

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

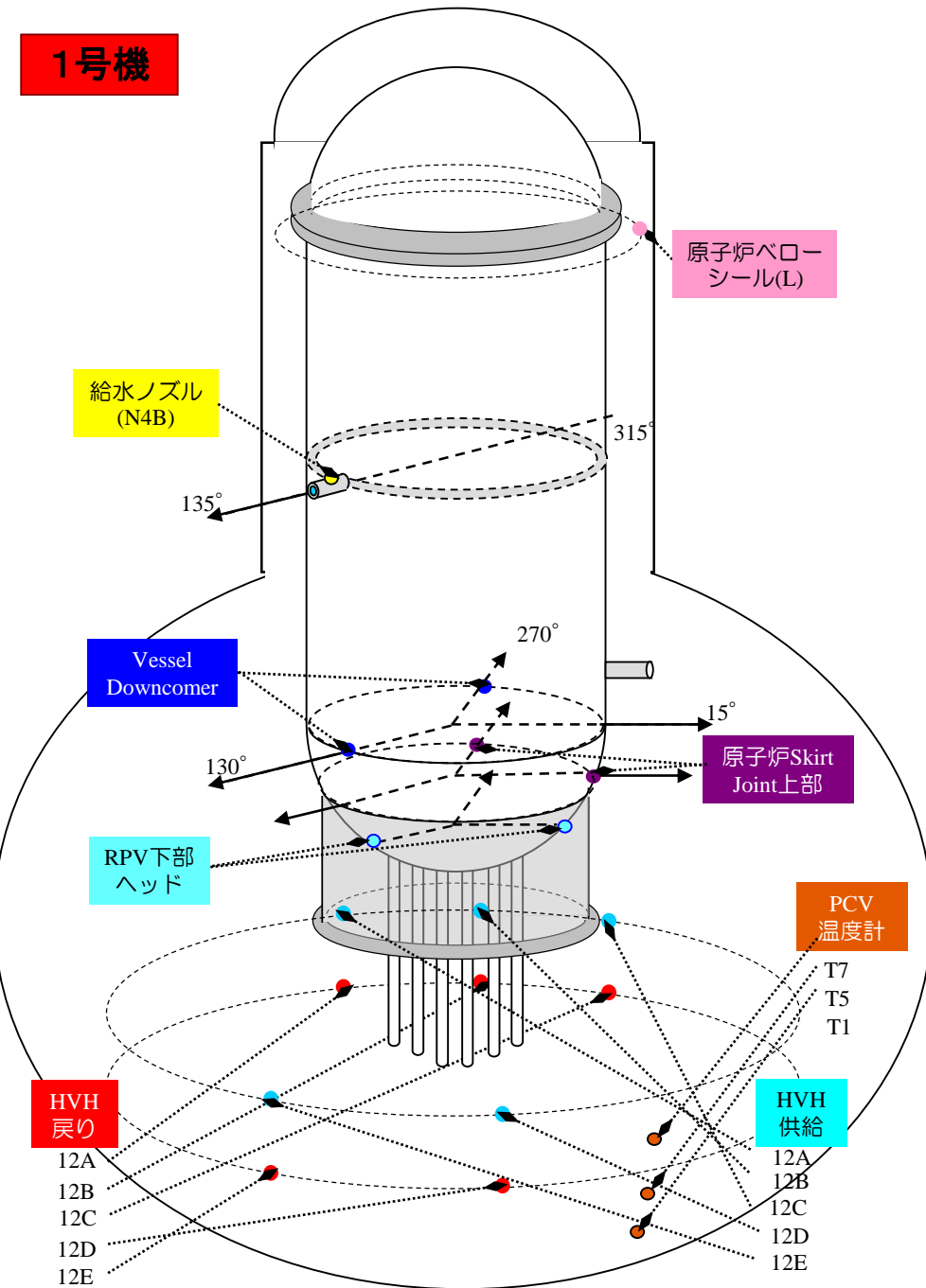
号機	1号機		2号機		3号機	
	5月27日	7月1日	5月27日	7月1日	5月27日	7月1日
原子炉注水状況	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (7/1 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (7/1 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.2m ³ /h (7/1 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：21.7℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：19.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：21.6℃ (5/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.5℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：22.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.4℃ (7/1 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：27.4℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：32.3℃ (5/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：30.3℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：33.5℃ (7/1 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：22.6℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：22.4℃ (5/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：26.5℃ (7/1 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.5℃ (5/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.3℃ (7/1 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：27.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：27.6℃ (5/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：30.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：30.5℃ (7/1 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：22.1℃ (5/27 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：25.9℃ (7/1 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.01kPa g (5/27 11:00 現在)	0.02kPa g (7/1 11:00 現在)	2.51kPa g (5/27 11:00 現在)	3.65kPa g (7/1 11:00 現在)	0.55kPa g (5/27 11:00 現在)	0.53kPa g (7/1 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.55Nm ³ /h (JP-A)：14.18Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/27 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：17.13Nm ³ /h (JP-A)：15.26Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/1 11:00 現在)	RPV-A：6.56Nm ³ /h RPV-B：6.47Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/27 11:00 現在)	RPV-A：7.14Nm ³ /h RPV-B：7.22Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (7/1 11:00 現在)	RPV-A：6.41Nm ³ /h RPV-B：6.44Nm ³ /h PCV：5.62Nm ³ /h (5/27 11:00 現在)	RPV-A：7.14Nm ³ /h RPV-B：7.12Nm ³ /h PCV：5.99Nm ³ /h (7/1 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/1 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.00vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.03vol% (7/1 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (7/1 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.33E-03Bq/cm ³ B系：8.30E-04Bq/cm ³ (5/27 11:00 現在)	A系：1.14E-03Bq/cm ³ B系：1.25E-03Bq/cm ³ (7/1 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (5/27 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (7/1 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (5/27 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (7/1 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	23.8℃ (5/27 11:00 現在)	28.1℃ (7/1 11:00 現在)	23.5℃ (5/27 11:00 現在)	27.7℃ (7/1 11:00 現在)	-℃ ※5 (5/27 11:00 現在)	-℃ ※5 (7/1 11:00 現在)
FPC 排水水位	3.30m (5/27 11:00 現在)	2.75m (7/1 11:00 現在)	6.24m (5/27 11:00 現在)	3.26m (7/1 11:00 現在)	3.41m (5/27 11:00 現在)	4.42m (7/1 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	5月27日	7月1日	5月27日	7月1日	5月27日	7月1日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (5/27 11:00 現在)	-℃ ※4 (7/1 11:00 現在)	21.6℃ (5/27 11:00 現在)	22.7℃ (7/1 11:00 現在)	20.8℃ (5/27 11:00 現在)	19.7℃ (7/1 11:00 現在)
FPC 排水水位	6.80m (5/27 11:00 現在)	6.88m (7/1 11:00 現在)	2.83m (5/27 11:00 現在)	2.88m (7/1 11:00 現在)	2.48m (5/27 11:00 現在)	2.79m (7/1 11:00 現在)

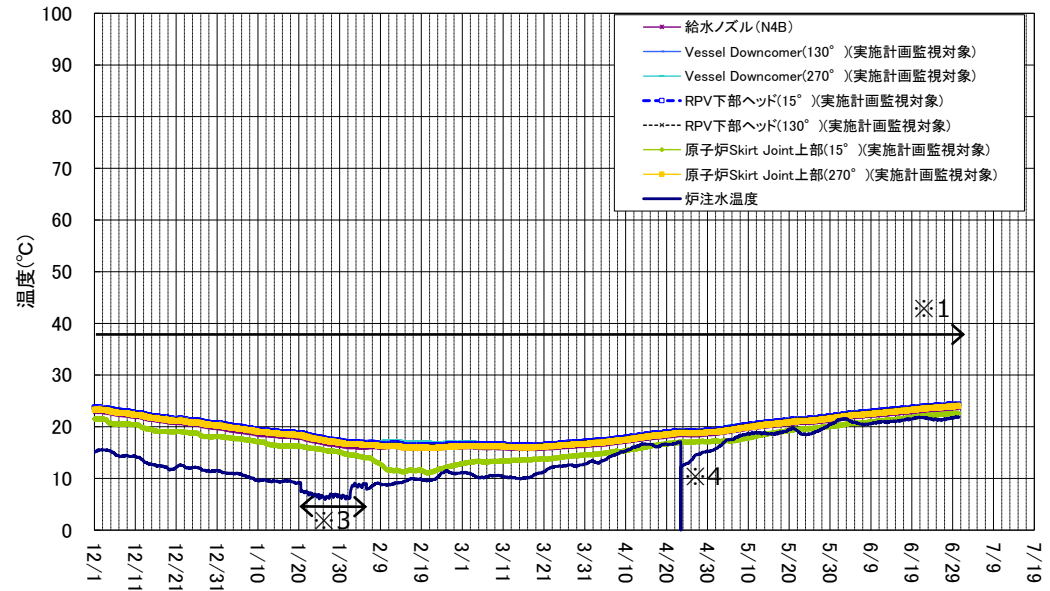
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中。
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: マイクロドローンによるPCV内部気中部調査の準備ステップとして温度計を取り外したため、データが欠損。

※ 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。

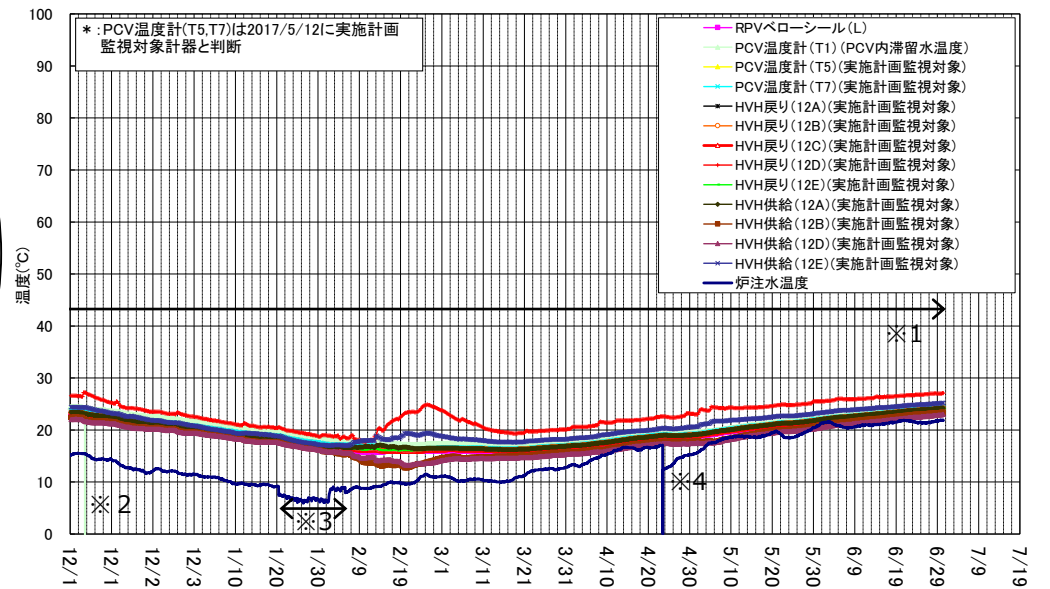
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(12/1~6/30)

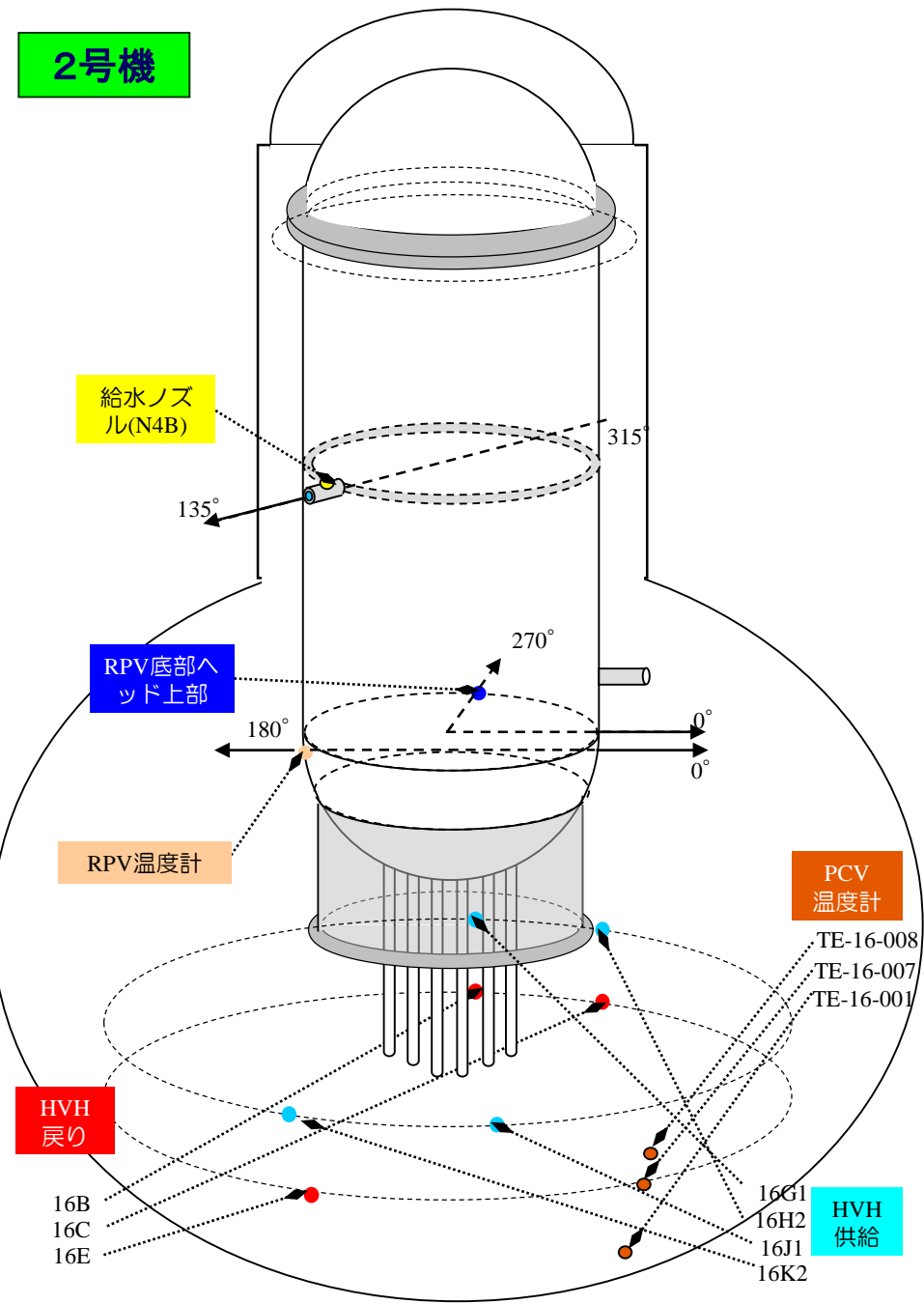


1号機 D/W雰囲気気温度(12/1~6/30)

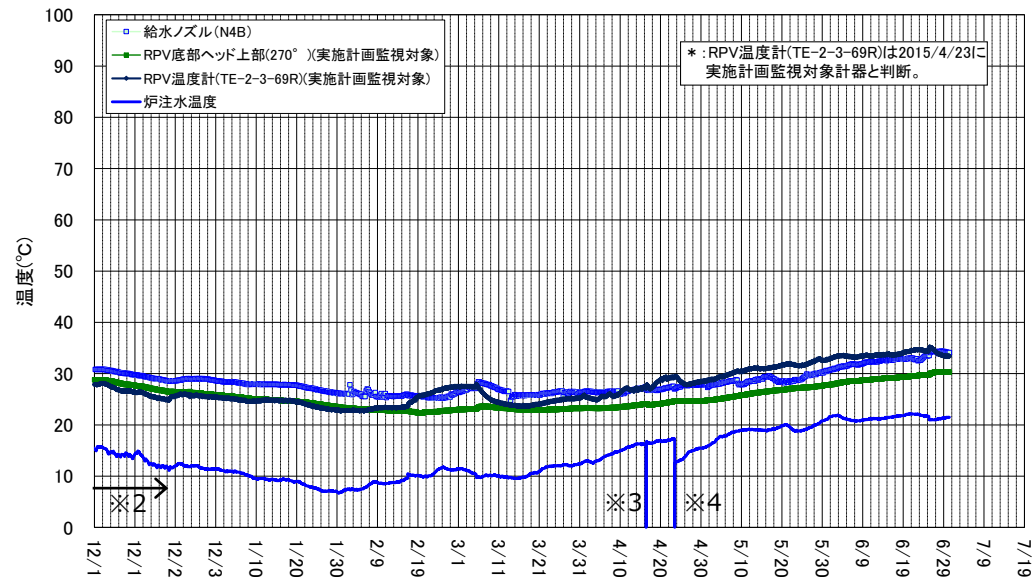


※1 2021/6/11~ 大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動
 ※2 2025/12/4 1号機中央制御室デジタルレコーダネットワーク切替作業に伴い、一時的に計測用分電盤を停止したため、データが欠測
 ※3 2026/1/20~2026/2/5 1号機CST炉注設備の定例点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、バッファタンク出口温度を記載
 ※4 2026/4/23 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測

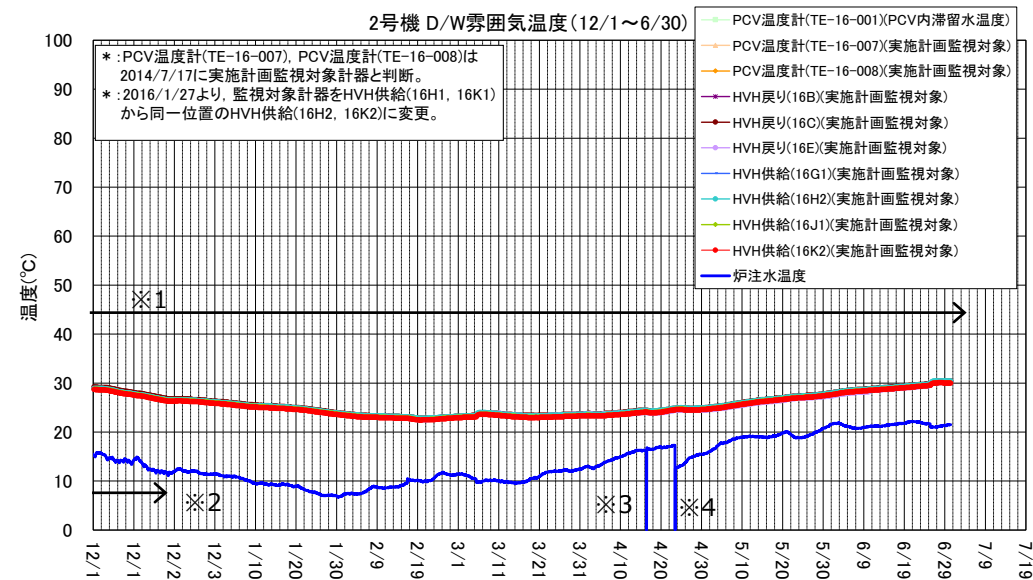
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (12/1~6/30)

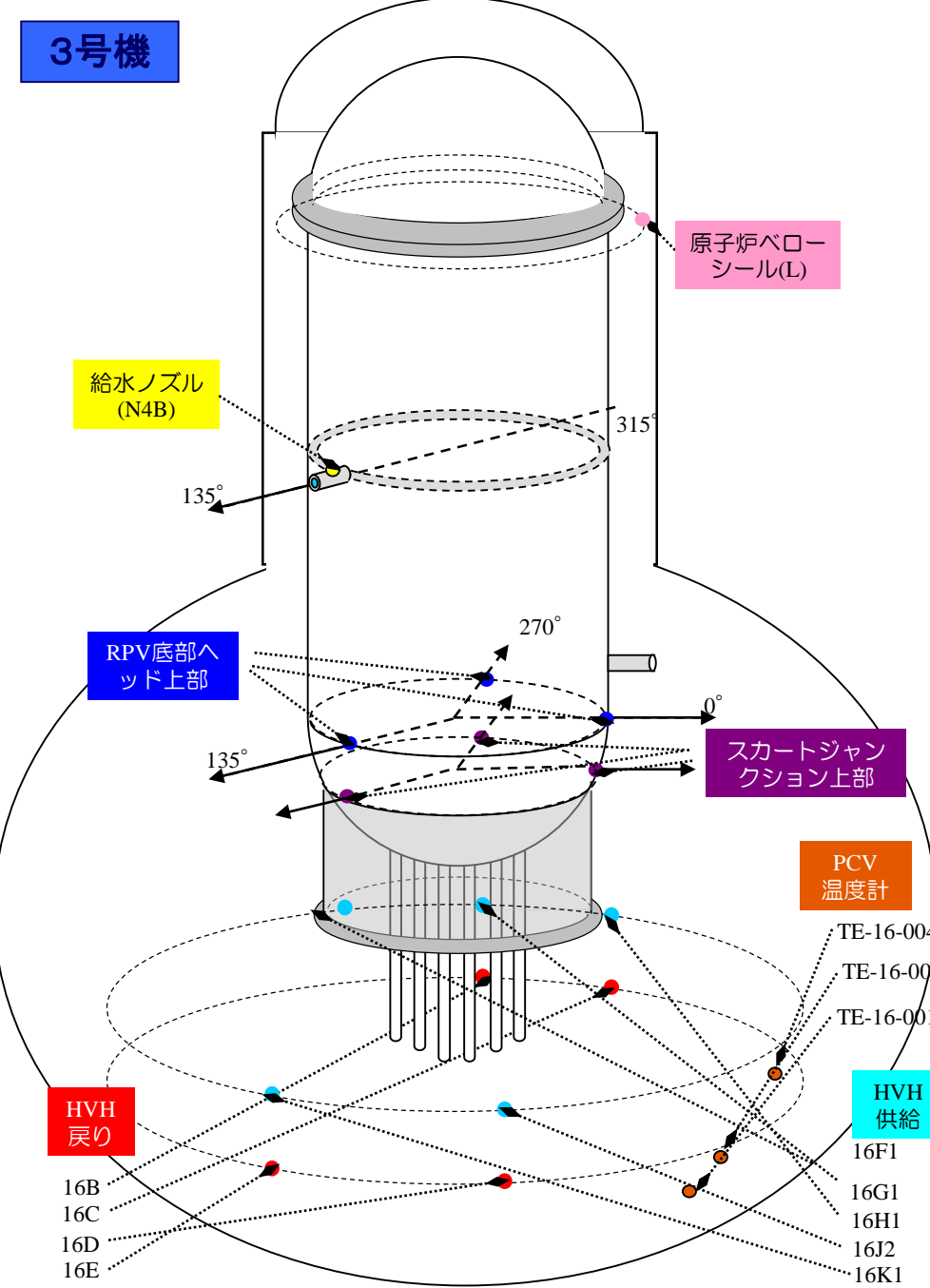


2号機 D/W雰囲気温度 (12/1~6/30)

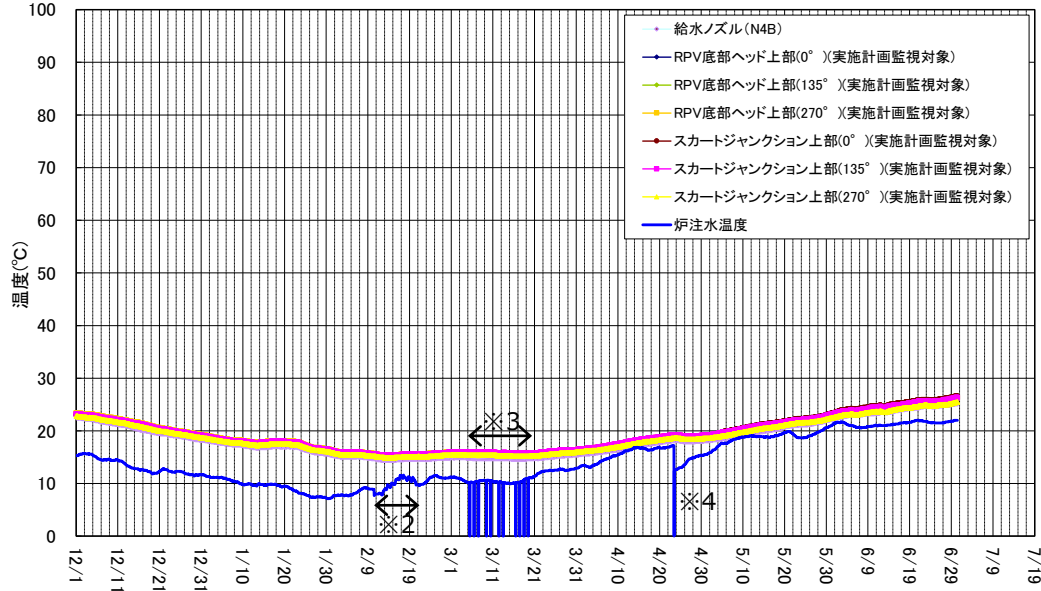


※1 2020/11/10~PCV内部調査及び試験の取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測
 ※2 2025/10/1~2025/12/19 2号機CST炉注設備の定例点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、バッファタンク出口温度を記載
 ※3 2026/4/16 2号機既設原子炉水位計装配管を活用したRPV内部調査に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測
 ※4 2026/4/23 CST炉注設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測

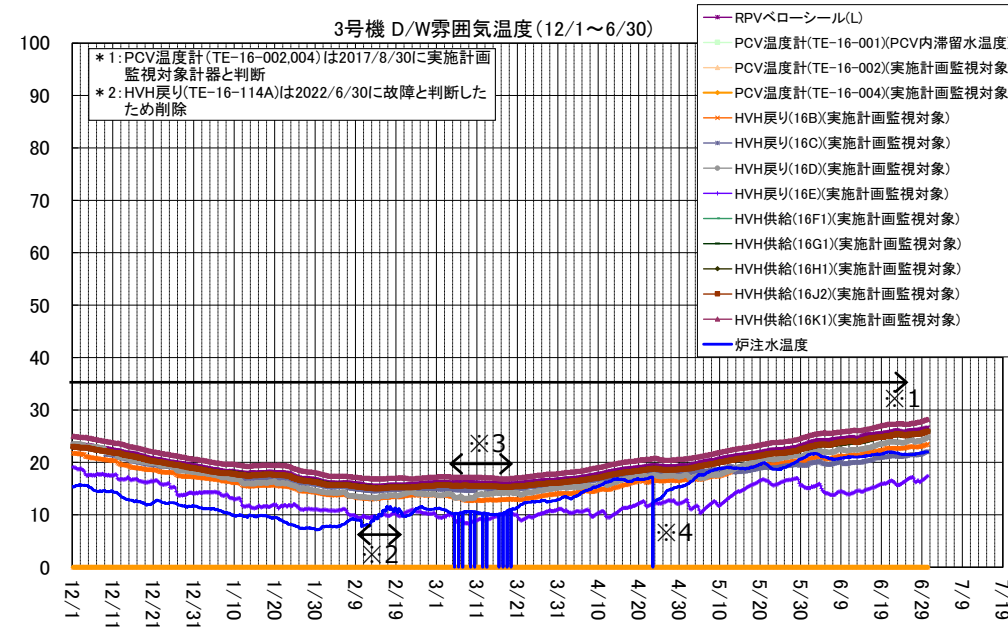
3号機



3号機 原子炉炉圧力容器まわり温度 (12/1~6/30)



3号機 D/W雰囲気温度 (12/1~6/30)



※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 2026/2/10~2026/2/20 3号機CST炉注設備の定例点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、バッファタンク出口温度を記載
 ※3 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
 ※4 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損