

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

1月6日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系及びUCS系7ヶ所を用いた淡水注入中。 流量4.6ml/h (給水系) 流量1.9ml/h (CS系) (1/6 11:00現在)	給水系及びUCS系7ヶ所を用いた淡水注入中。 流量0.0ml/h (給水系) 流量9.2ml/h (CS系) (1/6 11:00現在)	給水系及びUCS系7ヶ所を用いた淡水注入中。 流量2.9ml/h (給水系) 流量6.0ml/h (CS系) (1/6 11:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: ダウカ-# 燃料域B: 1850 mm ※3 (1/6 11:00 現在)	燃料域A: ダウカ-# ※3 燃料域B: 2122 mm ※3 (1/6 11:00 現在)	燃料域A: 2238 mm ※3 燃料域B: 2238 mm ※3 (1/6 11:00 現在)		停止域 2041mm (1/6 12:00 現在)	停止域 2118mm (1/6 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (1/6 11:00 現在)	A系: 0.002 MPa g B系: -MPa g (1/6 11:00 現在)	A系: ダウカ-# (A) ※3 B系: ダウカ-# (C) ※3 (1/6 11:00 現在)		0.010 MPa g (1/6 12:00 現在)	0.016 MPa g (1/6 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				30.2 °C (1/6 12:00 現在)	27.6 °C (1/6 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻り温度: 25.9 °C 圧力容器下部温度: 26.5 °C (1/6 11:00 現在)	給水/戻り温度: 49.5 °C 圧力容器下部温度: 50.5 °C (1/6 11:00 現在)	給水/戻り温度: 46.8 °C 圧力容器下部温度: 55.2 °C (1/6 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1070 MPa abs ※3 S/C: 0.124 MPa abs (1/6 11:00 現在)	D/W: 0.107 MPa abs ※1 S/C: ダウカ-# ※1 (1/6 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1865 MPa abs (1/6 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)	
D/W 旁路気温度	RPVペロ-シール: 27.9 °C HVH戻り: 28.7 °C (1/6 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 54.9 °C ※3 HVH戻り: 51.6 °C ※3 (1/6 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 67.5 °C ※3 HVH戻り: 47.7 °C (1/6 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02Sv/h ※1 (B): 7.76E+00Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01Sv/h (B): 6.80E-01Sv/h (1/6 11:00 現在)	D/W(A): 6.81E+00Sv/h (B): 2.52E+00Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02Sv/h (B): 1.49E+00Sv/h ※1 (1/6 11:00 現在)	D/W(A): 3.04E+00Sv/h ※3 (B): 2.03E+00Sv/h S/C(A): 2.45E-01Sv/h (B): 2.33E-01Sv/h (1/6 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 39.7 °C B系: 39.7 °C (1/6 11:00 現在)	A系: 41.3 °C B系: 41.2 °C (1/6 11:00 現在)	A系: 33.5 °C B系: 33.5 °C (1/6 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.08vol% (1/6 11:00現在)	0.38vol% (1/6 11:00現在)	-			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	13.5 °C (1/6 11:00現在)	13.0 °C (1/6 11:00現在)	23.9 °C (1/5 11:00現在)	20 °C (1/6 11:00現在)	14.2 °C (1/6 12:00 現在)	14.0 °C (1/6 12:00 現在)
FPC 冷却水ダウカ レベル	3440mm (1/6 11:00現在)	4170mm (1/6 11:00現在)	4810mm (1/5 11:00現在)	3413mm (1/6 11:00現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を継続確認中」とする。 ・3号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中。これに伴い、3号機使用済燃料プール温度及びFPCスキマーサージタンクレベルに関しては至近のデータを記載。			共用プール: 15 °C (1/6 9:40 現在)	5u: SHCモード (1/4 10:51~)	6u: SHCモード (12/29 12:01~)

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況推移を継続確認中