

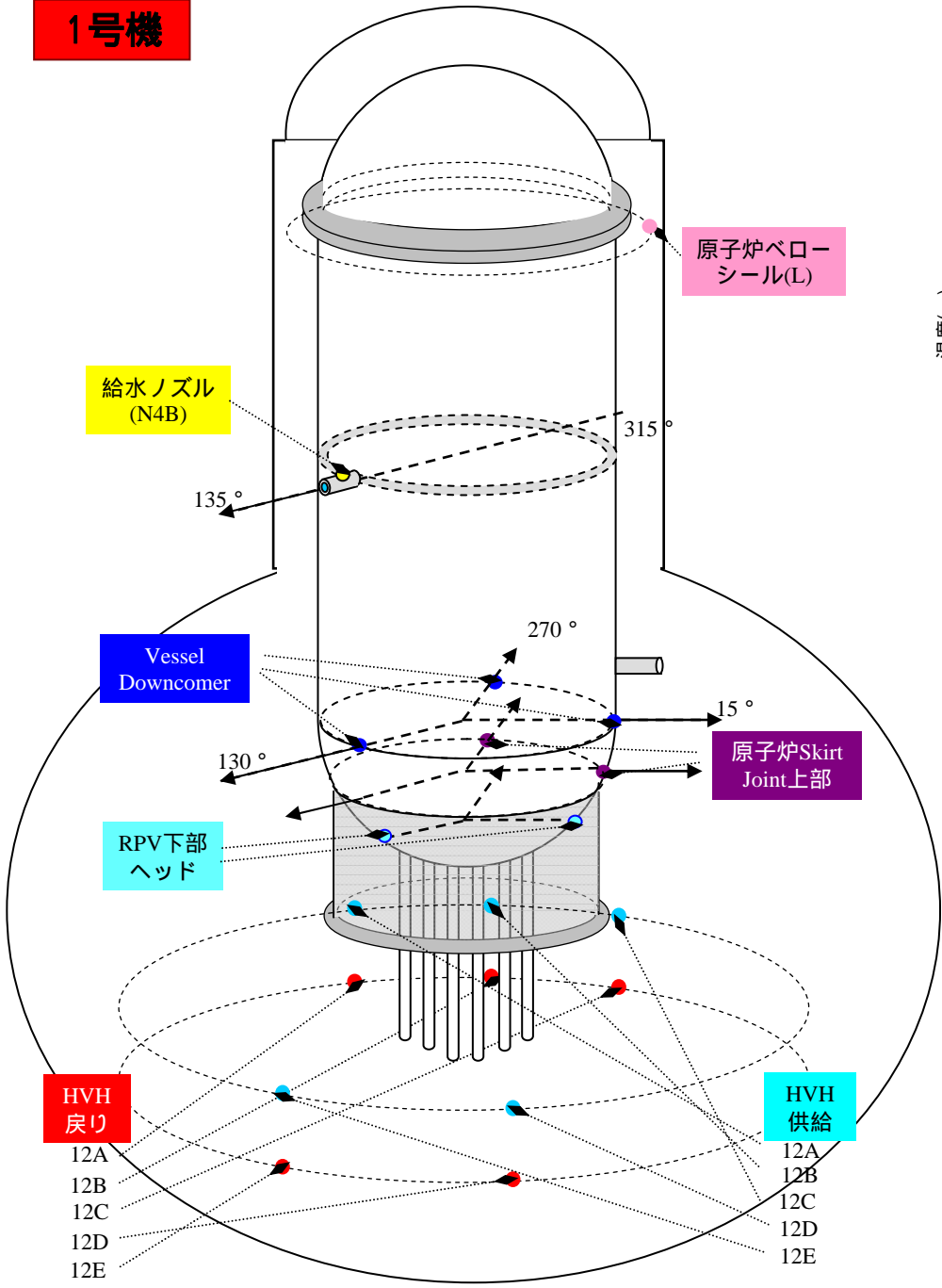
福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

号機	1号機		2号機		3号機		4号機	
	3月27日	4月24日	3月27日	4月24日	3月27日	4月24日	3月27日	4月24日
原子炉注水状況	給水系：2.5m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：2.4m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：2.0m ³ /h CS系：3.5m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (4/24 11:00 現在)	給水系：2.1m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (3/27 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (4/24 11:00 現在)		
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.8 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：20.2 VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：20.1 (3/27 11:00 現在)	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：21.4 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：21.7 VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：21.6 (4/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：33.6 R P V温度 (TE-2-3-69R)：34.2 (3/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：34.3 R P V温度 (TE-2-3-69R)：35.0 (4/24 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：32.6 スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：32.6 RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：24.4 (3/27 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：33.7 スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：33.8 RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：25.9 (4/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.0 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：19.7 (3/27 11:00 現在)	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.6 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：21.2 (4/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：34.9 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：34.0 (3/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：35.9 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2- 16B (TE-16-114G#1)：35.1 (4/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：31.5 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：30.1 (3/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：32.3 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：31.1 (4/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 圧力	107.2kPa abs (3/27 11:00 現在)	106.5kPa abs (4/24 11:00 現在)	5.45kPa g (3/27 11:00 現在)	6.22kPa g (4/24 11:00 現在)	0.26kPa g (3/27 11:00 現在)	0.27kPa g (4/24 11:00 現在)		
窒素封入流量 1	RPV：13.15Nm ³ /h PCV：20.67Nm ³ /h (3/27 11:00 現在)	RPV：13.15Nm ³ /h PCV：20.67Nm ³ /h (4/24 11:00 現在)	RPV：16.45Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 2 (3/27 11:00 現在)	RPV：15.82Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 2 (4/24 11:00 現在)	RPV：16.84Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 2 (3/27 11:00 現在)	RPV：16.83Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 2 (4/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 水素濃度 3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.03vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (4/24 11:00 現在)	A系：0.16vol% B系：0.16vol% (3/27 11:00 現在)	A系：0.15vol% B系：0.13vol% (4/24 11:00 現在)		
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.58E-03Bq/cm ³ B系：1.29E-03Bq/cm ³ (3/27 11:00 現在)	A系：1.55E-03Bq/cm ³ B系：1.92E-03Bq/cm ³ (4/24 11:00 現在)	A系：ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (3/27 11:00 現在)	A系：ND(2.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(2.2E-01Bq/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)	A系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (3/27 11:00 現在)	A系：ND(3.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (4/24 11:00 現在)		
使用済燃料 プール水温度	14.0 (3/27 11:00 現在)	16.0 (4/24 11:00 現在)	13.6 (3/27 11:00 現在)	15.0 (4/24 11:00 現在)	11.5 (3/27 11:00 現在)	14.1 (4/24 11:00 現在)	22 (3/27 11:00 現在)	23 (4/24 11:00 現在)
FPC スキマシツタカ 水位	2.50m (3/27 11:00 現在)	3.64m (4/24 11:00 現在)	3.34m (3/27 11:00 現在)	4.74m (4/24 11:00 現在)	3.57m (3/27 11:00 現在)	5.16m (4/24 11:00 現在)	48.80 × 100mm (3/27 11:00 現在)	41.97 × 100mm (4/24 11:00 現在)

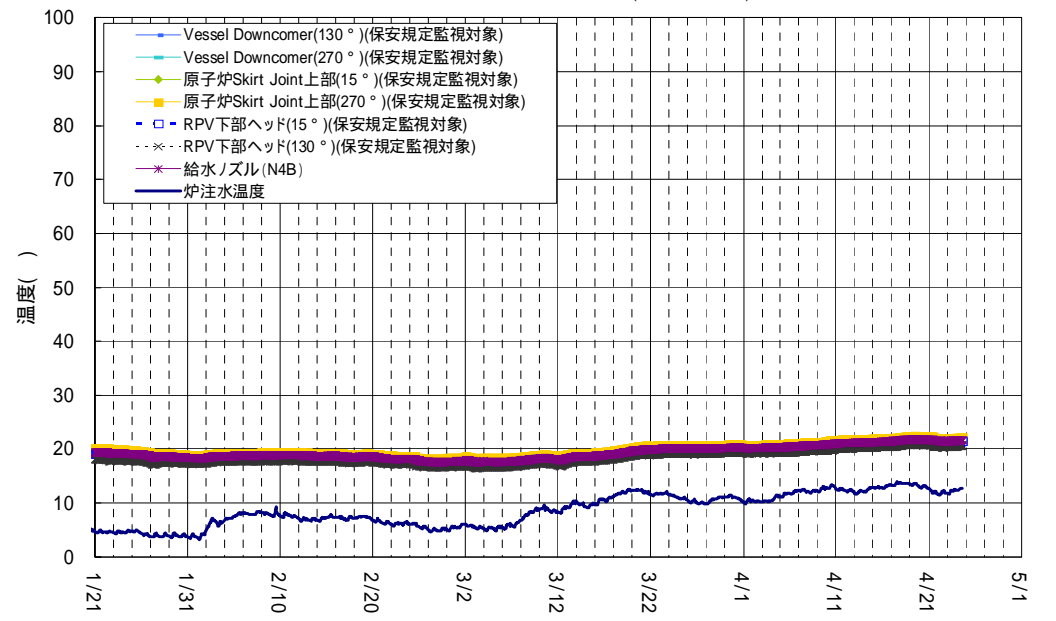
1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
2:窒素封入停止中
3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)

注水冷却を継続することにより、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、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約15～約40で推移。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、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。以上より、総合的に冷温停止状態を維持しており、原子炉が安定状態にあることを確認。

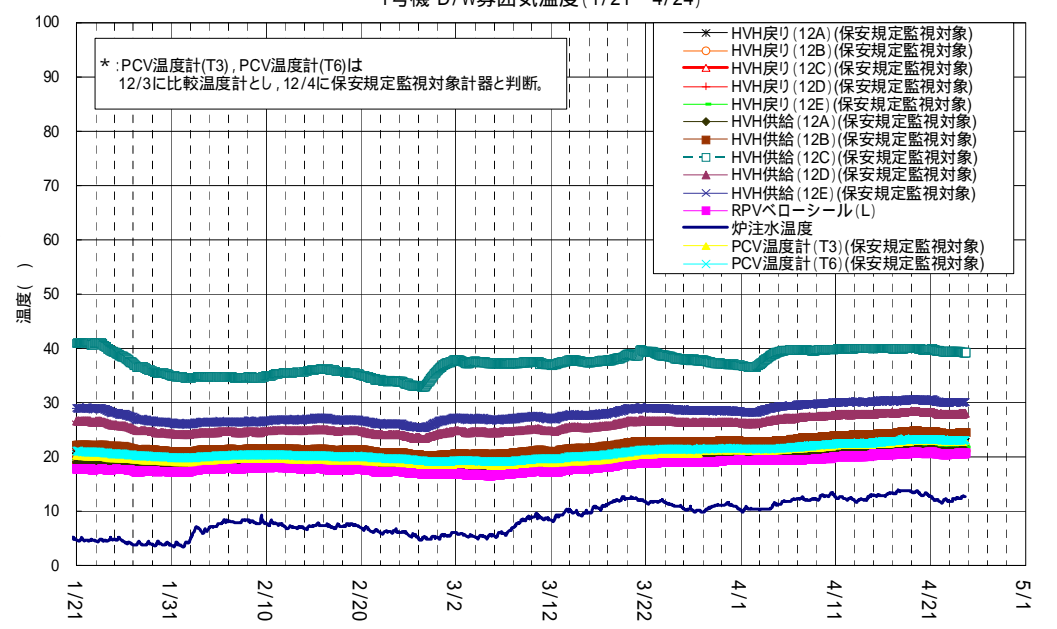
1号機



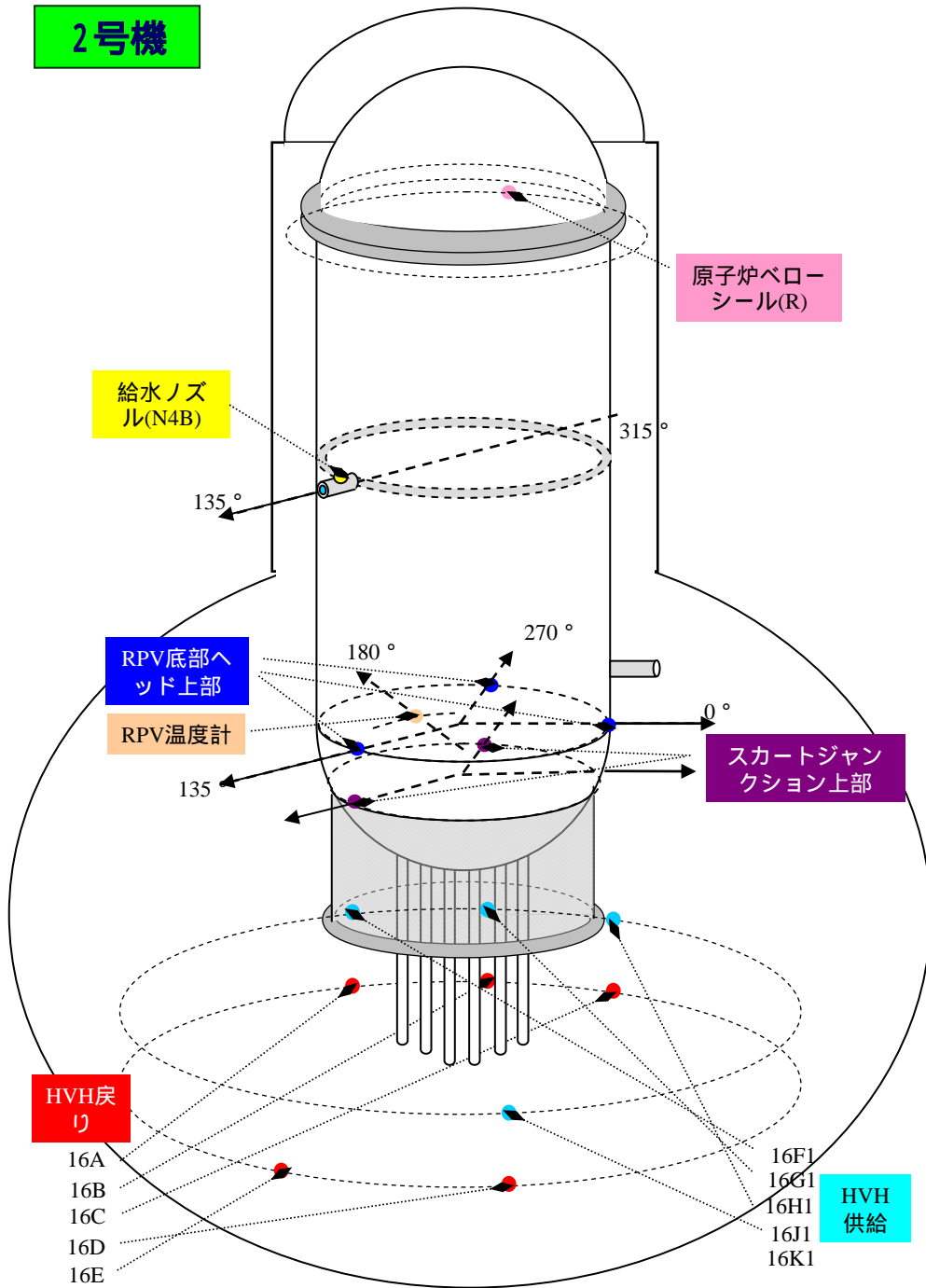
1号機 原子炉压力容器まわり温度 (1/21 ~ 4/24)



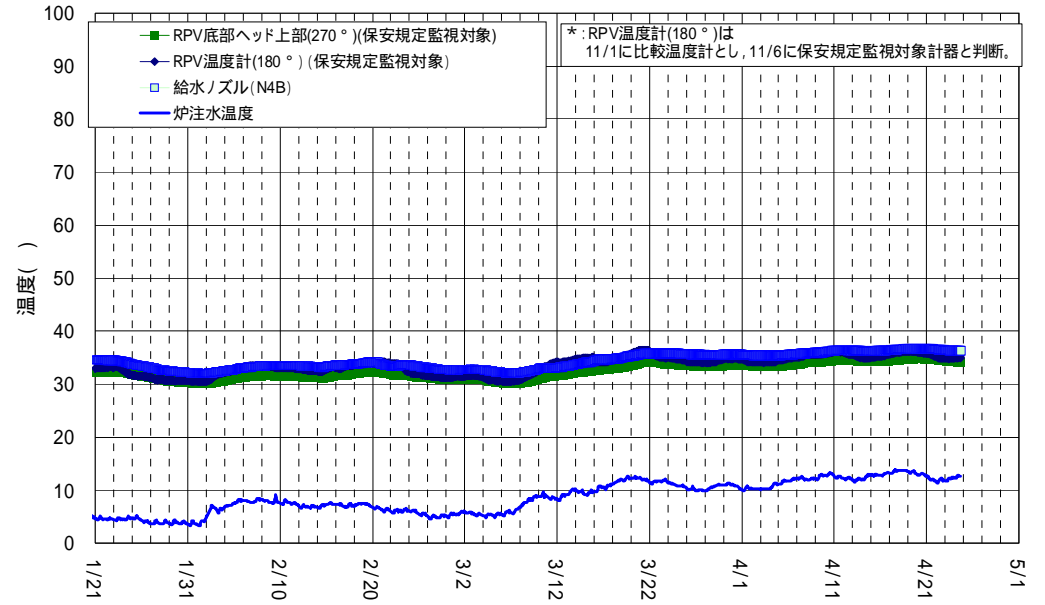
1号機 D/W雰囲気温度 (1/21 ~ 4/24)



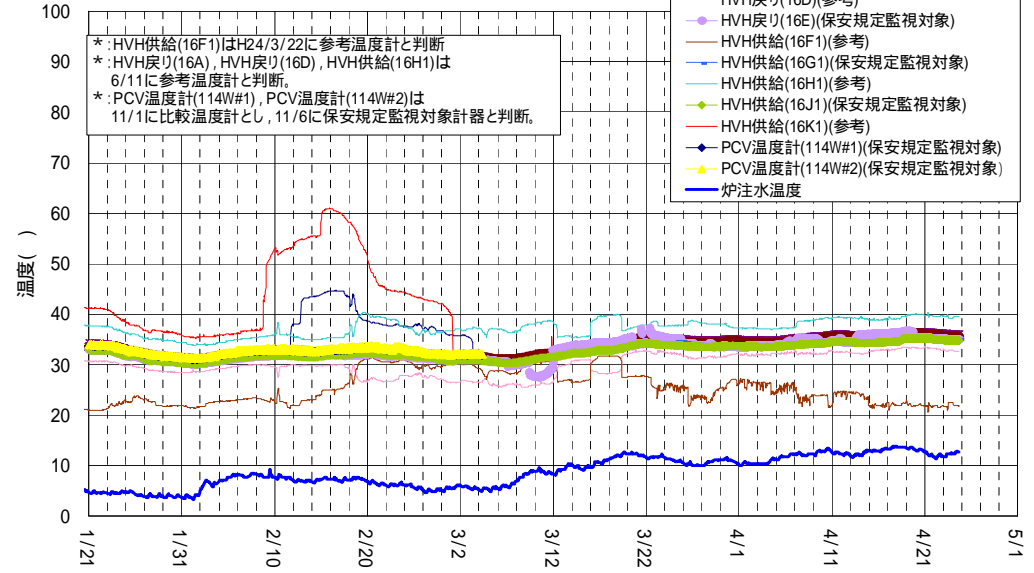
2号機



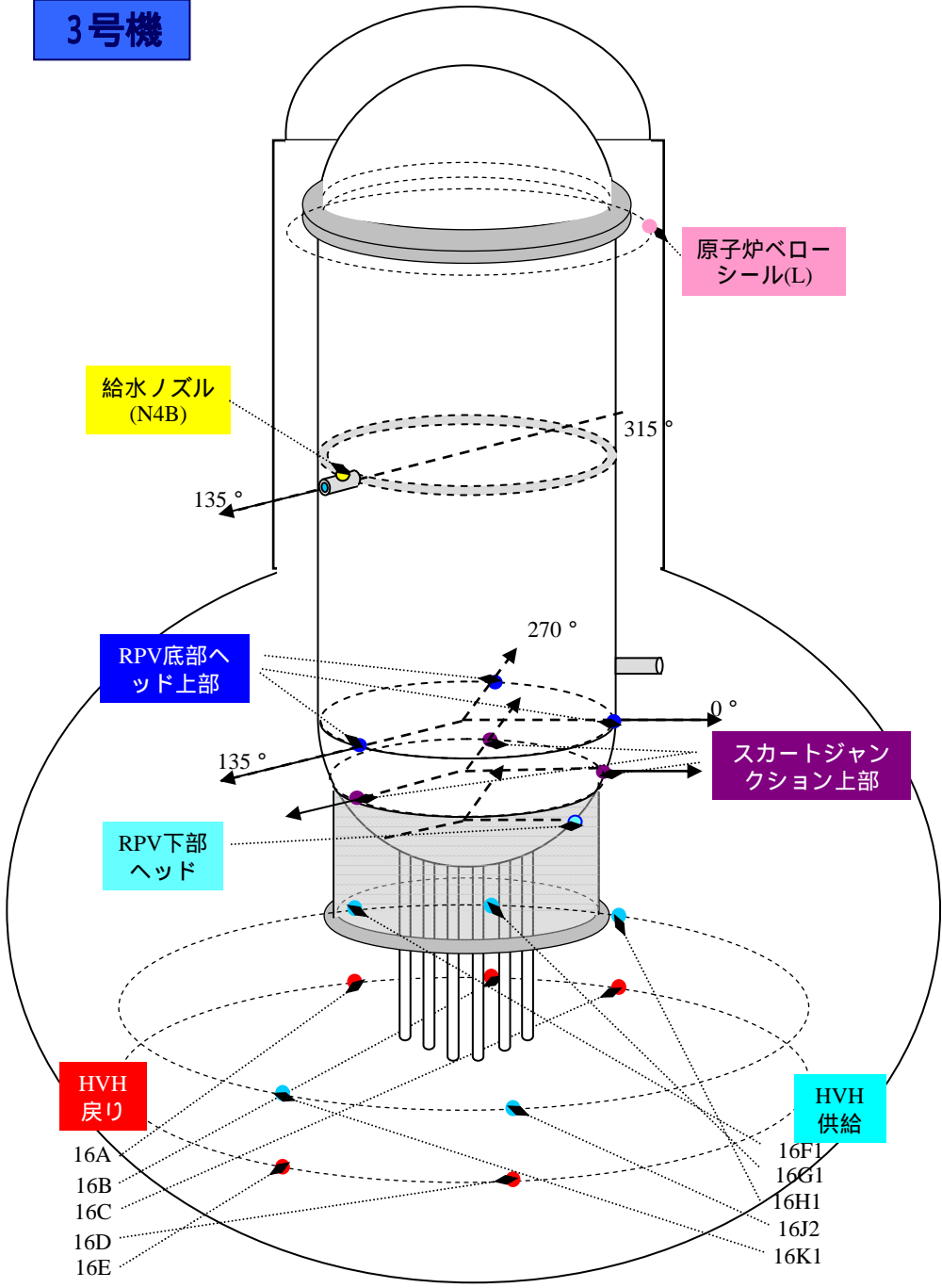
2号機 原子炉圧力容器まわり温度 (1/21 ~ 4/24)



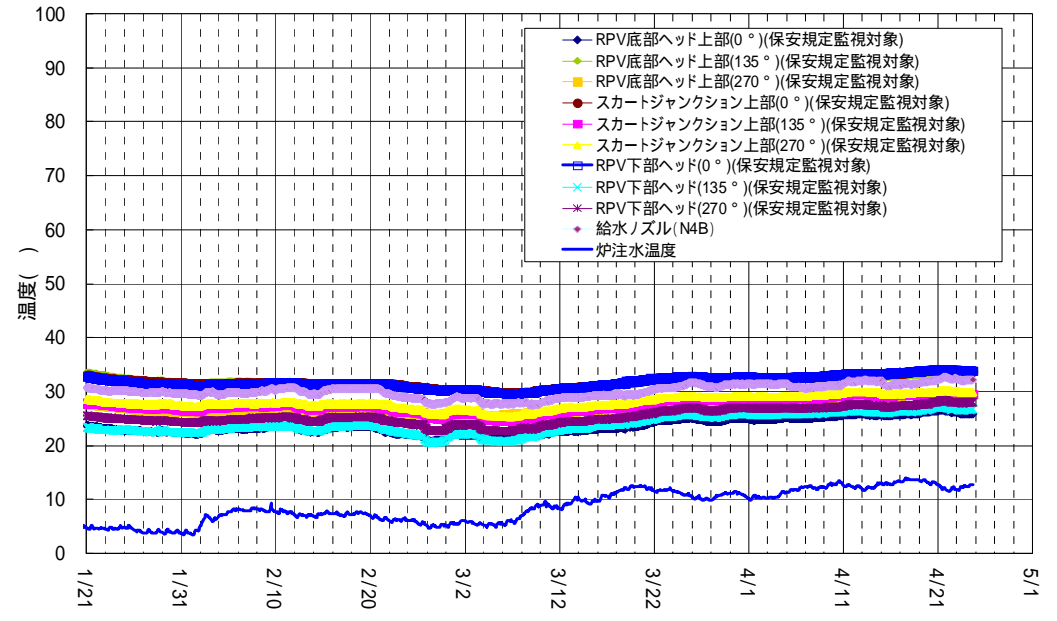
2号機 D/W雰囲気温度 (1/21 ~ 4/24)



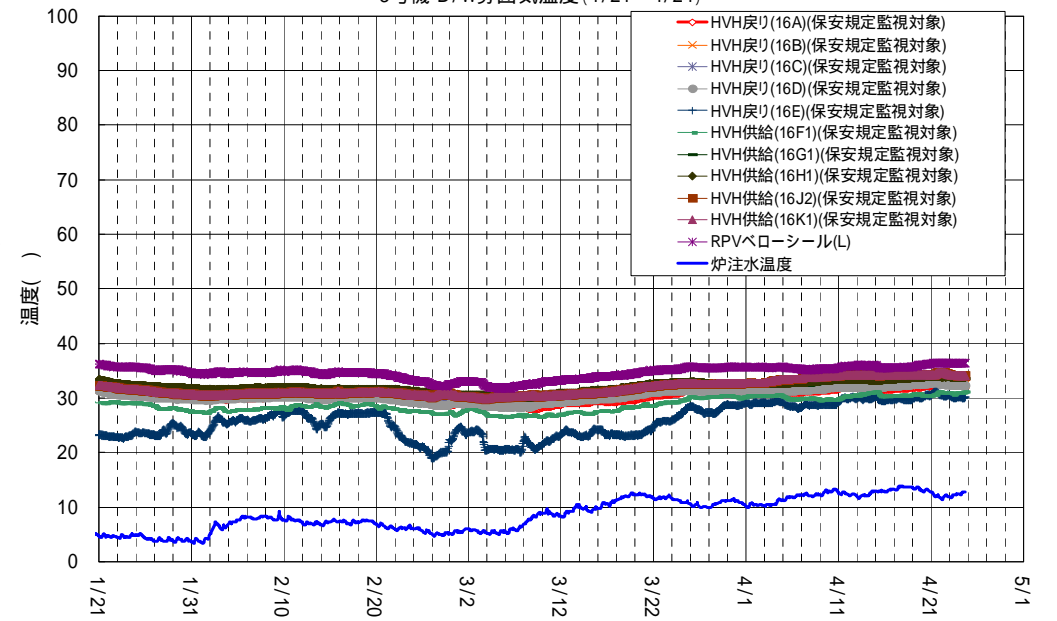
3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度 (1/21 ~ 4/24)



3号機 D/W雰囲気温度 (1/21 ~ 4/24)



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
- ・淡水化装置による処理により、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エリア等タンク貯蔵量は変動あり

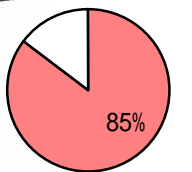
建屋内滞留水水位及び貯蔵量

施設	貯蔵量	T/B建屋内水位
1号機	約14,000m ³	OP.2,861
2号機	約21,900m ³	OP.3,019
3号機	約21,800m ³	OP.2,795
4号機	約16,400m ³	OP.2,775
合計	約74,100m ³	

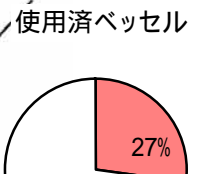
貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約15,280m ³	OP.4,318
高温焼却炉建屋	約4,440m ³	OP.3,090
合計	約19,720m ³	

廃棄物発生量

廃スラッジ

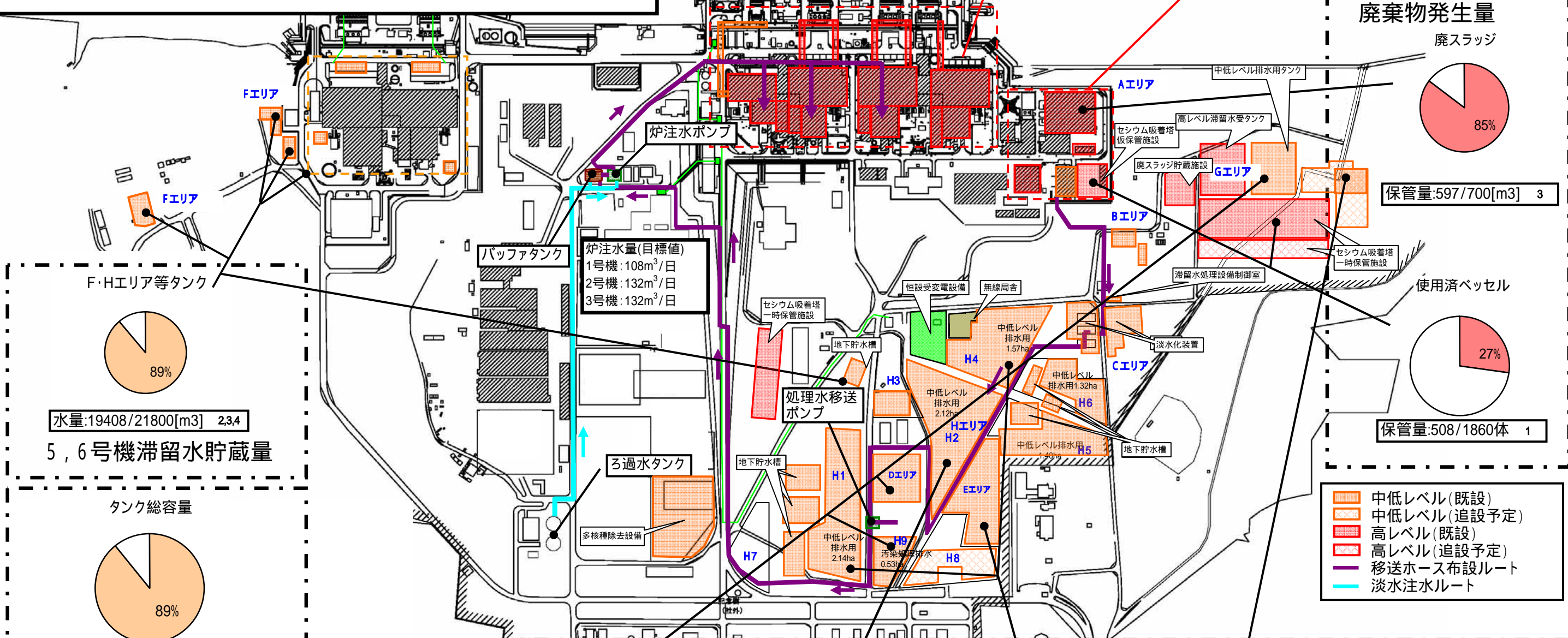


保管量:597/700[m3] 3

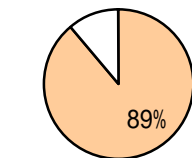


保管量:508/1860体 1

- 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

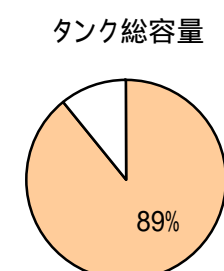


炉注水量(目標値)
1号機:108m³/日
2号機:132m³/日
3号機:132m³/日



水量:19408/21800[m3] 2,3,4

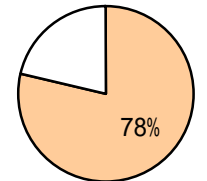
5,6号機滞留水貯蔵量



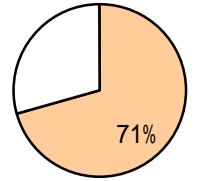
水量:303974/341100[m3] 2,3,6

貯蔵量合計(+)

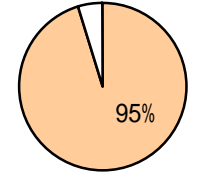
RO及び蒸発濃縮装置後
淡水受タンク



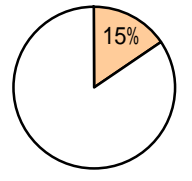
濃縮廃液貯槽



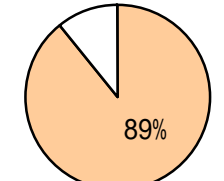
RO後濃縮塩水受タンク



処理水貯槽



処理水タンク総容量



水量:24644/31400[m3] 2,3

水量:6709/9500[m3] 2,3

水量:250892/263400[m3] 2,3,6

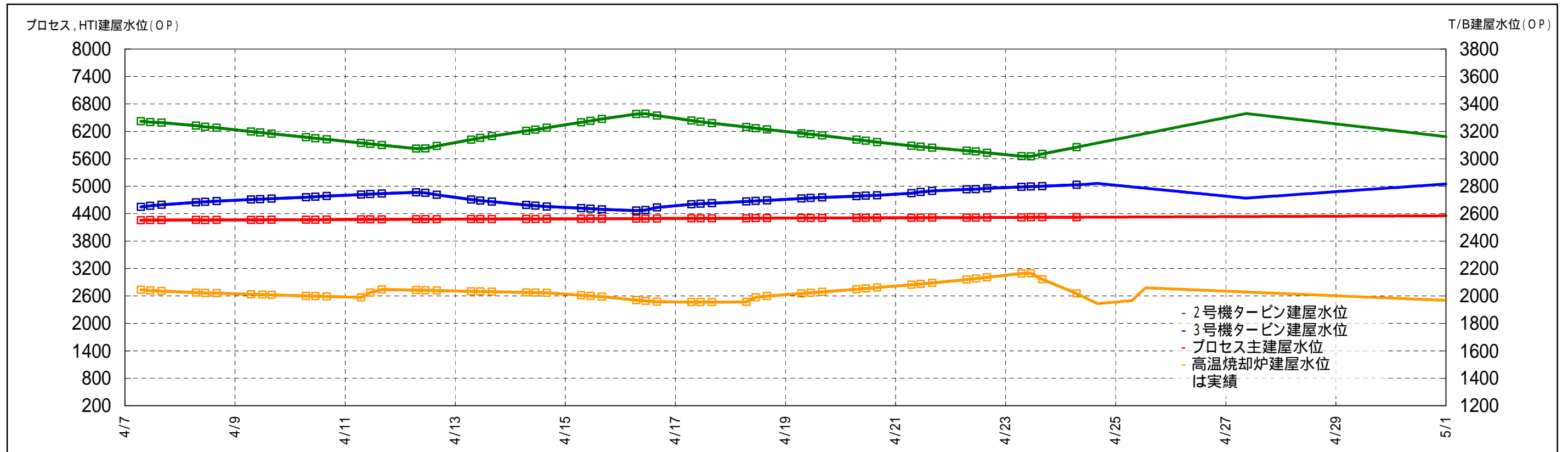
水量:2321/15000[m3] 2,3,5

水量:284566/319300[m3] 2,3,5,6

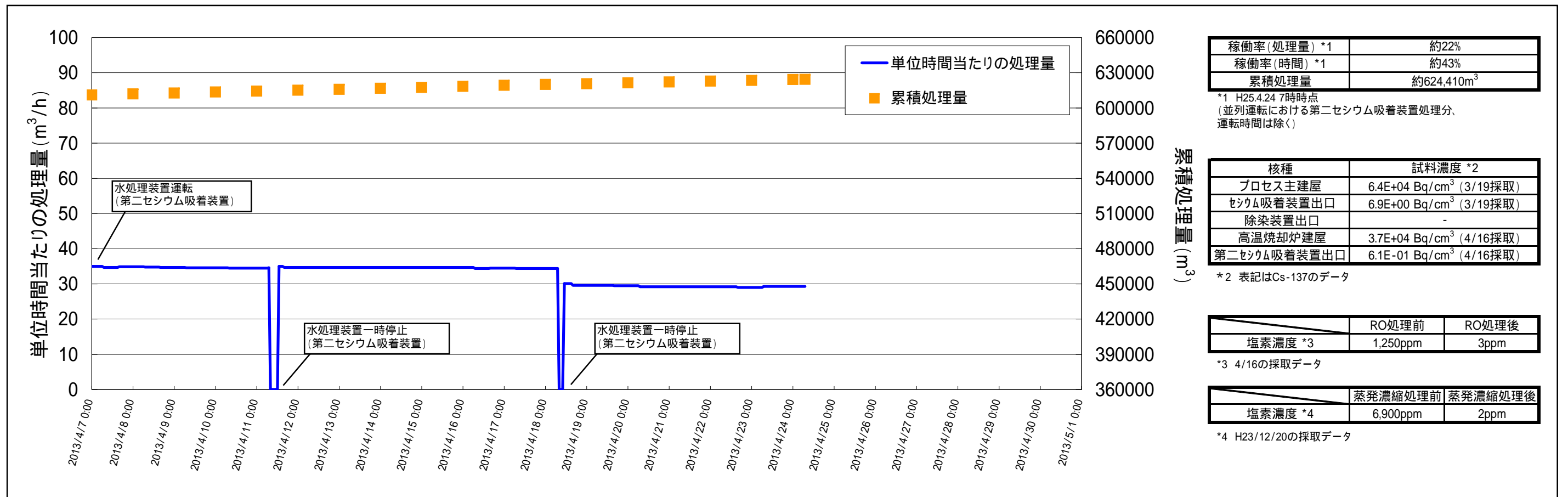
処理水タンク貯蔵量

- 第二セシウム吸着装置使用済ベッセル及び多核種除去設備の保管容器、処理カラムを含む
- 装置稼働中につき水位が静定しないため参考扱い
- 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)
- Hエリアのタンク(約3,000m³分)、地下貯水槽(約3,400m³(運用上の上限値))及び5,6号機周辺仮設タンク(約4,500m³)を5,6号機滞留水に使用
- 多核種除去設備(ホット試験中)の処理済水を貯蔵するが、タンクの運用状況に応じて淡水や濃縮塩水を貯蔵。5,6号機滞留水を貯蔵中の地下貯水槽を除いた値
- 地下貯水槽、の貯蔵容量(水位上限80%)を含む。各地下貯水槽からの移送が完了次第、貯蔵容量から除く

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



稼働率(処理量) *1	約22%
稼働率(時間) *1	約43%
累積処理量	約624,410m ³

*1 H25.4.24 7時時点
(並列運転における第二セシウム吸着装置処理分、
運転時間は除く)

核種	試料濃度 *2
プロセス主建屋	6.4E+04 Bq/cm ³ (3/19採取)
セシウム吸着装置出口	6.9E+00 Bq/cm ³ (3/19採取)
除染装置出口	-
高温焼却炉建屋	3.7E+04 Bq/cm ³ (4/16採取)
第二セシウム吸着装置出口	6.1E-01 Bq/cm ³ (4/16採取)

*2 表記はCs-137のデータ

	RO処理前	RO処理後
塩素濃度 *3	1,250ppm	3ppm

*3 4/16の採取データ

	蒸発濃縮処理前	蒸発濃縮処理後
塩素濃度 *4	6,900ppm	2ppm

*4 H23/12/20の採取データ