

# 滞留水の貯蔵及び処理の状況概略

滞留水の貯蔵状況(10月28日時点)

東京電力株式会社  
平成26年10月30日

## 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

## ③ 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

## ④ 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 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

## 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14,100m <sup>3</sup>	OP.2,835
2号機	約20,700m <sup>3</sup>	OP.2,921
3号機	約21,400m <sup>3</sup>	OP.2,774
4号機	約16,700m <sup>3</sup>	OP.2,803
合計	約72,900m <sup>3</sup>	

貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約14,260m <sup>3</sup>	OP.3,937
高温焼却炉建屋	約2,140m <sup>3</sup>	OP.1,191
合計	約16,400m <sup>3</sup>	

(合計):-290[m<sup>3</sup>/4週] (合計):+260[m<sup>3</sup>/週]

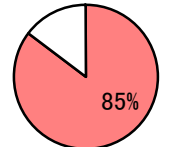
(合計):+3500[m<sup>3</sup>/4週] (合計):-700[m<sup>3</sup>/週]

施設	貯蔵量	貯蔵容量
廃液供給タンク	696m <sup>3</sup>	1,200m <sup>3</sup>
SPT(B)	897m <sup>3</sup>	3,100m <sup>3</sup>
合計	1,593m <sup>3</sup>	4,300m <sup>3</sup>

(合計):+167[m<sup>3</sup>/4週] (合計):-331[m<sup>3</sup>/週]

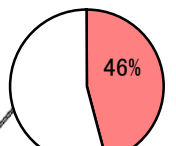
## ③ 廃棄物発生量

廃スラッジ



保管量:597/700[m<sup>3</sup>]※3

使用済ベッセル



保管量:1167/2549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

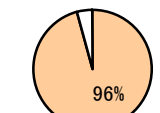
水量:約645763[m<sup>3</sup>]

+16750[m<sup>3</sup>/4週]

+3634[m<sup>3</sup>/週]※7

建屋内貯蔵量+処理水タンク貯蔵量  
(①+②+④)

## ⑤ 5, 6号機滞留水貯蔵量

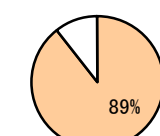


水量:18612/19400[m<sup>3</sup>] ※2,3,4

-1[m<sup>3</sup>/4週]/±0[m<sup>3</sup>/4週]

-17[m<sup>3</sup>/週]/±0[m<sup>3</sup>/週]

タンク総容量



水量:573482/641000[m<sup>3</sup>] ※2,3,6

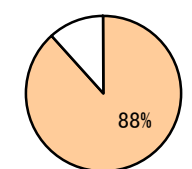
+13372[m<sup>3</sup>/4週]/+44300[m<sup>3</sup>/4週]

+4388[m<sup>3</sup>/週]/+18700[m<sup>3</sup>/週]

## 貯蔵量合計(④+⑤)

- ※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の位を切り捨てして表記)
- ※4 Hエリアのタンク(約3,000m<sup>3</sup>分)を5,6号機滞留水に使用
- ※5 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
- ※6 地下貯水槽を含まない。ろ過水タンクの貯蔵容量(4,600m<sup>3</sup>)を含む
- ※7 ウェルポイント(約540m<sup>3</sup>/週)、サイトハンカからプロセス主建屋(約190m<sup>3</sup>/週)の移送量約730m<sup>3</sup>/週、2号機海水配管トレンチへの水の投入量(約50m<sup>3</sup>/週)を含む
- ※8 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

## ④-a 淡水受タンク

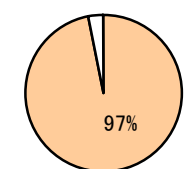


水量:24308/27500[m<sup>3</sup>] ※2,3

+1416[m<sup>3</sup>/4週]/±0[m<sup>3</sup>/4週]

+271[m<sup>3</sup>/週]/±0[m<sup>3</sup>/週]

## ④-b 濃縮廃液貯槽

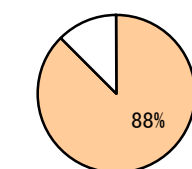


水量:9209/9500[m<sup>3</sup>] ※2,3

-8[m<sup>3</sup>/4週]/±0[m<sup>3</sup>/4週]

±0[m<sup>3</sup>/週]/±0[m<sup>3</sup>/週]

## ④-c 濃縮塩水受タンク



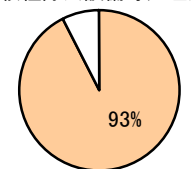
水量:347172/396500[m<sup>3</sup>] ※2,3,6

-15649[m<sup>3</sup>/4週]/+12500[m<sup>3</sup>/4週]

-3925[m<sup>3</sup>/週]/+5200[m<sup>3</sup>/週]

## ④-d 処理水貯槽

(多核種除去設備等処理済水)

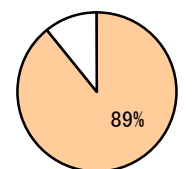


水量:174181/188100[m<sup>3</sup>] ※2,3,5,8

+27614[m<sup>3</sup>/4週]/+31800[m<sup>3</sup>/4週]

+8059[m<sup>3</sup>/週]/+13500[m<sup>3</sup>/週]

## 処理水タンク総容量



水量:554870/621600[m<sup>3</sup>] ※2,3,5,8

+13373[m<sup>3</sup>/4週]/+44300[m<sup>3</sup>/4週]

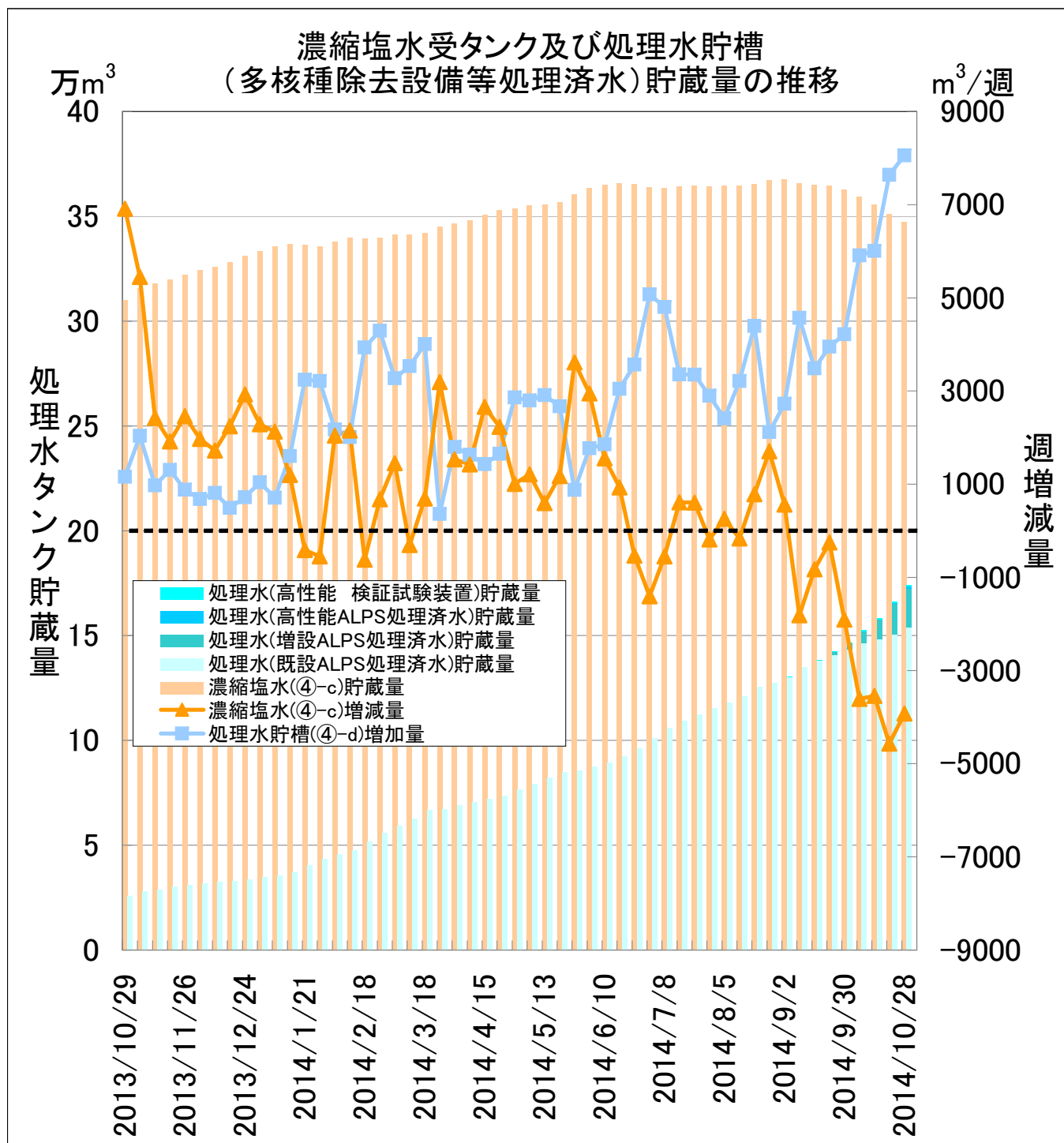
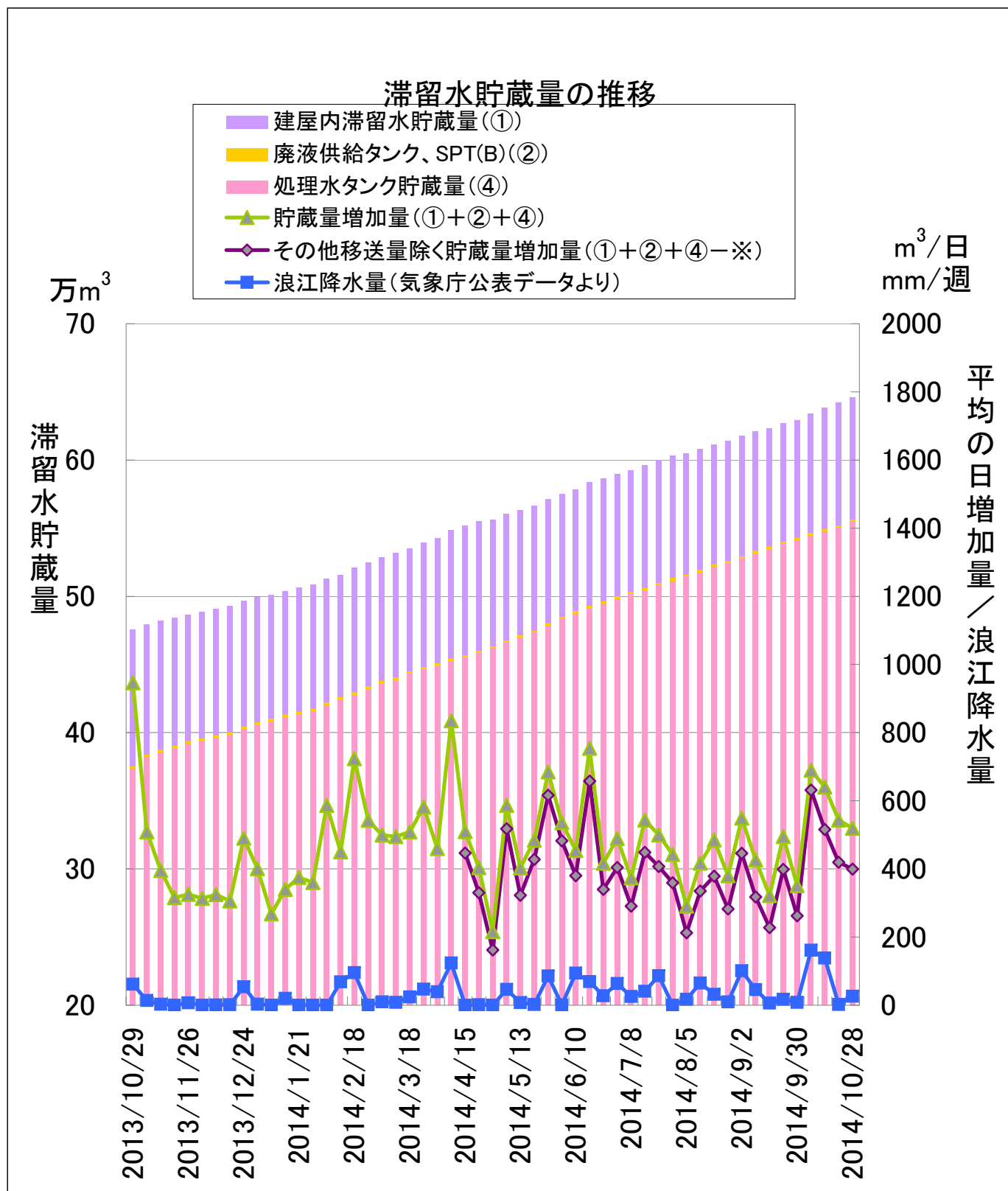
+4405[m<sup>3</sup>/週]/+18700[m<sup>3</sup>/週]

## ④ 処理水タンク貯蔵量

タンク堰内水の一時的貯留量

- ・ノッチタンク群 約1800(±0[m<sup>3</sup>/週])/約4900[m<sup>3</sup>]
- ・地下貯水槽 iv 約100(-100[m<sup>3</sup>/週])/約4000[m<sup>3</sup>]
- ・地下貯水槽 vii 約400(±0[m<sup>3</sup>/週])/約4000[m<sup>3</sup>]

# 滞留水の貯蔵状況の推移



処理水貯蔵量	累積貯蔵量	期間貯蔵量		定格処理量
	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /週]	[m <sup>3</sup> /日]	[m <sup>3</sup> /日]
既設多核種除去設備	153,874	3,230	461	750以上
増設多核種除去設備	18,638	4,115	588	750以上
高性能多核種除去設備	989	714	102	500以上
高性能 検証試験装置	680	0	0	50

- 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)  
 ②: 廃液供給タンク、SPT(B)  
 ④: 処理水タンク貯蔵量([④-a淡水受タンク]+[④-b濃縮廃液貯槽]+[④-c濃縮塩水受タンク]+[④-d処理水貯槽])  
 ※: ウェルポイント汲み上げ量、海水配管トレンチへの水投入量、多核種除去設備薬液注入量の合計