

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

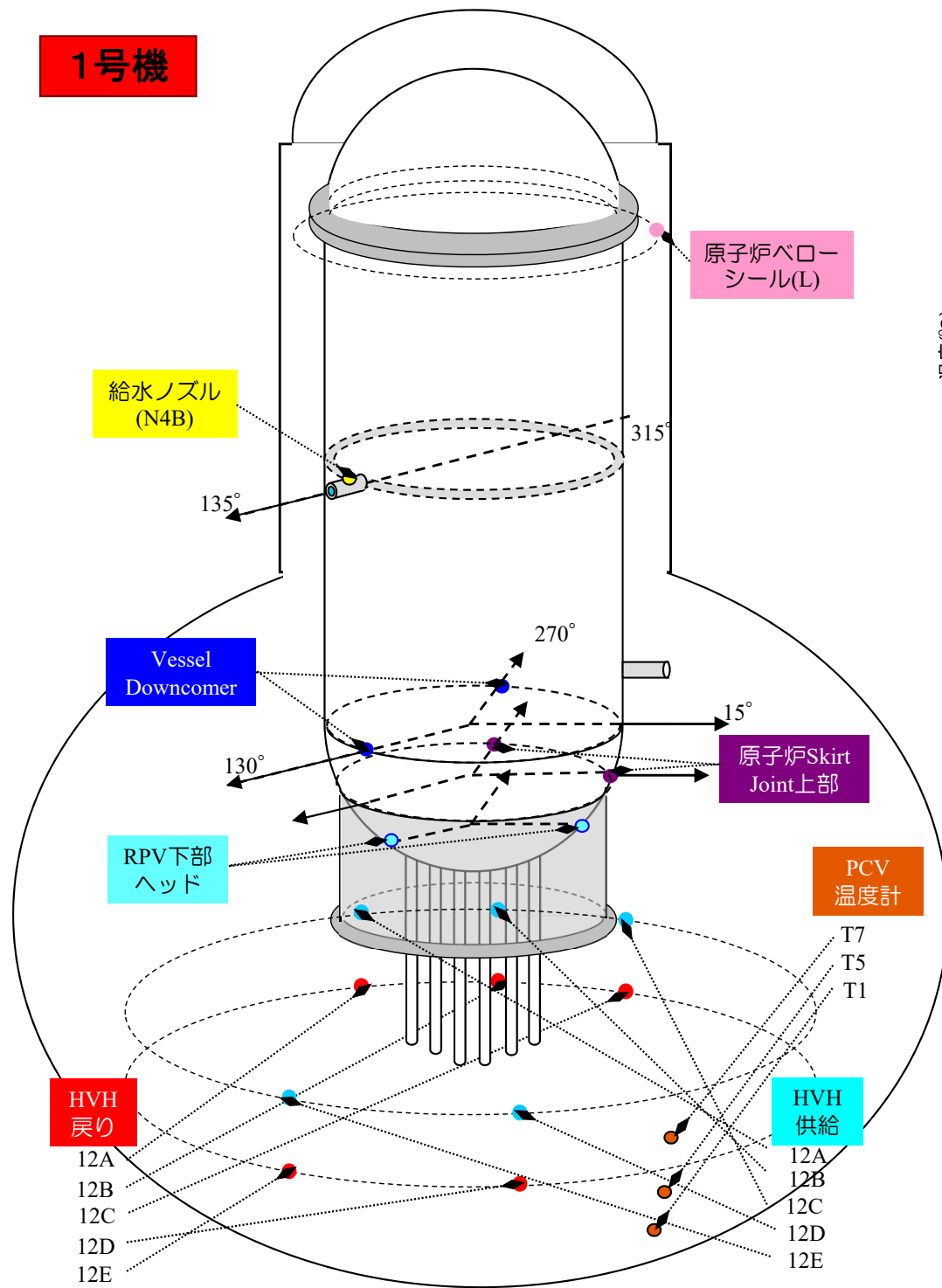
| 号機                          | 1号機   |   | 2号機   |   | 3号機   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|
|                             | 7月28日   | 8月25日   | 7月28日   | 8月25日   | 7月28日   | 8月25日   |
| 原子炉注水状況                     | 給水系：1.9m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)   | 給水系：2.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)   | 給水系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.6m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)   | 給水系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>CS系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)   | 給水系：1.4m <sup>3</sup> /h<br>CS系：1.5m <sup>3</sup> /h<br>(7/28 11:00 現在)   | 給水系：0.0m <sup>3</sup> /h<br>CS系：2.5m <sup>3</sup> /h<br>(8/25 11:00 現在)   |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度             | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：26.6℃<br>VESSEL ABOVE SKIRT JOINT<br>(TE-263-69H1)：25.9℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：26.0℃<br>(7/28 11:00 現在)                            | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1)：27.8℃<br>VESSEL ABOVE SKIRT JOINT<br>(TE-263-69H1)：27.1℃<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2)：27.1℃<br>(8/25 11:00 現在)                            | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：31.3℃<br>RPV Temperature<br>(TE-2-3-69R)：34.6℃<br>(7/28 11:00 現在)             | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM<br>HEAD<br>(TE-2-3-69H3)：33.2℃<br>RPV Temperature<br>(TE-2-3-69R)：35.5℃<br>(8/25 11:00 現在)             | VESSEL BOTTOM ABOVE<br>SKIRT JOT<br>(TE-2-3-69F1)：28.9℃<br>VESSEL WALL ABOVE<br>BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H1)：27.9℃<br>(7/28 11:00 現在) | VESSEL BOTTOM ABOVE<br>SKIRT JOT<br>(TE-2-3-69F1)：30.9℃<br>VESSEL WALL ABOVE<br>BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H1)：29.9℃<br>(8/25 11:00 現在) |
| 原子炉格納容器<br>内温度              | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：26.1℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：26.0℃<br>(7/28 11:00 現在)   | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A)：27.2℃<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F)：27.1℃<br>(8/25 11:00 現在)   | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：31.8℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1)：31.5℃<br>(7/28 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B)：33.6℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1)：33.2℃<br>(8/25 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A)：29.4℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1)：28.0℃<br>(7/28 11:00 現在)                   | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114A)：31.7℃<br>SUPPLY AIR D/W COOLER<br>(TE-16-114F#1)：29.7℃<br>(8/25 11:00 現在)                   |
| 原子炉格納容器<br>圧力               | 0.10kPa g<br>(7/28 11:00 現在)  | 0.11kPa g<br>(8/25 11:00 現在)  | 3.57kPa g<br>(7/28 11:00 現在)  | 3.27kPa g<br>(8/25 11:00 現在)  | 0.41kPa g<br>(7/28 11:00 現在)  | 0.41kPa g<br>(8/25 11:00 現在)  |
| 窒素封入流量<br>※1                | RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV (RVH-B)：15.14Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A)：14.77Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在) | RPV (RVH-A)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV (RVH-B)：15.19Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A)：14.77Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在) | RPV-A：6.53Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：6.74Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在)                   | RPV-A：6.51Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：6.70Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在)                   | RPV-A：8.12Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：8.58Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(7/28 11:00 現在)                         | RPV-A：8.12Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B：8.63Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV：-Nm <sup>3</sup> /h ※2<br>(8/25 11:00 現在)                         |
| 原子炉格納容器<br>水素濃度 ※3          | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(7/28 11:00 現在)   | A系：0.00vol%<br>B系：0.00vol%<br>(8/25 11:00 現在)   | A系：0.01vol%<br>B系：0.00vol%<br>(7/28 11:00 現在)   | A系：0.04vol%<br>B系：0.03vol%<br>(8/25 11:00 現在)   | A系：0.04vol%<br>B系：0.04vol%<br>(7/28 11:00 現在)   | A系：0.04vol%<br>B系：0.04vol%<br>(8/25 11:00 現在)   |
| 原子炉格納容器<br>放射能濃度<br>(Xe135) | A系：7.60E-04Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.40E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(7/28 11:00 現在)   | A系：9.70E-04Bq/cm <sup>3</sup><br>B系：1.29E-03Bq/cm <sup>3</sup><br>(8/25 11:00 現在)   | A系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(7/28 11:00 現在)                                   | A系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.3E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(8/25 11:00 現在)                                   | A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(7/28 11:00 現在)   | A系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>B系：ND(1.9E-01Bq/cm <sup>3</sup> 以下)<br>(8/25 11:00 現在)   |
| 使用済燃料<br>プール水温度             | 33.3℃<br>(7/28 11:00 現在)  | 33.0℃<br>(8/25 11:00 現在)  | 32.2℃<br>(7/28 11:00 現在)  | 31.6℃<br>(8/25 11:00 現在)  | 28.4℃<br>(7/28 11:00 現在)  | 27.5℃<br>(8/25 11:00 現在)  |
| FPC 水位                      | 3.76m<br>(7/28 11:00 現在)  | 3.78m<br>(8/25 11:00 現在)  | 3.53m<br>(7/28 11:00 現在)  | 3.61m<br>(8/25 11:00 現在)  | 3.99m<br>(7/28 11:00 現在)  | 4.24m<br>(8/25 11:00 現在)  |

| 号機              | 4号機                         |                             | 5号機                      |                          | 6号機                      |                          |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                 | 7月28日                       | 8月25日                       | 7月28日                    | 8月25日                    | 7月28日                    | 8月25日                    |
| 使用済燃料<br>プール水温度 | -℃ ※4<br>(7/28 11:00 現在)    | -℃ ※4<br>(8/25 11:00 現在)    | 28.4℃<br>(7/28 11:00 現在) | 28.7℃<br>(8/25 11:00 現在) | 27.1℃<br>(7/28 11:00 現在) | 27.8℃<br>(8/25 11:00 現在) |
| FPC 水位          | 6.71m ※4<br>(7/28 11:00 現在) | 6.70m ※4<br>(8/25 11:00 現在) | 3.00m<br>(7/28 11:00 現在) | 2.90m<br>(8/25 11:00 現在) | 2.60m<br>(7/28 11:00 現在) | 2.65m<br>(8/25 11:00 現在) |

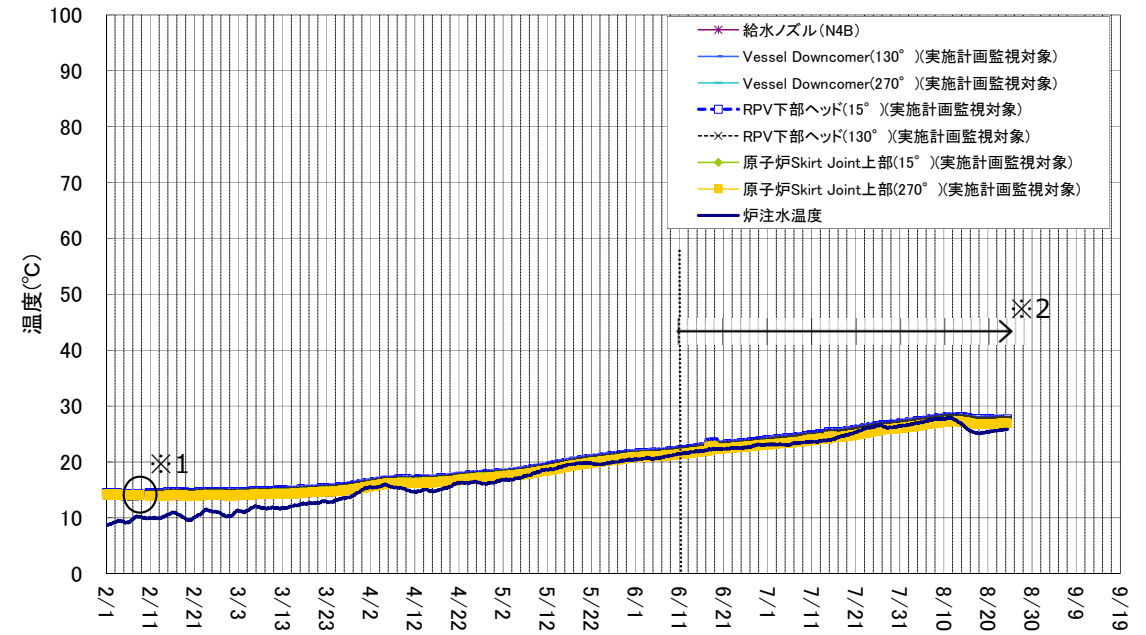
※1:使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する  
 ※2:窒素封入停止中  
 ※3:指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4:4号機は使用済燃料の取り出しが完了しており、温度監視は不要。凍結防止運用のため一次系ポンプ運転(11/14~3/1)していたが、凍結防止運用終了のため一次系ポンプ停止(3/1~)

※注水冷却を継続することにより、1~3号機の原子炉圧力容器底部温度、格納容器気相部温度は、号機や温度計の位置によって異なるものの、至近1ヶ月において、約25℃~約35℃で推移。  
 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、冷却状態の異常や臨界等の兆候は確認されていない。  
 以上より、総合的に冷温停止状態を維持しており、原子炉が安定状態にあることを確認。

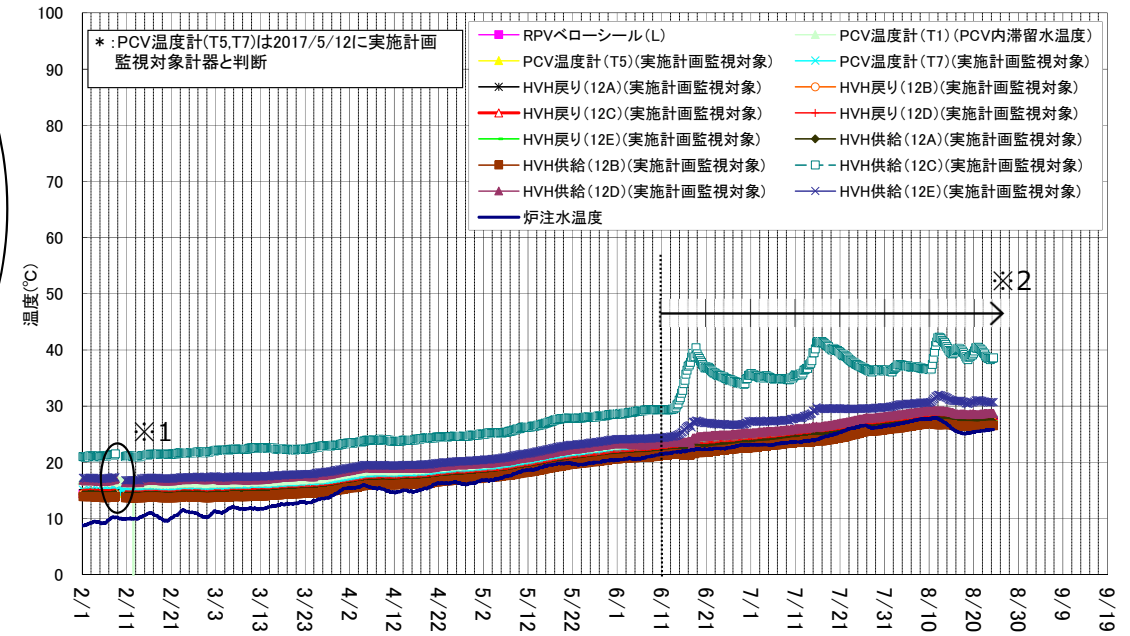
# 1号機



1号機 原子炉圧力容器まわり温度(2/1~8/24)



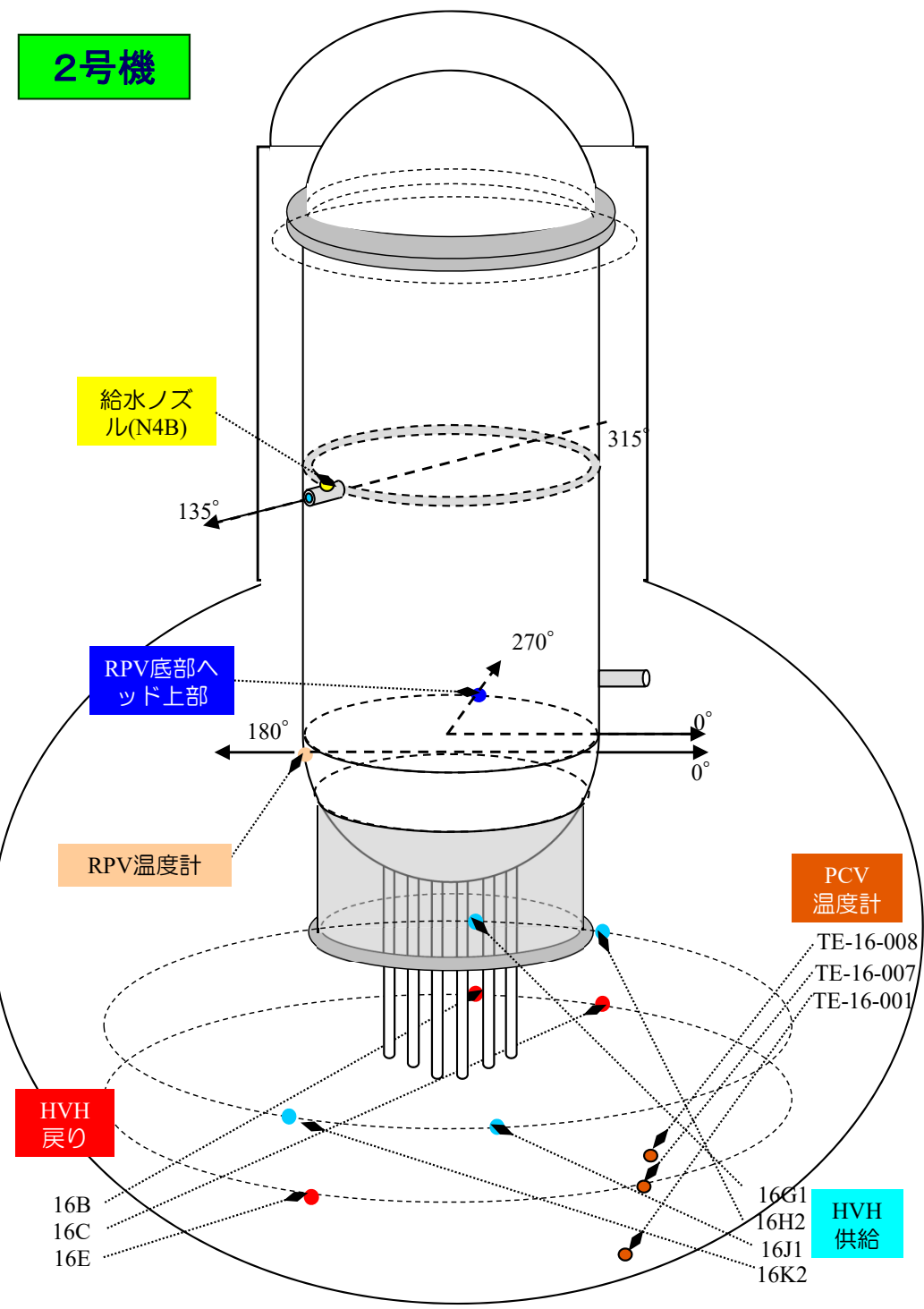
1号機 D/W雰囲気温度(2/1~8/24)



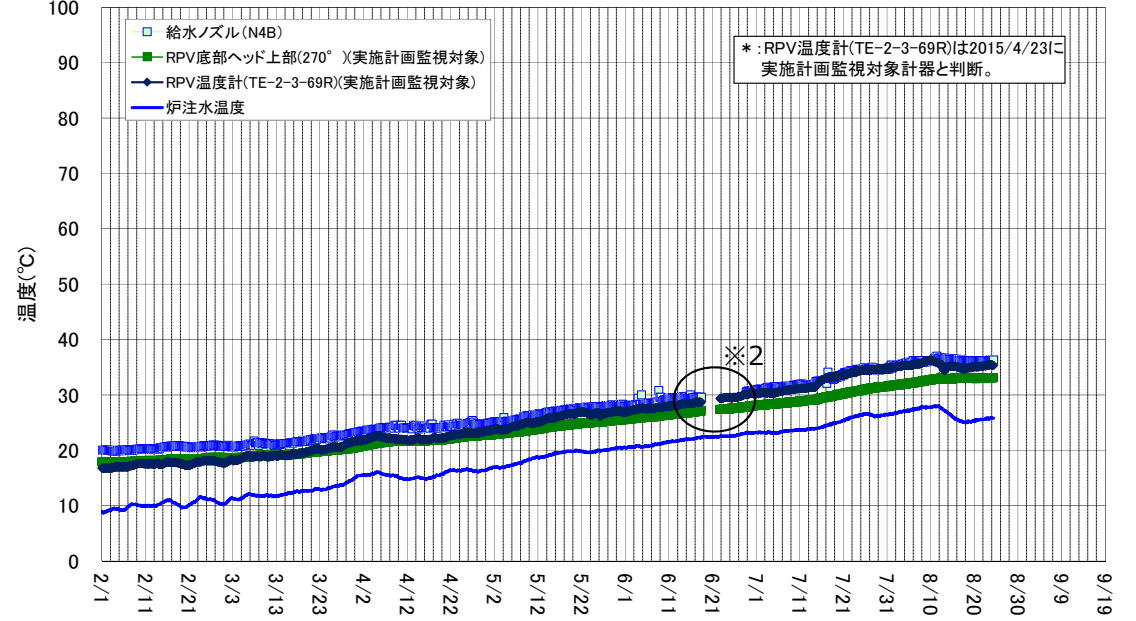
※1 2/8~2/12 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

※2 6/11~ PCV内減圧(期間中大気圧の変動及びAWJ作業に伴い 一部の温度計のデータが変動)

# 2号機

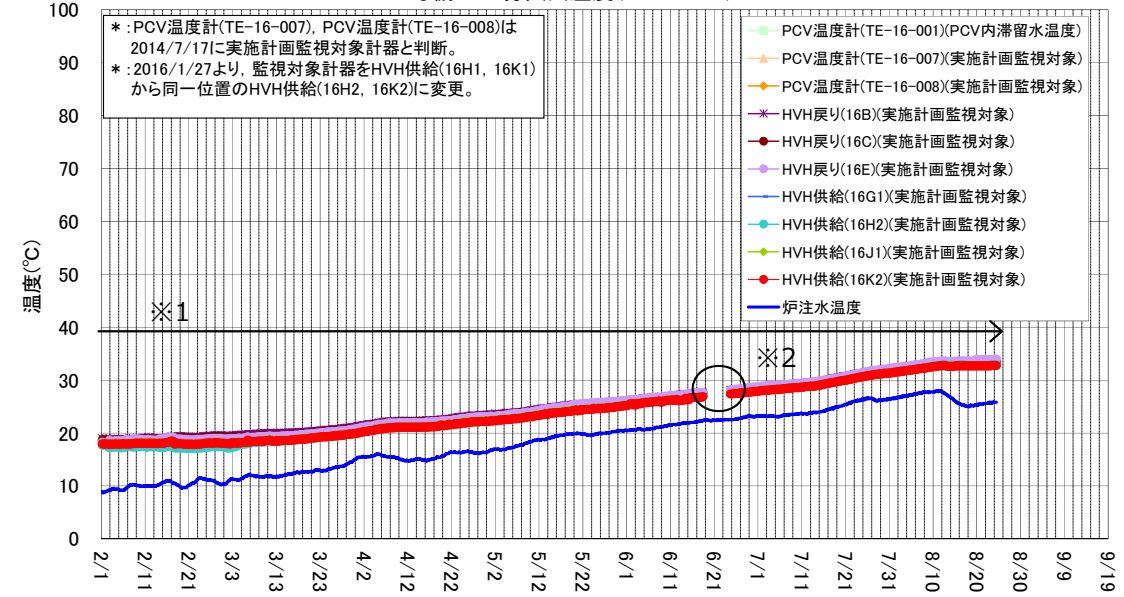


2号機 原子炉压力容器まわり温度 (2/1~8/24)



\* : RPV温度計(TE-2-3-69R)は2015/4/23に実施計画監視対象計器と判断。

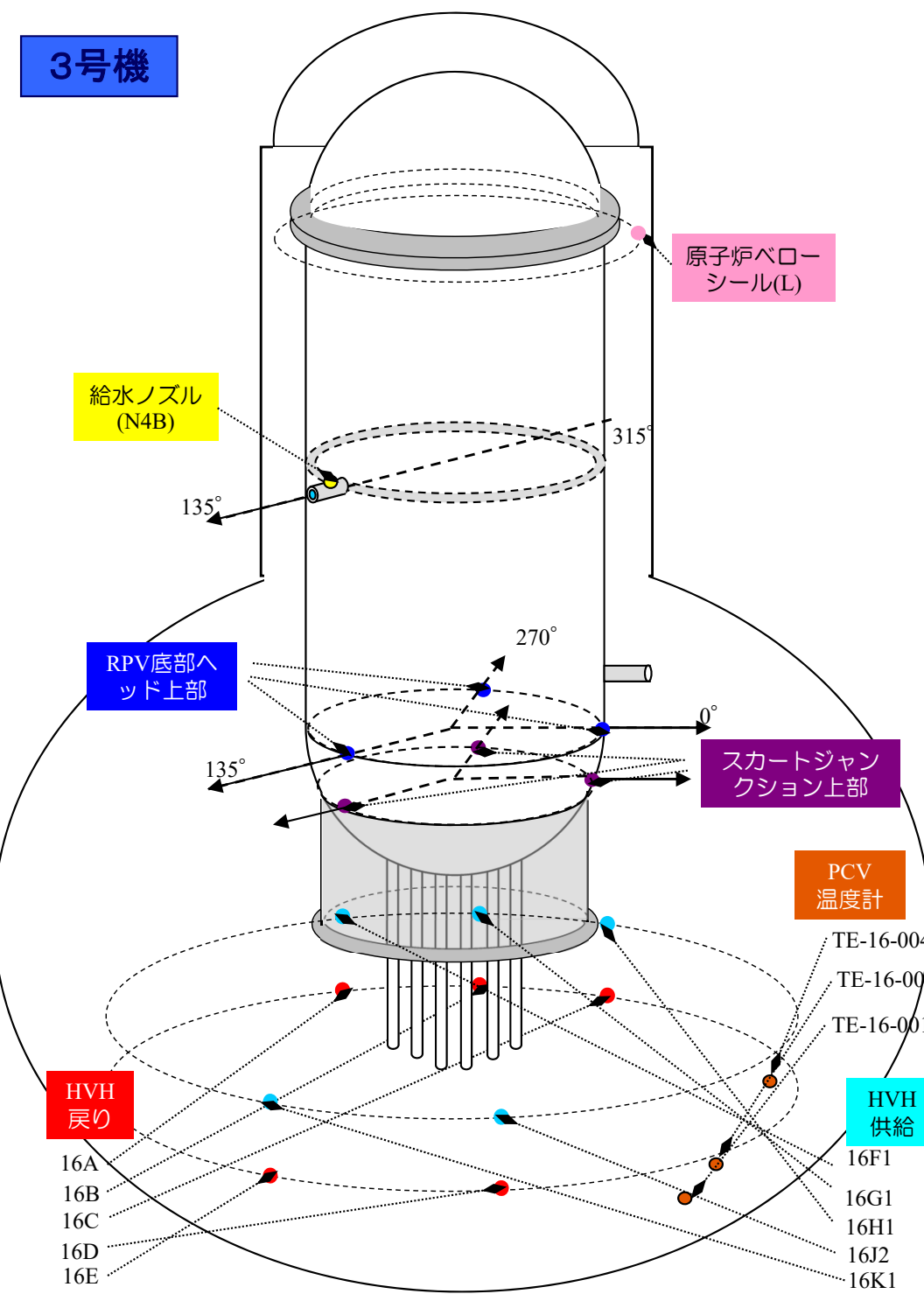
2号機 D/W雰囲気温度 (2/1~8/24)



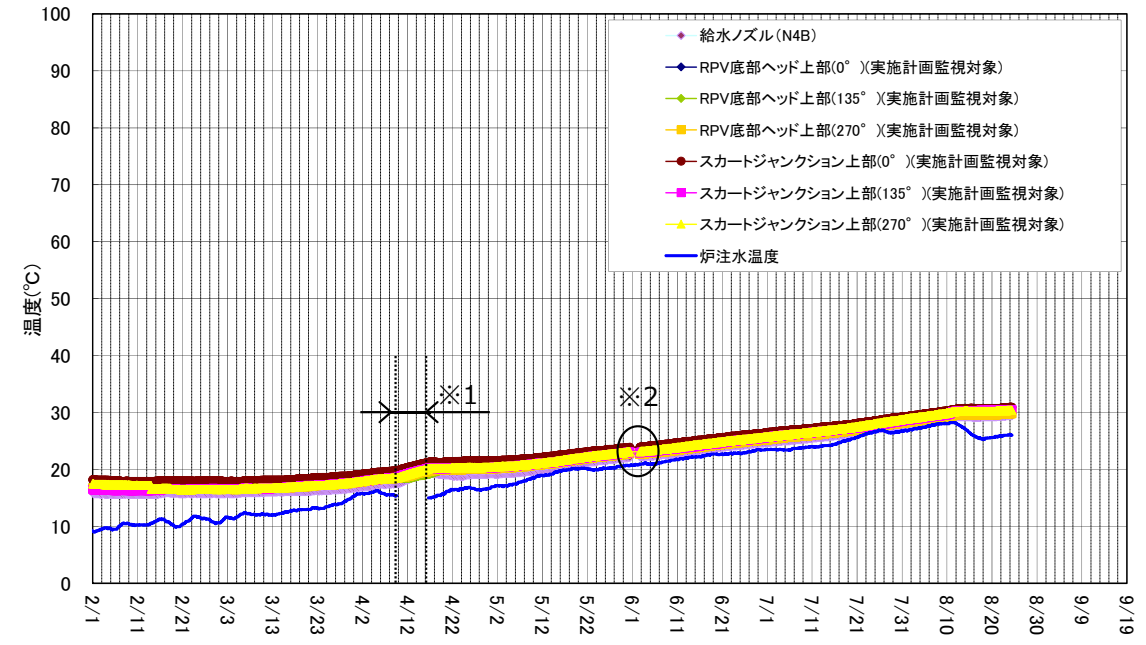
\* : PCV温度計(TE-16-007), PCV温度計(TE-16-008)は2014/7/17に実施計画監視対象計器と判断。  
 \* : 2016/1/27より, 監視対象計器をHVH供給(16H1, 16K1)から同一位置のHVH供給(16H2, 16K2)に変更。

※1 11/10~ PCV内部調査及び試験的取り出しの準備作業に伴い一部の温度計 (TE-16-001,007,008) のデータが欠測  
 ※2 6/18~6/28 デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測

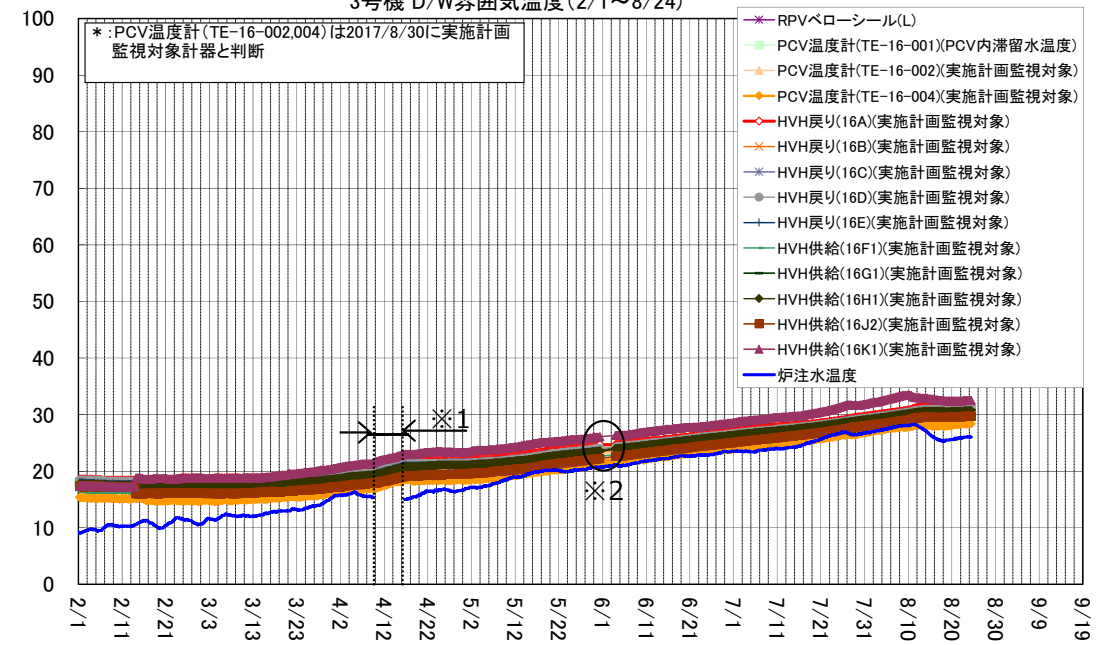
# 3号機



3号機 原子炉压力容器まわり温度 (2/1~8/24)



3号機 D/W雰囲気温度 (2/1~8/24)



※1 4/9~4/16 炉注水停止に伴いデータ変動  
 ※2 5/31~6/3デジタルレコーダー改造作業に伴い、一部温度計データ欠測



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

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1,130 m <sup>3</sup> | -※7      |
| 2号機 | 約1,830 m <sup>3</sup> | -※7      |
| 3号機 | 約1,970 m <sup>3</sup> | -※7      |
| 4号機 | 約10 m <sup>3</sup>    | -※7      |
| 合計  | 約4,940 m <sup>3</sup> |          |

(合計):+50[m<sup>3</sup>/4週] (合計):±0[m<sup>3</sup>/週]

| 貯蔵施設    | 貯蔵量                   | 水位       |
|---------|-----------------------|----------|
| プロセス主建屋 | 約5,130 m <sup>3</sup> | T.P.-484 |
| 高温焼却炉建屋 | 約3,020 m <sup>3</sup> | T.P.249  |
| 合計      | 約8,150 m <sup>3</sup> |          |

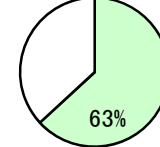
(合計):+1830[m<sup>3</sup>/4週] (合計):+1550[m<sup>3</sup>/週]

|         | 貯蔵量                | 貯蔵容量                 |
|---------|--------------------|----------------------|
| 廃液供給タンク | 459 m <sup>3</sup> | 1,200 m <sup>3</sup> |
| SPT(B)  | 645 m <sup>3</sup> | 3,100 m <sup>3</sup> |
| 合計      |                    |                      |

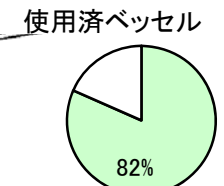
(合計):-662[m<sup>3</sup>/4週] (合計):-650[m<sup>3</sup>/週]

④廃棄物発生量

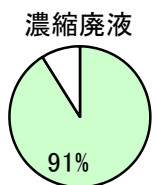
廃スラッジ



保管量:442/700[m<sup>3</sup>]\*3

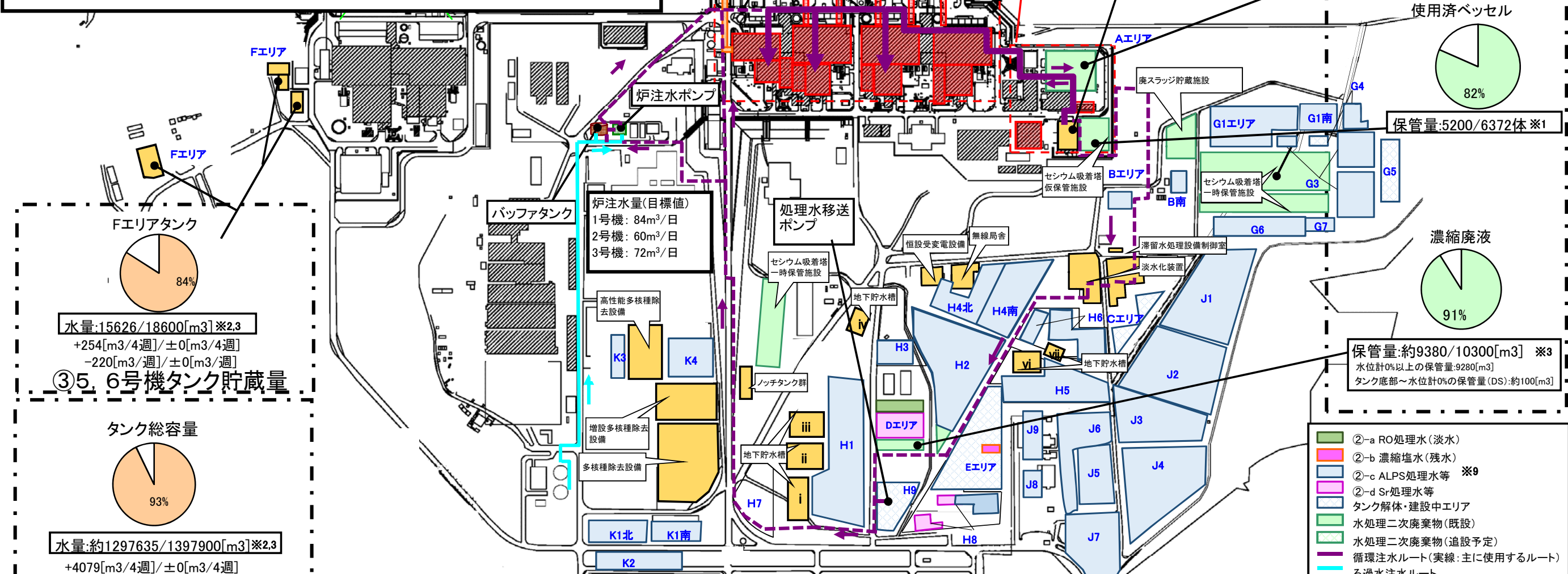


保管量:5200/6372体\*1

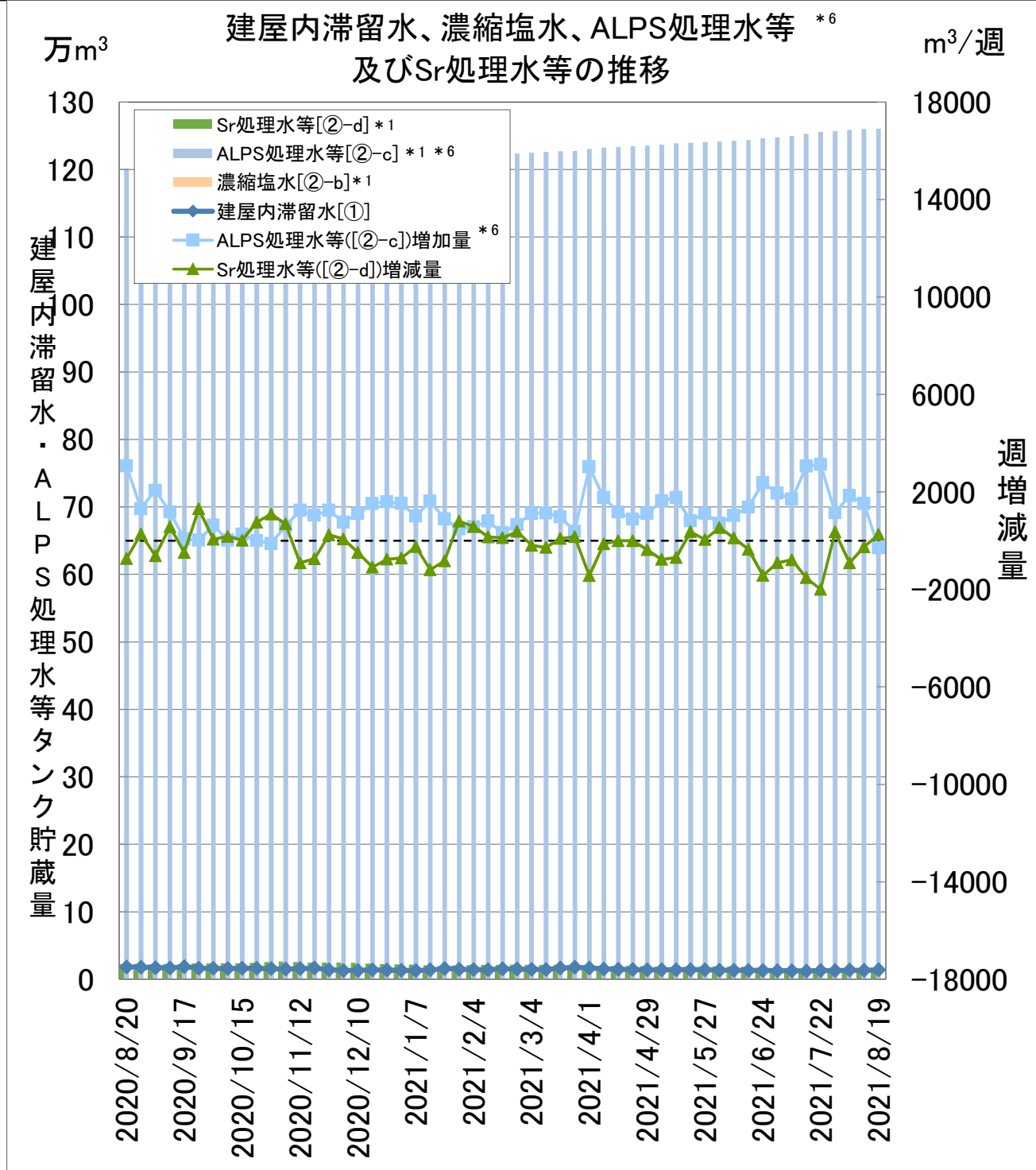
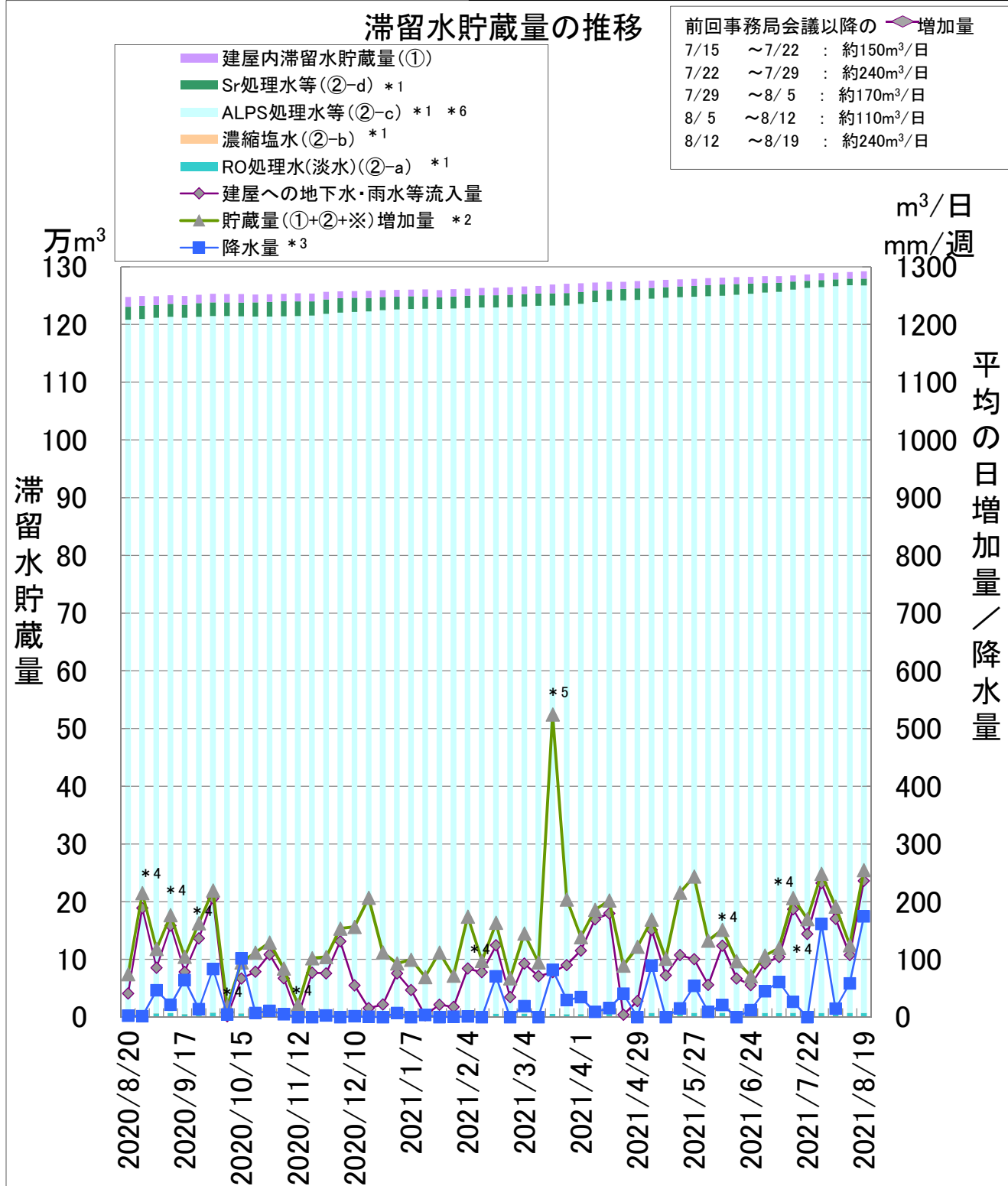


保管量:約9380/10300[m<sup>3</sup>]\*3  
水位計0%以上の保管量:9280[m<sup>3</sup>]  
タンク底部~水位計0%の保管量(DS):約100[m<sup>3</sup>]

- ②-a RO処理水(淡水)
- ②-b 濃縮塩水(残水)
- ②-c ALPS処理水等 ※9
- ②-d Sr処理水等
- タンク解体・建設中エリア
- 水処理二次廃棄物(既設)
- 水処理二次廃棄物(追設予定)
- 循環注水ルート(実線:主に使用するルート)
- ろ過水注水ルート



### 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]RO処理水(淡水))+[②-b]濃縮塩水+[②-c]ALPS処理水等\*6)+[②-d]Sr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: 貯蔵量増加量の精度向上として、2017/2/9より算出方法を以下の通り見直し。(2018/3/1見直し実施)  
[(建屋への地下水・雨水等流入量)+(その他移送量)+(ALPS薬液注入量)]
- \*3: 2018/12/13より浪江地点の降水量から1F構内の降水量に変更。
- \*4: 建屋内滞留水の水位低下の影響で、評価上、建屋への地下水・雨水等流入量が一時的に変動したものと推定。(8/20~27.9/3~10.9/17~24.10/1~8.11/12-19.2021/2/4~2/11.6/3~6/10.7/8~7/22)
- \*5: 2021/3/18廃炉作業に伴う建屋への移送により貯蔵量が増加。  
(移送量の主な内訳は①タンク内の滞留水(物揚場排水路から移送した水)をプロセス主建屋へ移送:約390m<sup>3</sup>/日、②タンク内の滞留水(物揚場排水路から移送した水)を高温焼却建屋へ移送:約10m<sup>3</sup>/日、③3号増設FSTRから3号廃棄物処理建屋へ移送:10m<sup>3</sup>/日、他)
- \*6: 多核種除去設備等の処理水の表記について、国のALPS処理水の定義変更に伴い、表記を見直し(2021/4/27)

### 多核種除去設備等の稼働状況

| 設備         | 期間処理水 <sup>注1,4)</sup>             |                      | 定格処理量               |
|------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
|            | [m <sup>3</sup> /週] <sup>注2)</sup> | [m <sup>3</sup> /4週] | [m <sup>3</sup> /日] |
| 既設多核種除去設備  | 0                                  | 582                  | 750以上               |
| 増設多核種除去設備  | 501                                | 3,796                | 750以上               |
| 高性能多核種除去設備 | 0                                  | 0                    | 500以上               |
| 高性能 検証試験装置 | 0                                  | 0                    | 50                  |
| 合計         | 501                                | 4,378                |                     |

注1) 処理量は全て出口積算流量計から算出しており、薬液注入量を含む。

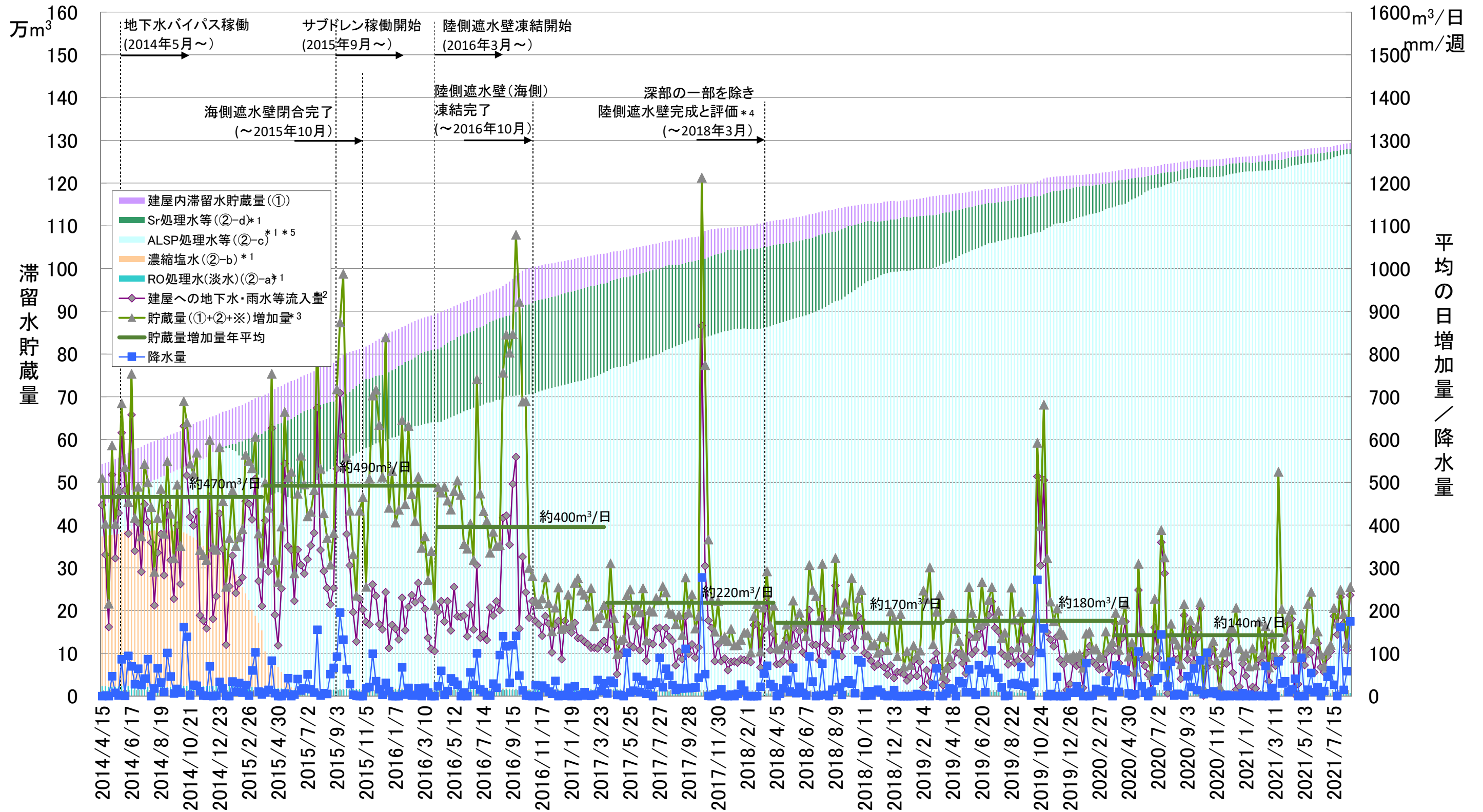
注2) 処理量の内訳はRO濃縮塩水処理量0m<sup>3</sup>、Sr処理水処理量474m<sup>3</sup>、処理水処理量0m<sup>3</sup>、薬液注入量他27m<sup>3</sup>注3)。

注3) 処理水を用いて粉体を溶かし生成している薬液量(11m<sup>3</sup>)を含む。

注4) 処理水増加量を基にした算出方法から、設備の出口積算流量計を基にした算出方法に、2020年11月26日より見直し。



# 滞留水の貯蔵状況の推移(長期グラフ)



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

\*5

(〔②-aRO処理水(淡水)〕+〔②-b濃縮塩水〕+〔②-cALSP処理水等〕+〔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: 貯蔵量増加量の精度向上として、2017/2/9より算出方法を以下の通り見直し。(2018/3/1見直し実施)

〔(建屋への地下水・雨水等流入量)+(その他移送量)+(ALPS薬液注入量)〕

\*3: 2018/12/6まで浪江地点の降水量を使用していたが、2018/12/13より1F構内の降水量に変更

\*4: 深部未凍結箇所3箇所については、2018年9月までに凍結完了

\*5: 多核種除去設備等の処理水の表記について、国のALPS処理水の定義変更に伴い、表記を見直し(2021/4/27)

各エリア別タンク一覧

(2021年8月19日 現在)

※下線部は前回事務局会議資料からの変更点

| 堰エリア   | 基数 | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型             | 貯蔵水                            | 備 考   |
|--------|----|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------|
| B      | 10 | 1330                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
|        | 27 | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)            |       |
| B南     | 7  | 1330                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)            |       |
| D      | 19 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | Sr処理水等(C)                      |       |
|        | 12 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | RO処理水(淡水)                      |       |
| E      | 2  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合) | 濃縮塩水                           | 残水処理中 |
| G1     | 66 | 1356                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| G1南    | 8  | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)            |       |
|        | 15 | 1330                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| G3東    | 24 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| G3西    | 39 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| G3北    | 6  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| G4南    | 26 | 1356                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| G6     | 38 | 1330                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| G7     | 10 | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| H1     | 63 | 1220                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設・高性能)     |       |
| H1東    | 24 | 1220                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H2     | 44 | 2400                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H3     | 10 | 1356                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)            |       |
| H4北    | 35 | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H4南    | 13 | 1060                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)            |       |
|        | 38 | 1140                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H5     | 32 | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)            |       |
| H6(I)  | 11 | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H6(II) | 24 | 1356                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
| H8北    | 5  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | Sr処理水等(C)                      |       |
| H8南    | 8  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水                |       |
|        | 3  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | Sr処理水等(R)                      |       |
| J1     | 98 | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)         |       |
|        | 2  | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水<br>(高性能検証試験装置) |       |



| 堰エリア           | 基数   | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型             | 貯蔵水                               | 備 考 |
|----------------|------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|
| J2             | 42   | 2400                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)            |     |
| J3             | 22   | 2400                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設・高性能)        |     |
| J4             | 30   | 2900                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設・高性能)        |     |
|                | 5    | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)               |     |
| J5             | 35   | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)               |     |
| J6             | 38   | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)            |     |
| J7             | 42   | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設・高性能)        |     |
| J8             | 9    | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)               |     |
| J9             | 12   | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)            |     |
| K1北            | 12   | 1200                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(高性能)              |     |
| K1南            | 10   | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)            |     |
| K2             | 28   | 1057                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)               |     |
| K3             | 12   | 700                     | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)               |     |
| K4             | 35   | 1000                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(既設・増設)            |     |
| 多核種除去設備        | 4    | 1100                    | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合) | 多核種除去設備<br>処理済水(既設)               |     |
| 高性能多核種<br>除去設備 | 3    | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(高性能)              |     |
| 増設多核種除<br>去設備  | 3    | 1235                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)     | 多核種除去設備<br>処理済水(増設)               |     |
| 合計             | 1061 |                         |                  | Sr:処理水等内訳 C:セシウム吸着装置等、R:RO濃縮水処理設備 |     |

|    |    |      |              |      |  |
|----|----|------|--------------|------|--|
| D  | 10 | 1000 | 鋼製円筒型タンク(溶接) | 濃縮廃液 |  |
| H2 | 3  | 100  | 鋼製横置きタンク(溶接) | 濃縮廃液 |  |

|    | 基数 | 1基あたり<br>容量(公称)<br>[m3] | タンク型               | 貯蔵水      | 備 考    |
|----|----|-------------------------|--------------------|----------|--------|
| F2 | 6  | 35                      | 鋼製角型タンク(溶接)        | 5.6号機滞留水 | Aタンク   |
|    | 6  | 42                      | 鋼製角型タンク(溶接)        | 5.6号機滞留水 | Aタンク   |
|    | 4  | 110                     | 鋼製角型タンク(溶接+フランジ接合) | 5.6号機滞留水 | Bタンク   |
|    | 5  | 160                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5.6号機滞留水 | Cタンク   |
|    | 2  | 200                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5.6号機滞留水 | Cタンク   |
| F1 | 3  | 299                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5.6号機滞留水 | hijタンク |
|    | 18 | 508                     | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合)   | 5.6号機滞留水 | hijタンク |
|    | 5  | 1100                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)       | 5.6号機滞留水 | Kタンク   |
|    | 2  | 1160                    | 鋼製円筒型タンク(溶接)       | 5.6号機滞留水 | Nタンク   |
| 合計 | 51 |                         |                    |          |        |

|    |   |      |                  |     |  |
|----|---|------|------------------|-----|--|
| H3 | 9 | 1000 | 鋼製円筒型タンク(フランジ接合) | 地下水 |  |
|----|---|------|------------------|-----|--|

# 汚染水等構内溜まり水の状況 (2021.8.19時点)

リスク縮点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                  | 対象   | 場所                   | 量(m <sup>3</sup> )    | 放射性物質濃度[Bq/L]   | 備考                                  |
|-----|---------------------|--|----------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 1   | 2号機大物搬入口屋上          | ・2号機大物搬入口屋上                                | 建屋エリアに存在する建屋         | 降雨量により変動              | <b>【2階】</b><br>Cs-134: <1.0E1<br>Cs-137: 2.1E1<br>全β: 2.6E1<br>H-3: 1.0E2<br>(2015.11.2)<br><br><b>【1階】</b><br>Cs-134: 1.1E1<br>Cs-137: 4.0E1<br>全β: 4.1E1<br>H-3: 1.1E2<br>(2015.11.2) |                                     |
| 1-2 | 2号機R/B              | 2号機R/B                                     | 建屋エリアに存在する建屋         | 降雨量により変動              | <b>【上屋】</b><br>Cs-134: 200~340<br>Cs-137: 650~1100<br>全β: 920~1900<br>Sr-90: 10~20<br>ND(<100)<br>H-3: ND<br>(2015.1.16)  |                                     |
| 2   | 5.6号機貯留タンク(フランジタンク) | ・5.6号機貯留タンク(フランジタンク)                       | 6号機北側                | 約9,600<br>(2021.6時点)  | Cs-134: 1.8E0<br>Cs-137: 4.6E1<br>(2021.3.18)   | 5-6号建屋滞留水・RO処理水を貯留                  |
| 3   | 5.6号機貯留タンク(溶接タンク)   | ・5.6号機貯留タンク(溶接タンク)                         | 6号機北側                | 約7,000<br>(2021.6時点)  | Cs-134: 7.7<br>Cs-137: 4.3E1<br>(2016.10.3)   | 5-6号建屋滞留水を貯留                        |
| 4-2 | 吸着塔一時保管施設           | 水処理二次廃棄物(SARRY、KURION、ALPS処理カラム、モバイル式処理装置) | 吸着塔一時保管施設(第一施設、第四施設) | 1程度(1基あたり)            | Cs-137: 2.0E3~1.6E7<br>Sr-90: 5.3E3~4.3E7<br>(2017.2~2017.3)  |                                     |
| 7   | 濃縮水タンク(蒸発濃縮装置濃廃水)   | 蒸発濃縮装置濃縮水用ノッチタンク(スラリー/濃縮水)                 | タンクエリア(Cエリア)         | 約65※1<br>(2019.2.1時点) | <b>【蒸発濃縮装置濃廃水】</b><br>Cs-134: 1.7E4<br>Cs-137: 2.5E4<br>全β: 4.7E8<br>(2011.12.20)   | 蒸発濃縮装置濃縮水を貯留<br>※1: 全5タンクの水量を実測して算出 |
| 9   | 5、6号機逆洗弁ピット及び吐出弁ピット | ・5号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット                       | 5号機スクリーン近傍           | 約550                  | Cs-134: ND<br>Cs-137: 3.4E0<br>(2016.10.5)  |                                     |
|     |                     | ・6号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット                       | 6号機スクリーン近傍           | 約850                  | Cs-134: ND<br>Cs-137: 3.7E0<br>(2016.10.5)  |                                     |
|     |                     | ・5号機逆洗弁ピット                                 | 5号タービン建屋海側           | 約1,500                | Cs-134: 3.0E0<br>Cs-137: 1.9E1<br>(2016.10.3)   |                                     |
|     |                     | ・6号機逆洗弁ピット                                 | 6号タービン建屋海側           | 約1,500                | Cs-134: 1.5E0<br>Cs-137: 1.1E1<br>(2016.10.3)   |                                     |
| 10  | 1~4号機T/B屋根          | ・1号機T/B                                    | 建屋エリアに存在する建屋         | 降雨量により変動              | <b>【1号機T/B上屋】</b><br>Cs-134: 3.0E1<br>Cs-137: 5.8E2<br>(2021.6.28)<br>全β: 4.4E1<br>(2020.7.29)  |                                     |
|     |                     | ・2号機T/B                                    | 建屋エリアに存在する建屋         | 降雨量により変動              | <b>【2号機T/B上屋】</b><br>Cs-134: ND<br>Cs-137: 1.2E1<br>(2021.3.15)<br>全β: 8.9E0<br>(2020.7.29)   |                                     |
| 11  | 1号CSTタンク(溶接タンク)     | ・1号CSTタンク(溶接タンク)                           | 屋外(建屋エリア)            | 約740<br>(2016.10.26)  | Cs-134: 2.9E+4<br>Cs-137: 1.9E+5<br>全β: 2.2E+5<br>(2016.11.7)   | RO処理水を貯留                            |

# 汚染水等構内溜まり水の状況 (2021.8.19時点)

リスク縮点検より抜粋・改訂

| No.  | 箇所                  | 対象  | 場所          | 量(m <sup>3</sup> )    | 放射性物質濃度[Bq/L]  | 備考   |
|------|---------------------|---|-------------|-----------------------|--|--|
| 12   | 2号CSTタンク<br>(溶接タンク) | ・2号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 屋外(建屋エリア)   | 約1,850<br>(2020.3.19) | 【CST入口水(淡水化装置出口水)】<br>H-3: 2.6E5 <b>2.1E5</b><br>Sr-90: 6.7E1 <b>ND</b><br>(2021.5.11) <b>(2021.6.1)</b><br><br>【2号CSTタンク貯留水】<br>Cs-134: 1.6E+02<br>Cs-137: 1.7E+03<br>(2018.12.14)<br><br>全β: 1.5E+03<br>(2018.12.19) | 2020.3.18より1~3号機炉注水源としての運用開始                     |
| 13   | 3号CSTタンク<br>(溶接タンク) | ・3号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 屋外(建屋エリア)   | 約1,040<br>(2021.3.19) | 【3号CSTタンク貯留水】<br>Cs-134: 1.9E+2<br>Cs-137: 3.5E+3<br>全β: 6.3E+3<br>H-3: 7.5E+5<br>(2020.7.16)  | RO処理水を貯留<br>1~3号機炉注水源                            |
| 15   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 1  | タンクエリア      | —                     | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β: 1.3E6<br>(2018.9.12)<br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β: 3.8E3 <b>8.4E3</b><br>(2021.6.8) <b>(2021.8.17)</b><br>H-3: ND<br>(2019.9.4)  | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 16   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 2  | タンクエリア      | —                     | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β: 3.1E6<br>(2018.9.12)<br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β: 1.6E4 <b>1.5E4</b><br>(2021.6.9) <b>(2021.8.18)</b><br>H-3: ND<br>(2019.9.4)  | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 17   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 3  | タンクエリア      | —                     | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β: 3.2E6<br>(2018.9.11)<br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β: 3.0E4<br>(2021.6.11)<br>H-3: ND<br>(2019.9.5)   | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 18   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 4  | タンクエリア      | —                     | 【タンク堰内雨水貯水実績あり】<br>全β: 2.8E4<br>(2018.9.12)  | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 20   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 6  | タンクエリア      | —                     | 【RO濃縮水貯水実績あり】<br>全β: 7.9E6<br>(2018.9.11)<br><br>(参考:漏えい検知孔水)<br>全β: 4.5E1<br>(2019.9.5)<br>H-3: ND<br>(2019.9.5)  | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 21   | 地下貯水槽               | 地下貯水槽No. 7  | タンクエリア      | —                     | 【タンク堰内雨水貯水実績あり】<br>全β: 1.5E2<br>(2018.9.12)  | 水位計の計測限界水深未満(一部残水あり)<br>(2018.9.26時点)            |
| 22   | 1-4号建屋接続トレンチ        | ・1号機コントロールケーブルダクト<br>・集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト(2号機廃棄物系共通配管ダクト)<br>・1号機薬品タンク連絡ダクト 等 | 1~4号機周辺     | 約4~170<br>(2020.12)   | Cs-134: ND~3.2E2<br>Cs-137: 9.6E1~7.6E3<br>全β: 9.6E1~8.0E3<br>H-3: 1.0E2~6.5E3<br>(2020.12)  | 量及び放射性物質濃度の内訳は添付資料(1)「2020年度トレンチ等内溜まり水調査結果一覧」を参照 |
| 23   | 2~4号機DG連絡ダクト        | ・2~4号機DG連絡ダクト   | 2~4号機山側     | 約1,600<br>(2020.12)   | Cs-134: ND<br>Cs-137: 8.7E1<br>全β: 1.0E2<br>H-3: ND<br>(2020.12.18)  |  |
| 24-1 | 1号機海水配管トレンチ         | ・1号機海水配管トレンチ  | 1号機タービン建屋海側 | 約400<br>(2020.12)     | Cs-134: ND<br>Cs-137: 4.8E1<br>全β: 7.3E1<br>(2020.12.21)   |  |
| 26   | 3号機起動用変圧器ケーブルダクト    | ・3号機起動用変圧器ケーブルダクト   | 3号機山側       | 約830<br>(2020.12)     | Cs-134: 4.8E1<br>Cs-137: 4.0E2<br>全β: 4.4E2<br>H-3: ND<br>(2017.10)  |  |

# 汚染水等構内溜まり水の状況 (2021.8.19時点)

リスク縮点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                               | 対象  | 場所                 | 量(m <sup>3</sup> )           | 放射性物質濃度[Bq/L]  | 備考   |
|-----|----------------------------------|---|--------------------|------------------------------|--|--|
| 28  | 1-4号建屋未接続トレンチ                    | ・2号機変圧器防災用トレンチ<br>・消火配管トレンチ(3号機東側)<br>・1号機主変圧器ケーブルダクト<br>・1号機廃液サージタンク連絡ダクト<br>・1号機オフガス配管ダクト 等   | 1-4号機周辺            | 約1~830<br>(2018.12)          | Cs-134:ND~2.3E1<br>Cs-137:7.0E0~2.7E2<br>全β:5.4E1~7.2E2<br>H-3:ND~1.7E3<br>(2018.11~2019.1)  | 量及び放射性物質濃度の内訳は添付資料(2)「2018年度トレンチ等内溜まり水調査結果一覧」を参照 |
| 29  | 1~4号機サブドレン<br>No.15,16(未復旧ピット)   | ・サブドレンピットNo.15,16   | 1~4号機周辺<br>「未復旧」   | 約20                          | 【No.16】<br>Cs-134: 1.5E4<br>Cs-137: 4.1E5<br>全β: 4.6E5<br>H-3: 1.1E4<br>(2021.5.24)  |  |
| 30  | その他1~4号機サブドレン(ディーブウェル含む)(未復旧ピット) | ・1号機~4号機サブドレン   | 1~4号機周辺<br>「未復旧」   | 約15/ピット                      | 【No.47.48】<br>Cs-134:ND~3.9E1<br>Cs-137:4.8E1~9.6E1<br>全β:7.9E1~2.8E2<br>H-3:ND<br>(2014.11.10)  |  |
| 32  | 1号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・1号機放水路<br>(出口を閉塞済)   | 1~4号タービン建<br>屋海側   | 約4,200<br>(2018.12.17)       | 【放水路上流側立坑】<br>Cs-134: 7.3E1 <b>2.3E2</b><br>Cs-137: 2.0E3 <b>5.9E3</b><br>全β: 2.5E3 <b>7.1E3</b><br>H-3: ND <b>ND</b><br>(2021.7.19) <b>(2021.8.18)</b>                    |  |
| 33  | 2号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・2号機放水路<br>(出口を閉塞済)   | 2~4号機タービン<br>建屋海側  | 約3,600<br>(2018.12.14)       | 【放水路上流側立坑】<br>Cs-134: 2.3E1 <b>3.1E1</b><br>Cs-137: 7.6E2 <b>7.4E2</b><br>全β: 1.1E3 <b>9.7E2</b><br>H-3: ND <b>ND</b><br>(2021.7.19) <b>(2021.8.18)</b>                    |  |
| 34  | 3号機放水路<br>(出口を閉塞済)               | ・3号機放水路<br>(出口を閉塞済)   | 3~4号機タービン<br>建屋海側  | 約1,600<br>(2018.12.17)       | Cs-134: 2.5E1 <b>1.8E1</b><br>Cs-137: 5.5E2 <b>5.0E2</b><br>全β: 7.1E2 <b>7.0E2</b><br>H-3: ND <b>ND</b><br>(2021.6.2) <b>(2021.7.7)</b>                                    |  |
| 35  | キャスク保管建屋                         | ・キャスク保管建屋   | 物揚場 西側             | 約4,500                       | Cs-134: 7.2E0<br>Cs-137: 2.3E1<br>I-131: ND<br>Co-60: ND<br>全γ放射能: 3.1E1<br>全β放射能: -<br>(2014.5.23)  |  |
| 36  | 5号CSTタンク<br>(溶接タンク)              | ・5号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 屋外(建屋エリア)          | 約1020m3<br>(2020.11.20)      | Cs-134: ND <b>ND</b><br>Cs-137: ND <b>ND</b><br>Co-60: 2.0E2 <b>1.8E2</b><br>(2021.6.14) <b>(2021.7.18)</b>  | プラント保有水を貯留                                       |
| 37  | 6号CSTタンク<br>(溶接タンク)              | ・6号CSTタンク<br>(溶接タンク)  | 屋外(建屋エリア)          | 約1600m3<br>(2020.11.20)      | Cs-134: ND <b>ND</b><br>Cs-137: ND <b>ND</b><br>Co-60: ND <b>ND</b><br>(2021.6.11) <b>(2021.7.19)</b>  | プラント保有水を貯留                                       |
| 38  | 5/6号他 トレンチ                       | ・5号機海水配管トレンチ<br>・5・6号機スチームドレン配管トレンチ<br>・5号機重油配管トレンチ(東側)<br>・5号機放射性流体用配管ダクト<br>・5号機主変圧器ケーブルダクト 等 | 5~6号機周辺            | 約1~1,900<br>(2015.10~2016.1) | Cs-134:ND~2.2E2<br>Cs-137:ND~9.9E2<br>(2015.10~2016.1)   |  |
| 39  | 5, 6号機サブドレン                      | ・5,6号機サブドレンピット  | 5~6号機周辺<br>※「復旧対象」 | 約15/ピット                      | Cs-134: ND<br>Cs-137: ND~3.5<br>全β: ND~4.8<br>H-3: ND~140<br>(採水期間:2017.10~2018.3)<br><br><各ピット混合水><br>Cs-134: ND<br>Cs-137: 4.3E-1<br>全β: ND<br>H-3: 4.0E0<br>(2020.1.28) |  |
| 40  | キャスク保管建屋サブドレン                    | ・キャスク保管建屋サブドレン  | 物揚場 西側             | 約15/ピット                      | Cs-134: 1.0E+1<br>Cs-137: 1.4E+1<br>Co-60: <6.0E-01<br>全γ放射能: 2.4E+1<br>(2012.1.18)  |  |



# 汚染水等構内溜まり水の状況 (2021.8.19時点)

リスク縮点検より抜粋・改訂

| No. | 箇所                         | 対象                          | 場所                                   | 量(m <sup>3</sup> )       | 放射性物質濃度[Bq/L]   | 備考   |
|-----|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|--|
| 41  | SPTタンク(1~4号)(A)<br>(溶接タンク) | ・SPTタンク(1~4号)(A)<br>(溶接タンク) | SPT建屋                                | 約2,800<br>(2015.3.25時点)  | Cs-134: 8.0E+4<br>Cs-137: 1.6E+5<br>Co-60: 6.5E+2<br>(2013.8.27)                                | プラント保有水等を貯留                                    |
| 42  | 集中ラド周リサブドレン                | ・集中ラド周リサブドレン                | 主プロセス建屋等<br>各建屋周辺                    | 約15/ピット                  | Cs-134: ND<br>Cs-137: ND~4.8E1<br>(2021.7.21)   | ND<br>ND~7.7E1<br>(2021.8.18)                  |
| 44  | 純水タンクNo.1                  | ・純水タンク                      | 屋外(建屋エリア)                            | 約850                     | Cs-134: 2.1<br>Cs-137: 7.2<br>全β: 12.2<br>H-3: ND<br>(2015.5.29)                                | 震災後、坂下ダム補給水を貯留                                 |
| 45  | 5/6号機建屋滞留水                 | ・5/6号機建屋滞留水                 | 5~6号機                                | 約7,900<br>(2021.6時点)     | 【5号機】<br>Cs-134: ND<br>Cs-137: ND<br>全β: ND<br>H-3: ND<br>(2021.6.14)                           | ND<br>ND<br>ND<br>ND<br>(2021.7.19)            |
|     |                            |                             |                                      |                          | 【6号機】<br>Cs-134: ND<br>Cs-137: 1.5E0<br>全β: ND<br>H-3: ND<br>(2021.6.15)                        | ND<br>1.2E0<br>ND<br>ND<br>(2021.7.20)         |
| 46  | 排気筒ドレンサンプピット               | ・1/2号排気筒ドレンサンプピット           | 1~4号機周辺                              | 約0.3**<br>**適宜溜まり水の移送を実施 | Cs-134: 1.0E5<br>Cs-137: 2.6E6<br>全β: 2.3E6<br>(2021.6.28)                                      | 2019.10.12以降に水位低下傾向が見られることを確認。<br>(2019.11.27) |
|     |                            | ・3/4号排気筒ドレンサンプピット           | 1~4号機周辺                              | 約2                       | Cs-134: 9.5E1<br>Cs-137: 1.8E3<br>全β: 2.3E3<br>(2020.12.23)                                     |  |
|     |                            | ・5/6号排気筒ドレンサンプピット           | 5/6号機周辺                              | 約7.6<br>(2020.3.12)      | Cs-134: ND<br>Cs-137: 1.3E1<br>全β: 1.2E1<br>(2021.2.18)   |  |
|     |                            | ・集中RW排気筒ドレンサンプピット           | 1~4号機周辺                              | 約10                      | Cs-134: ND<br>Cs-137: 2.2E2<br>全β: 2.7E2<br>(2020.5.20)   |  |
| 47  | 固体廃棄物貯蔵庫(6~8号棟)            | 固体廃棄物貯蔵庫(6~8号棟)             | 固体廃棄物貯蔵庫<br>(6~8号棟)                  | 約200                     | Cs-134: ND<br>Cs-137: 5.3E+1<br>全β: 4.8E+1<br>(2017.11.10)                                      |  |
| 49  | 5号R/B西側ヤードドラム缶             | ステンレス製ドラム缶(内袋付)             | 5号R/B西側<br>ヤード<br>(水素ガストレー<br>ラーエリア) | 約13                      | Cs-134: ND<br>Cs-137: 1.4E+1<br>Sr-90: ND<br>H-3: ND<br>全β: 1.1E+01<br>Co-60: ND<br>(2019.5.29) |  |

2020年度トレンチ等内溜まり水調査結果一覧

【別紙1】

| NO.                        | 場所                         | 今回調査 2020. 12月実施         |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|---------|---------|---------|----------|------------|---------------------|--------|
|                            |                            | 溜まり水の有無                  | ボトル表面線量率 (μ Sv/h) | 核種分析結果 (Bq/L) |         |         |         |          | 溜まり水の区分 ※8 | 概算溜まり水量             |        |
|                            |                            |                          |                   | Cs-134        | Cs-137  | Cs計     | 全β      | H-3      |            | 水位T.P.(O.P.)        | 水量(m³) |
| 1- 1                       | 水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト          | 対策完了 2016. 8             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 2                       | 1号機薬品タンク連絡ダクト              | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 3                       | 1号機放射性流体用配管ダクト             | あり                       | 2.0               | 3.2E+02       | 7.6E+03 | 8.0E+03 | 6.5E+03 | 9.2E+02  | C          | TP+0.674 (OP+2.110) | 4      |
| 1- 4                       | 1号機電源ケーブルトレンチ(OP+4.000)    | 対策完了 2016. 7             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 1号機電源ケーブルトレンチ(OP+7.000)    | なし                       | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 5                       | 1号機予備電源ケーブルダクト             | 対策完了 2016. 9             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 6                       | 1号機海水配管トレンチ                | あり※3                     | 1.3               | <6.9E+00      | 4.8E+01 | 4.8E+01 | 7.3E+01 | ND       | C          | TP+2.754 (OP+4.190) | 407    |
| 1- 7                       | 1号機共通配管ダクト(北側)             | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 8                       | 1号機共通配管ダクト(東側)             | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 9                       | 1号機コントロールケーブルダクト           | あり                       | 2.0               | <1.1E+01      | 9.6E+01 | 9.6E+01 | 1.0E+02 | <1.2E+02 | C          | TP+5.955 (OP+7.391) | 166    |
| 1- 10                      | 1号機ホットシャワードレンタンク連絡ダクト      | —※1                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 11                      | 1号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット        | 対策完了 2015. 11            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 12                      | 2～4号機DG連絡ダクト               | あり                       | 1.3               | <7.4E+00      | 8.7E+01 | 8.7E+01 | 1.0E+02 | <1.2E+02 | C          | TP+7.444 (OP+8.880) | 1,592  |
| 1- 13                      | 2号機放射性流体用配管ダクト             | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 14                      | 2号機共通配管ダクト                 | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 15                      | 2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット        | 対策完了 2012. 4             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 16                      | 2～3号機非常用電源ケーブル連絡ダクト        | なし                       | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 17                      | 2号機電源ケーブルトレンチ              | 内部詳細点検は次回2021年度実施(1回/3年) |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 18                      | 2号機海水配管(SW)トレンチ            | 対策完了 2016. 6             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 19                      | NO. 2軽油配管トレンチ              | あり                       | 1.3               | 5.4E+00       | 1.5E+02 | 1.6E+02 | 1.5E+02 | <1.2E+02 | C          | TP+6.385 (OP+7.801) | 20     |
| 1- 20                      | 2号機薬品タンク連絡ダクト              | 対策完了 2016. 11            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 21                      | 3号機起動用変圧器ケーブルダクト           | —※4                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | TP+7.174 (OP+8.610) | 832    |
| 1- 22                      | 3号機放射性流体用配管ダクト             | 対策完了 2019. 12            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 23                      | 3号機薬品タンク連絡ダクト              | なし                       | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 24                      | 3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット        | 対策完了 2012. 5             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 25                      | 3号機オフガス配管ダクト(北側)           | なし                       | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 26                      | 3号機オフガス配管ダクト(南側)           | あり                       | 1.2               | 6.0E+01       | 1.1E+03 | 1.2E+03 | 1.3E+03 | <1.2E+02 | C          | TP+6.170 (OP+7.606) | 9      |
| 1- 27                      | 重油配管トレンチ(3. 4号機東側)         | あり                       | 0.3               | 4.2E+01       | 9.6E+02 | 1.0E+03 | 1.1E+03 | <1.2E+02 | C          | TP+8.197 (OP+9.633) | 5      |
| 1- 28                      | 3号機電源ケーブルトレンチ              | —※2                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 29                      | 4号機放射性流体用配管ダクト             | 対策完了 2020. 3             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 30                      | 4号機薬品タンク連絡ダクト              | 対策完了 2016. 10            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 31                      | 4号機海水配管(SW)トレンチ            | 対策完了 2016. 12            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 32                      | 4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット        | 対策完了 2015. 11            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 33                      | 集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト          | —※2                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 34                      | 共用プール連絡ダクト                 | 対策完了 2013. 2             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 35                      | 4号機オフガス配管ダクト               | —※1                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 36                      | 4号機共通配管ダクト                 | 対策完了 2016. 12            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 37                      | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト              | 対策完了 2017. 7             |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20151203 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(北側)_20151203 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20151208 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(北側)_20151208 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20151216 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20151222 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20151228 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20160106 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
|                            | 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20160113 |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20160120 |                            |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 廃棄物処理建屋間連絡ダクト(南側)_20160127 |                            |                          |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 38                      | 4号機電源ケーブルトレンチ              | —※2                      | -                 | -             | -       | -       | -       | -        | -          | -                   | -      |
| 1- 39                      | 4号機海水配管トレンチ                | 対策完了 2015. 12            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |
| 1- 40                      | 共用プール連絡ダクト                 | 対策完了 2016. 12            |                   |               |         |         |         |          |            |                     |        |

※1 高線量エリアのためアクセスができない箇所

※2 支障物により内部状況が確認できない箇所

※3 支障物、対策済み等により採取場所を変更した箇所

※4 凍土設備の凍結により溜り水の状況が確認できない箇所

※8 溜まり水区分 A:10<sup>6</sup>Bq/Lレベル以上

(Cs計濃度) B:10<sup>5</sup>Bq/Lレベル

C:10<sup>4</sup>Bq/Lレベル以下

計 3,035

2018年度 トレンチ等内 溜まり水調査結果一覧

【別紙1-2】

・溜まり水調査結果一覧表 (滞留水がある建屋に接続されていないトレンチ)

| NO.  | 場所                        | 今回調査(2018.11~2019.1) |                     |              |         |         |         |          |   | 溜まり水の区分<br>※8 | 概算溜まり水量<br>水量(m <sup>3</sup> ) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---------|----------|---|---------------|--------------------------------|
|  |                           | 溜まり水の有無              | ボトル表面線量率<br>(μSv/h) | 核種分析結果(Bq/L) |         |         |         |          |   |               |                                |
|  |                           |                      |                     | Cs-134       | Cs-137  | Cs計     | 全β      | H-3      |   |               |                                |
| 2- 1   | NO.1軽油配管トレンチ              | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 2   | 1~2号機ケーブルダクト              | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 3   | 重油配管トレンチ(1号機PPゲート南側)      | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 4   | 1号機ボイラー室電気品室連絡トレンチ        | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 5   | 1~4号機発電機注入用窒素ガスボンベ室連絡トレンチ | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 6   | 重油配管トレンチ(1号機東側)           | あり※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | 6                              |
| 2- 7   | 1号機主変圧器ケーブルダクト            | あり                   | 1.8                 | 1.5E+01      | 1.7E+02 | 1.9E+02 | 1.9E+02 | <1.1E+02 | C | 505           | 505                            |
| 2- 8   | 1号機起動用変圧器ケーブルダクト          | あり                   | 1.4                 | 7.5E+00      | 9.5E+01 | 1.0E+02 | 1.3E+02 | 1.2E+02  | C | 293           | 293                            |
| 2- 9   | 1号機変圧器防災用トレンチ             | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 10  | 1号機廃液サージタンク連絡ダクト          | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 11  | 1号機オフガス配管ダクト              | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 12  | 1号機活性炭ホールドアップダクト          | あり                   | 1.3                 | 2.3E+01      | 2.7E+02 | 3.0E+02 | 3.2E+02 | <1.2E+02 | C | 172           | 172                            |
| 2- 13  | 1~4号機共用所内ボイラートレンチ         | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 14  | 2号機主変圧器ケーブルダクト            | あり                   | 1.4                 | 3.5E+00      | 5.8E+01 | 6.1E+01 | 7.6E+01 | <1.2E+02 | C | 606           | 606                            |
| 2- 15  | 2号機変圧器防災用トレンチ             | あり                   | 3.1                 | 1.7E+01      | 1.6E+02 | 1.8E+02 | 7.2E+02 | 1.7E+03  | C | 1             | 1                              |
| 2- 16  | 2号機オフガス配管ダクト              | __※1                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 17  | 2号機廃液サージタンク連絡ダクト          | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 18  | 2~3号機共用所内ボイラートレンチ         | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 19  | 2号機水素ガス配管トレンチ             | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 20  | 消火配管トレンチ(2~3号機T/B間)       | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 21  | 消火配管トレンチ(2号機T/B南西側)       | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 22  | 消火配管トレンチ(2号機R/B南側)        | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 23  | 3号機主変圧器ケーブルダクト            | あり                   | 2.6                 | 7.6E+00      | 1.1E+02 | 1.2E+02 | 1.9E+02 | <1.2E+02 | C | 369           | 369                            |
| 2- 24  | 3号機変圧器防災用トレンチ             | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 25  | 3号機防災用窒素配管トレンチ            | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 26  | 3~4号機重油配管トレンチ             | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 27  | ユーティリティ配管ダクト              | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 28  | 4号機海水配管(SW)埋設ダクト          | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 29  | 4号機主変圧器ケーブルダクト            | あり                   | 1.0                 | 4.5E+00      | 5.0E+01 | 5.5E+01 | 5.4E+01 | <1.2E+02 | C | 828           | 828                            |
| 2- 30  | 4号機変圧器防災用トレンチ             | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 31  | No.4, 5軽油配管トレンチ           | あり                   | 1.2                 | 1.2E+01      | 1.4E+02 | 1.6E+02 | 1.6E+02 | <1.2E+02 | C | 19            | 19                             |
| 2- 32  | 4号機西側電気関係連絡トレンチ           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 33  | 4号機別棟機械室連絡トレンチ            | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 34  | 消火配管トレンチ(運用補助共用施設東側)      | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 35  | 消火配管トレンチ(SPT建屋東側)         | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 36  | 消火配管トレンチ(SPT建屋北側)         | あり                   | 1.9                 | <1.5E+00     | 7.0E+00 | 7.0E+00 | 5.7E+01 | 1.9E+02  | C | 14            | 14                             |
| 2- 37  | 消火配管トレンチ(重油タンク西側)         | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 38  | 消火配管トレンチ(2号機北西側)          | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 39  | 消火配管トレンチ(2号機西側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 40  | 酸素・水素配管トレンチ               | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 41  | 消火配管トレンチ(2号機南西側)          | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 42  | 消火配管トレンチ(共用所内ボイラー建屋西側)    | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 43  | 消火配管トレンチ(3号機東側)           | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 44  | 消火配管トレンチ(3号機北側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 45  | 消火配管トレンチ(3号機西側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 46  | 消火配管トレンチ(3・4号機排気筒南側)      | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 47  | 消火配管トレンチ(4号機北西側)          | なし                   | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 48  | 消火配管トレンチ(運用補助共用施設北側)      | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 49  | 消火配管トレンチ(4号機西側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 50  | 消火配管トレンチ(4号機南西側)          | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 51  | 消火配管トレンチ(4号機南側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 52  | 消火配管トレンチ(放水口北側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2- 53  | 消火配管トレンチ(4号機東側)           | __※2                 | -                   | -            | -       | -       | -       | -        | - | -             | -                              |
| 2-追加1  | 1号機逆洗弁ピット                 | あり                   | 1.7                 | 1.4E+03      | 1.7E+04 | 1.9E+04 | 2.0E+04 | 1.6E+02  | C | 298           | 298                            |
| 2-追加2  | 2号機逆洗弁ピット                 | あり                   | 1.8                 | 3.9E+01      | 5.0E+02 | 5.4E+02 | 5.8E+02 | 1.6E+02  | C | 822           | 822                            |
| 2-追加3  | 3号機逆洗弁ピット                 | あり                   | 1.5                 | 6.5E+02      | 7.5E+03 | 8.1E+03 | 8.8E+03 | 1.0E+03  | C | 828           | 828                            |
| 2-追加4  | 4号機逆洗弁ピット                 | あり                   | 1.6                 | 6.7E+01      | 8.2E+02 | 8.9E+02 | 1.0E+03 | 1.2E+02  | C | 1,344         | 1,344                          |
| 2-追加5  | 1号機放水路                    | あり                   | 1.8                 | 2.0E+02      | 2.4E+03 | 2.6E+03 | 3.2E+03 | 2.0E+02  | C | 4,166         | 4,166                          |
| 2-追加6  | 2号機放水路                    | あり                   | 1.7                 | 1.0E+02      | 1.1E+03 | 1.2E+03 | 1.7E+03 | 1.7E+02  | C | 3,577         | 3,577                          |
| 2-追加7  | 3号機放水路                    | あり                   | 1.8                 | 4.2E+01      | 4.6E+02 | 5.1E+02 | 5.6E+02 | 1.9E+02  | C | 1,549         | 1,549                          |
| 2-追加8  | 4号機放水路                    | あり                   | 1.0                 | 2.5E+00      | 2.1E+01 | 2.3E+01 | 1.8E+01 | <1.2E+02 | C | 79            | 79                             |
| ※1 高線量エリアのためアクセスができない箇所<br>※2 支障物により内部状況が確認できない箇所<br>※3 支障物、対策済み等により採取場所を変更した箇所<br>※4 前回の水位測定箇所に溜まり水が無いため、測定箇所を変更した箇所<br>※5 トレンチ(ダクト)内全線に溜まり水があり、採水場所を2箇所から1箇所に変更した箇所<br>※6 一部対策済みにより溜まり水が無い箇所<br>※7 陸側遮水壁の影響により溜まり水の状況が確認できない箇所 |                           |                      |                     |              |         |         |         |          |   | 計             | 15,476                         |

※8 溜まり水区分 A: 10<sup>6</sup>Bq/Lレベル以上  
 (Cs計濃度) B: 10<sup>5</sup>Bq/Lレベル  
 C: 10<sup>4</sup>Bq/Lレベル以下