

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

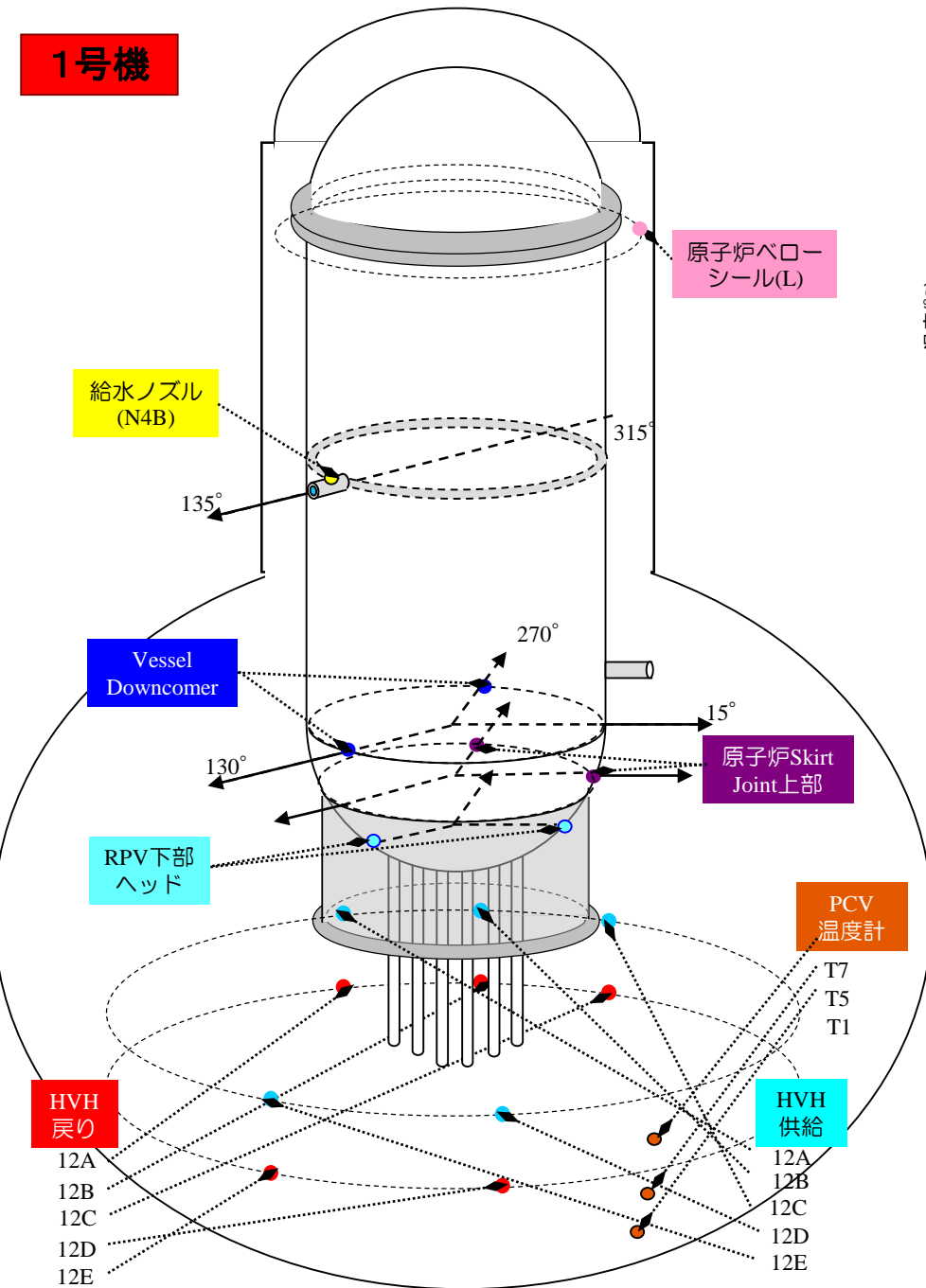
号機	1号機		2号機		3号機	
	12月25日	1月29日	12月25日	1月29日	12月25日	1月29日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (12/25 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：-m ³ /h ※8 (1/29 11:00 現在)	給水系：-m ³ /h ※6 CS系：1.5m ³ /h (12/25 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h CS系：-m ³ /h ※9 (1/29 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.8m ³ /h (12/25 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (1/29 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：20.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：18.5℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：20.5℃ (12/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.4℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：15.2℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：18.1℃ (1/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：26.1℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：23.8℃ (12/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.2℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：26.8℃ (1/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：21.6℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：19.9℃ (12/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：18.2℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：16.1℃ (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：20.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：20.4℃ (12/25 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：17.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.0℃ (1/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：25.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：25.9℃ (12/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：24.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.5℃ (1/29 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：18.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：19.5℃ (12/25 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：15.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：16.3℃ (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.08kPa g (12/25 11:00 現在)	0.07kPa g (1/29 11:00 現在)	1.12kPa g (12/25 11:00 現在)	2.37kPa g (1/29 11:00 現在)	0.53kPa g (12/25 11:00 現在)	0.55kPa g (1/29 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.63Nm ³ /h (JP-A)：15.81Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/25 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：14.28Nm ³ /h (JP-A)：14.67Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV-A：6.69Nm ³ /h RPV-B：6.75Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/25 11:00 現在)	RPV-A：6.11Nm ³ /h RPV-B：6.08Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (1/29 11:00 現在)	RPV-A：7.33Nm ³ /h RPV-B：7.28Nm ³ /h PCV：9.07Nm ³ /h (12/25 11:00 現在)	RPV-A：6.70Nm ³ /h RPV-B：6.62Nm ³ /h PCV：8.71Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/25 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.08vol% (12/25 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (1/29 11:00 現在)	A系：0.31vol% B系：0.31vol% (12/25 11:00 現在)	A系：0.19vol% B系：0.19vol% (1/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.72E-03Bq/cm ³ B系：1.60E-03Bq/cm ³ (12/25 11:00 現在)	A系：1.46E-03Bq/cm ³ B系：1.52E-03Bq/cm ³ (1/29 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：-(Bq/cm ³ 以下) ※7 (12/25 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (1/29 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) (12/25 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) (1/29 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	22.5℃ (12/25 11:00 現在)	20.6℃ (1/29 11:00 現在)	19.9℃ (12/25 11:00 現在)	19.4℃ (1/29 11:00 現在)	-℃ ※5 (12/25 11:00 現在)	-℃ ※5 (1/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.35m (12/25 11:00 現在)	3.96m (1/29 11:00 現在)	3.23m (12/25 11:00 現在)	4.18m (1/29 11:00 現在)	2.79m (12/25 11:00 現在)	3.59m (1/29 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	12月25日	1月29日	12月25日	1月29日	12月25日	1月29日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (12/25 11:00 現在)	-℃ ※4 (1/29 11:00 現在)	18.9℃ (12/25 11:00 現在)	17.2℃ (1/29 11:00 現在)	16.6℃ (12/25 11:00 現在)	13.9℃ (1/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.78m (12/25 11:00 現在)	3.72m (1/29 11:00 現在)	2.95m (12/25 11:00 現在)	3.00m (1/29 11:00 現在)	2.65m (12/25 11:00 現在)	5.90m (1/29 11:00 現在)

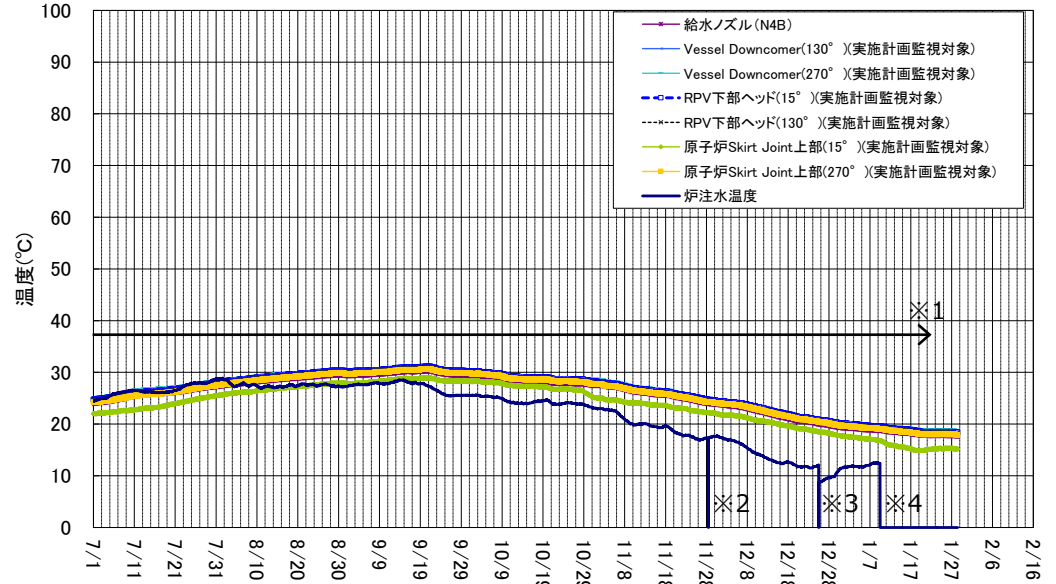
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中。
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 2号機復水貯蔵タンク原子炉注水設備計装品点検のため、データが欠損。
 ※7: 2号機希ガスモニタB系計装品点検のため、データが欠損。
 ※8: 1号機復水貯蔵タンク原子炉注水設備計装品及び配管点検に伴う炉注水源切替(復水貯蔵タンク→高台炉注)のため、データが欠損。
 ※9: 2号機復水貯蔵タンク原子炉注水ポンプ室内歩廊設置工事に伴う炉注水源切替(復水貯蔵タンク→高台炉注)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。

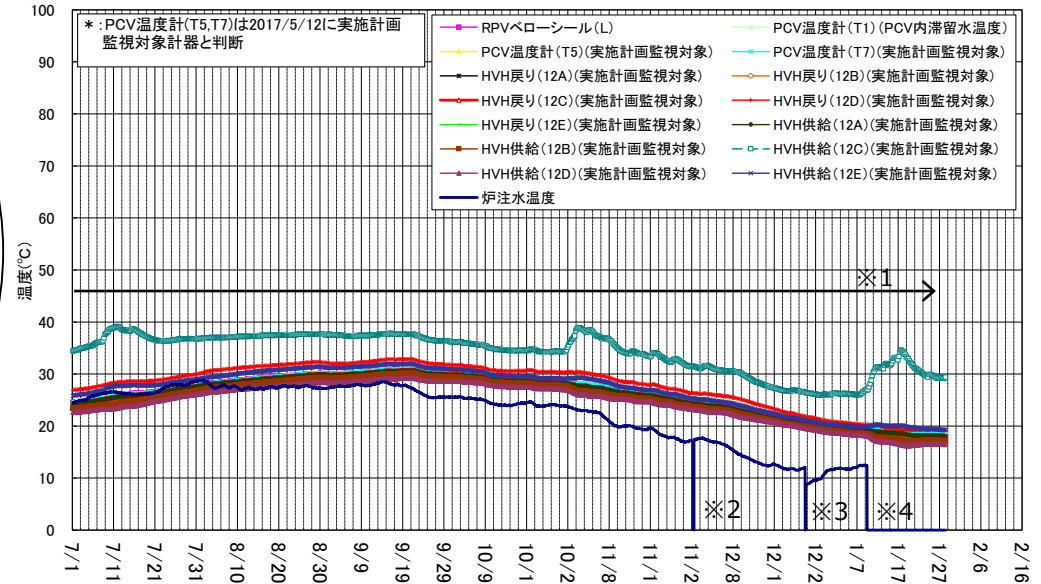
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(7/1~1/28)

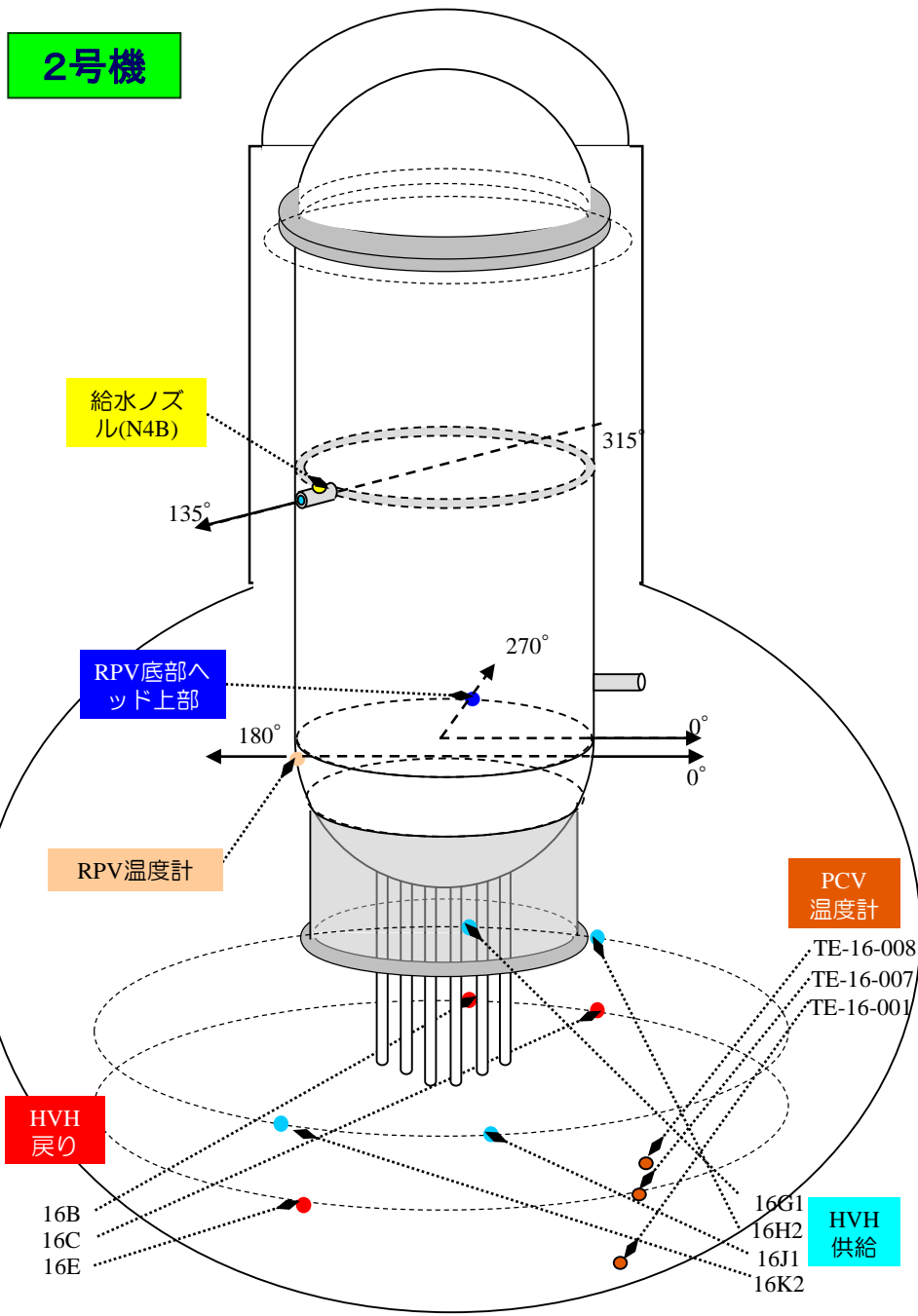


1号機 D/W雰囲気気温度(7/1~1/28)

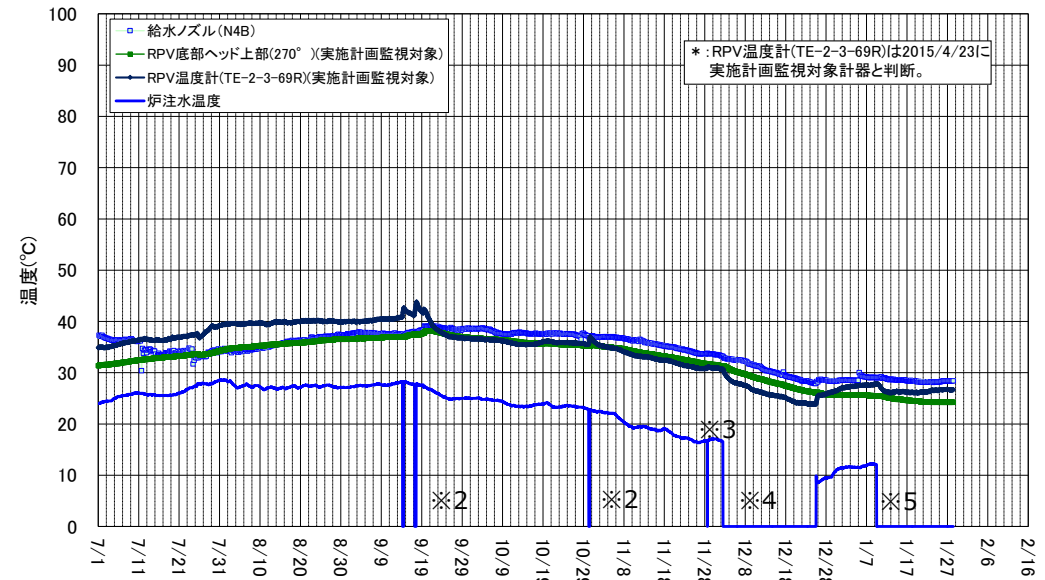


※1 2021/6/11~ 大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動
 ※2 2024/11/28 高台炉注水設備点検終了に伴う漏えい確認による一時的な炉注停止のため、データが欠測
 ※3 2024/12/25 CST炉注水設備水源切替(3号CST→2号CST)に伴い炉注水を停止したため、データが欠測
 ※4 2025/1/9~ 1号CST原子炉注水設備計装品及び配管点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測。なお、欠測の間も水源の温度に大きな変動は確認されていない

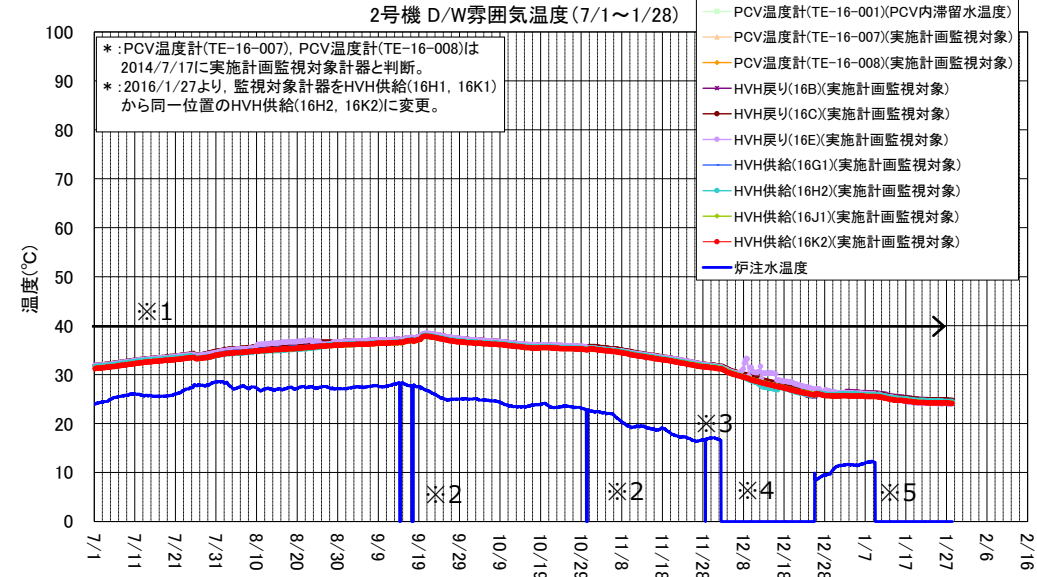
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(7/1~1/28)

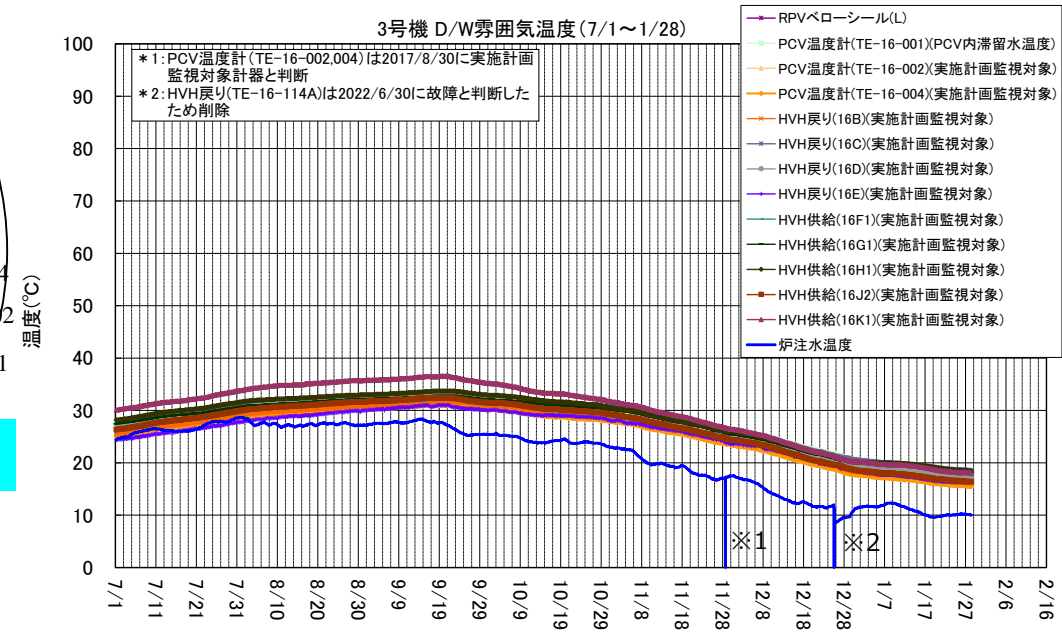
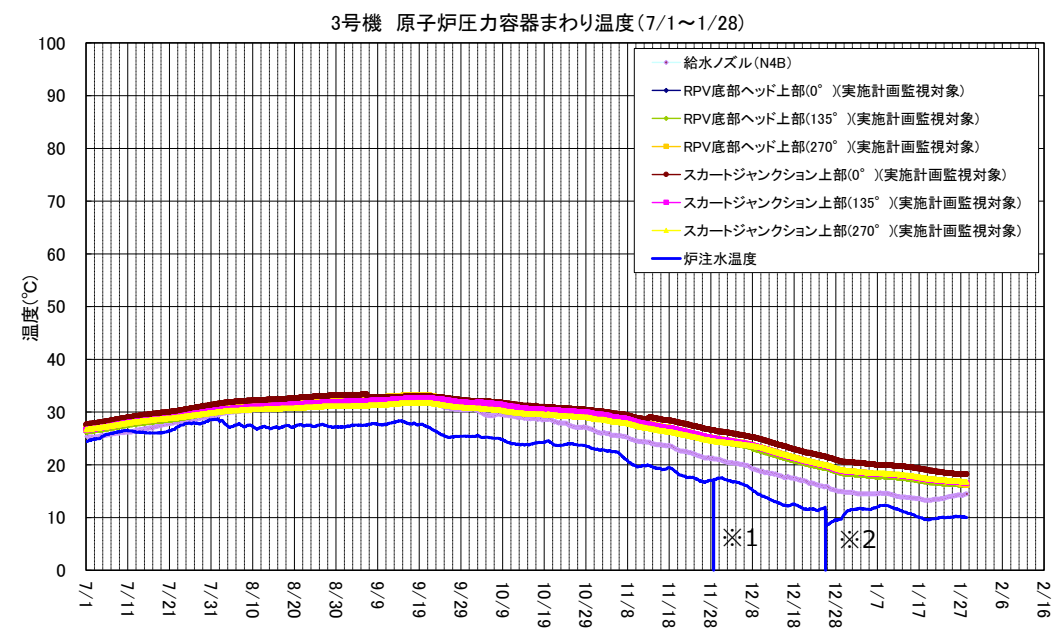
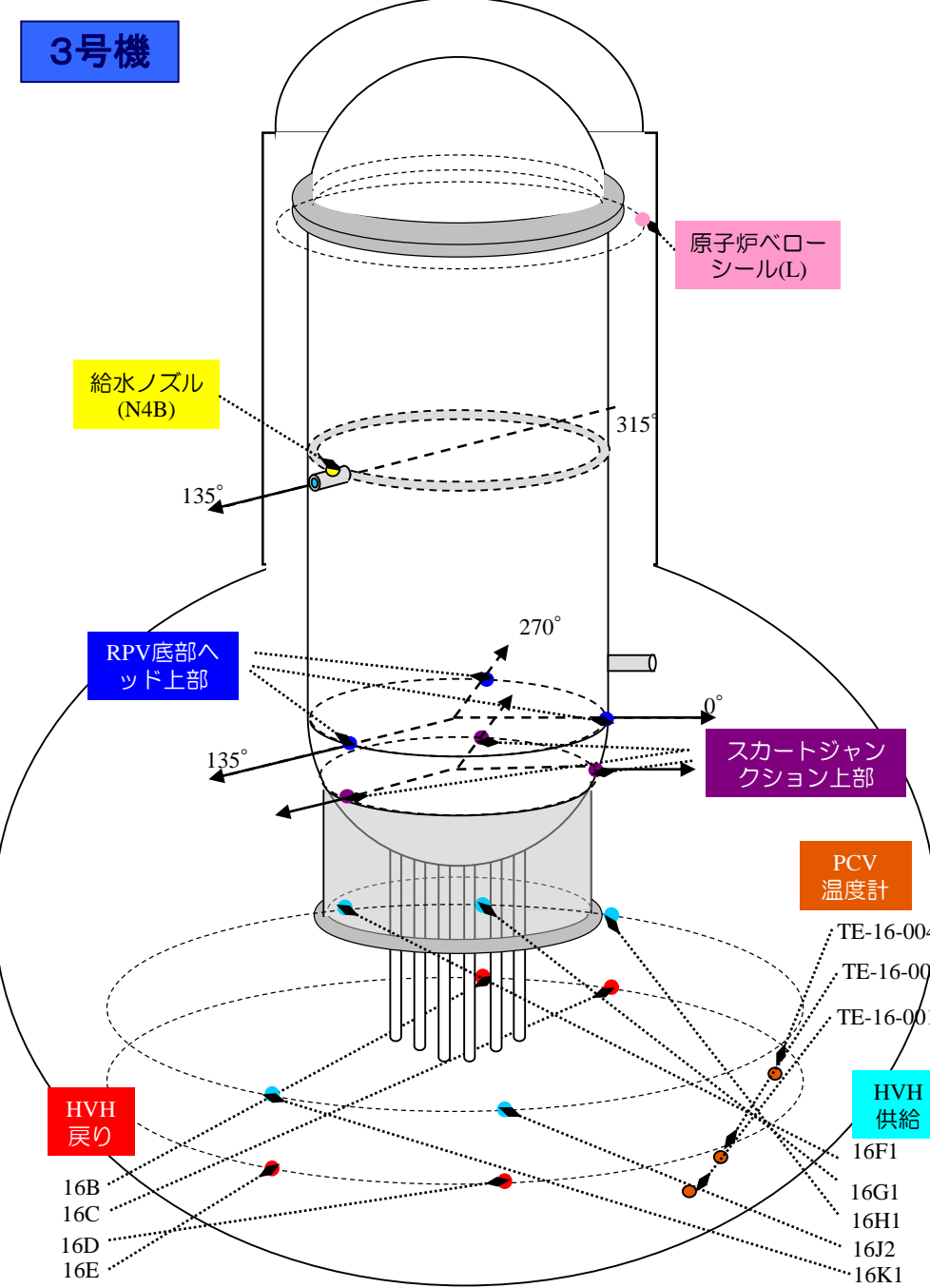


2号機 D/W雰囲気温度(7/1~1/28)



- ※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 2024/9/14, 9/17, 10/30 2号機燃料デブリ試験の取り出し作業に伴う炉注停止のため、データが欠測
- ※3 2024/11/28 高台炉注水設備点検終了に伴う漏えい確認による一時的な炉注停止のため、データが欠測
- ※4 2024/12/2~12/25 2号CST原子炉注水設備点検に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測。なお、欠測の間も水源の温度に大きな変動は確認されていない
- ※5 2025/1/9~ 2号CST炉注ポンプ室内歩廊設置工事に伴う炉注水源切替(CST→高台炉注)のため、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測。なお、欠測の間も水源の温度に大きな変動は確認されていない

3号機



※1 2024/11/28 高台炉注水設備点検終了に伴う漏えい確認による一時的な炉注停止のため、データが欠測
 ※2 2024/12/25 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、データが欠測