

印刷済

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)

4月25日 12:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその後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着目して総合的に判断している。

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	給水ポンプを用いた淡水注水中。 流量 5.9m ³ /h (4/25 11:00 現在)	消火ポンプを用いた淡水注水中。 流量 7.0m ³ /h (4/25 11:00 現在)	消火ポンプを用いた淡水注水中。 流量 69m ³ /h (4/25 11:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※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: -1700mm 燃料域B: -1650mm (4/25 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/25 11:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (4/25 11:00 現在)	停止域 1823mm (4/25 12:00 現在)	停止域 1823mm (4/25 12:00 現在)	停止域 2246mm (4/25 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.448MPa g (A) ※3 B系 1.168MPa g (B) ※3 (4/25 11:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.025MPa g (D) ※3 (4/25 11:00 現在)	A系 0.055MPa g (A) ※3 B系 0.091MPa g (C) ※3 (4/25 11:00 現在)	0.003MPa g (4/25 12:00 現在)	0.003MPa g (4/25 12:00 現在)	0.018MPa g (4/25 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器まわりの温度	給水/炉温度: 137.8°C ※3 圧力容器下部温度: 111.6°C (4/25 11:00 現在)	給水/炉温度: 122.3°C 圧力容器下部温度: ※1 (4/25 11:00 現在)	給水/炉温度: 68.8°C ※3 圧力容器下部温度: 110.0°C (4/25 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.155MPa abs S/C 0.155MPa abs (4/25 11:00 現在)	D/W 0.080MPa abs S/C ※1 (4/25 11:00 現在)	D/W 0.1029MPa abs S/C 0.1787MPa abs (4/25 11:00 現在)	※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W 雰囲気温度	RPV ベロージャール: 114.2°C HVH 戻り: 96.8°C (4/25 11:00 現在)	RPV ベロージャール: ※1 HVH 戻り: 114°C (4/25 11:00 現在)	RPV ベロージャール: 122.0°C ※3 HVH 戻り: 69.5°C (4/25 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)		
CAMS 放射線モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.08×10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.76×10 ⁵ Sv/h ※3 (4/25 11:00 現在)	D/W (A) 2.32×10 ⁵ Sv/h (B) 261×10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.89×10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 9.41×10 ⁵ Sv/h ※3 (4/25 11:00 現在)	D/W (A) 1.47×10 ⁵ Sv/h (B) 1.10×10 ⁵ Sv/h S/C (A) 5.53×10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 5.17×10 ⁵ Sv/h ※3 (4/25 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)		
S/C 温度	A系: 51.5°C B系: 51.4°C (4/25 11:00 現在)	A系: 71.1°C B系: 71.3°C (4/25 11:00 現在)	A系: 41.6°C B系: 41.5°C (4/25 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 設計使用圧力	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	※1	71.0°C (4/25 11:00 現在)	※1	※1	38.6°C (4/25 12:00 現在)	27.0°C (4/25 12:00 現在)
FPC 入マージナルバルブ	4550mm (4/25 11:00 現在)	4900mm (4/25 11:00 現在)	※1	4250mm (4/25 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受電中 (P/C4D)					
	共用プール: 31°C (4/25 6:00)			5u: SHC モード (4/24 21:51~)		
				6u: SHC モード (4/25 10:19~)		

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