

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

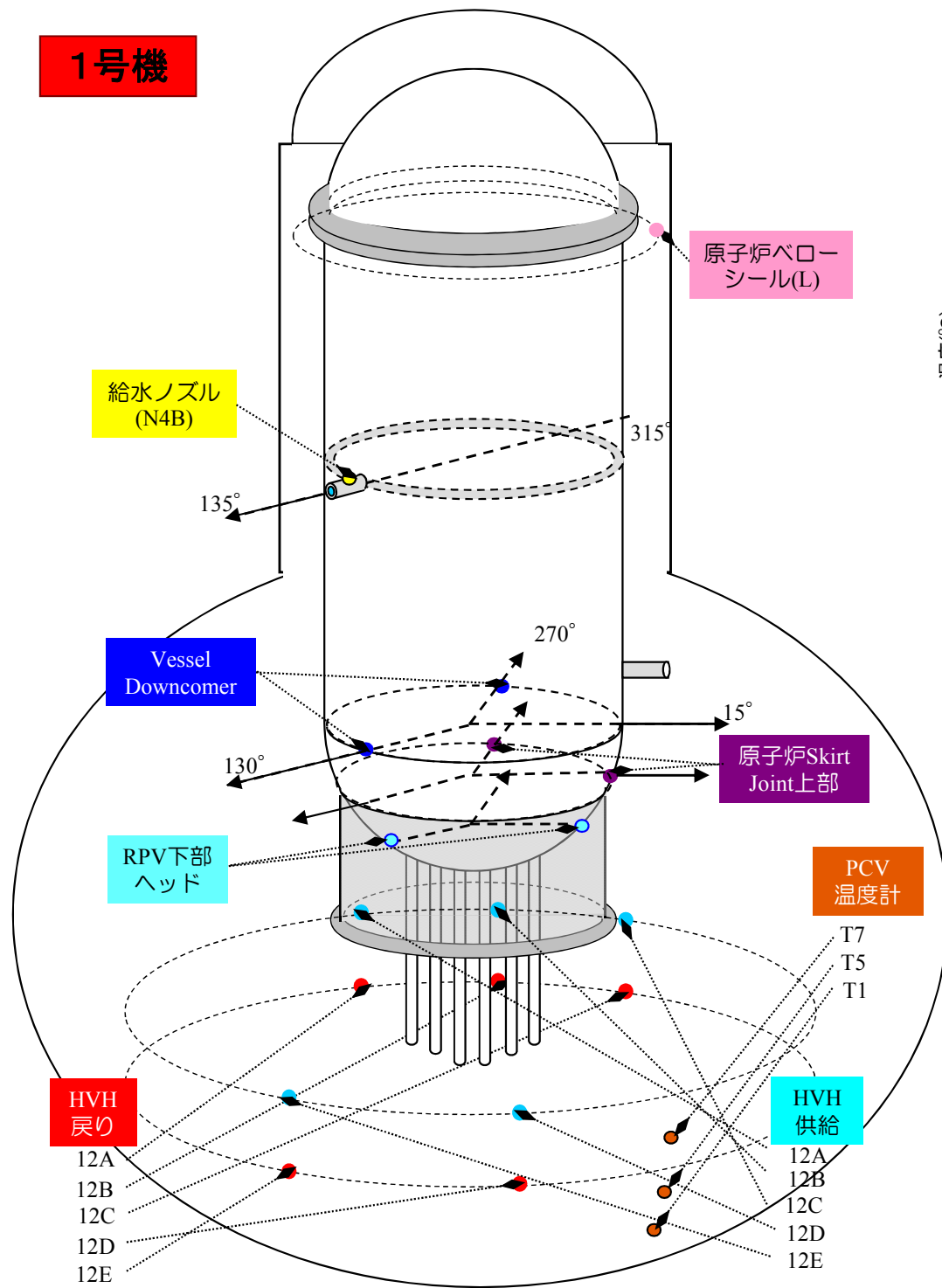
号機	1号機		2号機		3号機	
	5月25日	6月29日	5月25日	6月29日	5月25日	6月29日
原子炉注水状況	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (5/25 11:00 現在)	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (6/29 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (5/25 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (6/29 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (5/25 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：2.1m ³ /h (6/29 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：18.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：18.7℃ (5/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：22.5℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：21.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：22.0℃ (6/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：26.5℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：32.1℃ (5/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：29.6℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：34.2℃ (6/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：24.7℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：22.5℃ (5/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：26.8℃ (6/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.7℃ (5/25 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.9℃ (6/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：26.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：26.9℃ (5/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：30.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：29.9℃ (6/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：22.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：22.2℃ (5/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：13.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：26.4℃ (6/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.20kPa g (5/25 11:00 現在)	0.09kPa g (6/29 11:00 現在)	3.95kPa g (5/25 11:00 現在)	4.10kPa g (6/29 11:00 現在)	0.45kPa g (5/25 11:00 現在)	0.47kPa g (6/29 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.30Nm ³ /h (JP-A)：14.06Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/25 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.26Nm ³ /h (JP-A)：14.37Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)	RPV-A：6.47Nm ³ /h RPV-B：6.51Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/25 11:00 現在)	RPV-A：6.37Nm ³ /h RPV-B：6.39Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)	RPV-A：8.28Nm ³ /h RPV-B：8.55Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (5/25 11:00 現在)	RPV-A：8.15Nm ³ /h RPV-B：8.44Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (6/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/25 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% ※8 (6/29 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.08vol% (5/25 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.09vol% (6/29 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (5/25 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.10vol% (6/29 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.08E-04Bq/cm ³ B系：1.08E-03Bq/cm ³ (5/25 11:00 現在)	A系：8.39E-04Bq/cm ³ B系：7.65E-04Bq/cm ³ ※8 (6/29 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (5/25 11:00 現在)	A系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.3E-01Bq/cm ³ 以下) (6/29 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下)※7 (5/25 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (6/29 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	25.1℃ (5/25 11:00 現在)	31.8℃ (6/29 11:00 現在)	24.3℃ (5/25 11:00 現在)	31.4℃ (6/29 11:00 現在)	-℃ ※5 (5/25 11:00 現在)	-℃ ※5 (6/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.83m (5/25 11:00 現在)	4.10m (6/29 11:00 現在)	2.97m (5/25 11:00 現在)	4.09m (6/29 11:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)	4.04m ※6 (12/13 5:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	5月25日	6月29日	5月25日	6月29日	5月25日	6月29日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (5/25 11:00 現在)	-℃ ※4 (6/29 11:00 現在)	19.6℃ (5/25 11:00 現在)	19.4℃ (6/29 11:00 現在)	21.1℃ (5/25 11:00 現在)	20.3℃ (6/29 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.39m ※4 (5/25 11:00 現在)	6.70m ※4 (6/29 11:00 現在)	2.90m (5/25 11:00 現在)	3.50m (6/29 11:00 現在)	2.85m (5/25 11:00 現在)	2.80m (6/29 11:00 現在)

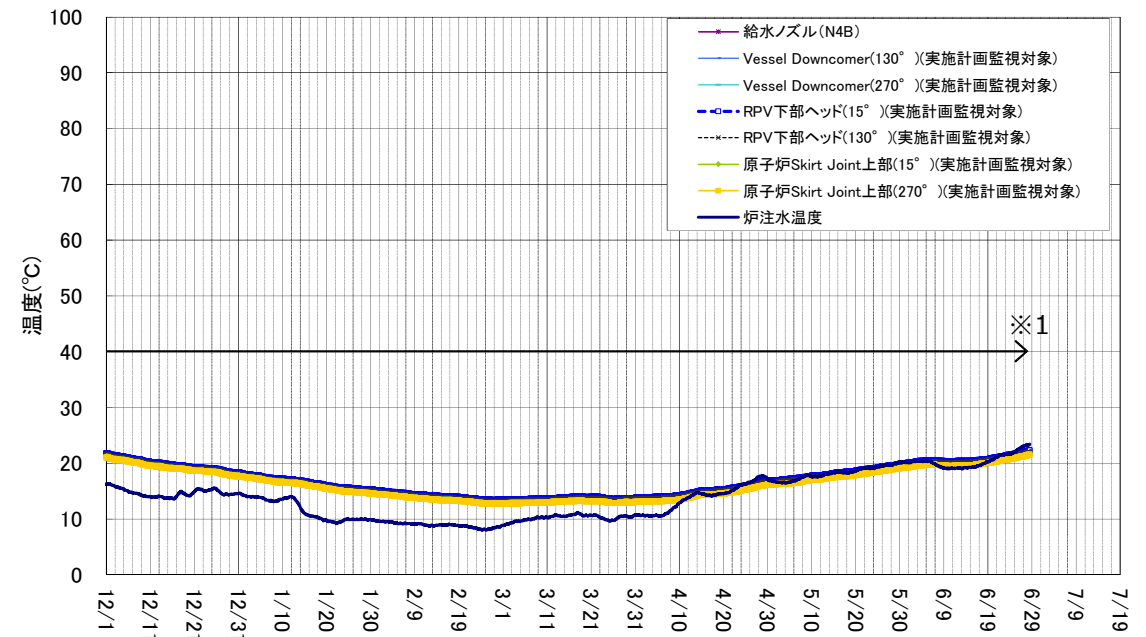
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載する(2021/12/13～)
 ※7: 3号機PCVガス管理システムダストモニタ点検(5/25)に伴い測定不可。停止直前(5/25 9:00時点)の値を記載する
 ※8: 1号機PCVガス管理システムダストポンプ二重化工事(6/29)に伴い測定不可。停止直前(6/29 10:00時点)の値を記載する

※注水冷却を継続することにより、1～3号機の原子炉压力容器底部温度、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35℃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。

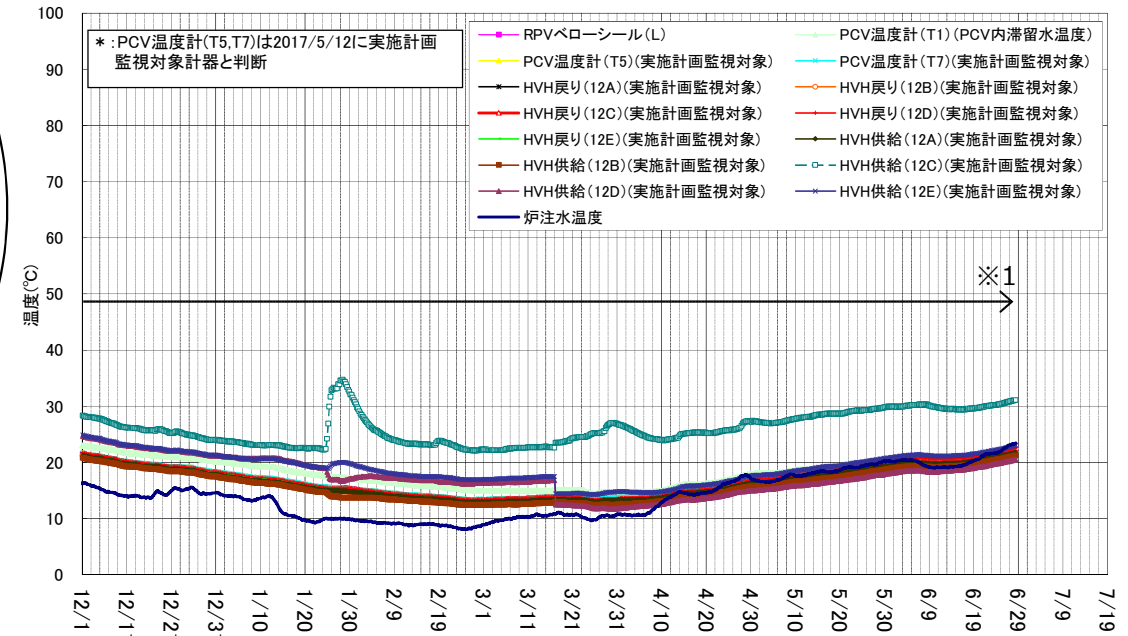
1号機



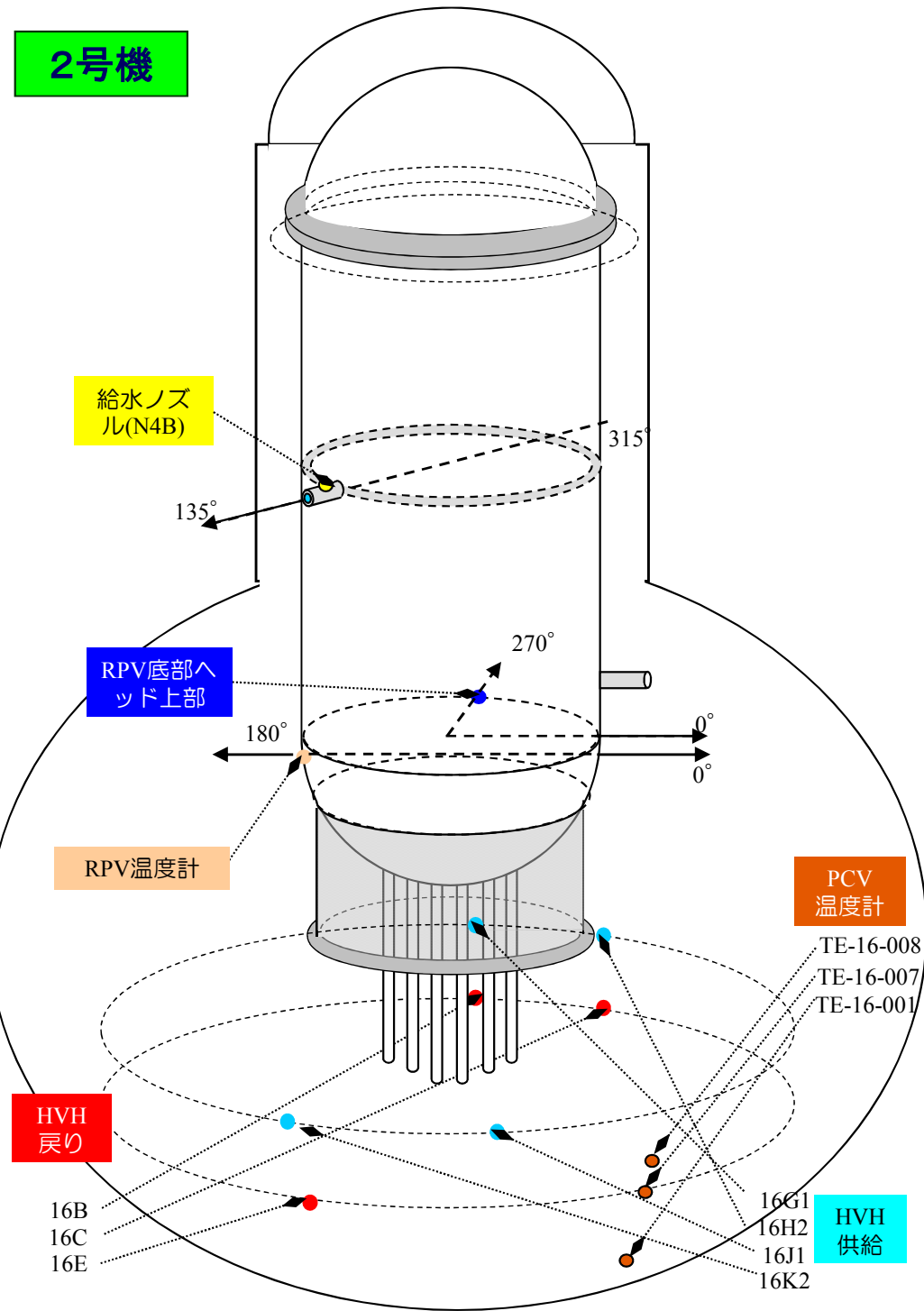
1号機 原子炉圧力容器まわり温度(12/1~6/28)



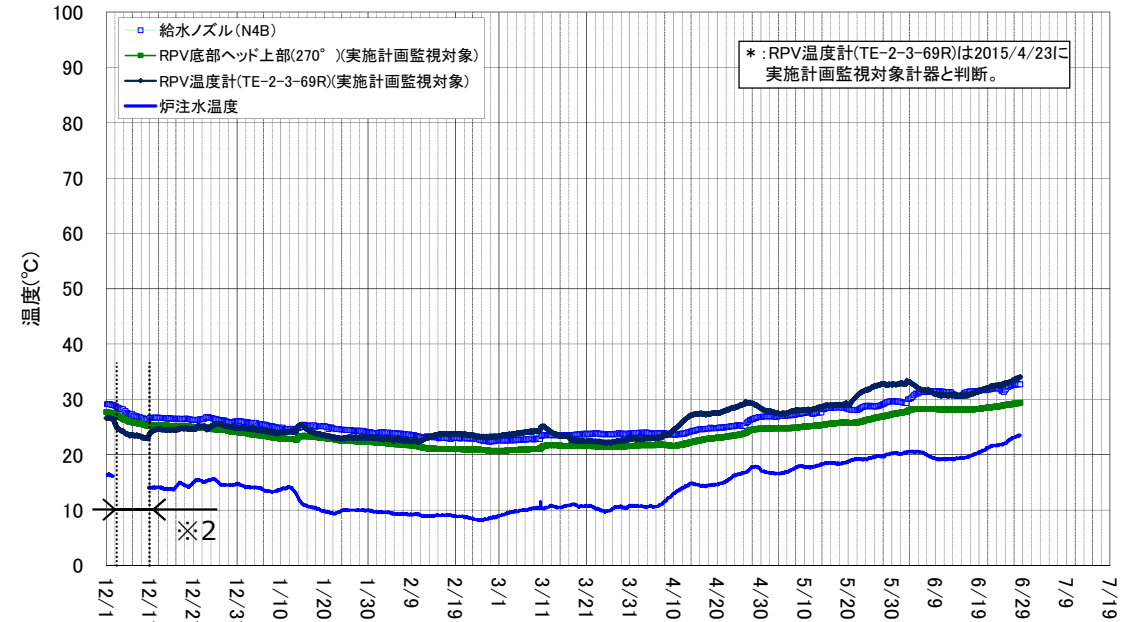
1号機 D/W雰囲気温度(12/1~6/28)



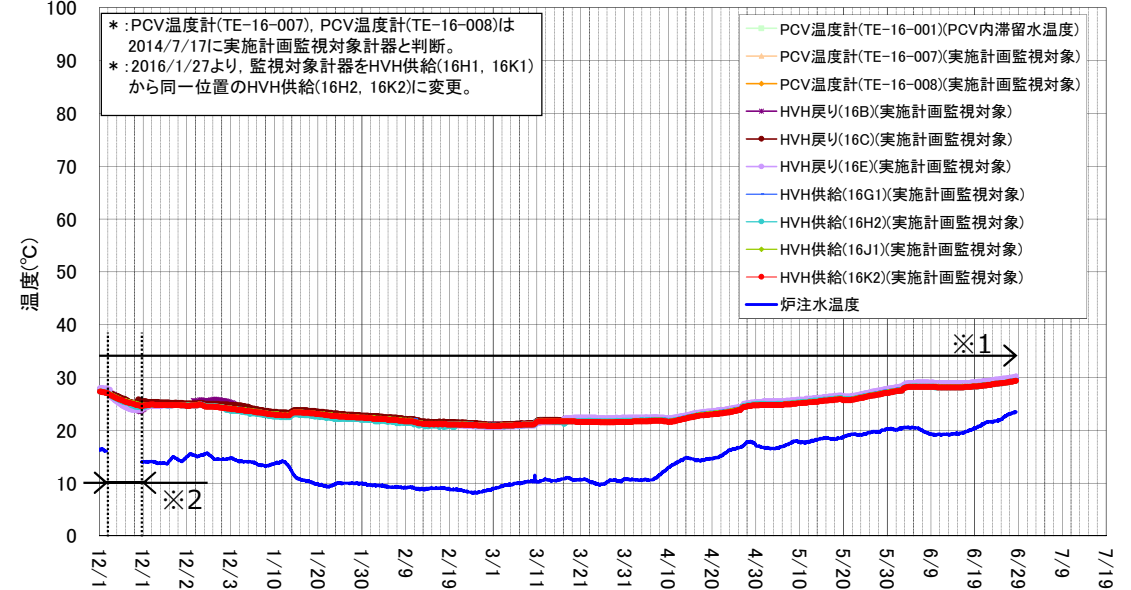
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(12/1～6/28)



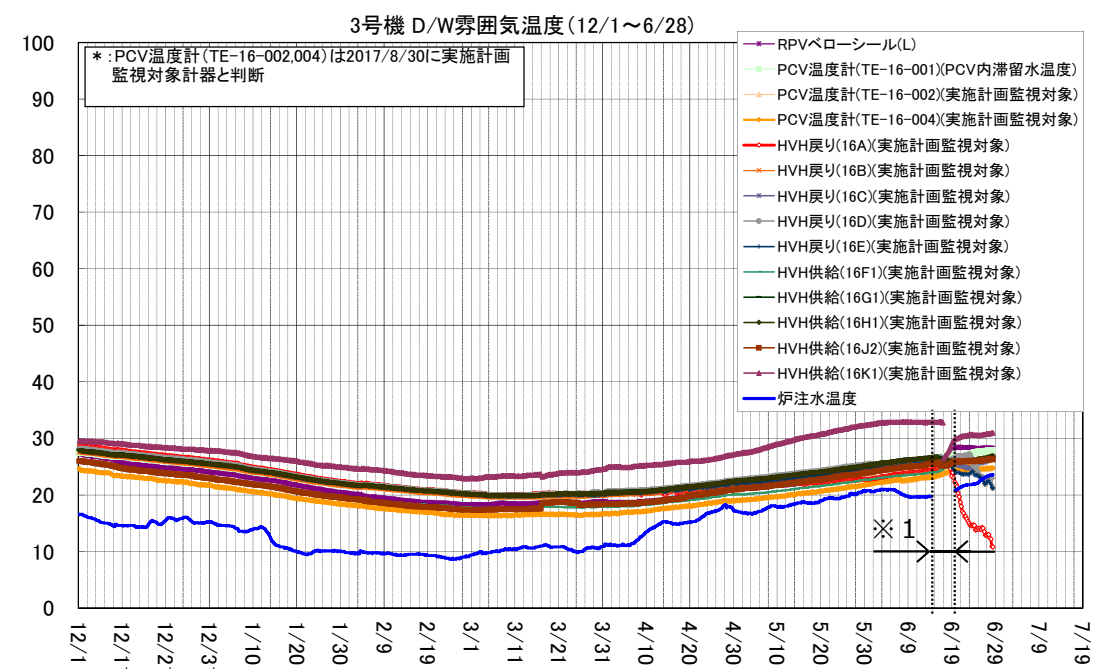
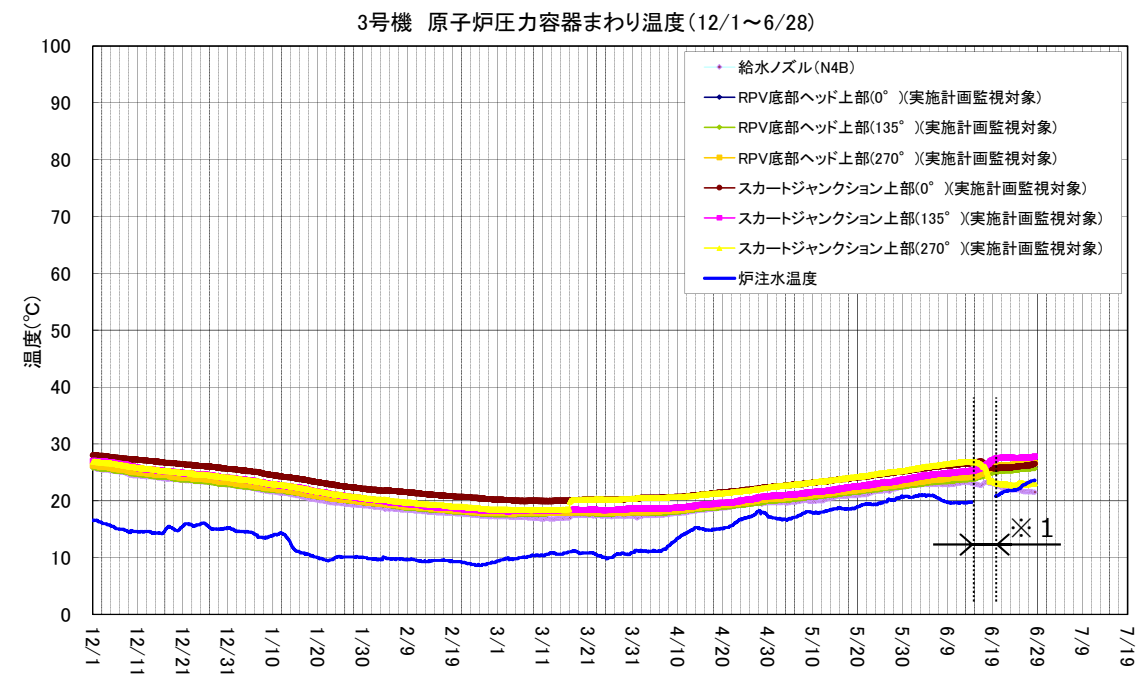
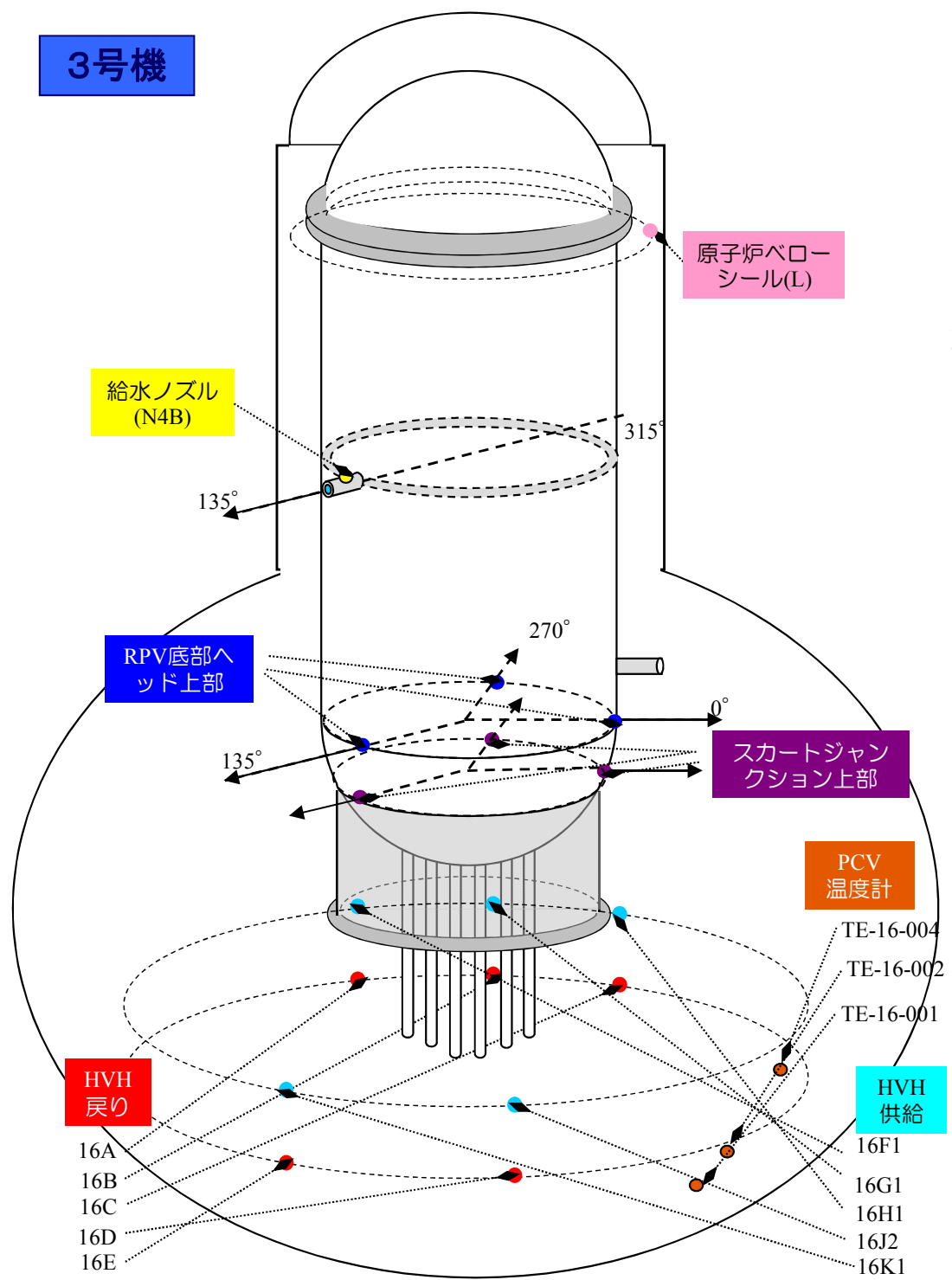
2号機 D/W雰囲気温度(12/1～6/28)



※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 2021/12/2～12/10 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号機



※1 2022/6/14～ 6/19 原子炉注水停止試験実施