

滞留水の貯蔵状況(4月23日時点)

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)は運転中
- ②1~4号機タンク貯蔵量
 - ・淡水化装置による処理により、淡水及び濃縮塩水の貯蔵量は変動あり
 - ・蒸発濃縮装置は全台停止中
- ③5, 6号機滞留水貯蔵量
 - ・構内散水によりFエリアタンク貯蔵量は変動あり
- ④廃棄物発生量

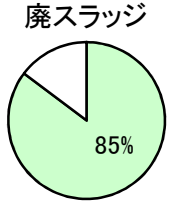
①建屋内滞留水水位及び貯蔵量

施設	貯蔵量	T/B建屋内水位
1号機	約13,700m ³	OP.2,670
2号機	約17,000m ³	OP.2,758
3号機	約18,000m ³	OP.2,731
4号機	約15,700m ³	OP.2,748
合計	約64,400m ³	

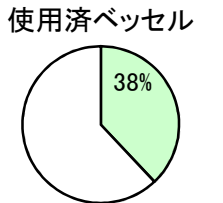
貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約14,860m ³	OP.4,196
高温焼却炉建屋	約4,210m ³	OP.2,676
合計	約19,070m ³	

	貯蔵量	貯蔵容量
廃液供給タンク	585m ³	1,200m ³
SPT(B)	900m ³	3,100m ³

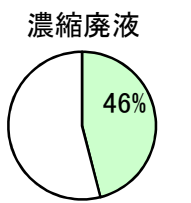
④廃棄物発生量



保管量:597/700[m³]*3

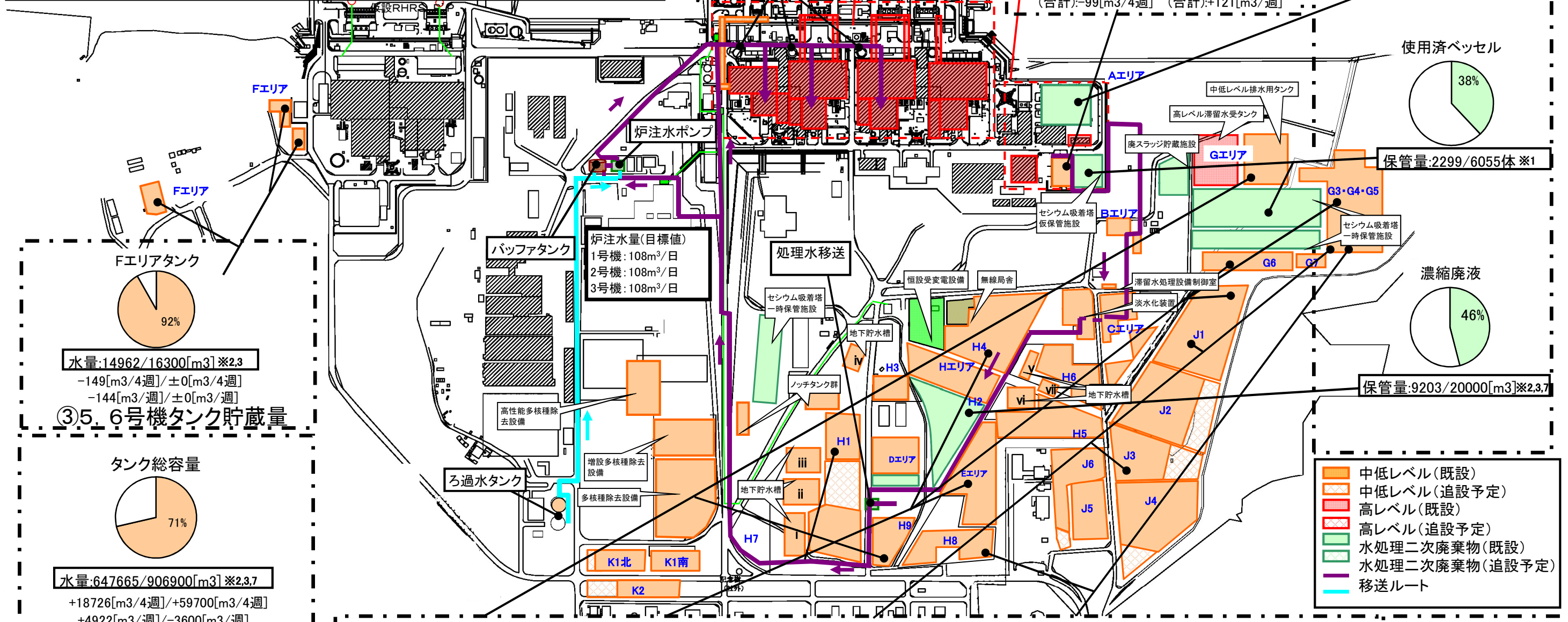


保管量:2299/6055体*1



保管量:9203/20000[m³]*2,3,7

- 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)
- 水処理二次廃棄物(既設)
- 水処理二次廃棄物(追設予定)
- 移送ルート



Fエリアタンク

水量:14962/16300[m³]*2,3
 -149[m³/4週]/±0[m³/4週]
 -144[m³/週]/±0[m³/週]

③5, 6号機タンク貯蔵量

タンク総容量

水量:647665/906900[m³]*2,3,7
 +18726[m³/4週]/+59700[m³/4週]
 +4922[m³/週]/-3600[m³/週]

タンク貯蔵量合計(②+③)

水量:約717658[m³]
 +16286[m³/4週]*5,7
 +4427[m³/週]

建屋内貯蔵量
 +
 1~4号機タンク貯蔵量
 (①+②)

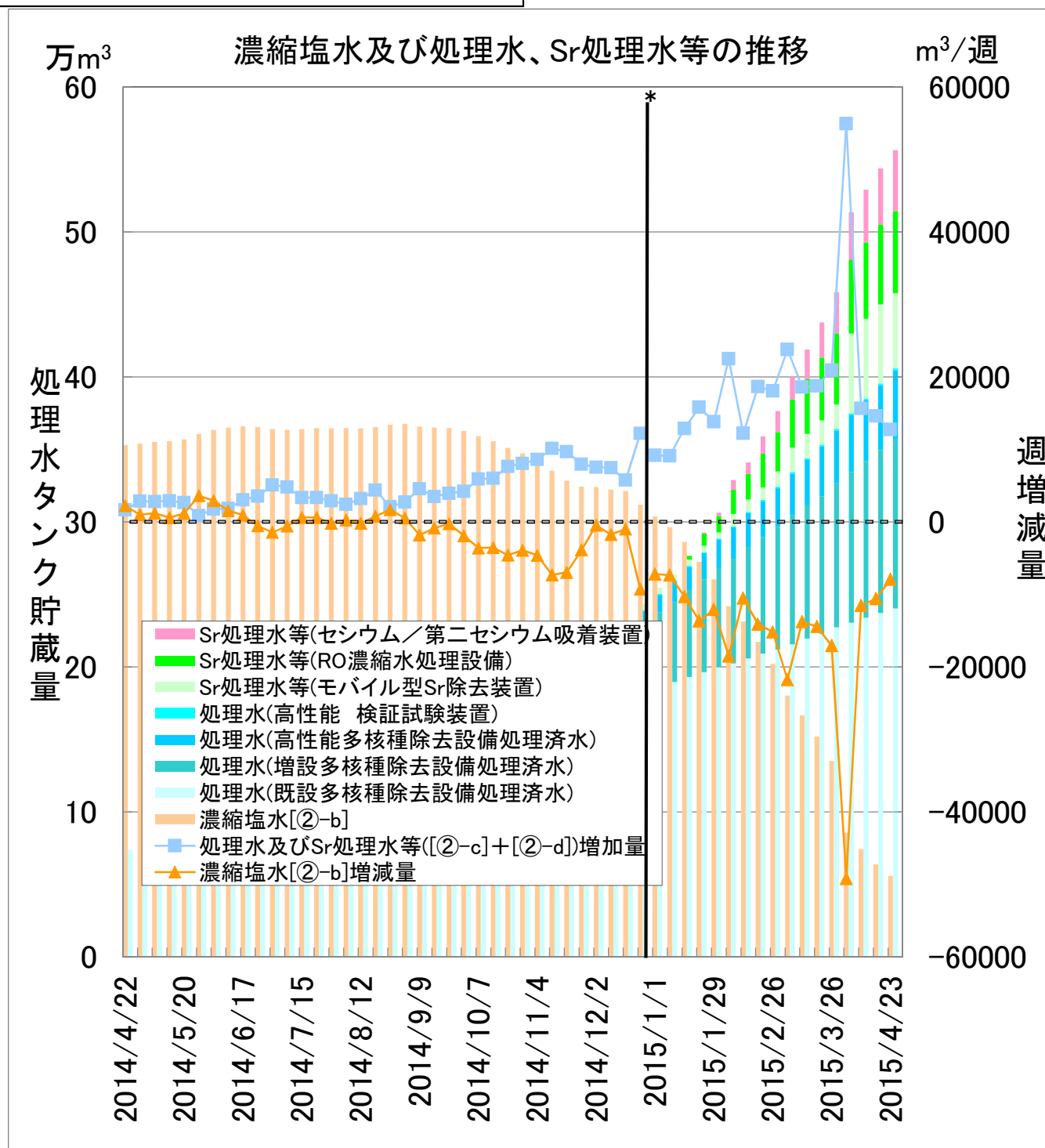
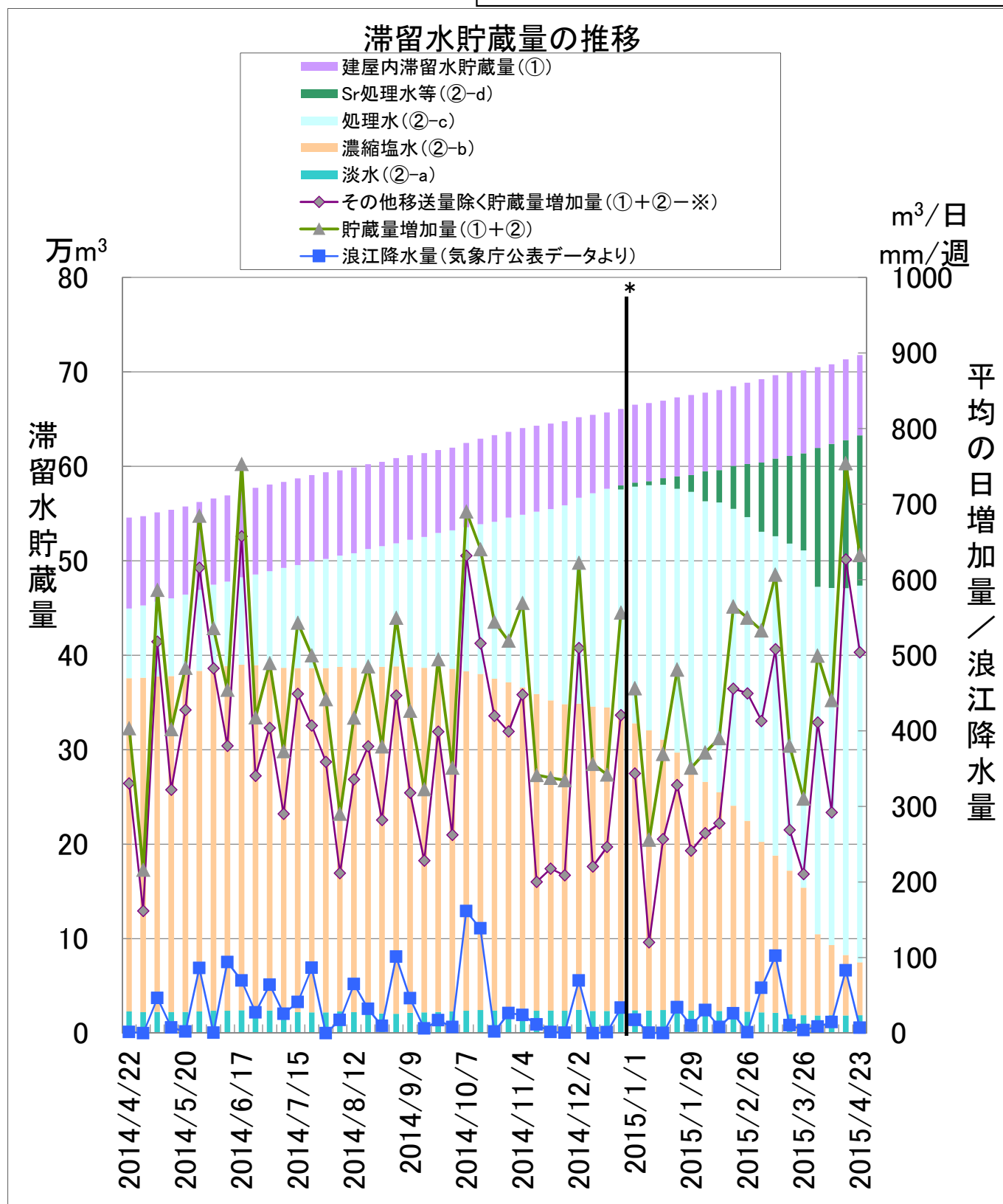
②1~4号機タンク貯蔵量

②-a 淡水	②-b 濃縮塩水	②-c 処理水 (多核種除去設備等処理済水)	②-d Sr処理水等	1~4号機タンク総容量
水量:19071/27500[m ³]*2,3,7 +173[m ³ /4週]/±0[m ³ /4週] +251[m ³ /週]/±0[m ³ /週]	水量:55897/243500[m ³]*2,3,7 -79215[m ³ /4週]/-42800[m ³ /4週] -7913[m ³ /週]/-3600[m ³ /週]	水量:398700/440100[m ³]*2,3,4,6,7 +41690[m ³ /4週]/+59300[m ³ /4週] +10383[m ³ /週]/±0[m ³ /週]	水量:159035/179500[m ³]*2,3,7 +56227[m ³ /4週]/+43200[m ³ /4週] +2345[m ³ /週]/±0[m ³ /週]	水量:632703/890600[m ³]*2,3,4,7 +18875[m ³ /4週]/+59700[m ³ /4週] +5066[m ³ /週]/-3600[m ³ /週]

タンク堰内水の一時貯留量(*4月28日時点の値を記載)
 ・ノッチタンク群 約400(±0[m³])/約4900[m³]

※1 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、処理カラム及びモバイル式処理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の位を切り捨てて表記)
 ※4 多核種除去設備等(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 ウェルポイントの移送量約590m³/週を含む
 ※6 放射性物質濃度が高い多核種除去設備B系出口水を含む
 ※7 貯蔵量に下記の「タンク底部~水位計0%の水量(DS)」を含んでいない。淡水約1,000m³、濃縮塩水約4,000m³、処理水約1000m³、Sr処理水等約3000m³、濃縮廃液約100m³。

滞留水の貯蔵状況の推移



①: 建屋内滞留水貯蔵量(1~4号機、プロセス主建屋、高温焼却炉建屋、廃液供給タンク、SPT(B))
 ②: 1~4号機タンク貯蔵量([②-a淡水]+[②-b濃縮塩水]+[②-c処理水]+[②-dSr処理水等])
 ※: ウェルポイント汲み上げ量、海水配管トレンチへの氷投入量、多核種除去設備薬液注入量の合計

処理水	累積処理水	期間処理水		定格処理量
	[m ³]	[m ³ /週]	[m ³ /日] ^{注1)}	[m ³ /日]
既設多核種除去設備 ^{注2)}	240,389	3,238	463	750以上
増設多核種除去設備	116,850	4,476	639	750以上
高性能多核種除去設備	47,423	2,669	381	500以上
高性能 検証試験装置	1,128	0	0	50
Sr処理水等	累積Sr処理水等	期間処理水		定格処理量
	[m ³]	[m ³ /週]	[m ³ /日] ^{注1)}	[m ³ /日]
RO濃縮水処理設備	56,512	1,694	242	500~900
セシウム吸着装置	42,124	3,271	467	600
第二セシウム吸着装置				1200
モバイル型Sr除去装置	Sr処理水等			
	[m ³]			
	51,957			

注1) 週間の平均値
 注2) 既設多核種除去設備処理水の一部は、残水があるRO濃縮塩水タンクに移送し、Sr処理水等として貯蔵