

# 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号機	
	6月24日	7月29日	6月24日	7月29日	6月24日	7月29日	6月24日	7月29日
原子炉注水状況	給水系：3.5m <sup>3</sup> /h CS系：2.0m <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：2.1m <sup>3</sup> /h (7/29 11:00 現在)	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.2m <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	給水系：2.1m <sup>3</sup> /h CS系：5.6m <sup>3</sup> /h (7/29 11:00 現在)	給水系：3.8m <sup>3</sup> /h CS系：4.8m <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	給水系：2.3m <sup>3</sup> /h CS系：5.0m <sup>3</sup> /h (7/29 11:00 現在)		
原子炉压力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 34.9°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 35.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 34.3°C (6/24 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 36.9°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 37.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 36.5°C (7/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 47.9°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 49.1°C (6/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 47.9°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 48.9°C (7/29 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 52.0°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 47.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 37.2°C (6/24 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 47.3°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 46.3°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 35.9°C (7/29 11:00 現在)		
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 36.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 34.4°C (6/24 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 38.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 36.2°C (7/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 49.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114G#1) : 47.5°C (6/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 48.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 47.3°C (7/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 43.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 45.4°C (6/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 43.3°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 43.0°C (7/29 11:00 現在)	-	-
原子炉格納容器圧力	106.6kPa abs (6/24 11:00 現在)	105.8kPa abs (7/29 11:00 現在)	5.13kPa g (6/24 11:00 現在)	5.17kPa g (7/29 11:00 現在)	0.23kPa g (6/24 11:00 現在)	0.20kPa g (7/29 11:00 現在)		
窒素封入流量	RPV : 14.1Nm <sup>3</sup> /h PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	RPV : 12.54Nm <sup>3</sup> /h ※1 PCV : 19.68Nm <sup>3</sup> /h ※1 (7/29 11:00 現在)	RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	RPV : 14.68Nm <sup>3</sup> /h ※1 PCV : 4.89Nm <sup>3</sup> /h ※1 (7/29 11:00 現在)	RPV : 16Nm <sup>3</sup> /h PCV : 8Nm <sup>3</sup> /h (6/24 11:00 現在)	RPV : 15.60Nm <sup>3</sup> /h ※1 PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h ※1 (7/29 11:00 現在)		
原子炉格納容器水素濃度 ※2	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (6/24 11:00 現在)	A系 : 0.10vol% B系 : 0.10vol% (7/29 11:00 現在)	A系 : 0.30vol% B系 : 0.30vol% (6/24 11:00 現在)	A系 : 0.07vol% B系 : 0.08vol% (7/29 11:00 現在)	A系 : 0.20vol% B系 : 0.19vol% (6/24 11:00 現在)	A系 : 0.23vol% B系 : 0.22vol% (7/29 11:00 現在)		
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※4	A系 : 2.19E-03Ba/cc B系 : 2.56E-03Ba/cc (6/24 11:00 現在)	A系 : 2.17E-03Ba/cm <sup>3</sup> B系 : 2.33E-03Ba/cm <sup>3</sup> (7/29 11:00 現在)	-	A系 : ND(2.4E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系 : ND(2.3E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (7/29 11:00 現在)	-	A系 : ND(3.4E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) B系 : ND(3.4E-01Ba/cm <sup>3</sup> 以下) (7/29 11:00 現在)		
使用済燃料プール水温度	24.0°C (6/24 11:00 現在)	29.5°C (7/29 11:00 現在)	25.0°C (6/24 11:00 現在)	30.6°C (7/29 11:00 現在)	23.8°C (6/24 11:00 現在)	29.2°C (7/29 11:00 現在)	37°C (7/29 11:00 現在)	
FPC 貯蔵タンク水位	3.71m (6/24 11:00 現在)	4.18m (7/29 11:00 現在)	3.37m (6/24 11:00 現在)	3.22m (7/29 11:00 現在)	4.97m (6/24 11:00 現在)	4.91m (7/29 11:00 現在)	50.79×100mm (7/29 11:00 現在)	※3

※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。  
 ※2: 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)  
 ※3: 本設計器隔離中の為、仮設計器による換算値を記載。  
 ※4: 保安規定の認可(7/3)、施行(7/12)に伴い、2号機、3号機のデータを記載。

※ 1～3号機の原子炉压力容器底部温度、格納容器気相部温度は、約35°C～約50°C(7/29現在)である。  
 原子炉注水設備の冷凍機を7/18より運用開始し、原子炉関連の温度について低下傾向を確認した。  
 効率的な冷却のため、7/27より注水流量を減少させた結果、原子炉関連温度は上昇傾向を示しており、引き続き傾向監視を継続している。  
 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い。  
 以上より総合的に冷温停止状態を維持と判断。

今後も計器の健全性維持のため計器監視を継続するとともに、温度監視の代替手段や多様化の実現に向けた検討を実施中。