

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(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、RO処理水(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

- ・除染装置停止中のため、廃スラッジ貯蔵量は変動なし

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6,640m ³	TP.443(OP.1,900)
2号機	約14,440m ³	TP.1,129(OP.2,581)
3号機	約14,730m ³	TP1,025(OP.2,462)
4号機	約14,880m ³	TP.1,041(OP.2,480)
合計	約50,690m ³	

貯蔵施設	貯蔵量	水位
プロセス主建屋	約9,520m ³	TP.905(OP.2,267)
高温焼却炉建屋	約2,740m ³	TP.17(OP.1,463)
合計	約12,260m ³	

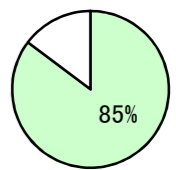
(合計):-2360[m³/4週](合計):+1080[m³/週]

施設	貯蔵量	貯蔵容量
廃液供給タンク	630m ³	1,200m ³
SPT(B)	810m ³	3,100m ³

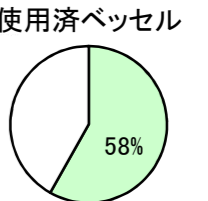
(合計):-44[m³/4週] (合計):-23[m³/週]

④廃棄物発生量

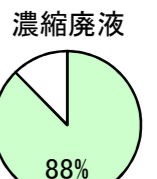
廃スラッジ



保管量:597/700[m³]*3

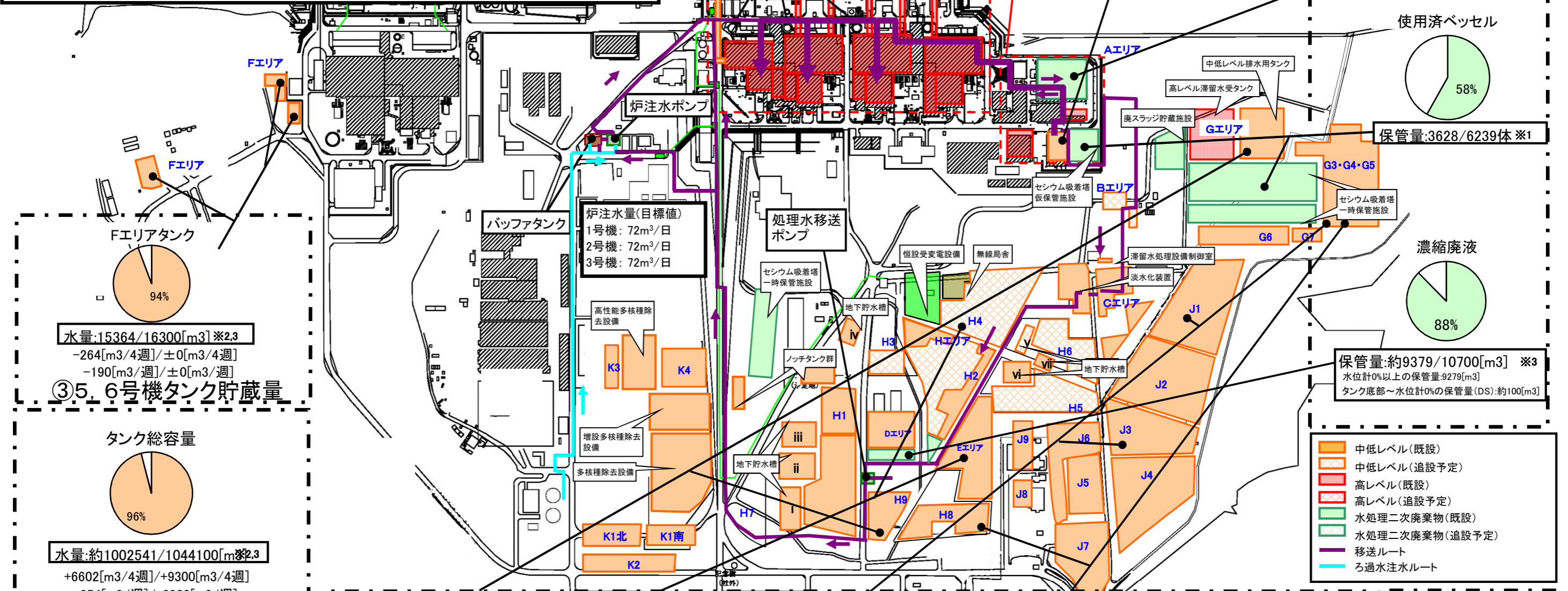


保管量:3628/6239体*1



保管量:約9379/10700[m³]*3
水位計0%以上の保管量:9279[m³]
タンク底部~水位計0%の保管量(DS):約100[m³]

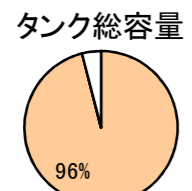
- 中低レベル(既設)
- 中低レベル(追設予定)
- 高レベル(既設)
- 高レベル(追設予定)
- 水処理二次廃棄物(既設)
- 水処理二次廃棄物(追設予定)
- 移送ルート
- ろ過水注水ルート



炉注水量(目標値)
1号機: 72m³/日
2号機: 72m³/日
3号機: 72m³/日

水量:15364/16300[m³]*2,3
-264[m³/4週]/±0[m³/4週]
-190[m³/週]/±0[m³/週]

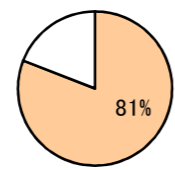
③5, 6号機タンク貯蔵量



水量:約1002541/1044100[m³]*2,3
+6602[m³/4週]/+9300[m³/4週]
-354[m³/週]/+2300[m³/週]

タンク貯蔵量合計(②+③)

②-a RO処理水(淡水)

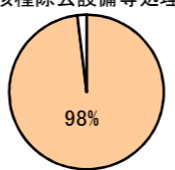


水量:約15295/18900[m³]*2,3
水位計0%以上の水量:14395[m³]
タンク底部~水位計0%の水量(DS):約900[m³]
-1812[m³/4週]/±0[m³/4週]
-1617[m³/週]/±0[m³/週]

②-b濃縮塩水(残水)

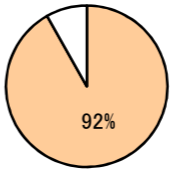
水量:約2000/5200[m³]*2,3
水位計0%以上の水量:約1600[m³]
タンク底部~水位計0%の水量(DS):約400[m³]
±0[m³/4週]/±0[m³/4週]
±0[m³/週]/±0[m³/週]

②-c 処理水(多核種除去設備等処理済水)



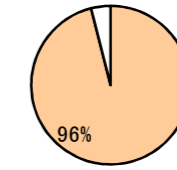
水量:約758190/773100[m³]*2,3,4,6
水位計0%以上の水量:756690[m³]
タンク底部~水位計0%の水量(DS):約1500[m³]
+6702[m³/4週]/+9300[m³/4週]
+2762[m³/週]/+2300[m³/週]

②-d Sr処理水等



水量:約211692/230600[m³]*2,3
水位計0%以上の水量:207392[m³]
タンク底部~水位計0%の水量(DS):約4300[m³]
+1976[m³/4週]/±0[m³/4週]
-1309[m³/週]/±0[m³/週]

1~4号機タンク総容量



水量:約987177/1027800[m³]*2,3,4
水位計0%以上の水量:980077[m³]
タンク底部~水位計0%の水量(DS):約7100[m³]
+6866[m³/4週]/+9300[m³/4週]
-164[m³/週]/+2300[m³/週]

水量:約1051567[m³]

+4672[m³/4週]*5
+1703[m³/週]

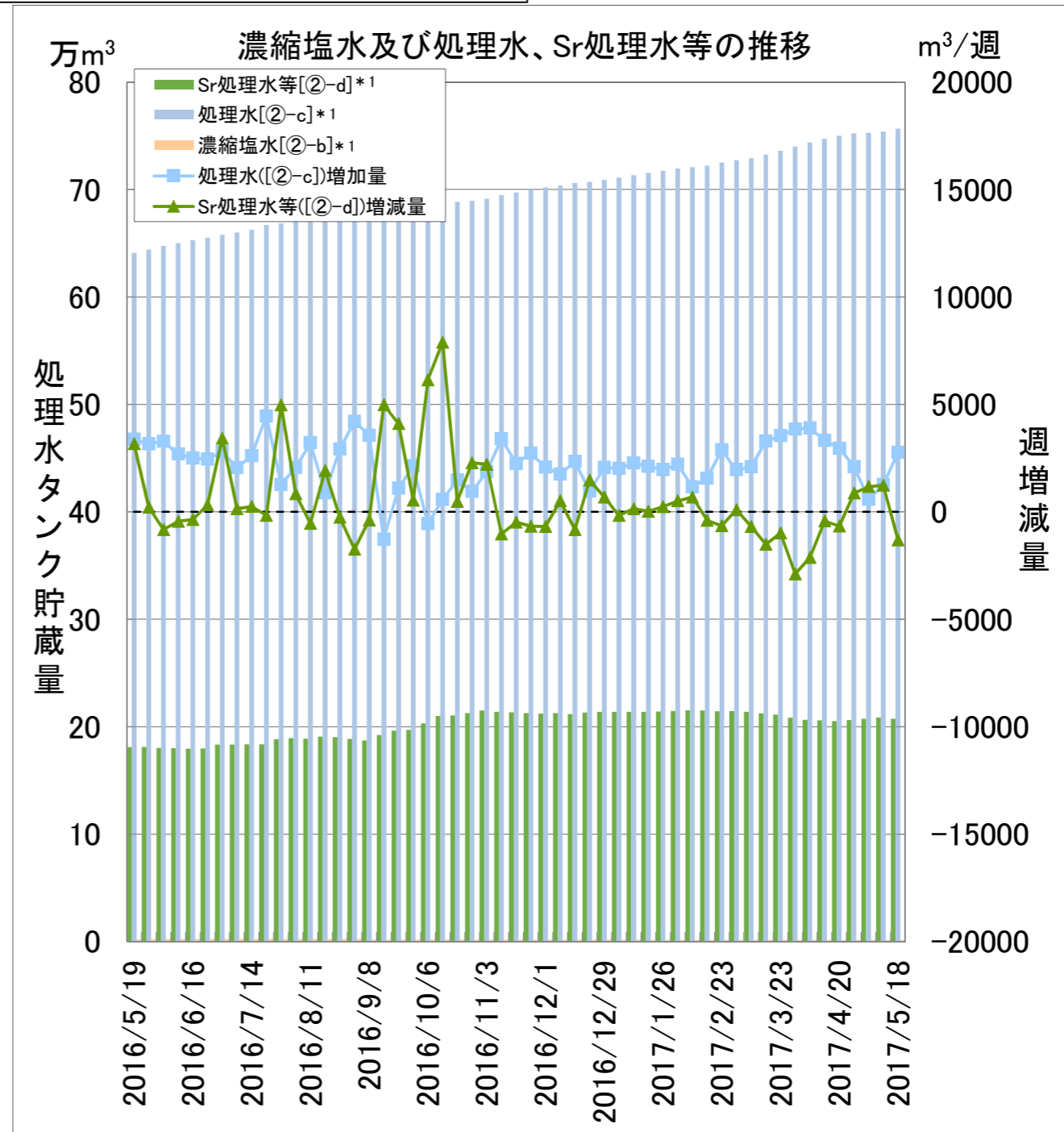
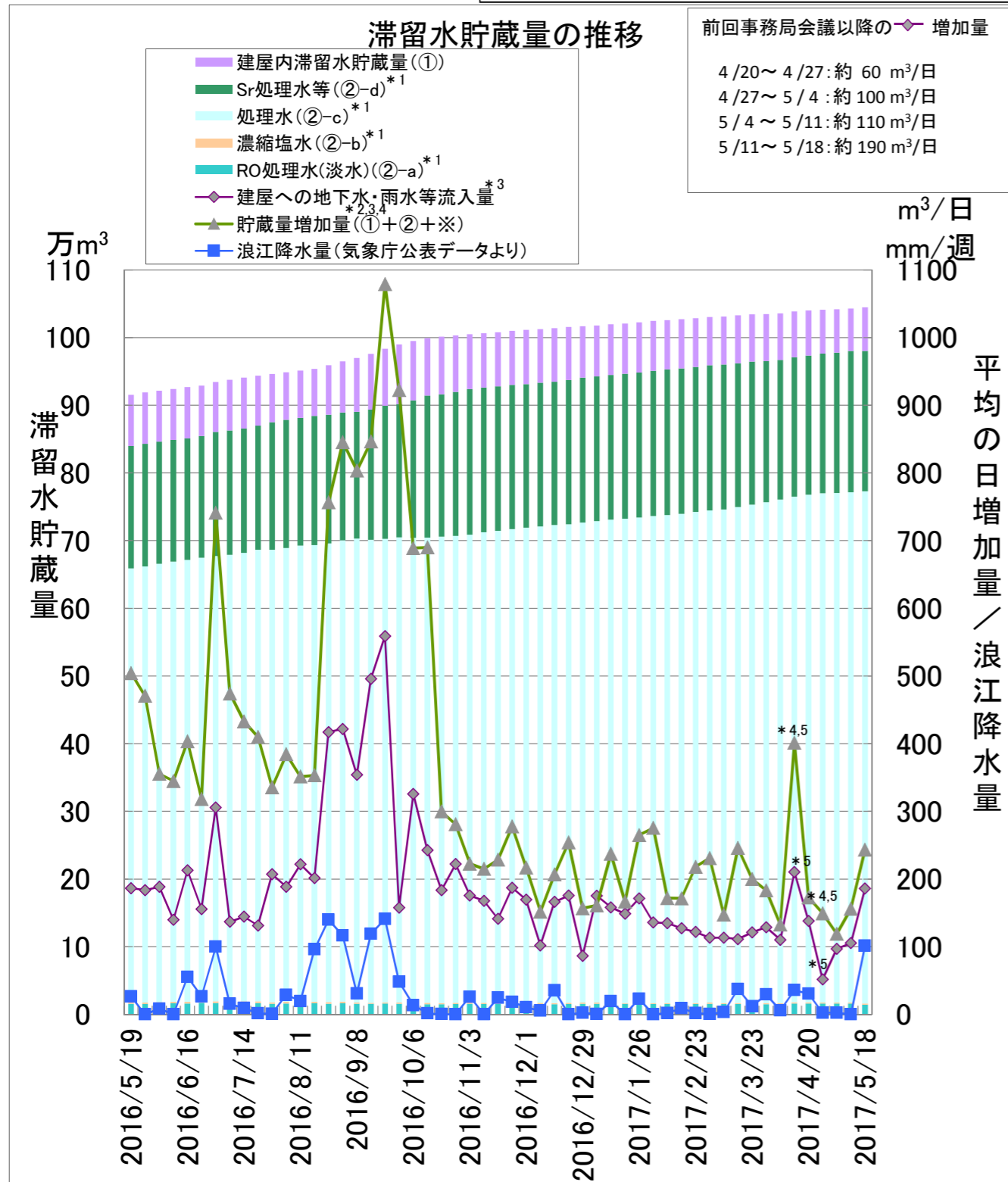
建屋内貯蔵量
+
1~4号機タンク貯蔵量
(①+②)

②1~4号機タンク貯蔵量

タンク堰内水の一時的貯留量(*5月22日時点の値を記載)
・ノッチタンク群 約200(-100[m³])/約600[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・地下水ドレン(約120m³/週)、建屋へのその他移送量(約60m³/週)の合計約180m³/週を含む(端数処理上、各移送量の総和と異なる場合がある)
※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

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-aRO処理水(淡水)]+[②-b濃縮塩水]+[②-c処理水]+[②-dSr処理水等])

※: タンク底部から水位計0%までの水量(DS)

- *1: 水位計0%以上の水量
- *2: 2017/1/19 濃縮塩水の残水量再評価により水量見直しを行ったため補正
- *3: 「建屋への地下水・雨水等流入量」、「貯蔵量増加量」の評価に用いている「建屋保有水増減量」は建屋水位計から算出しており、下記評価期間において建屋水位計の校正を実施したため、当該期間の「建屋への地下水・雨水等流入量」、「貯蔵量増加量」は想定される値より少なく評価されている。
 (2016/9/22～9/29:3号機タービン建屋)
- *4: 気温変化に伴うタンク貯蔵量の変動の影響を含む
- *5: 集中RW建屋の貯蔵量算出に必要な水位に応じた断面積(評価値)の不確かさによるものと推定(評価中)

処理水	累積処理水	期間処理水		定格処理量
	[m3]	[m3/週]	[m3/日] ^{注1)}	[m3/日]
既設多核種除去設備 ^{注2)}	346,262	213	30	750以上
増設多核種除去設備 ^{注2)}	339,914	2,549	364	750以上
高性能多核種除去設備	102,556	0	0	500以上
高性能 検証試験装置	1,128	0	0	50
Sr処理水等		期間処理水		定格処理量
	[m3/週]	[m3/日] ^{注1)}		[m3/日]
セシウム吸着装置				600
第二セシウム吸着装置	617	88		1200

注1) 週間の平均値
 注2) 既設・増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