

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16日	12月25日	12月16日	12月25日	12月16日	12月25日	12月16日	12月25日
原子炉注水状況	給水系及びCS系を併用した淡水注入中。 流量4.5m ³ /h（給水系）流量2.0m ³ /h（CS系） (12/16 11:00現在)	給水系及びCS系を併用した淡水注入中。 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系を併用した淡水注入中。 流量2.9m ³ /h（給水系）流量6.0m ³ /h（CS系） (12/16 11:00現在)	給水系及びCS系を併用した淡水注入中。 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系を併用した淡水注入中。 流量2.8m ³ /h（給水系）流量5.8m ³ /h（CS系） (12/16 11:00現在)	給水系及びCS系を併用した淡水注入中。 流量3.0m ³ /h（給水系）流量6.0m ³ /h（CS系） (12/25 11:00現在)		
原子炉圧力	A系:0.001 MPa g B系:-MPa g (12/16 11:00 現在)	A系:-0.004 MPa g B系:-MPa g (12/25 11:00 現在)	A系:0.006 MPa g B系:-MPa g (12/16 11:00 現在)	A系:0.003 MPa g B系:-MPa g (12/25 11:00 現在)	A系:ゲージスケール ※2 B系:ゲージスケール ※2 (12/16 11:00 現在)	A系:ゲージスケール ※2 B系:ゲージスケール ※2 (12/25 11:00 現在)		
原子炉圧力容器まわり温度	給水ノズル温度:35.6℃ 圧力容器下部温度:36.3℃ (12/16 11:00 現在)	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:63.5℃ 圧力容器下部温度:67.2℃ (12/16 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:56.6℃ 圧力容器下部温度:63.4℃ (12/16 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)		
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1095 MPa abs S/C:0.085 MPa abs ※2 (12/16 11:00 現在)	D/W:0.1053 MPa abs S/C:0.081 MPa abs ※2 (12/25 11:00 現在)	D/W:0.111 MPa abs S/C:ゲージスケール ※1 (12/16 11:00 現在)	D/W:0.109 MPa abs S/C:ゲージスケール ※1 (12/25 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1851 MPa abs (12/16 11:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1853 MPa abs (12/25 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パローシール:37.9℃ HVH戻り:38.9℃ (12/16 11:00 現在)	RPVパローシール:30.5℃ HVH戻り:31.3℃ (12/25 11:00 現在)	RPVパローシール:65.9℃※2 HVH戻り:67.5℃ ※2 (12/16 11:00 現在)	RPVパローシール:66.8℃※2 HVH戻り:59.6℃ ※2 (12/25 11:00 現在)	RPVパローシール:69.8℃※2 HVH戻り:57.4℃ (12/16 11:00 現在)	RPVパローシール:67.5℃※2 HVH戻り:52.2℃ (12/25 11:00 現在)		
S/C 温度	A系:43.9℃ B系:43.8℃ (12/16 11:00 現在)	A系:42.3℃ B系:42.3℃ (12/25 11:00 現在)	A系:48.1℃ B系:48.0℃ (12/16 11:00 現在)	A系:44.4℃ B系:44.2℃ (12/25 11:00 現在)	A系:36.6℃ B系:36.7℃ (12/16 11:00 現在)	A系:35.3℃ B系:35.3℃ (12/25 11:00 現在)		
PCV 水素濃度	—	0.10vol% (12/25 11:00現在)	—	0.54vol% (12/25 11:00現在)	—	—		
使用済燃料プール温度	14.5℃ (12/16 11:00 現在)	11.0℃ (12/25 11:00現在)	18.4℃ (12/16 11:00 現在)	18.3℃ (12/25 11:00現在)	15.3℃ (12/16 11:00 現在)	12.8℃ (12/25 11:00現在)	23℃ (12/16 11:00 現在)	20℃ (12/25 11:00現在)
その他情報							共用プール: 19℃ (12/16 9:50 現在)	共用プール: 15℃ (12/25 9:45 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、ともに順調に低下傾向を続け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

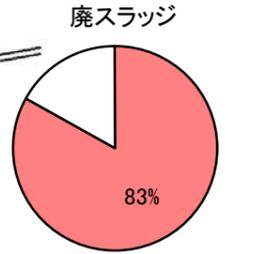
- ①建屋内滞留水水位及び貯蔵量
 - ・建屋内滞留水水位は運転上の制限を満足
 - ・処理装置(セシウム吸着装置, 第二セシウム吸着装置, 除染装置)は停止中(待機)
- ②廃棄物発生量
 - ・除染装置停止中のため, 廃スラッジ貯蔵量は変動なし
 - ・セシウム吸着塔一時保管施設を12/21より運用開始
- ③処理水タンク貯蔵量
 - ・淡水化装置(RO方式)による処理を継続しており, 処理後の淡水受タンク及び濃縮塩水タンク貯蔵量は若干の変動あり
 - ・蒸発濃縮装置は全台停止中
- ④5, 6号機滞留水貯蔵量
 - ・構内散水によりFエリアタンクは減少傾向

①建屋内滞留水水位及び貯蔵量

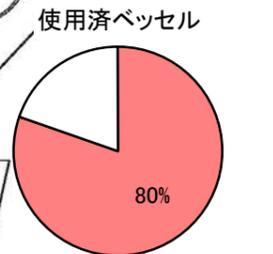
施設	貯蔵量	前回報告比	T/B建屋内水位 ※4
1号機	約14,280m ³	+460m ³	OP.3.306
2号機	約21,800m ³	+1,600m ³	OP.3.051
3号機	約24,400m ³	+300m ³	OP.3.130
4号機	約18,800m ³	+300m ³	OP.3.111
合計	約79,280m ³		

貯蔵施設	貯蔵量	前回報告比	水位 ※4
プロセス主建屋	約6,980m ³	▲230m ³	OP.1.547
高温焼却炉建屋	約2,740m ³	+210m ³	OP.1.705
合計	約9,720m ³		

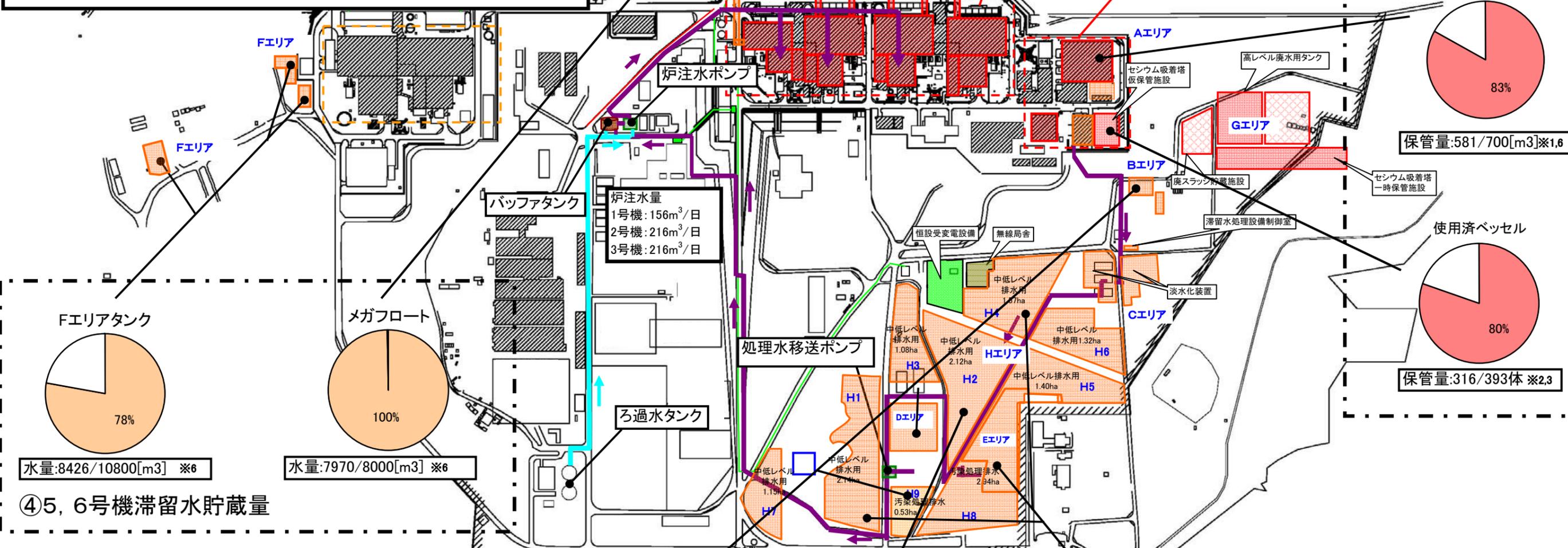
②廃棄物発生量



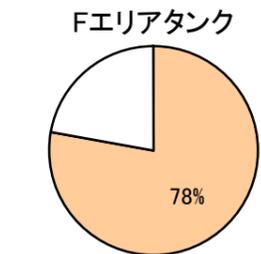
保管量:581/700[m3] ※1,6



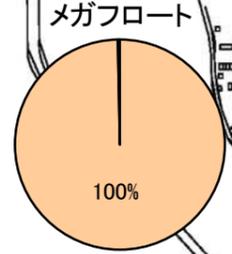
保管量:316/393体 ※2,3



④5, 6号機滞留水貯蔵量

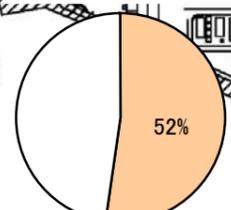


水量:8426/10800[m3] ※6

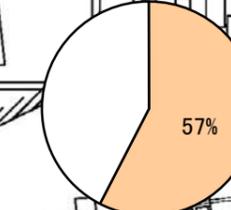


水量:7970/8000[m3] ※6

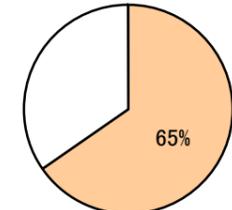
③処理水タンク貯蔵量



水量:13131/25100[m3] ※5,6



水量:5462/9500[m3] ※5,6

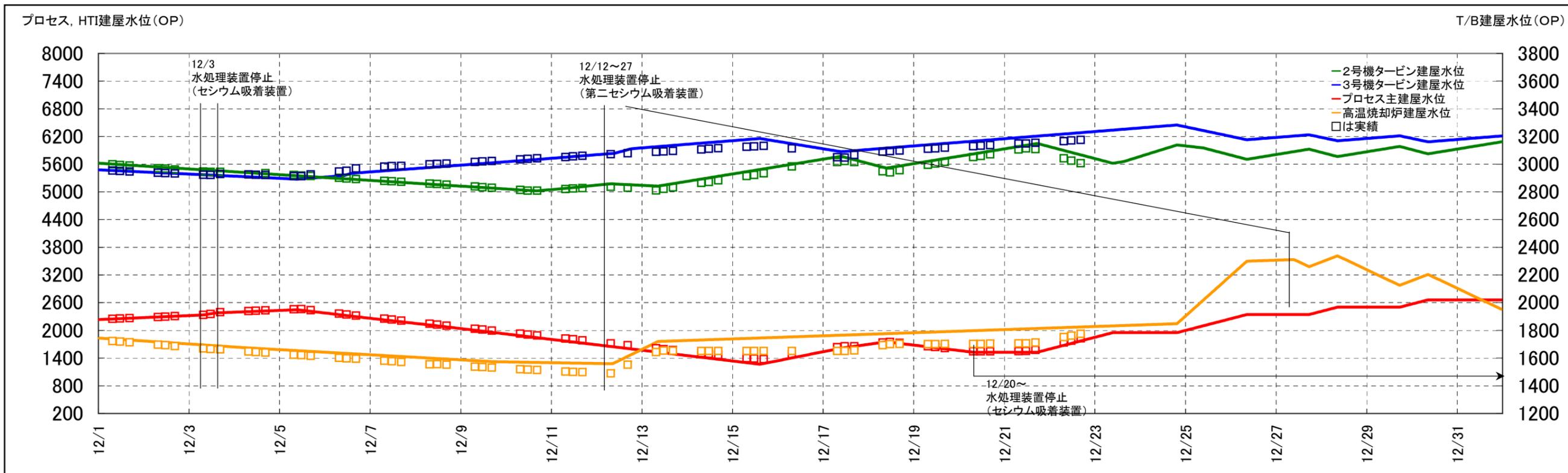


水量:85588/130900[m3] ※5,6

※1 廃スラッジ貯蔵施設の設置は工程調整中
 ※2 セシウム吸着塔一時保管施設を12/21より運用開始
 ※3 第二セシウム吸着装置使用済ベッセルを含む
 ※4 前回報告時はH23.12.13
 ※5 装置稼働中につき水位が静定しないため参考扱い
 ※6 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)

■ 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

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

