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	
	1月26日	2月22日	1月26日	2月22日	1月26日	2月22日
原子炉注水状況	給水系:2.0㎡/h	給水系:2.0㎡/h	給水系:0.0㎡/h	給水系:1.7㎡/h	給水系:0.0㎡/h	給水系:1.7㎡/h
	CS系:1.4㎡/h	CS系:1.4㎡/h	CS系:1.7㎡/h	CS系:0.0㎡/h	CS系:1.7㎡/h	CS系:0.0㎡/h
	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1):15.5°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1):14.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2):14.9°C (1/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1):13.6°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1):13.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2):13.1°C (2/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.5°C RPV Temperature (TE-2-3-69R): 23.1°C (1/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.0°C RPV Temperature (TE-2-3-69R): 23.6°C (2/22 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1):22.5°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1):20.1°C (1/26 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1): 20.6°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1): 18.1°C (2/22 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.0℃ (1/26 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 13.2°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 13.2°C (2/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.9℃ (1/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.4℃ (2/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A): 22.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1): 20.0℃	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A): 20.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1): 18.1℃
原子炉格納容器	0.21kPa g	0.20kPa g	2.97kPa g	2.65kPa g	0.45kPa g	O.42kPa g
圧力	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A) :-Nm²/h RPV (RVH-B) :15,57Nm²/h (JP-A) :15,34Nm²/h (JP-B) :-Nm²/h PCV:-Nm²/h ※2 (1/26 11:00 現在)	RPV (RVH-A):-Nm ¹ /h RPV (RVH-B):15.68Nm ¹ /h (JP-A):14.35Nm ¹ /h (JP-B):-Nm ¹ /h PCV:-Nm ¹ /h ※2 (2/2211:00 現在)	RPV-A: 6.49Nm/h RPV-B: 6.57Nm/h PCV: -Nm/h ※2 (1/26 11:00 現在)	RPV-A: 6.50Nm/h RPV-B: 6.55Nm/h PCV: -Nm/h ※2 (2/22 11:00 現在)	RPV-A:8.39Nm ² /h RPV-B:8.74Nm ² /h PCV:-Nm ² /h ※2 (1/26 11:00 現在)	RPV-A:8,46Nm ¹ /h RPV-B:8,81Nm ¹ /h PCV:-Nm ¹ /h ※2 (2/22 11:00 現在)
原子炉格納容器水素濃度 ※3	A系: 0,00vol%	A系: 0.00vol%	A系: 0.04vol%	A系: 0,05vol%	A系: 0.10vol%	A系: 0.09vol%
	B系: 0,00vol%	B系: 0.00vol%	B系: 0.04vol%	B系: 0,05vol%	B系: 0.10vol%	B系: 0.08vol%
	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)
原子炉格納容器	A系: 7,10E-04Ba/cm	A系: 9.10E-04Ba/cm	A系: ND(1.3E-01Bq/cm以下)	A系: ND(1.3E-01Bq/cm以下)	A系: ND(1.9E-01Bq/cm以下)	A系: ND(1.9E-01Bq/cm以下)
放射能濃度	B系: 1,36E-03Ba/cm	B系: 1.22E-03Ba/cm	B系: ND(1.3E-01Bq/cm以下)	B系: ND(1.3E-01Bq/cm以下)	B系: ND(1.9E-01Bq/cm以下)	B系: ND(1.9E-01Bq/cm以下)
(Xe135)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)
使用済燃料	19.3℃	18.5℃	18.7℃	17.7℃	-℃ ※5	-℃ ※5
プール水温度	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク	3.82m	3.84m	3.73m	4.07m	4.04m ※6	4.04m ※6
水位	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(1/26 11:00 現在)	(2/22 11:00 現在)	(12/13 5:00 現在)	(12/13 5:00 現在)
D ±016	4号機		5号機		6号機	

号機	4号機		5号機		6号機	
	1月26日	2月22日	1月26日	2月22日	1月26日	2月22日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (1/26 11:00 現在)	-℃ ※4 (2/22 11:00 現在)	16.3℃ (1/26 11:00 現在)	16.3℃ (2/22 11:00 現在)	17.5℃ (1/26 11:00 現在)	17.3℃ (2/22 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク 水位		2.44m ※4 (2/22 11:00 現在)	3.00m (1/26 11:00 現在)			2.60m (2/22 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

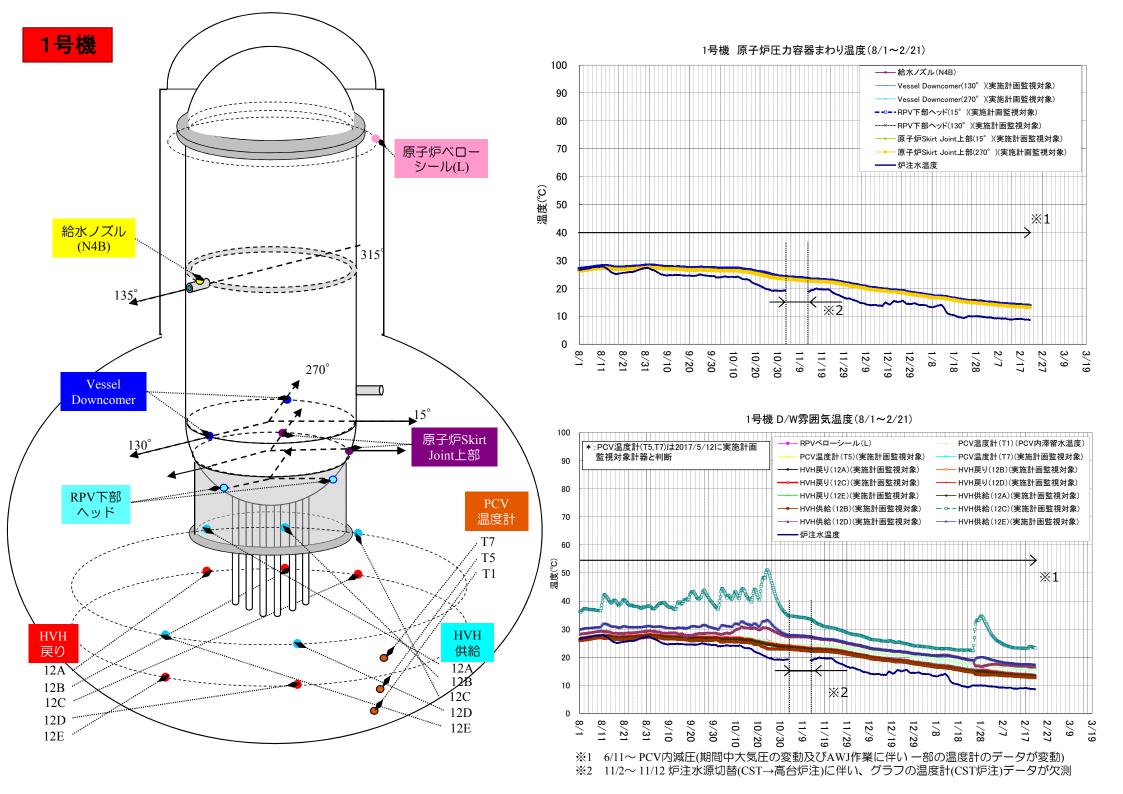
※注水冷却を継続することにより、1~3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、 約15℃~約25℃で推移。

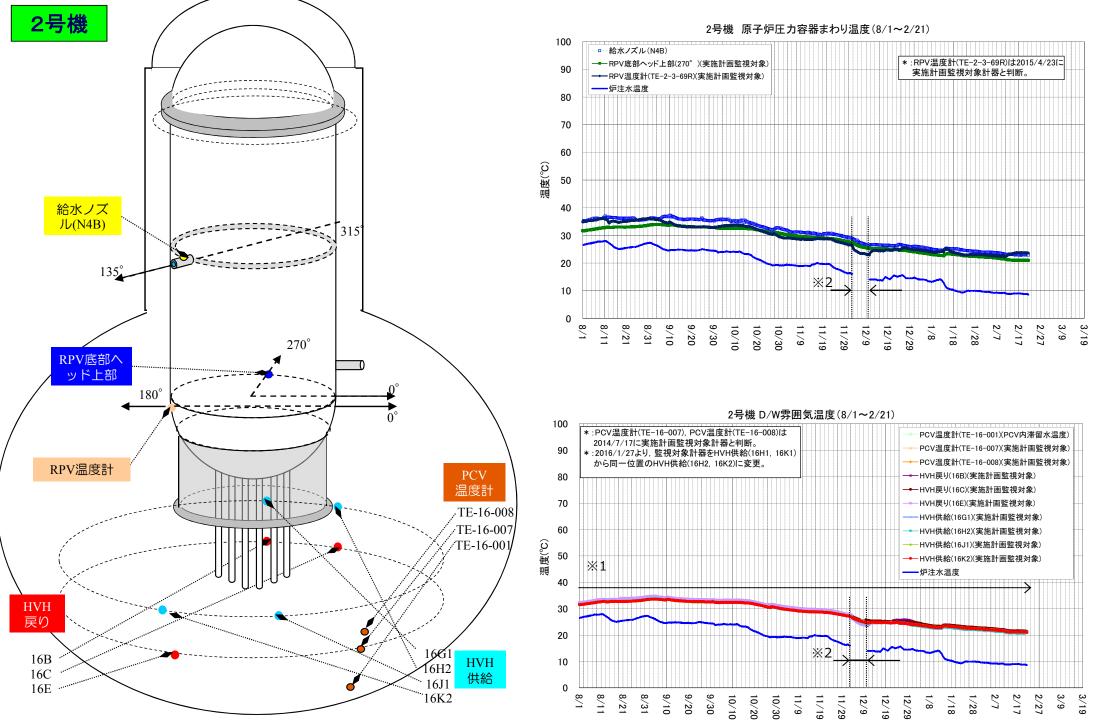
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はなく、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。 以上より、総合的に冷温停止状態を維持しており、原子炉が安定状態にあることを確認。

^{※2:}窒素封入停止中

^{※5:3}号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。

^{※6:3}号機使用済燃料プール循環冷却系二次系の切り離し作業に伴い、3号機SFP一次冷却系ポンプを全停している為、測定不可。停止直前の値を記載する(12/13~)





※1 11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計(TE-16-001,007,008)のデータが欠測※2 12/2~ 12/10 炉注水源切替(CST→高台炉注)に伴い、グラフの温度計(CST炉注)データが欠測

