

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



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

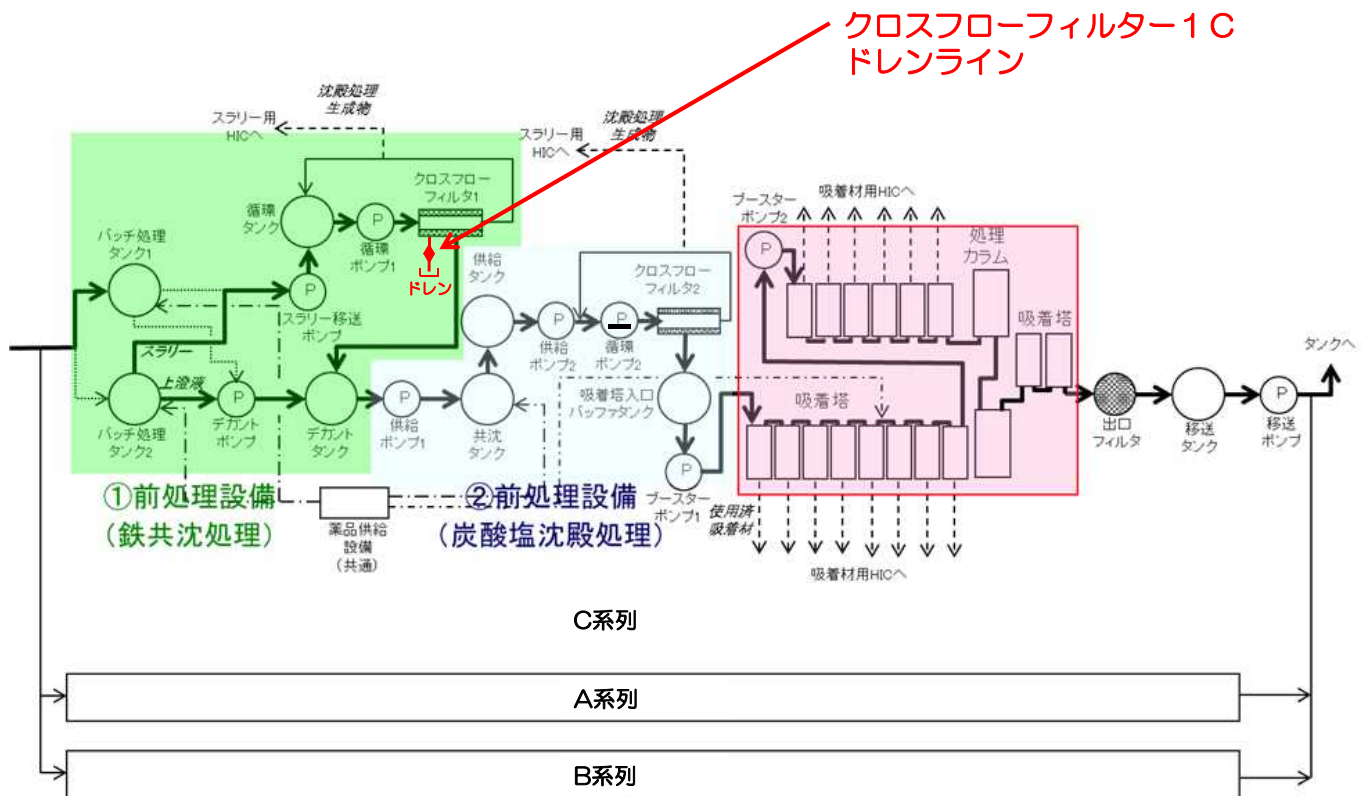
【9月25日】

- | | |
|-------|--|
| 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1 C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