

# 多核種除去設備（既設ALPS） CFF1Cドレンラインからの滴下事象

平成30年 3月29日  
東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

TEPCO

## 概要及び時系列

1

### ■ 概要

- 多核種除去設備 C系の鉄共沈処理プロセスにおけるクロスフローフィルタ（CFF）ドレンラインの配管溶接部から滴下(1滴/3秒) および 水溜り(2cm×2cm×1mm)を確認
- 水溜りは多核種除去設備建屋のCFF(C)スキッド1内に留まっており、建屋外への流出はない。
- 漏えい水の線量測定を実施した結果、床面4  $\mu\text{Sv/h}$  (BG 2  $\mu\text{Sv/h}$ )を確認した。
- 漏えい推定箇所近傍にて過去に漏えいがあり、自己融着テープによる補修 および 類似箇所への予防を行っていた。

### ■ 時系列

【3月2日】

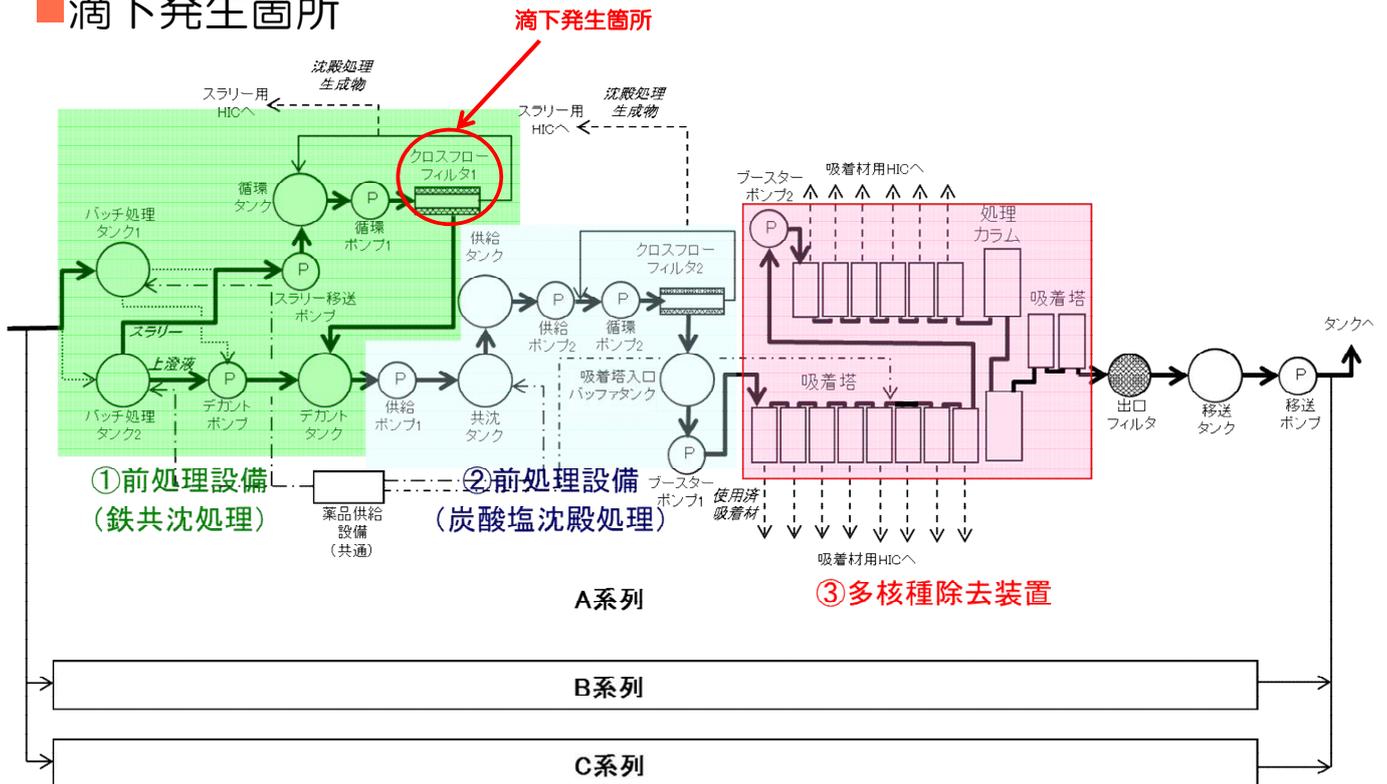
- 14:49 CFF1Cドレンラインからの滴下 および スキッド内における水溜り確認
- 15:03 循環ポンプ停止
- 15:18 漏えいの停止を確認
- 16:30 拭き取り および 袋養生の完了

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

TEPCO

# 滴下発生箇所

## ■滴下発生箇所



**TEPCO**

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2

# 滴下箇所の状況

滴下発生推定箇所



## 滴下発生箇所の概要 CFF1C配管エルボ部

過去の漏えい箇所、および類似した箇所にテープの巻きつけを行っていた。袋養生実施していたが袋外へ漏えい。

漏洩箇所の特定については対応中。

**TEPCO**

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

3

## 今後の予定

---

### ■今後の予定

- 長期停止中のB系における同一配管との取替作業を実施中
- 30年度には当該箇所を含めた配管取替工事を計画中