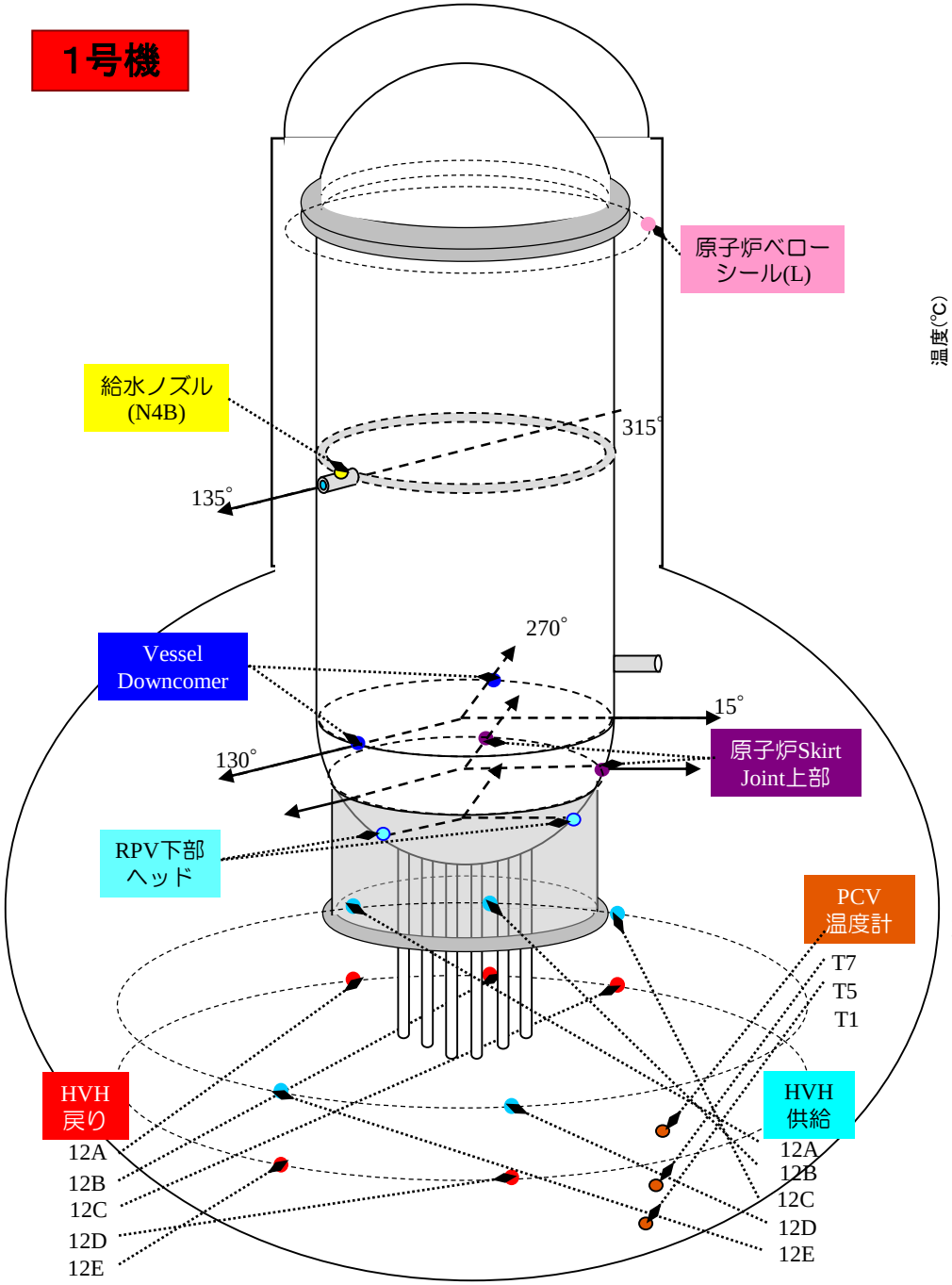
福島第一原子力発電所　プラント関連パラメータ

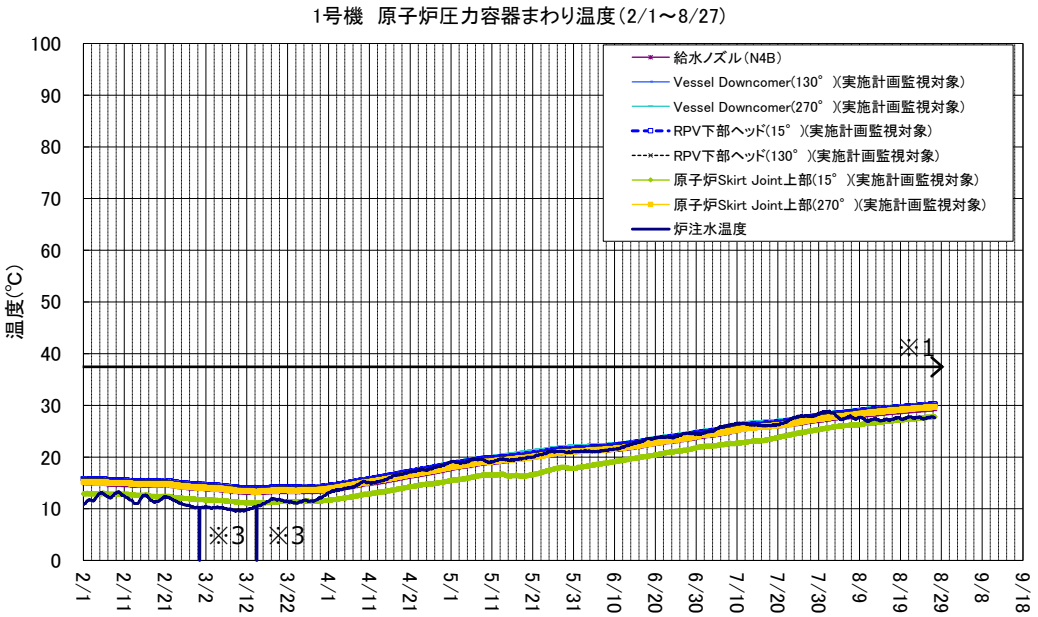
号機	1号機		2号機		3号機	
	7月24日	8月28日	7月24日	8月28日	7月24日	8月28日
原子炉注水状況	給水系：1.4m³/h CS系：1.1m³/h (7/24 11:00 現在)	給水系：1.9m³/h CS系：0.0m³/h (8/28 11:00 現在)	給水系：0.0m³/h CS系：1.6m³/h (7/24 11:00 現在)	給水系：1.7m³/h CS系：0.0m³/h (8/28 11:00 現在)	給水系：1.9m³/h CS系：1.9m³/h (7/24 11:00 現在)	給水系：1.9m³/h CS系：1.9m³/h (8/28 11:00 現在)
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD （TE-263-69L1）：27.2℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT （TE-263-69H1）：24.5℃ VESSEL DOWN COMMER （TE-263-69G2）：26.9℃ (7/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD （TE-263-69L1）：30.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT （TE-263-69H1）：27.9℃ VESSEL DOWN COMMER （TE-263-69G2）：30.0℃ (8/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD （TE-2-3-69H3）：33.6℃ RPV Temperature （TE-2-3-69R）：37.4℃ (7/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD （TE-2-3-69H3）：36.5℃ RPV Temperature （TE-2-3-69R）：40.0℃ (8/28 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT （TE-2-3-69F1）：30.4℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD （TE-2-3-69H1）：29.9℃ (7/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT （TE-2-3-69F1）：33.2℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD （TE-2-3-69H1）：32.5℃ (8/28 11:00 現在)
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR （TE-1625A）：26.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR （TE-1625F）：26.7℃ (7/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR （TE-1625A）：29.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR （TE-1625F）：29.8℃ (8/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER （TE-16-114B）：33.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B （TE-16-114G#1）：33.7℃ (7/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER （TE-16-114B）：36.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B （TE-16-114G#1）：36.3℃ (8/28 11:00 現在)	PCV Temperature （TE-16-002）：27.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER （TE-16-114F#1）：28.6℃ (7/24 11:00 現在)	PCV Temperature （TE-16-002）：30.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER （TE-16-114F#1）：31.2℃ (8/28 11:00 現在)
原子炉格納容器圧力	0.03kPa g (7/24 11:00 現在)	0.05kPa g (8/28 11:00 現在)	3.99kPa g (7/24 11:00 現在)	0.76kPa g (8/28 11:00 現在)	0.51kPa g (7/24 11:00 現在)	0.49kPa g (8/28 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV（RVH-A）：-Nm³/h RPV（RVH-B）：14.83Nm³/h （JP-A）：15.40Nm³/h （JP-B）：-Nm³/h PCV：-Nm³/h　※2 (7/24 11:00 現在)	RPV（RVH-A）：-Nm³/h RPV（RVH-B）：15.08Nm³/h （JP-A）：15.63Nm³/h （JP-B）：-Nm³/h PCV：-Nm³/h　※2 (8/28 11:00 現在)	RPV-A：6.39Nm³/h RPV-B：6.39Nm³/h PCV：-Nm³/h　※2 (7/24 11:00 現在)	RPV-A：6.46Nm³/h RPV-B：6.47Nm³/h PCV：-Nm³/h　※2 (8/28 11:00 現在)	RPV-A：6.31Nm³/h RPV-B：6.38Nm³/h PCV：10.59Nm³/h　※6 (7/24 11:00 現在)	RPV-A：6.43Nm³/h RPV-B：6.43Nm³/h PCV：8.76Nm³/h　※6 (8/28 11:00 現在)
原子炉格納容器水素濃度　※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/24 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/28 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.03vol% (7/24 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.01vol% (8/28 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.12vol% (7/24 11:00 現在)	A系：0.22vol% B系：0.22vol% (8/28 11:00 現在)
原子炉格納容器放射能濃度（Xe135）	A系：1.33E-03Bq/cm³ B系：1.18E-03Bq/cm³ (7/24 11:00 現在)	A系：1.86E-03Bq/cm³ B系：1.34E-03Bq/cm³ (8/28 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm³以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm³以下) (7/24 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm³以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm³以下) (8/28 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm³以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm³以下) (7/24 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm³以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm³以下) (8/28 11:00 現在)
使用済燃料プール水温度	34.8℃ (7/24 11:00 現在)	33.3℃ (8/28 11:00 現在)	34.1℃ (7/24 11:00 現在)	45.8℃ ※7 (8/28 11:00 現在)	-℃　※5 (7/24 11:00 現在)	-℃　※5 (8/28 11:00 現在)
FPC ｽｷﾏｻｰｼﾞ ﾀﾝｸ水位	3.09m (7/24 11:00 現在)	3.23m (8/28 11:00 現在)	3.09m (7/24 11:00 現在)	- m ※8 (8/28 11:00 現在)	4.41m (7/24 11:00 現在)	4.38m (8/28 11:00 現在)

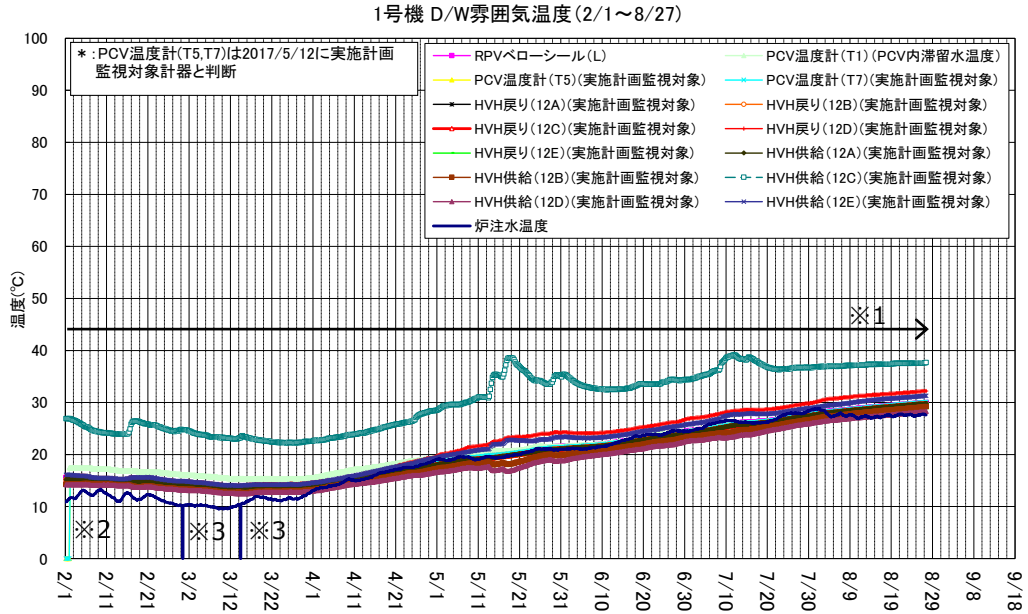
号機	4号機		5号機		6号機	
	7月24日	8月28日	7月24日	8月28日	7月24日	8月28日
使用済燃料プール水温度	-℃　※4 (7/24 11:00 現在)	-℃　※4 (8/28 11:00 現在)	27.5℃ (7/24 11:00 現在)	27.6℃ (8/28 11:00 現在)	26.4℃ (7/24 11:00 現在)	25.8℃ (8/28 11:00 現在)
FPC ｽｷﾏｻｰｼﾞ ﾀﾝｸ水位	6.71m (7/24 11:00 現在)	6.71m (8/28 11:00 現在)	2.85m (7/24 11:00 現在)	2.90m (8/28 11:00 現在)	2.50m (7/24 11:00 現在)	2.45m (8/28 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。
※6：3号機原子炉格納容器内の機器保全ならびに環境維持に繋げることを目的に、原子炉格納容器窒素封入量を変更。
※7：2号機使用済燃料プールスキマサージタンク水位低下に伴う循環冷却運転停止のため、プール水温度が上昇。（プール水温度は最大で46℃程度と評価している）
※8：2号機使用済燃料プールスキマサージタンク水位低下に伴い、循環冷却運転を停止しているためデータが欠損

※　1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度、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。





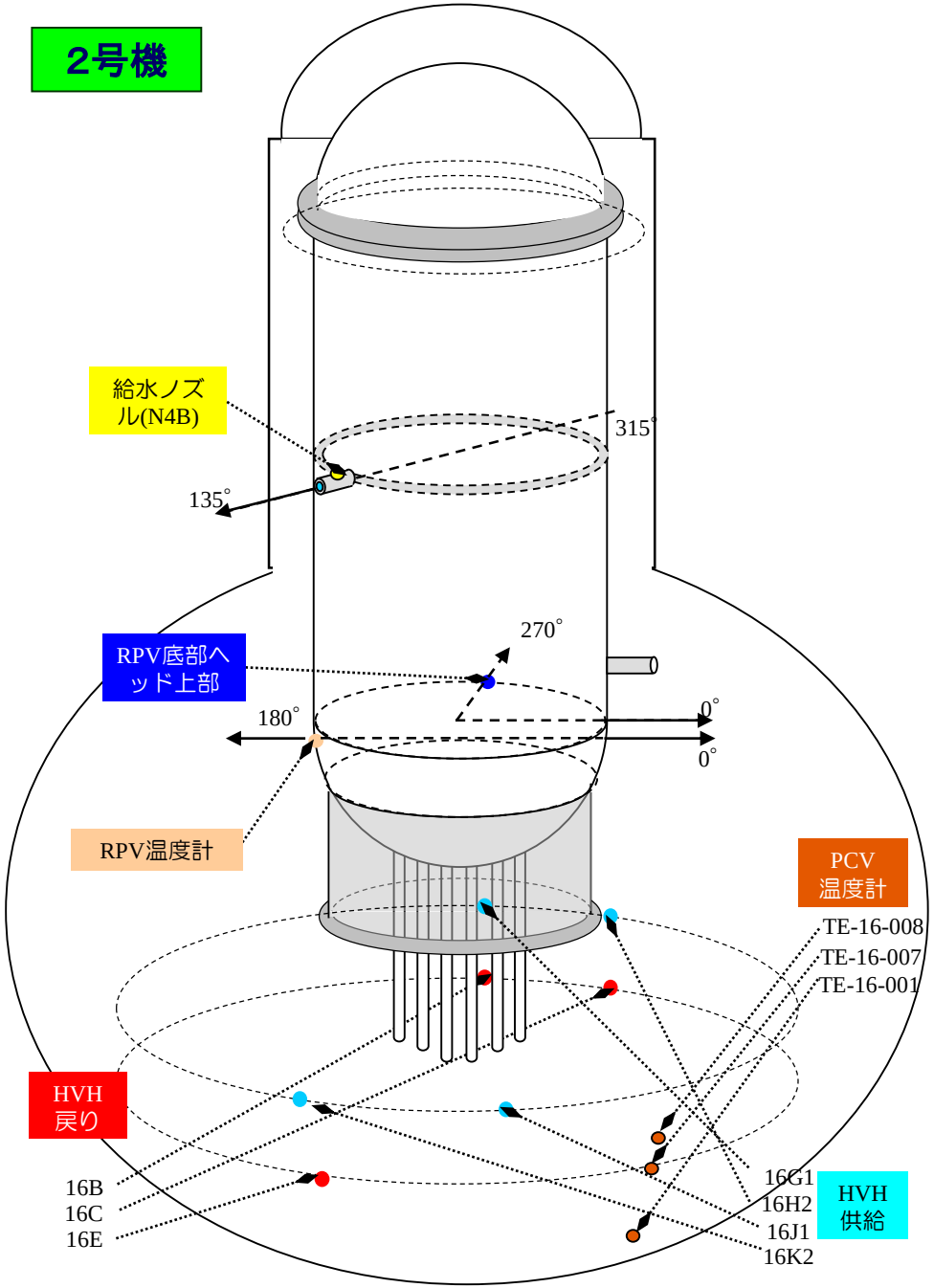


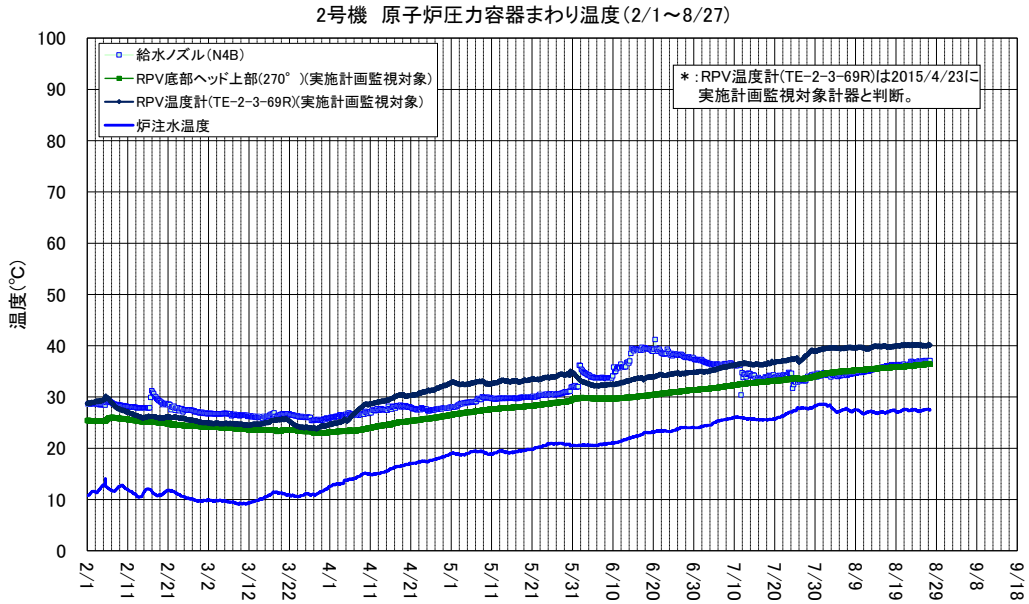
※1　2021/6/11～ 大気圧の変動に伴い 一部の温度計のデータが変動

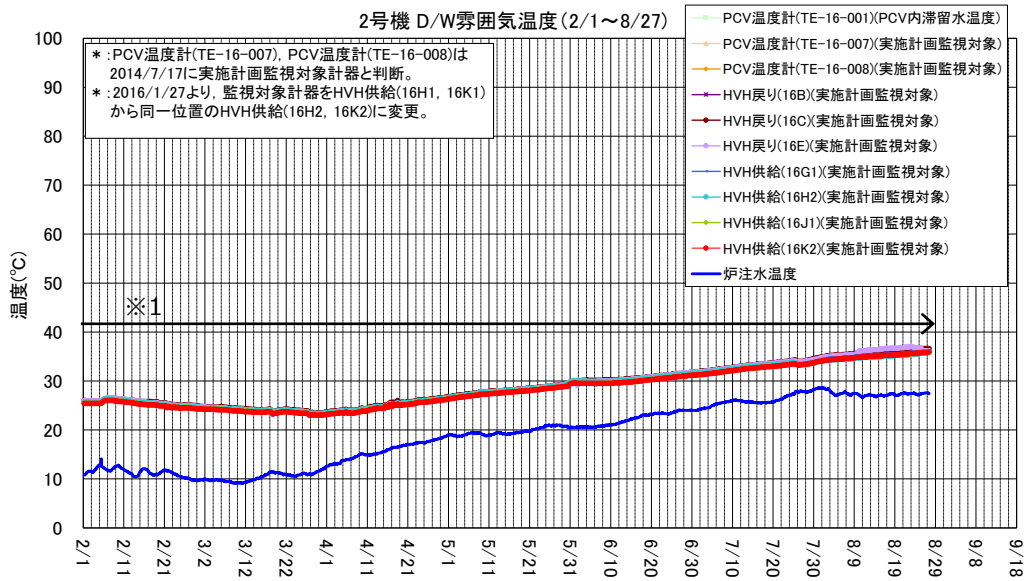
※2　2023/12/8～2024/2/1 1号機PCV滞留水温度計/水位計取替工事に伴いPCV温度計(T1、T5、T7)のデータが欠損していたが、2024/2/2に当該温度計の運用を開始した。データ欠損期間中においては、他のPCV・RPV温度計（温度監視）およびS/C窒素封入による水位換算（水位監視）により、冷温停止の監視を行っていた。

※3　2024/2/29、2024/3/14　1号機PCV内部調査に伴う炉注停止のため、データが欠測。

2号機

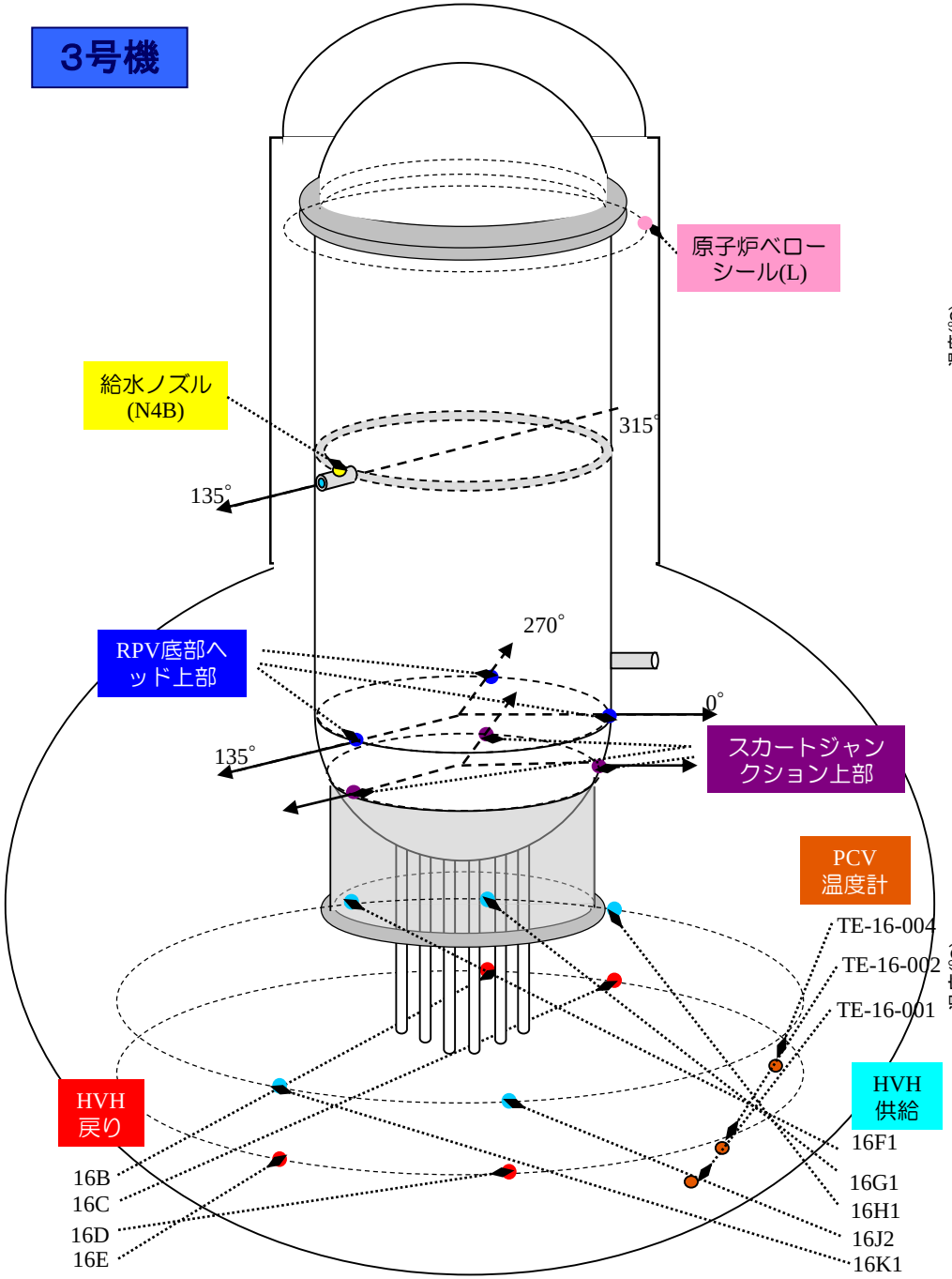


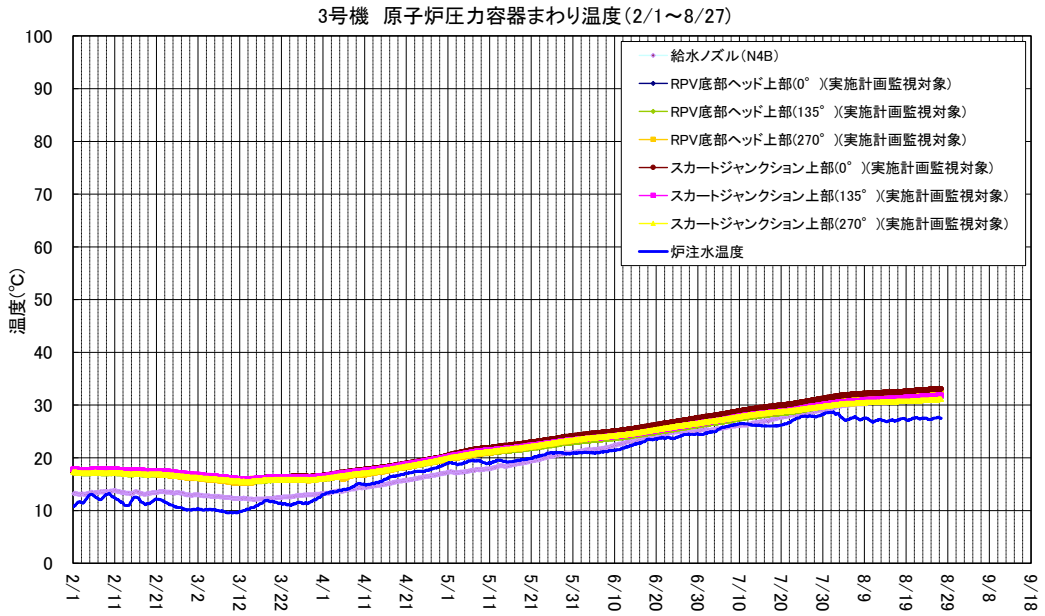


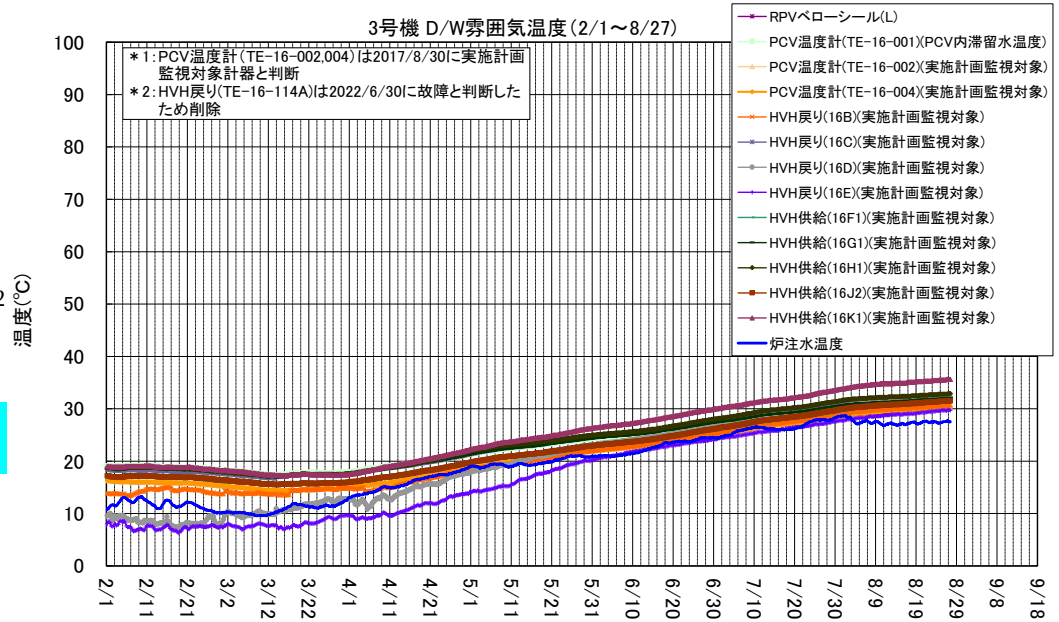


※1　2020/11/10～PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計（TE-16-001,007,008）のデータが欠測

3号機


原子炉ベローシール(L)
給水ノズル(N4B)
315°
135°
270°
0°
135°
RPV底部ヘッド上部
スカートジャンクション上部
PCV温度計
TE-16-004
TE-16-002
TE-16-001
HVH戻り
HVH供給
16B
16C
16D
16E
16F1
16G1
16H1
16J2
16K1


3号機　原子炉圧力容器まわり温度(2/1～8/27)
温度(℃)
給水ノズル(N4B)
RPV底部ヘッド上部(0°)(実施計画監視対象)
RPV底部ヘッド上部(135°)(実施計画監視対象)
RPV底部ヘッド上部(270°)(実施計画監視対象)
スカートジャンクション上部(0°)(実施計画監視対象)
スカートジャンクション上部(135°)(実施計画監視対象)
スカートジャンクション上部(270°)(実施計画監視対象)
炉注水温度


3号機 D/W雰囲気温度(2/1～8/27)
温度(℃)
＊1:PCV温度計(TE-16-002,004)は2017/8/30に実施計画監視対象計器と判断
＊2:HVH戻り(TE-16-114A)は2022/6/30に故障と判断したため削除
RPVベローシール(L)
PCV温度計(TE-16-001)(PCV内滞留水温度)
PCV温度計(TE-16-002)(実施計画監視対象)
PCV温度計(TE-16-004)(実施計画監視対象)
HVH戻り(16B)(実施計画監視対象)
HVH戻り(16C)(実施計画監視対象)
HVH戻り(16D)(実施計画監視対象)
HVH戻り(16E)(実施計画監視対象)
HVH供給(16F1)(実施計画監視対象)
HVH供給(16G1)(実施計画監視対象)
HVH供給(16H1)(実施計画監視対象)
HVH供給(16J2)(実施計画監視対象)
HVH供給(16K1)(実施計画監視対象)
炉注水温度