

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

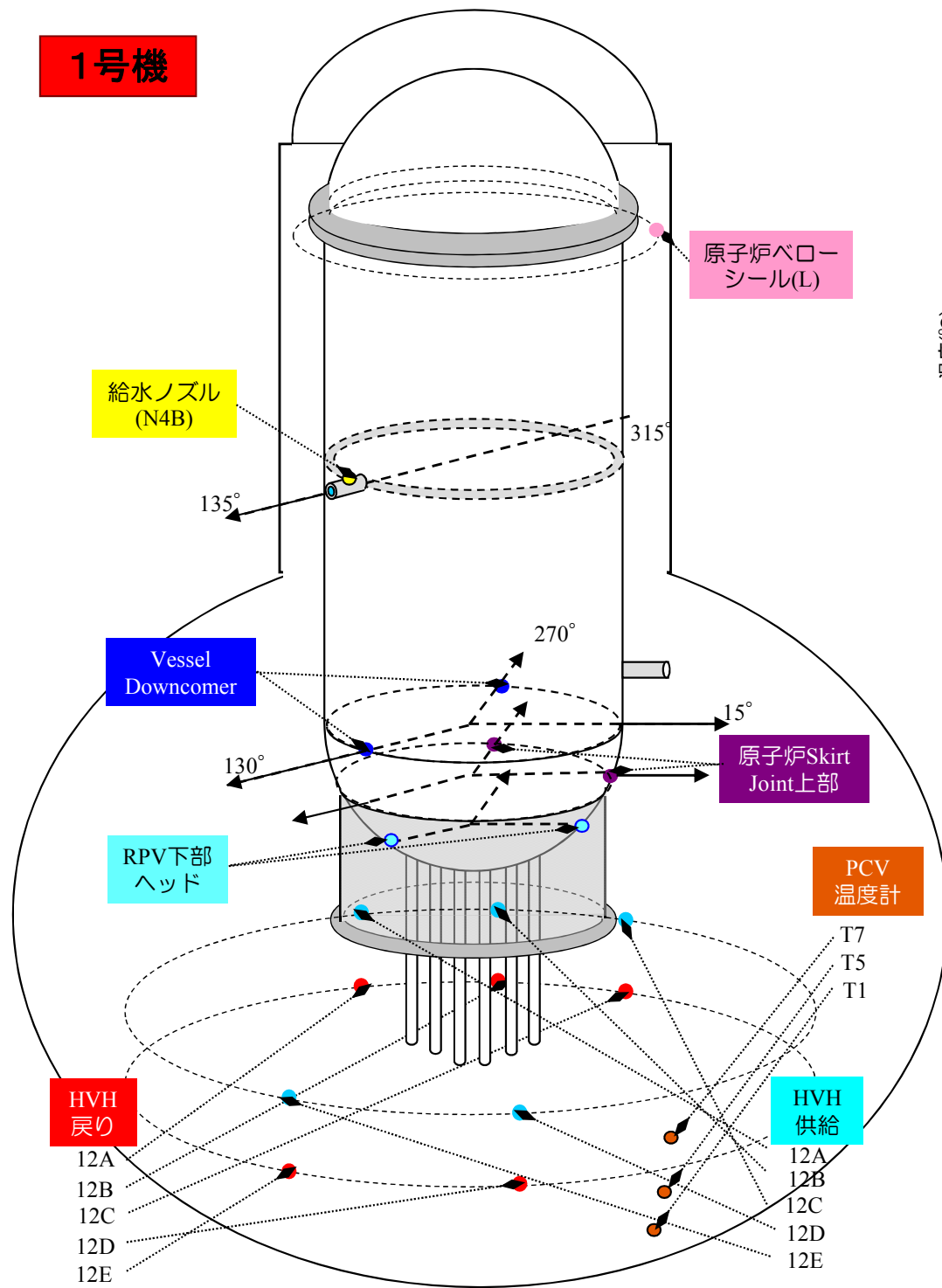
号機	1号機		2号機		3号機	
	6月29日	7月27日	6月29日	7月27日	6月29日	7月27日
原子炉注水状況	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (6/29 11:00 現在)	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.6m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (6/29 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.1m ³ /h (6/29 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.1m ³ /h (7/27 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：22.5℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：21.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.0℃ (6/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：26.2℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：25.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：25.7℃ (7/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：29.6℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：34.2℃ (6/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：38.9℃ (7/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：26.8℃ (6/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：30.0℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：30.0℃ (7/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.9℃ (6/29 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：25.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：25.7℃ (7/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：30.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：29.9℃ (6/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.1℃ (7/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：13.9℃ ※8 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：26.4℃ (6/29 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：28.1℃ ※8 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：29.4℃ (7/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.09kPa g (6/29 11:00 現在)	0.09kPa g (7/27 11:00 現在)	4.10kPa g (6/29 11:00 現在)	3.94kPa g (7/27 11:00 現在)	0.47kPa g (6/29 11:00 現在)	0.46kPa g (7/27 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)：14.37Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.26Nm ³ /h (JP-A)：14.49Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)	RPV-A：6.37Nm ³ /h RPV-B：6.39Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)	RPV-A：6.56Nm ³ /h RPV-B：6.25Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)	RPV-A：8.15Nm ³ /h RPV-B：8.44Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)	RPV-A：8.10Nm ³ /h RPV-B：8.43Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% ※7 (6/29 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% ※9 (7/27 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.09vol% (6/29 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.11vol% (7/27 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.10vol% (6/29 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.09vol% (7/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.39E-04Bq/cm ³ B系：7.65E-04Bq/cm ³ ※7 (6/29 11:00 現在)	A系：8.89E-04Bq/cm ³ B系：1.20E-03Bq/cm ³ (7/27 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (6/29 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (7/27 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (6/29 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (7/27 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	31.8℃ (6/29 11:00 現在)	33.2℃ (7/27 11:00 現在)	31.4℃ (6/29 11:00 現在)	32.2℃ (7/27 11:00 現在)	-℃ ※5 (6/29 11:00 現在)	-℃ ※5 (7/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.10m (6/29 11:00 現在)	4.26m (7/27 11:00 現在)	4.09m (6/29 11:00 現在)	3.98m (7/27 11:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	6月29日	7月27日	6月29日	7月27日	6月29日	7月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (6/29 11:00 現在)	-℃ ※4 (7/27 11:00 現在)	19.4℃ (6/29 11:00 現在)	27.4℃ (7/27 11:00 現在)	20.3℃ (6/29 11:00 現在)	27.7℃ (7/27 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.70m ※4 (6/29 11:00 現在)	6.70m ※4 (7/27 11:00 現在)	3.50m (6/29 11:00 現在)	2.90m (7/27 11:00 現在)	2.80m (6/29 11:00 現在)	2.75m (7/27 11:00 現在)

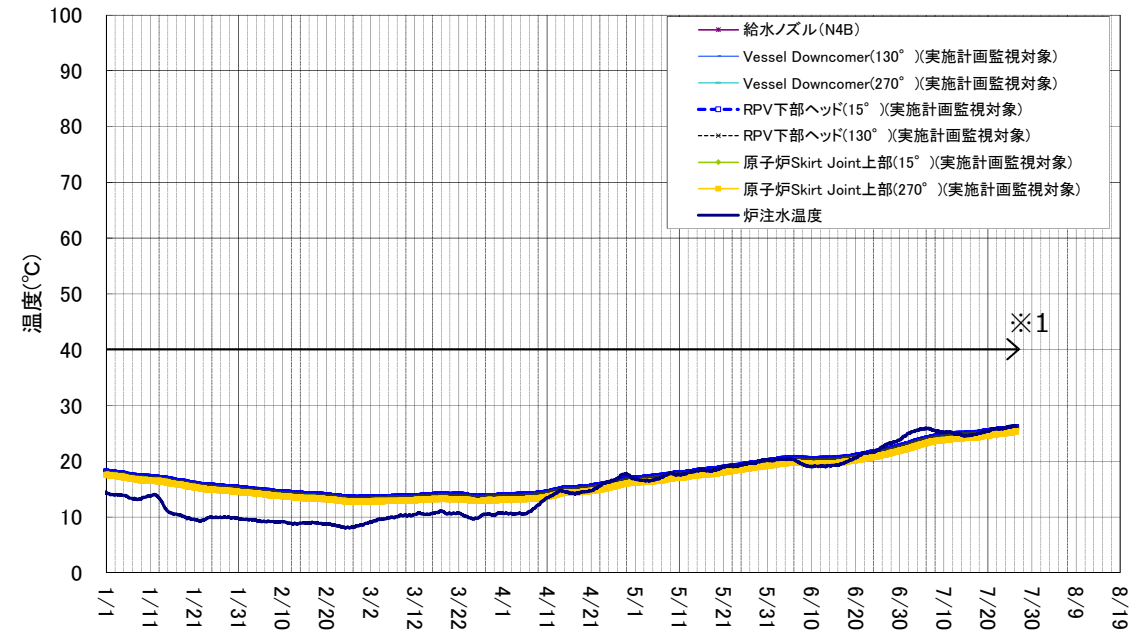
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
※2: 窒素封入停止中
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※6: 3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載する (2021/12/13～)
※7: 1号機PCVガス管理システムダストポンプ二重化工事(6/29)に伴い測定不可。停止直前(6/29 10:00時点)の値を記載する
※8: 従来表示計器であるTE-16-114Aは2022/6/30に故障と判断したことから、2022/7/1より表示計器をTE-16-002に変更する
※9: 1号機PCVガス管理システム酸素モニタ点検(7/27)に伴い測定不可。停止直前(7/27 5:00時点)の値を記載する

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉压力容器底部温度、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20℃～約40℃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。

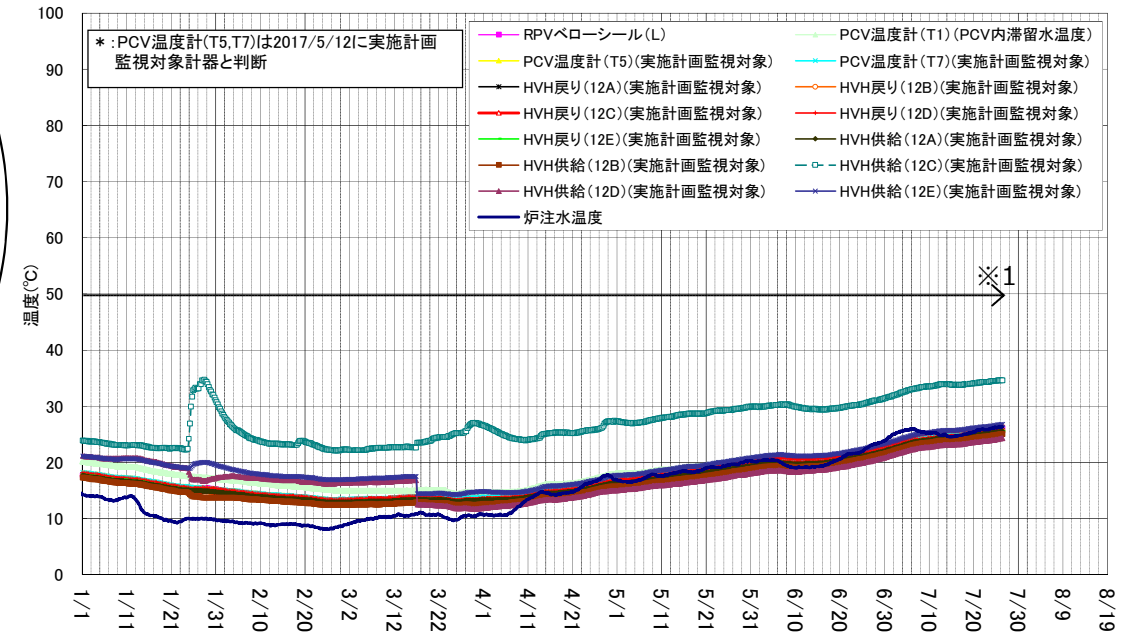
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(1/1~7/26)

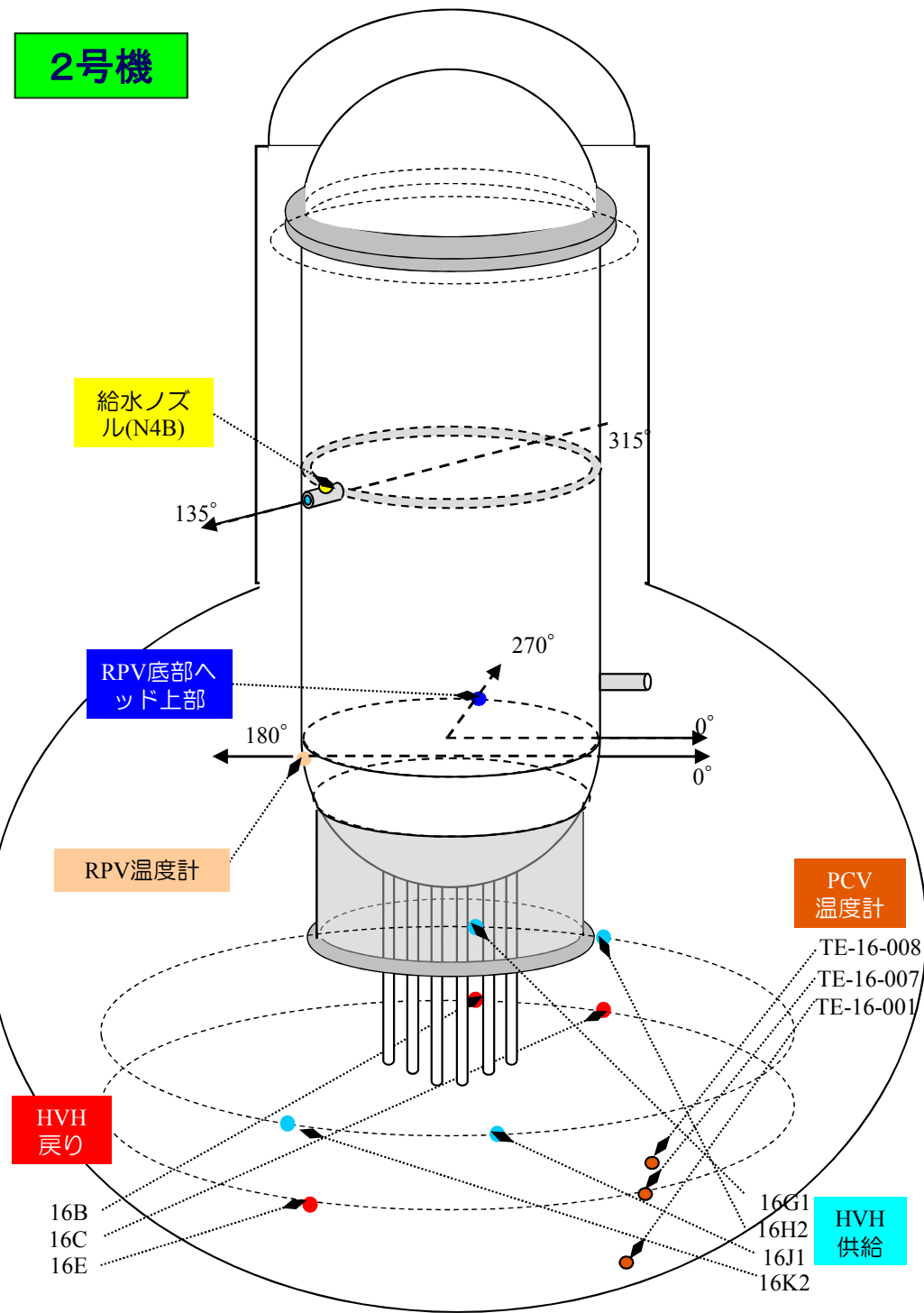


1号機 D/W雰囲気温度(1/1~7/26)

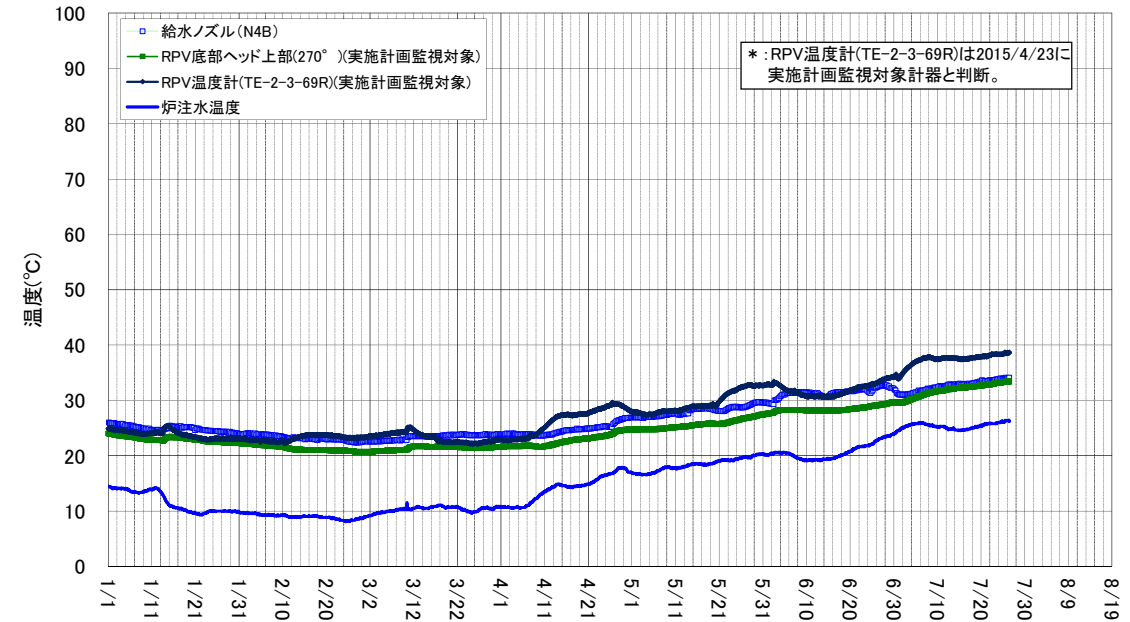


※1 2021/6/11~PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

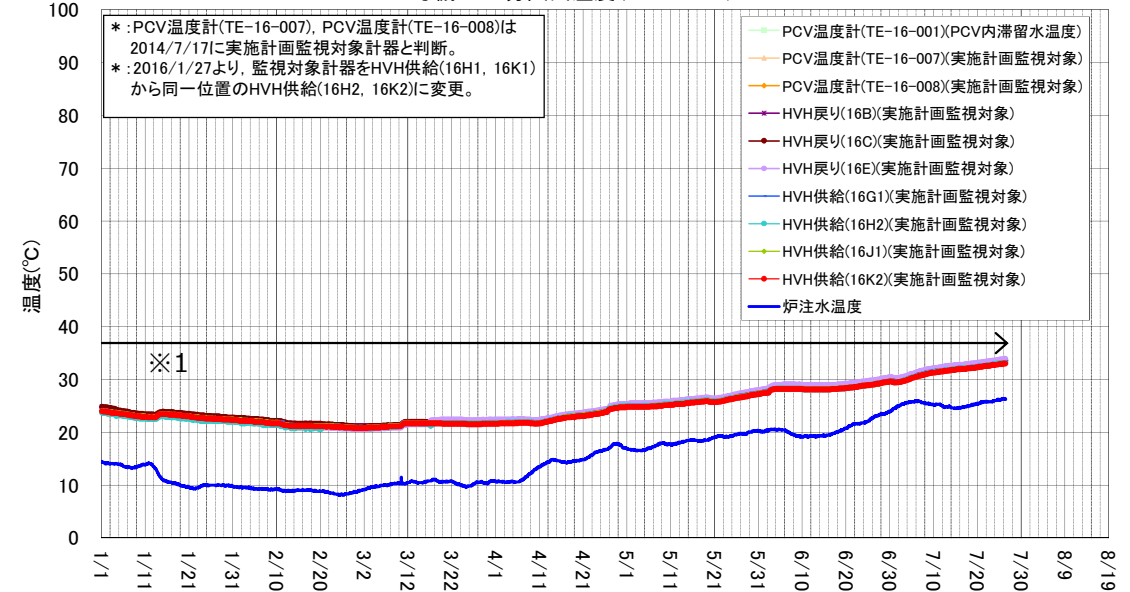
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(1/1～7/26)

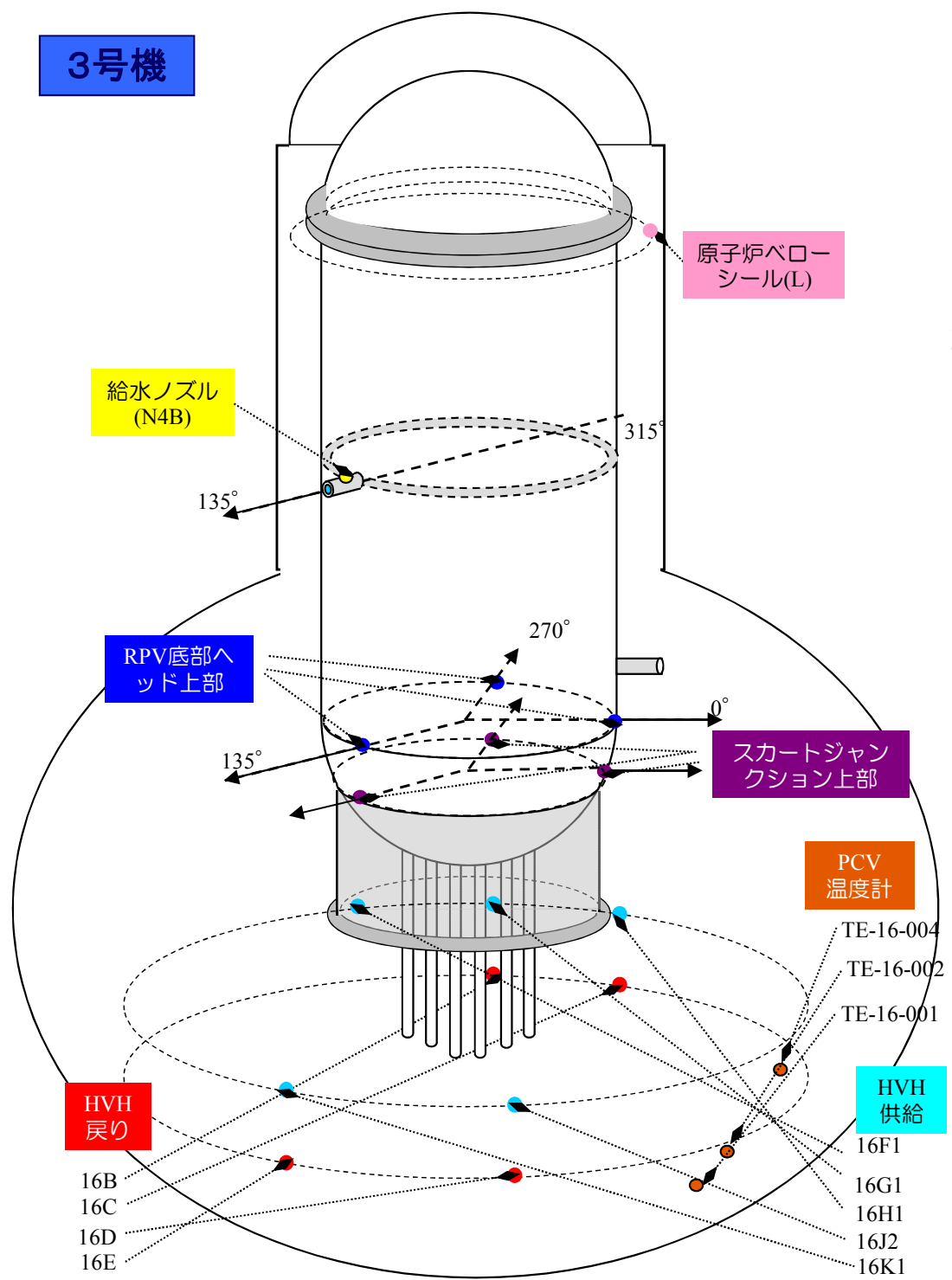


2号機 D/W雰囲気温度(1/1～7/26)

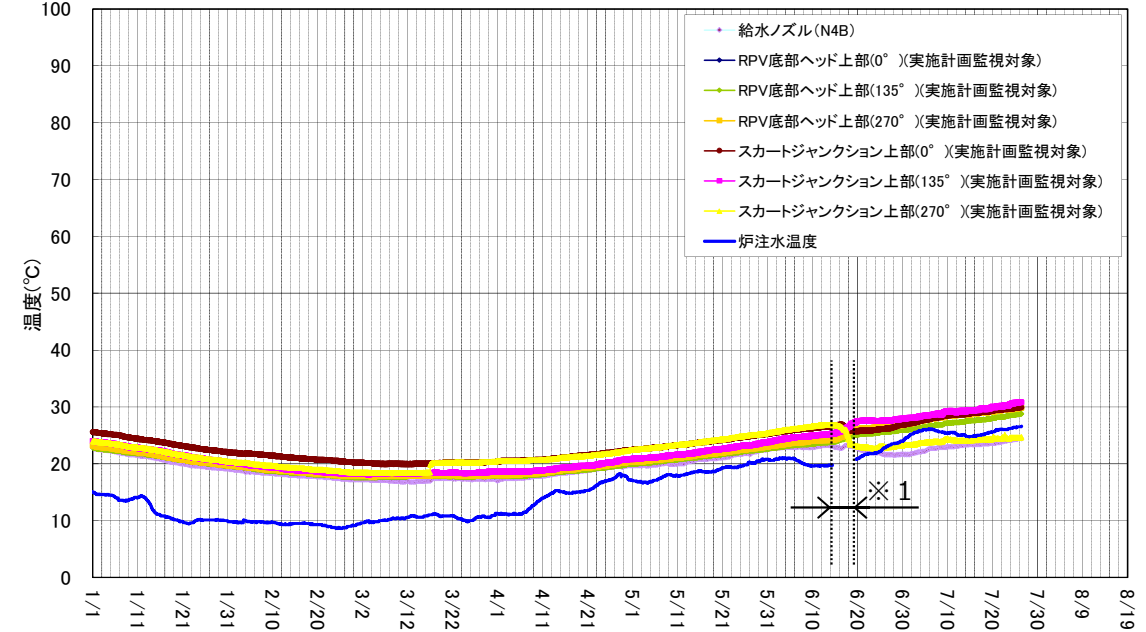


※1 2020/11/10～ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測

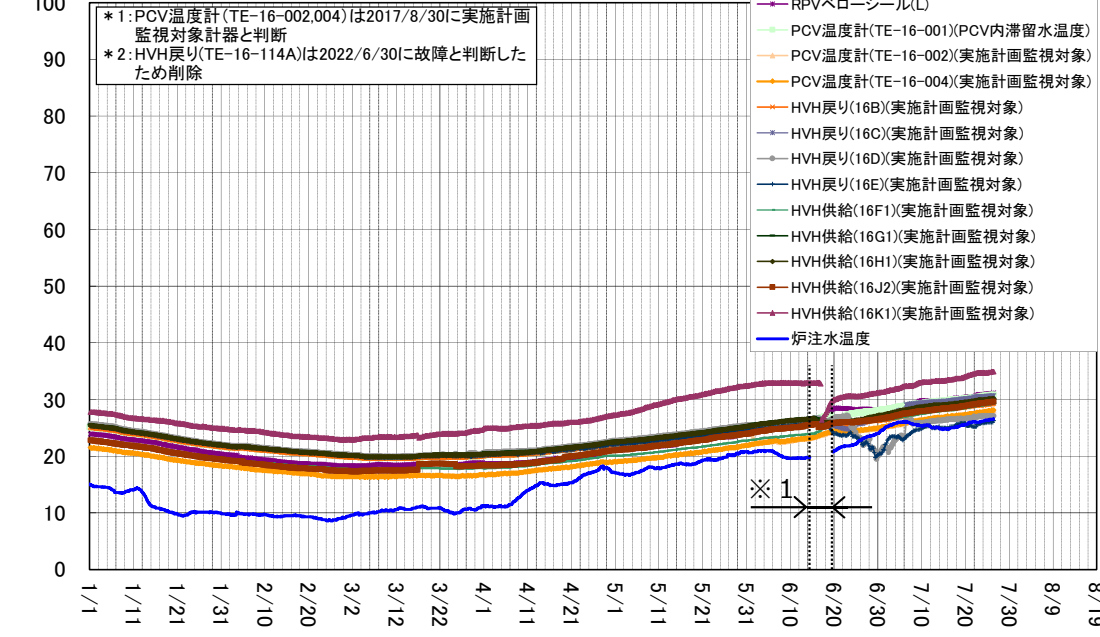
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (1/1～7/26)



3号機 D/W雰囲気温度 (1/1～7/26)



※1 2022/6/14～ 6/19 原子炉注水停止試験実施