

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

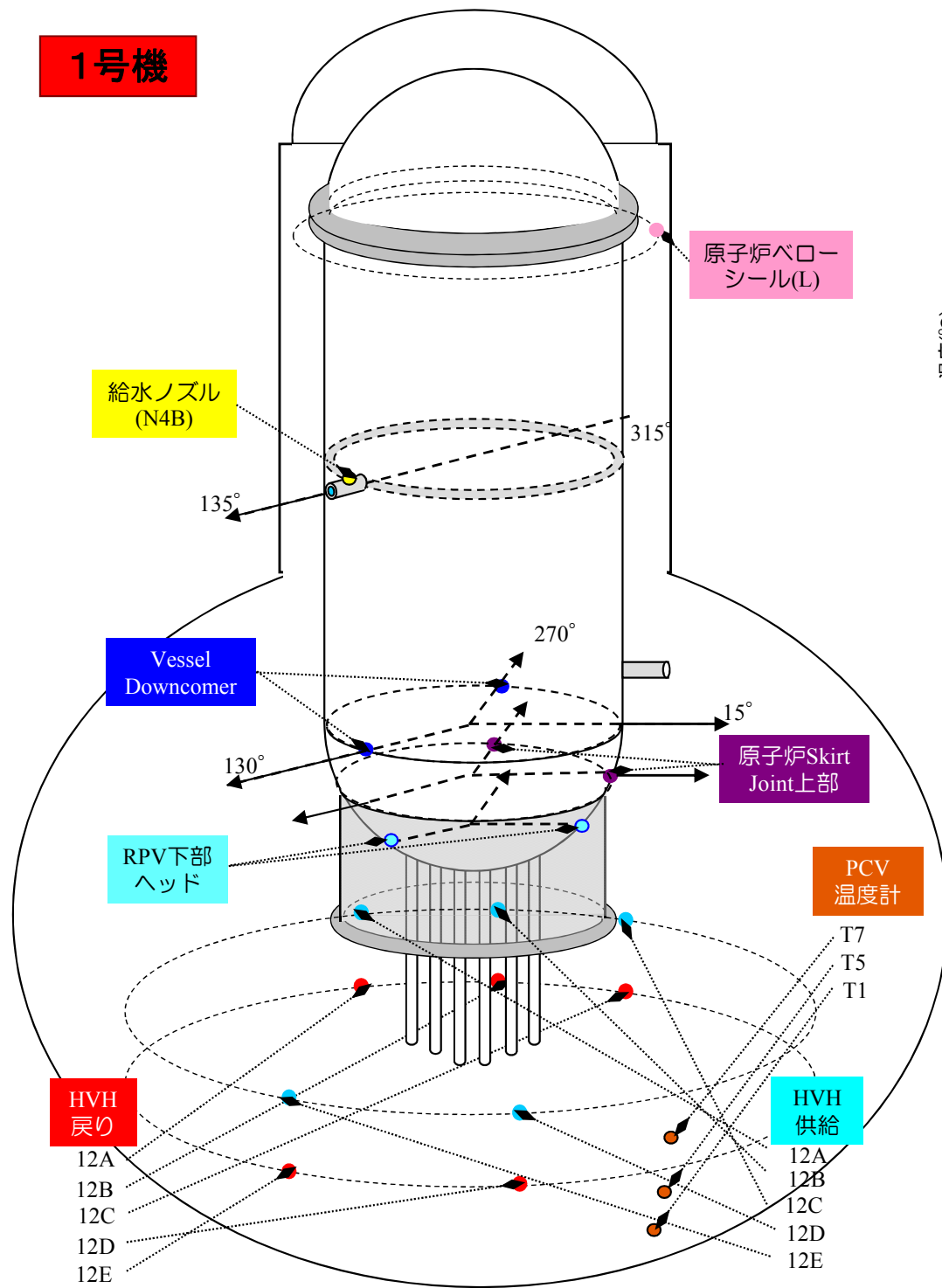
号機	1号機		2号機		3号機	
	9月28日	10月26日	9月28日	10月26日	9月28日	10月26日
原子炉注水状況	給水系：2.3m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (9/28 11:00 現在)	給水系：2.3m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (10/26 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (9/28 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (10/26 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.2m ³ /h (9/28 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：3.4m ³ /h (10/26 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：27.4℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：26.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.9℃ (9/28 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.6℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：23.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.1℃ (10/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：35.5℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：38.5℃ (9/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：35.4℃ (10/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：31.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：31.7℃ (9/28 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：29.1℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：28.8℃ (10/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：26.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.9℃ (9/28 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.1℃ (10/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：35.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：35.7℃ (9/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.0℃ (10/26 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：29.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：31.6℃ (9/28 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：27.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：28.9℃ (10/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.22kPa g (9/28 11:00 現在)	0.18kPa g (10/26 11:00 現在)	3.86kPa g (9/28 11:00 現在)	3.22kPa g (10/26 11:00 現在)	0.45kPa g (9/28 11:00 現在)	0.45kPa g (10/26 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.31Nm ³ /h (JP-A)：14.63Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/28 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.41Nm ³ /h (JP-A)：15.60Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/26 11:00 現在)	RPV-A：6.45Nm ³ /h RPV-B：6.42Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/28 11:00 現在)	RPV-A：6.59Nm ³ /h RPV-B：6.46Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/26 11:00 現在)	RPV-A：8.08Nm ³ /h RPV-B：7.93Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/28 11:00 現在)	RPV-A：8.24Nm ³ /h RPV-B：7.97Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/28 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (10/26 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.04vol% (9/28 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.09vol% (10/26 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (9/28 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.10vol% (10/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.14E-03Bq/cm ³ B系：-Bq/cm ³ ※8 (9/28 11:00 現在)	A系：8.93E-04Bq/cm ³ B系：1.47E-03Bq/cm ³ (10/26 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：-(-Bq/cm ³ 以下) ※9 (9/28 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (10/26 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (9/28 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (10/26 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	29.8℃ (9/28 11:00 現在)	20.6℃ (10/26 11:00 現在)	29.0℃ (9/28 11:00 現在)	28.8℃ ※9 (10/3 11:00 現在)	-℃ ※5 (9/28 11:00 現在)	-℃ ※5 (10/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.94m (9/28 11:00 現在)	2.30m (10/26 11:00 現在)	3.35m (9/28 11:00 現在)	5.25m (10/26 11:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)	3.38m (10/26 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	9月28日	10月26日	9月28日	10月26日	9月28日	10月26日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (9/28 11:00 現在)	-℃ ※4 (10/26 11:00 現在)	26.6℃ (9/28 11:00 現在)	22.4℃ (10/26 11:00 現在)	26.5℃ (9/28 11:00 現在)	21.7℃ (10/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.68m ※4 (9/28 11:00 現在)	6.69m ※4 (10/26 11:00 現在)	2.90m (9/28 11:00 現在)	2.50m (10/26 11:00 現在)	2.50m (9/28 11:00 現在)	2.75m (10/26 11:00 現在)

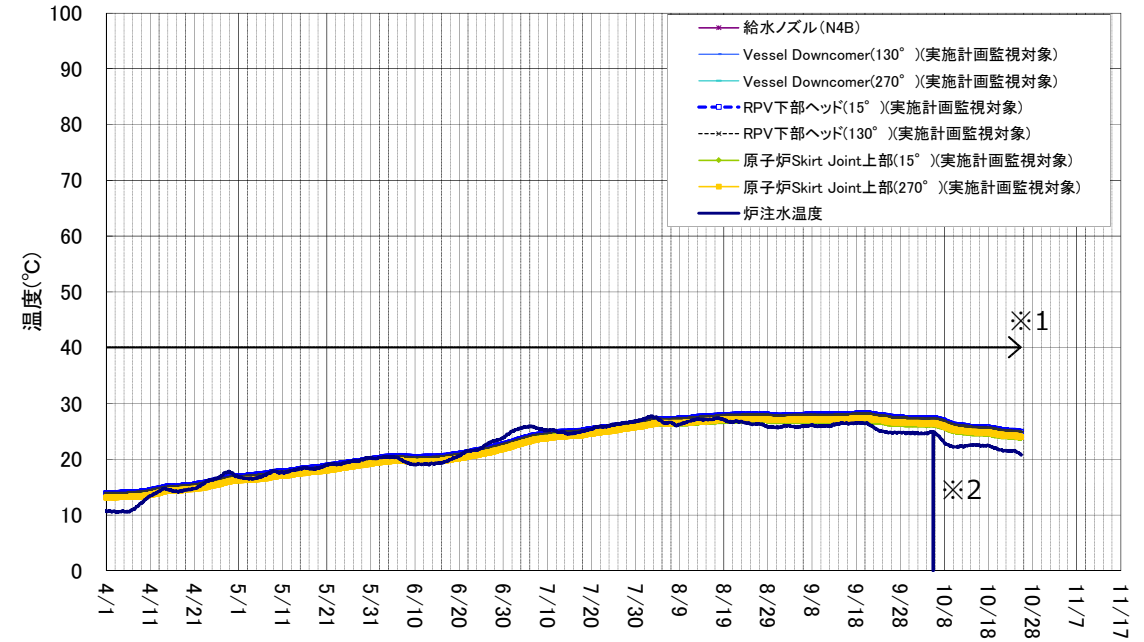
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2:窒素封入停止中
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5:3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6:3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載する(2021/12/13～)
 ※7:1号機PCVガス管理システム希ガスモニタ点検に伴い停止。(9/28～29)
 ※8:2号機PCVガス管理システムダストモニタ点検に伴い停止。(9/28～30)
 ※9:2号機使用済燃料プール循環冷却設備一次系熱交換器点検に伴い、データ欠測(10/3～)

※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25℃～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。

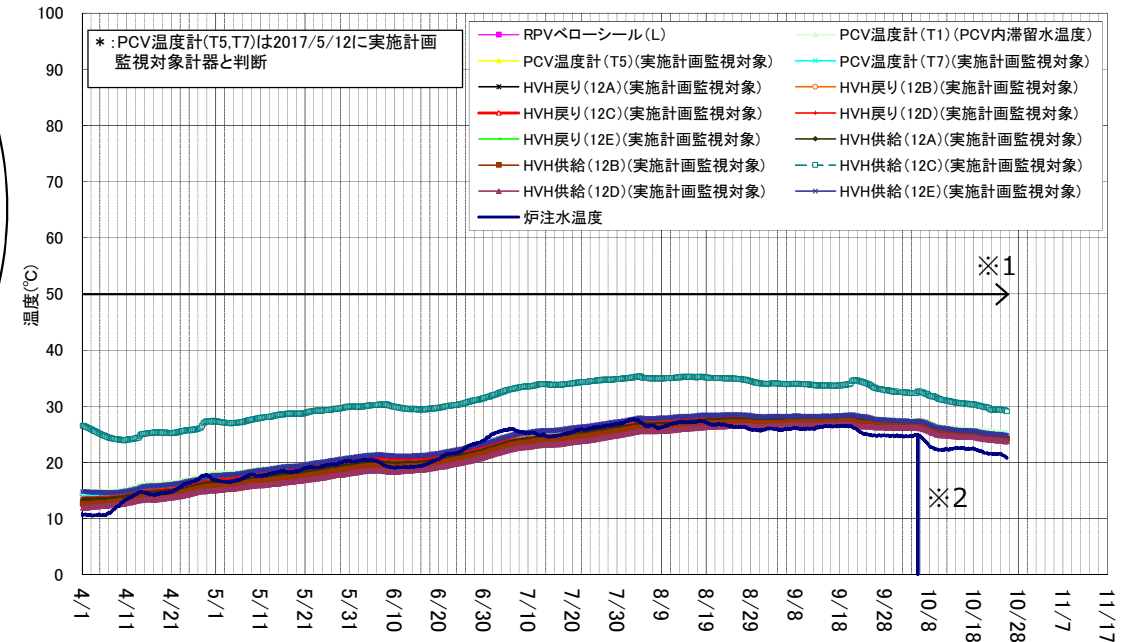
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (4/1~10/25)

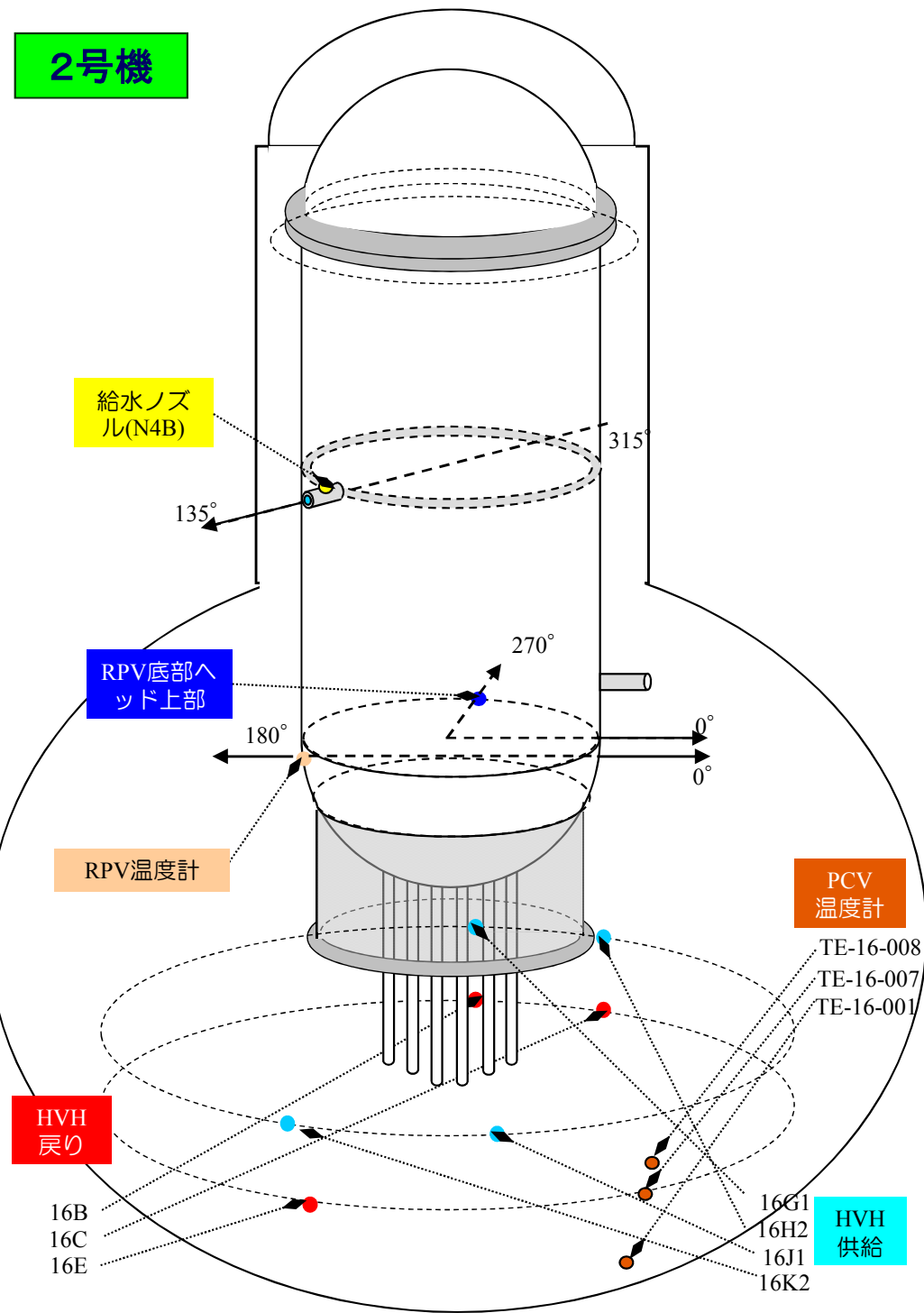


1号機 D/W雰囲気温度 (4/1~10/25)

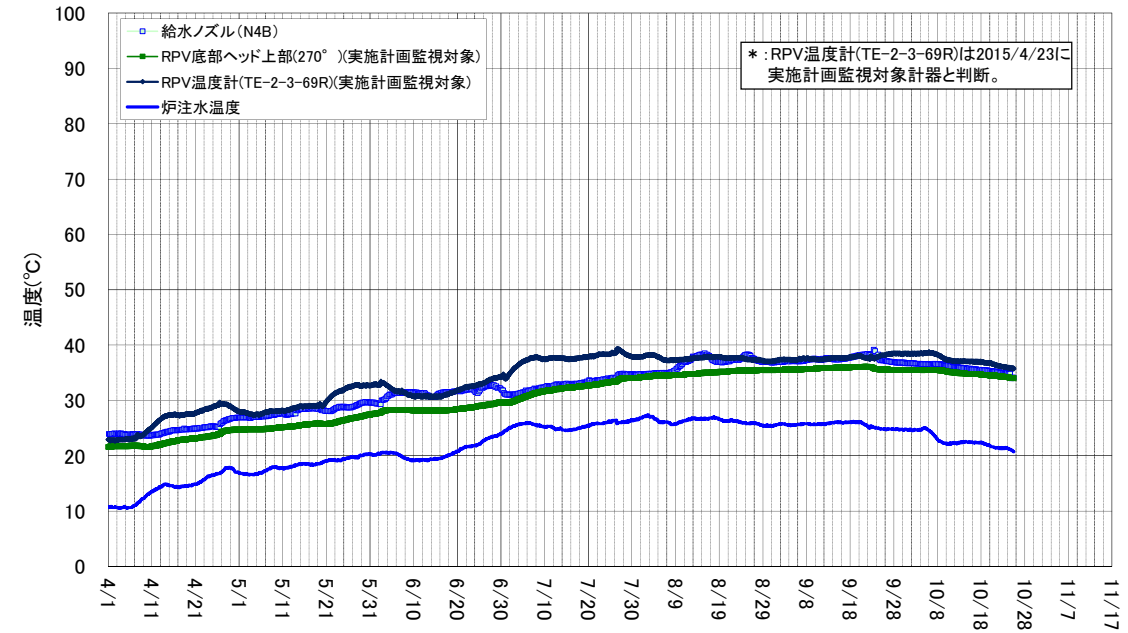


※1 2021/6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い 一部の温度計のデータが変動)
 ※2 2022/10/5 計装品点検に伴い一時的にデータ欠測

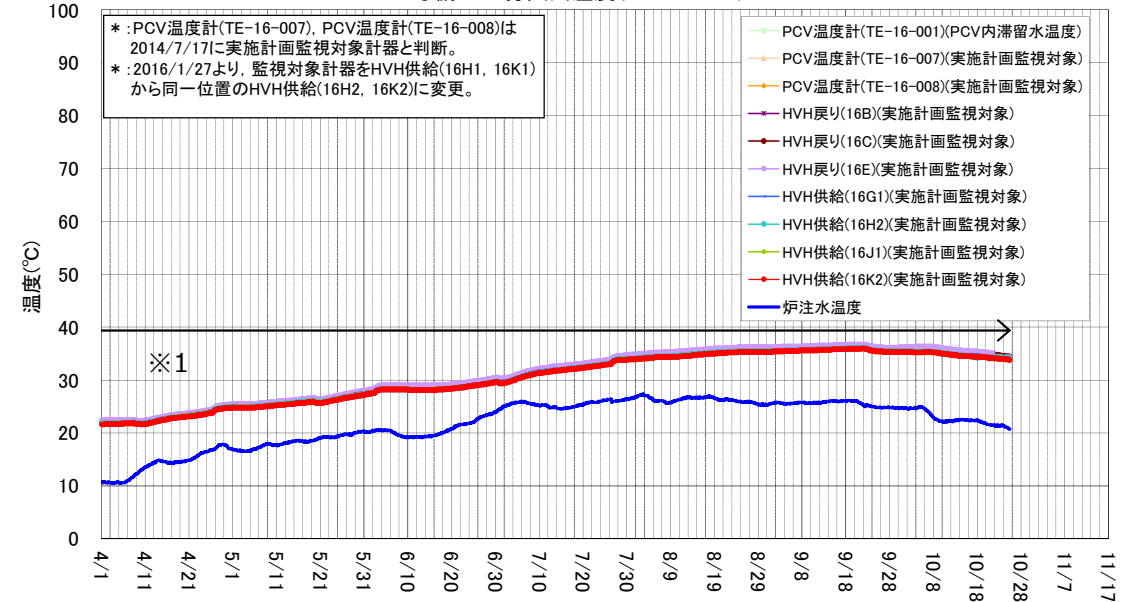
2号機



2号機 原子炉压力容器まわり温度 (4/1～10/25)

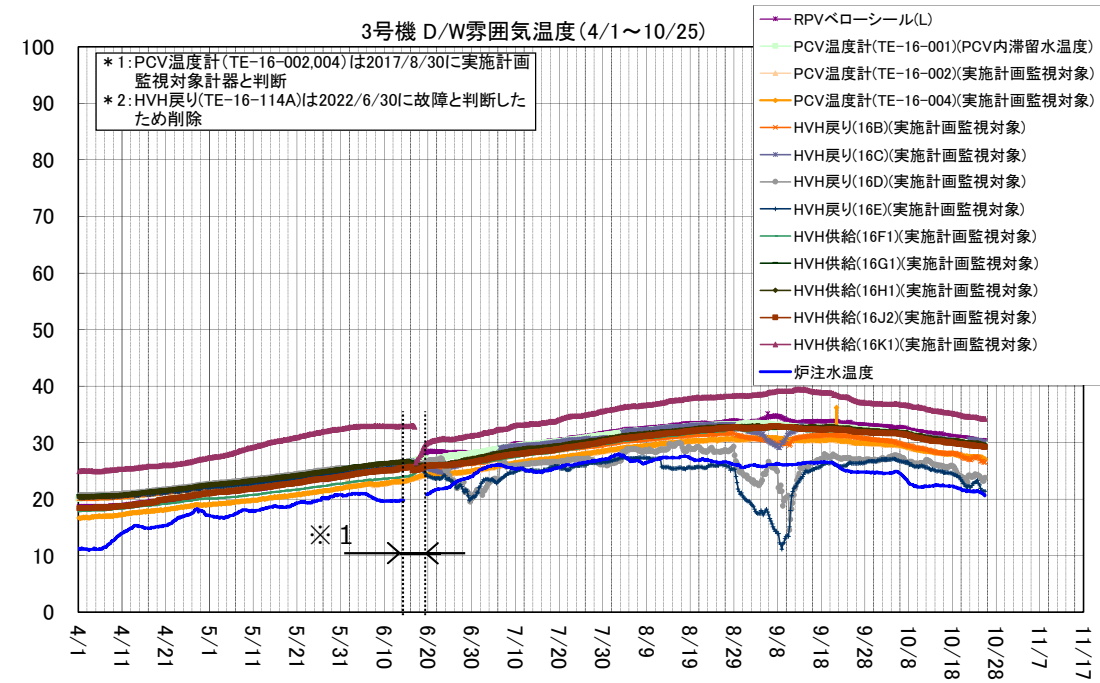
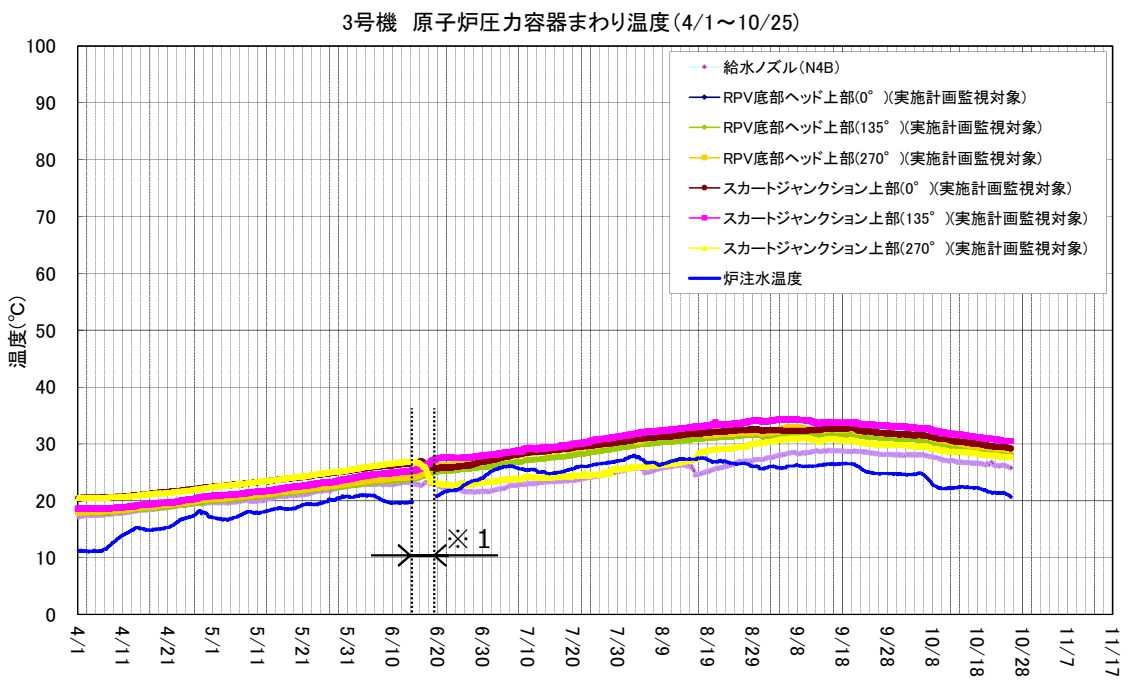
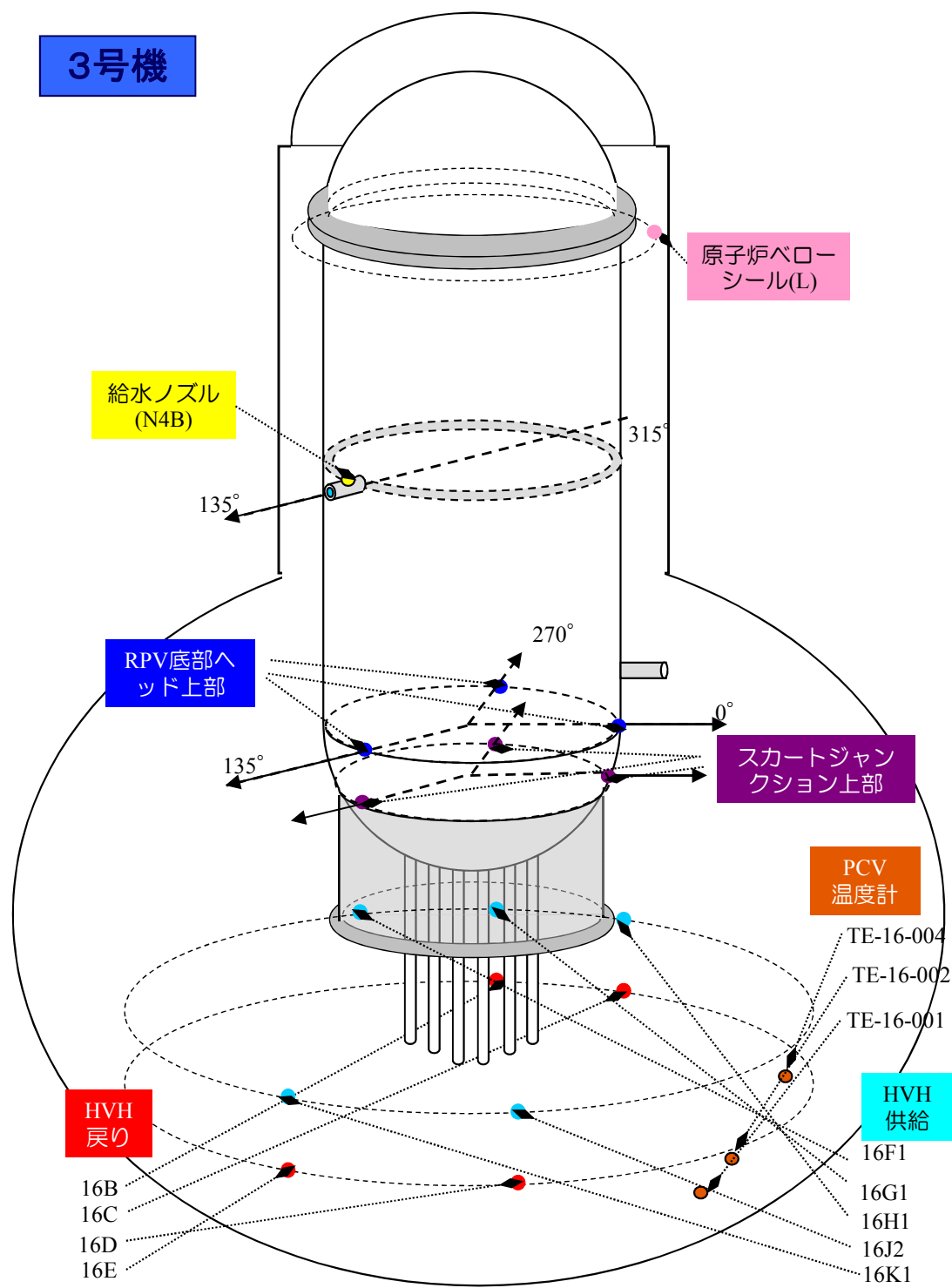


2号機 D/W雰囲気温度 (4/1～10/25)



※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



※1 2022/6/14～ 6/19 原子炉注水停止試験実施