

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

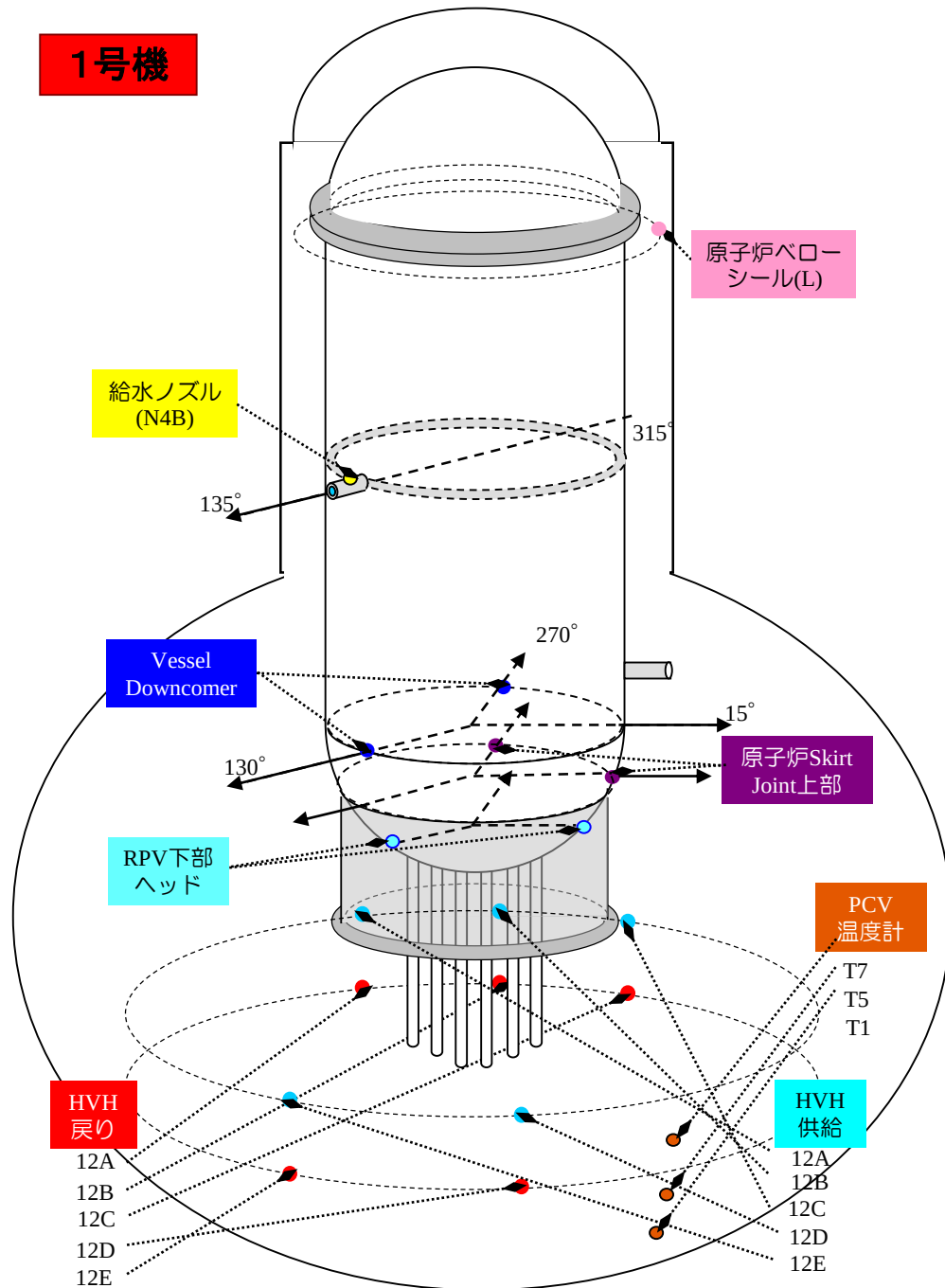
号機	1号機		2号機		3号機	
	8月26日	9月30日	8月26日	9月30日	8月26日	9月30日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (9/30 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (9/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (9/30 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：29.2℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：26.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：29.2℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：29.4℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：24.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：29.6℃ (9/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：34.2℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：37.2℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：34.4℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：35.5℃ (9/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：30.7℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：30.5℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：30.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：30.5℃ (9/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：29.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：29.2℃ (8/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：29.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：29.6℃ (9/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.3℃ (8/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.6℃ (9/30 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：29.9℃ (8/26 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：30.0℃ (9/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.00kPa g (8/26 11:00 現在)	0.00kPa g (9/30 11:00 現在)	3.39kPa g (8/26 11:00 現在)	2.04kPa g (9/30 11:00 現在)	0.52kPa g (8/26 11:00 現在)	0.54kPa g (9/30 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：17.08Nm ³ /h (JP-A)：15.29Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：17.22Nm ³ /h (JP-A)：15.55Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/30 11:00 現在)	RPV-A：13.04Nm ³ /h RPV-B：-Nm ³ /h ※8 PCV：-Nm ³ /h ※2 (8/26 11:00 現在)	RPV-A：7.27Nm ³ /h RPV-B：7.33Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (9/30 11:00 現在)	RPV-A：7.07Nm ³ /h RPV-B：7.07Nm ³ /h PCV：6.00Nm ³ /h (8/26 11:00 現在)	RPV-A：7.14Nm ³ /h RPV-B：7.11Nm ³ /h PCV：6.11Nm ³ /h (9/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/30 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.01vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/30 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：-vol% ※9 (8/26 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (9/30 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.42E-03Bq/cm ³ B系：1.12E-03Bq/cm ³ (8/26 11:00 現在)	A系：1.36E-03Bq/cm ³ B系：1.24E-03Bq/cm ³ (9/30 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (9/30 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (9/30 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	34.4℃ (8/26 11:00 現在)	28.1℃ (9/30 11:00 現在)	34.0℃ (8/26 11:00 現在)	26.8℃ (9/30 11:00 現在)	-℃ ※5 (8/26 11:00 現在)	-℃ ※5 (9/30 11:00 現在)
FPC 水位	3.38m (8/26 11:00 現在)	3.53m (9/30 11:00 現在)	2.02m (8/26 11:00 現在)	3.47m (9/30 11:00 現在)	-m ※7 (8/26 11:00 現在)	-m ※7 (9/30 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	8月26日	9月30日	8月26日	9月30日	8月26日	9月30日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (8/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (9/30 11:00 現在)	27.6℃ (8/26 11:00 現在)	26.4℃ (9/30 11:00 現在)	24.5℃ (8/26 11:00 現在)	23.3℃ (9/30 11:00 現在)
FPC 水位	6.84m (8/26 11:00 現在)	6.79m (9/30 11:00 現在)	2.67m (8/26 11:00 現在)	2.58m (9/30 11:00 現在)	2.64m (8/26 11:00 現在)	2.57m (9/30 11:00 現在)

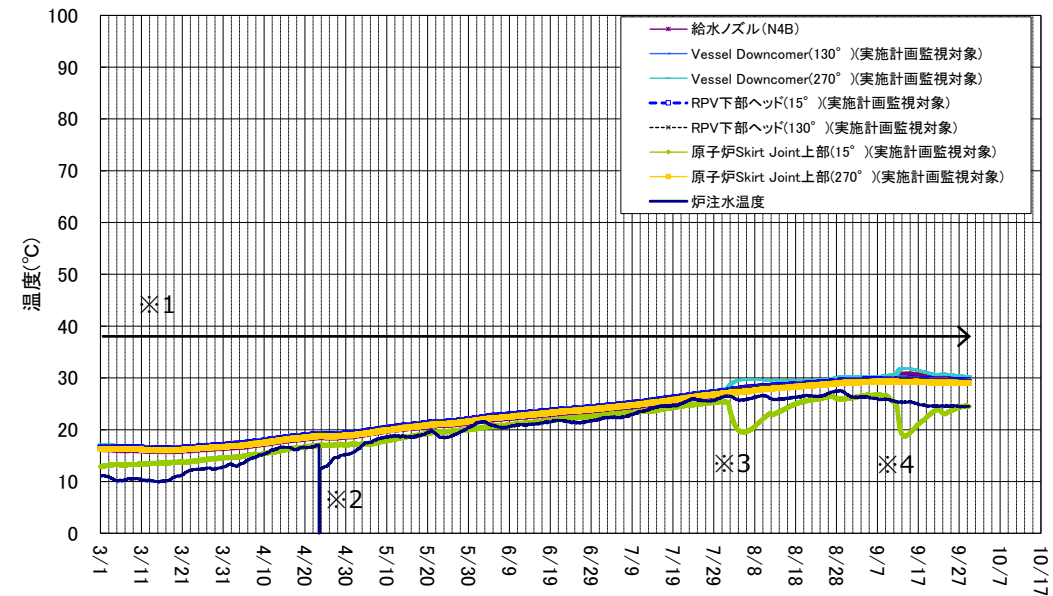
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
※2: 窒素封入停止中。
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※6: マイクロドローンによるPCV内部気中部調査の準備ステップとして温度計を取り外したため、データが欠損。
※7: 3号機FPCスキマサージタンク水抜きを実施したため、データが欠損。
※8: 2号機窒素封入設備流量ユニットB点検に伴い、データが欠損。
※9: 3号機水素ガスモニタ(B)系点検のため、データが欠損。

※ 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、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。

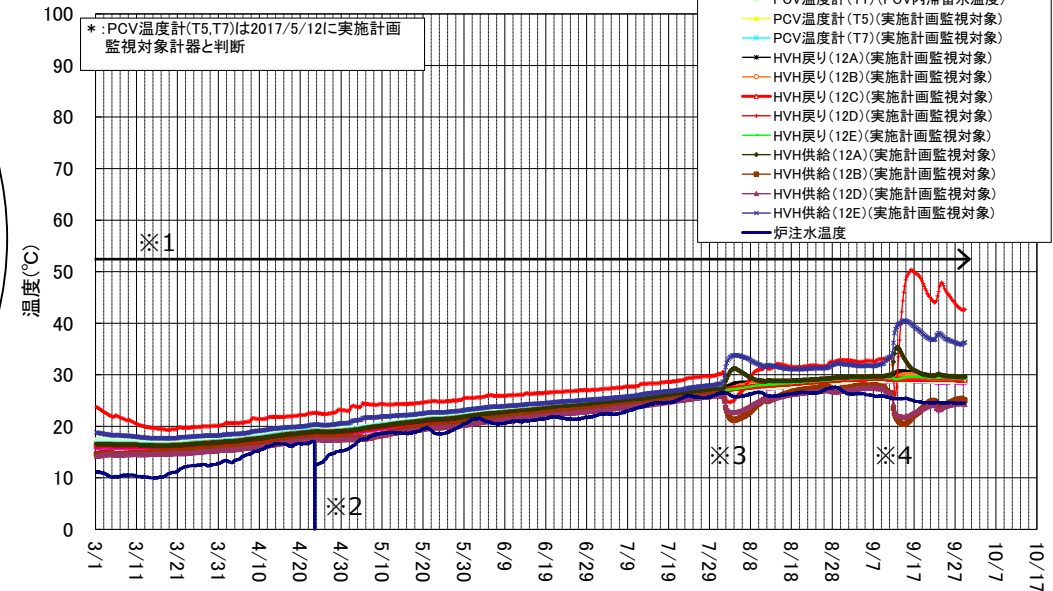
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (3/1～9/29)



1号機 D/W雰囲気温度 (3/1～9/29)



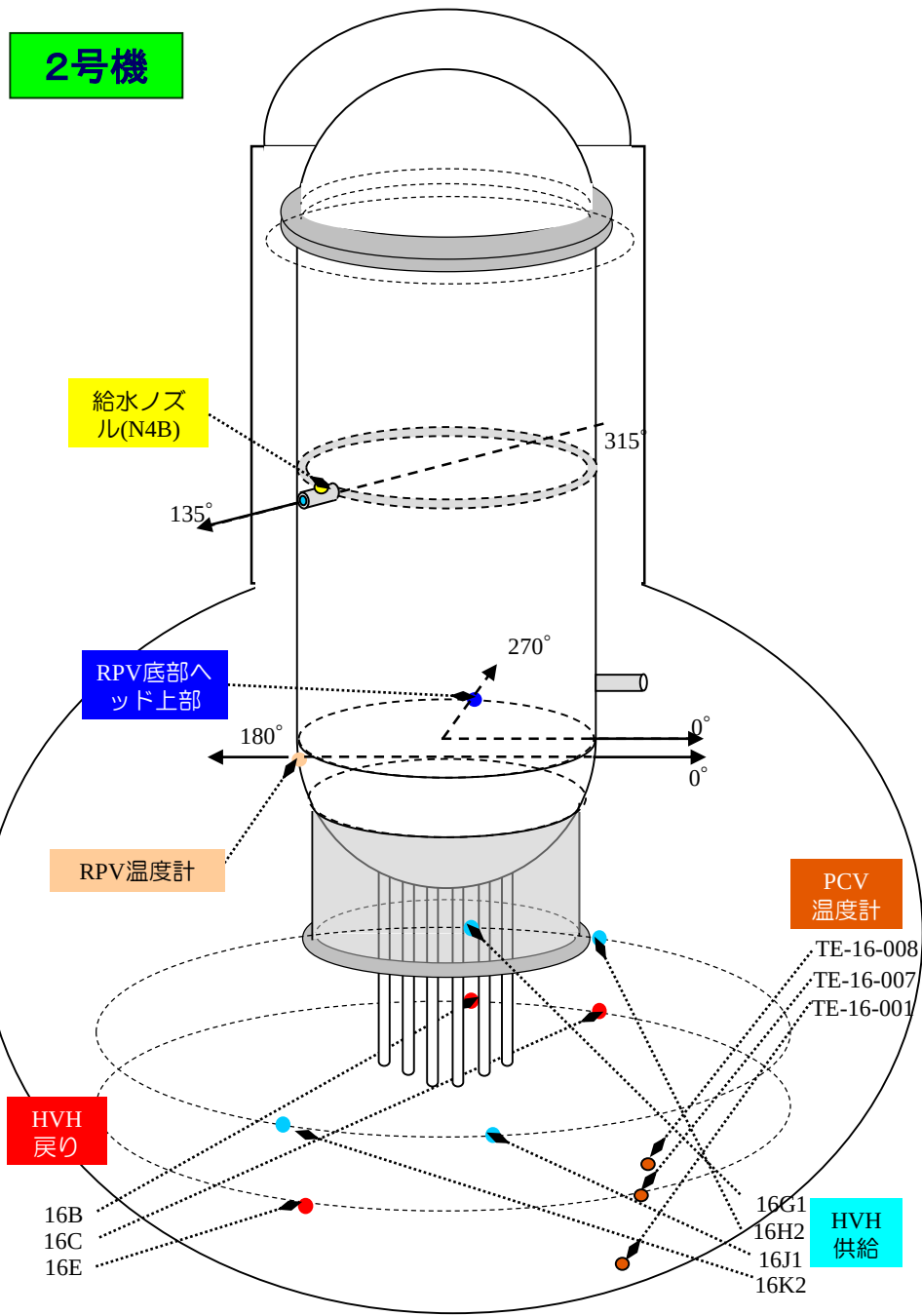
※1 2021/6/11～大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動

※2 2026/4/23 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測

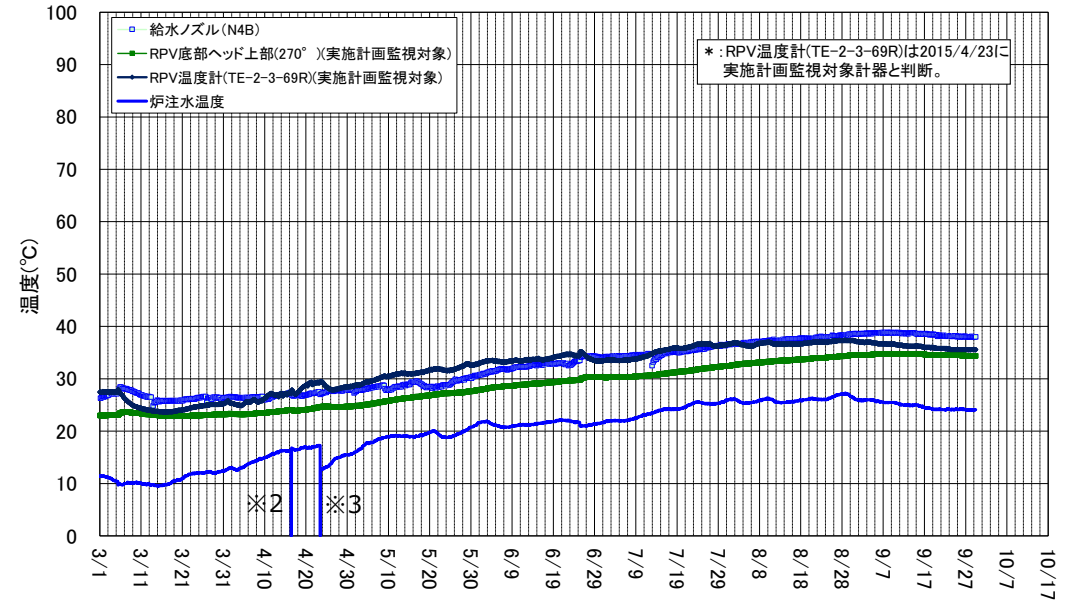
※3 2026/8/1 窒素ガス分離装置停止に伴い一部の温度計のデータが変動

※4 2026/9/11 PCVガス管理設備抽気ファン切替に伴い一部の温度計のデータが変動

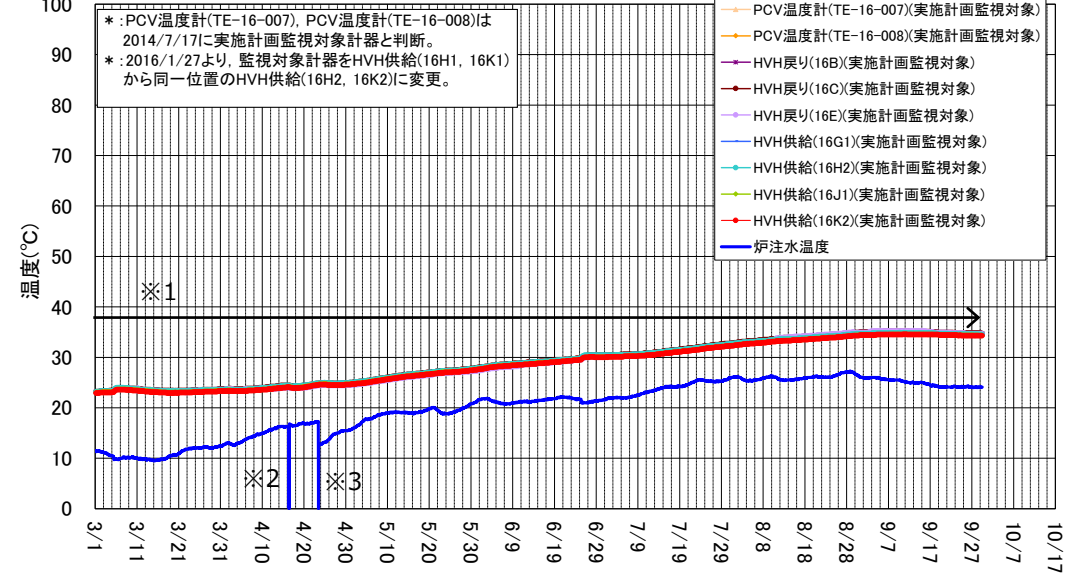
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (3/1~9/29)

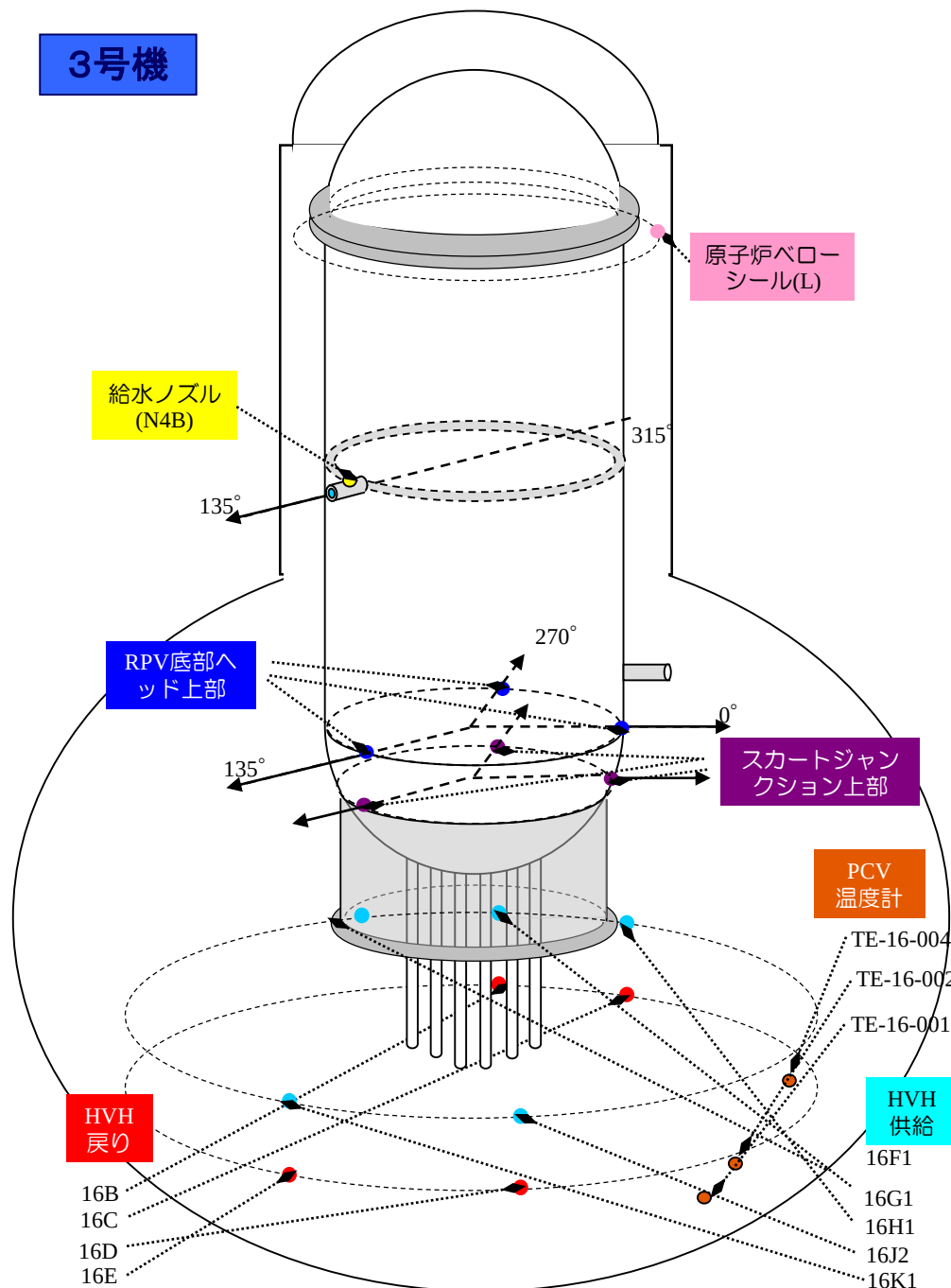


2号機 D/W雰囲気温度 (3/1~9/29)

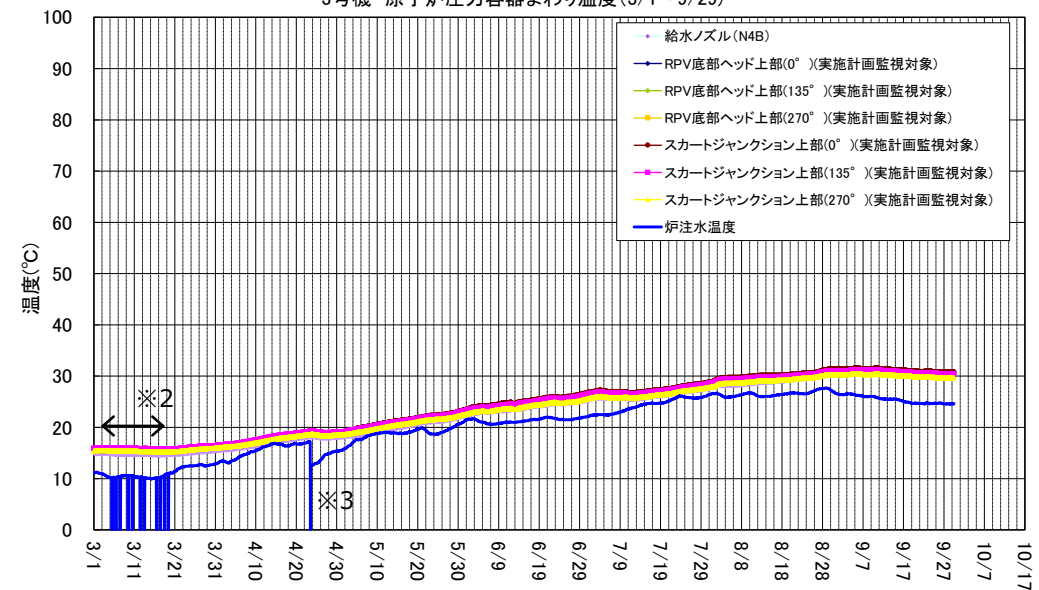


- ※1 2020/11/10~PCV内部調査及び試験の取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測
 ※2 2026/4/16 2号機既設原子炉水位計装配管を活用したRPV内部調査に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測
 ※3 2026/4/23 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測

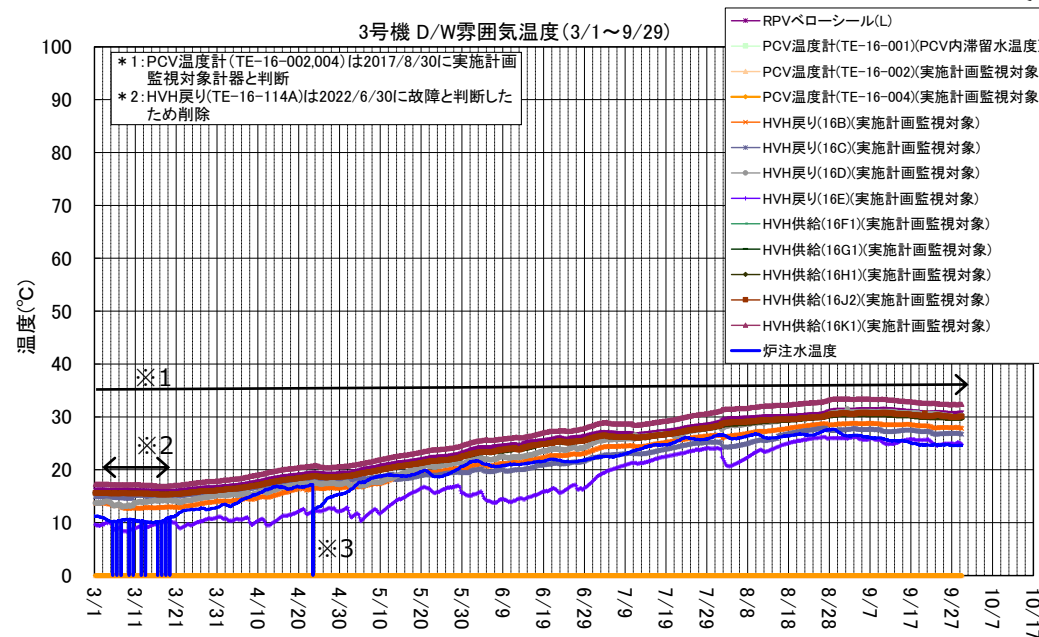
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (3/1～9/29)



3号機 D/W雰囲気温度 (3/1～9/29)



※1 2025/10/24～マイクロドローンによるPCV内部気中部調査の準備ステップとして温度計を取り外したため、データが欠損

※2 2026/3/5～3/19 マイクロドローンによるPCV内部気中部調査中は炉注を停止したため、一時的にデータが欠損

※3 2026/4/23 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測