

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

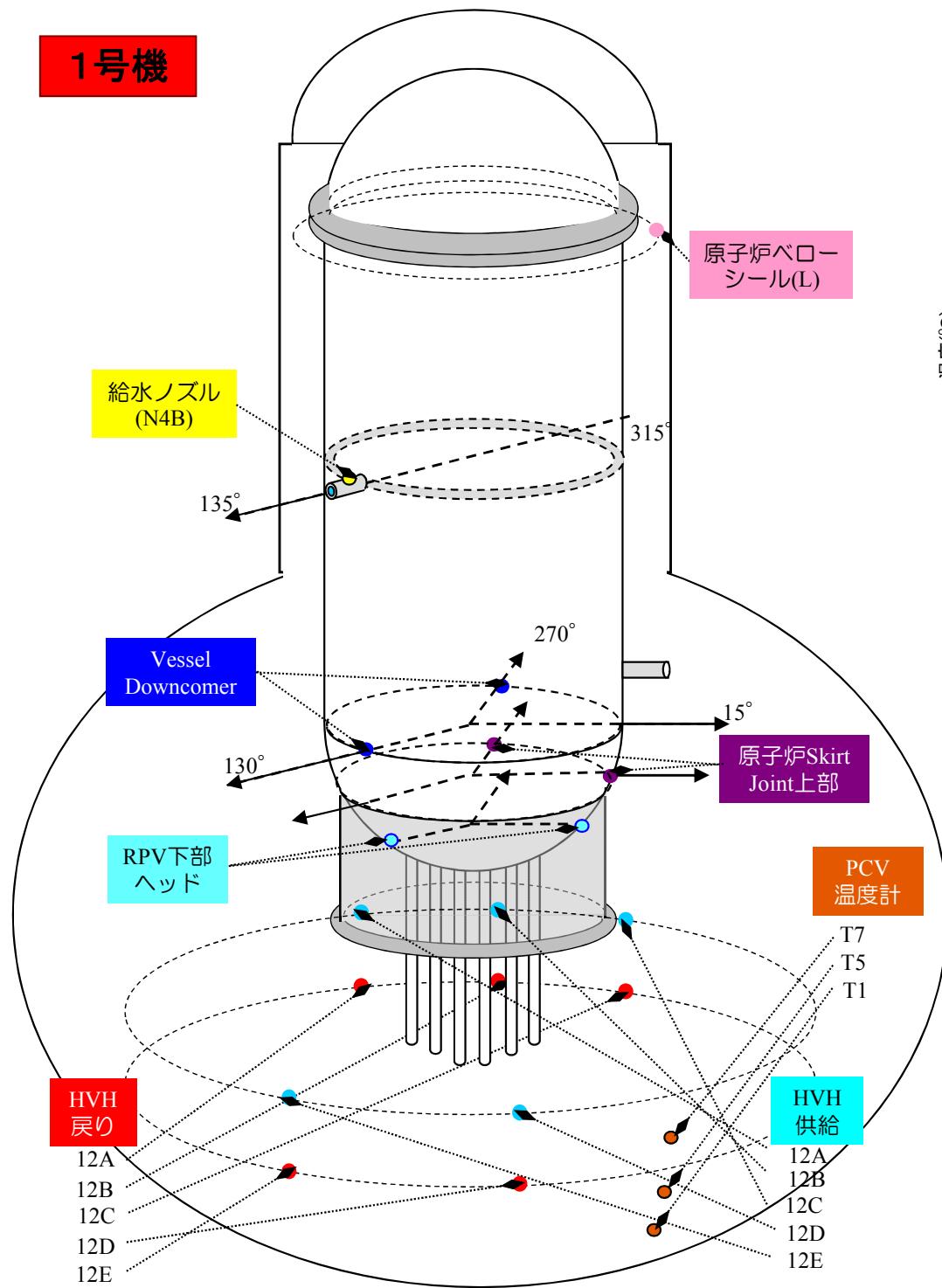
号機	1号機		2号機		3号機	
	11月22日	12月21日	11月22日	12月21日	11月22日	12月21日
原子炉注水状況	給水系：2.6m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/22 11:00 現在)	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/21 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.7m ³ /h (11/22 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.6m ³ /h (12/21 11:00 現在)	給水系：3.5m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (11/22 11:00 現在)	給水系：3.5m ³ /h CS系：-m ³ /h ※6 (12/21 11:00 現在)
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：22.5℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：21.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：21.9℃ (11/22 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：17.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：17.7℃ (12/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：32.0℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：31.0℃ (11/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：27.4℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：26.2℃ (12/21 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.5℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：26.2℃ (11/22 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：21.4℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：21.6℃ (12/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.9℃ (11/22 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：17.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：17.7℃ (12/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：32.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：32.1℃ (11/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：27.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：27.8℃ (12/21 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：24.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：26.4℃ (11/22 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：19.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：21.4℃ (12/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.17kPa g (11/22 11:00 現在)	0.24kPa g (12/21 11:00 現在)	3.81kPa g (11/22 11:00 現在)	4.04kPa g (12/21 11:00 現在)	0.46kPa g (11/22 11:00 現在)	0.45kPa g (12/21 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.41Nm ³ /h (JP-A)：15.56Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/22 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.62Nm ³ /h (JP-A)：15.69Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/21 11:00 現在)	RPV-A：6.59Nm ³ /h RPV-B：6.46Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/22 11:00 現在)	RPV-A：6.64Nm ³ /h RPV-B：6.56Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/21 11:00 現在)	RPV-A：8.27Nm ³ /h RPV-B：7.89Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/22 11:00 現在)	RPV-A：8.42Nm ³ /h RPV-B：8.00Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (12/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/22 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/21 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.08vol% (11/22 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.07vol% (12/21 11:00 現在)	A系：0.13vol% B系：0.13vol% (11/22 11:00 現在)	A系：0.14vol% B系：0.13vol% (12/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.19E-03Bq/cm ³ B系：1.27E-03Bq/cm ³ (11/22 11:00 現在)	A系：6.86E-04Bq/cm ³ B系：1.40E-03Bq/cm ³ (12/21 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (11/22 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (12/21 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (11/22 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (12/21 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	22.2℃ (11/22 11:00 現在)	21.0℃ (12/21 11:00 現在)	20.9℃ (11/22 11:00 現在)	20.0℃ (12/21 11:00 現在)	-℃ ※5 (11/22 11:00 現在)	-℃ ※5 (12/21 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.63m (11/22 11:00 現在)	4.02m (12/21 11:00 現在)	3.59m (11/22 11:00 現在)	3.91m (12/21 11:00 現在)	3.30m (11/22 11:00 現在)	3.97m (12/21 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	11月22日	12月21日	11月22日	12月21日	11月22日	12月21日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (11/22 11:00 現在)	-℃ ※4 (12/21 11:00 現在)	20.8℃ (11/22 11:00 現在)	19.7℃ (12/21 11:00 現在)	20.3℃ (11/22 11:00 現在)	18.5℃ (12/21 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.67m ※4 (11/22 11:00 現在)	3.31m ※4 (12/21 11:00 現在)	2.55m (11/22 11:00 現在)	2.60m (12/21 11:00 現在)	2.70m (11/22 11:00 現在)	2.55m (12/21 11:00 現在)

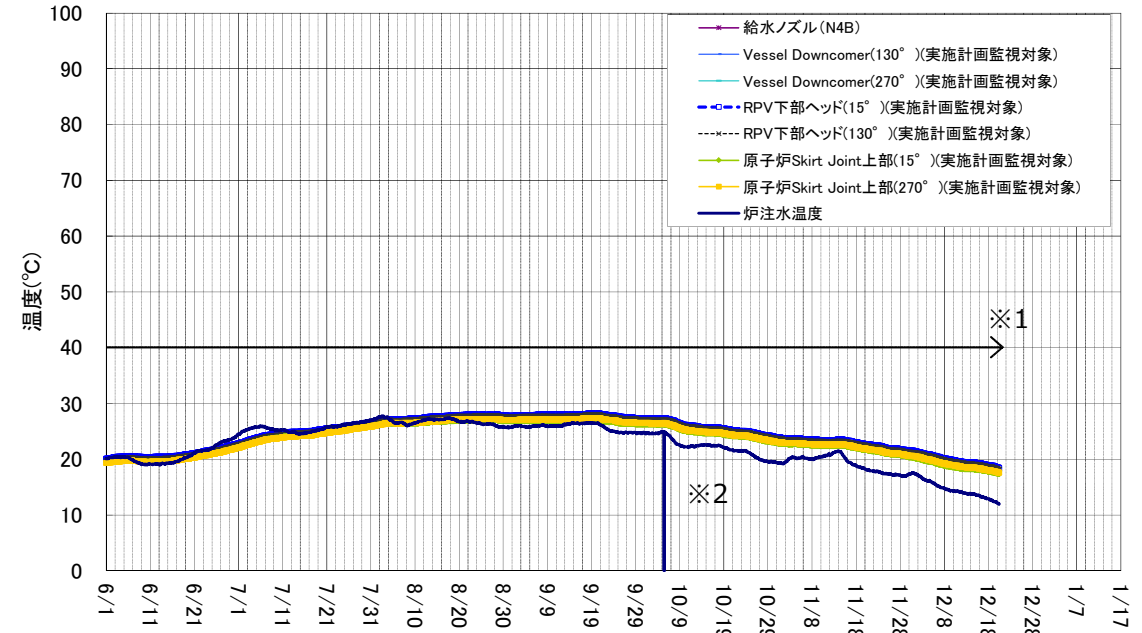
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2: 窒素封入停止中
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 作業に伴いデータ欠測

※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15℃～約30℃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。

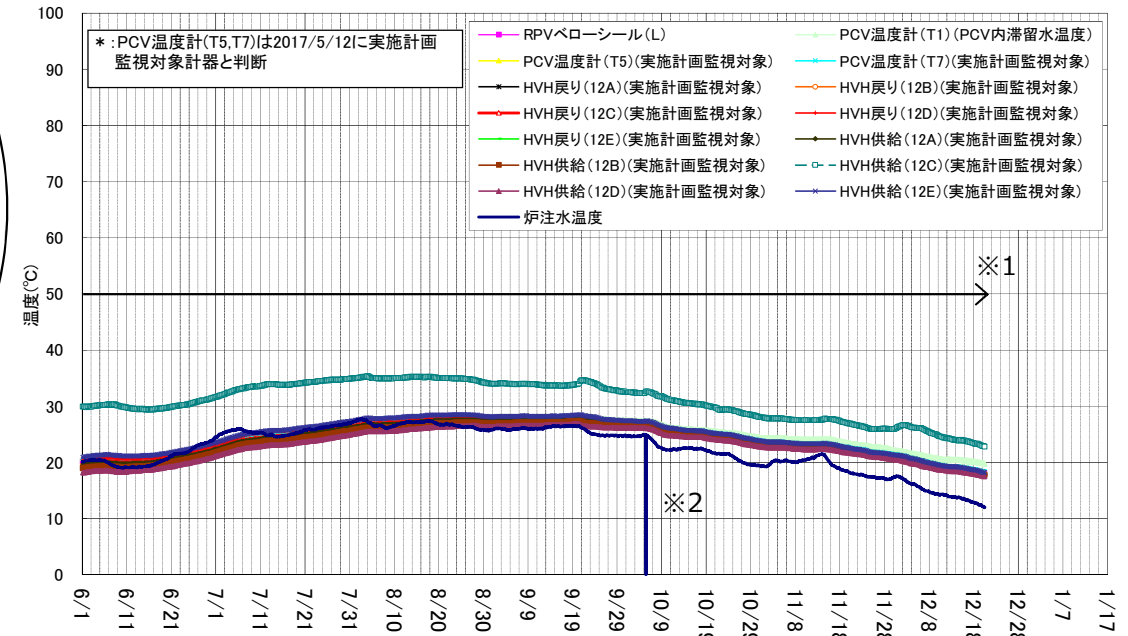
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度 (6/1~12/20)



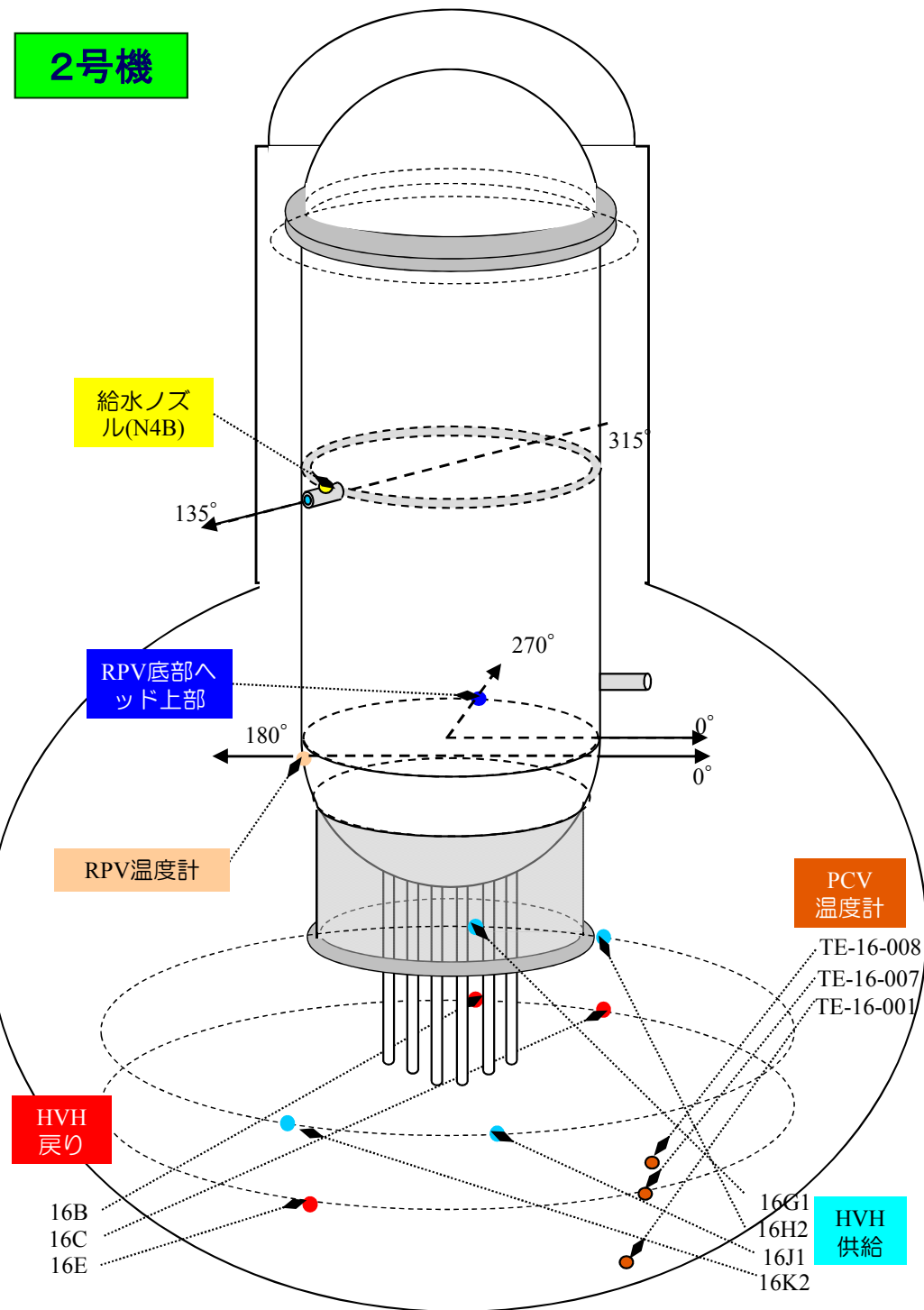
1号機 D/W雰囲気温度 (6/1~12/20)



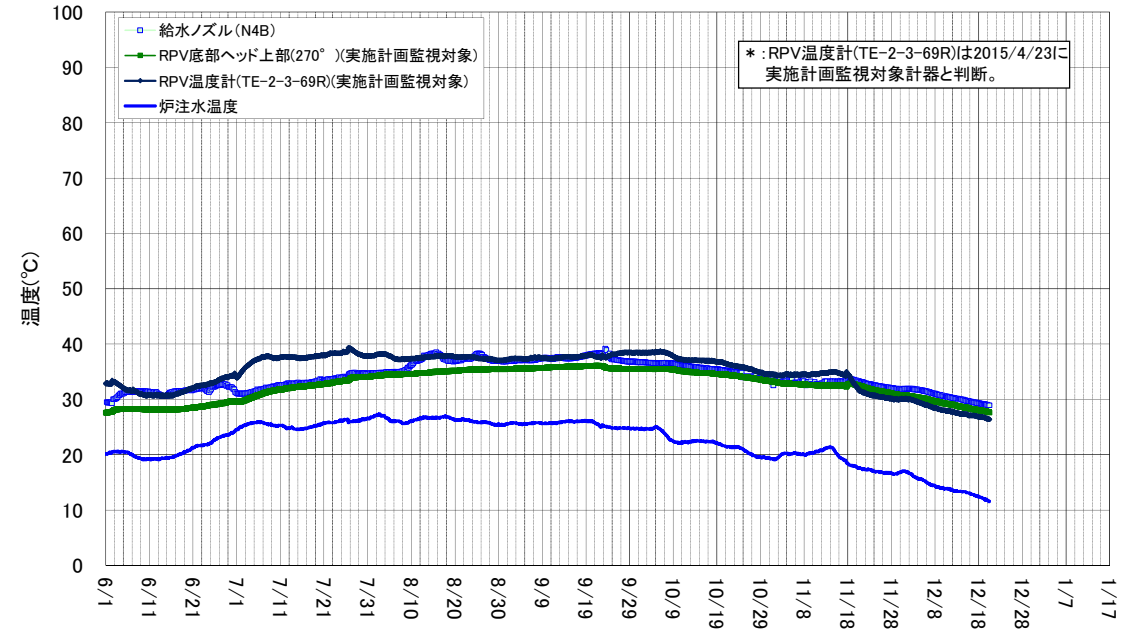
※1 2021/6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い 一部の温度計のデータが変動)

※2 2022/10/5 計装品点検に伴い一時的にデータ欠測

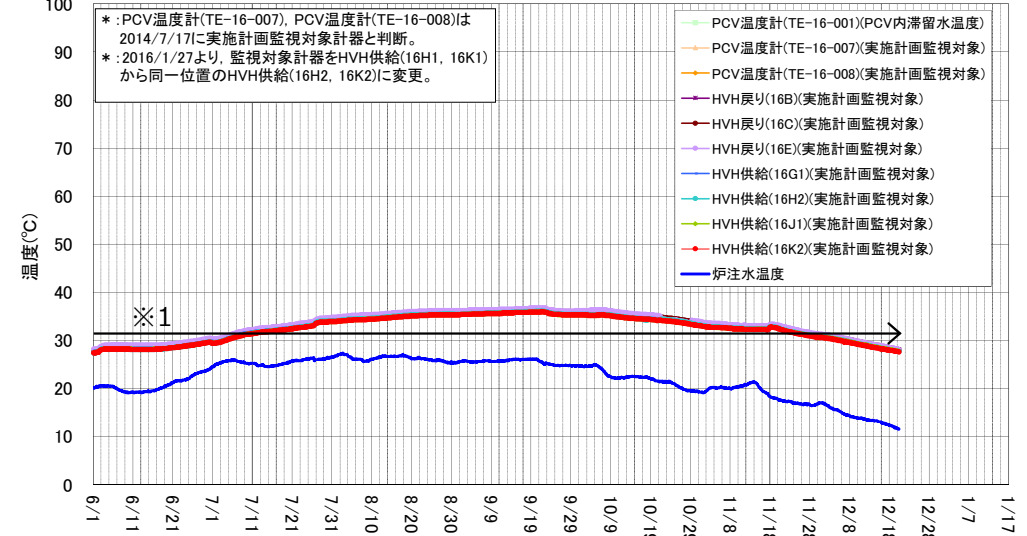
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(6/1～12/20)

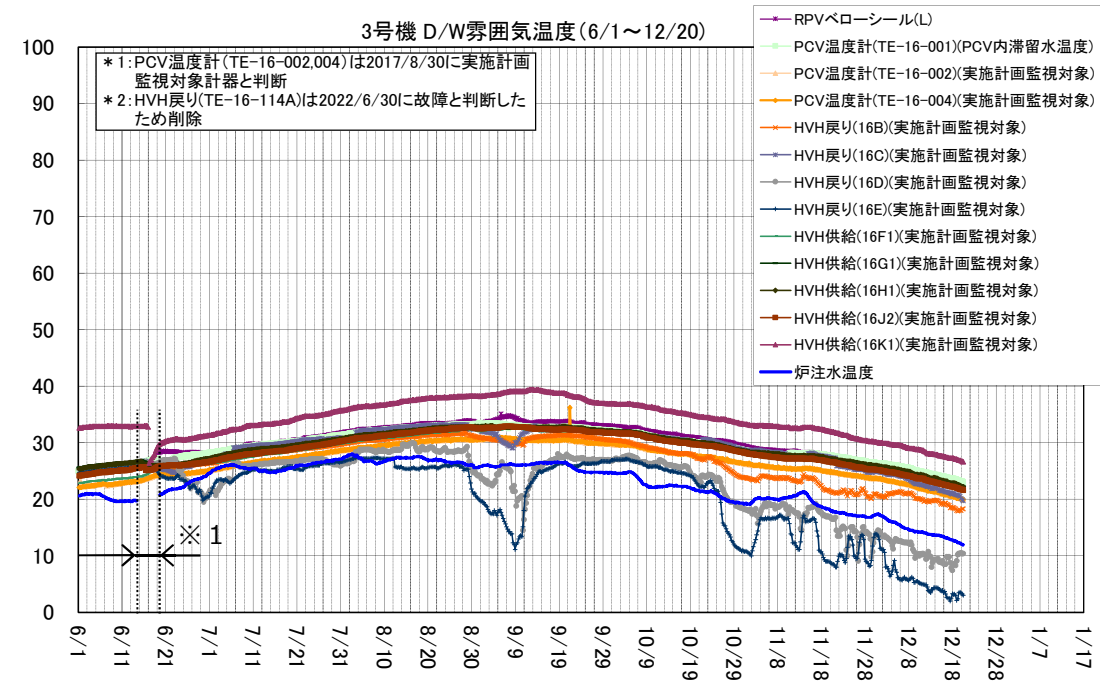
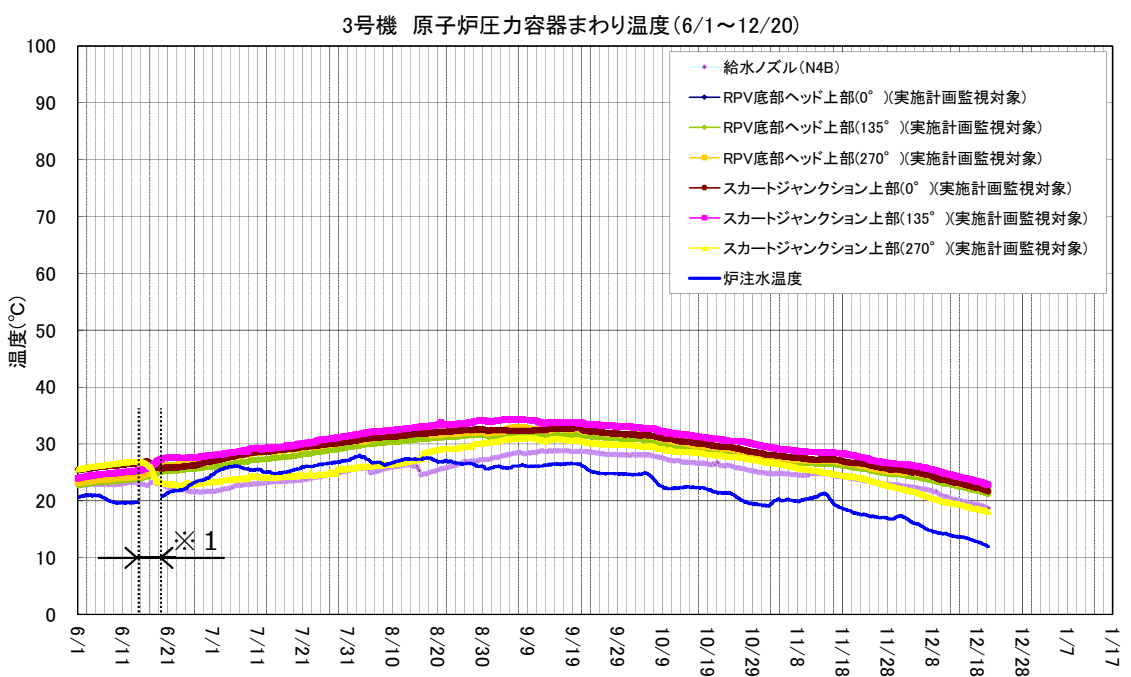
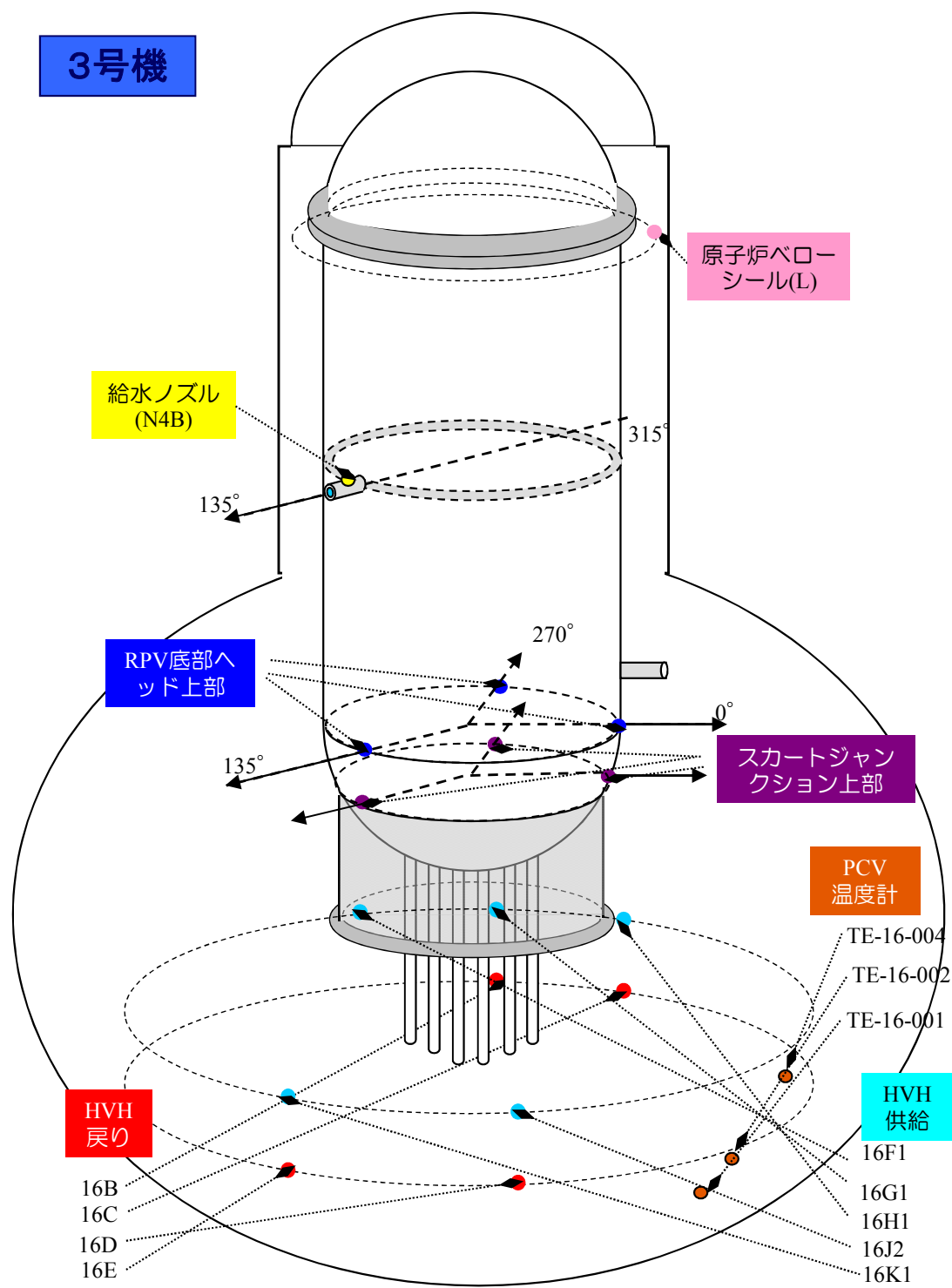


2号機 D/W雰囲気温度(6/1～12/20)



※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

3号機



※1 2022/6/14～ 6/19 原子炉注水停止試験実施