

# 福島第一原子力発電所における6号機燃料プール冷却 浄化系の弁から水漏れについて（更新版）

< 参考配布 >

平成26年7月14日  
東京電力株式会社

## （概要）

7月11日15時30分頃、6号機原子炉建屋6階の燃料プール冷却浄化系の弁付近において、水が漏れていることを使用済燃料プール冷却の復旧作業にあっていた当社社員が発見。漏れ範囲は約1m×約0.5m×深さ約1mm。弁の漏れ状況を確認するため同系統を再起動したところ、異常がなかったことから使用済燃料プールの冷却運転を継続中。

## （時系列）

平成26年7月11日

- 10:18 燃料プール冷却浄化系(A)ポンプ停止。
- 10:47 燃料プール冷却浄化系ポンプ(A)起動。(原子炉ウェル水抜きのための起動)
- 14:29 燃料プール冷却浄化系ポンプ(A)停止。
- 15:30頃 原子炉ウェル水抜き作業が終了したことから当該弁を「開」操作しようとした際に水たまりを発見。状況確認のため当該弁を微開にしたところ、水たまりの表面がゆらいたことから、当該弁からの漏れいと判断して全閉。
- 19:13 確認運転のため燃料プール冷却浄化系ポンプ(A)を起動。(F042B閉、F042A開)
- 19:40 当該弁及び系統から漏れいなど異常がないことを確認したことから、**使用済燃料プール冷却運転を継続。**
- 23:00 水中ポンプを設置。

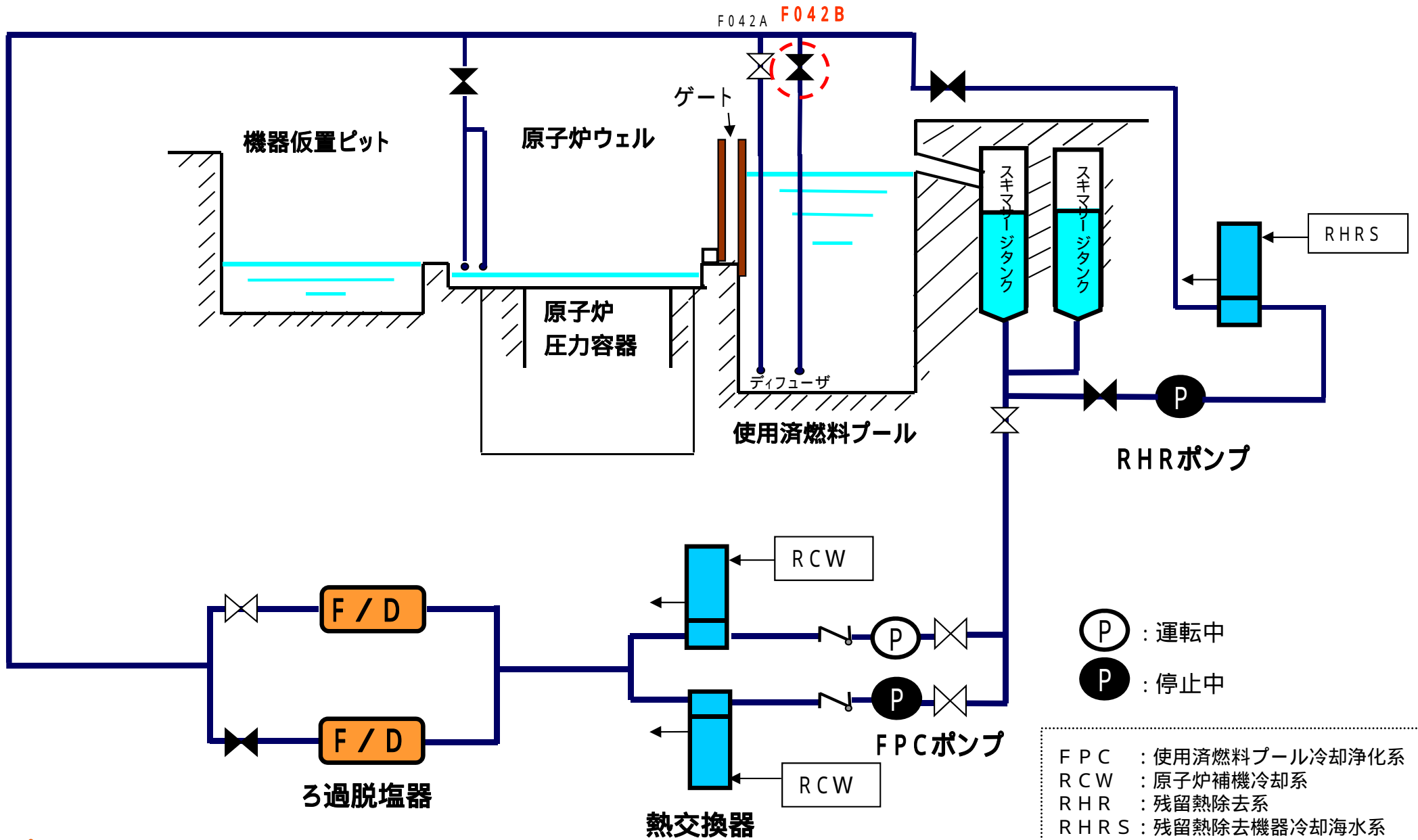
7月12日

- ・当該弁下部周辺の床面のはつり作業を実施。
- ・当該弁が設置されているピット内にWEBカメラを設置。

## （今後の予定）

引き続き当該弁下部床面のはつり作業を実施し、漏れい状況を確認。必要に応じて弁の補修を行う。

# 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 概略図



プール水温 : 23.6度 7月14日 11時時点

東京電力



使用済燃料プール冷却浄化系  
当該弁 ( F042B)漏えい状況



当該弁 ( F042B)下部の状況

撮影日：平成26年 7月11日

提 供：東京電力株式会社

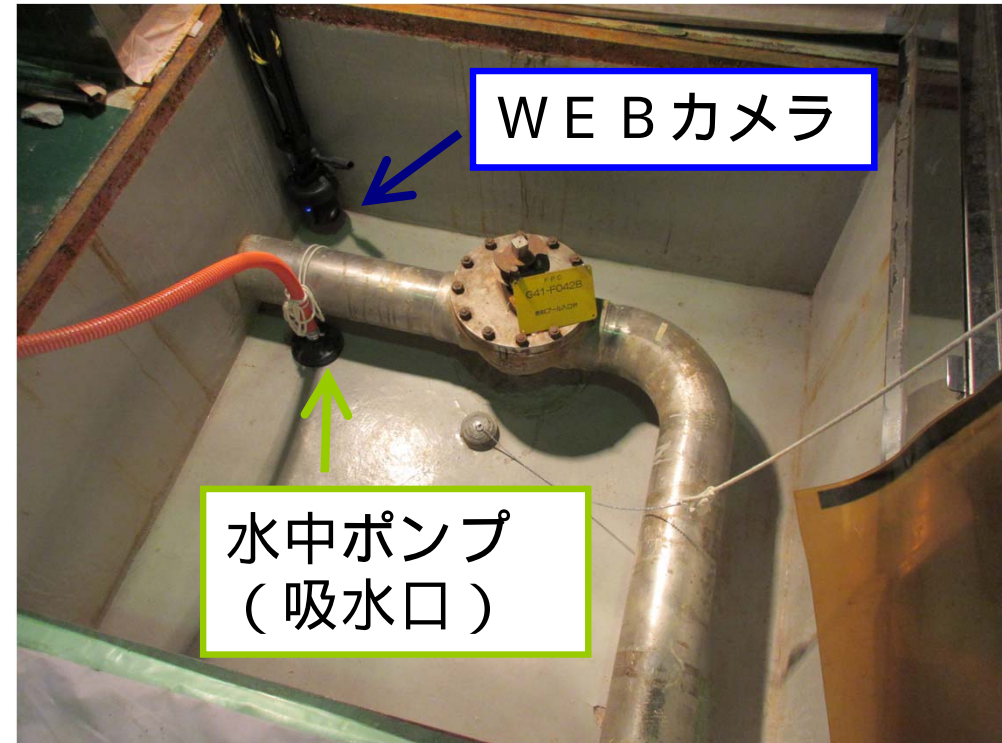


## 当該弁（F042B）下部の床面はつり状況

当該弁修理については、まず漏えい箇所を特定するために、床面にあるモルタルをはつり作業を行っている。今後、漏えい箇所を特定した後に漏えい部分の応急処置を実施する。

撮影日：平成26年7月12日

提供：東京電力株式会社



## WEBカメラと水中ポンプ（吸込口）の設置状況

撮影日：平成26年7月12日

提供：東京電力株式会社