

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30日 13:00 現在

【留意事項】

この計測は、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境を越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活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	給水系を介した淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (4/30 11:00 現在)	消火系を介した淡水注入中。 流量 6.9m ³ /h (4/30 11:00 現在)	消火系を介した淡水注入中。 流量 6.5m ³ /h (4/30 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)	
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1700mm (4/30 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/30 11:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/30 11:30 現在)		停止域 2057mm (4/30 13:00 現在)	停止域 2001mm (4/30 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.44MPa g (A) ※3 B系 1.215MPa g (B) ※3 (4/30 11:00 現在)	A系 -0.023MPa g (A) ※3 B系 -0.020MPa g (D) ※3 (4/30 11:00 現在)	A系 -0.064MPa g (A) ※3 B系 -0.091MPa g (C) ※3 (4/30 11:30 現在)		0.005MPa g (4/30 13:00 現在)	0.016MPa g (4/30 13:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				48.5℃ (4/30 13:00 現在)	39.5℃ (4/30 13:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 134.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 102.7℃ (4/30 11:00 現在)	給水/炉温度: 118.9℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/30 11:00 現在)	給水/炉温度: 84.8 ※3 圧力容器下部温度: 113.4℃ (4/30 11:30 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		※2 (原子炉水温度にて監視中)
D/W・S/C 圧力	D/W 0.125MPa abs S/C 0.120MPa abs (4/30 11:00 現在)	D/W 0.075MPa abs S/C ※1 (4/30 11:00 現在)	D/W 0.1040MPa abs S/C 0.1801MPa abs (4/30 11:30 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 103.3℃ HVH戻り: 92.0℃ (4/30 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 108℃ (4/30 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 128.8℃ ※3 HVH戻り: 96.9℃ (4/30 11:30 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.16×10 ⁰ Sv/h ※3 (B) 1.53×10 ⁰ Sv/h ※3 (4/30 11:00 現在)	D/W (A) 2.18×10 ¹ Sv/h (B) 2.46×10 ¹ Sv/h S/C (A) 4.42×10 ¹ Sv/h ※3 (B) 4.56×10 ¹ Sv/h ※3 (4/30 11:00 現在)	D/W (A) 1.33×10 ¹ Sv/h (B) 1.04×10 ¹ Sv/h S/C (A) 4.94×10 ¹ Sv/h ※3 (B) 4.88×10 ¹ Sv/h ※3 (4/30 11:30 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: 50.4℃ B系: 50.3℃ (4/30 11:00 現在)	A系: 68.6℃ B系: 68.8℃ (4/30 11:00 現在)	A系: 40.7℃ B系: 40.7℃ (4/30 11:30 現在)			
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	50℃ (4/30 11:00 現在)	※1	※1	39.3℃ (4/30 13:00 現在)	28.0℃ (4/30 13:00 現在)
FPC 及び サージ バルブ	2450mm (4/30 11:00 現在)	5600mm (4/30 11:00 現在)	※1	5850mm (4/30 11:30 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)	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		共用プール: 27℃ (4/30 7:00)			5u: 非熱モード (4/30 9:16~)	6u: SHC モード (4/30 10:33~)

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: テーダ採取対象外
※3: 状況推移を継続確認中