

# 多核種除去設備（既設ALPS）C系 クロスフローフィルター1Cドレンラインからの 堰内漏えいについて

2018年9月27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

### ■ 概要

- 2018年9月25日22時06分、運転中の既設多核種除去設備（C）から漏えいを示す警報が発生。直ちに現場を確認したところ、漏えい検知器周りに水たまりを発見。
- 水たまりは、既設多核種除去設備（C）の前処理設備にあるクロスフローフィルター1Cのドレンラインに生じたピンホール（微小な穴）から漏えいしたものであることを確認。
- 漏えい範囲は2m×1m×深さ1mmであり、堰内に留まっており、建屋外への流出はない。

### ■ 時系列

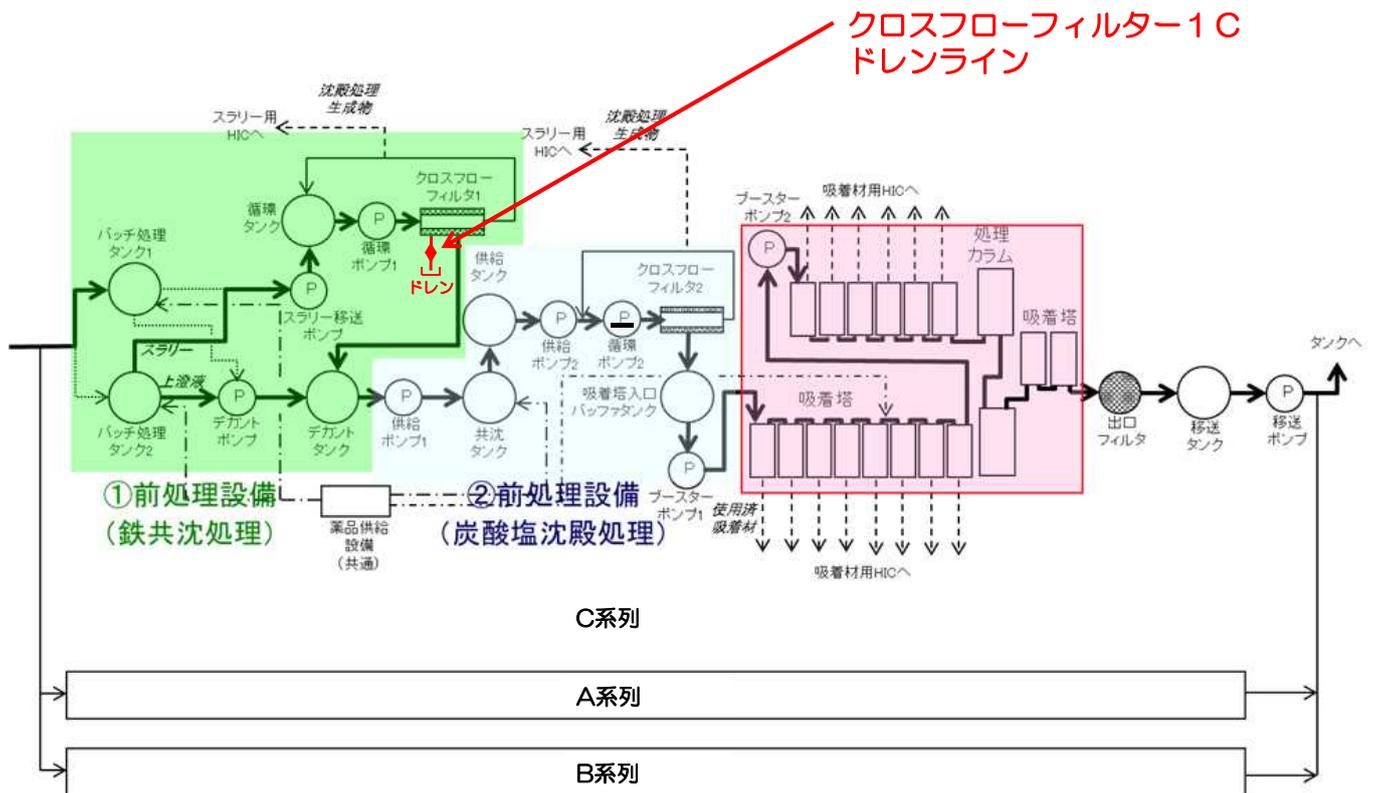
【9月25日】

22:06	「クロスフローフィルタCスキッド1-2漏えい」警報発生
22:17	現場漏えい確認
22:19	既設ALPS（C）停止
22:26	クロスフローフィルタ1Cドレンラインのエルボ部のピンホールからの漏えいを確認
22:43	スキッド内漏えい、範囲：2m×1m×深さ1mmを確認
23:00	クロスフローフィルタ圧抜き実施
23:40	漏えい水の回収開始
23:53	「クロスフローフィルタCスキッド1-2漏えい」警報クリア

【9月26日】

0:25	漏えい箇所を自己融着テープを巻き、漏えい停止確認 念のため袋にて養生実施 漏えい水の回収終了
------	--

# 漏えい箇所



**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

# 漏えいの状況と今後の予定

## ■漏えいの状況

前処理設備（鉄共沈処理）にあるクロスフローフィルター1Cのドレンラインに生じたピンホールから漏えいしたものであることを確認。



## ■今後の予定

9月27日に当該ドレンラインを取り外し、閉止栓を取り付け、復旧予定。今年度中に、当該ドレンラインの材質をSUS316L材から炭素鋼＋ライニング材に変更して交換予定。

**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