

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

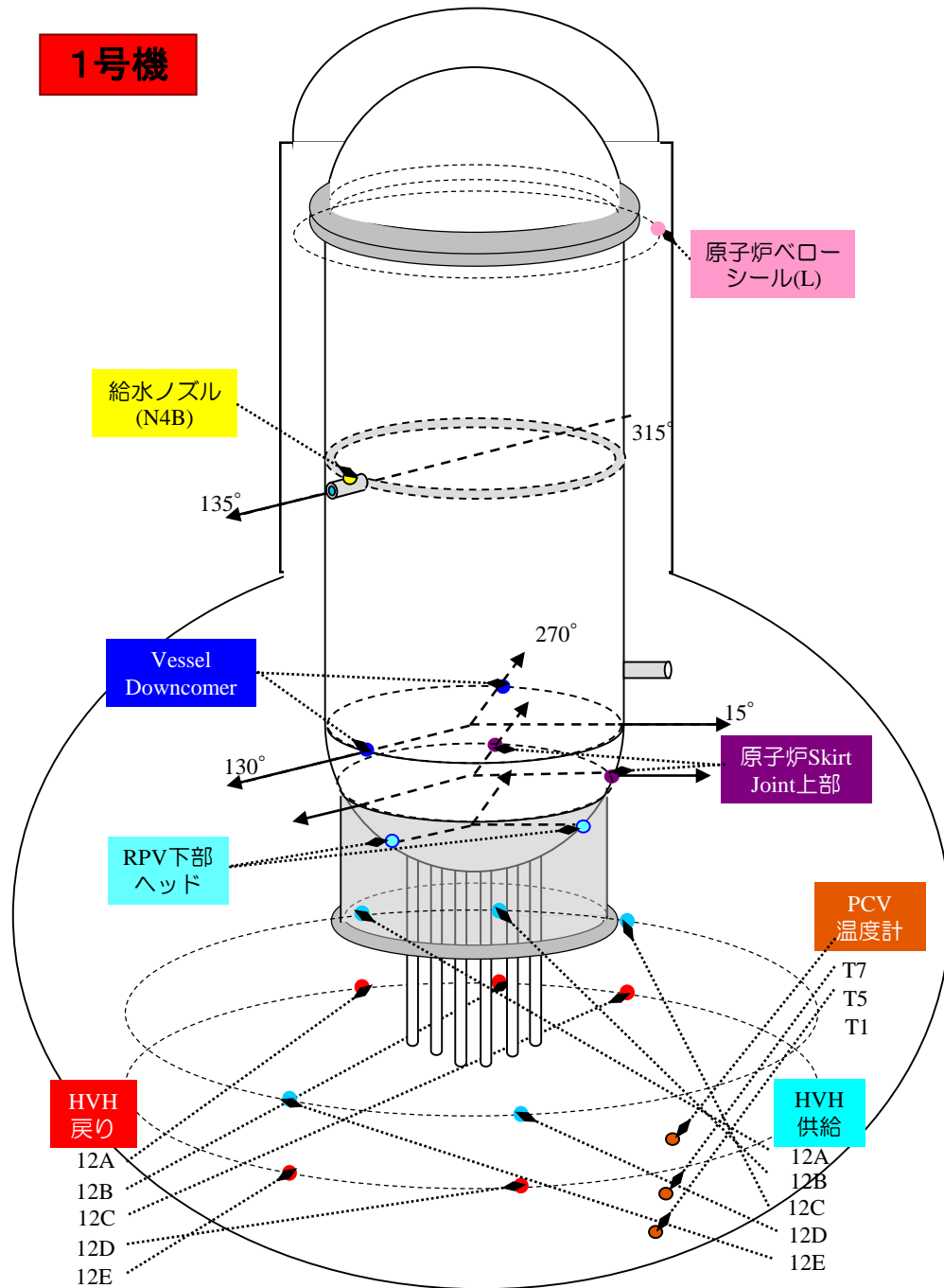
号機	1号機		2号機		3号機	
	2月25日	3月25日	2月25日	3月25日	2月25日	3月25日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (2/25 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (3/25 11:00 現在)	給水系：1.3m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (2/25 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (3/25 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (2/25 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (3/25 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：16.6℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：12.2℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：16.2℃ (2/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：16.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：14.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：16.5℃ (3/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：22.7℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：27.1℃ (2/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：23.0℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：24.8℃ (3/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：15.5℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：15.8℃ (2/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：15.9℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：16.1℃ (3/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：16.5℃ (2/25 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：16.6℃ (3/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：23.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：23.2℃ (2/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：23.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：23.4℃ (3/25 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：15.5℃ (2/25 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：-℃ ※6 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：15.9℃ (3/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.01kPa _g (2/25 11:00 現在)	0.02kPa _g (3/25 11:00 現在)	3.70kPa _g (2/25 11:00 現在)	1.90kPa _g (3/25 11:00 現在)	0.56kPa _g (2/25 11:00 現在)	0.56kPa _g (3/25 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：16.49Nm ³ /h (JP-A)：14.67Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (2/25 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：16.44Nm ³ /h (JP-A)：14.24Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (3/25 11:00 現在)	RPV-A：-Nm ³ /h RPV-B：13.25Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (2/25 11:00 現在)	RPV-A：-Nm ³ /h RPV-B：13.21Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (3/25 11:00 現在)	RPV-A：6.91Nm ³ /h RPV-B：6.81Nm ³ /h PCV：5.84Nm ³ /h (2/25 11:00 現在)	RPV-A：6.87Nm ³ /h RPV-B：6.80Nm ³ /h PCV：5.73Nm ³ /h (3/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (2/25 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/25 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.07vol% (2/25 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.05vol% (3/25 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.10vol% (2/25 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.09vol% (3/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.11E-03Bq/cm ³ B系：1.06E-03Bq/cm ³ (2/25 11:00 現在)	A系：1.00E-03Bq/cm ³ B系：1.09E-03Bq/cm ³ (3/25 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (2/25 11:00 現在)	A系：ND(1.1E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (3/25 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (2/25 11:00 現在)	A系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.7E-01Bq/cm ³ 以下) (3/25 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	24.4℃ (2/25 11:00 現在)	33.1℃ (3/25 11:00 現在)	24.3℃ (2/25 11:00 現在)	22.8℃ (3/25 11:00 現在)	-℃ ※5 (2/25 11:00 現在)	-℃ ※5 (3/25 11:00 現在)
FPC 液面水位	3.69m (2/25 11:00 現在)	3.27m ※7 (3/9 5:00 現在)	5.26m (2/25 11:00 現在)	2.07m (3/25 11:00 現在)	3.70m (2/25 11:00 現在)	3.54m (3/25 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	2月25日	3月25日	2月25日	3月25日	2月25日	3月25日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (2/25 11:00 現在)	-℃ ※4 (3/25 11:00 現在)	18.9℃ (2/25 11:00 現在)	16.6℃ (3/25 11:00 現在)	14.4℃ (2/25 11:00 現在)	13.3℃ (3/25 11:00 現在)
FPC 液面水位	4.05m (2/25 11:00 現在)	6.79m (3/25 11:00 現在)	2.69m (2/25 11:00 現在)	2.57m (3/25 11:00 現在)	2.83m (2/25 11:00 現在)	4.36m (3/25 11:00 現在)

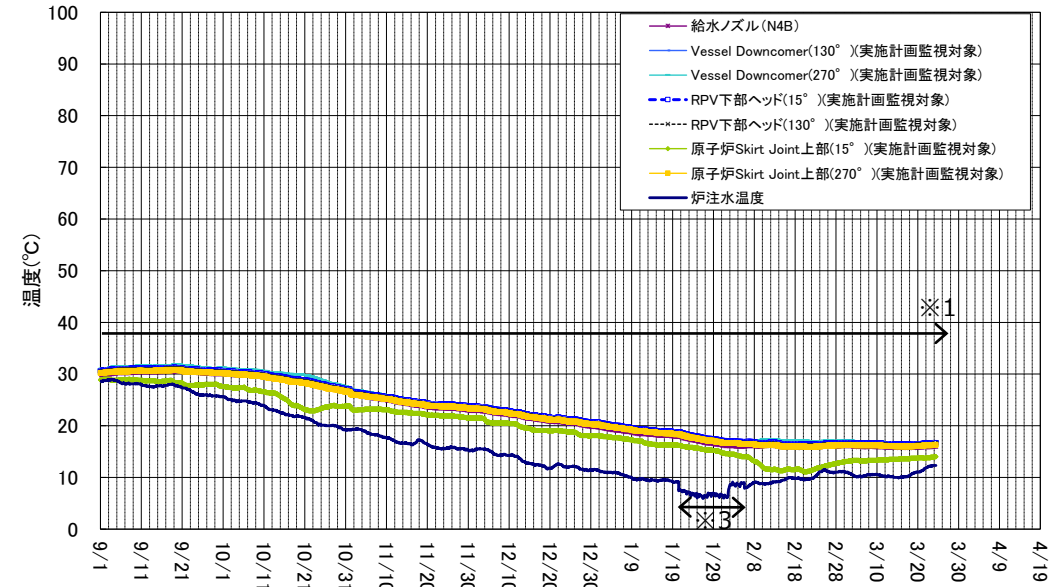
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2:窒素封入停止中。
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5:3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6:マイクロドローンによるPCV内部気中部調査の準備ステップとして温度計を取り外したため、データが欠損。
 ※7:1号機使用済燃料プール制御盤定期点検に伴い、1号機使用済燃料プール二次冷却系を停止したため、停止前の2026年3月9日5:00現在の値を記載。

※ 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。

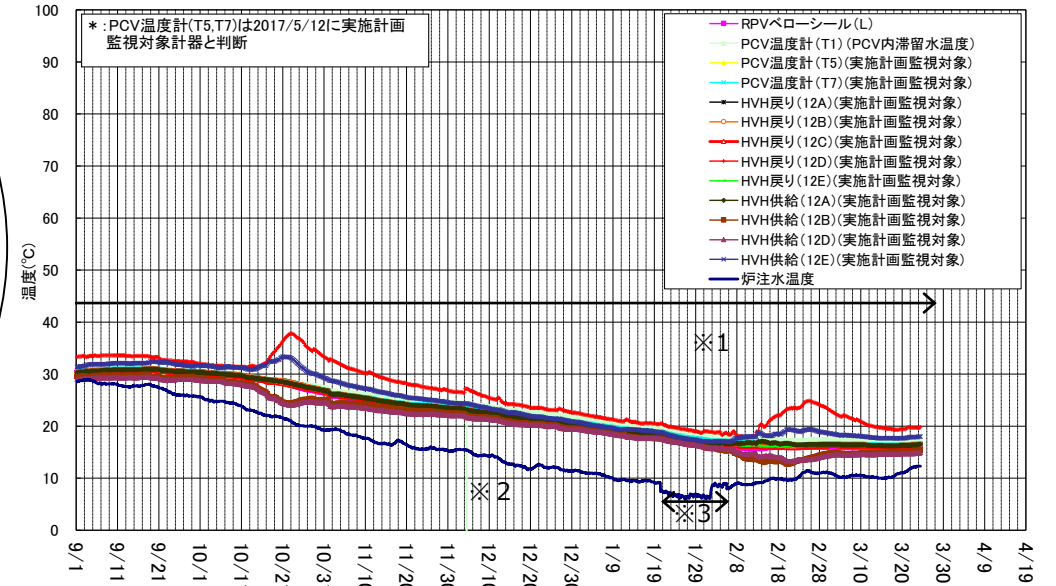
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(9/1~3/24)



1号機 D/W雰囲気気温度(9/1~3/24)

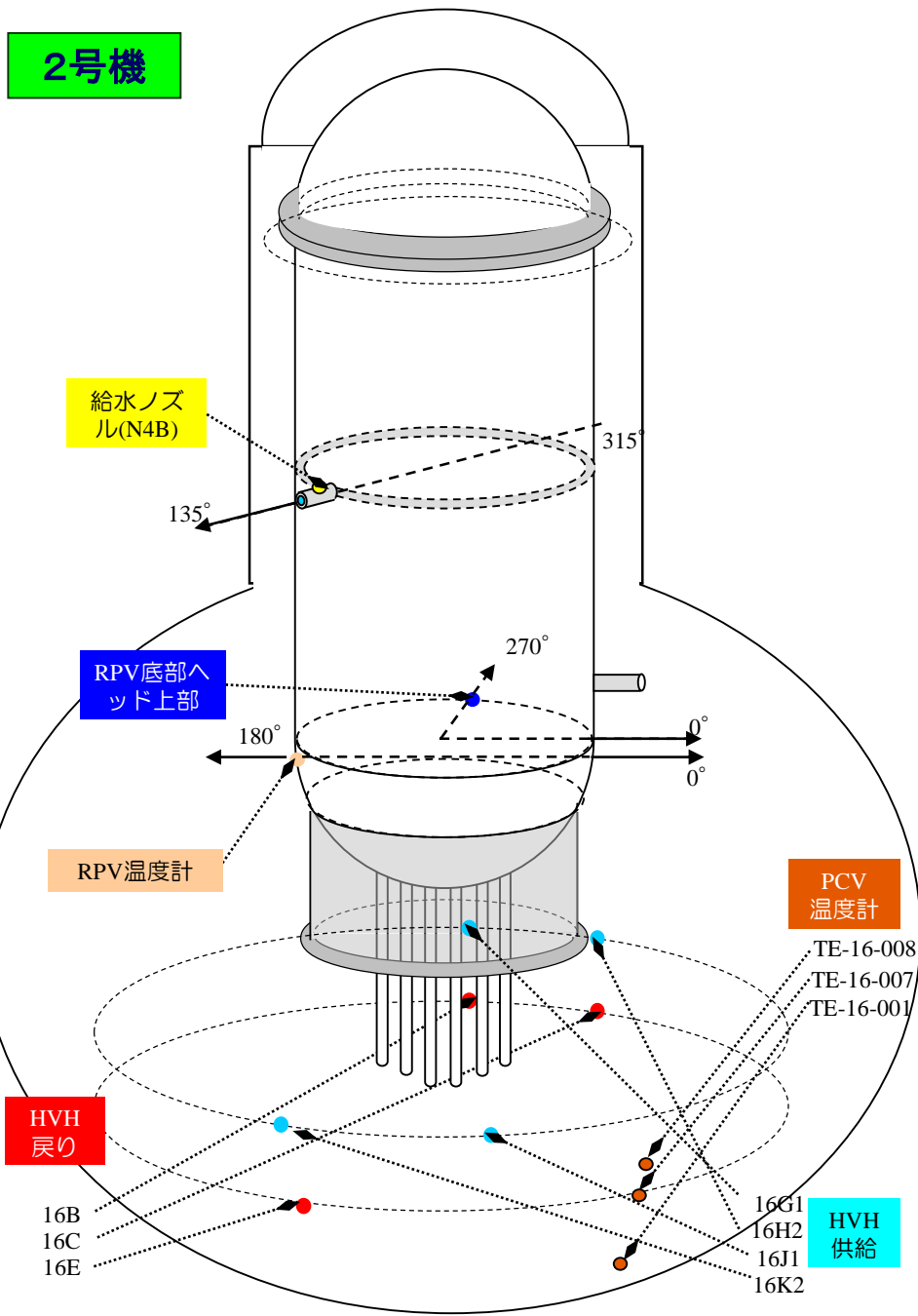


※1 2021/6/11~大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動

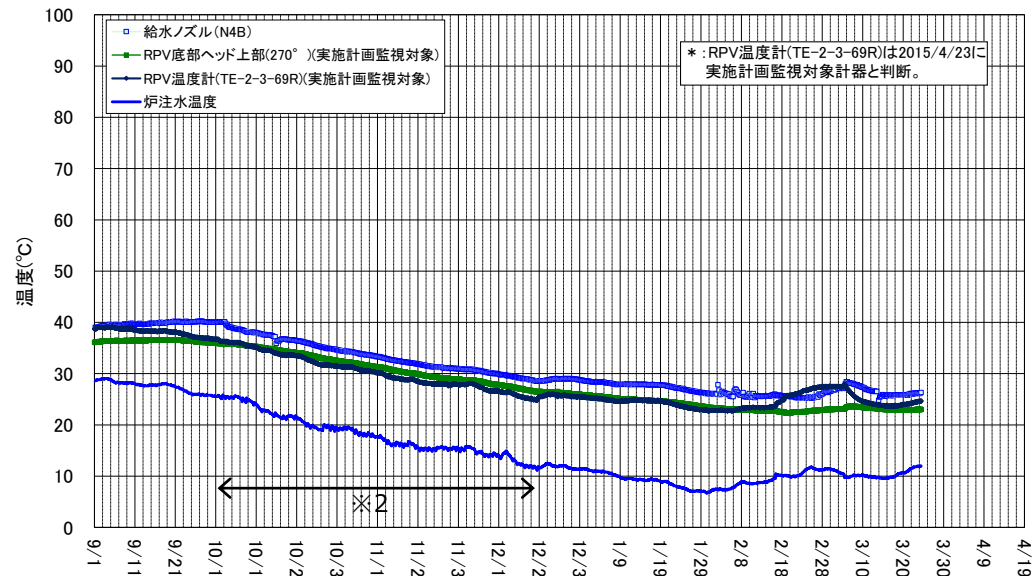
※2 2025/12/4 1号機中央制御室デジタルレコーダネットワーク切替作業に伴い、一時的に計測用分電盤を停止したため、データが欠測

※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、ハッパタンク出口温度を記載

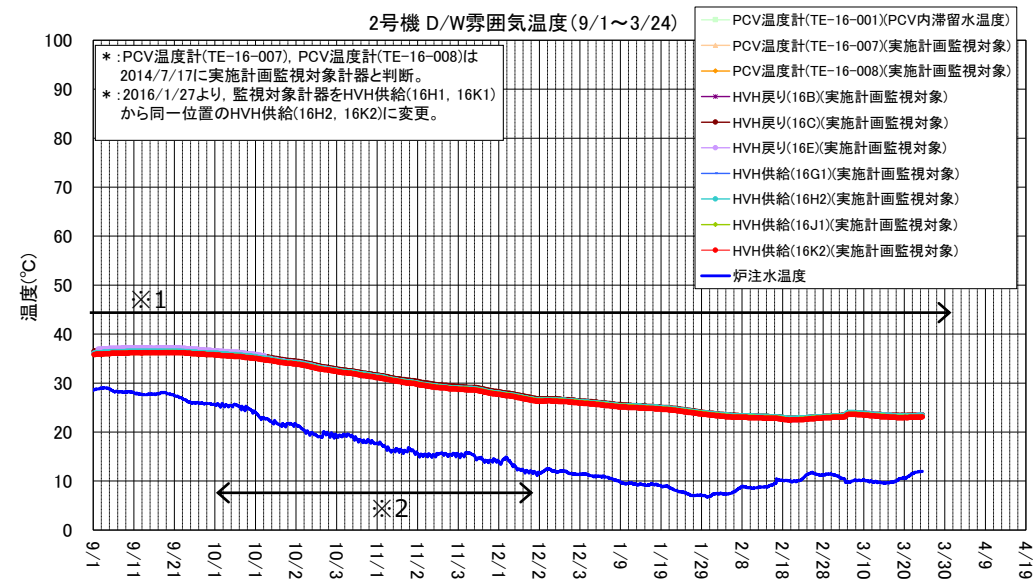
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(9/1~3/24)



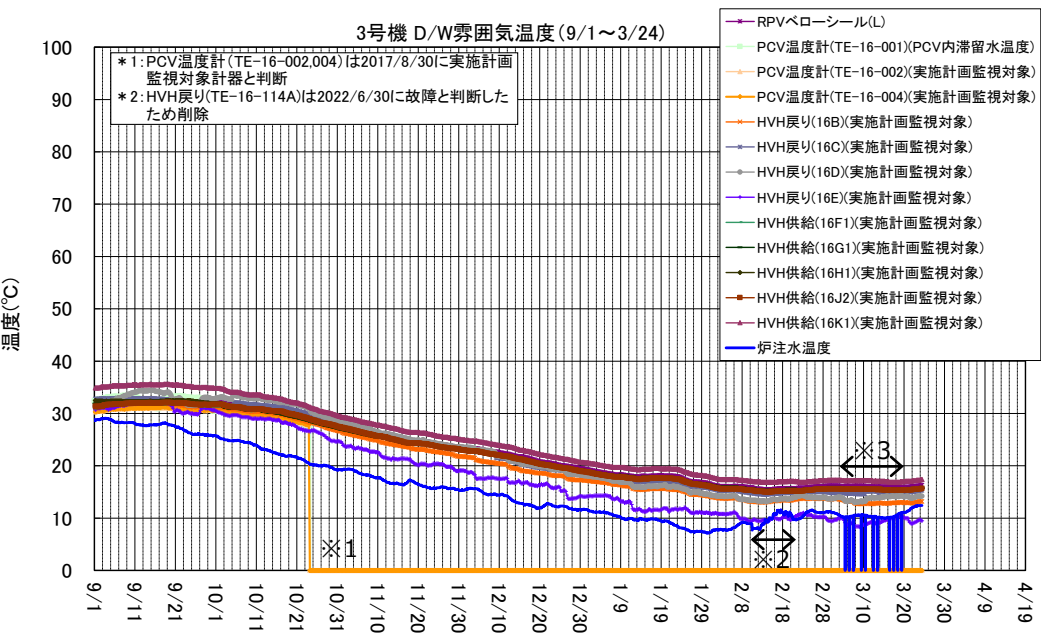
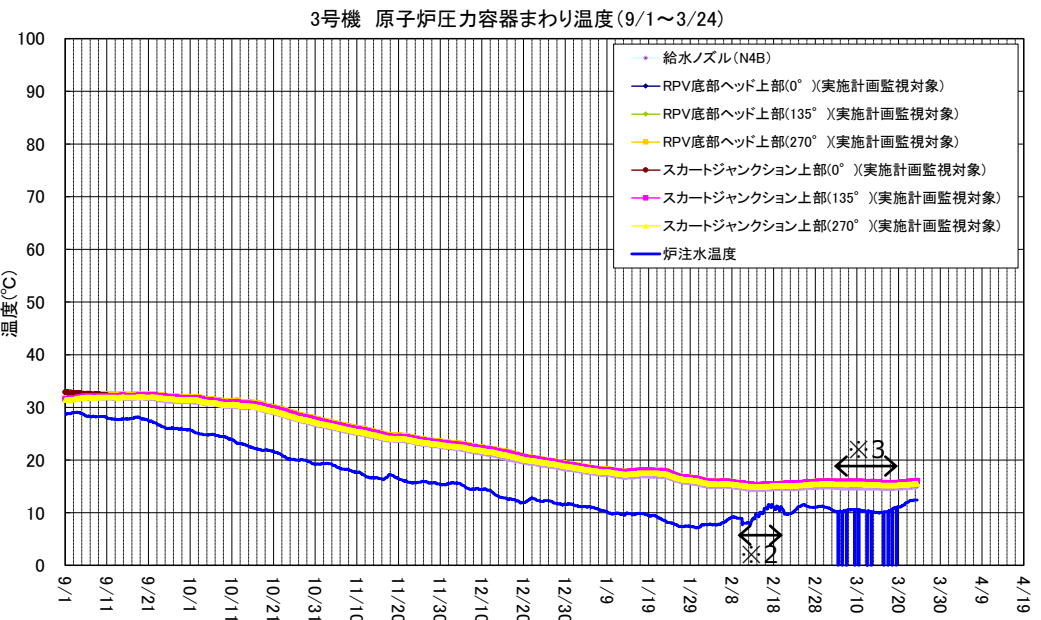
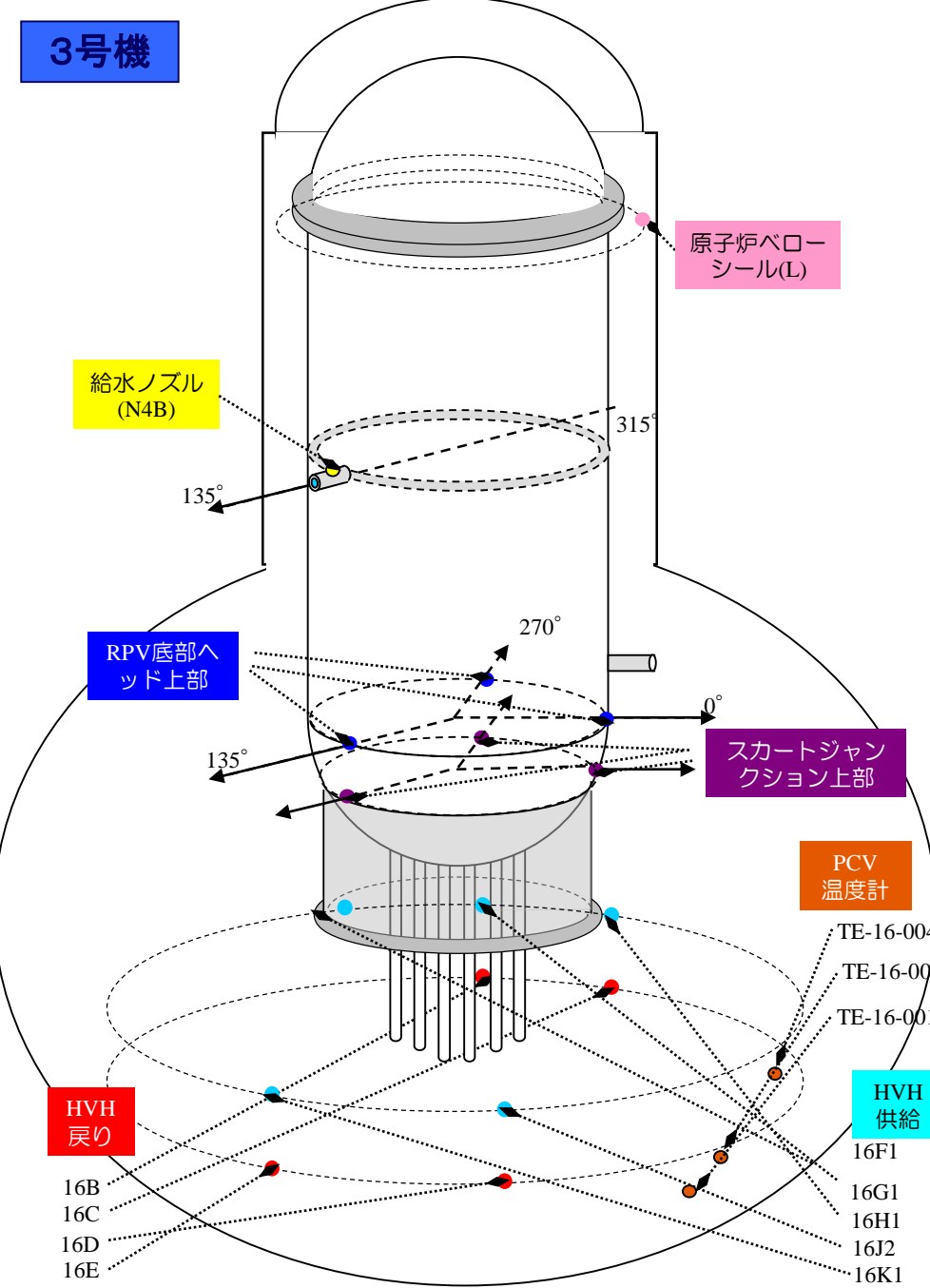
2号機 D/W雰囲気温度(9/1~3/24)



※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号機



※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