

2017年1月1日以降の実績

1号機

・原子炉注水量について、以下のとおり低減操作(STEP)を実施。
操作開始時間:午前10時40分
操作終了時間:午前10時45分
原子炉注水量:4.0m³/h 3.4 m³/h
操作前後において、原子炉压力容器底部温度、原子炉格納容器内温度、格納容器ガス管理設備ダストモニタ等のプラントパラメータに有意な変動がないことを確認。
引き続き、プラントパラメータを監視し、原子炉压力容器底部温度および原子炉格納容器内温度の上昇が想定範囲(低減操作前と比較して7 以内)で安定したことを確認後、2017年1月下旬に次の低減操作(STEP)を実施予定。

2号機

現時点での特記事項なし

3号機

現時点での特記事項なし

4号機

現時点での特記事項なし

5号機

現時点での特記事項なし

6号機

現時点での特記事項なし

水処理装置および貯蔵設備の状況

【タンクパトロール結果】

現時点での特記事項なし

【H4, H6エリアタンクにおける水漏れに関するサンプリング結果】

現時点での特記事項なし

【地下貯水槽に関する水のサンプリング結果】

現時点での特記事項なし

【セシウム除去設備】

現時点での特記事項なし

【多核種除去設備(ALPS)】

現時点での特記事項なし

【増設多核種除去設備】

現時点での特記事項なし

【高性能多核種除去設備】

現時点での特記事項なし

【淡水化装置】

・1月9日午前10時46分頃、4号機タービン建屋内の淡水化装置(建屋内RO設備)(A)において、ろ過処理水受けタンク入口弁のグランド部より水の滴下があることを当社社員が発見。漏れ範囲は2m×3m×1mm。漏れ量は約6L。当該弁のグランド部の増し締めを行い、午前11時15分に滴下は停止。滴下した水は当該エリアの堰内に留まっている。その後、滴下した箇所(床面)の溜まり水をスミヤ測定した結果、周囲と比較して有意な汚染は確認されていない。午後2時30分頃、床面に滴下した水の拭き取りを実施した。当該弁グランド部からの滴下については、増し締めにより滴下が停止したが、念のため、滴下箇所をビニール養生している。
なお、当該弁については、建屋内の淡水化装置(建屋内RO設備)(A)のろ過器内部点検のため、1月7日より閉めている。
今後、淡水化装置(建屋内RO設備)(A)の当該弁の点検等を行っていく。

【RO濃縮水処理設備】

現時点での特記事項なし

【RO濃縮廃液タンク水処理設備】

・1月6日午前10時10分頃、福島第一原子力発電所構内H5タンクエリア西側にある、RO濃縮水槽から多核種除去設備へRO濃縮塩水を移送するポンプの出口弁より、5~10秒に1滴の水の滴下があることを、協力企業作業員が発見。
床面に滴下した水の量は、約20L(約2m×1m×深さ1cm)で、床面に留まっており、周辺に

流れた形跡はない。

当該弁の保温材を取り外して状況を確認したところ、当該弁からの水の漏えいは確認されていない。

水の滴下箇所床面の表面線量率を測定した結果(2箇所)、1箇所はバックグラウンドと同等、もう1箇所はバックグラウンドの約10倍であったが、滴下している水を直接スマヤろ紙にしみ込ませ測定した結果、バックグラウンドと同等であり汚染は確認されていない。

よって、滴下した水は、保温材にしみ込んでいた雨水等が滴下したものと判断した。

【その他】

・1月11日午前9時40分頃、福島第一原子力発電所構内のJ1タンク東エリア北側にある、雨水淡水処理受入タンクのサンプリング弁の閉止キャップ付近からにじみがあることを協力企業作業員が発見。その後、当社社員が現場状況を確認し、当該閉止キャップを取り外したところ、20秒に1滴程度の滴下を確認。午前10時48分、当該閉止キャップのシールテープ処理を行い、再度閉止キャップを取り付けたところ、滴下の停止を確認。なお、滴下した水は当該エリアの堰内に留まっており、外部への流出はなし。また、当該堰内にはこれまでの降雨により雨水が1cm程度溜まっている。雨水淡水処理受入タンクの水質については以下のとおり。

・全ベータ:2.1×104Bq/L

・セシウム134:検出限界値未満(検出限界値:7.4×100Bq/L)

・セシウム137:2.0×101Bq/L

採取日:2017年1月10日

サブドレン他水処理施設

以下、排水実績のみ記載。

<排水実績>

・一時貯水タンクA 12月31日午前10時4分～午後4時47分。排水量976m³

・一時貯水タンクB 1月2日午前9時57分～午後3時3分。排水量737m³

・一時貯水タンクC 1月4日午前9時57分～午後2時22分。排水量639m³

・一時貯水タンクD 1月5日午前9時42分～午後4時17分。排水量954m³

・一時貯水タンクE 1月6日午前10時6分～午後3時45分。排水量819m³

・一時貯水タンクF 1月7日午前10時22分～午後3時29分。排水量740m³

・一時貯水タンクG 1月9日午前9時58分～午後3時15分。排水量767m³

・一時貯水タンクA 1月11日午前10時7分～

地下水バイパス

以下、排水実績のみ記載。

<排水実績>

・一時貯留タンクグループ3 1月3日午前9時53分～午後4時38分。排水量1,669m³

・一時貯留タンクグループ2 1月10日午前9時55分～午後5時28分。排水量1,895m³

<特記事項>

現時点での特記事項なし

【1～4号機サブドレン観測井のサンプリング結果】

<特記事項>

現時点での特記事項なし

【1号機放水路のサンプリング結果】

<特記事項>

現時点での特記事項なし

その他

現時点での特記事項なし

【陸側遮水壁】

現時点での特記事項なし

【雑固体廃棄物焼却設備】

現時点での特記事項なし

【その他設備の不具合・トラブル】

・1月11日午後0時18分頃、福島第一原子力発電所構内の乾式キャスク仮保管設備の第2レーン上にある5Dキャスクにおいて、一次蓋と二次蓋間の圧力の異常を示す警報が発生。その後、当該警報は発生と復帰を繰り返している。圧力監視は2系統で行い、1系統については正常値を示している。なお、当該キャスク近傍のエリア放射線モニタおよびモニタリングポスト指示値に有意な変動はなし。

【けが人・体調不良者等】

現時点での特記事項なし

【その他】

現時点での特記事項なし