

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

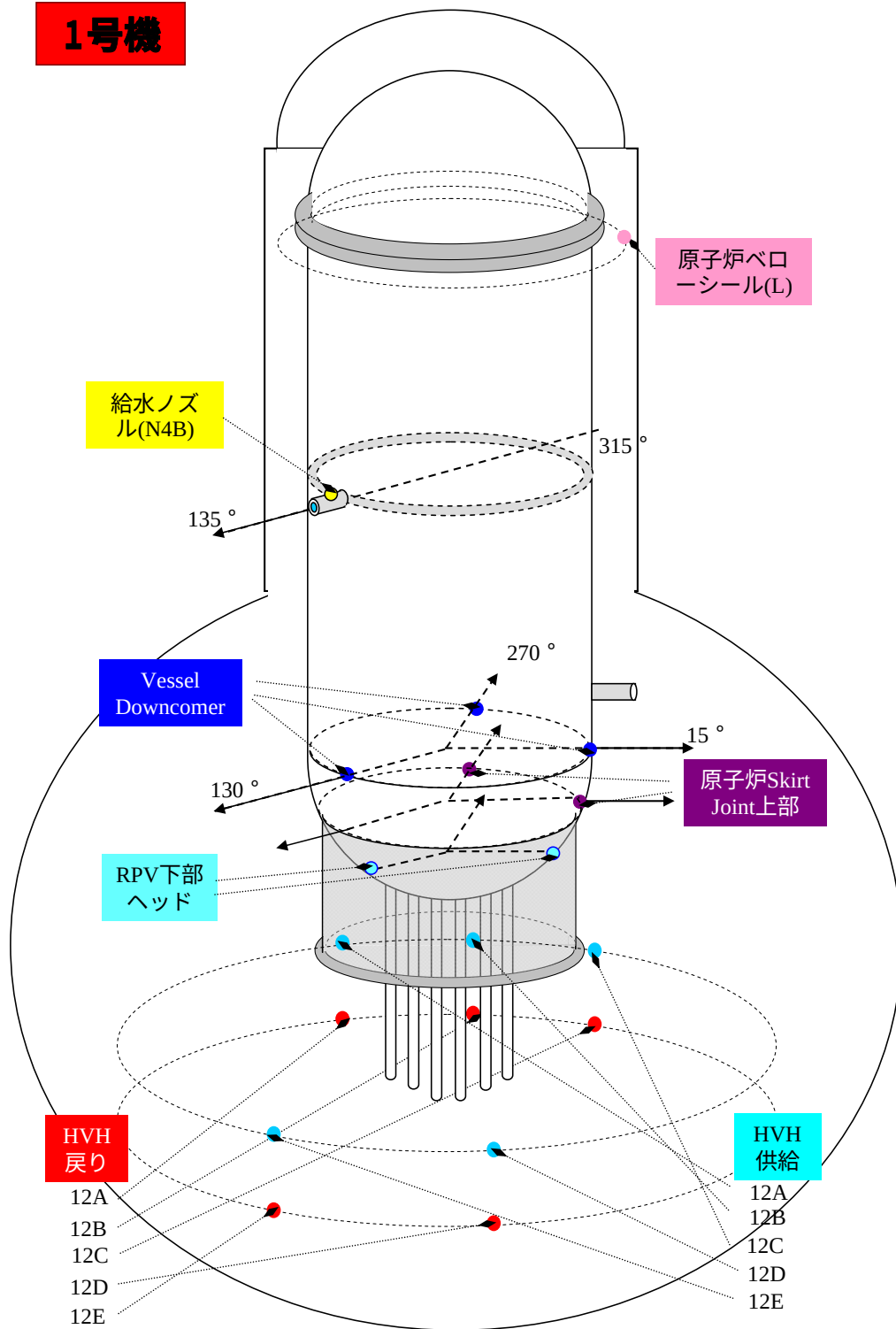
号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	7月29日	8月26日	7月29日	8月26日	7月29日	8月26日	7月29日	8月26日
原子炉注水状況	給水系：3.0m ³ /h CS系：2.1m ³ /h (7/29 11:00 現在)	給水系：2.9m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：2.1m ³ /h CS系：5.6m ³ /h (7/29 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：4.9m ³ /h (8/26 11:00 現在)	給水系：2.3m ³ /h CS系：5.0m ³ /h (7/29 11:00 現在)	給水系：2.5m ³ /h CS系：4.3m ³ /h (8/26 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：36.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：37.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：36.5℃ (7/29 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：38.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：38.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：38.1℃ (8/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：47.9℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：48.9℃ (7/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：54.9℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：55.8℃ (8/26 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：47.3℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：46.3℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：35.9℃ (7/29 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：54.4℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：54.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：45.1℃ (8/26 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：38.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：36.2℃ (7/29 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：40.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：37.9℃ (8/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：48.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVVH2-16B (TE-16-114G#1)：47.3℃ (7/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：55.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVVH2-16B (TE-16-114G#1)：54.2℃ (8/26 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：43.3℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：43.0℃ (7/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：49.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：52.2℃ (8/26 11:00 現在)	－	－
原子炉格納容器 圧力	105.8kPa abs (7/29 11:00 現在)	106.7kPa abs (8/26 11:00 現在)	5.17kPa g (7/29 11:00 現在)	5.57kPa g (8/26 11:00 現在)	0.20kPa g (7/29 11:00 現在)	0.22kPa g (8/26 11:00 現在)		
窒素封入流量 ※1	RPV：12.54Nm ³ /h PCV：19.68Nm ³ /h (7/29 11:00 現在)	RPV：12.45Nm ³ /h PCV：19.68Nm ³ /h (8/26 11:00 現在)	RPV：14.68Nm ³ /h PCV：4.89Nm ³ /h (7/29 11:00 現在)	RPV：14.36Nm ³ /h PCV：4.95Nm ³ /h (8/26 11:00 現在)	RPV：15.60Nm ³ /h PCV：0Nm ³ /h (7/29 11:00 現在)	RPV：14.80Nm ³ /h PCV：0Nm ³ /h (8/26 11:00 現在)		
原子炉格納容器 水素濃度 ※2	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (7/29 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.08vol% (7/29 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.07vol% (8/26 11:00 現在)	A系：0.23vol% B系：0.22vol% (7/29 11:00 現在)	A系：0.26vol% B系：0.25vol% (8/26 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：2.17E-03Bq/cm ³ B系：2.33E-03Bq/cm ³ (7/29 11:00 現在)	A系：2.52E-03Bq/cm ³ B系：2.62E-03Bq/cm ³ (8/26 11:00 現在)	A系：ND(2.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) (7/29 11:00 現在)	A系：ND(2.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)	A系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (7/29 11:00 現在)	A系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (8/26 11:00 現在)		
使用済燃料 プール水温度	29.5℃ (7/29 11:00 現在)	31.0℃ (8/26 11:00 現在)	30.6℃ (7/29 11:00 現在)	31.4℃ (8/26 11:00 現在)	29.2℃ (7/29 11:00 現在)	30.2℃ (8/26 11:00 現在)	37℃ (7/29 11:00 現在)	38℃ (8/26 11:00 現在)
FPC スターヴァンク 水位	4.18m (7/29 11:00 現在)	3.90m (8/26 11:00 現在)	3.22m (7/29 11:00 現在)	3.20m (8/26 11:00 現在)	4.91m (7/29 11:00 現在)	4.99m (8/26 11:00 現在)	50.79×100mm (7/29 11:00 現在) ※3	42.04×100mm (8/26 11:00 現在) ※3

※1: 使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
※2: 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)
※3: 本設計器隔離中の為、仮設計器による換算値を記載。

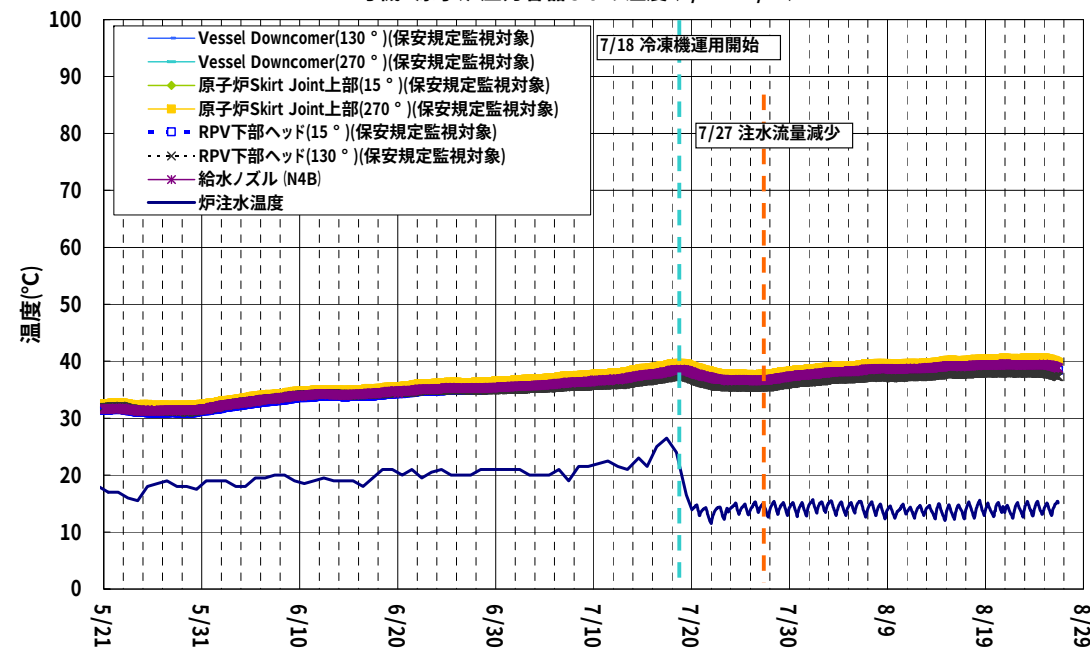
※ 1～3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、約35℃～約55℃(8／26現在)である。
原子炉注水設備の冷凍機を7／18より運用開始し、原子炉関連の温度について低下傾向を確認した。
効率的な冷却のため、7／27、8／13に注水流量を減少させた結果、原子炉関連温度は上昇傾向を示しており、引き続き傾向監視を継続している。
格納容器内圧力や格納容器からの放射性物質の放出量等のパラメータについては有意な変動はない。
以上より総合的に冷温停止状態を維持と判断。

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に向けた検討を実施中。

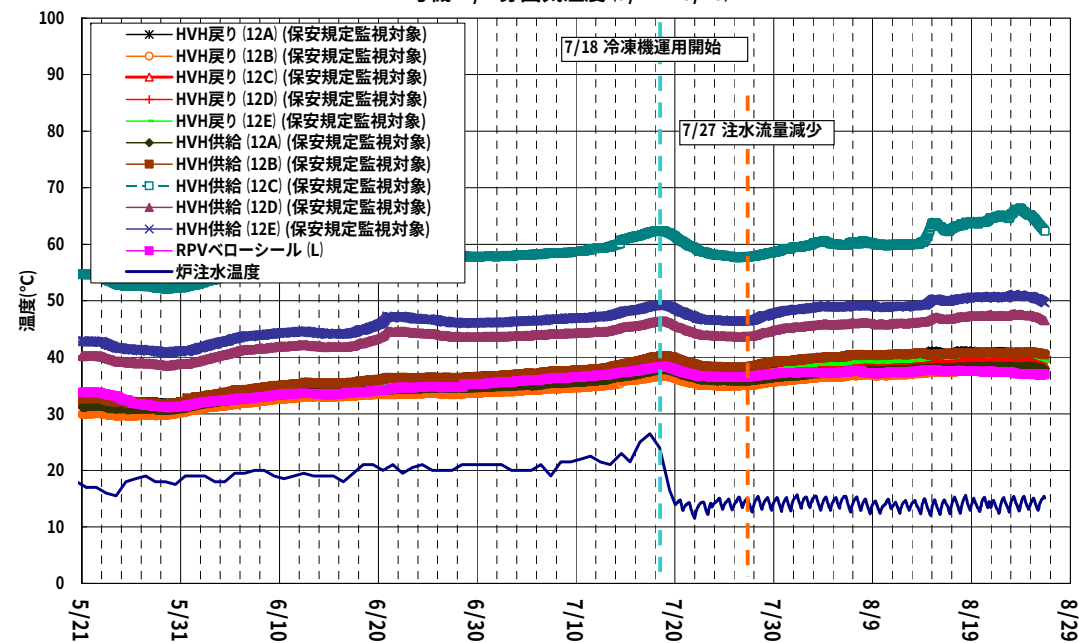
1号機



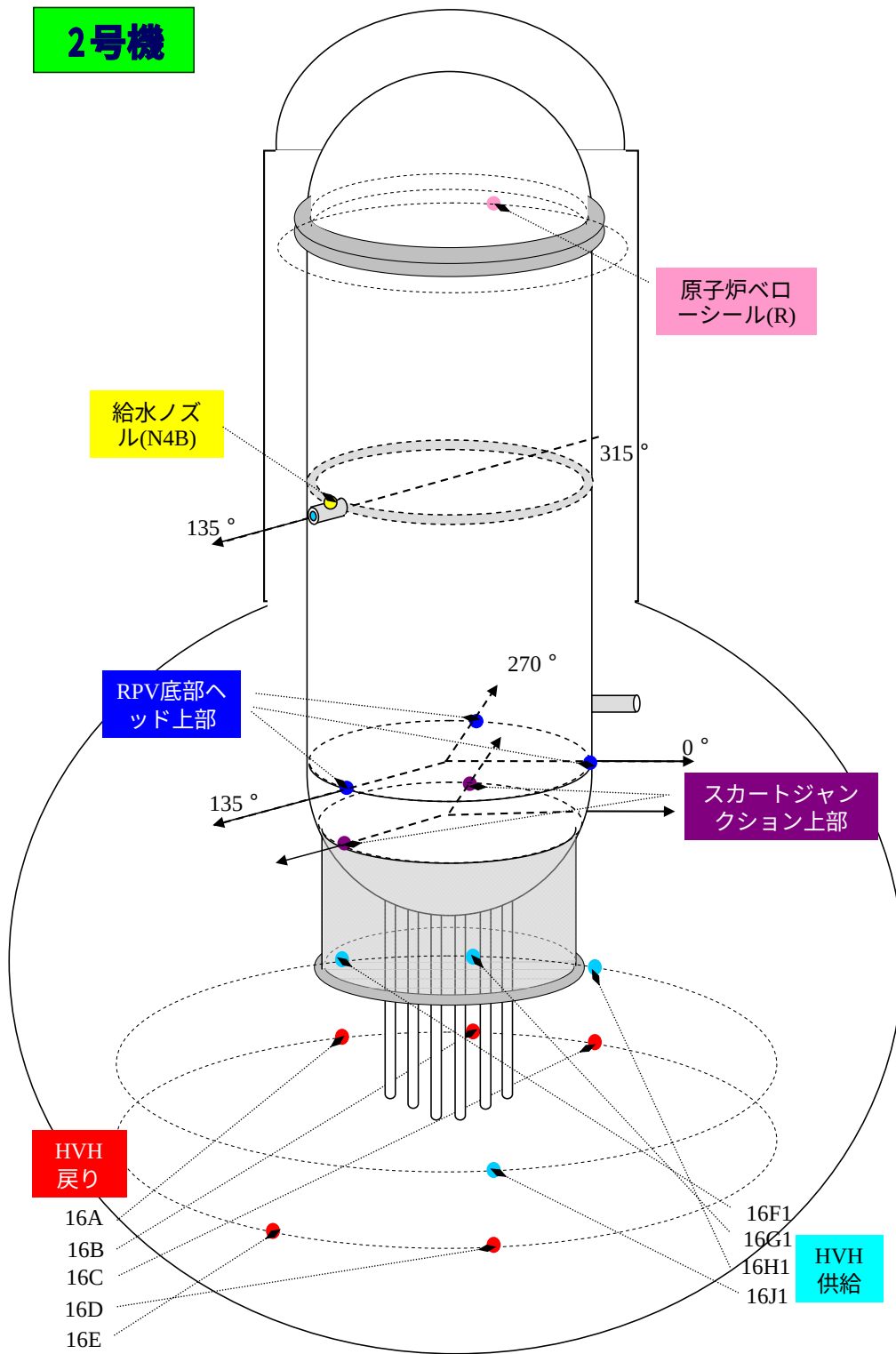
1号機 原子炉压力容器まわり温度 (5/21~8/29)



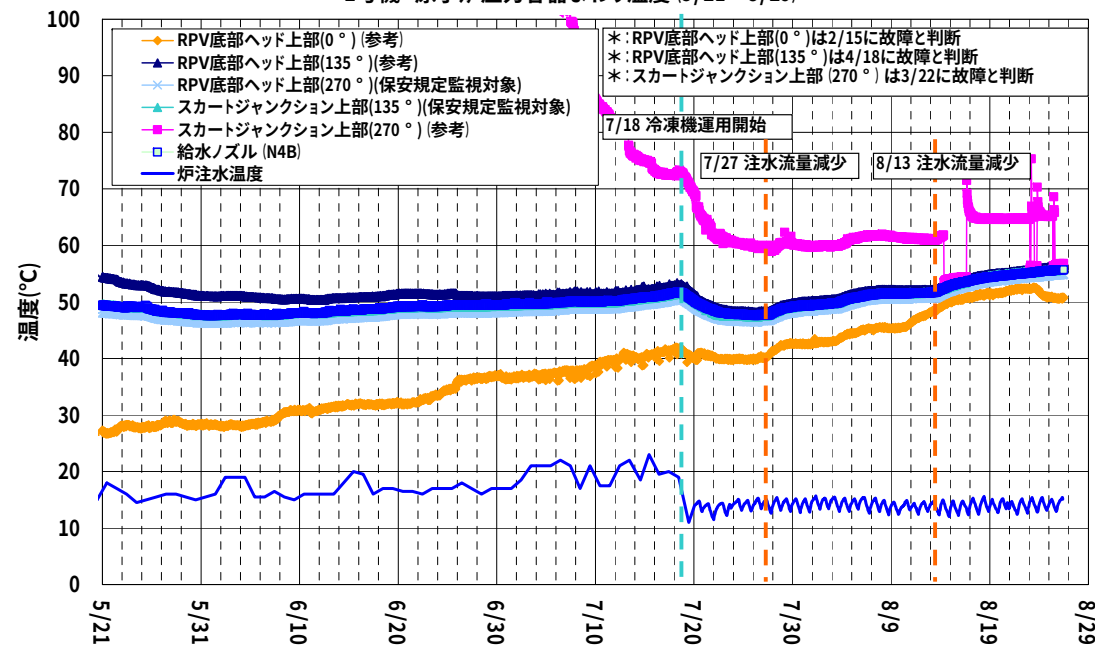
1号機 D/W雰囲気温度 (5/21~8/29)



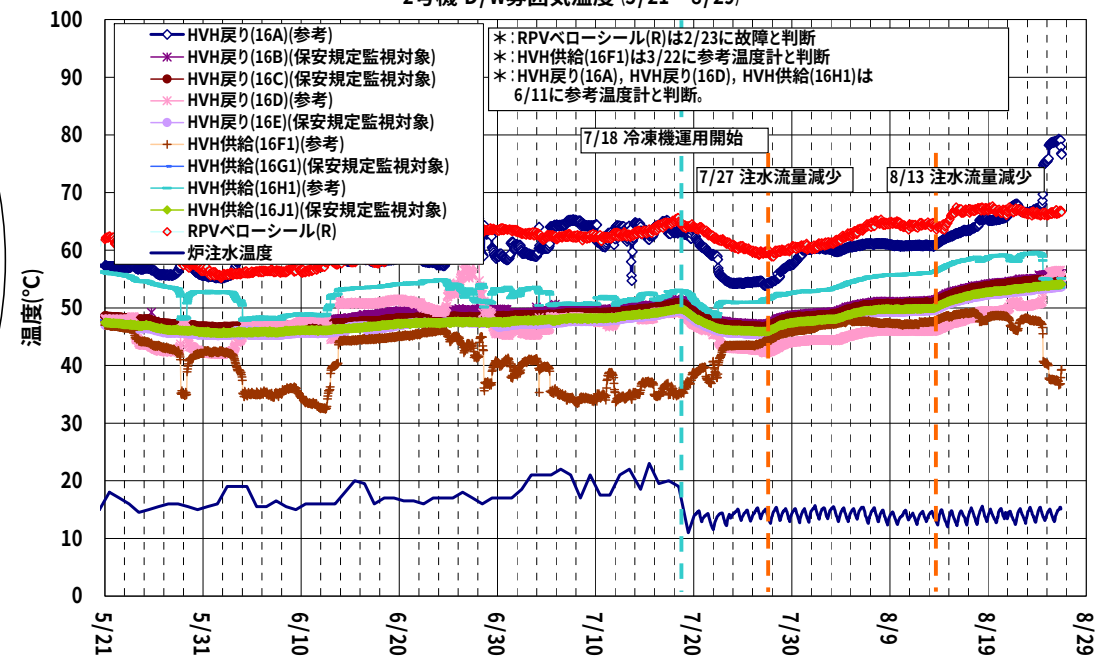
2号機



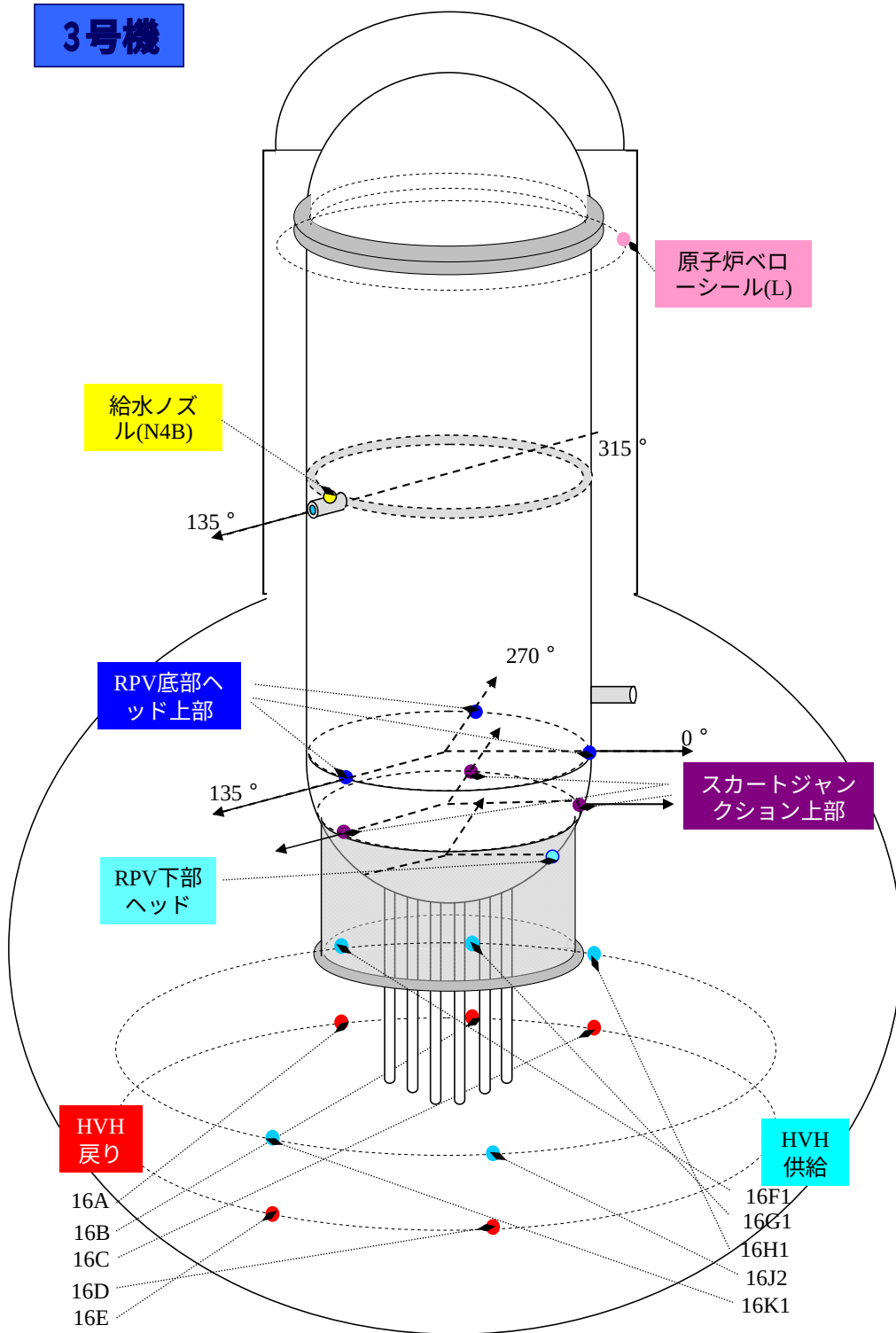
2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (5/21~8/29)



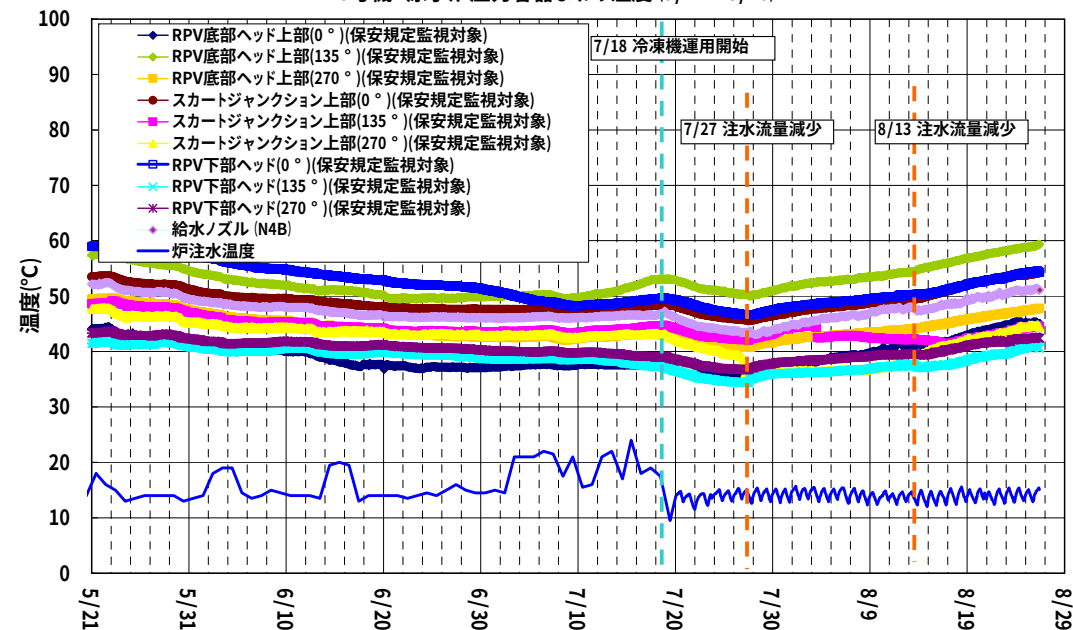
2号機 D/W雰囲気温度 (5/21~8/29)



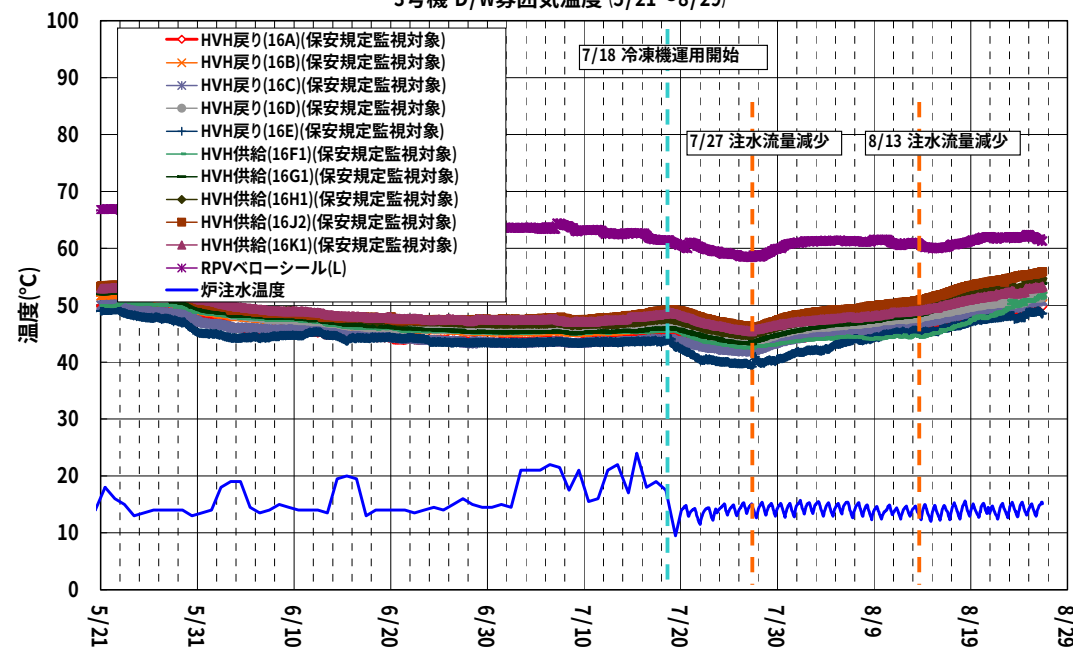
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (5/21~8/29)



3号機 D/W雰囲気温度 (5/21~8/29)



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 (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
- ④ 5, 6号機滞留水貯蔵量
- ・滞留水移送及び構内散水によりF・Hエリアタンク貯蔵量は変動あり

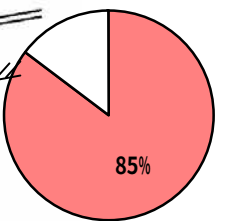
① 建屋内滞留水水位及び貯蔵量

施設	貯蔵量	T/B建屋内水位
1号機	約14,000m ³	OP.2,852
2号機	約22,600m ³	OP.3,155
3号機	約24,900m ³	OP.3,209
4号機	約19,500m ³	OP.3,209
合計	約81,000m ³	

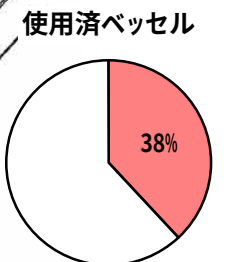
貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約14,050m ³	OP.3,845
高温焼却炉建屋	約4,720m ³	OP.3,325
合計	約18,770m ³	

② 廃棄物発生量

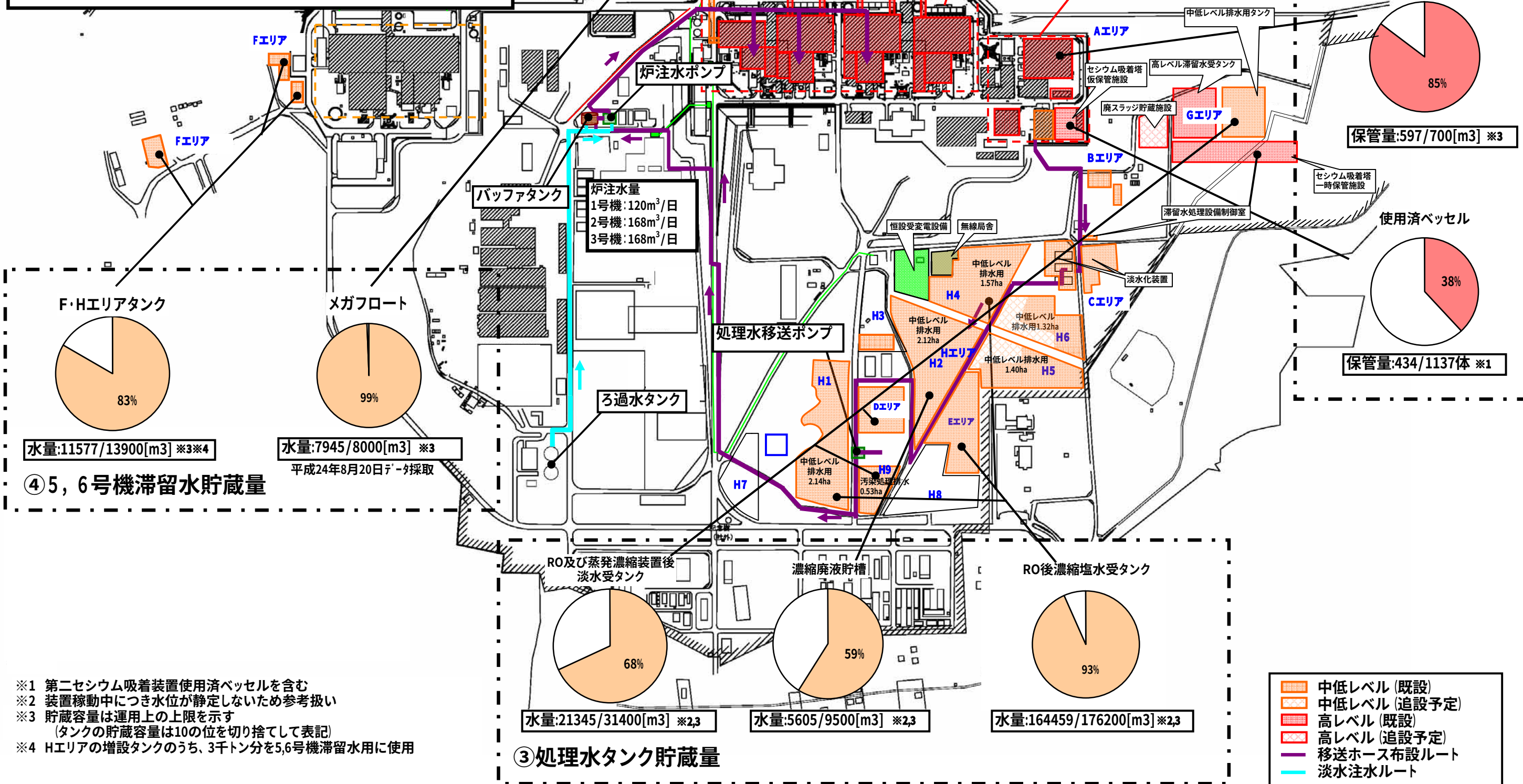
廃スラッジ



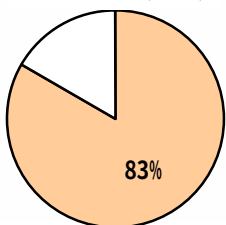
保管量:597/700[m3] ※3



保管量:434/1137体 ※1

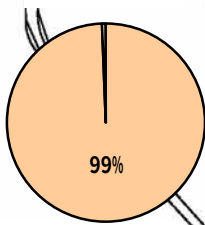


F・Hエリアタンク



水量:11577/13900[m3] ※3※4

メガフロート



水量:7945/8000[m3] ※3
平成24年8月20日データ採取

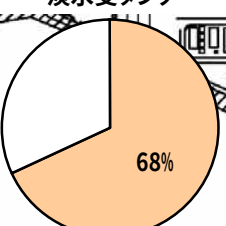
④ 5, 6号機滞留水貯蔵量

炉注水量

1号機:120m³/日
2号機:168m³/日
3号機:168m³/日

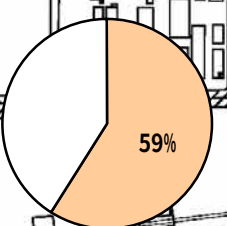
ろ過水タンク

RO及び蒸発濃縮装置後
淡水受タンク



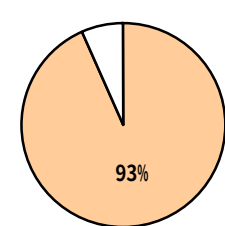
水量:21345/31400[m3] ※2,3

濃縮廃液貯槽



水量:5605/9500[m3] ※2,3

RO後濃縮塩水受タンク



水量:164459/176200[m3] ※2,3

③ 処理水タンク貯蔵量

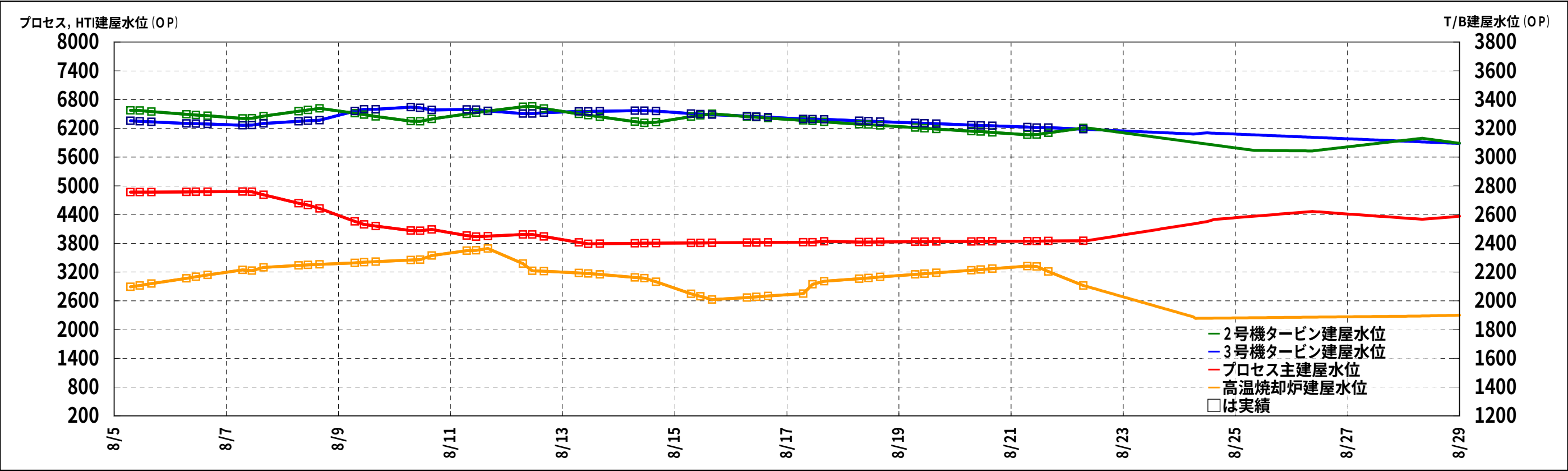
- 中低レベル (既設)
- 中低レベル (追設予定)
- 高レベル (既設)
- 高レベル (追設予定)
- 移送ホース布設ルート
- 淡水注水ルート

- ※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)
- ※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

滞留水の処理状況 (8月22日時点)

東京電力株式会社
平成24年8月27日

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

