

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

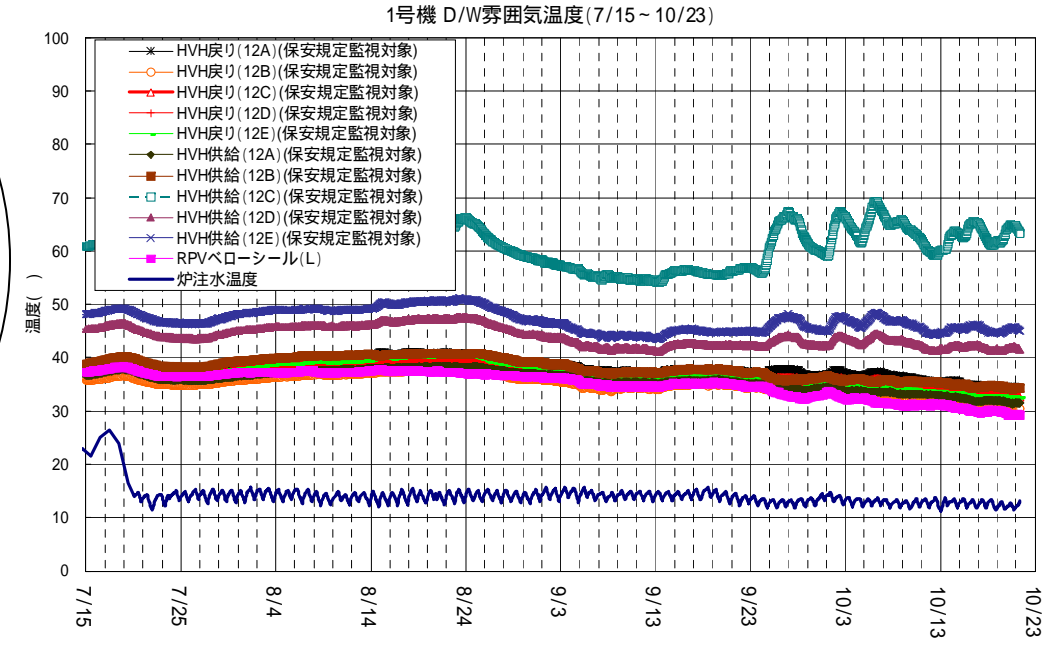
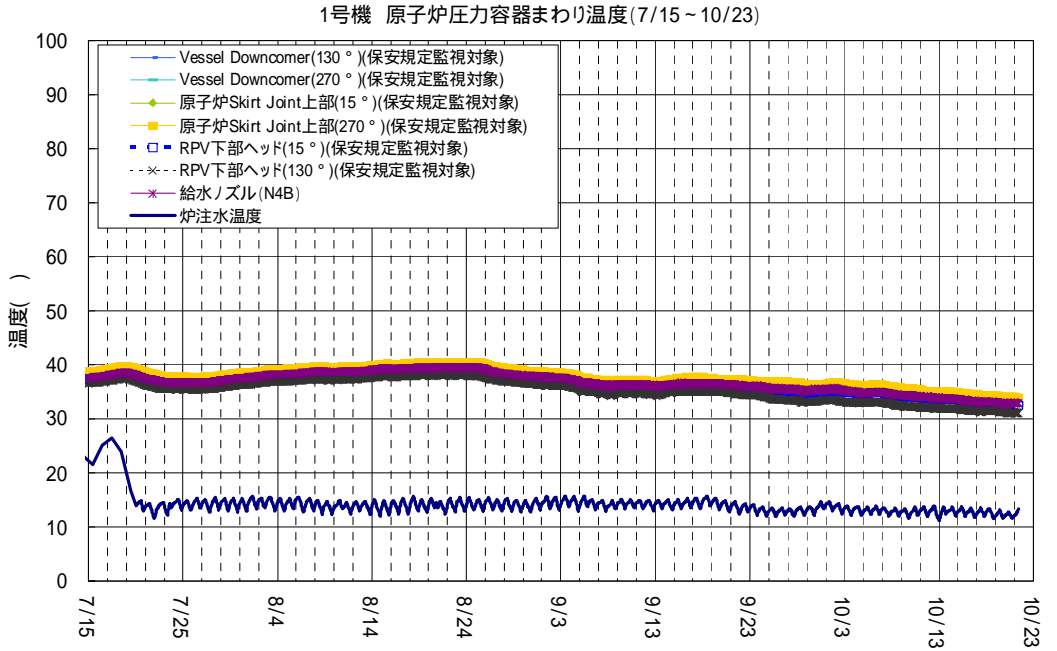
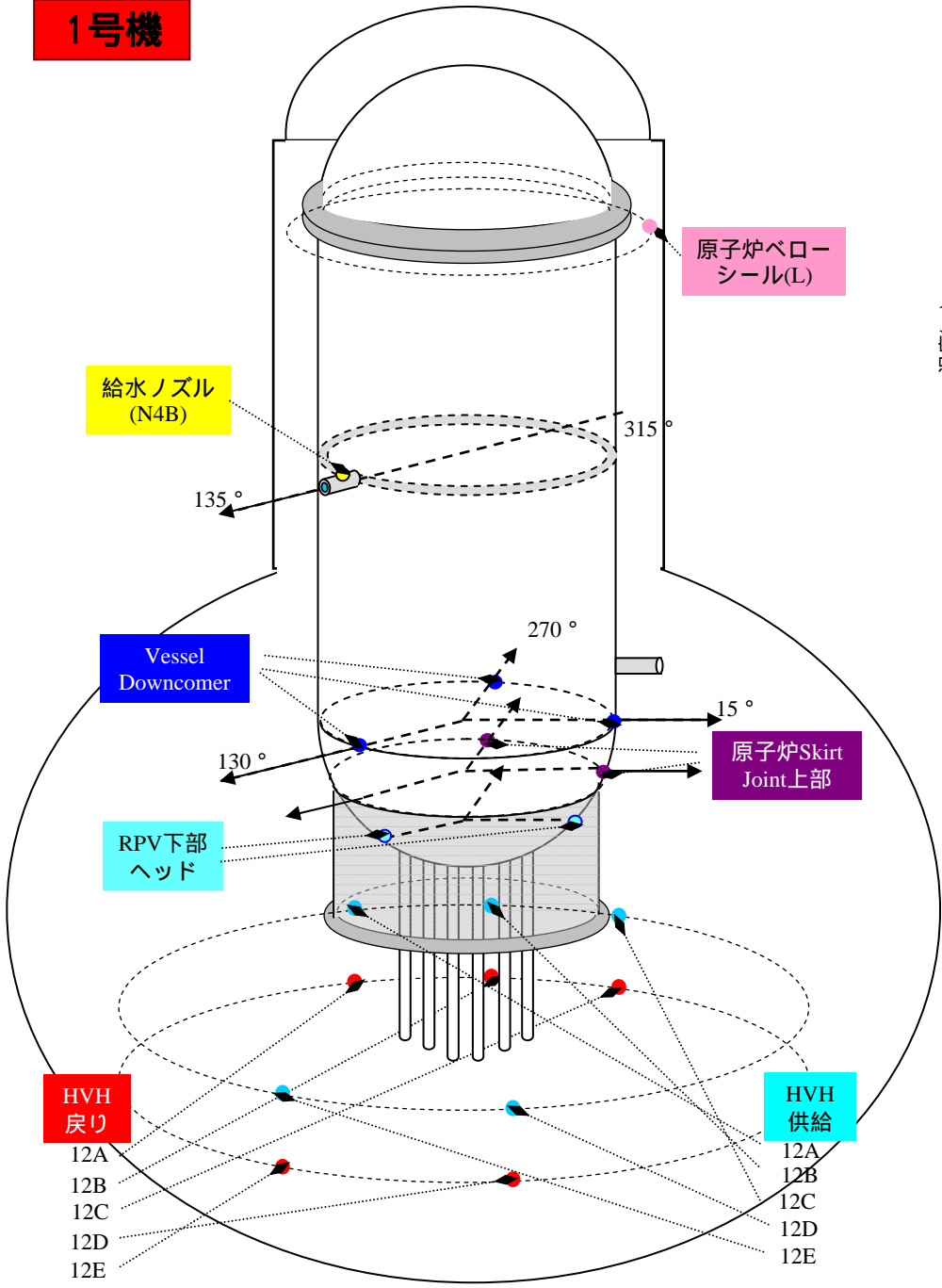
号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	9月23日	10月21日	9月23日	10月21日	9月23日	10月21日	9月23日	10月21日
原子炉注水状況	給水系：2.8m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (9/23 11:00 現在)	給水系：2.7m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (10/21 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：4.9m ³ /h (9/23 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：4.3m ³ /h (10/21 11:00 現在)	給水系：2.3m ³ /h CS系：4.4m ³ /h (9/23 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：4.5m ³ /h (10/21 11:00 現在)		
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 35.6 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 36.1 VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 35.6 (9/23 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 32.5 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 32.9 VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 32.5 (10/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 47.9 (9/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 45.3 (10/21 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 49.7 スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 49.1 RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 41.0 (9/23 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 45.1 スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 44.8 RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 36.4 (10/21 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 37.3 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 35.2 (9/23 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 34.3 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 31.5 (10/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 47.4 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 47.3 (9/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 44.7 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 44.5 (10/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 46.2 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 46.9 (9/23 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 41.9 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 41.6 (10/21 11:00 現在)		
原子炉格納容器 圧力	105.9kPa abs (9/23 11:00 現在)	106.7kPa abs (10/21 11:00 現在)	8.31kPa g (9/23 11:00 現在)	4.39kPa g (10/21 11:00 現在)	0.20kPa g (9/23 11:00 現在)	0.21kPa g (10/21 11:00 現在)		
窒素封入流量 1	RPV : 12.68Nm ³ /h PCV : 19.73Nm ³ /h (9/23 11:00 現在)	RPV : 12.68Nm ³ /h PCV : 19.73Nm ³ /h (10/21 11:00 現在)	RPV : 16.41Nm ³ /h PCV : 5.29Nm ³ /h (9/23 11:00 現在)	RPV : 16.98Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h 2 (10/21 11:00 現在)	RPV : 16.86Nm ³ /h PCV : 0Nm ³ /h (9/23 11:00 現在)	RPV : 16.86Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h 2 (10/21 11:00 現在)		
原子炉格納容器 水素濃度 3	A系 : 0.01vol% B系 : 0.01vol% (9/23 11:00 現在)	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (10/21 11:00 現在)	A系 : 0.03vol% B系 : 0.04vol% (9/23 11:00 現在)	A系 : 0.06vol% B系 : 0.07vol% (10/21 11:00 現在)	A系 : 0.24vol% B系 : 0.23vol% (9/23 11:00 現在)	A系 : 0.21vol% B系 : 0.20vol% (10/21 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 1.85E-03Bq/cm ³ B系 : 1.70E-03Bq/cm ³ (9/23 11:00 現在)	A系 : 2.00E-03Bq/cm ³ B系 : 1.66E-03Bq/cm ³ (10/21 11:00 現在)	A系 : ND(2.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (9/23 11:00 現在)	A系 : ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (10/21 11:00 現在)	A系 : ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (9/23 11:00 現在)	A系 : ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系 : ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (10/21 11:00 現在)		
使用済燃料 プール水温度	30.5 (9/23 11:00 現在)	21.5 (10/21 11:00 現在)	28.4 (9/23 11:00 現在)	26.7 (10/21 11:00 現在)	26.5 (9/23 11:00 現在)	19.6 (10/21 11:00 現在)	33 (9/23 11:00 現在)	28 (10/21 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.55m (9/23 11:00 現在)	2.61m (10/21 11:00 現在)	2.35m (9/23 11:00 現在)	2.77m (10/21 11:00 現在)	4.31m (9/23 11:00 現在)	3.84m (10/21 11:00 現在)	62.09 × 100mm (9/23 11:00 現在) 4	47.62 × 100mm (10/21 11:00 現在) 4

- 1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
- 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: 本設計器隔離中の為、仮設計器による換算値を記載。

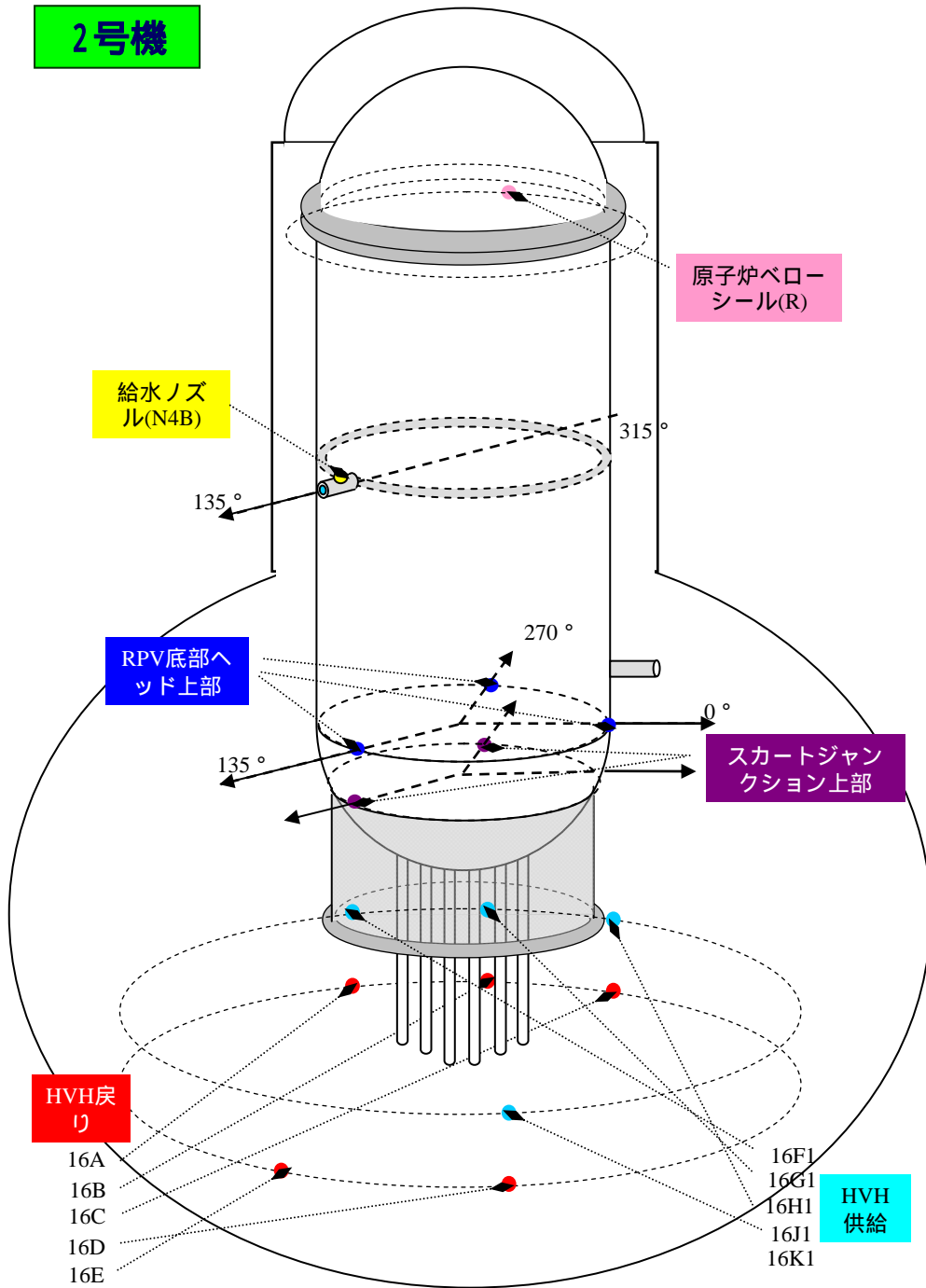
1～3号機の原子炉压力容器底部温度、格納容器気相部温度は、約30 ～ 約50 (10/21現在)である。

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、総合的に冷温停止状態を維持と判断。

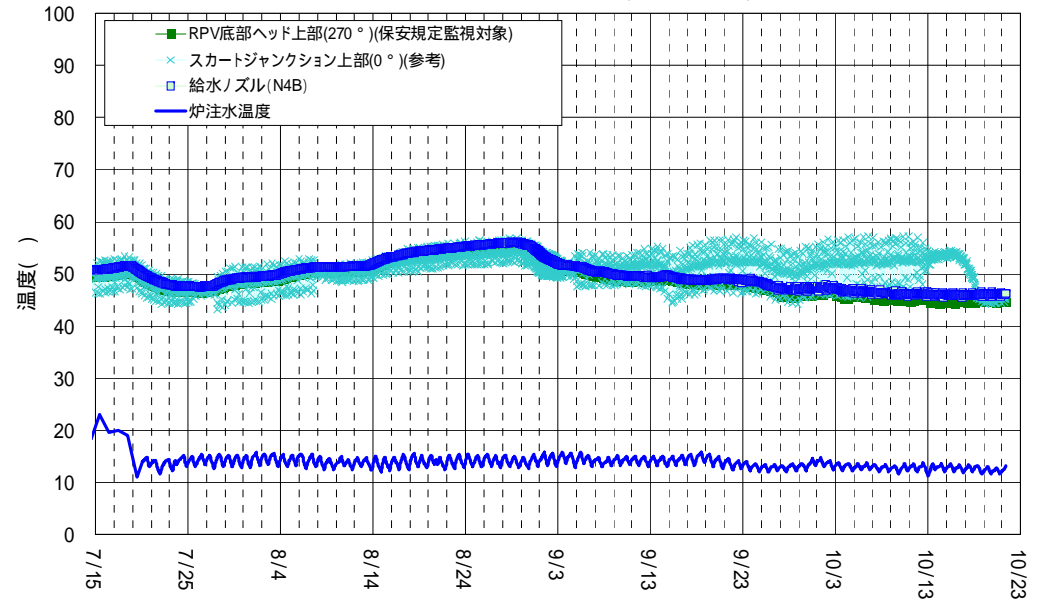
1号機



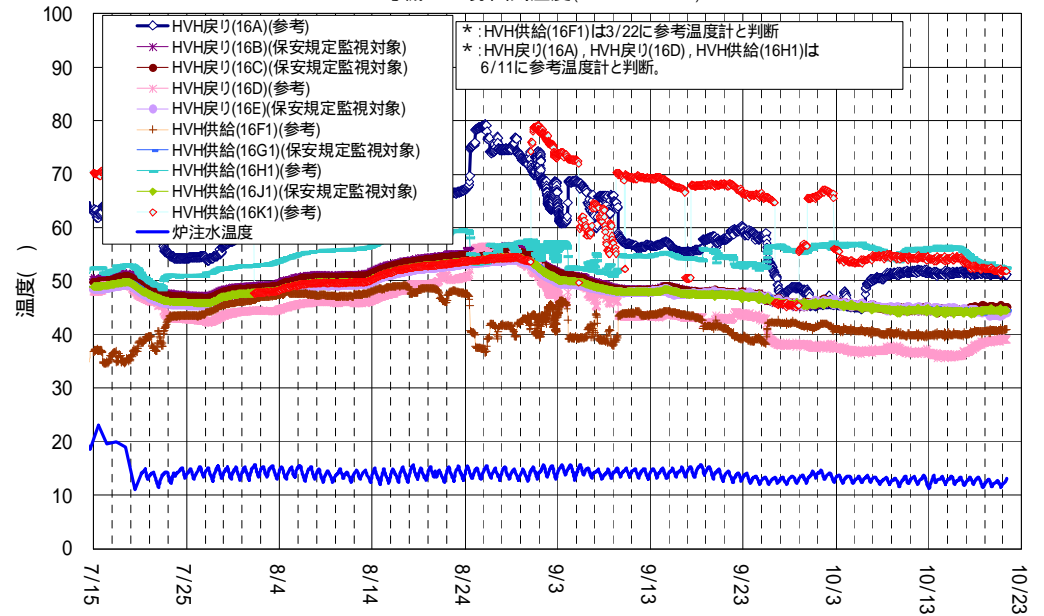
2号機



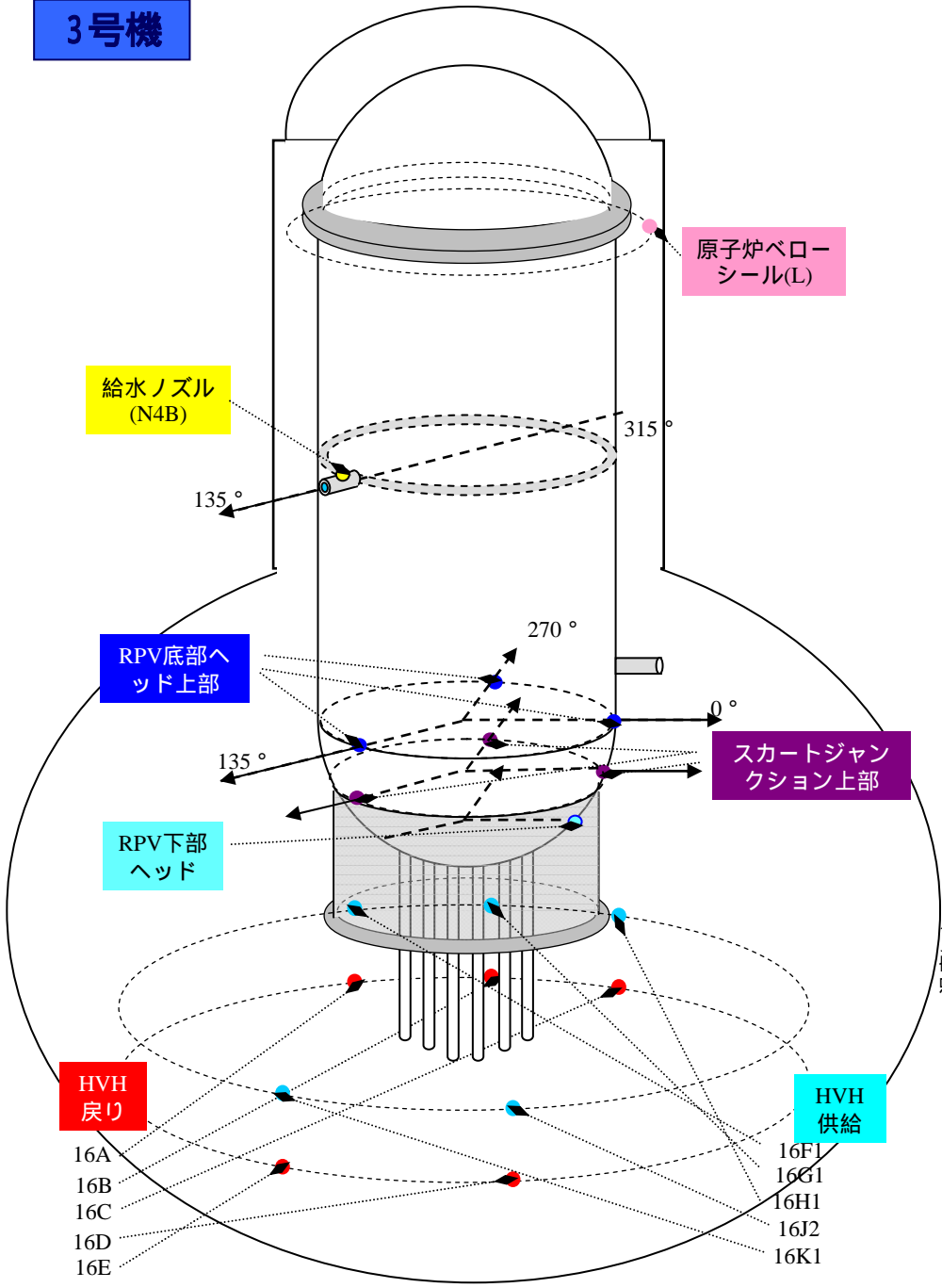
2号機 原子炉压力容器まわり温度(7/15~10/23)



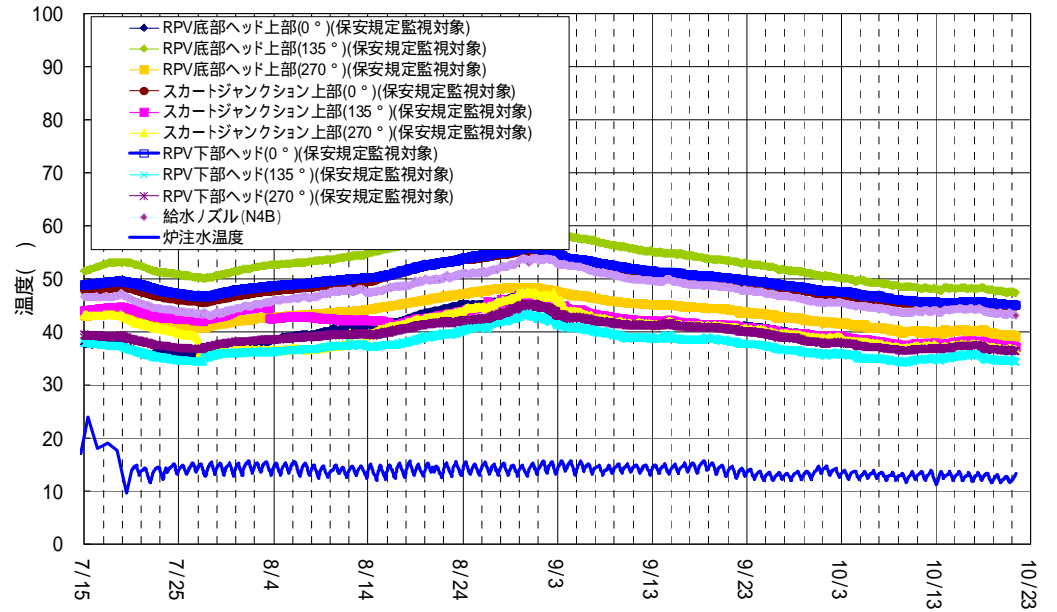
2号機 D/W雰囲気温度(7/15~10/23)



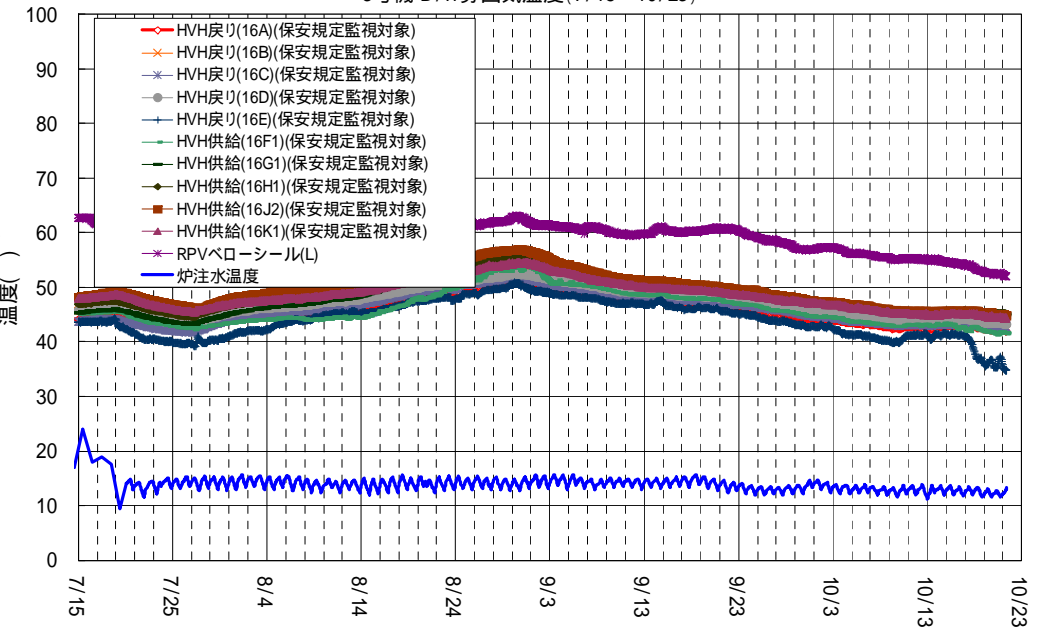
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度(7/15~10/23)



3号機 D/W雰囲気温度(7/15~10/23)



滞留水の貯蔵及び処理の状況概略

- 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(第二セシウム吸着装置)は運転中
- 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
- 処理水タンク貯蔵量
- ・淡水化装置(RO方式)による処理により、
処理後の淡水受タンク及び濃縮塩水タンク貯蔵量は変動あり
- ・蒸発濃縮装置は全台停止中
- 5,6号機滞留水貯蔵量
- ・構内散水によりF・Hエリアタンク貯蔵量は変動あり

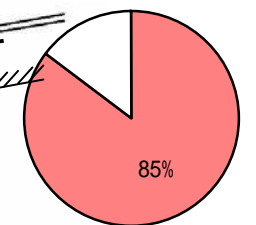
建屋内滞留水水位及び貯蔵量

施設	貯蔵量	T/B建屋内水位
1号機	約14,400m ³	OP.3,055
2号機	約23,500m ³	OP.3,277
3号機	約24,200m ³	OP.3,111
4号機	約18,500m ³	OP.3,070
合計	約80,600m ³	

貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約16,670m ³	OP.4,714
高温焼却炉建屋	約3,040m ³	OP.1,940
合計	約19,710m ³	

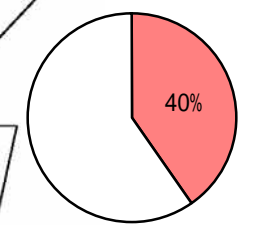
廃棄物発生量

廃スラッジ



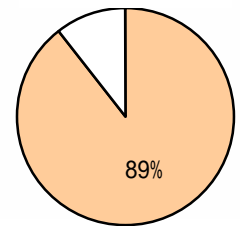
保管量:597/700[m3] 3

使用済ベッセル



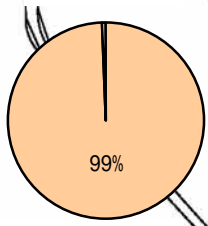
保管量:458/1137体 1

F・Hエリアタンク



水量:12417/13900[m3] 3 4

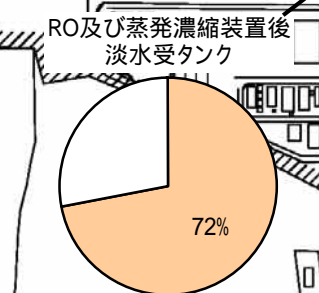
メガフロート



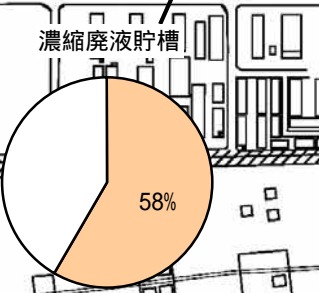
水量:7951/8000[m3] 3

5,6号機滞留水貯蔵量

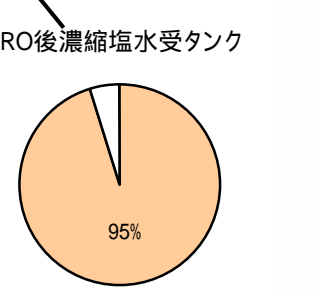
炉注水量(目標値)
1号機:120m³/日
2号機:156m³/日
3号機:156m³/日



水量:22558/31400[m3] 2,3



水量:5554/9500[m3] 2,3



水量:186738/196200[m3] 2,3

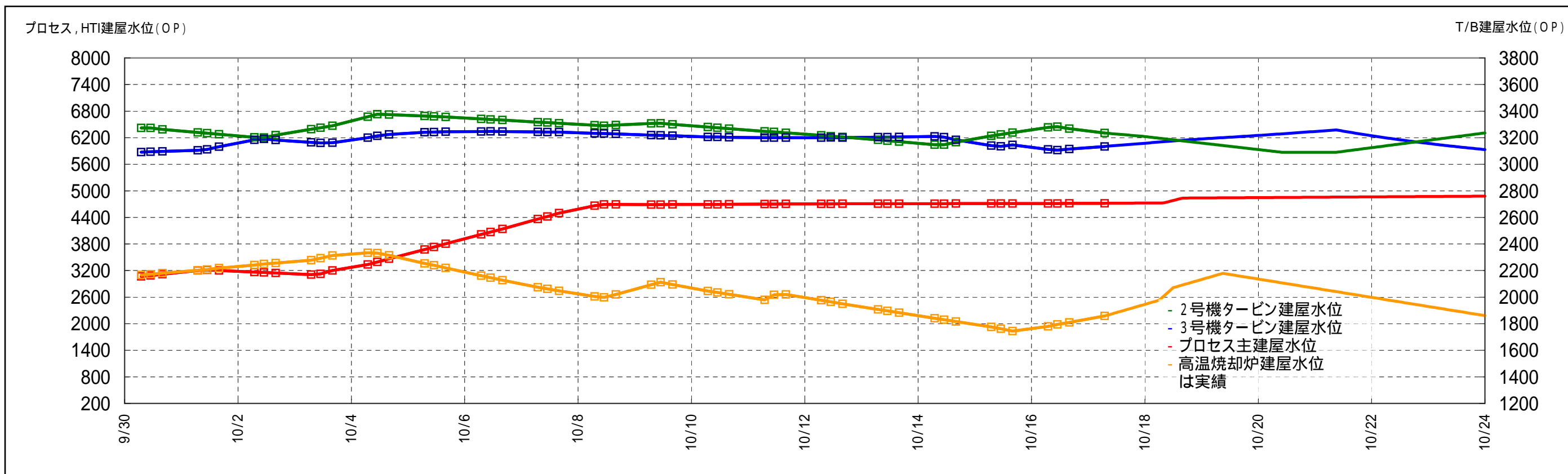
処理水タンク貯蔵量

- 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)
- 4 Hエリアの増設タンクのうち、3千トン分を5,6号機滞留水用に使用

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

滞留水の処理状況(10月17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

