

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	
	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (11/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (10/30 6:00 現在) ※8	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (11/27 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：28.3℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：25.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：28.1℃ (10/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.8℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：22.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.5℃ (11/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：35.3℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：36.3℃ (10/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：31.8℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：30.8℃ (11/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：30.3℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：29.8℃ (10/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：26.8℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：25.2℃ (11/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：27.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：27.9℃ (10/30 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.3℃ (11/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：35.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：35.3℃ (10/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：32.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：32.0℃ (11/27 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：28.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：29.1℃ (10/30 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002)：23.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：24.5℃ (11/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 圧力	0.04kPa g (10/30 11:00 現在)	0.06kPa g (11/27 11:00 現在)	2.34kPa g (10/30 11:00 現在)	3.31kPa g (11/27 11:00 現在)	0.51kPa g (10/30 11:00 現在)	0.53kPa g (11/27 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：15.39Nm ³ /h (JP-A)：15.79Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/30 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm ³ /h RPV (RVH-B)：14.07Nm ³ /h (JP-A)：14.50Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/27 11:00 現在)	RPV-A：6.60Nm ³ /h RPV-B：6.60Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (10/30 11:00 現在)	RPV-A：5.99Nm ³ /h RPV-B：5.95Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h ※2 (11/27 11:00 現在)	RPV-A：6.71Nm ³ /h RPV-B：6.63Nm ³ /h PCV：8.94Nm ³ /h (10/30 11:00 現在)	RPV-A：6.60Nm ³ /h RPV-B：6.52Nm ³ /h PCV：8.54Nm ³ /h (11/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (10/30 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/27 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.03vol% (10/30 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.07vol% (11/27 11:00 現在)	A系：0.44vol% B系：0.43vol% (10/30 11:00 現在)	A系：0.41vol% B系：0.41vol% (11/27 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.77E-03Bq/cm ³ B系：1.61E-03Bq/cm ³ (10/30 11:00 現在)	A系：1.36E-03Bq/cm ³ B系：1.43E-03Bq/cm ³ (11/27 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (10/30 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.2E-01Bq/cm ³ 以下) (11/27 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) (10/30 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(1.8E-01Bq/cm ³ 以下) (11/27 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	24.1℃ (10/30 11:00 現在)	23.8℃ (11/27 11:00 現在)	43.4℃ ※6 (10/30 11:00 現在)	31.2℃ ※6 (11/27 11:00 現在)	-℃ ※5 (10/30 11:00 現在)	-℃ ※5 (11/27 11:00 現在)
FPC スキマー タンク 水位	5.17m (10/30 11:00 現在)	5.56m (11/27 11:00 現在)	- m ※7 (10/30 11:00 現在)	3.41m ※7 (11/27 11:00 現在)	4.00m (10/30 11:00 現在)	4.89m (11/27 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (10/30 11:00 現在)	-℃ ※4 (11/27 11:00 現在)	25.1℃ (10/30 11:00 現在)	23.5℃ (11/27 11:00 現在)	22.9℃ (10/30 11:00 現在)	21.2℃ (11/27 11:00 現在)
FPC スキマー タンク 水位	6.69m (10/30 11:00 現在)	3.60m (11/27 11:00 現在)	2.55m (10/30 11:00 現在)	3.00m (11/27 11:00 現在)	2.45m (10/30 11:00 現在)	2.60m (11/27 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。

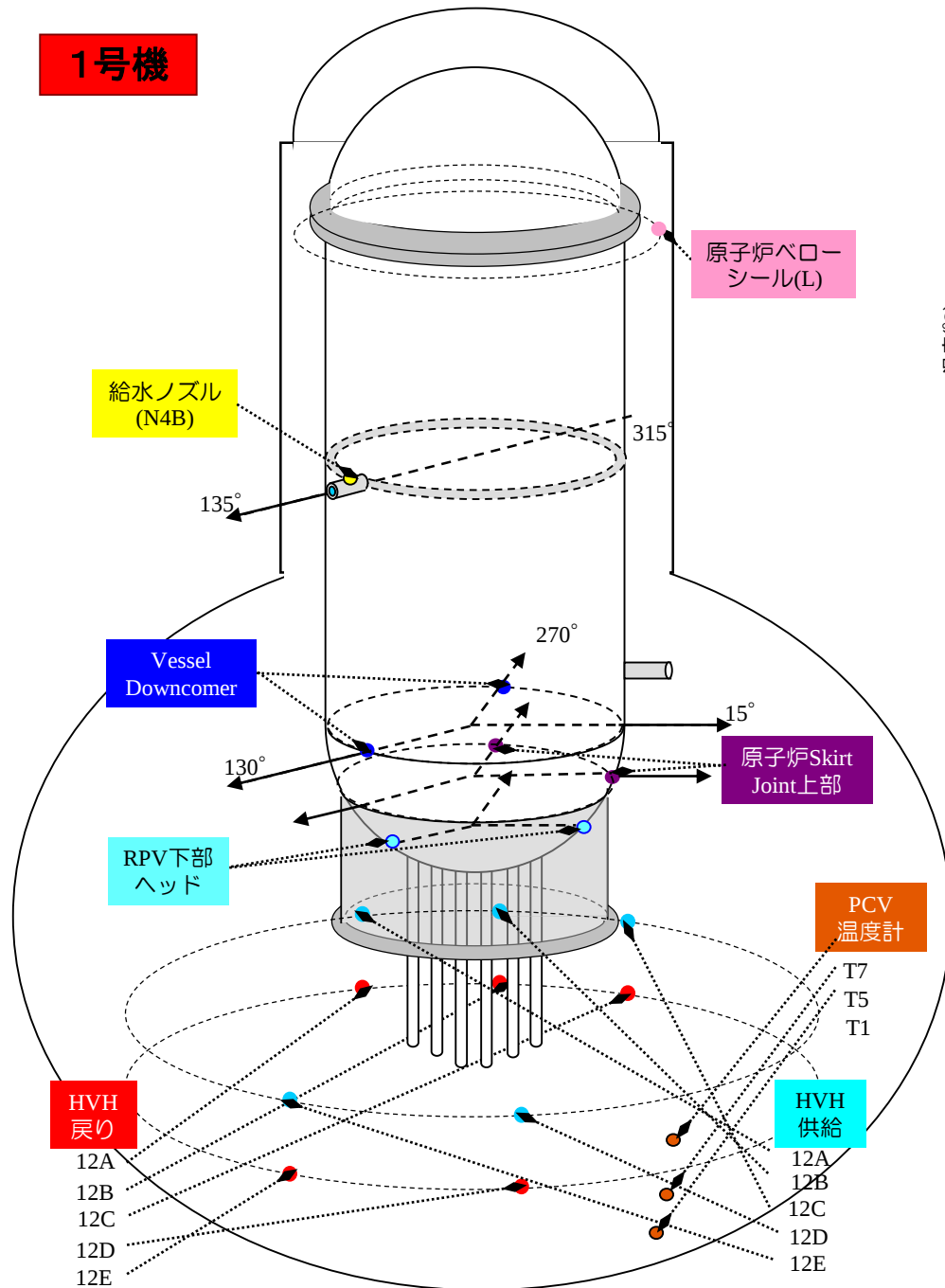
※6:2号機使用済燃料プールのスキマージタンク水位低下に伴う循環冷却運転停止のため、プール水温度が上昇。
(代替冷却ラインの構築工事及び漏えい箇所の修復が完了し、配管内の洗浄や試運転を実施し、配管の健全性が確認されたことから、2024年11月25日 より循環冷却運転を再開。)

※7:2号機使用済燃料プールのスキマージタンク水位低下に伴い、循環冷却運転を停止していたためデータが欠損。
(代替冷却ラインの構築工事及び漏えい箇所の修復が完了し、配管内の洗浄や試運転を実施し、配管の健全性が確認されたことから、2024年11月25日 より循環冷却運転を再開。)

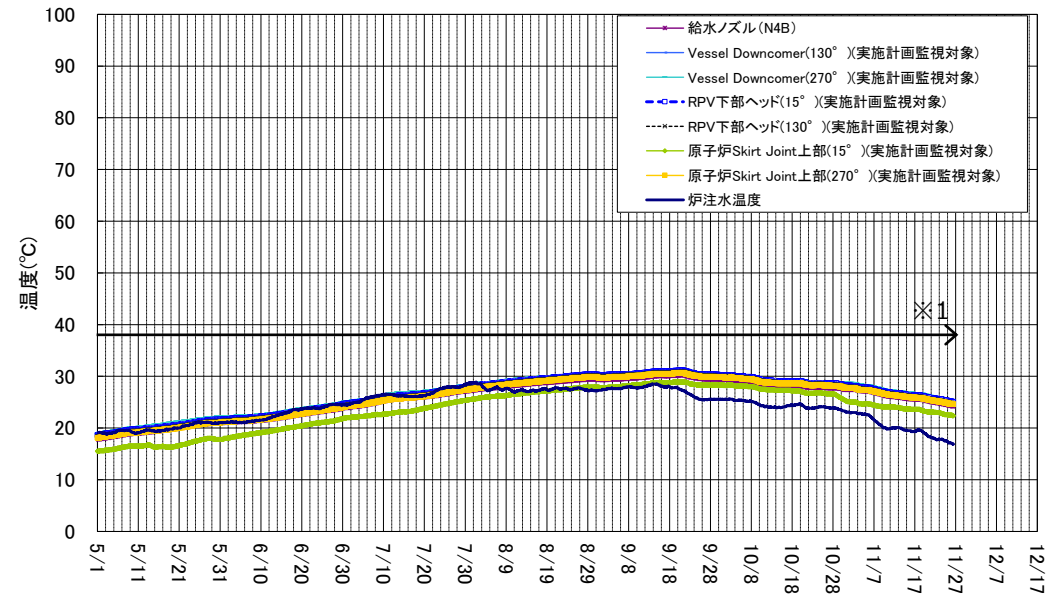
※8:2号機燃料デブリ試験的取り出し作業のため、2024年10月30日 6:06に注水を一時停止し、2024年10月30日 13:52に注水を再開した。2024年10月30日 6:00現在の値を記載する。

※ 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。

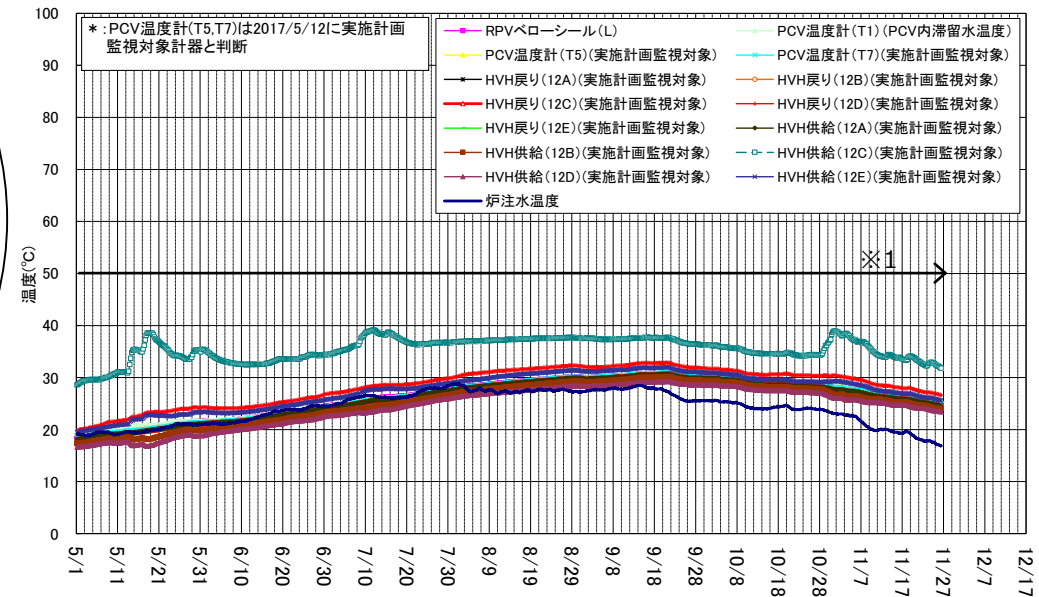
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/26)

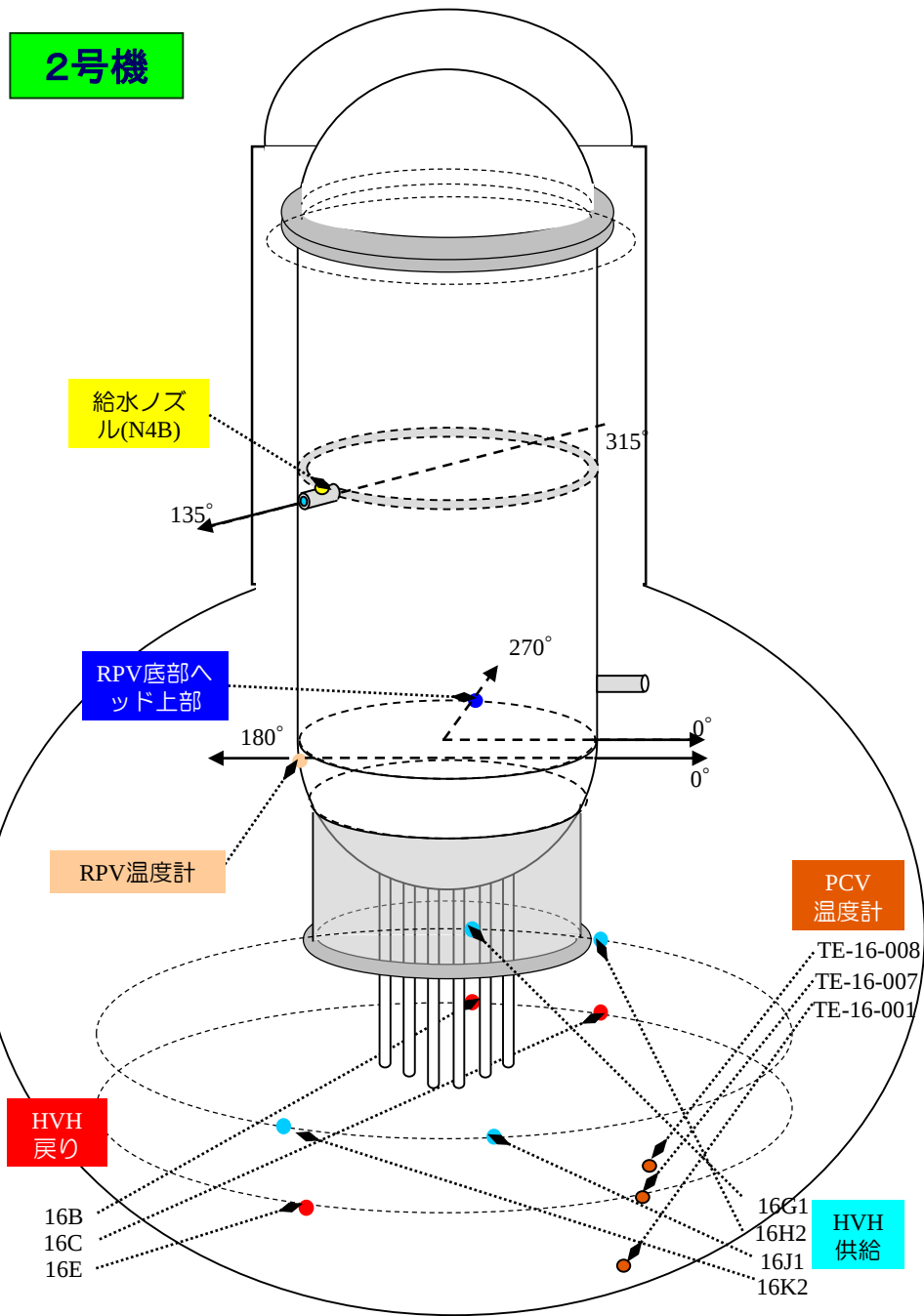


1号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/26)

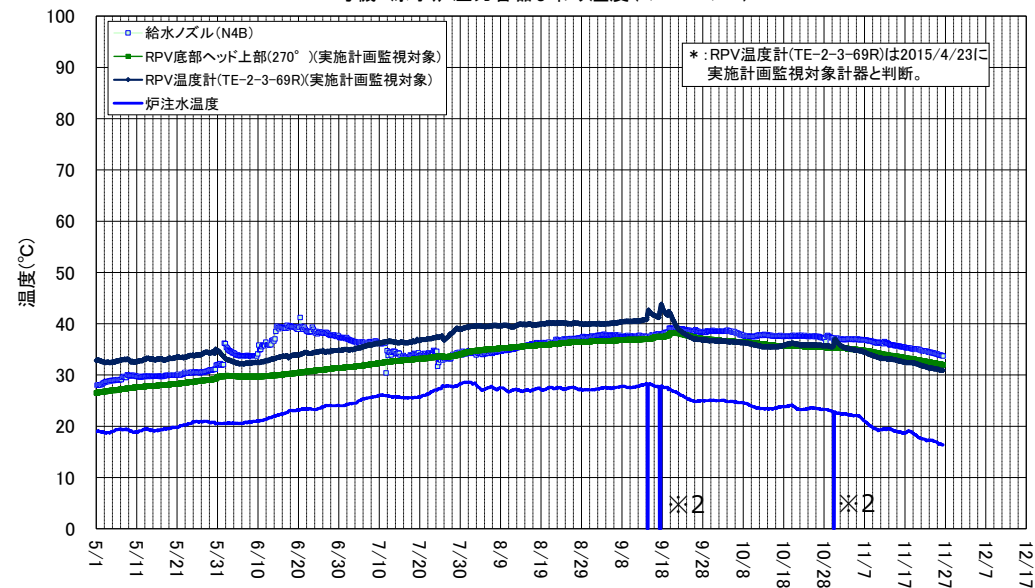


※1 2021/6/11～大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動

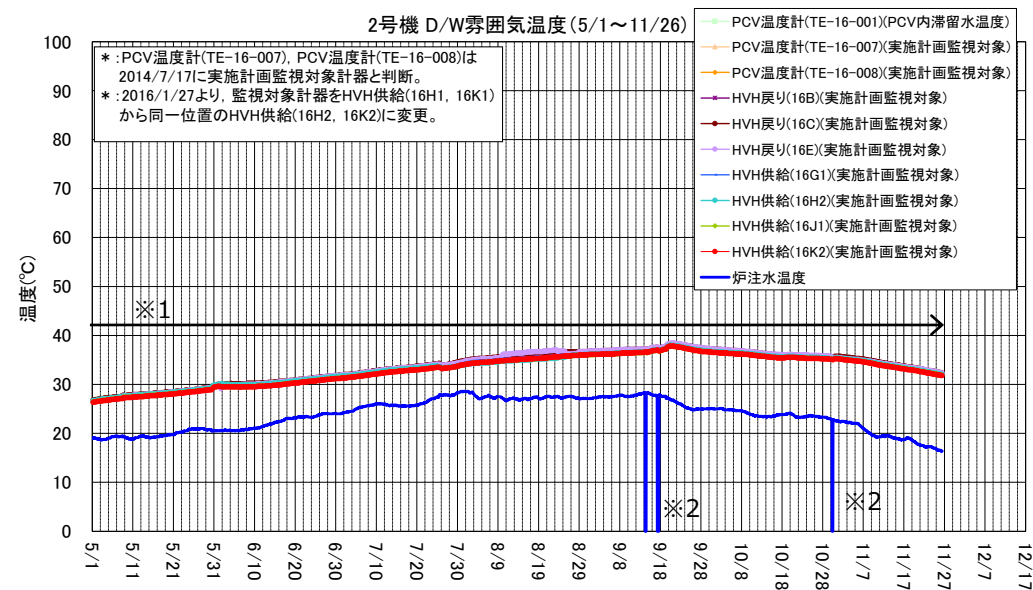
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (5/1～11/26)



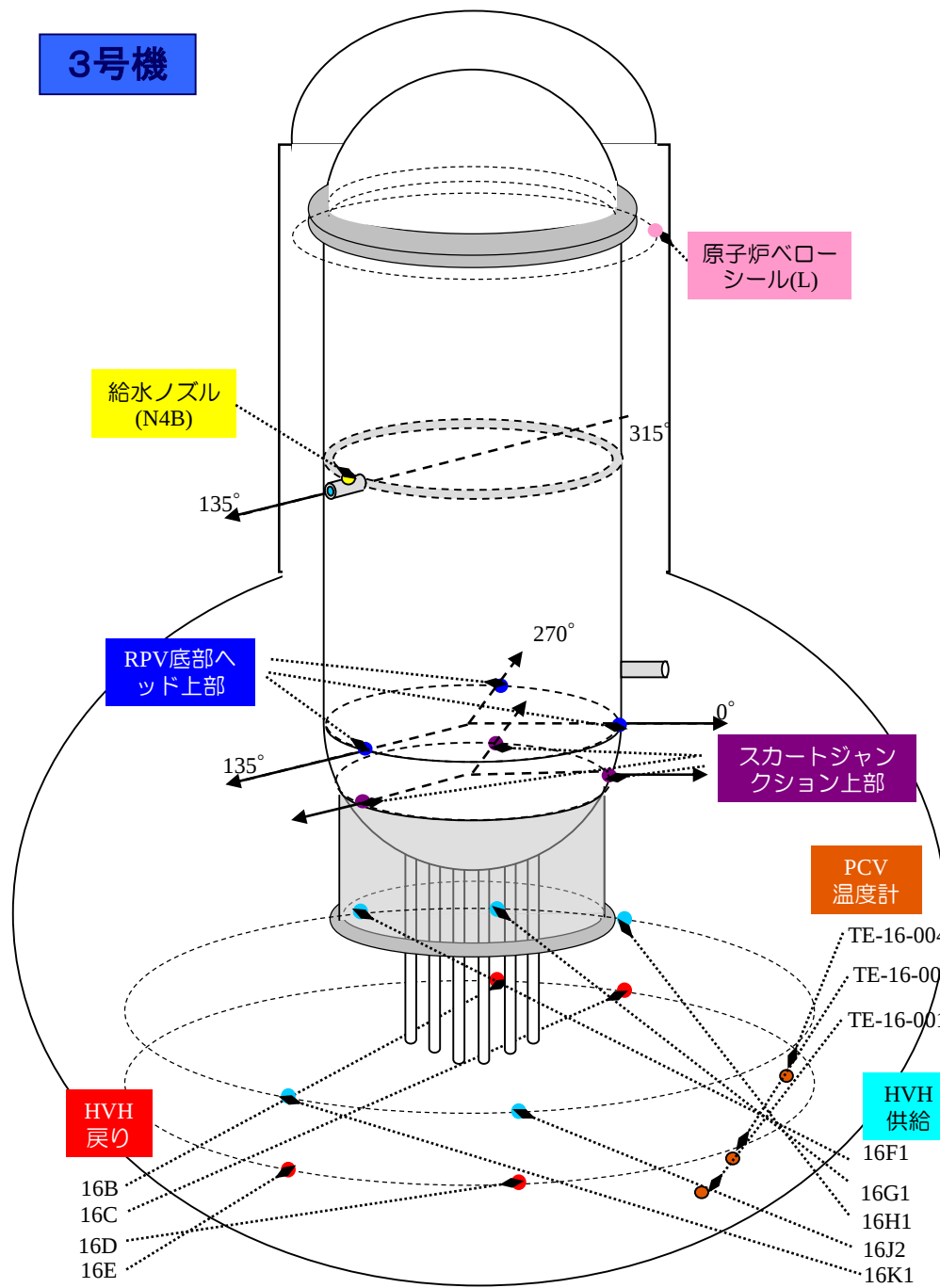
2号機 D/W雰囲気温度 (5/1～11/26)



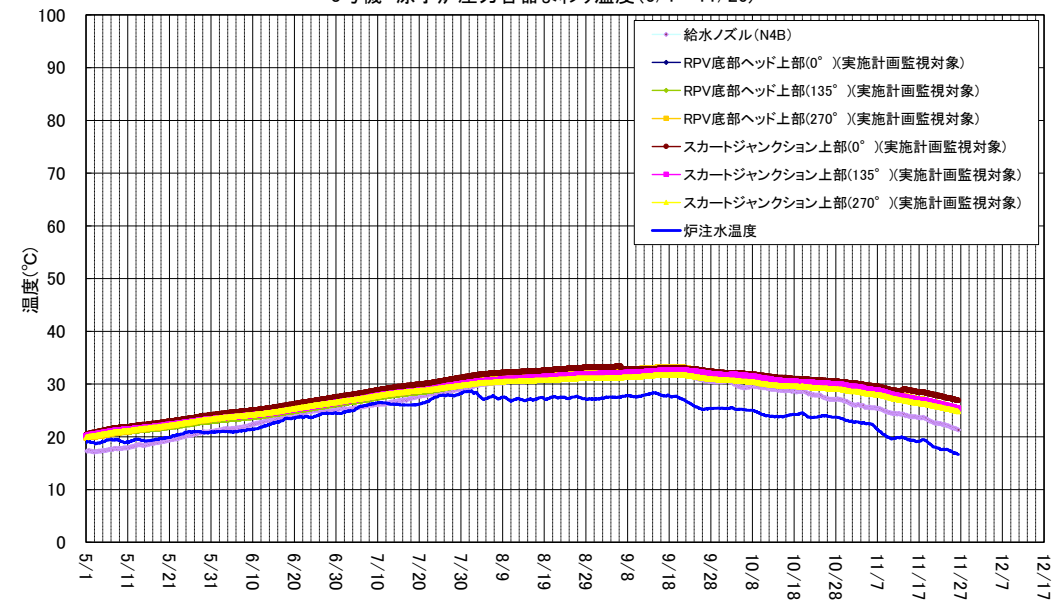
※1 2020/11/10～ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測

※2 2024/9/14, 9/17, 10/30 2号機燃料デブリ試験的取り出し作業に伴う炉注停止のため、データが欠測

3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/26)



3号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/26)

