

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

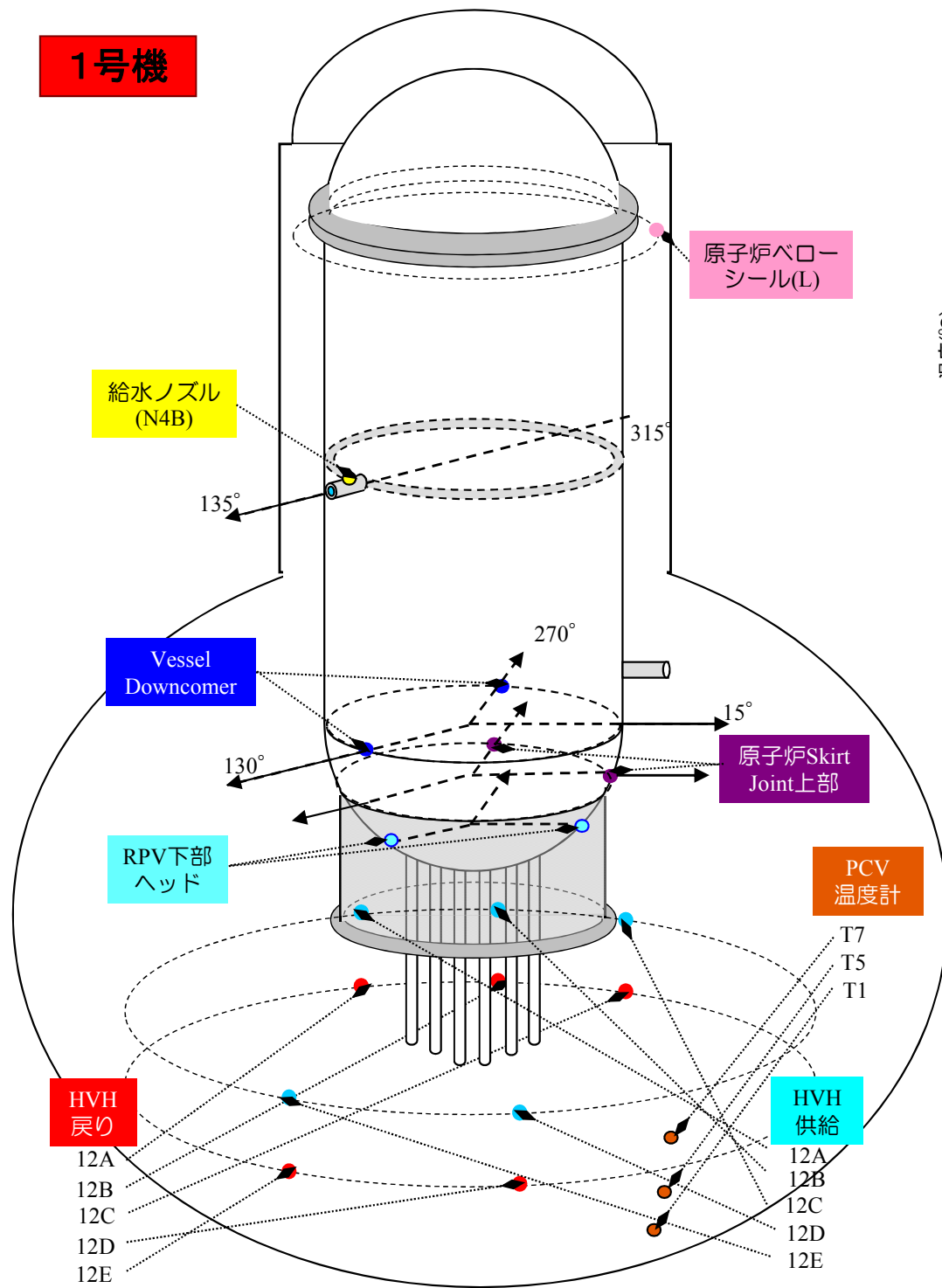
号機	1号機		2号機		3号機	
	4月26日	5月25日	4月26日	5月25日	4月26日	5月25日
原子炉注水状況	給水系：3.8m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (4/26 11:00 現在)	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (5/25 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (4/26 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (5/25 11:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (4/26 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (5/25 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：16.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：15.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：15.7℃ (4/26 11:00 現在)	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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：23.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：29.2℃ (4/26 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 BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：22.0℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：19.9℃ (4/26 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)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：15.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：15.7℃ (4/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.6℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.7℃ (5/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：24.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.4℃ (4/26 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-16-114A)：21.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：19.7℃ (4/26 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)
原子炉格納容器 圧力	0.36kPa g (4/26 11:00 現在)	0.20kPa g (5/25 11:00 現在)	4.25kPa g (4/26 11:00 現在)	3.95kPa g (5/25 11:00 現在)	0.46kPa g (4/26 11:00 現在)	0.45kPa g (5/25 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.33Nm ³ /h (JP-A)：14.06Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/26 11:00 現在)	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-A：6.47Nm ³ /h RPV-B：6.53Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/26 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：8.31Nm ³ /h RPV-B：8.56Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (4/26 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)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (4/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (5/25 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.09vol% (4/26 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.08vol% (5/25 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (4/26 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.11vol% (5/25 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：9.26E-04Bq/cm ³ B系：5.75E-04Bq/cm ³ (4/26 11:00 現在)	A系：8.08E-04Bq/cm ³ B系：1.08E-03Bq/cm ³ (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) (4/26 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(1.9E-01Bq/cm ³ 以下)※7 B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (4/26 9:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) (5/25 11:00 現在) B系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下)※8 (5/25 9:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	23.3℃ (4/26 11:00 現在)	25.1℃ (5/25 11:00 現在)	23.0℃ (4/26 11:00 現在)	24.3℃ (5/25 11:00 現在)	-℃ ※5 (4/26 11:00 現在)	-℃ ※5 (5/25 11:00 現在)
FPC 水位	4.15m (4/26 11:00 現在)	3.83m (5/25 11:00 現在)	4.47m (4/26 11:00 現在)	2.97m (5/25 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	
	4月26日	5月25日	4月26日	5月25日	4月26日	5月25日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (4/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (5/25 11:00 現在)	19.2℃ (4/26 11:00 現在)	19.6℃ (5/25 11:00 現在)	18.0℃ (4/26 11:00 現在)	21.1℃ (5/25 11:00 現在)
FPC 水位	6.70m ※4 (4/26 11:00 現在)	4.39m ※4 (5/25 11:00 現在)	2.95m (4/26 11:00 現在)	2.90m (5/25 11:00 現在)	2.65m (4/26 11:00 現在)	2.85m (5/25 11:00 現在)

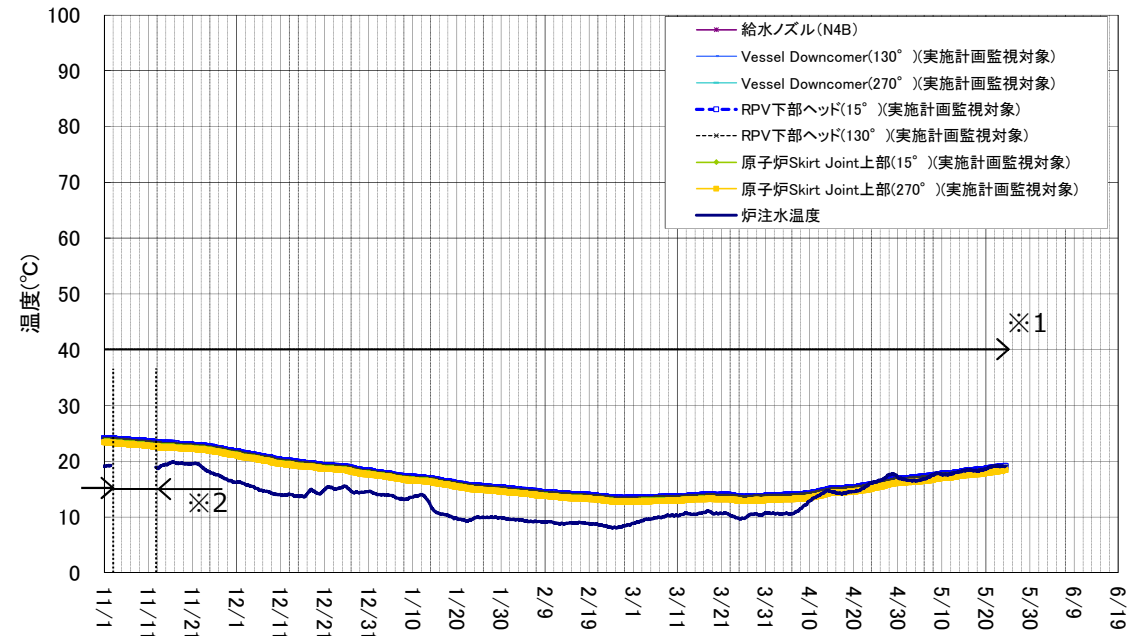
※1：使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する
 ※2：窒素封入停止中
 ※3：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4：4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5：3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6：3号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停止している為、測定不可。停止直前の値を記載する(2021/12/13～)
 ※7：3号機PCVガス管理システム希ガスモニタ点検(4/26)に伴い測定不可。停止直前(4/26 9:00時点)の値を記載する
 ※8：3号機PCVガス管理システムタストモニタ点検(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

※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。

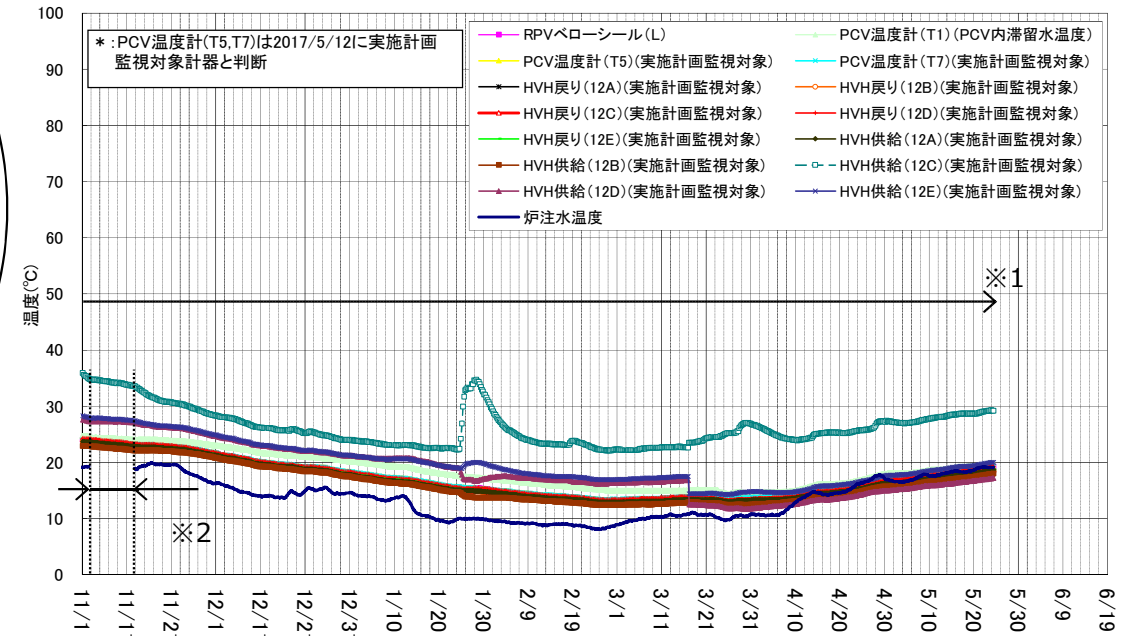
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(11/1~5/24)

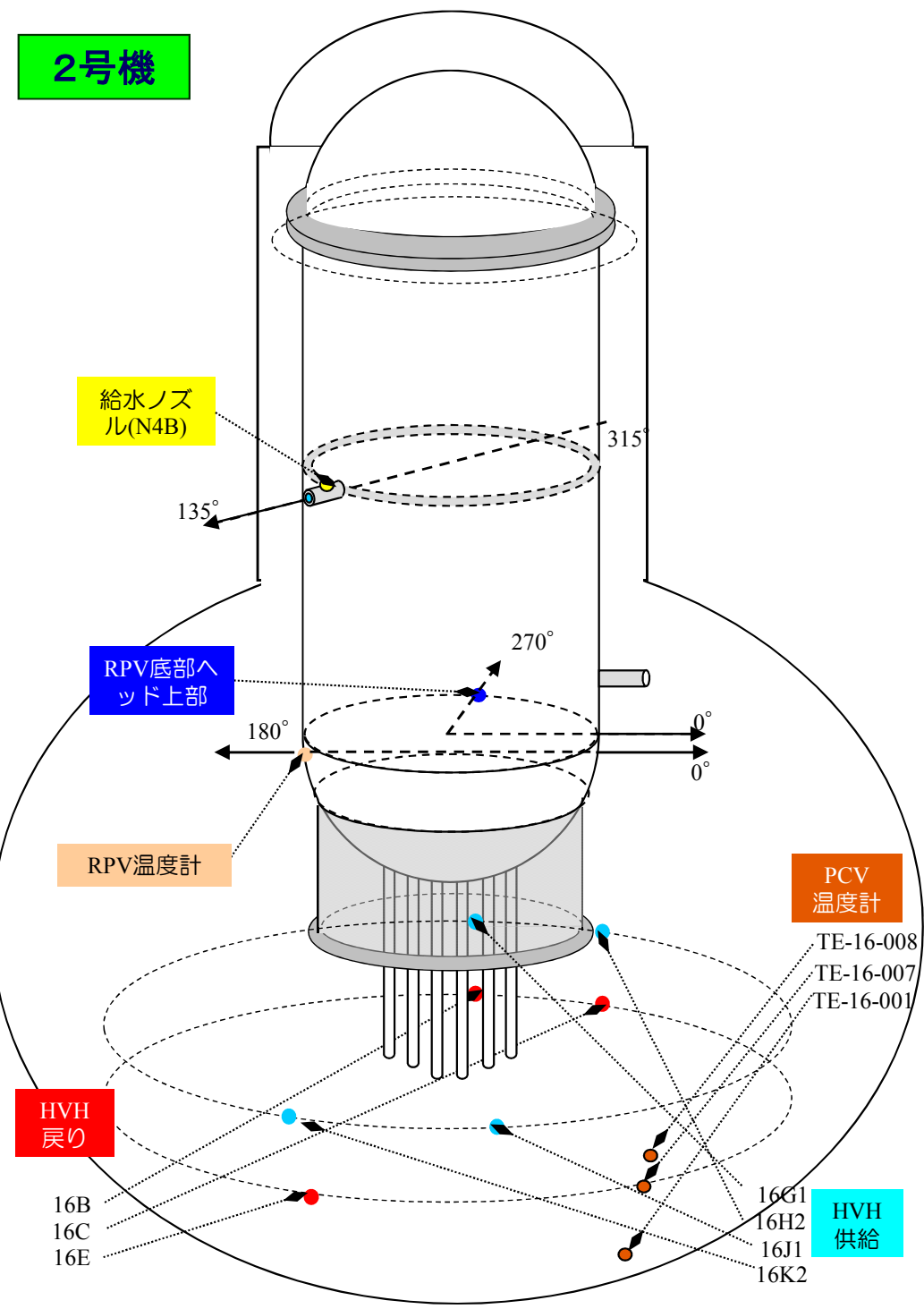


1号機 D/W雰囲気温度(11/1~5/24)

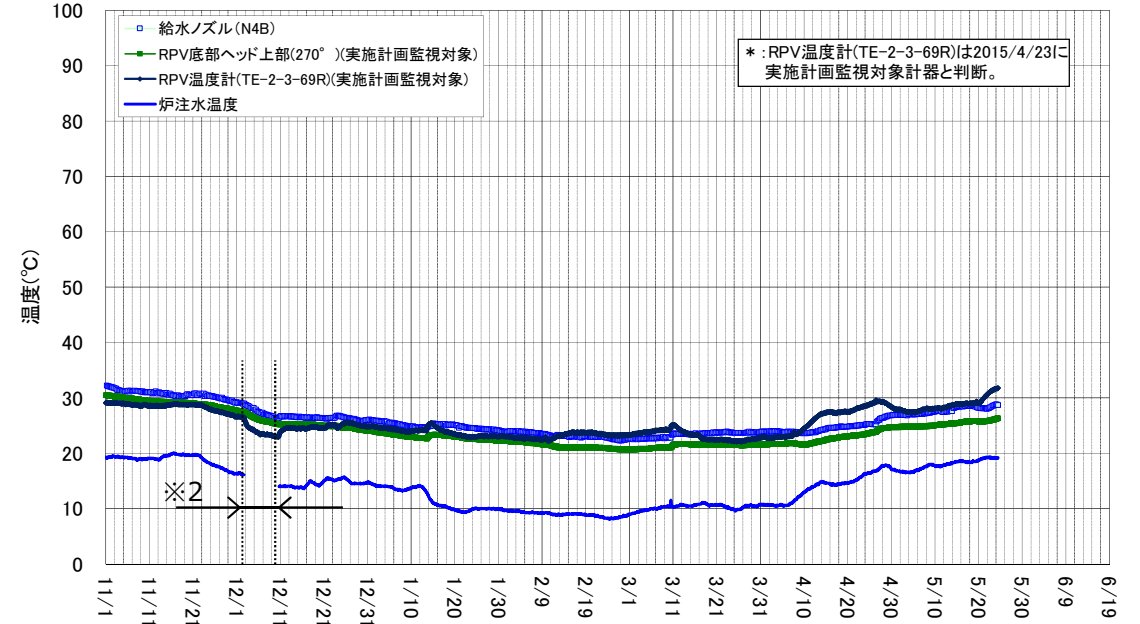


※1 2021/6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)
 ※2 2021/11/2~ 11/12 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

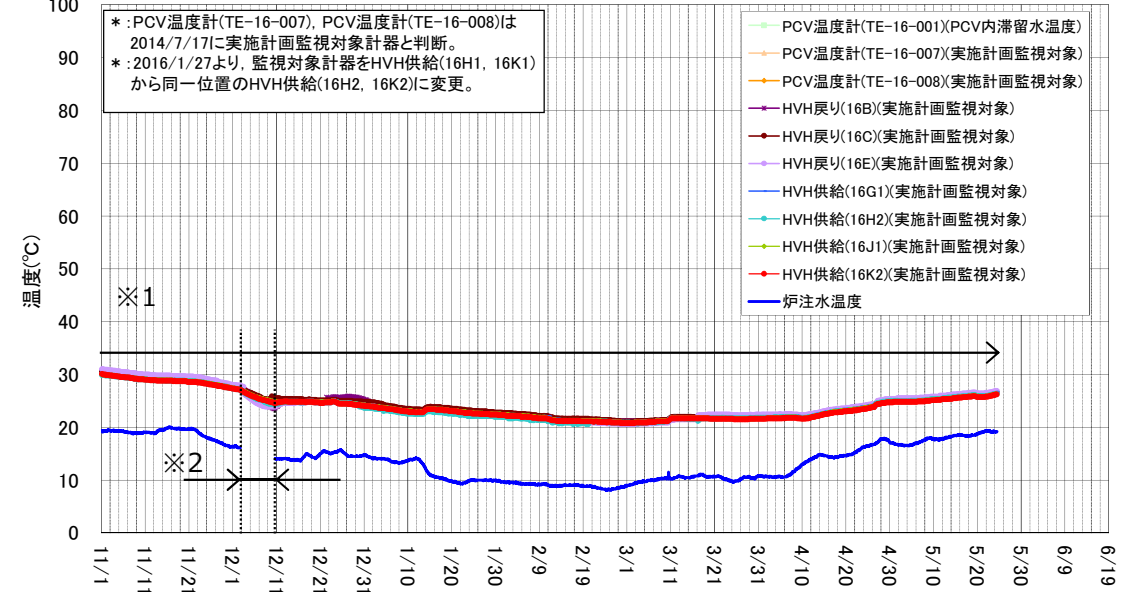
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(11/1~5/24)



2号機 D/W雰囲気温度(11/1~5/24)



※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 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

