

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

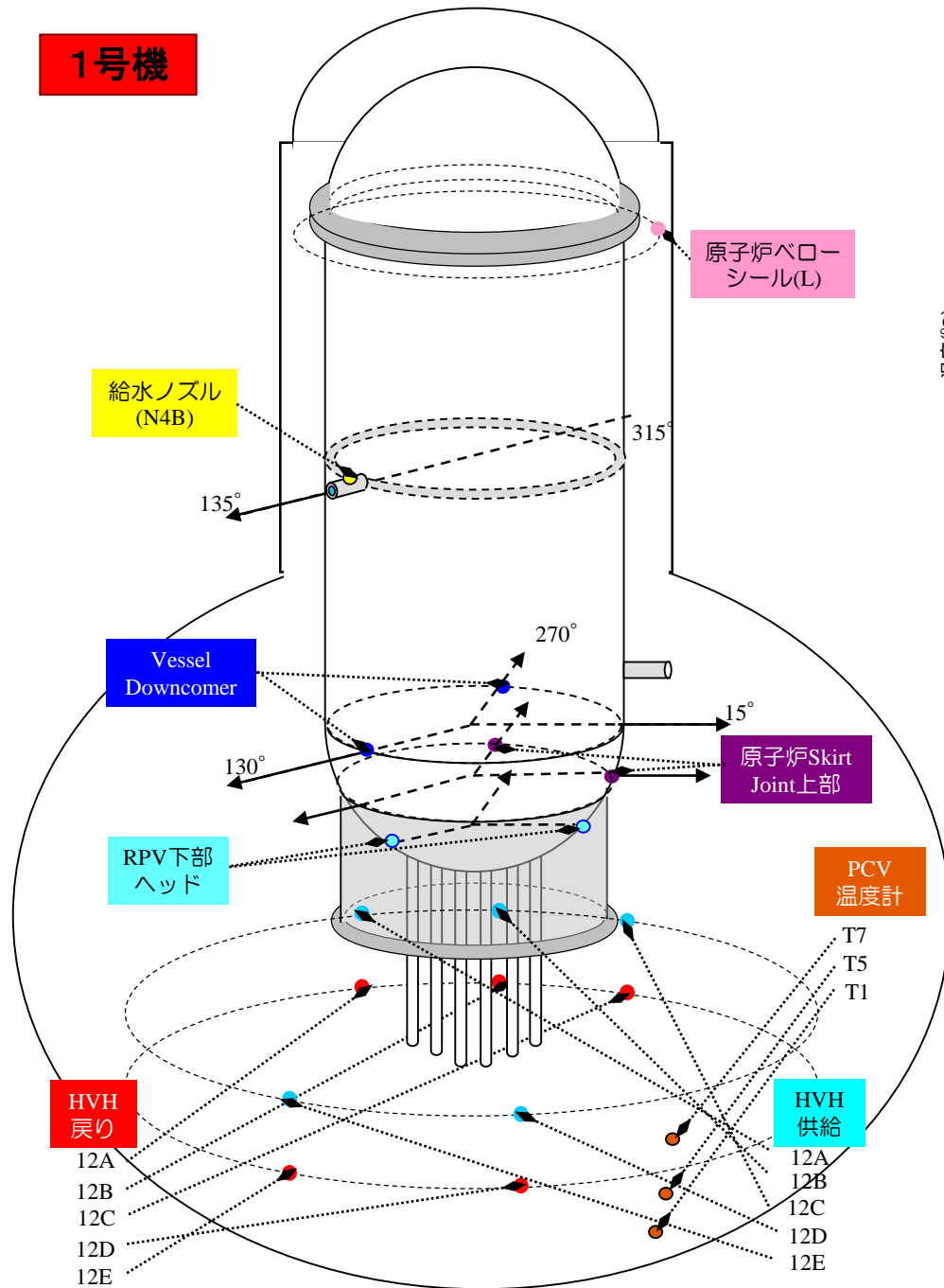
号機	1号機		2号機		3号機	
	10月26日	11月22日	10月26日	11月22日	10月26日	11月22日
原子炉注水状況	給水系：2.3m <sup>3</sup> /h CS系：1.5m <sup>3</sup> /h (10/26 11:00 現在)	給水系：2.6m <sup>3</sup> /h CS系：1.5m <sup>3</sup> /h (11/22 11:00 現在)	給水系：1.7m <sup>3</sup> /h CS系：0.0m <sup>3</sup> /h (10/26 11:00 現在)	給水系：0.0m <sup>3</sup> /h CS系：1.7m <sup>3</sup> /h (11/22 11:00 現在)	給水系：0.0m <sup>3</sup> /h CS系：3.4m <sup>3</sup> /h (10/26 11:00 現在)	給水系：3.5m <sup>3</sup> /h CS系：0.0m <sup>3</sup> /h (11/22 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.6℃ VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1)：23.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.1℃ (10/26 11:00 現在)	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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.9℃ RPV Temperature (TE-2-3-69R)：35.4℃ (10/26 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 BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1)：29.1℃ VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1)：28.8℃ (10/26 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)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：24.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：24.1℃ (10/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.9℃ (11/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.0℃ (10/26 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)	PCV Temperature (TE-16-002)：27.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：28.9℃ (10/26 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)
原子炉格納容器 圧力	0.18kPa g (10/26 11:00 現在)	0.17kPa g (11/22 11:00 現在)	3.22kPa g (10/26 11:00 現在)	3.81kPa g (11/22 11:00 現在)	0.45kPa g (10/26 11:00 現在)	0.46kPa g (11/22 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h RPV (RVH-B)：15.41Nm <sup>3</sup> /h (JP-A)：15.60Nm <sup>3</sup> /h (JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (10/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h RPV (RVH-B)：15.41Nm <sup>3</sup> /h (JP-A)：15.56Nm <sup>3</sup> /h (JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (11/22 11:00 現在)	RPV-A：6.59Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：6.46Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (10/26 11:00 現在)	RPV-A：6.59Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：6.46Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (11/22 11:00 現在)	RPV-A：8.24Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：7.97Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (10/26 11:00 現在)	RPV-A：8.27Nm <sup>3</sup> /h RPV-B：7.89Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2 (11/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (10/26 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (11/22 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.09vol% (10/26 11:00 現在)	A系：0.08vol% B系：0.08vol% (11/22 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：0.10vol% (10/26 11:00 現在)	A系：0.13vol% B系：0.13vol% (11/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：8.93E-04Ba/cm <sup>3</sup> B系：1.47E-03Ba/cm <sup>3</sup> (10/26 11:00 現在)	A系：1.19E-03Ba/cm <sup>3</sup> B系：1.27E-03Ba/cm <sup>3</sup> (11/22 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.2E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (10/26 11:00 現在)	A系：ND(1.2E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.2E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (11/22 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.9E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (10/26 11:00 現在)	A系：ND(1.9E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系：ND(1.9E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (11/22 11:00 現在)
使用済燃料 プール水温度	20.6℃ (10/26 11:00 現在)	22.2℃ (11/22 11:00 現在)	28.8℃ ※6 (10/3 11:00 現在)	20.9℃ (11/22 11:00 現在)	-℃ ※5 (10/26 11:00 現在)	-℃ ※5 (11/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.30m (10/26 11:00 現在)	2.63m (11/22 11:00 現在)	5.25m (10/26 11:00 現在)	3.59m (11/22 11:00 現在)	3.38m (10/26 11:00 現在)	3.30m (11/22 11:00 現在)

号機	4号機		5号機		6号機	
	10月26日	11月22日	10月26日	11月22日	10月26日	11月22日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (10/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (11/22 11:00 現在)	22.4℃ (10/26 11:00 現在)	20.8℃ (11/22 11:00 現在)	21.7℃ (10/26 11:00 現在)	20.3℃ (11/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	6.69m ※4 (10/26 11:00 現在)	6.67m ※4 (11/22 11:00 現在)	2.50m (10/26 11:00 現在)	2.55m (11/22 11:00 現在)	2.75m (10/26 11:00 現在)	2.70m (11/22 11:00 現在)

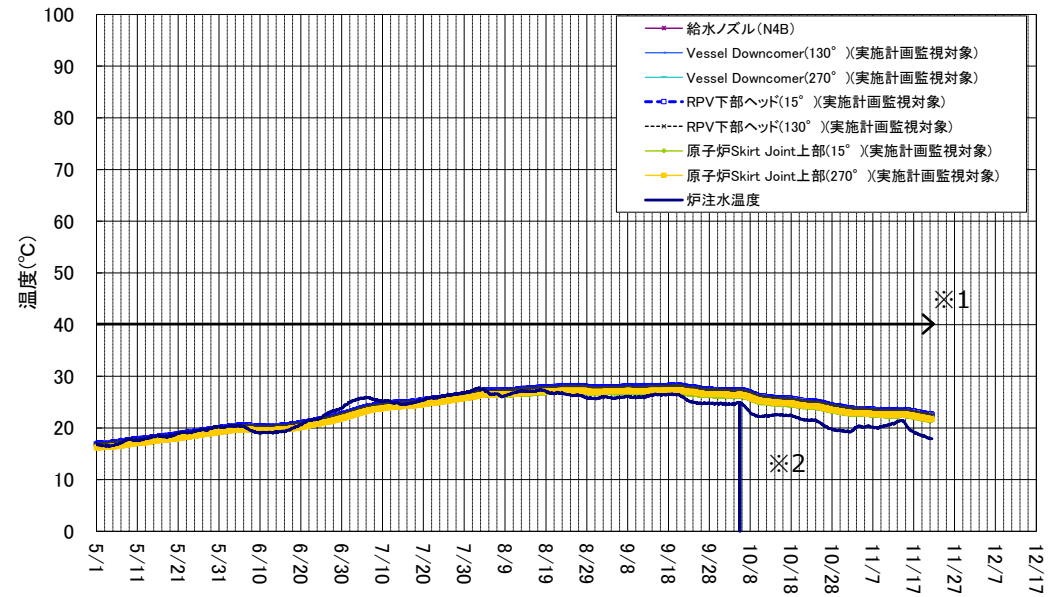
※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する  
 ※2: 窒素封入停止中  
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4: 4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。  
 ※5: 3号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。  
 ※6: 2号機使用済燃料プール循環冷却設備一次系熱交換器点検に伴い、データ欠測(10/3～11/9)

※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20℃～約35℃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。

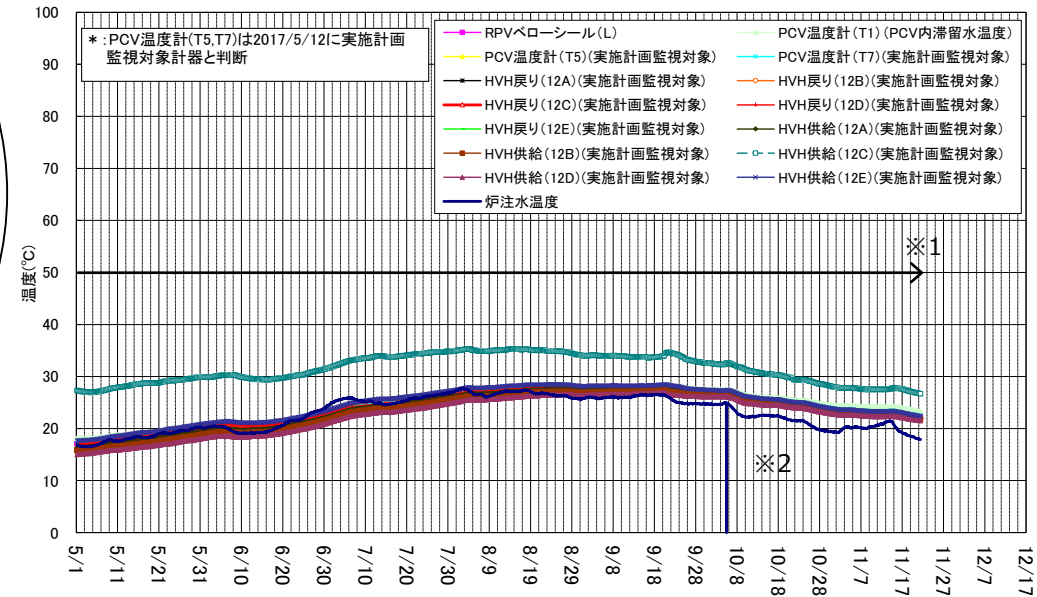
# 1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/21)



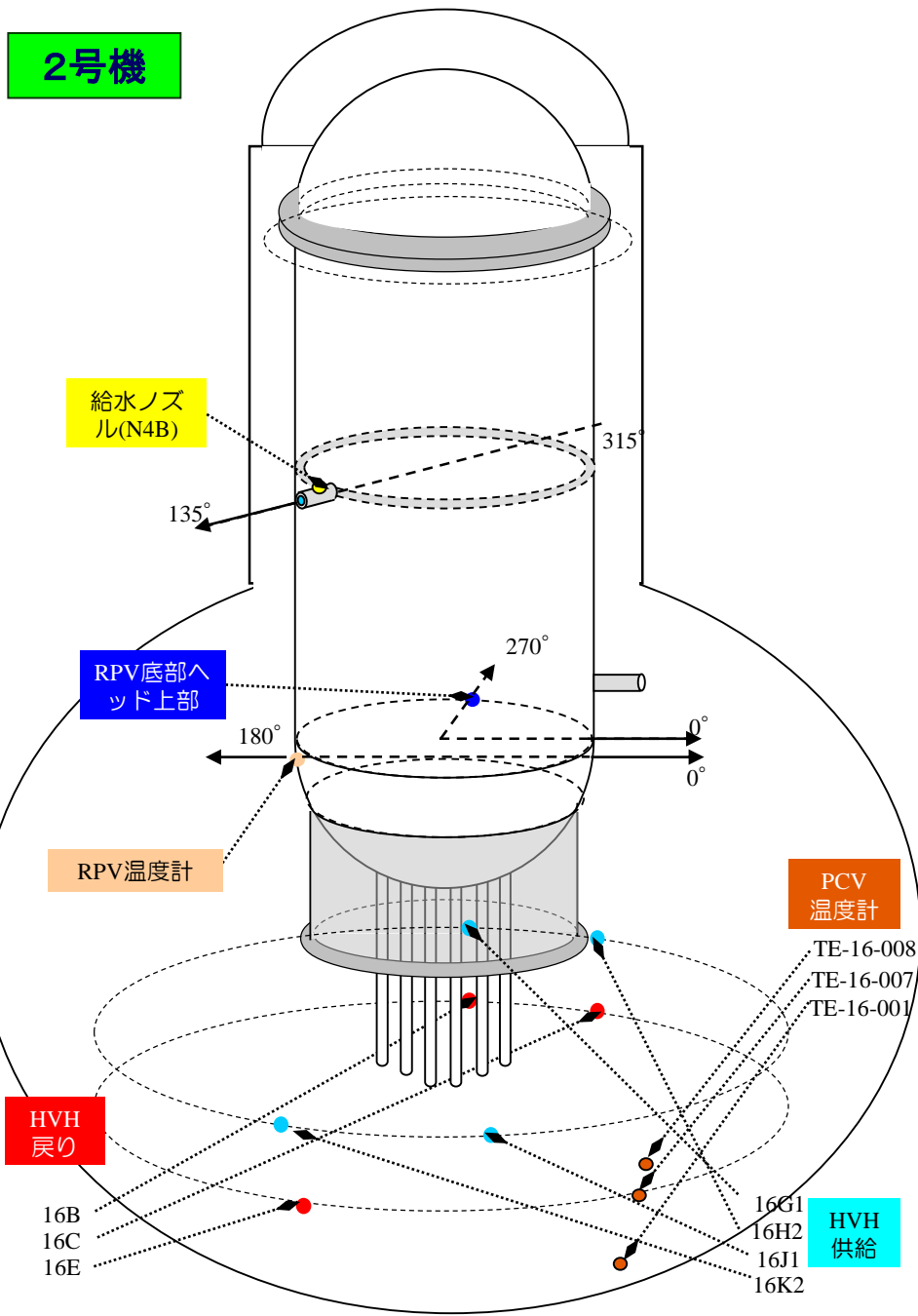
1号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/21)



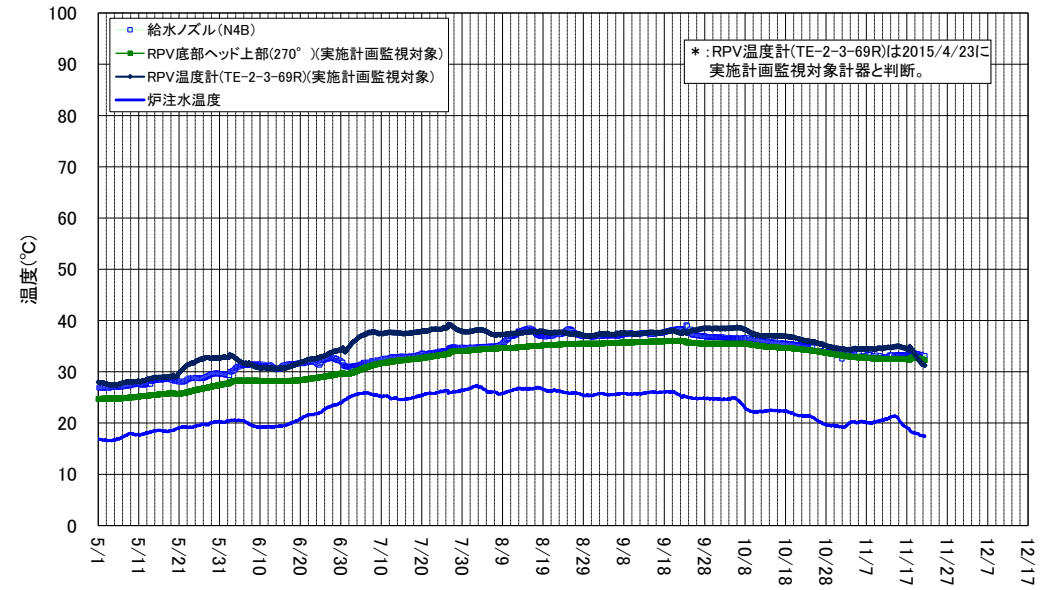
※1 2021/6/11~PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い一部の温度計のデータが変動)

※2 2022/10/5 計装品点検に伴い一時的にデータ欠測

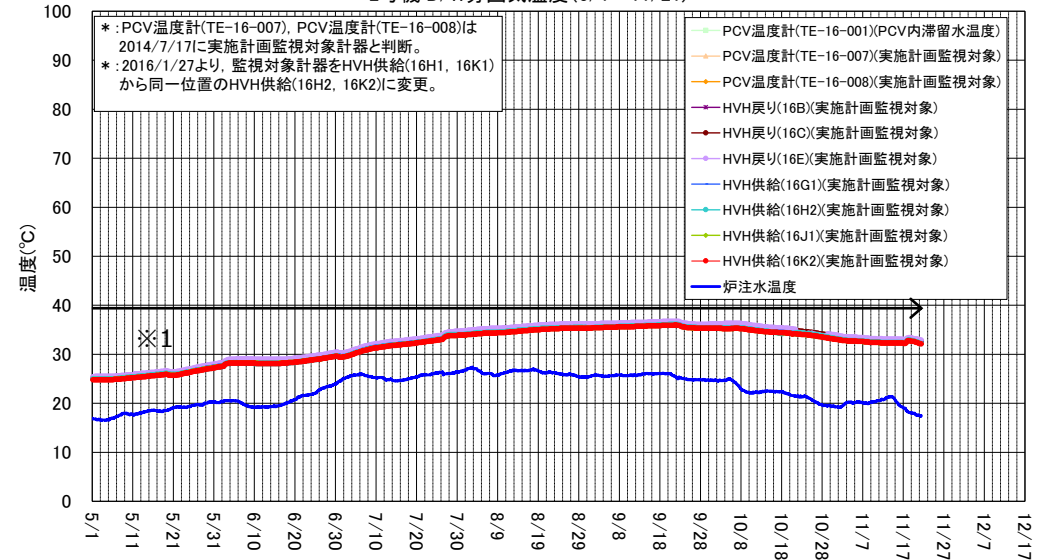
# 2号機



2号機 原子炉圧力容器まわり温度(5/1~11/21)

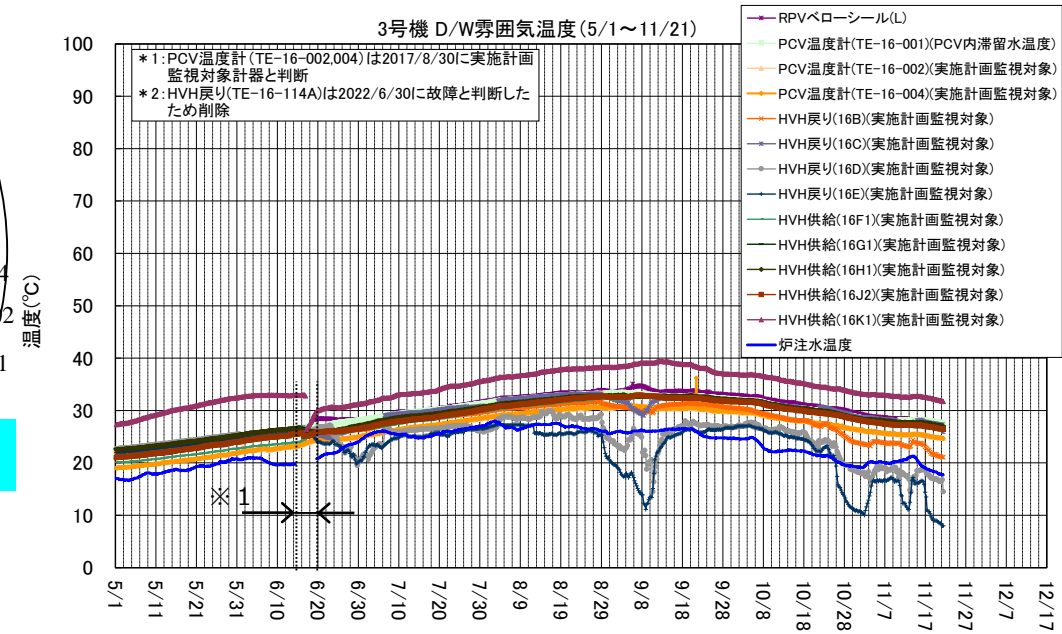
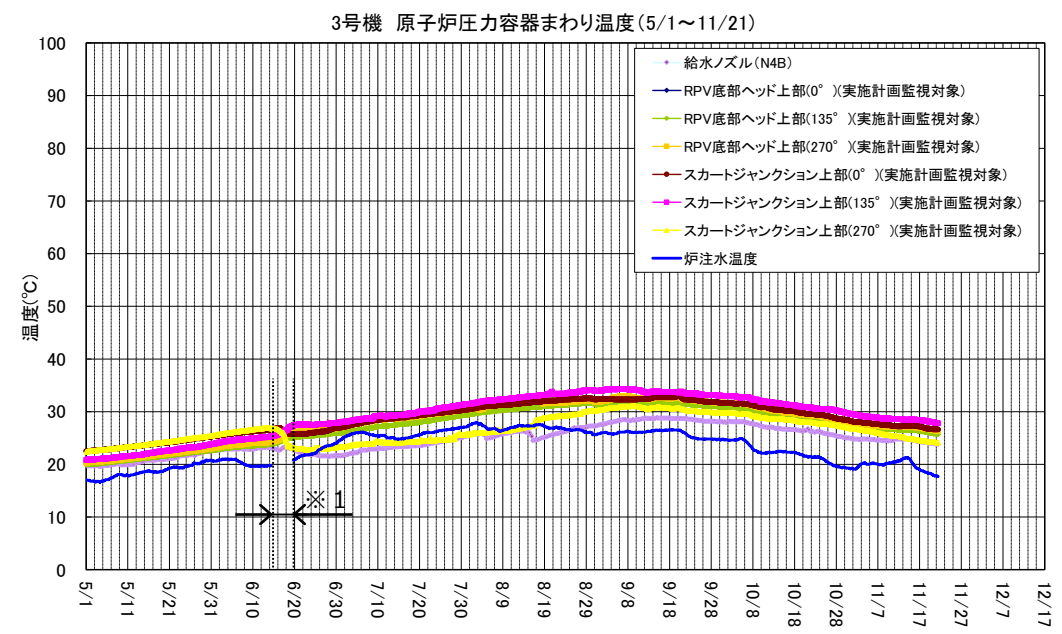
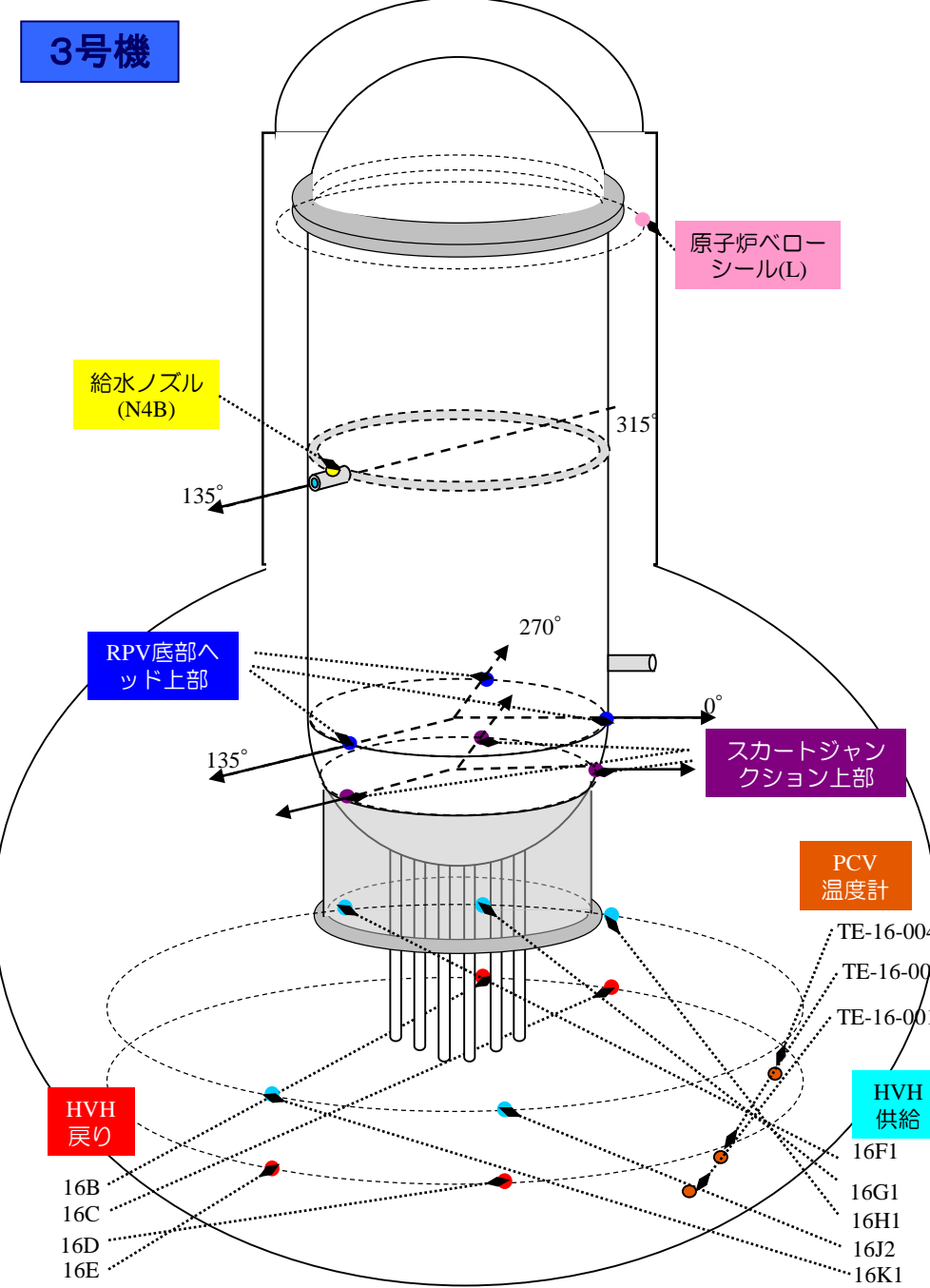


2号機 D/W雰囲気温度(5/1~11/21)



※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