

# 滞留水の貯蔵及び処理の状況概略

## 滞留水の貯蔵状況(12月23日時点)

東京電力株式会社  
平成26年12月25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(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13,500m <sup>3</sup>	OP.2.435
2号機	約15,500m <sup>3</sup>	OP.2.549
3号機	約19,300m <sup>3</sup>	OP.2.498
4号機	約14,600m <sup>3</sup>	OP.2.507
合計	約62,900m <sup>3</sup>	

貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約13,620m <sup>3</sup>	OP.3.660
高温焼却炉建屋	約3,080m <sup>3</sup>	OP.1.746
合計	約16,700m <sup>3</sup>	

(合計):-560[m<sup>3</sup>/4週] (合計):+280[m<sup>3</sup>/週]

(合計):-7300[m<sup>3</sup>/4週] (合計):+200[m<sup>3</sup>/週]

### ②

施設	貯蔵量	貯蔵容量
廃液供給タンク	686m <sup>3</sup>	1,200m <sup>3</sup>
SPT(B)	685m <sup>3</sup>	3,100m <sup>3</sup>

(合計):+19[m<sup>3</sup>/4週] (合計):-214[m<sup>3</sup>/週]

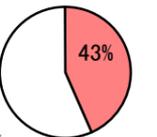
### ③ 廃棄物発生量

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:1433/3317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669777[m<sup>3</sup>]

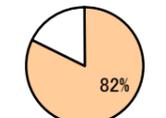
+13100[m<sup>3</sup>/4週]

+4076[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

タンク総容量



水量:605890/736700[m<sup>3</sup>] \*2,3,6

+19772[m<sup>3</sup>/4週]/+54600[m<sup>3</sup>/4週]

+3277[m<sup>3</sup>/週]/+24200[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760m<sup>3</sup>/週)の移送量を含む
- ※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

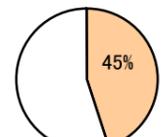


水量:24269/27500[m<sup>3</sup>] \*2,3

+463[m<sup>3</sup>/4週]/±0[m<sup>3</sup>/4週]

+703[m<sup>3</sup>/週]/±0[m<sup>3</sup>/週]

### ④-b 濃縮廃液貯槽

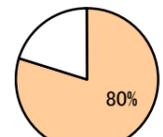


水量:8997/20000[m<sup>3</sup>] \*2,3

-43[m<sup>3</sup>/4週]/+7300[m<sup>3</sup>/4週]

+180[m<sup>3</sup>/週]/±0[m<sup>3</sup>/週]

### ④-c 濃縮塩水受タンク



水量:312001/391200[m<sup>3</sup>] \*2,3,6

-12437[m<sup>3</sup>/4週]/-6400[m<sup>3</sup>/4週]

-9283[m<sup>3</sup>/週]/-4300[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:243539/278600[m<sup>3</sup>] \*2,3,5,8

+32958[m<sup>3</sup>/4週]/+53700[m<sup>3</sup>/4週]

+12210[m<sup>3</sup>/週]/+28500[m<sup>3</sup>/週]

### 処理水タンク総容量



水量:588806/717300[m<sup>3</sup>] \*2,3,5,8

+20941[m<sup>3</sup>/4週]/+54600[m<sup>3</sup>/4週]

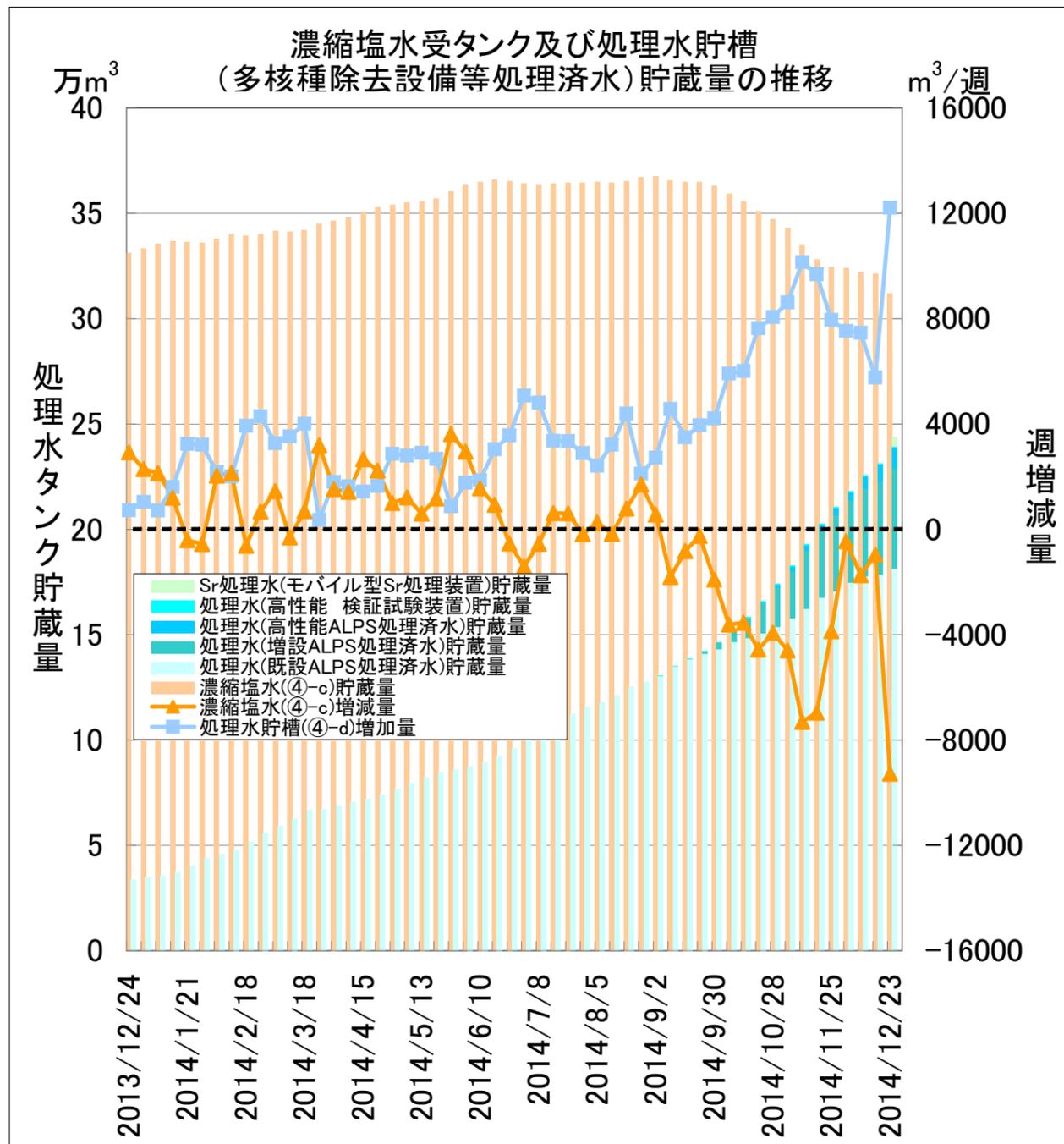
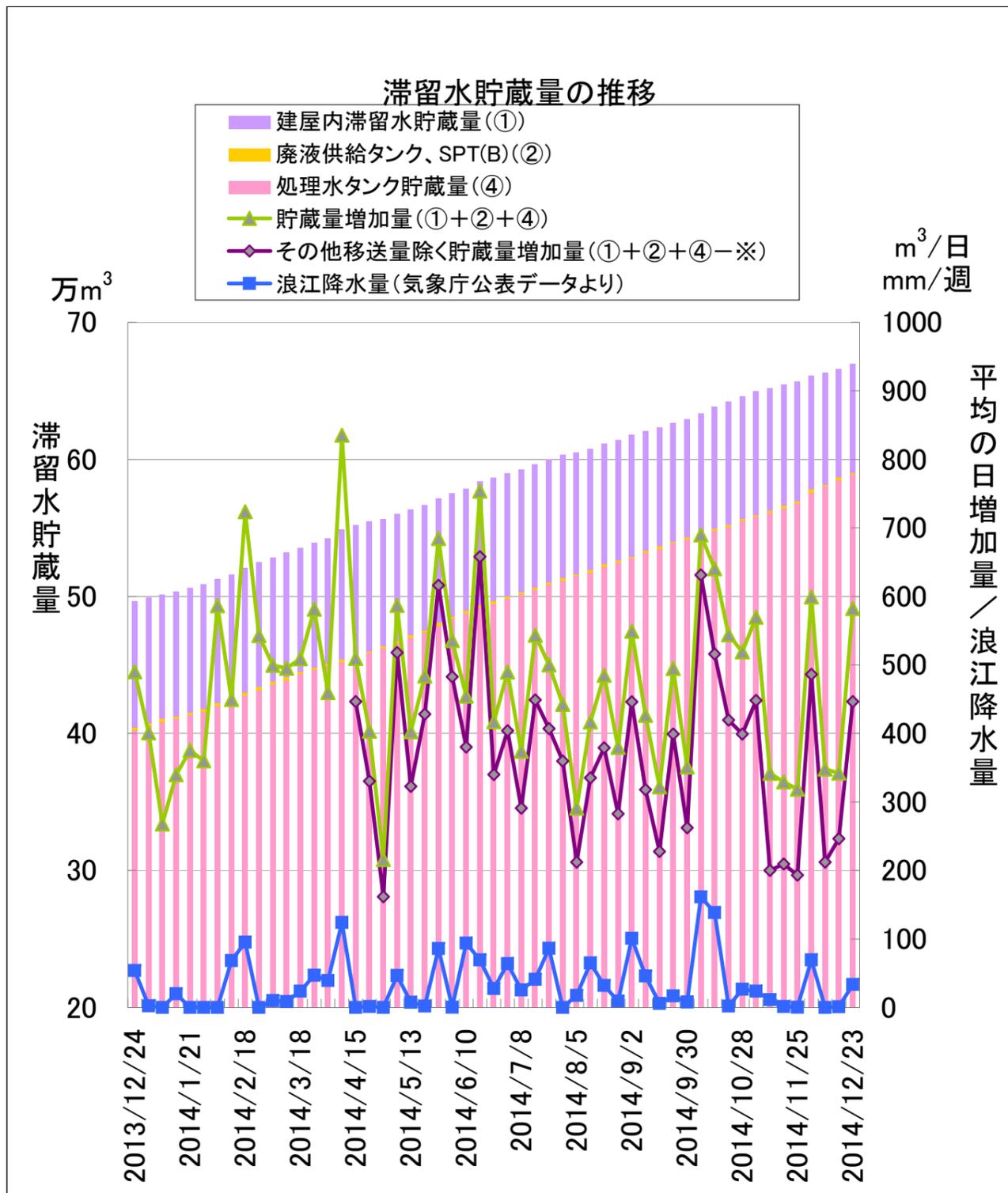
+3810[m<sup>3</sup>/週]/+24200[m<sup>3</sup>/週]

### 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1700(-200[m<sup>3</sup>/週])/約4900[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	181,481	2,876	411	750以上
増設多核種除去設備	47,447	3,089	441	750以上
高性能多核種除去設備	9,679	1,993	285	500以上
高性能 検証試験装置	680	0	0	50

処理水貯蔵量	Sr処理水	浄化処理中
	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
モバイル型Sr除去装置	4252	約4000

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