

第二セシウム吸着装置（SARRY） ポストフィルタベントラインからの堰内漏えいについて

2017年3月30日

TEPCO

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

事象概要

TEPCO

■ 概要

- ▶ 平成29年3月2日、高温焼却建屋（HTI建屋）内の第二セシウム吸着装置（SARRY）A系ポストフィルタ付近に溜まり水があることを協力企業作業員が発見
- ▶ 当社社員が当該箇所を確認し、溜まり水が堰内にあること、漏えいは継続していないことを確認。また、漏えい量は約300ccと判断
- ▶ 現場調査により、ポストフィルタベントラインの耐圧ホース継ぎ手部（弁機構付継ぎ手）のビニル養生から漏れ跡が確認されたことから、溜まり水はSARRYの処理水と判断

■ 溜まり水の状況



養生を実施していたが、漏えい水の重み等により養生がズレ、床面まで達したと推定



©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

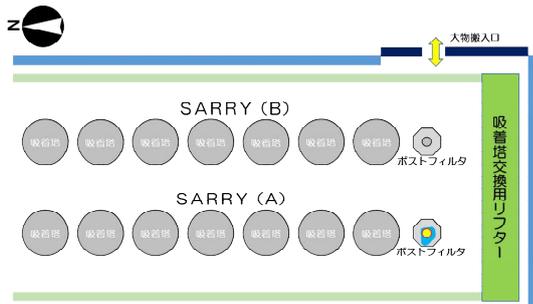


図 高温焼却建屋概略配置と漏えい箇所

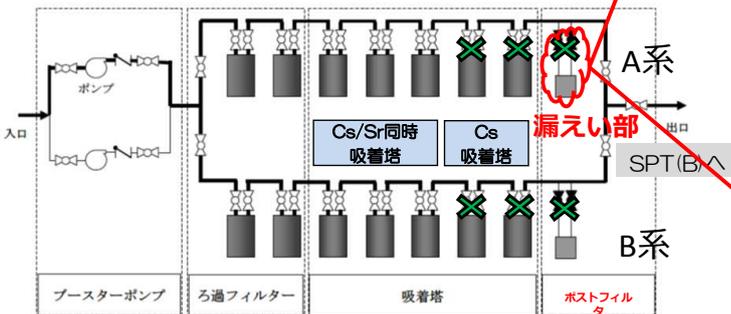
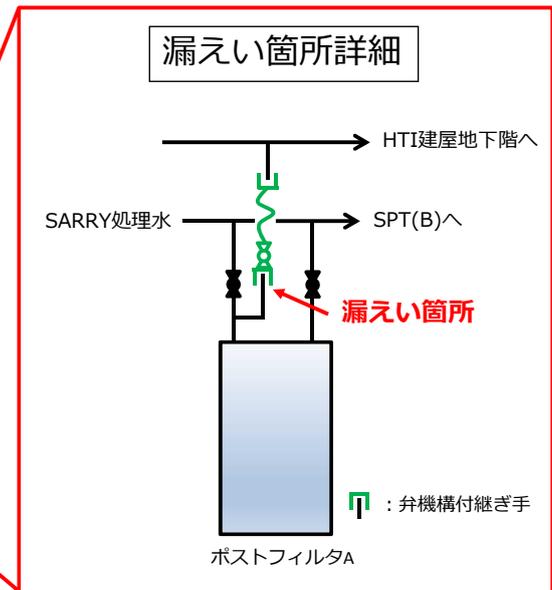


図 サリー系統概略と漏えい箇所 X: 通水せず

©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

推定原因及び対策

■ 推定原因及び対策

- 耐圧ホースに変位を与えると継ぎ手部から水が漏出することから、継ぎ手シール部の劣化と判断
- 3月3日に耐圧ホースの交換，漏えい確認等を行い，異常がないことを確認
 - 継ぎ手のメタルタッチ部には液状ガスケットを塗布
 - 耐圧ホース継ぎ手部に力が集中しないようインシュロックで固定



交換前の継ぎ手部（ホース側）



交換後の耐圧ホースの継ぎ手部

©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