

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

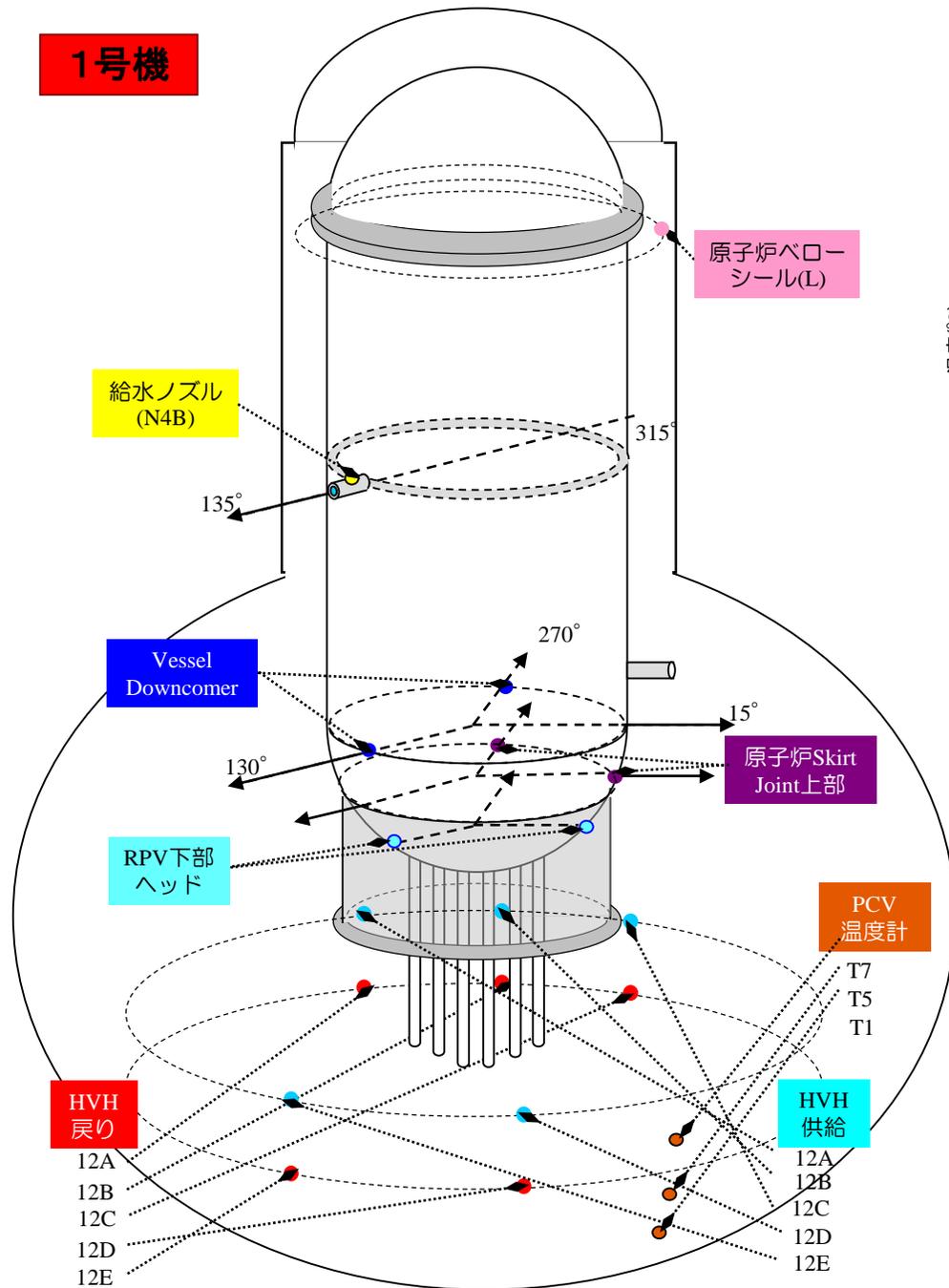
号機	1号機		2号機		3号機	
	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日	10月30日	11月27日
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：0.0m ³ /h (11/27 11:00 現在)	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (10/30 6:00 現在) ※8	給水系：0.0m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (11/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.9m 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°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 25.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 28.1°C (10/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.8°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1) : 22.3°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 24.5°C (11/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 35.3°C RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 36.3°C (10/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 31.8°C RPV Temperature (TE-2-3-69R) : 30.8°C (11/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1) : 30.3°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 29.8°C (10/30 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1) : 26.8°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1) : 25.2°C (11/27 11:00 現在)
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.9°C (10/30 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 24.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 24.3°C (11/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 35.5°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 35.3°C (10/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 32.1°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 32.0°C (11/27 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002) : 28.1°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 29.1°C (10/30 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002) : 23.9°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 24.5°C (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)
原子炉格納容器水素濃度 ※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°C (10/30 11:00 現在)	23.8°C (11/27 11:00 現在)	43.4°C ※6 (10/30 11:00 現在)	31.2°C ※6 (11/27 11:00 現在)	-°C ※5 (10/30 11:00 現在)	-°C ※5 (11/27 11:00 現在)
FPC 貯水タンク水位	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	-°C ※4 (10/30 11:00 現在)	-°C ※4 (11/27 11:00 現在)	25.1°C (10/30 11:00 現在)	23.5°C (11/27 11:00 現在)	22.9°C (10/30 11:00 現在)	21.2°C (11/27 11:00 現在)
FPC 貯水タンク水位	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)

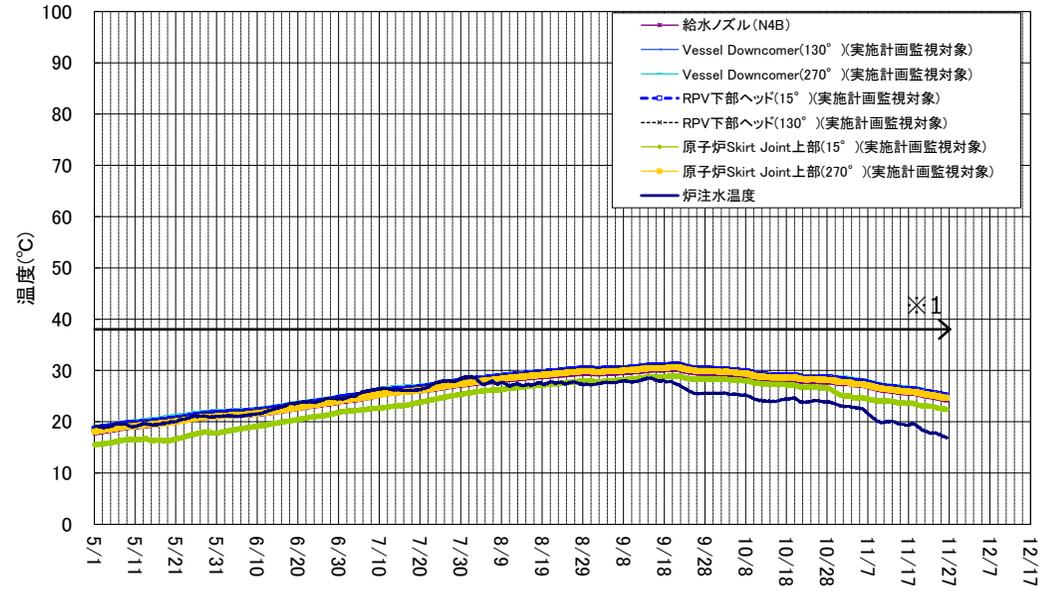
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
 ※2: 窒素封入停止中。
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。
 ※6: 2号機使用済燃料プールのスキマサージタンク水位低下に伴う循環冷却運転停止のため、プール水温度が上昇。
 (代替冷却ラインの構築工事及び漏えい箇所の修復が完了し、配管内の洗浄や試運転を実施し、配管の健全性が確認されたことから、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の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。

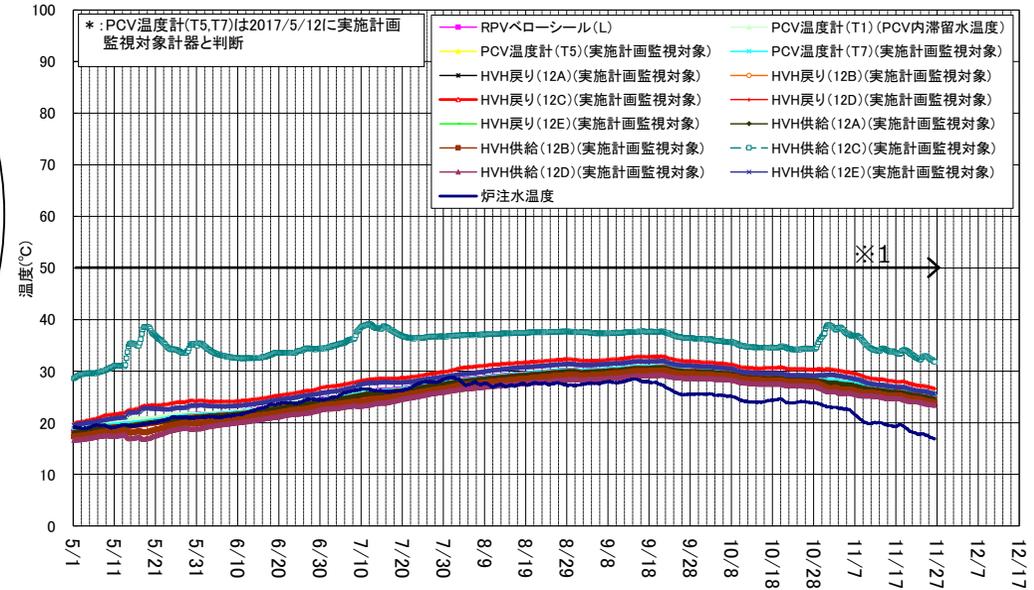
1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/26)

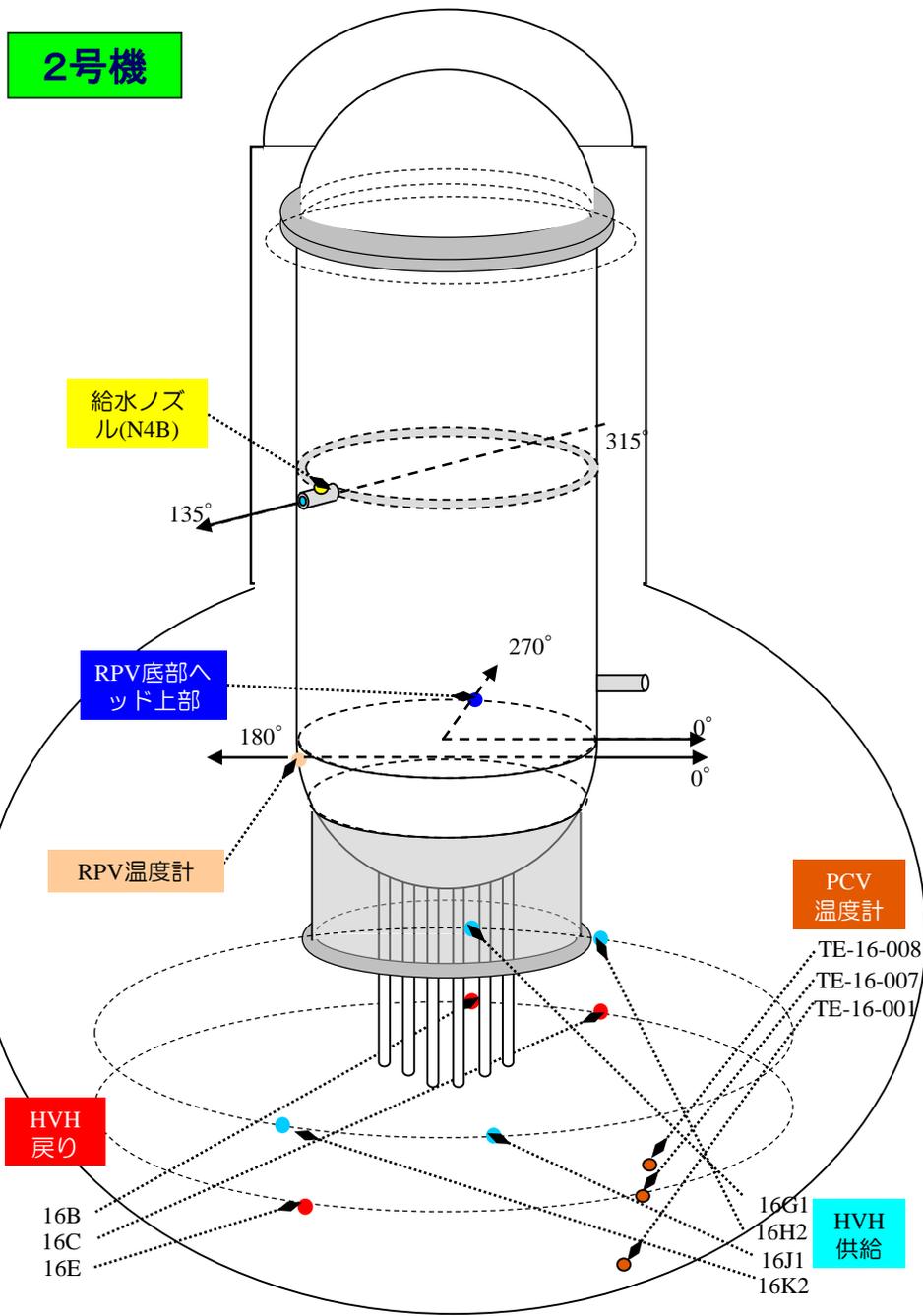


1号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/26)

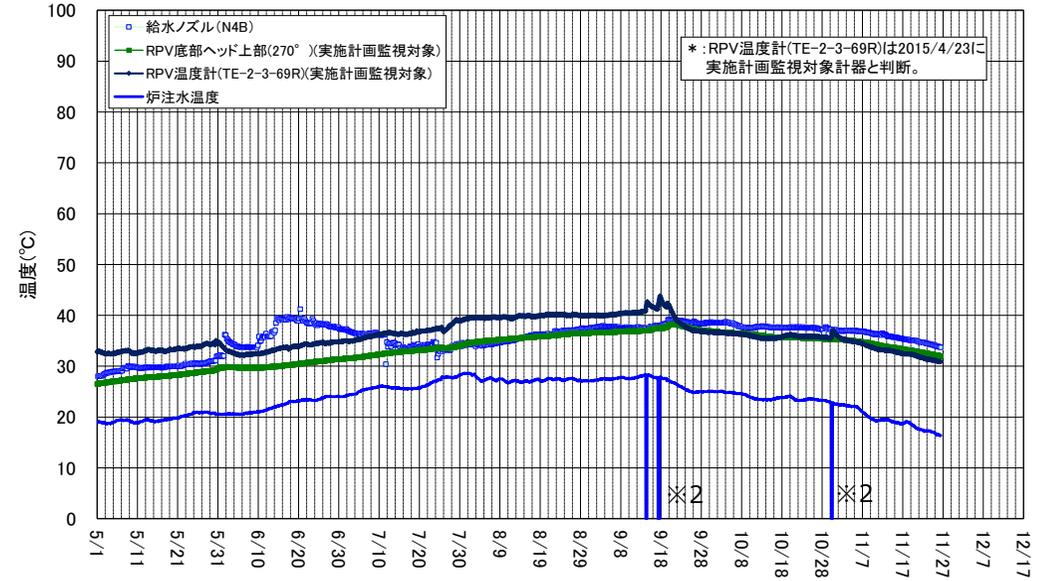


※1 2021/6/11~ 大気圧の変動に伴い一部の温度計のデータが変動

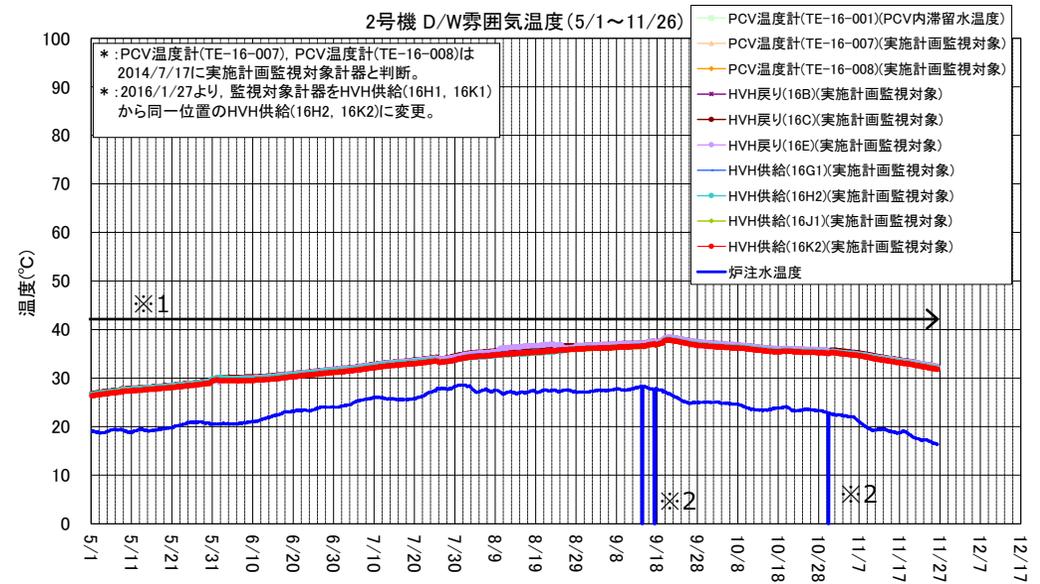
2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (5/1~11/26)

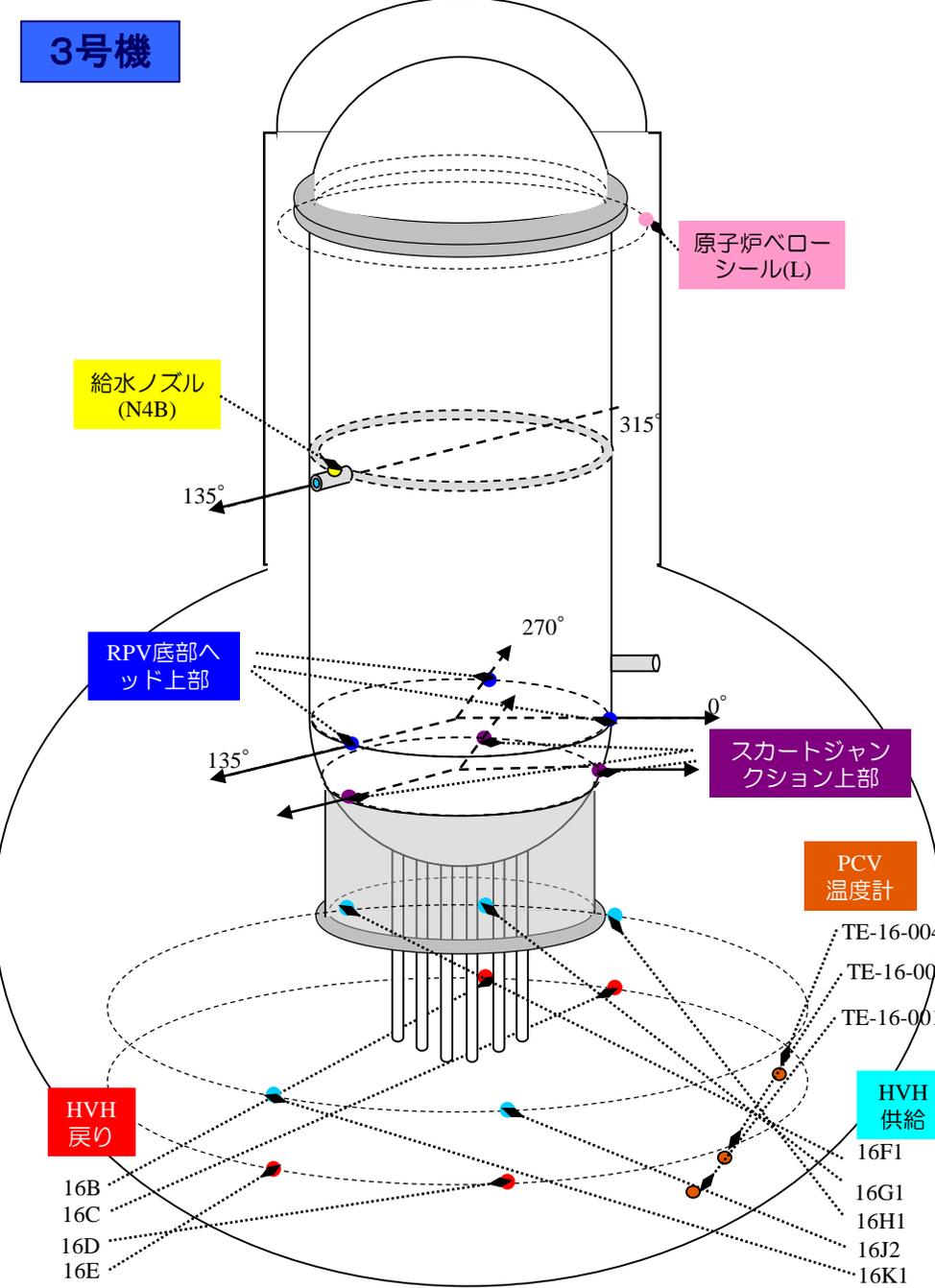


2号機 D/W雰囲気温度 (5/1~11/26)

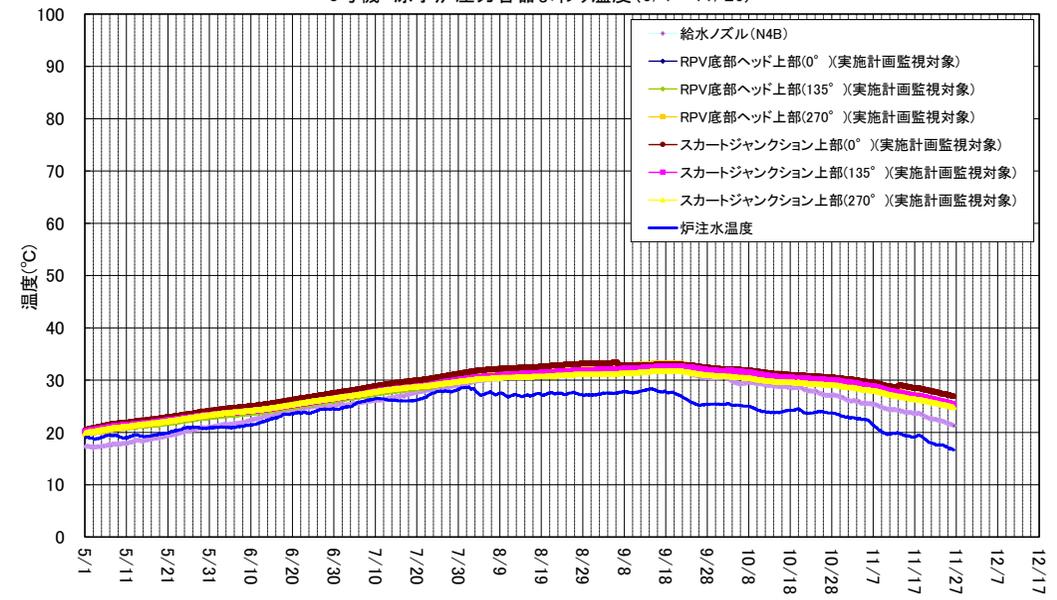


※1 2020/11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測
 ※2 2024/9/14, 9/17, 10/30 2号機燃料デブリ試験的取り出し作業に伴う炉注停止のため、データが欠測

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)

