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25日	2月21日	1月25日	2月21日	1月25日	2月21日
原子炉注水状況	給水系: 2.5㎡/h	給水系:2.6㎡/h	給水系:1.6㎡/h	給水系: 1.6㎡/h	給水系:1.5㎡/h	給水系: 2.0㎡/h
	CS系: 1.5㎡/h	CS系:1.5㎡/h	CS系:0.0㎡/h	CS系: 0.0㎡/h	CS系:2.0㎡/h	CS系: 2.0㎡/h
	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.3°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1): 14.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.8°C (1/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1):13.4°C VESSEL ABOVE SKIRT JOINT (TE-263-69H1):12.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2):12.8°C (2/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 24.1°C RPV Temperature (TE-2-3-69R): 26.2°C (1/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.4°C RPV Temperature (TE-2-3-69R): 25.1°C (2/21 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1):18.5°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1):17.4°C (1/25 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F1):16.1°C VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H1):15.2°C (2/21 11:00 現在)
原子炉格納容器 内温度	(TE-1625A) : 14.8℃	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 12.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 12.9℃ (2/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 24.5℃ (1/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.8℃ (2/21 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002):16.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1):17.5℃ (1/25 11:00 現在)	PCV Temperature (TE-16-002): 14.2℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1): 15.5℃ (2/21 11:00 現在)
原子炉格納容器	0.27kPa g	0.19kPa g	2.98kPa g	3.64kPa g	0.43kPa g	0.45kPa g
圧力	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)
窒素封入流量 ※1	RPV (RVH-A) :-Nril/h RPV (RVH-B) :15.68Nril/h (JP-A) :15.53Nril/h (JP-B) :-Nril/h PCV:-Nril/h ※2 (1/25 11:00 現在)	RPV (RVH-A):-Nml/h RPV (RVH-B):15,64Nml/h (JP-A):15,54Nml/h (JP-B):-Nml/h PCV:-Nml/h ※2 (2/21 11:00 現在)	RPV-A: 6,68Nm/h RPV-B: 6,57Nm/h PCV:-Nm/h ※2 (1/25 11:00 現在)	RPV-A: 6.65Nm/h RPV-B: 6.57Nm/h PCV: -Nm/h ※2 (2/21 11:00 現在)	RPV-A: 8.53Nm²/h RPV-B: 7.86Nm²/h PCV: -Nm²/h ※2 (1/25 11:00 現在)	RPV-A: 8.53Nm ¹ /h RPV-B: 7.87Nm ¹ /h PCV: -Nm ¹ /h ※2 (2/21 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: 0,09vol%	A系: 0.09vol%	A系: 0.13vol%	A系: 0.13vol%
	B系: 0.00vol%	B系: 0.00vol%	B系: 0,10vol%	B系: 0.09vol%	B系: 0.13vol%	B系: 0.12vol%
	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)
原子炉格納容器	A系: 8.43E-04Ba/cm	A系:1.15E-03Ba/cm	A系: ND(1.2E-01Bq/cm以下)	A系: ND(1.2E-01Bq/cm以下)	A系: ND(1.9E-01Bq/crl以下)	A系: ND(1.9E-01Bq/cml以下)
放射能濃度	B系: 1.08E-03Ba/cm	B系:1.37E-03Ba/cm	B系: ND(1.2E-01Bq/cm以下)	B系: ND(1.2E-01Bq/cm以下)	B系: ND(1.9E-01Bq/crl以下)	B系: ND(1.9E-01Bq/cml以下)
(Xe135)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)
使用済燃料	23.8℃	23.9℃	22.8℃	23.2℃	-℃ ※5	-℃ ※5
プール水温度	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク	3.32m	3.53m	4.24m	3.01m	4.50m	4.09m ※6
水位	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(2/21 11:00 現在)	(1/25 11:00 現在)	(1/30 5:00 現在)
			5号機		6号機	

号機	4号機		5号機		6号機	
	1月25日	2月21日	1月25日	2月21日	1月25日	2月21日
使用済燃料 プール水温度	-℃ ※4 (1/25 11:00 現在)	-℃ ※4 (2/21 11:00 現在)	16.9℃ (1/25 11:00 現在)	17.3℃ (2/21 11:00 現在)	16.0°C (1/25 11:00 現在)	15.2°C (2/21 11:00 現在)
FPC スキマサージタンク 水位		2.89m ※4 (2/21 11:00 現在)	2.65m (1/25 11:00 現在)			2.85m (2/21 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10℃~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。

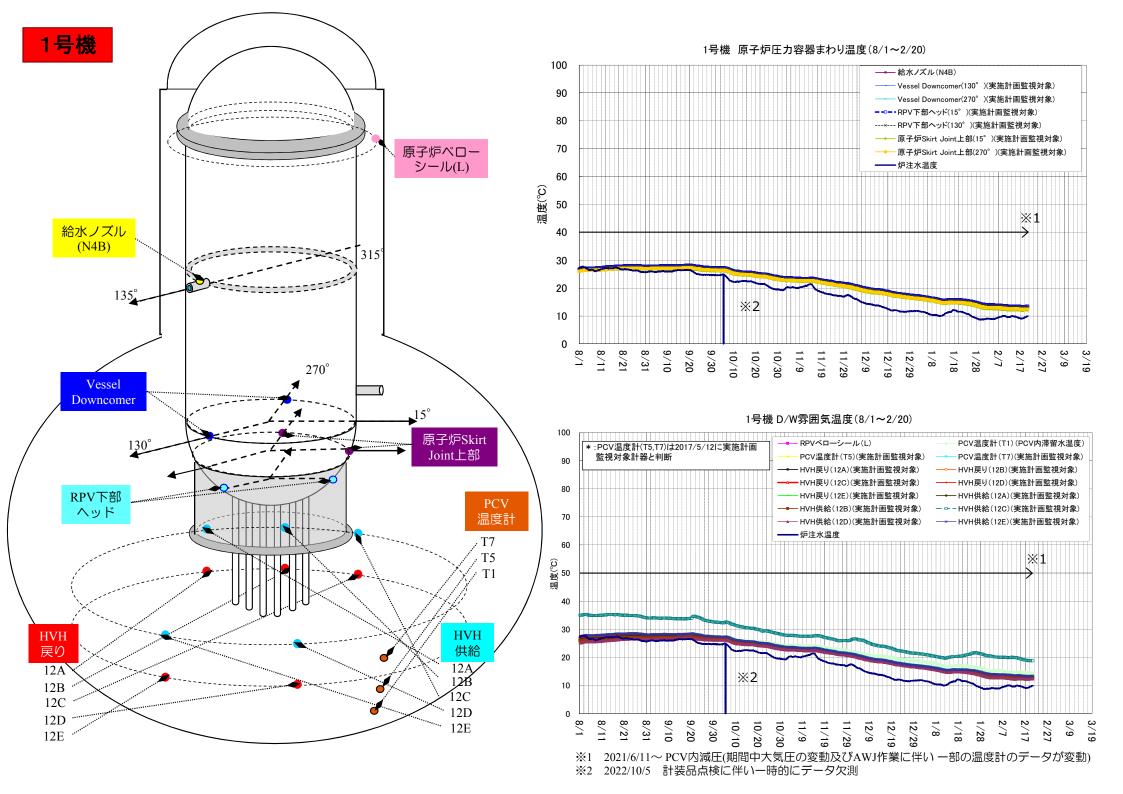
^{※2:}窒素封入停止中

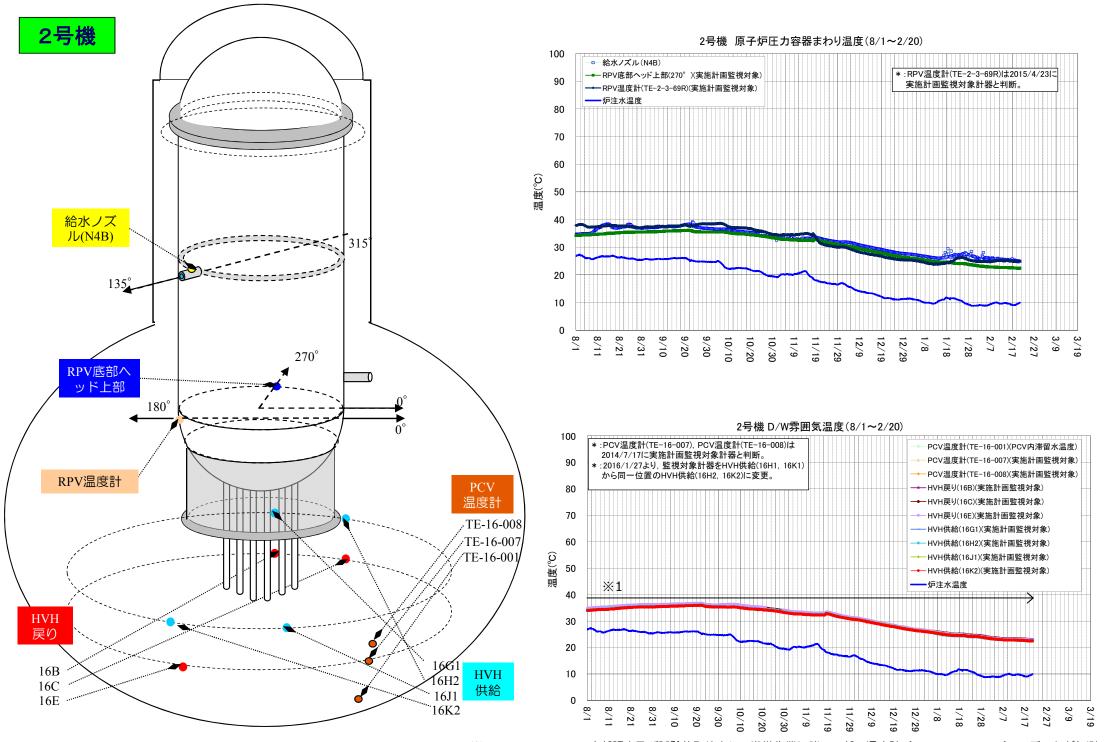
^{|※3:}指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)

^{※4:4}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。

^{|※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設備一次系ポンプ他点検作業に伴い系統停止中、停止直前の値を記載





※1 2020/11/10~ 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

