

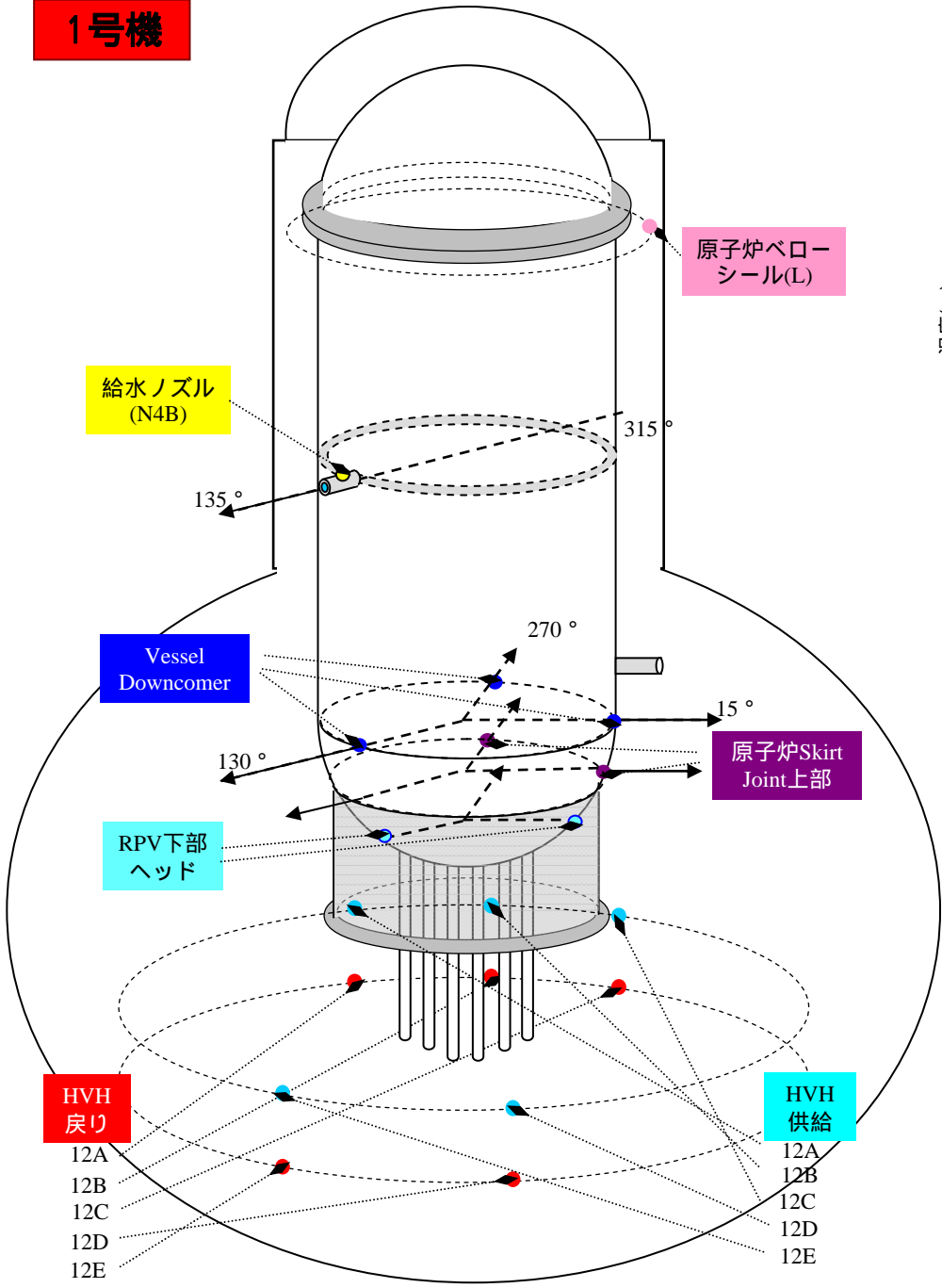
福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

| 号機 | 1号機 | | 2号機 | | 3号機 | | 4号機 | |
|-----------------------------|--|---|--|--|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
| | 3月6日 | 3月27日 | 3月6日 | 3月27日 | 3月6日 | 3月27日 | 3月6日 | 3月27日 |
| 原子炉注水状況 | 給水系：2.5m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (3/6 11:00 現在) | 給水系：2.5m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (3/27 11:00 現在) | 給水系：2.0m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (3/6 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：0.0m ³ /h CS系：5.5m ³ /h 1 (3/6 11:00 現在) | 給水系：2.1m ³ /h CS系：3.6m ³ /h (3/27 11:00 現在) | | |
| 原子炉压力容器 底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：17.5 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：17.8 VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：17.7 (3/6 11:00 現在) | 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 WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：30.3 R P V温度 (TE-2-3-69R)：30.6 (3/6 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) | RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：29.6 スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：29.8 RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：21.3 (3/6 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) | | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.7 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：17.2 (3/6 11:00 現在) | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.0 HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：19.7 (3/27 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：30.8 SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：30.6 (3/6 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) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：28.3 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：26.7 (3/6 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) | | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 107.2kPa abs (3/6 11:00 現在) | 107.2kPa abs (3/27 11:00 現在) | 6.59kPa g (3/6 11:00 現在) | 5.45kPa g (3/27 11:00 現在) | 0.27kPa g (3/6 11:00 現在) | 0.26kPa g (3/27 11:00 現在) | | |
| 窒素封入流量 2 | RPV：13.03Nm ³ /h PCV：20.48Nm ³ /h (3/6 11:00 現在) | RPV：13.15Nm ³ /h PCV：20.67Nm ³ /h (3/27 11:00 現在) | RPV：16.38Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 3 (3/6 11:00 現在) | RPV：16.45Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 3 (3/27 11:00 現在) | RPV：16.83Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 3 (3/6 11:00 現在) | RPV：16.84Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h 3 (3/27 11:00 現在) | | |
| 原子炉格納容器 水素濃度 4 | A系：0.18vol% B系：-vol% 5 (3/6 11:00 現在) | A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/27 11:00 現在) | A系：0.04vol% B系：0.04vol% (3/6 11:00 現在) | A系：0.07vol% B系：0.06vol% (3/27 11:00 現在) | A系：0.17vol% B系：0.17vol% (3/6 11:00 現在) | A系：0.16vol% B系：0.16vol% (3/27 11:00 現在) | | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) | A系：1.21E-03Bq/cm ³ B系：- 5 (3/6 11:00 現在) | A系：1.58E-03Bq/cm ³ B系：1.29E-03Bq/cm ³ (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) (3/6 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(3.3E-01Bq/cm ³ 以下) B系：ND(3.4E-01Bq/cm ³ 以下) (3/6 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) | | |
| 使用済燃料 プール水温度 | 12.0 (3/6 11:00 現在) | 14.0 (3/27 11:00 現在) | 12.6 (3/6 11:00 現在) | 13.6 (3/27 11:00 現在) | 10.1 (3/6 11:00 現在) | 11.5 (3/27 11:00 現在) | 21 (3/6 11:00 現在) | 22 (3/27 11:00 現在) |
| FPC スキマシツタカ 水位 | 3.22m (3/6 11:00 現在) | 2.50m (3/27 11:00 現在) | 3.77m (3/6 11:00 現在) | 3.34m (3/27 11:00 現在) | 5.34m (3/6 11:00 現在) | 3.57m (3/27 11:00 現在) | 34.23 x 100mm (3/6 11:00 現在) | 48.80 x 100mm (3/27 11:00 現在) |

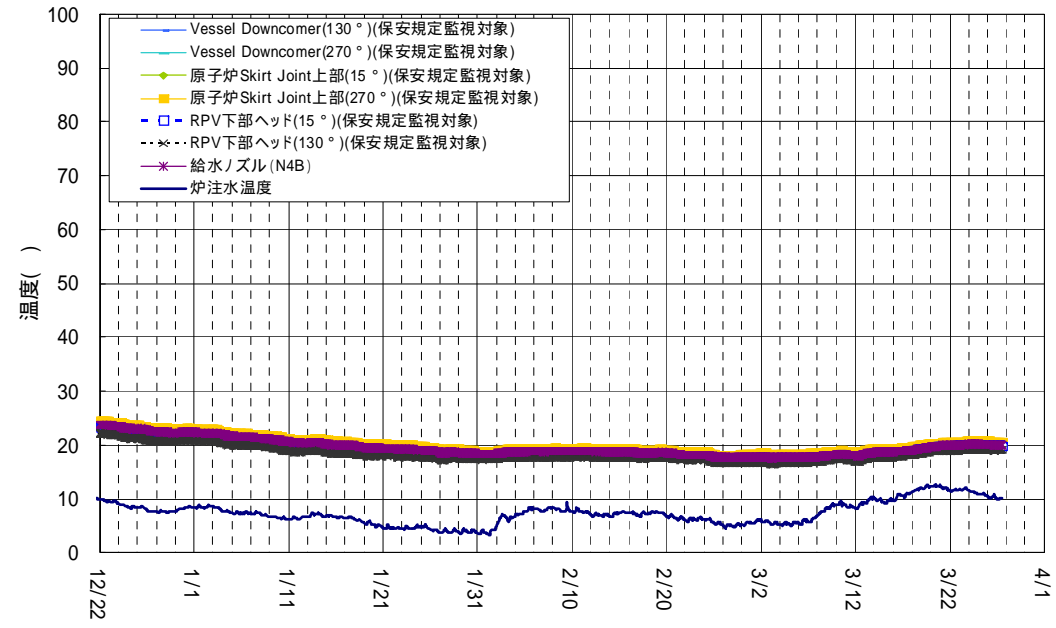
1:作業に伴い、原子炉注水流量変更中
2:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
3:窒素封入停止中
4:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
5:計器点検に伴いデータ欠測

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15～約40 (3/27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。

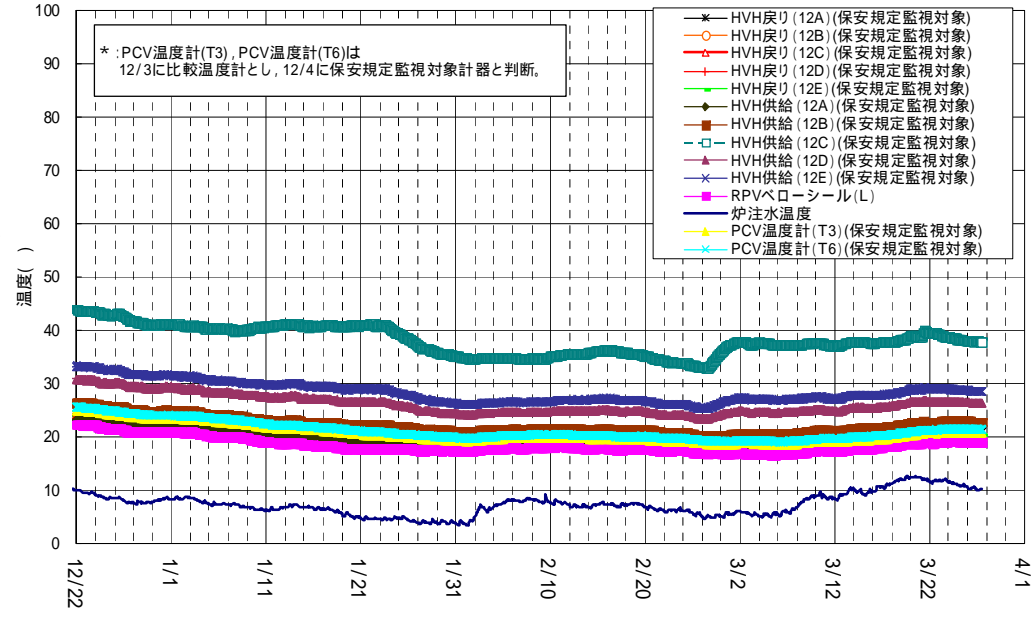
1号機



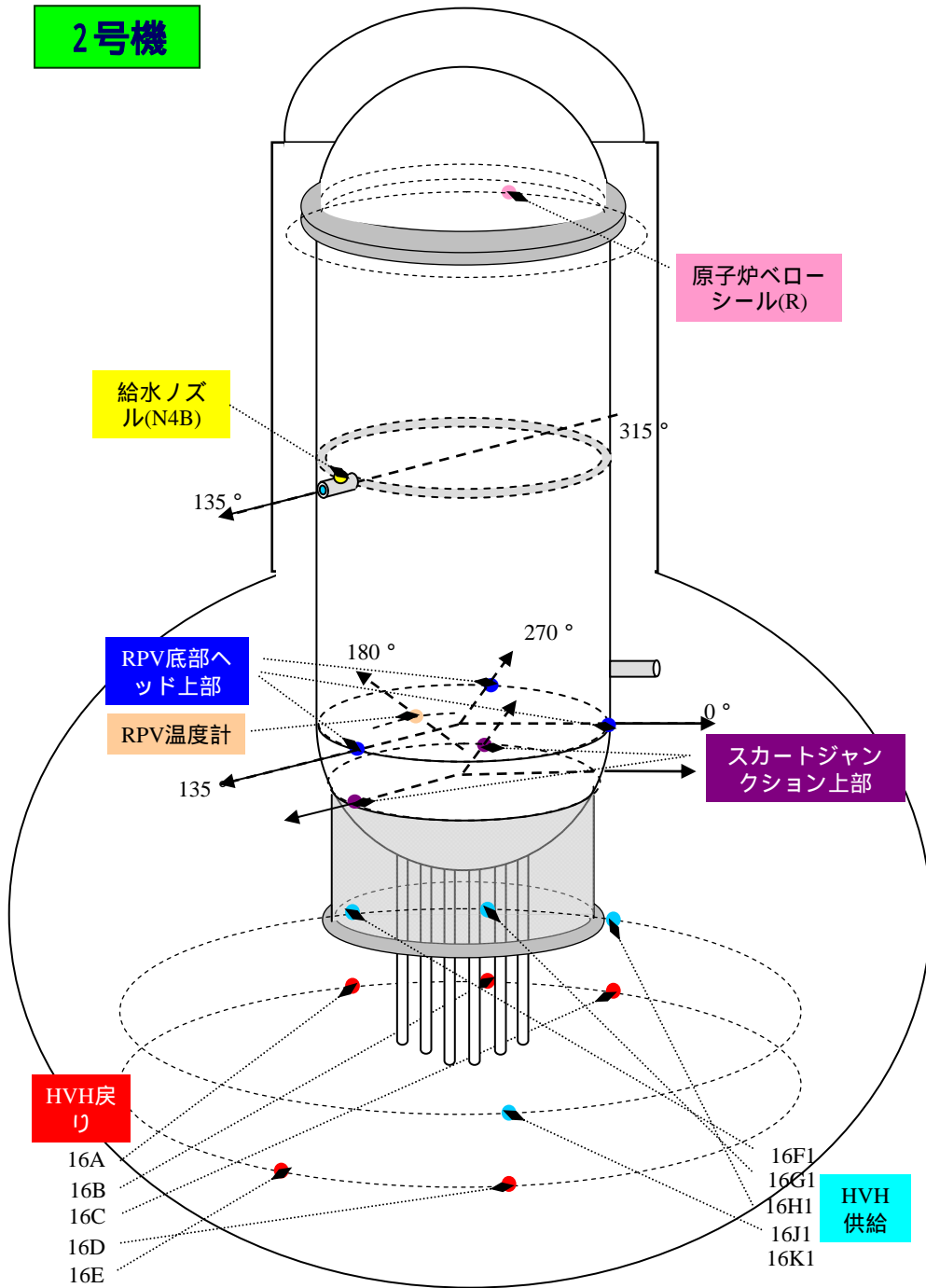
1号機 原子炉压力容器まわり温度 (12/22 ~ 3/27)



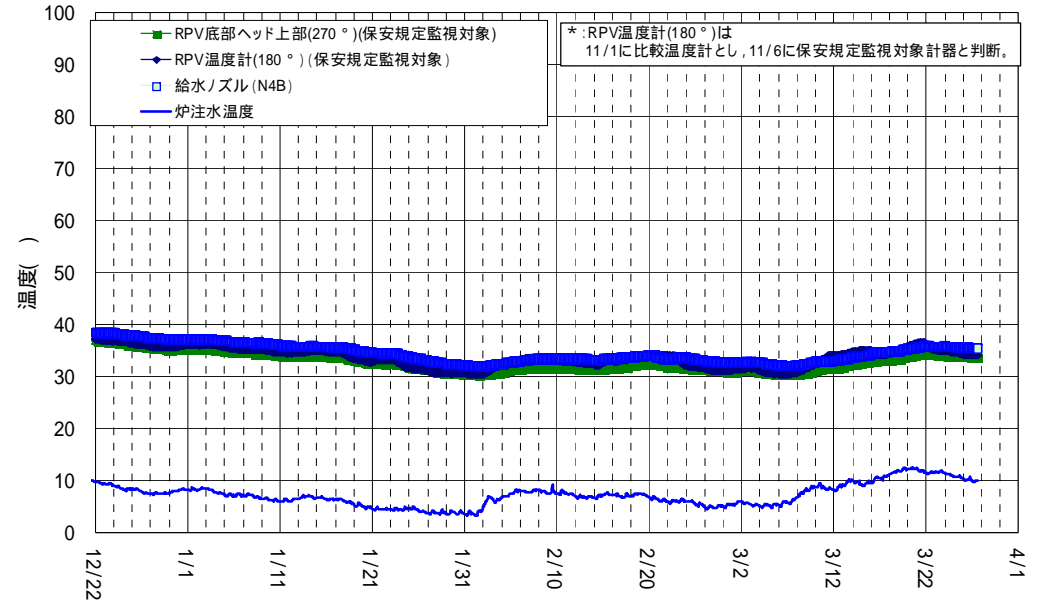
1号機 D/W雰囲気温度 (12/22 ~ 3/27)



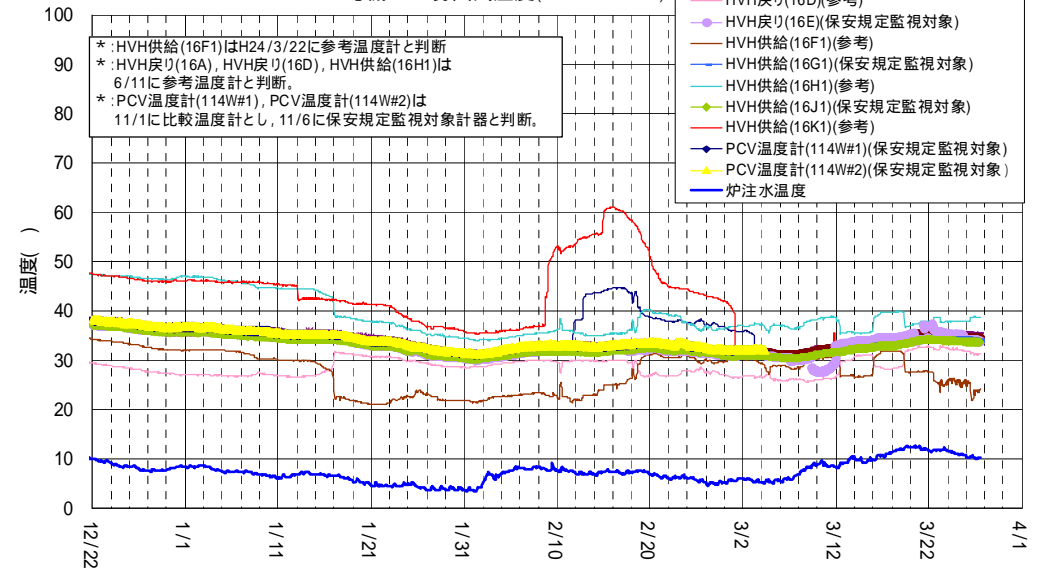
2号機



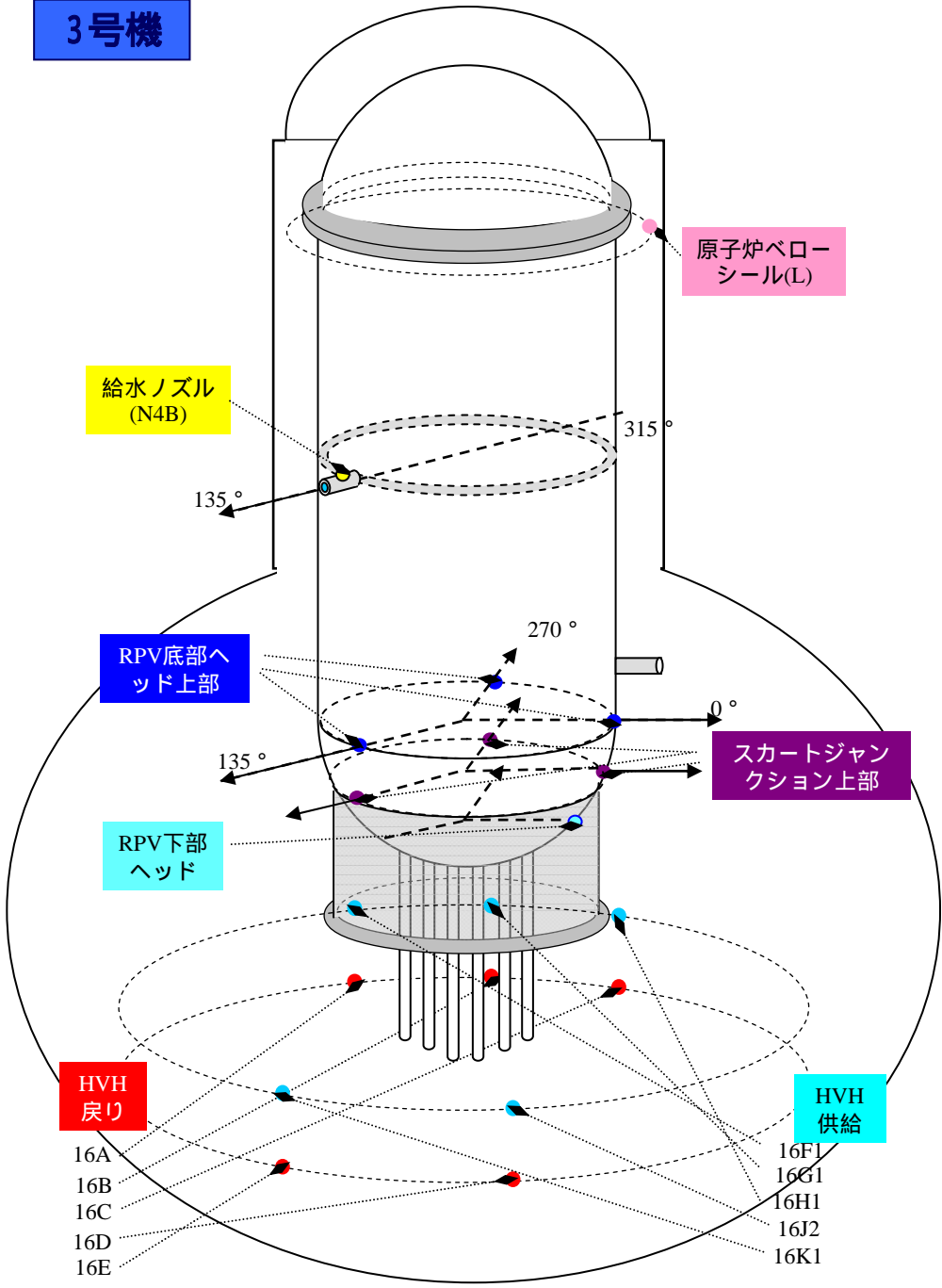
2号機 原子炉压力容器まわり温度 (12/22 ~ 3/27)



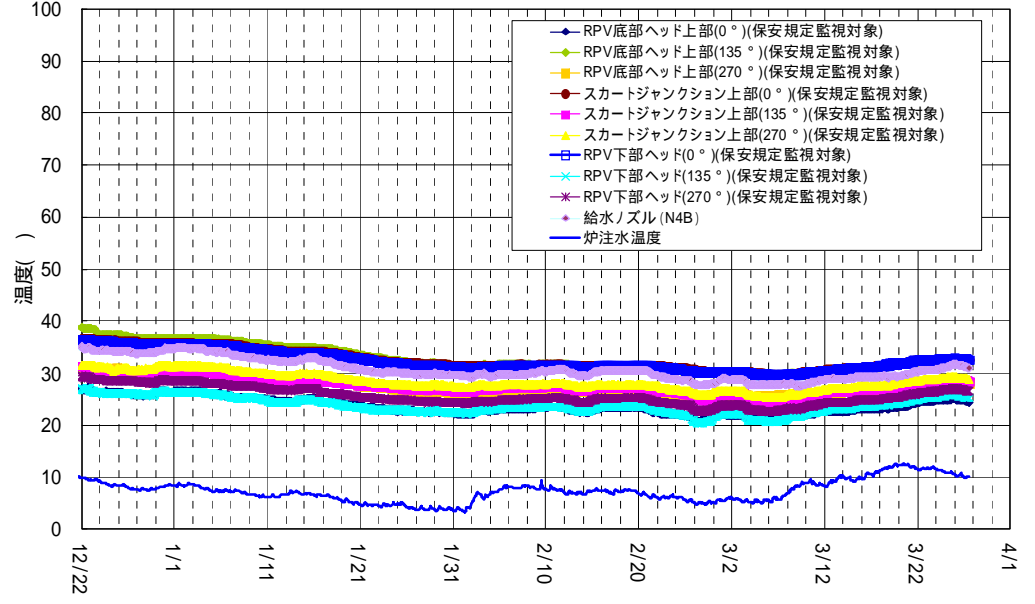
2号機 D/W雰囲気温度 (12/22 ~ 3/27)



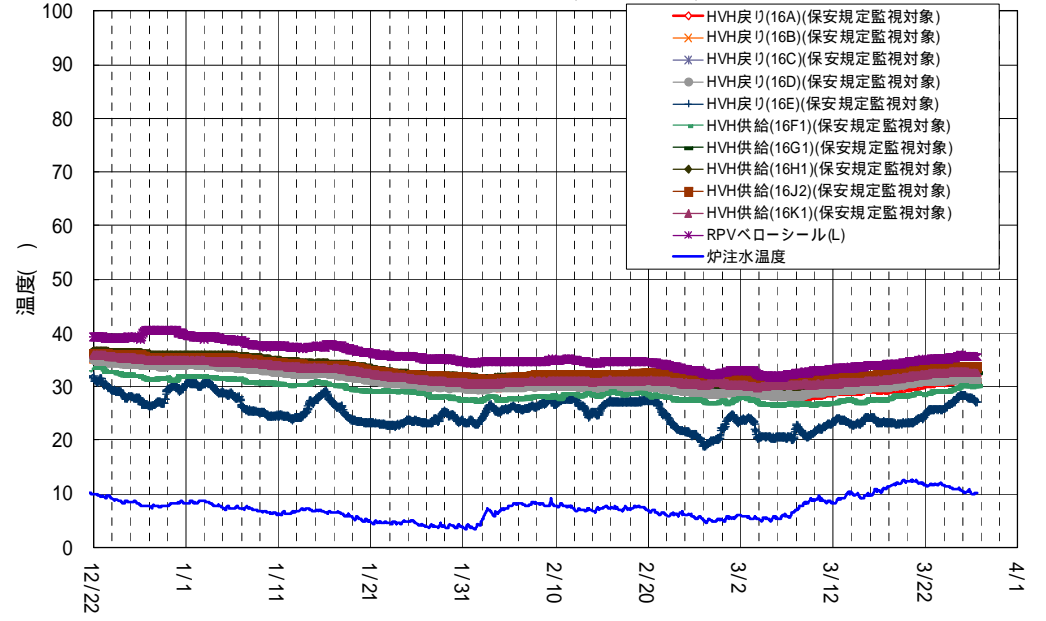
3号機



3号機 原子炉圧力容器まわり温度 (12/22 ~ 3/27)



3号機 D/W雰囲気温度 (12/22 ~ 3/27)



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

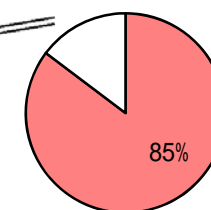
- ・除染装置停止中のため、廃スラッジ貯蔵量は変動なし
- ・処理水タンク貯蔵量(地下貯水槽 を加えて約33万m³設置済み)
- ・淡水化装置による処理により、淡水受タンク及び濃縮塩水タンク貯蔵量は変動あり
- ・蒸発濃縮装置は全台停止中
- 5,6号機滞留水貯蔵量

建屋内滞留水水位及び貯蔵量

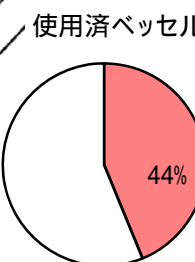
| 施設 | 貯蔵量 | T/B建屋内水位 |
|-----|-----------------------|----------|
| 1号機 | 約14,000m ³ | OP.2,739 |
| 2号機 | 約23,200m ³ | OP.3,226 |
| 3号機 | 約21,000m ³ | OP.2,697 |
| 4号機 | 約16,100m ³ | OP.2,726 |
| 合計 | 約74,300m ³ | |

| 貯蔵施設 | 貯蔵量 | 水位 |
|---------|-----------------------|----------|
| プロセス主建屋 | 約14,900m ³ | OP.4,210 |
| 高温焼却炉建屋 | 約4,170m ³ | OP.2,868 |
| 合計 | 約19,070m ³ | |

廃棄物発生量
廃スラッジ

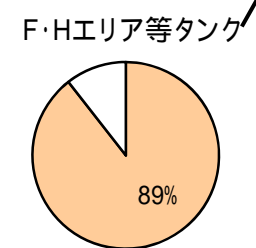
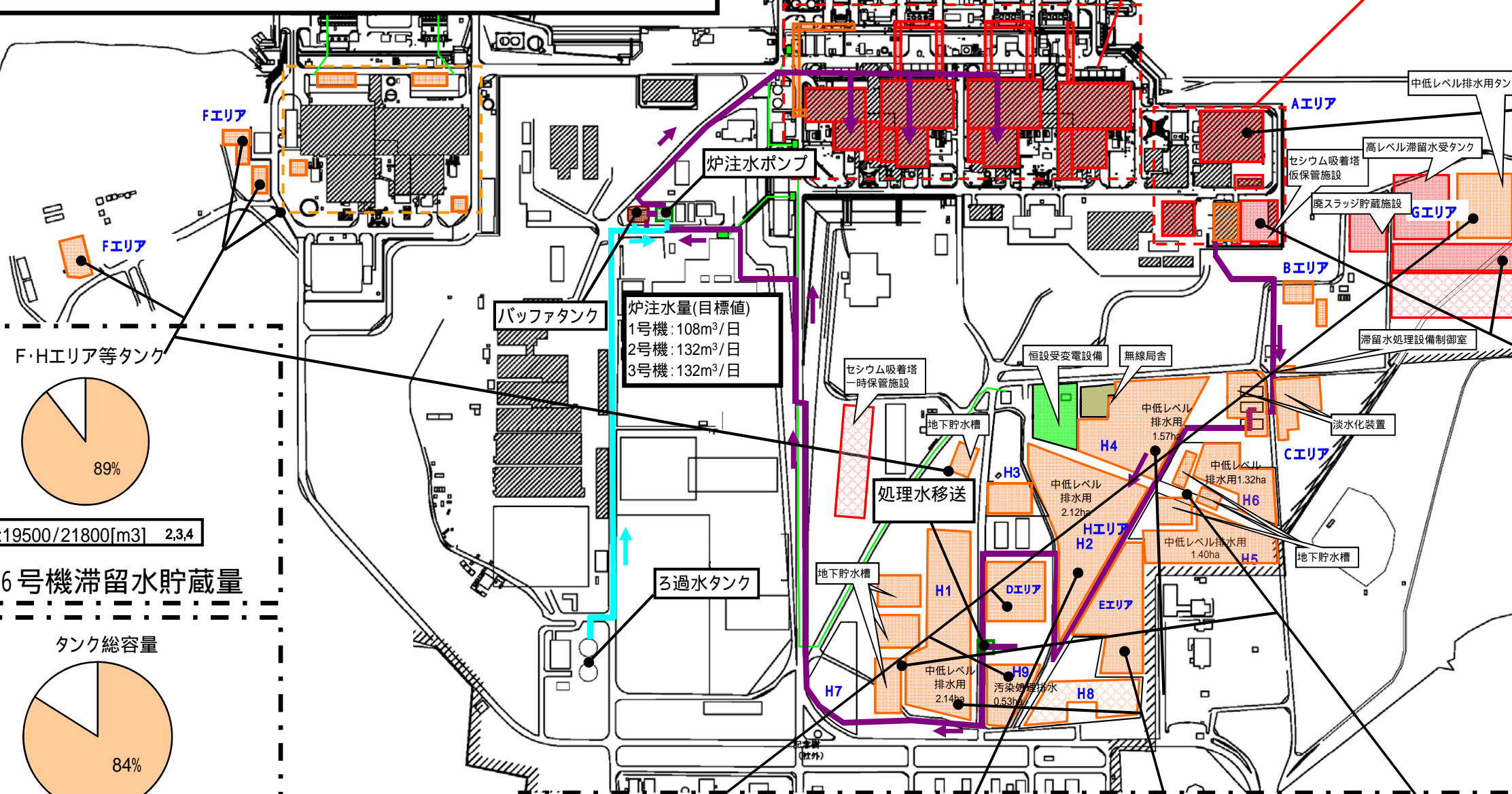


保管量:597/700[m3] 3



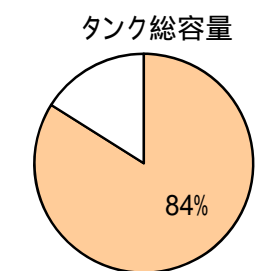
保管量:498/1137体 1

- 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



水量:19500/21800[m3] 2,3,4

5,6号機滞留水貯蔵量

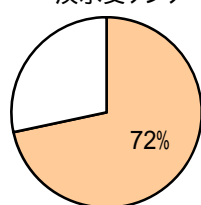


水量:291316/347100[m3] 2,3

貯蔵量合計(+)

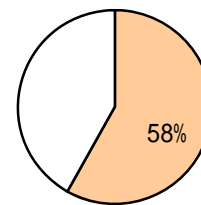
- 1 第二セシウム吸着装置使用済ベッセルを含む
- 2 装置稼動中につき水位が静定しないため参考扱い
- 3 貯蔵容量は運用上の上限を示す
(タンクの貯蔵容量は10の位を切り捨てして表記)
- 4 Hエリアのタンク(約3,000m³分)、地下貯水槽 (約3,400m³(運用上の上限値))及び5,6号機周辺仮設タンク(約4,500m³)を5,6号機滞留水に使用
- 5 多核種除去設備の処理水も貯蔵予定。5,6号機滞留水を貯蔵中の

RO及び蒸発濃縮装置後
淡水受タンク



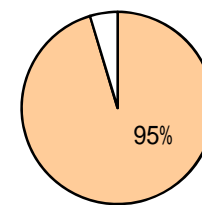
水量:22502/31400[m3] 2,3

濃縮廃液貯槽



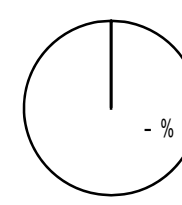
水量:5524/9500[m3] 2,3

RO後濃縮塩水受タンク



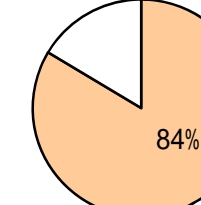
水量:243790/255700[m3] 2,3

処理水貯槽



水量: - /28700[m3] 3,5

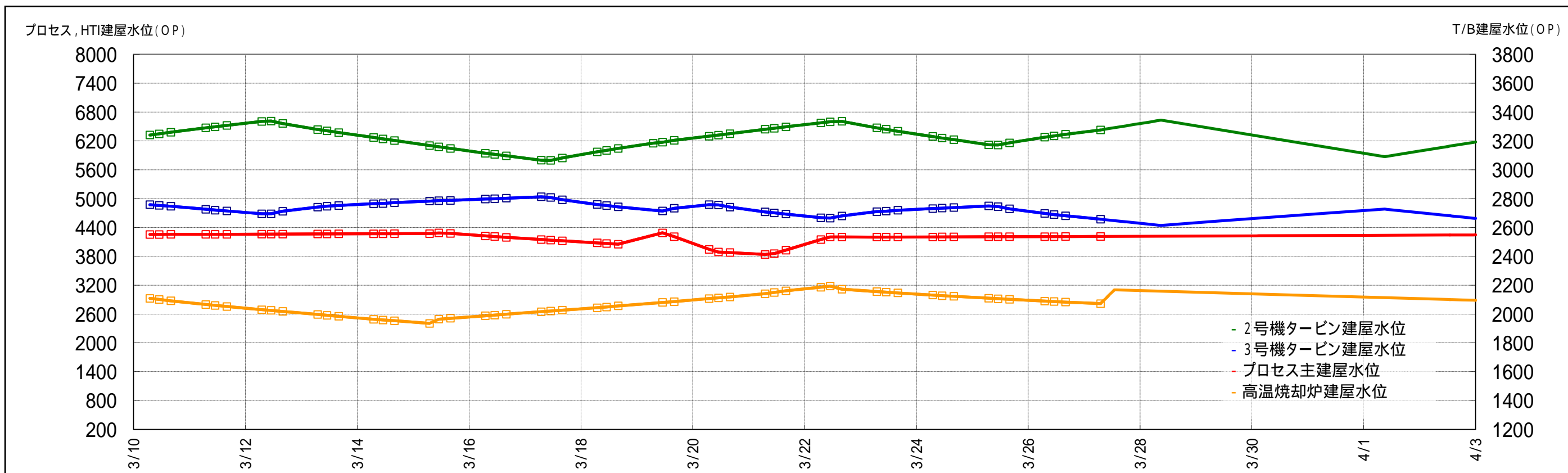
処理水タンク総容量



水量:271816/325300[m3] 2,3,5

処理水タンク貯蔵量

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

