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	
	11月27日	12月25日	11月27日	12月25日	11月27日	12月25日	11月27日	12月25日
原子炉注水状況	給水系:2.5㎡/h CS系:1.9㎡/h (11/27 11:00 現在)	給水系: 2.5㎡/h CS系: 2.0㎡/h (12/25 11:00 現在)	給水系:1.9㎡/h CS系:3.4㎡/h (11/27 11:00 現在)	給水系:1.9㎡/h CS系:3.3㎡/h (12/25 11:00 現在)	給水系:2.0㎡/h CS系:3.4㎡/h (11/27 11:00 現在)	給水系:1.9㎡/h CS系:3.5㎡/h (12/25 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.7℃ 原子炉 SKRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-6962): 23.8℃ (11/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 19.5℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-6962): 19.5℃ (12/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.6℃ RPV温度 (TE-2-3-69R): 30.7℃ (11/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3):28.0℃ RPV温度 (TE-2-3-69R):26.2℃ (12/25 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69H1):31.8℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1):31.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1):28.2℃ (11/27 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 27.3℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.0℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.0℃ (12/25 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 24.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.5℃ (11/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.0°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 19.2°C (12/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 32.7°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 32.9°C (11/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 28.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2- 16B (TE-16-114G#1): 28.3℃ (12/25 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 30.2°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 28.8°C (11/27 11:00 現在)	格納容器空間機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.8℃ 格納容器空間機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 24.2℃ (12/25 11:00 現在)	_	-
原子炉格納容器 圧力	105.9kPa abs (11/27 11:00 現在)	107.5kPa abs (12/25 11:00 現在)	7.63kPa g (11/27 11:00 現在)	4.53kPa g (12/25 11:00 現在)	0.24kPa g (11/27 11:00 現在)	O.22kPa g (12/25 11:00 現在)		
窒素封入流量 ※1	RPV: 28.19Nm ¹ /h PCV: -Nm ¹ /h ※2 (11/27 11:00 現在)	RPV: 28.42Nm ¹ /h PCV: -Nm ¹ /h ※2 (12/25 11:00 現在)	RPV: 15.46Nml/h PCV: -Nml/h ※2 (11/27 11:00 現在)	RPV: 15.75Nm ¹ /h PCV: -Nm ¹ /h ※2 (12/25 11:00 現在)	RPV: 16.41Nm²/h PCV: -Nm²/h ※2 (11/27 11:00 現在)	RPV: 16.70Nm ¹ /h PCV: -Nm ¹ /h ※2 (12/25 11:00 現在)		
原子炉格納容器水素濃度 ※3	A系: 0.06vol% B系: 0.04vol% (11/27 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.07vol% (12/25 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.05vol% (11/27 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (12/25 11:00 現在)	A系:0.10vol% B系:0.07vol% (11/27 11:00 現在)	A系:0.11vol% B系:0.10vol% (12/25 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系:1.46E-03Bq/cml B系:1.61E-03Bq/cml (11/27 11:00 現在)	A系: 1.88E-03Bq/cml B系: 1.39E-03Bq/cml (12/25 11:00 現在)	A系: ND(2.2E-01Ba/cril以下) B系: ND(2.1E-01Ba/cril以下) (11/27 11:00 現在)	A系: ND(2.2E-01Bq/cril以下) B系: ND(2.1E-01Bq/cril以下) (12/25 11:00 現在)	A系: ND(3.2E-01Ba/c㎡以下) B系: ND(3.2E-01Ba/c㎡以下) (11/27 11:00 現在)	A系: ND(3.2E-01Ba/ori以下) B系: ND(3.2E-01Ba/ori以下) (12/25 11:00 現在)		
使用済燃料プール水温度	17.5℃ (11/27 11:00 現在)	13.0℃ (12/25 11:00 現在)	15.6℃ (11/27 11:00 現在)	11.8℃ (12/25 11:00 現在)	14.4℃ (11/27 11:00 現在)	10.5℃ ※4 (12/25 5:00 現在)	22.9℃ (11/27 11:00 現 在)	17.6℃ (12/25 11:00 現 在)
FPC スキマサージタンク 水位	2.71m (11/27 11:00 現在)	3.24m (12/25 11:00 現在)	2.93m (11/27 11:00 現在)	2.23m (12/25 11:00 現在)	4.82m (11/27 11:00 現在)	3.58m ※4 (12/25 5:00 現在)	62.99×100mm (11/27 11:00 現 在)	55.06×100mm (12/25 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。

※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40℃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。

^{※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) ※4:3号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては 至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.125℃/h程度と評価。





