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)

	1号機		2号機		3号機		4号機	
号機	1月22日	2月26日	1月22日	2月26日	1月22日	2月26日	1月22日	2月26日
原子炉注水状況	給水系及びCS系ラインを用いた淡水注入 中。 流量4.5㎡/h (給水系) 流量1.8㎡/h (CS系) (1/22 11:00現在)	給水系及びCS系ラインを用いた淡水注入 中。 流量4.4㎡/h(給水系)流量1.9㎡/h (CS系) (2/26 11:00現在)	給水系及びCS系ライソを用いた淡水注入 中。 流量6.0㎡/h (給水系) 流量3.0㎡/h (CS系) (1/22 11:00現在)	給水系及びCS系介/を用いた淡水注入 中。 流量3.0㎡/h(給水系) 流量5.9㎡/h (CS系) (2/26 11:00現在)	給水系及びCS系ライソを用いた淡水注入 中。 流量5.1㎡/h (給水系) 流量3.8㎡/h (CS系) (1/22 11:00現在)	給水系及びCS系ラインを用いた淡水注入 中。 流量1.9㎡/h (給水系) 流量5.0㎡/h (CS系) (2/26 11:00現在)	(全燃料取出中につき監視対象外)	
原子炉圧力	(1/22 11:00 現在)	(2/26 11:00 現在)	(1/22 11:00 現在)	A系:0.014 MPa g B系:-MPa g (2/26 11:00 現在)	A系: ダウンスケール ※2 B系: ダウンスケール ※2 (1/22 11:00 現在)	A系: ダウンスケール ※2 B系: ダウンスケール ※2 (2/26 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/ズル温度:26.4 ℃ 圧力容器下部温度:26.8 ℃ (1/22 11:00 現在)	給水バル温度:24.0 ℃ 圧力容器下部温度:24.2 ℃ (2/26 11:00 現在)	給水バル温度:47.2 ℃ 圧力容器下部温度:49.9 ℃ (1/22 11:00 現在)	給水バル温度:42.3°C 圧力容器下部温度:44.7°C (2/26 11:00 現在)	給水パル温度:45.4℃ 圧力容器下部温度:53.5℃ (1/22 11:00 現在)	給水バル温度:42.1 ℃ 圧力容器下部温度:52.6 ℃ (2/26 11:00 現在)		
D/W·S/C 圧力		D/W:0.1058 MPa abs S/C:0.118 MPa abs ※2 (2/26 11:00 現在)	D/W:O.110 MPa abs S/C: ダウンスケール ※1 (1/22 11:00 現在)	D/W:0.118 MPa abs S/C: ダウンスケール ※1 (2/26 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1872 MPa abs (1/22 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1851 MPa abs (2/26 11:00 現在)		
D/W 雰囲気温度		RPVベローシール:24.9 ℃ HVH戻り:25.3 ℃ (2/26 11:00 現在)	RPVベローシール:50.4 ℃ ※2 HVH戻り:49.3 ℃ ※2 (1/22 11:00 現在)	RPVベローシール:56.5 ℃ ※1 HVH戻り:54.0 ℃ ※2 (2/26 11:00 現在)	RPVベローシール:59.2 ℃※2 HVH戻り:45.3 ℃ (1/22 11:00 現在)	RPVベローシール:54.6 ℃※2 HVH戻り:45.1 ℃ (2/26 11:00 現在)		
S/C 温度	A系:37.4 ℃ B系:37.4 ℃ (1/22 11:00 現在)	A系:33.3 ℃ B系:33.3 ℃ (2/26 11:00 現在)	A系38.8 ℃ B系38.7 ℃ (1/22 11:00 現在)	A系:33.3 ℃ B系:33.1 ℃ (2/26 11:00 現在)	A系:31.5 ℃ B系:31.5 ℃ (1/22 11:00 現在)	A系:28.7 ℃ B系:28.7 ℃ (2/26 11:00 現在)		
PCV 水素濃度	-O.O1vol% ※3 (1/22 11:OO現在)	0.00vol% ※2,3 (2/26 11:00現在)	O.10vol% ※3 (1/22 11:00現在)	0.07vol% ※2,3 (2/26 11:00現在)	-	_		
使用済燃料プール 温度	17.5℃ (1/22 11:00現在)	26.5℃ (2/26 11:00現在)	14.1℃ (1/22 11:00現在)	13.9℃ (2/26 11:00現在)	13.6℃ (1/22 11:00現在)	13.9℃ (2/26 11:00現在)	23℃ (1/22 11:00現在)	26℃ (2/26 11:00現在)
その他情報							共用ブール: 14℃ (1/22 9:50 現在)	共用プール: 18℃ (2/26 10:00 現在)

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: 状況推移を継続確認中

※3: PCVガス管理システム水素濃度

※ 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, ともに安定しており(約25℃~約55℃, 2/26現在), 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も有意な変動はなく, 総合的に冷温停止状態を維持と判断。

2号機原子炉圧力容器底部温度に関し一時期運転上の制限(80°C以下)を逸脱したと宣言したが、温度計の状態を評価した結果、当該計器は故障していたものと判断。運転上の制限を逸脱していたとする当初の判断を、2/12時点にさかのぼって訂正し、他の温度計により引き続き温度を監視することとした。 今後も計器の健全性維持のため計器監視を継続するとともに、温度監視の代替手段や多様化の実現のため、技術課題の検討を開始。

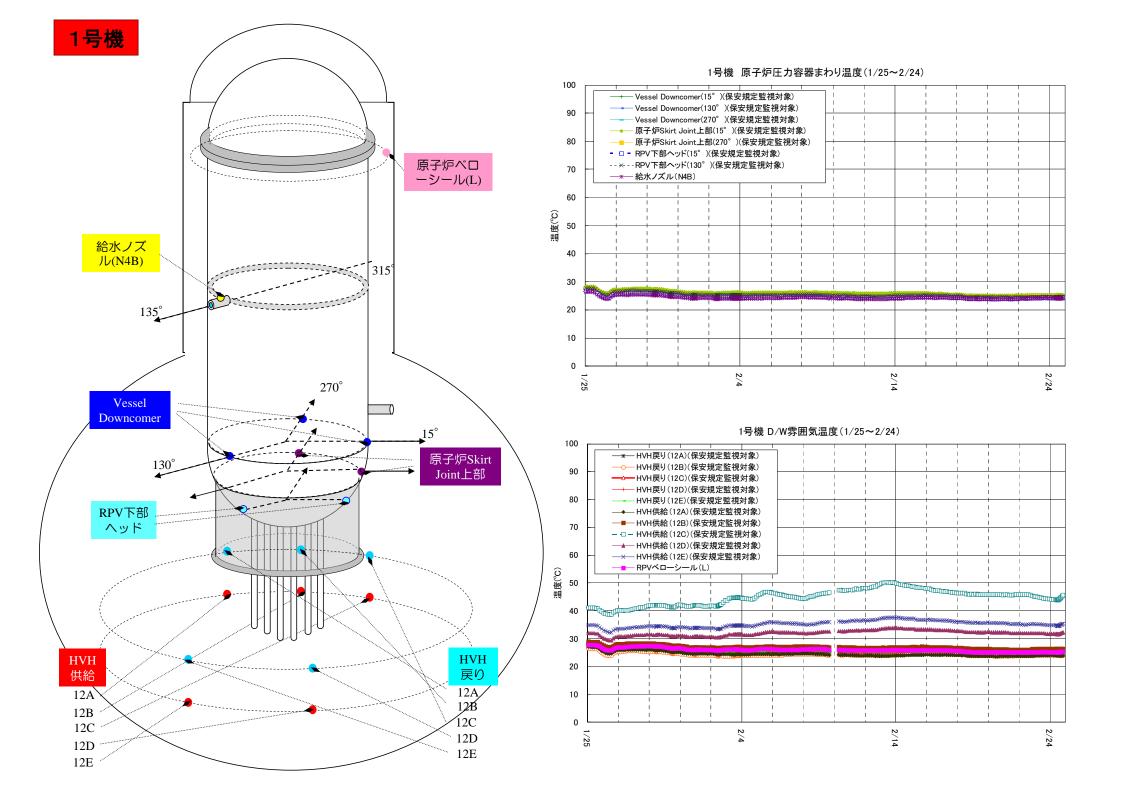
福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ) に関する補足説明

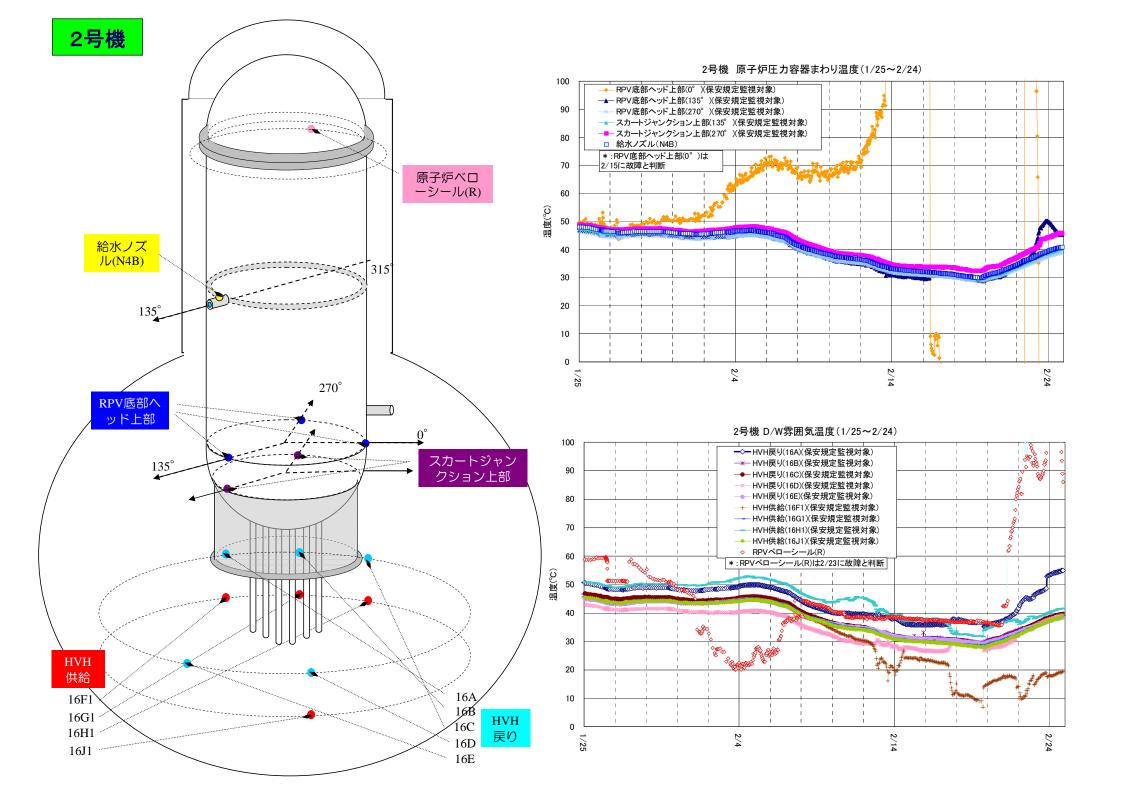
■各パラメータに関する補足説明

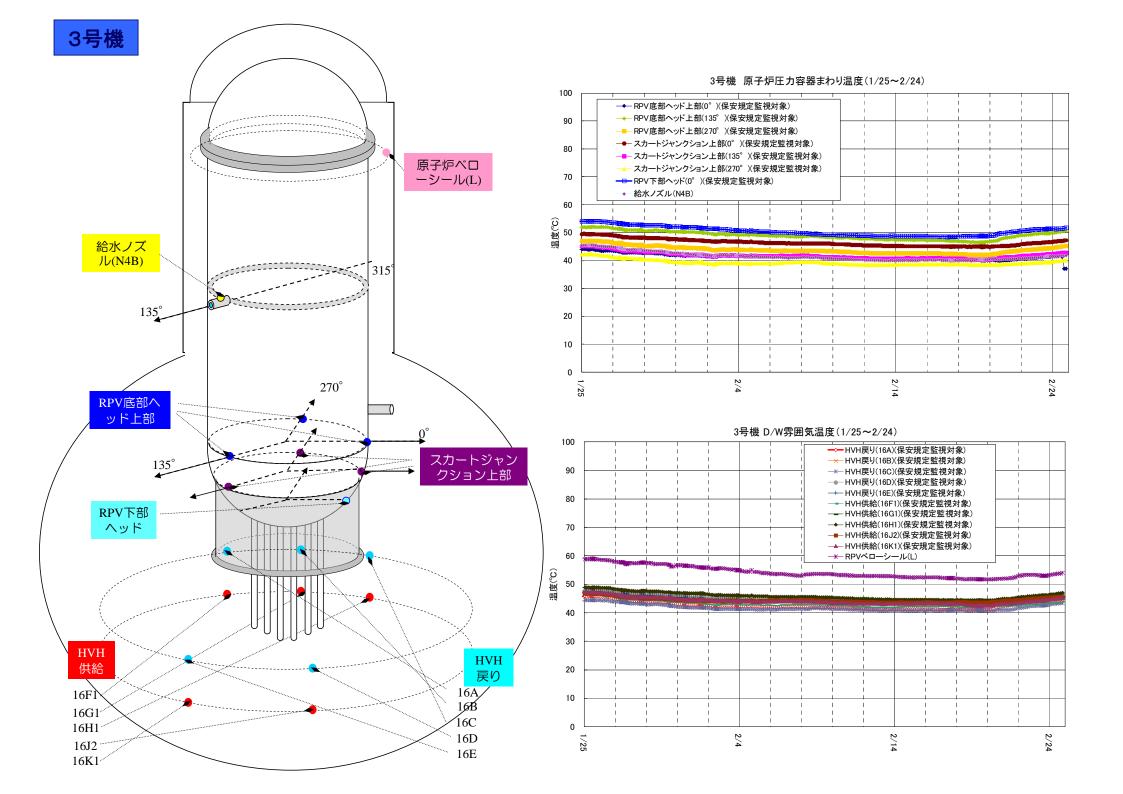
項目	記載方法	測定方法
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。(CS系:炉心スプレイ系)	仮設計器
原子炉圧力	A 系/B 系それぞれ複数点データがあるが、1 点を代表として採取し記載。 1号、2号については、仮設計器の値をA系に代表して記載。	仮設計器
原子炉圧力容器 まわり温度	原子炉圧力容器まわり温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「給水ノズル位置」、「圧力容器下部(1号、3号:圧力容器下部ヘッド、2号:圧力容器底部ヘッド上部)」のデータを記載	仮設計器
D/W·S/C 圧力	仮設計器の値を記載。 (D/W:ドライウェル、S/C:圧力抑制室)	仮設計器
D/W 雰囲気温度	D/W 内の雰囲気温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「D/W 上部(RPV ベローシール温度)、中央部(D/W HVH 戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HVH:空調ユニット)	仮設計器
S/C 温度	仮設計器の値を記載。A 系/B 系それぞれ複数点データがあるが、1 点を代表として採取し記載。	仮設計器
PCV 水素濃度	原子炉格納容器ガス管理システムにて測定した値を記載。 (PCV:原子炉格納容器)	仮設計器
使用済燃料プール温度	仮設計器の値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHC モード:原子炉停止時冷却系モード)	仮設計器

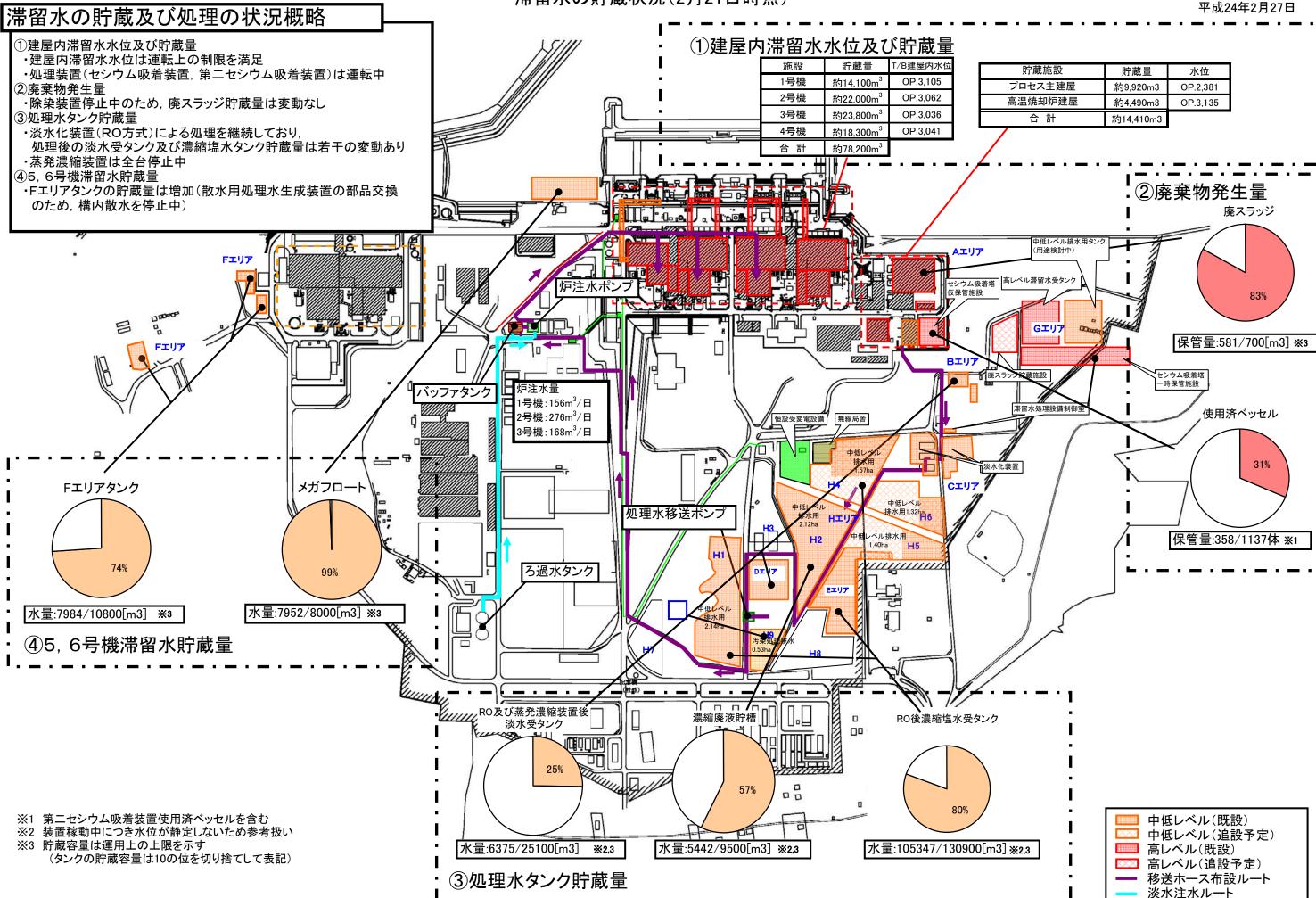
■注記に関する補足説明

項目	内容				
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良				
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したもの。				
PCVガス管理 システム水素濃度	PCVガス管理システムにて、格納容器のガスを抽出管理すると同時に、水素濃度が可燃限界濃度(4%)を上回っていないことを確認している。				

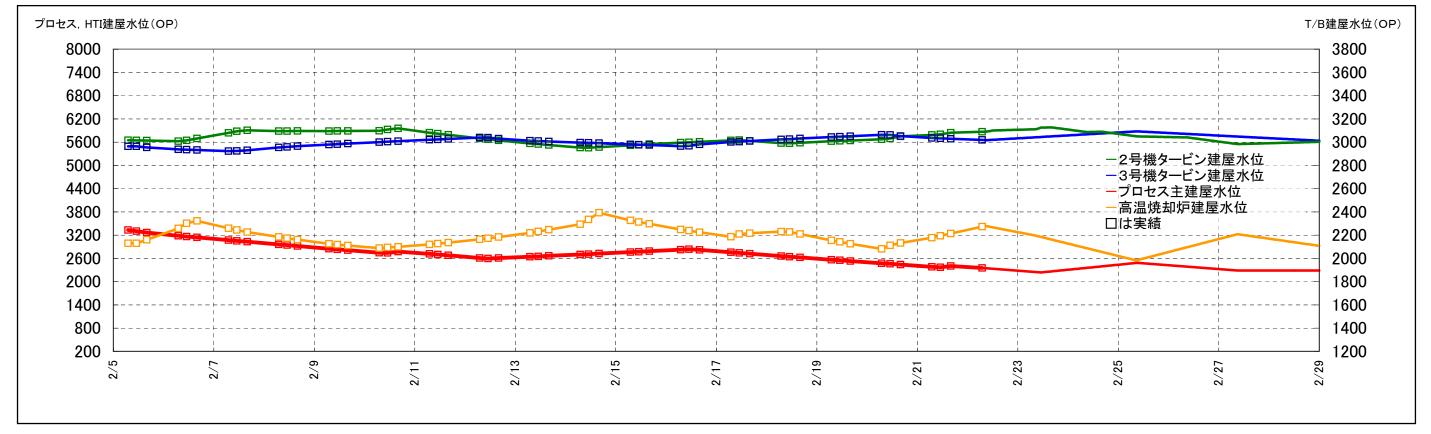








2,3号機タービン建屋及びプロセス主建屋、高温焼却炉建屋の水位グラフ



処理装置の稼働状況

