

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

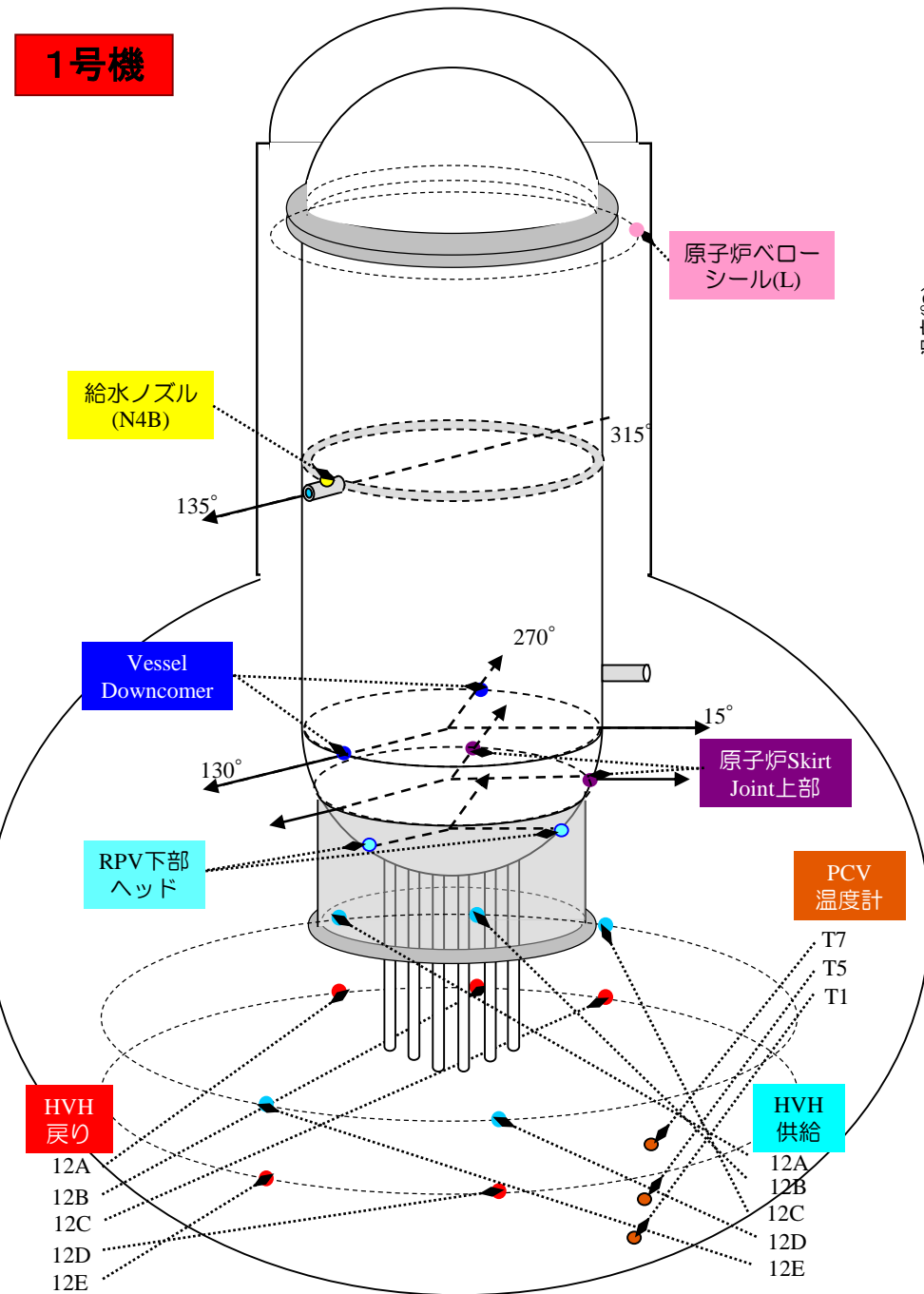
号機	1号機		2号機		3号機	
	6月28日	7月26日	6月28日	7月26日	6月28日	7月26日
原子炉注水状況	給水系：2.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.3m <sup>3</sup> /h (6/28 11:00 現在)	給水系：2.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (7/26 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：0.0m <sup>3</sup> /h (6/28 11:00 現在)	給水系：0.0m <sup>3</sup> /h CS系：1.5m <sup>3</sup> /h (7/26 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：2.1m <sup>3</sup> /h (6/28 11:00 現在)	給水系：1.6m <sup>3</sup> /h CS系：2.1m <sup>3</sup> /h (7/26 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：23.2℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：21.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.8℃ (6/28 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：27.1℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：25.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.6℃ (7/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：31.7℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：38.5℃ (6/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：34.3℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：38.2℃ (7/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.9℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：25.3℃ (6/28 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：30.7℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：29.1℃ (7/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.8℃ (6/28 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：26.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.6℃ (7/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：31.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：31.9℃ (6/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.6℃ (7/26 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：24.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：25.5℃ (6/28 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：28.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：29.0℃ (7/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.41kPa g (6/28 11:00 現在)	0.10kPa g (7/26 11:00 現在)	3.48kPa g (6/28 11:00 現在)	3.47kPa g (7/26 11:00 現在)	0.48kPa g (6/28 11:00 現在)	0.48kPa g (7/26 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h RPV (RVH-B)：15.23Nm <sup>3</sup> /h (JP-A)：14.79Nm <sup>3</sup> /h (JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (6/28 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h RPV (RVH-B)：15.07Nm <sup>3</sup> /h (JP-A)：14.89Nm <sup>3</sup> /h (JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (7/26 11:00 現在)	RPV-A：6.41Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：6.56Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (6/28 11:00 現在)	RPV-A：6.36Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：6.46Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (7/26 11:00 現在)	RPV-A：15.98Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (6/28 11:00 現在)	RPV-A：8.16Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：8.18Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (7/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (6/28 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/26 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.04vol% (6/28 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.03vol% (7/26 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.09vol% (6/28 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.08vol% (7/26 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.55E-03Bq/cm <sup>3</sup> B系：1.44E-03Bq/cm <sup>3</sup> (6/28 11:00 現在)	A系：1.48E-03Bq/cm <sup>3</sup> B系：1.24E-03Bq/cm <sup>3</sup> (7/26 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) (6/28 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) (7/26 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) (6/28 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下) (7/26 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	29.9℃ (6/28 11:00 現在)	34.0℃ (7/26 11:00 現在)	29.3℃ (6/28 11:00 現在)	32.9℃ (7/26 11:00 現在)	-℃ ※5 (6/28 11:00 現在)	-℃ ※5 (7/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.81m (6/28 11:00 現在)	3.22m (7/26 11:00 現在)	3.68m (6/28 11:00 現在)	4.18m (7/26 11:00 現在)	3.45m (6/28 11:00 現在)	2.94m (7/26 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	6月28日	7月26日	6月28日	7月26日	6月28日	7月26日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (6/28 11:00 現在)	-℃ ※4 (7/26 11:00 現在)	26.0℃ (6/28 11:00 現在)	28.2℃ (7/26 11:00 現在)	25.8℃ (6/28 11:00 現在)	27.9℃ (7/26 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.70m (6/28 11:00 現在)	6.10m (7/26 11:00 現在)	2.50m (6/28 11:00 現在)	2.85m (7/26 11:00 現在)	2.70m (6/28 11:00 現在)	2.75m (7/26 11:00 現在)

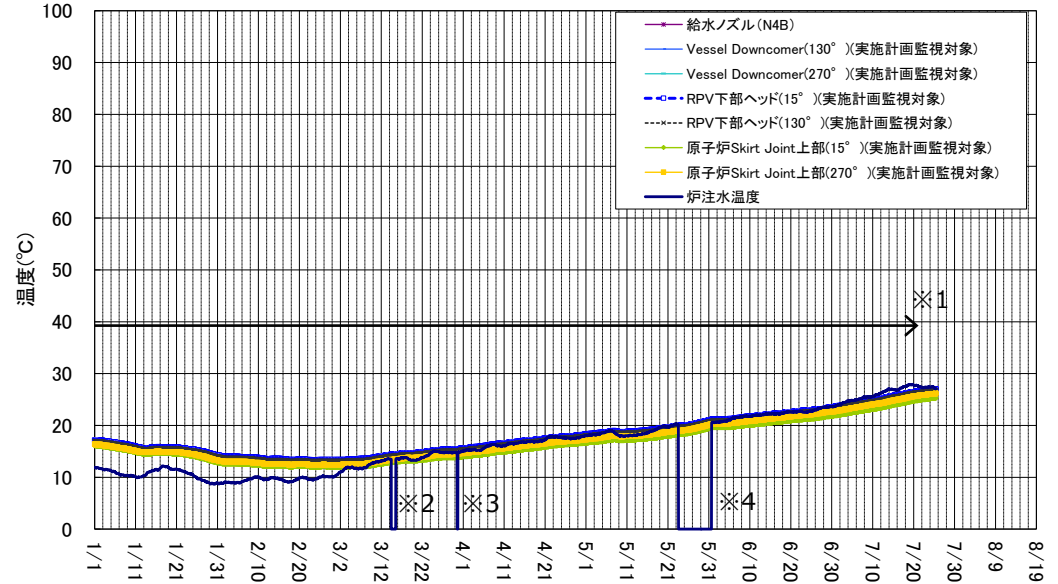
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する  
 ※2: 窒素封入停止中  
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。  
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。

※注水冷却を継続することにより、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は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約20℃～約40℃で推移。  
 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。

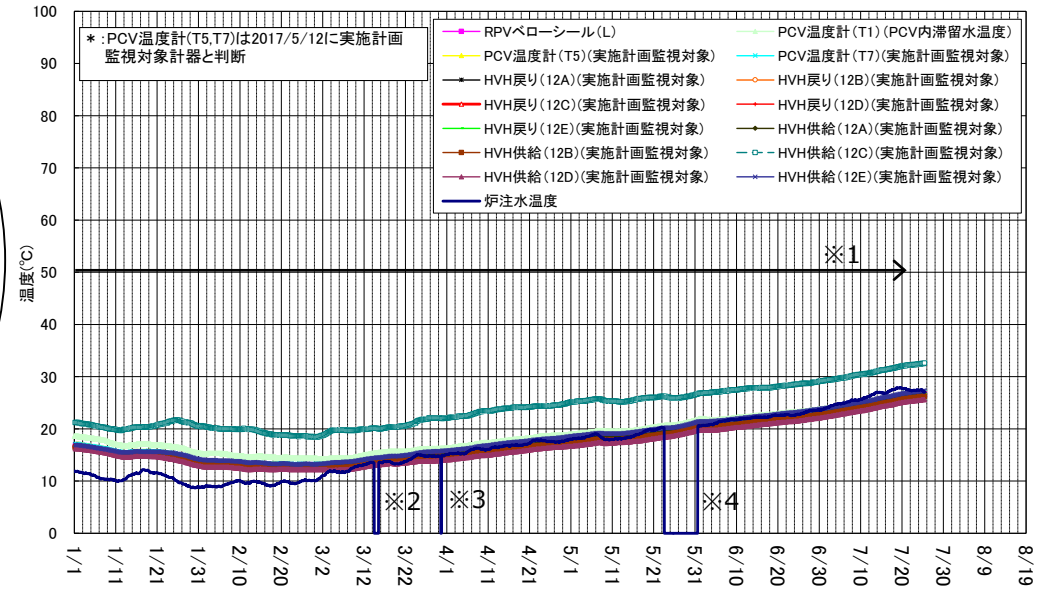
# 1号機



1号機 原子炉压力容器まわり温度(1/1~7/25)

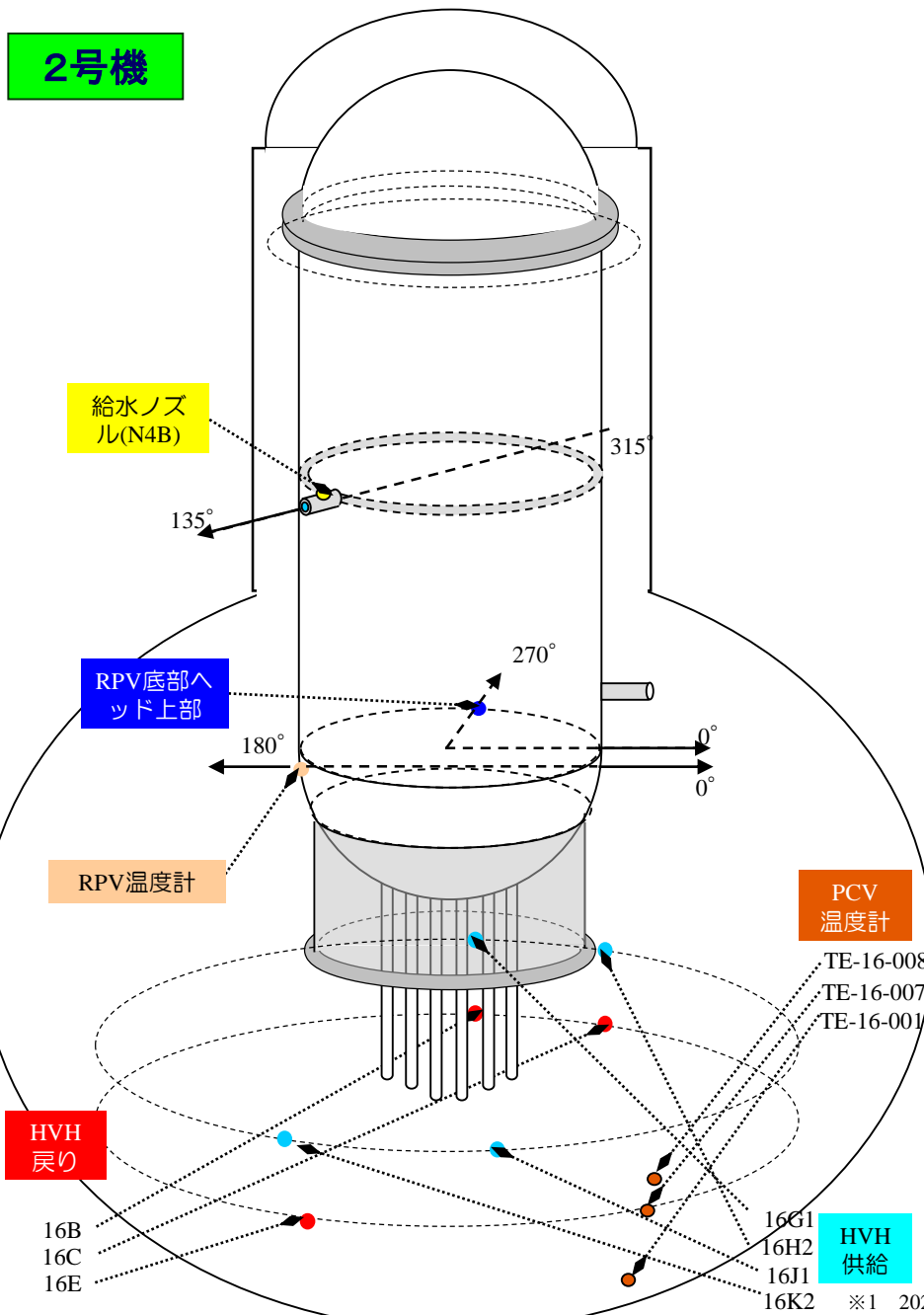


1号機 D/W雰囲気温度(1/1~7/25)

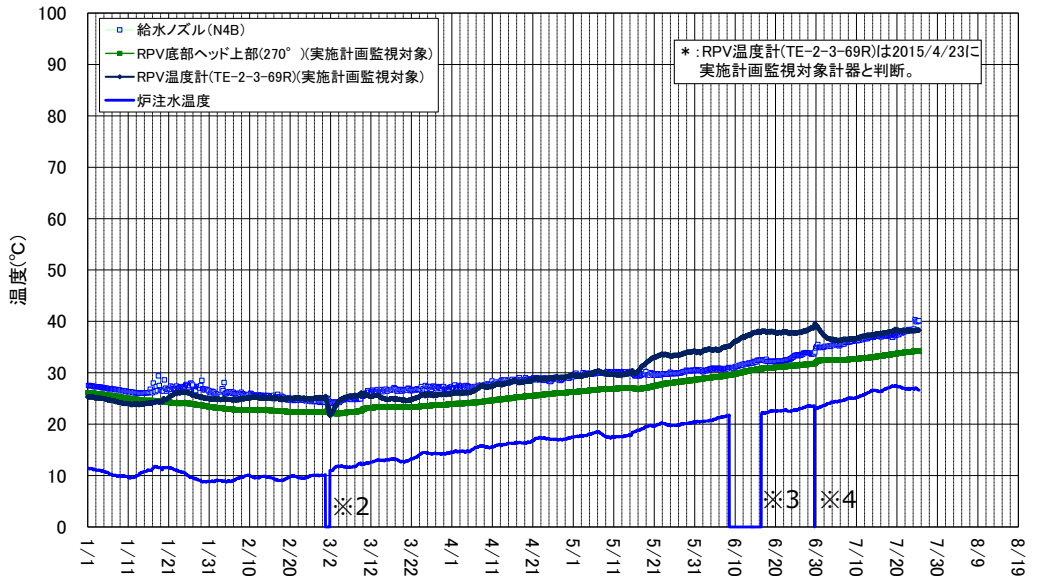


※1 2021/6/11~PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い)一部の温度計のデータが変動  
 ※2 2023/3/14~3/15 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測  
 ※3 2023/3/30 PCV内部調査に伴い一時的に炉注水を停止したため、炉注水温度データ欠測  
 ※4 2023/5/23~5/31 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測  
 なお、欠測の間も水源の温度に大きな変動は確認されませんでした。

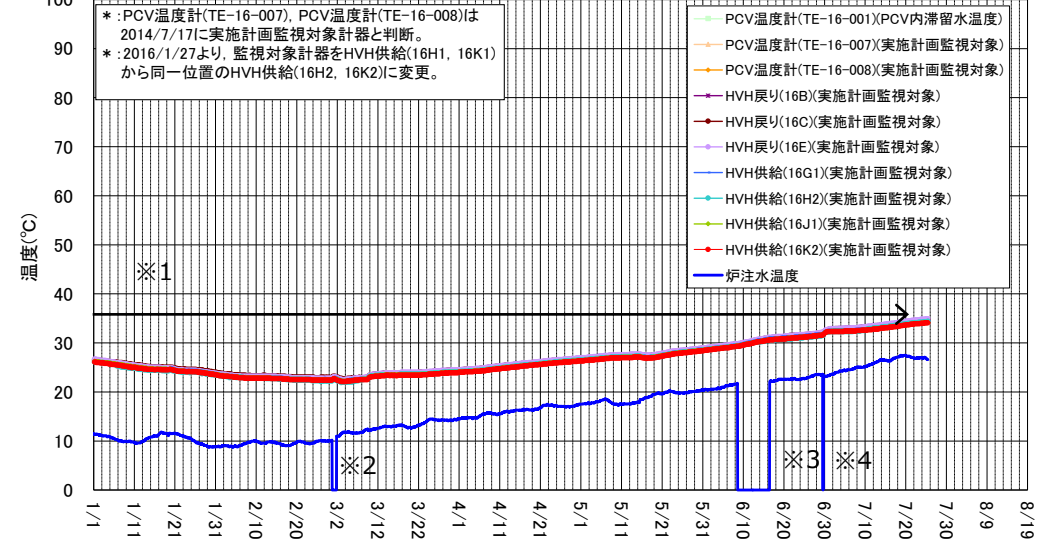
# 2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (1/1~7/25)

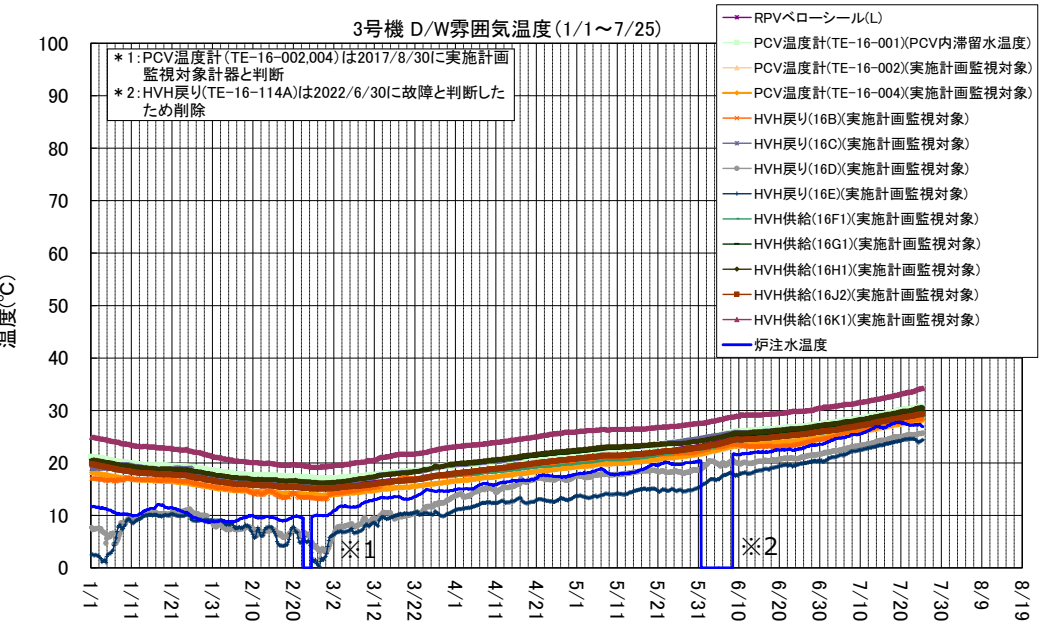
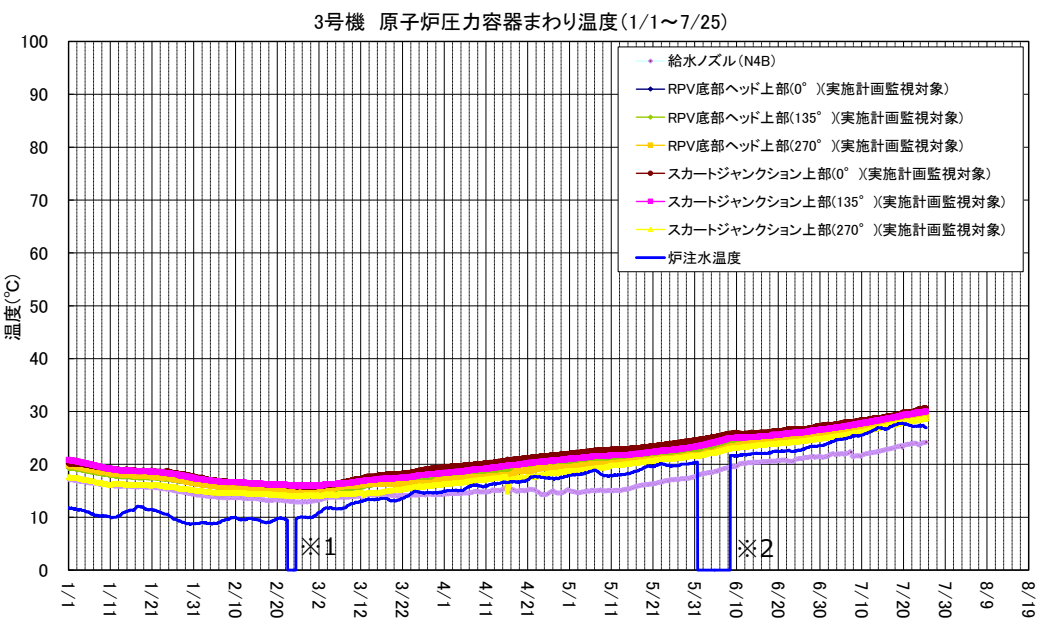
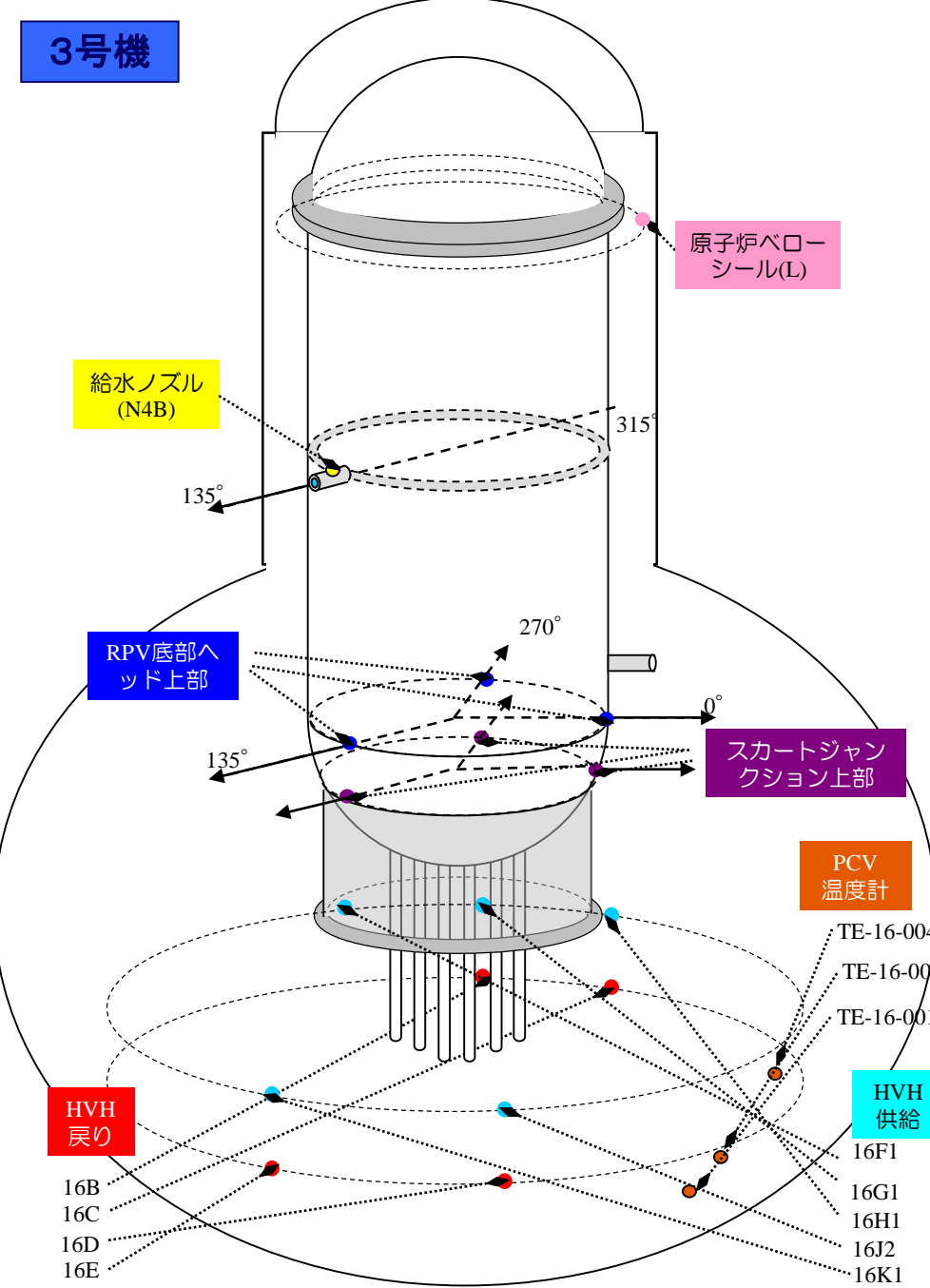


2号機 D/W雰囲気温度 (1/1~7/25)



※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 2023/2/28~ 3/1 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測  
 ※3 2023/6/8~ 6/16 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測  
 ※4 2023/6/29 注水ライン切替(FDW→CS)に伴い、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ませんでした。

# 3号機



※1 2023/2/22~2/24 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測  
 ※2 2023/5/31~6/8 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、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ませんでした。