

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

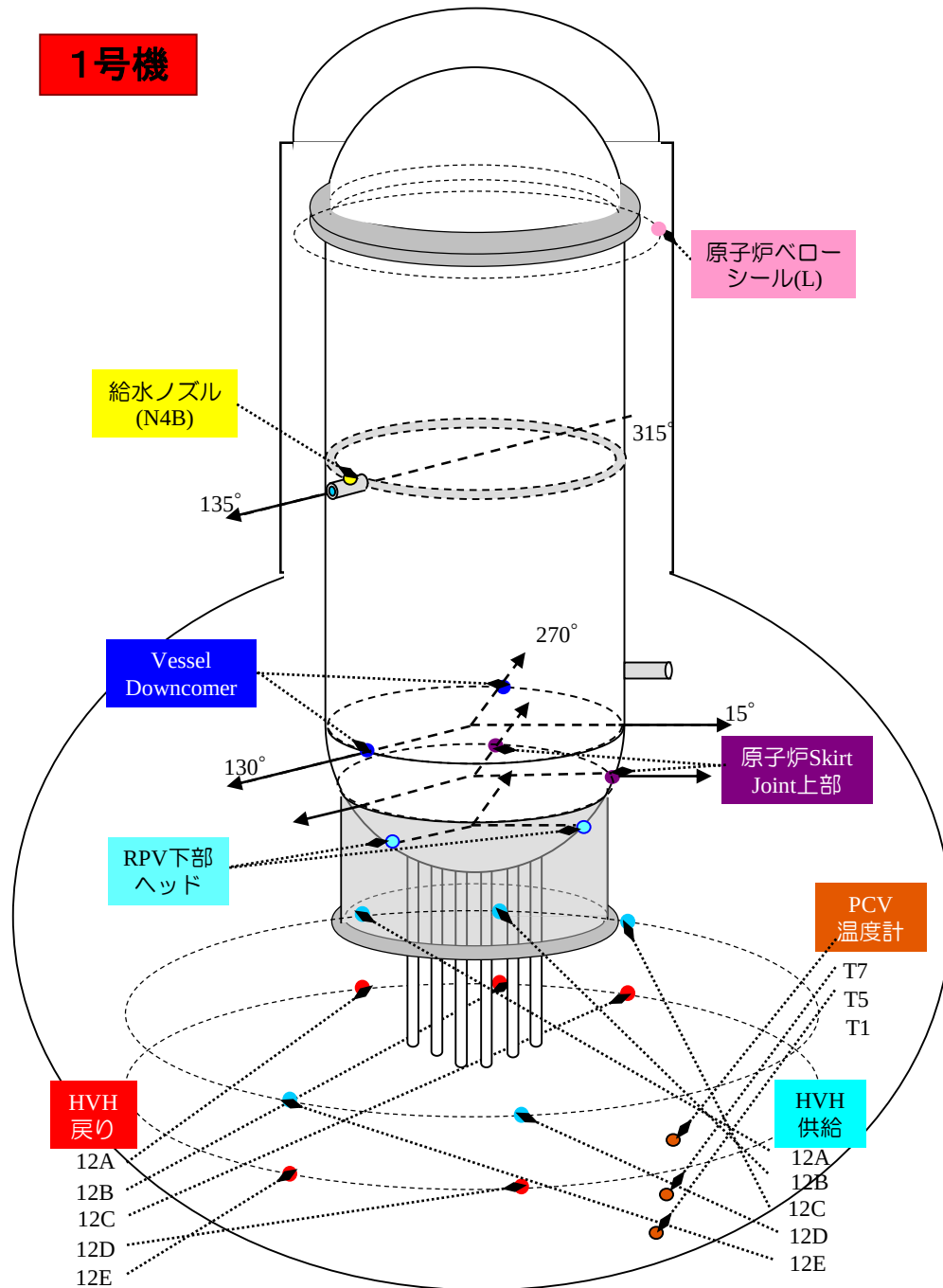
号機	1号機		2号機		3号機	
	4月22日	5月27日	4月22日	5月27日	4月22日	5月27日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (5/27 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (5/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.1℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：16.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：18.9℃ (4/22 11:00 現在)	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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.5℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：29.3℃ (4/22 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 BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：18.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：19.0℃ (4/22 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)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.9℃ (4/22 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.5℃ (5/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：24.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.9℃ (4/22 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)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：18.7℃ (4/22 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)
原子炉格納容器 圧力	0.04kPa g (4/22 11:00 現在)	0.01kPa g (5/27 11:00 現在)	1.75kPa g (4/22 11:00 現在)	2.51kPa g (5/27 11:00 現在)	0.56kPa g (4/22 11:00 現在)	0.55kPa g (5/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：17.39Nm ³ /h (JP-A)：15.46Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/22 11:00 現在)	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-A：-Nm ³ /h RPV-B：14.03Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/22 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：7.31Nm ³ /h RPV-B：7.20Nm ³ /h PCV：6.11Nm ³ /h (4/22 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)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (4/22 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.03vol% (4/22 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.00vol% (5/27 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.08vol% (4/22 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (5/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.28E-03Bq/cm ³ B系：1.35E-03Bq/cm ³ (4/22 11:00 現在)	A系：1.33E-03Bq/cm ³ B系：8.30E-04Bq/cm ³ (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) (4/22 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(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (4/22 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)
使用済燃料 プール水温度	21.5℃ (4/22 11:00 現在)	23.8℃ (5/27 11:00 現在)	21.1℃ (4/22 11:00 現在)	23.5℃ (5/27 11:00 現在)	-℃ ※5 (4/22 11:00 現在)	-℃ ※5 (5/27 11:00 現在)
FPC 排水タンク 水位	3.68m (4/22 11:00 現在)	3.30m (5/27 11:00 現在)	5.16m (4/22 11:00 現在)	6.24m (5/27 11:00 現在)	3.70m (4/22 11:00 現在)	3.41m (5/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	4月22日	5月27日	4月22日	5月27日	4月22日	5月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (4/22 11:00 現在)	-℃ ※4 (5/27 11:00 現在)	19.0℃ (4/22 11:00 現在)	21.6℃ (5/27 11:00 現在)	16.1℃ (4/22 11:00 現在)	20.8℃ (5/27 11:00 現在)
FPC 排水タンク 水位	6.81m (4/22 11:00 現在)	6.80m (5/27 11:00 現在)	2.84m (4/22 11:00 現在)	2.83m (5/27 11:00 現在)	2.59m (4/22 11:00 現在)	2.48m (5/27 11:00 現在)

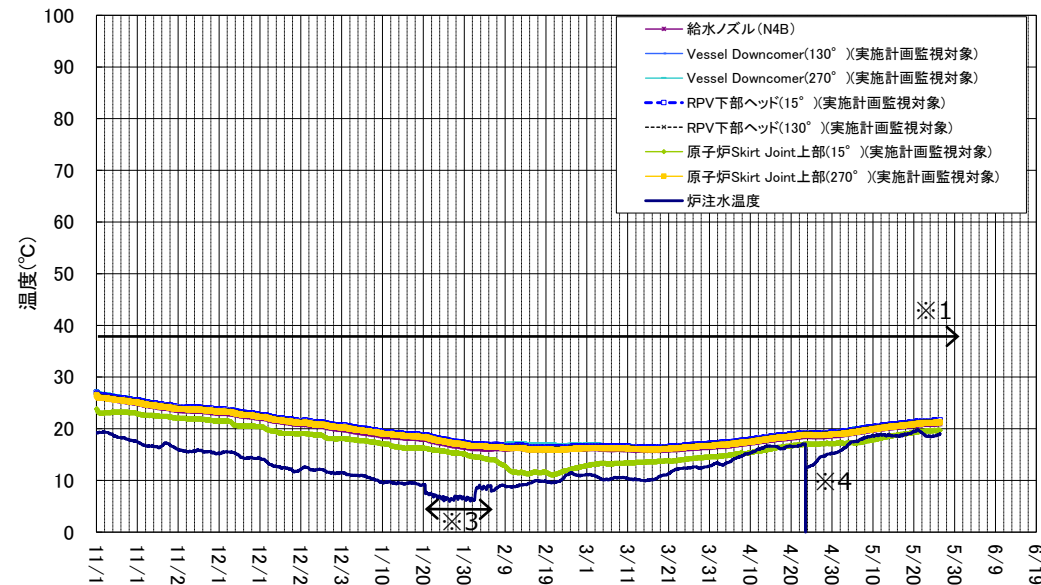
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
※2:窒素封入停止中。
※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※5:3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
※6:マイクロドローンによるPCV内部気中調査の準備ステップとして温度計を取り外したため、データが欠損。

※ 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。

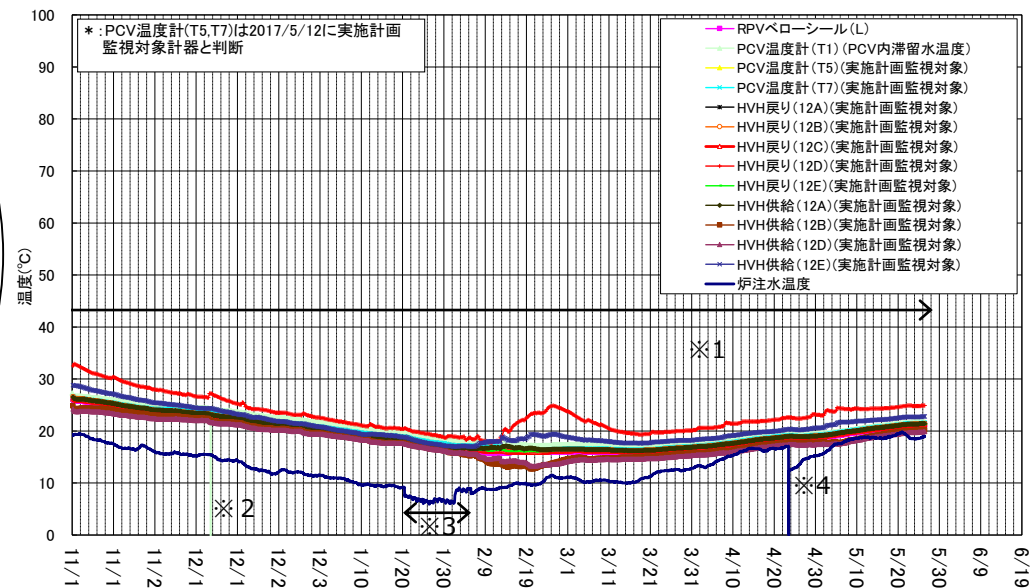
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (11/1~5/26)



1号機 D/W雰囲気温度 (11/1~5/26)



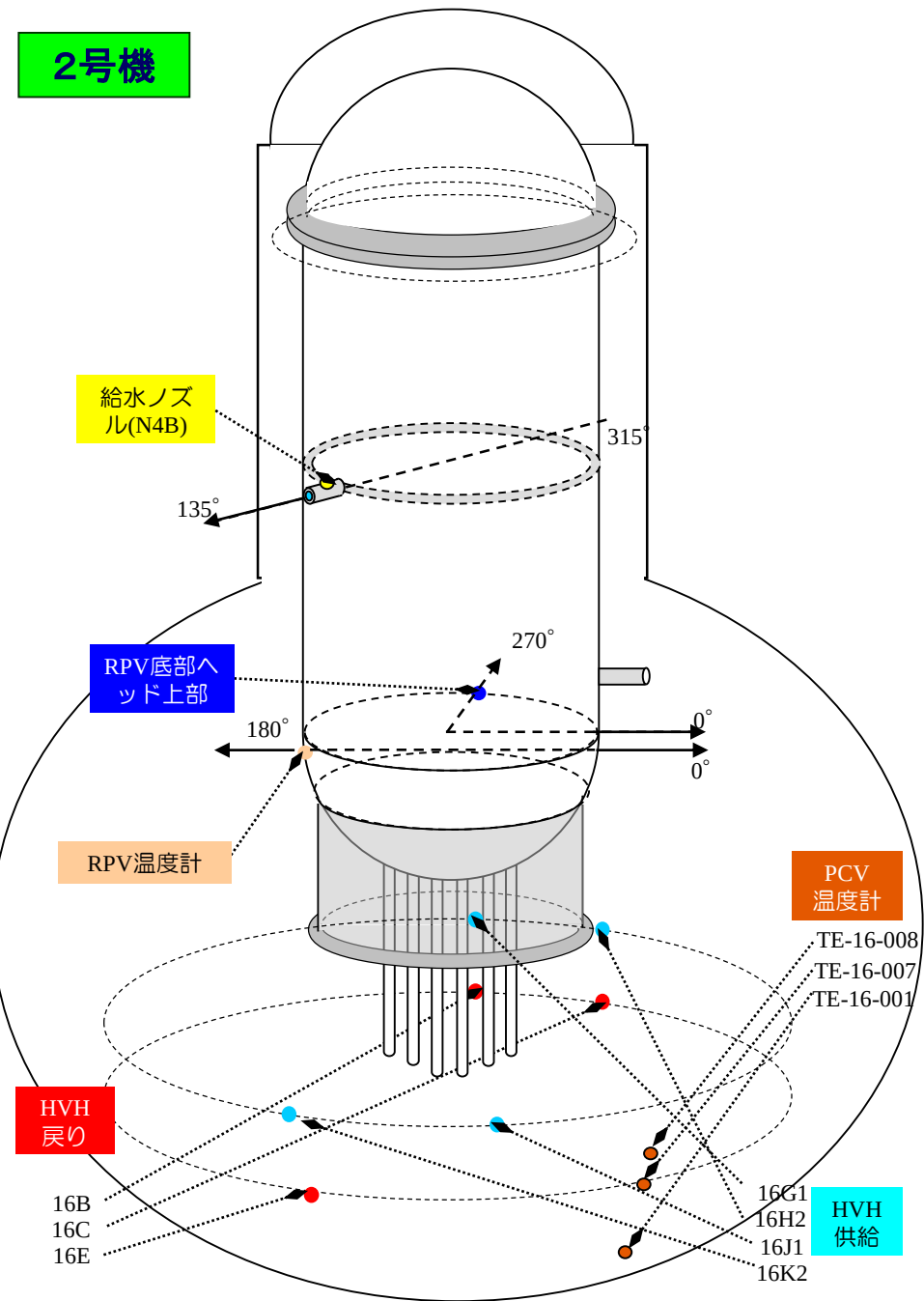
※1 2021/6/11 ~ 大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動

※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

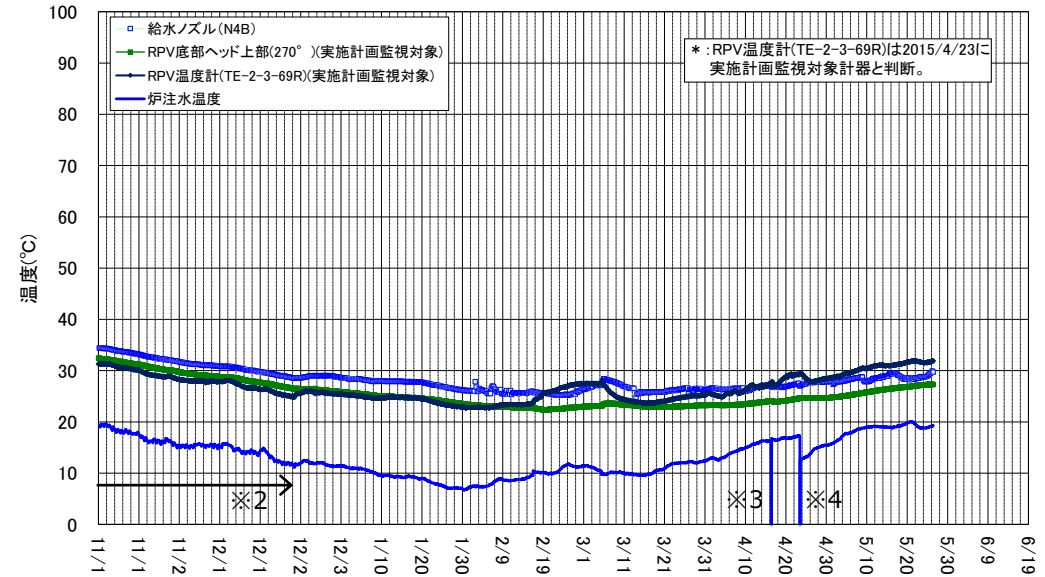
※3 2026/1/20~2026/2/5 1号機CST炉注設備の定例点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、バッファタンク出口温度を記載

※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

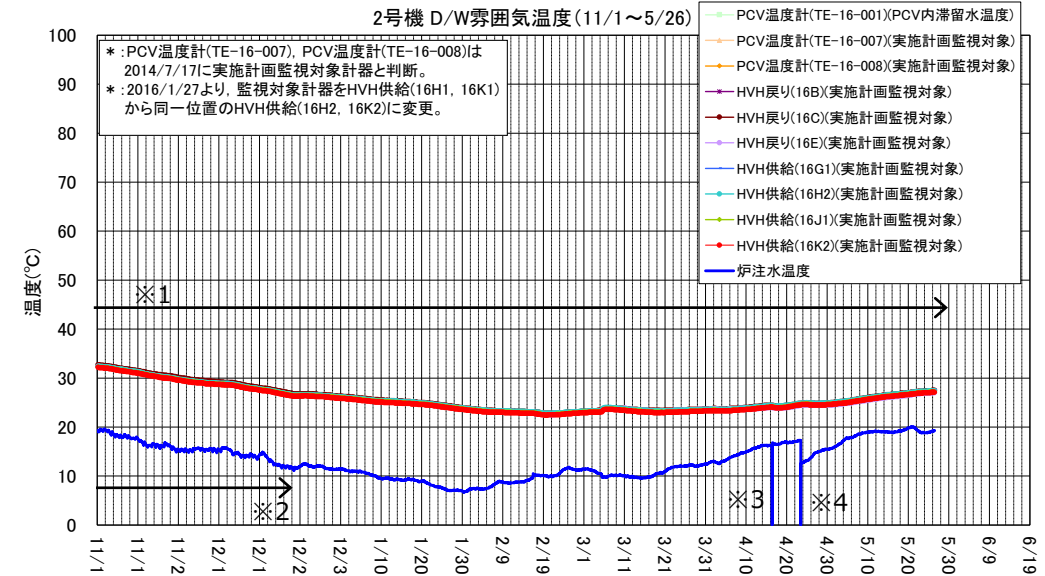
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(11/1～5/26)

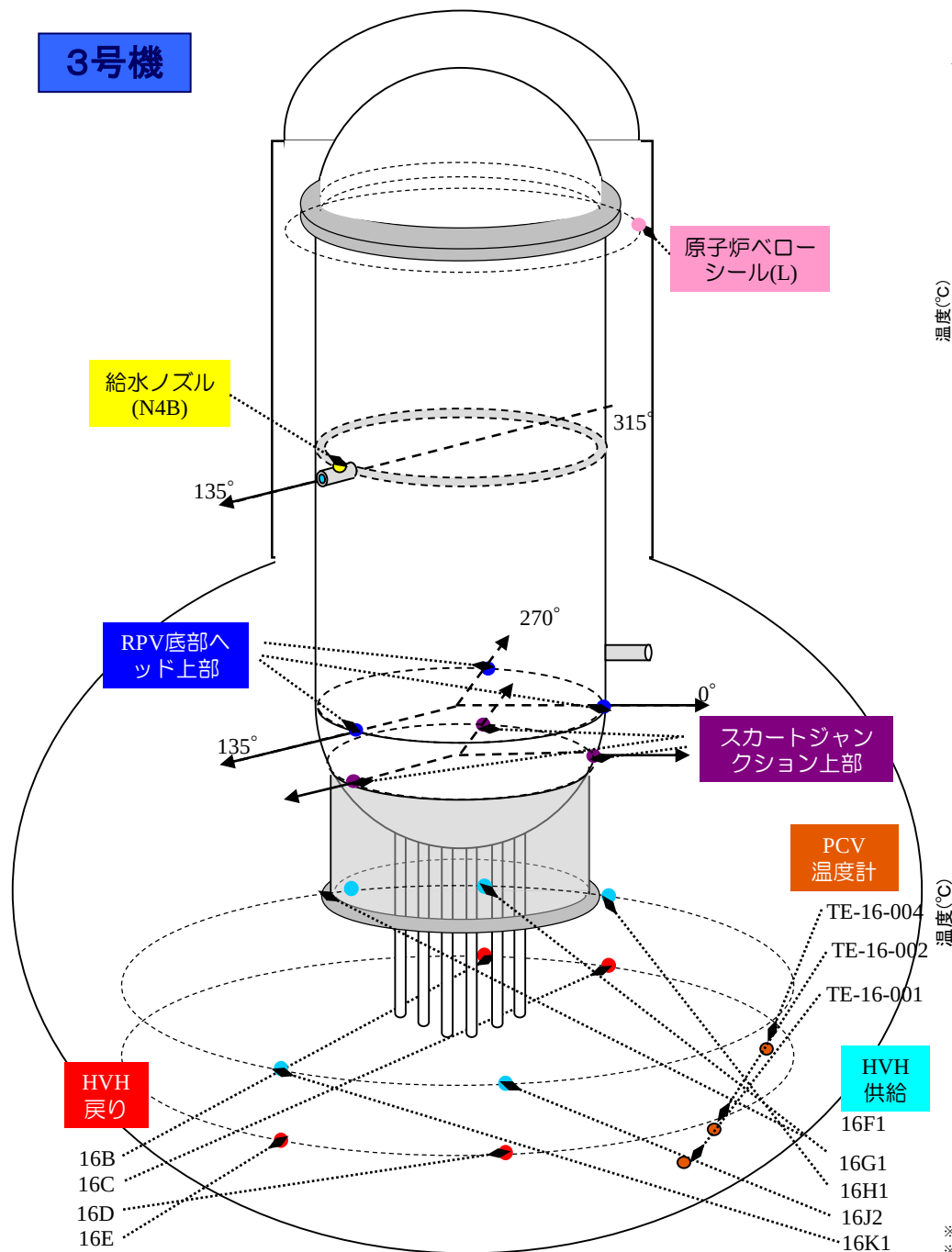


2号機 D/W雰囲気温度(11/1～5/26)

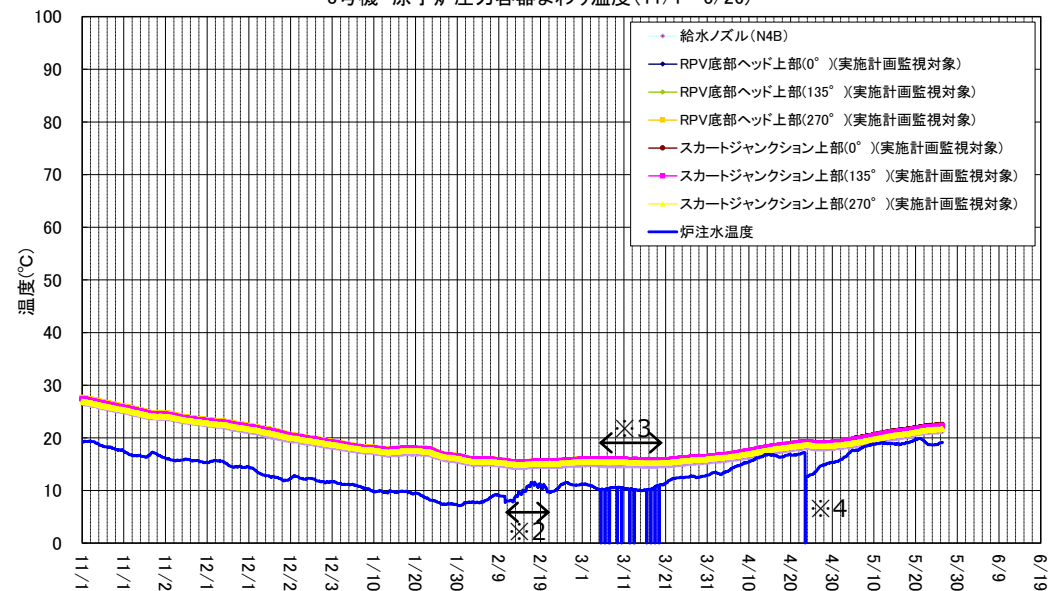


- ※1 2020/11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測
- ※2 2025/10/1～2025/12/19 2号機CST炉注設備の定例点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、バッファタンク出口温度を記載
- ※3 2026/4/16 2号機既設原子炉水位計装配管を活用したRPV内部調査に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測
- ※4 2026/4/23 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、一時的にデータが欠測

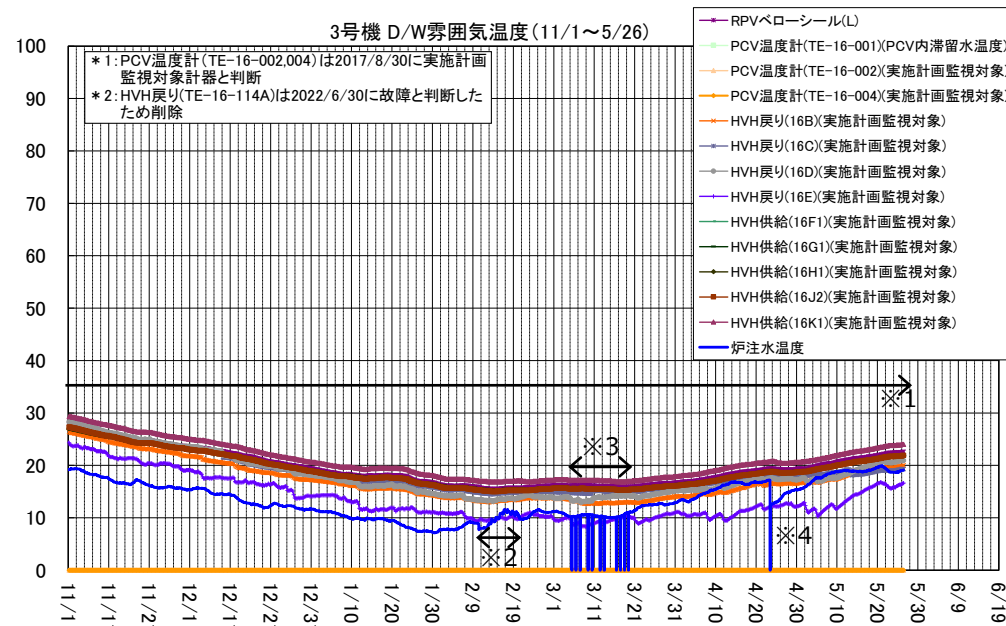
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度(11/1～5/26)



3号機 D/W雰囲気温度(11/1～5/26)



- ※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