C/h程度と評価。

※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°C～約35°C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。

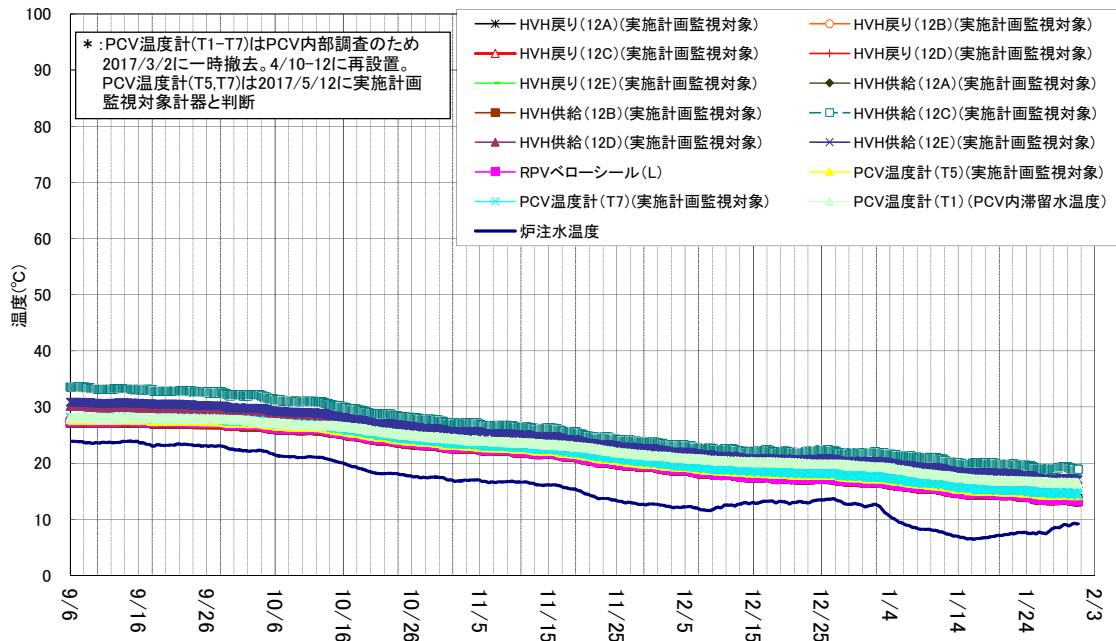
1号機



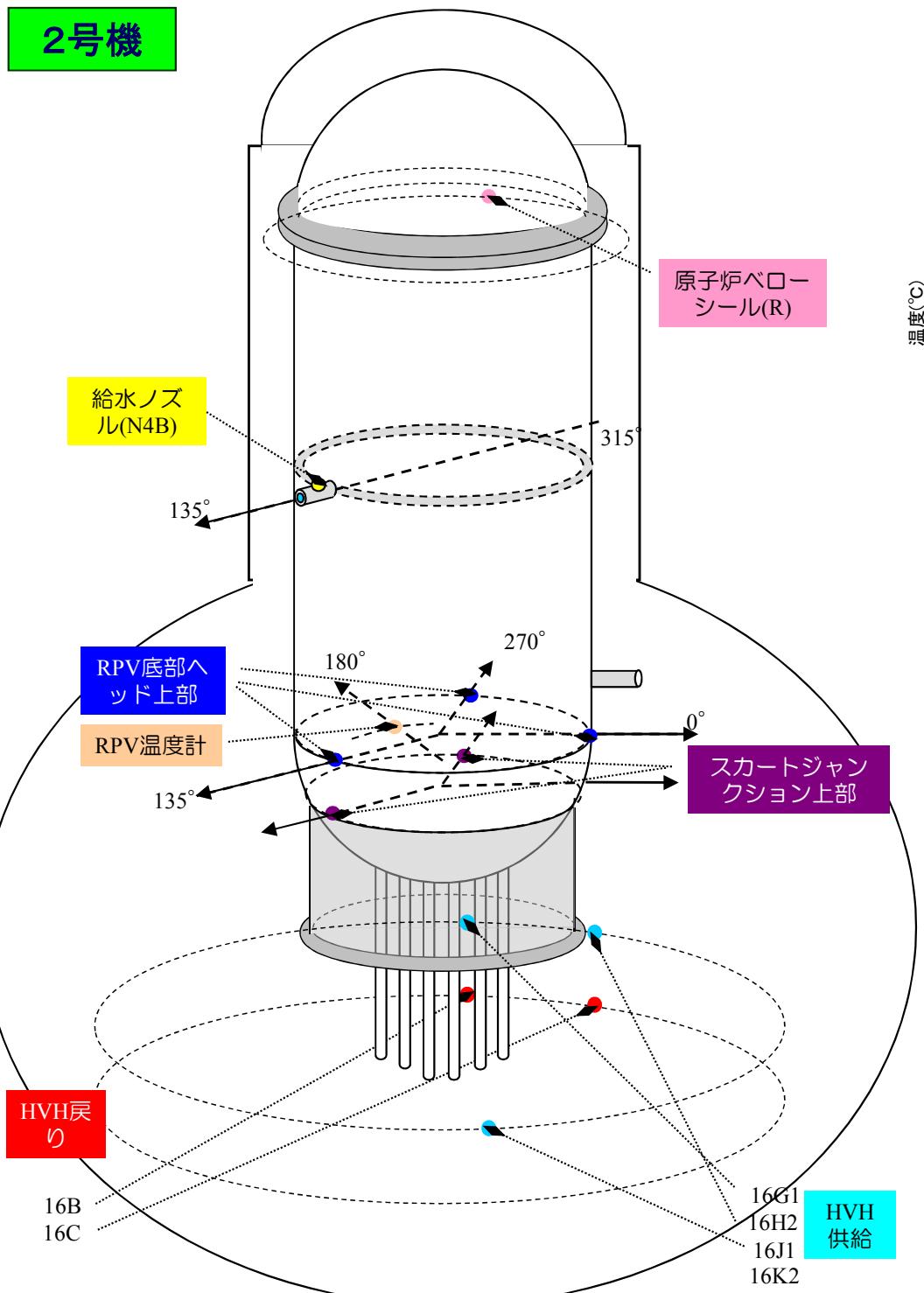
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(9/6~1/31)



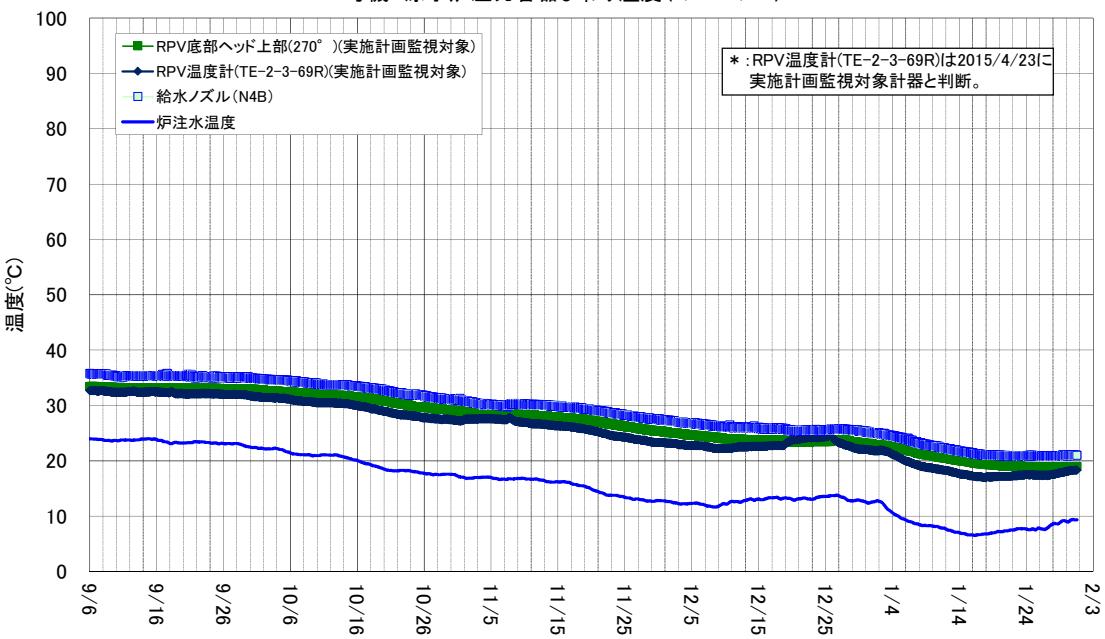
1号機 D/W雰囲気温度(9/6~1/31)



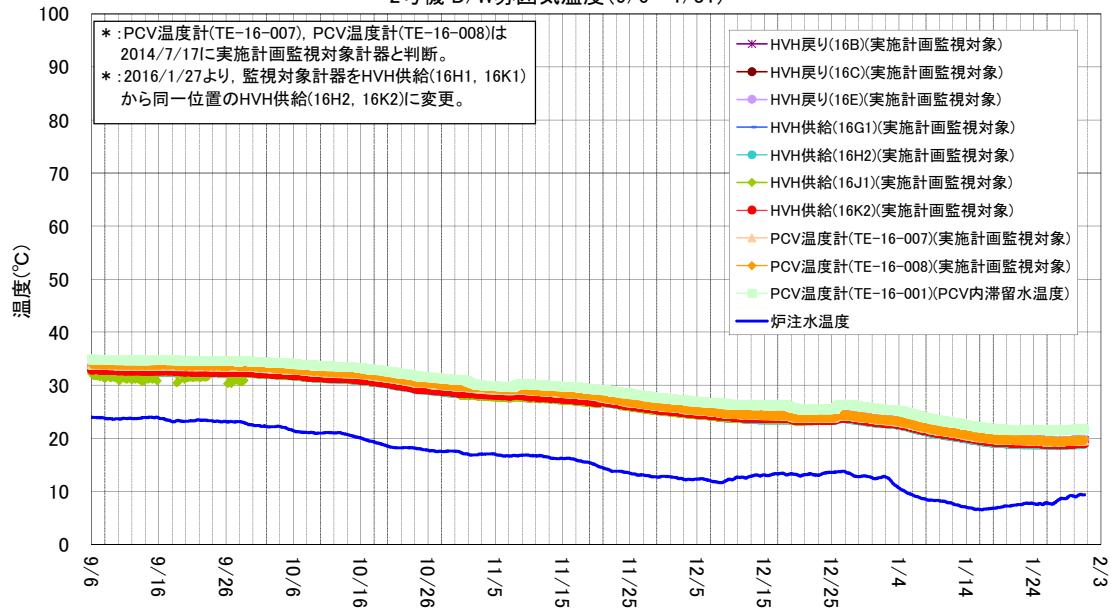
2号機



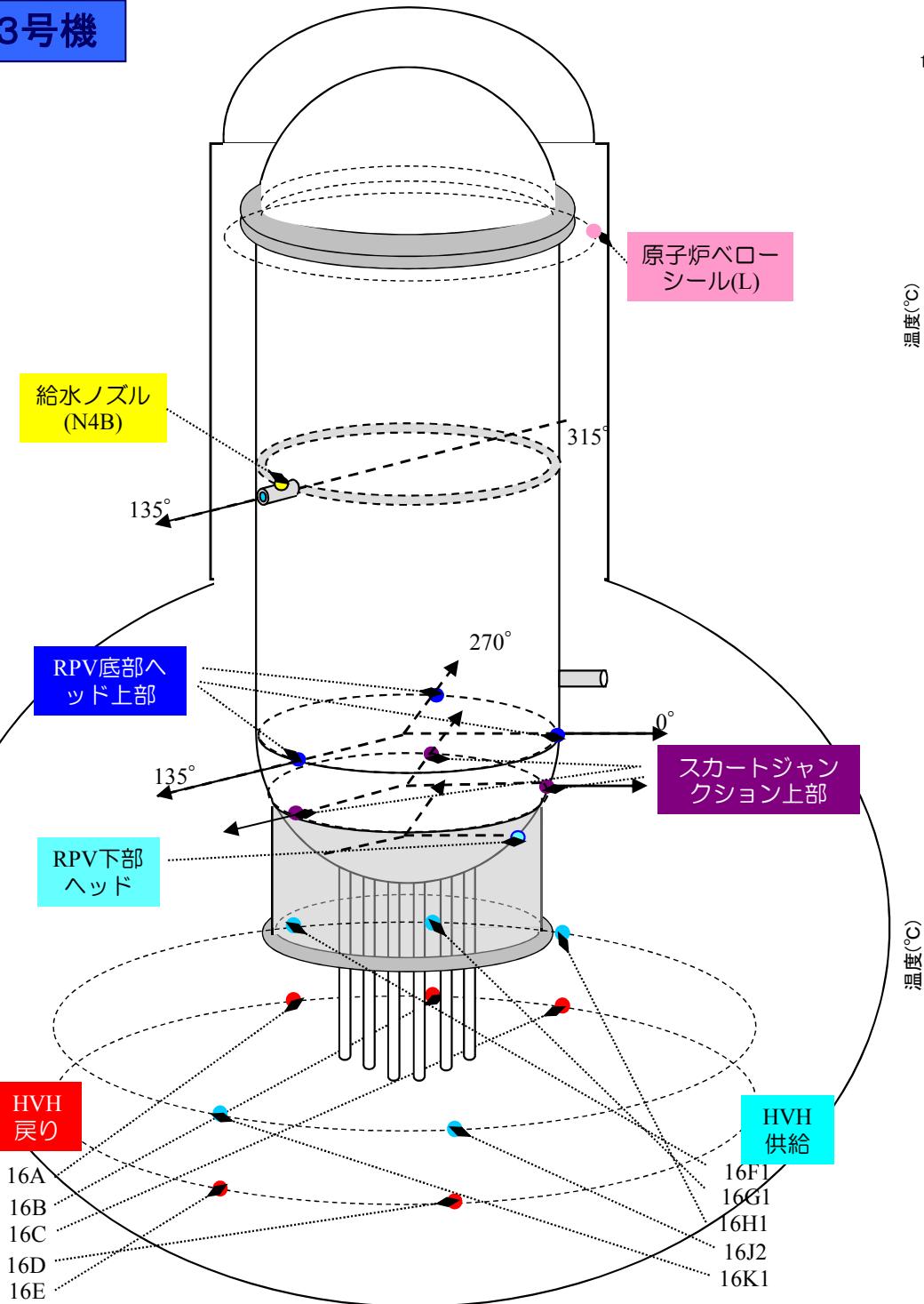
2号機 原子炉圧力容器まわり温度(9/6~1/31)



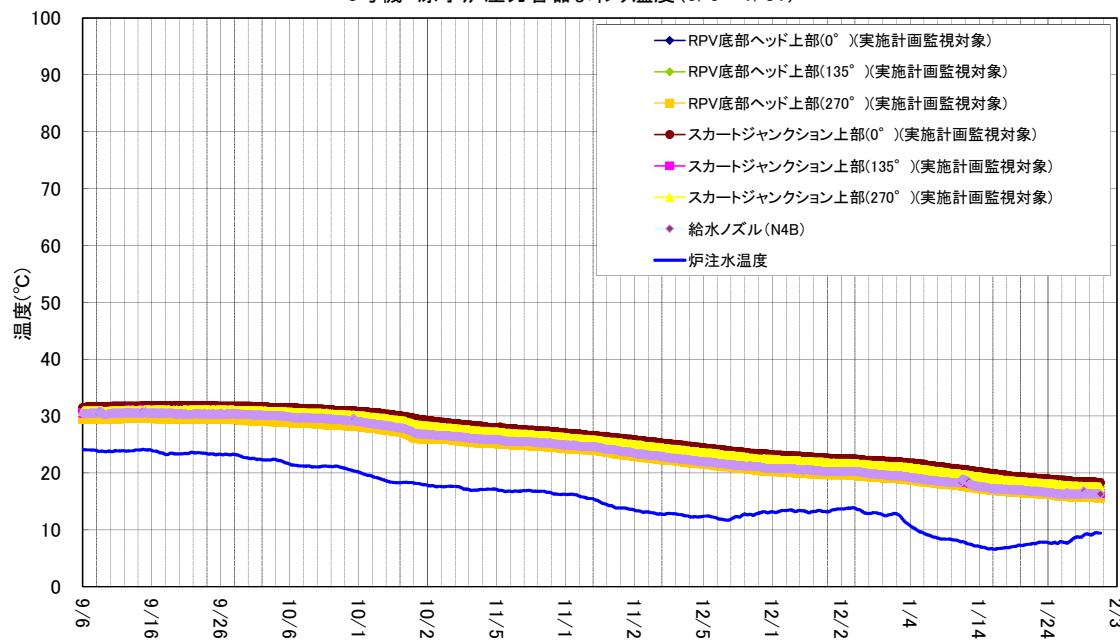
2号機 D/W霧囲気温度(9/6~1/31)



3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (9/6~1/31)



3号機 D/W霧囲気温度 (9/6~1/31)

