

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）

号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	12月25日	1月22日	12月25日	1月22日	12月25日	1月22日	12月25日	1月22日
原子炉注水状況	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量4.3m ³ /h（給水系） 流量2.0m ³ /h（CS系） (12/25 11:00現在)	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量4.5m ³ /h（給水系） 流量1.8m ³ /h（CS系） (1/22 11:00現在)	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量2.8m ³ /h（給水系） 流量6.0m ³ /h（CS系） (12/25 11:00現在)	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量6.0m ³ /h（給水系） 流量3.0m ³ /h（CS系） (1/22 11:00現在)	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量3.0m ³ /h（給水系） 流量6.0m ³ /h（CS系） (12/25 11:00現在)	給水系及びCS系を介した淡水注入中。 流量5.1m ³ /h（給水系） 流量3.8m ³ /h（CS系） (1/22 11:00現在)		
原子炉圧力	A系:-0.004 MPa g B系:-MPa g (12/25 11:00 現在)	A系:-0.005 MPa g B系:-MPa g (1/22 11:00 現在)	A系:0.003 MPa g B系:-MPa g (12/25 11:00 現在)	A系:0.005 MPa g B系:-MPa g (1/22 11:00 現在)	A系:ダウジング ※2 B系:ダウジング ※2 (12/25 11:00 現在)	A系:ダウジング ※2 B系:ダウジング ※2 (1/22 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 まわり温度	給水ノズル温度:28.2℃ 圧力容器下部温度:29.0℃ (12/25 11:00 現在)	給水ノズル温度:26.4℃ 圧力容器下部温度:26.8℃ (1/22 11:00 現在)	給水ノズル温度:57.0℃ 圧力容器下部温度:59.9℃ (12/25 11:00 現在)	給水ノズル温度:47.2℃ 圧力容器下部温度:49.9℃ (1/22 11:00 現在)	給水ノズル温度:51.3℃ 圧力容器下部温度:59.3℃ (12/25 11:00 現在)	給水ノズル温度:45.4℃ 圧力容器下部温度:53.5℃ (1/22 11:00 現在)		
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1053 MPa abs S/C:0.081 MPa abs ※2 (12/25 11:00 現在)	D/W:0.1062 MPa abs S/C:0.125 MPa abs ※2 (1/22 11:00 現在)	D/W:0.109 MPa abs S/C:ダウジング ※1 (12/25 11:00 現在)	D/W:0.110 MPa abs S/C:ダウジング ※1 (1/22 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1853 MPa abs (12/25 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1872 MPa abs (1/22 11:00 現在)	(全燃料取出中につき監視対象外)	
D/W 雰囲気温度	RPVベロシーラ:30.5℃ HVH戻り:31.3℃ (12/25 11:00 現在)	RPVベロシーラ:28.1℃ HVH戻り:28.3℃ (1/22 11:00 現在)	RPVベロシーラ:66.8℃※2 HVH戻り:59.6℃ ※2 (12/25 11:00 現在)	RPVベロシーラ:50.4℃ ※2 HVH戻り:49.3℃ ※2 (1/22 11:00 現在)	RPVベロシーラ:67.5℃※2 HVH戻り:52.2℃ (12/25 11:00 現在)	RPVベロシーラ:59.2℃※2 HVH戻り:45.3℃ (1/22 11:00 現在)		
S/C 温度	A系:42.3℃ B系:42.3℃ (12/25 11:00 現在)	A系:37.4℃ B系:37.4℃ (1/22 11:00 現在)	A系:44.4℃ B系:44.2℃ (12/25 11:00 現在)	A系:38.8℃ B系:38.7℃ (1/22 11:00 現在)	A系:35.3℃ B系:35.3℃ (12/25 11:00 現在)	A系:31.5℃ B系:31.5℃ (1/22 11:00 現在)		
PCV 水素濃度	0.10vol% (12/25 11:00現在)	-0.01vol% (1/22 11:00現在)	0.54vol% (12/25 11:00現在)	0.10vol% (1/22 11:00現在)	-	-		
使用済燃料プール 温度	11.0℃ (12/25 11:00現在)	17.5℃ (1/22 11:00現在)	18.3℃ (12/25 11:00現在)	14.1℃ (1/22 11:00現在)	12.8℃ (12/25 11:00現在)	13.6℃ (1/22 11:00現在)	20℃ (12/25 11:00現在)	23℃ (1/22 11:00現在)
その他情報							共用プール: 15℃ (12/25 9:45 現在)	共用プール: 14℃ (1/22 9:50 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

※ 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100℃以下（約25℃～約60℃、1/22現在）で安定しており、冷温停止状態を維持している。

滞留水の貯蔵及び処理の状況概略

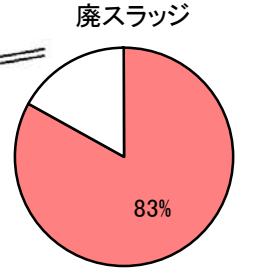
- ①建屋内滞留水水位及び貯蔵量
 - ・建屋内滞留水水位は運転上の制限を満足
 - ・処理装置(セシウム吸着装置, 第二セシウム吸着装置)は運転中
- ②廃棄物発生量
 - ・除染装置停止中のため, 廃スラッジ貯蔵量は変動なし
- ③処理水タンク貯蔵量
 - ・淡水化装置(RO方式)による処理を継続しており, 処理後の淡水受タンク及び濃縮塩水タンク貯蔵量は若干の変動あり
 - ・蒸発濃縮装置は全台停止中
- ④5, 6号機滞留水貯蔵量
 - ・構内散水によりFエリアタンクの貯蔵量は減少傾向

①建屋内滞留水水位及び貯蔵量

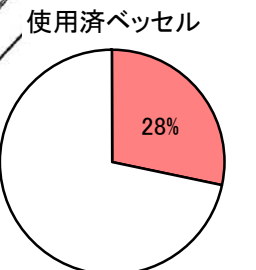
施設	貯蔵量	T/B建屋内水位
1号機	約14,100m ³	OP.3.231
2号機	約20,700m ³	OP.2.877
3号機	約23,200m ³	OP.2.973
4号機	約18,200m ³	OP.3.029
合計	約76,200m ³	

貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約16,140m ³	OP.4.561
高温焼却炉建屋	約4,650m ³	OP.3.286
合計	約20,790m ³	

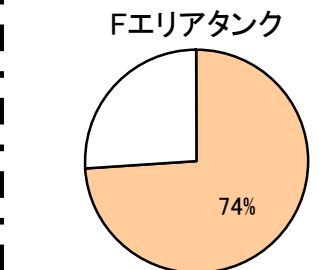
②廃棄物発生量



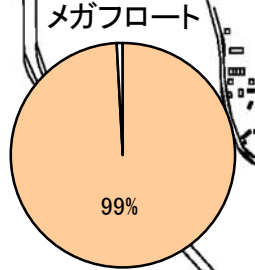
保管量:581/700[m3]※3



保管量:322/1137体※1



水量:7808/10800[m3] ※3



水量:7982/8000[m3] ※3

④5, 6号機滞留水貯蔵量

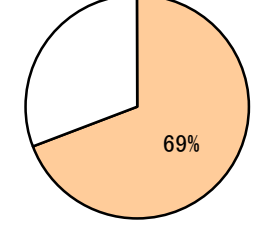
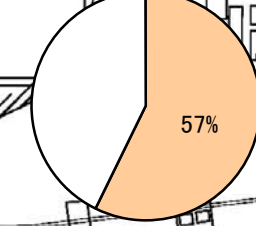
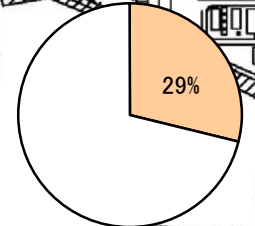
炉注水量
1号機: 156m³/日
2号機: 240m³/日
3号機: 216m³/日

水量:7248/25100[m3] ※2,3

水量:5442/9500[m3] ※2,3

水量:90419/130900[m3] ※2,3

③処理水タンク貯蔵量

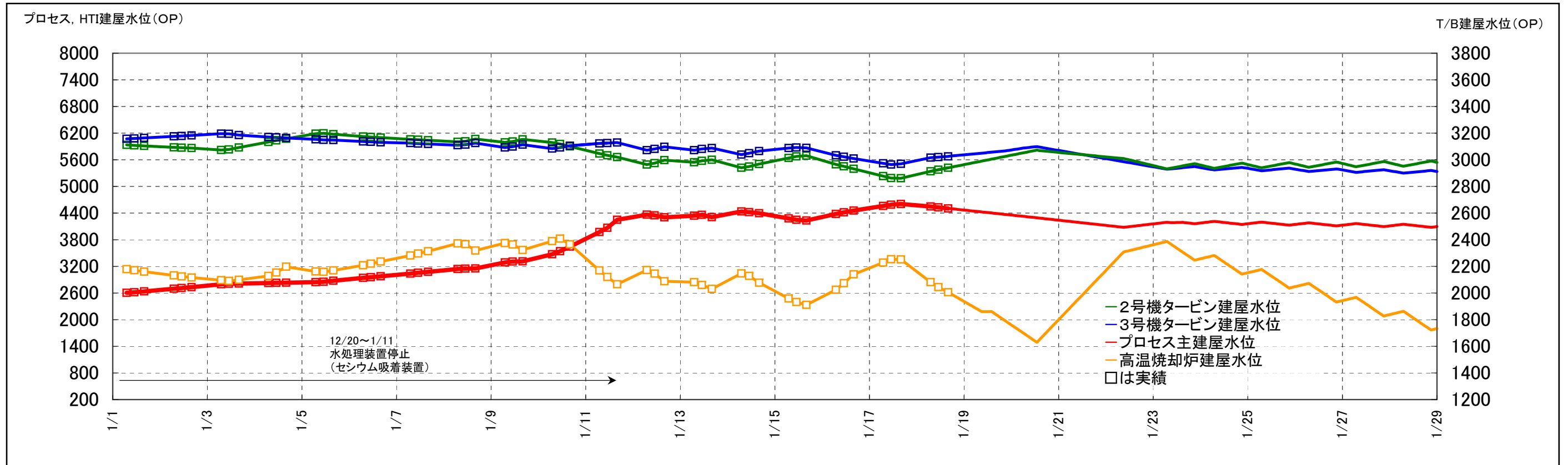


- 中低レベル(既設)
- 中低レベル(追設予定)
- 高レベル(既設)
- 高レベル(追設予定)
- 移送ホース布設ルート
- 淡水注水ルート

※1 第二セシウム吸着装置使用済ベッセルを含む
 ※2 装置稼働中につき水位が静定しないため参考扱い
 ※3 貯蔵容量は運用上の上限を示す
 (タンクの貯蔵容量は10の位を切り捨てて表記)

滞留水の処理状況(1月18日時点)

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

