

福島第一原子力発電所 6号機 使用済燃料プール冷却浄化系ポンプの停止について

< 参 考 資 料 >
2019年12月26日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

【概要】

- 12月25日午後3時58分頃、6号機使用済燃料プール冷却浄化系のろ過脱塩器の切替操作中（BからA）に使用済燃料プール冷却浄化系ポンプ（A）が停止しました。
 - ・停止時の使用済燃料プール水温度 16.4℃
 - ・停止時の6号機使用済燃料プール水位 通常水位（オーバーフロー付近）
- なお、実施計画で定める制限温度は65℃であり、制限温度到達まで約10日間程度の余裕があります。（温度上昇率0.189℃/H）
- 原因は、ろ過脱塩器を通水操作する前に、使用済燃料プール冷却浄化系ポンプの停止インターロックを一時的に除外すべきところ、除外せずろ過脱塩器の通水操作をしたため、同インターロックが動作し、ポンプの停止に至ったものです。
 - ・再起動後の使用済燃料プール水温度 16.0℃
 - ・再起動時の6号機使用済燃料プール水位 通常水位（オーバーフロー付近）
- 12月25日午後6時29分、当社当直員にて停止したインターロックを解除し、使用済燃料プール冷却浄化系ポンプ（B）を起動し、使用済燃料プール冷却浄化系の運転を再開しました（運転再開時の水温は16.0℃）。

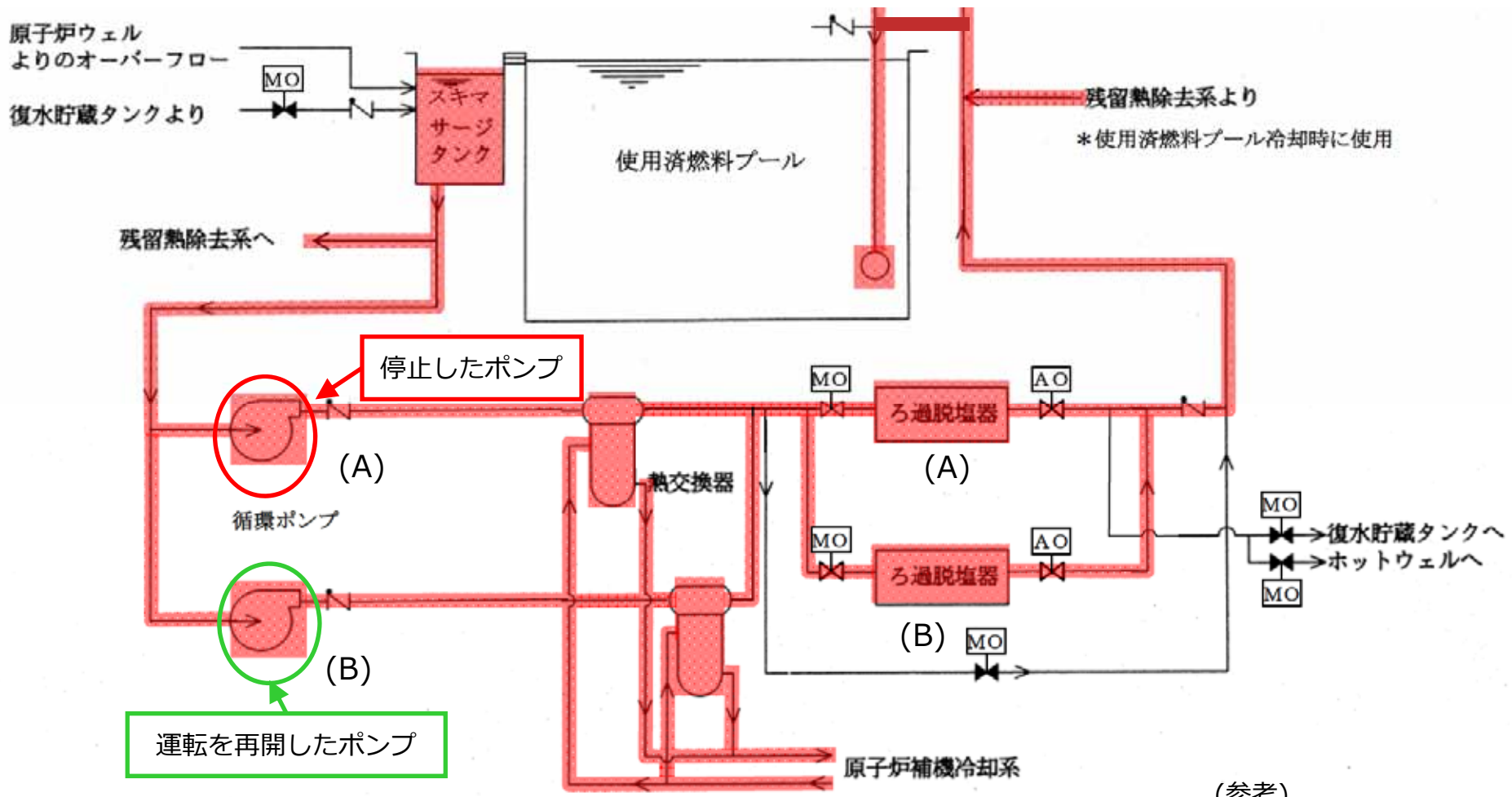
【時系列】 12月25日

- 15:42 FPC F/D(B)アウトサービス
- 15:58 FPC F/D(A)インサービス
- 15:58 FPCポンプ(A)停止（インターロックによる自動停止）
（停止前プール温度16.4℃ 表面16.0℃）
- 16:20 FPC F/D(A)アウトサービス
- 16:24 FPCポンプ停止インターロック「除外」操作
- 18:29 FPCポンプ(B)起動
- 18:34 FPCポンプ(B)運転状態異常なし確認
- 18:52 FPC F/D(A)インサービス
- 18:55 FPCポンプ停止インターロック「通常」へ戻し操作

(参考)

FPC：使用済燃料プール冷却浄化系
F/D：ろ過脱塩器

【参考】系統概要図



【6号機 燃料プール冷却浄化系 系統概要図】

(参考)
 AO：空気作動弁
 MO：電動作動弁