

# 淡水化装置(R02-5)のブースターポンプ出口配管 継手部から堰内への漏えいについて

平成27年11月26日  
東京電力株式会社



東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1

## 事象の概要

### 【概要】

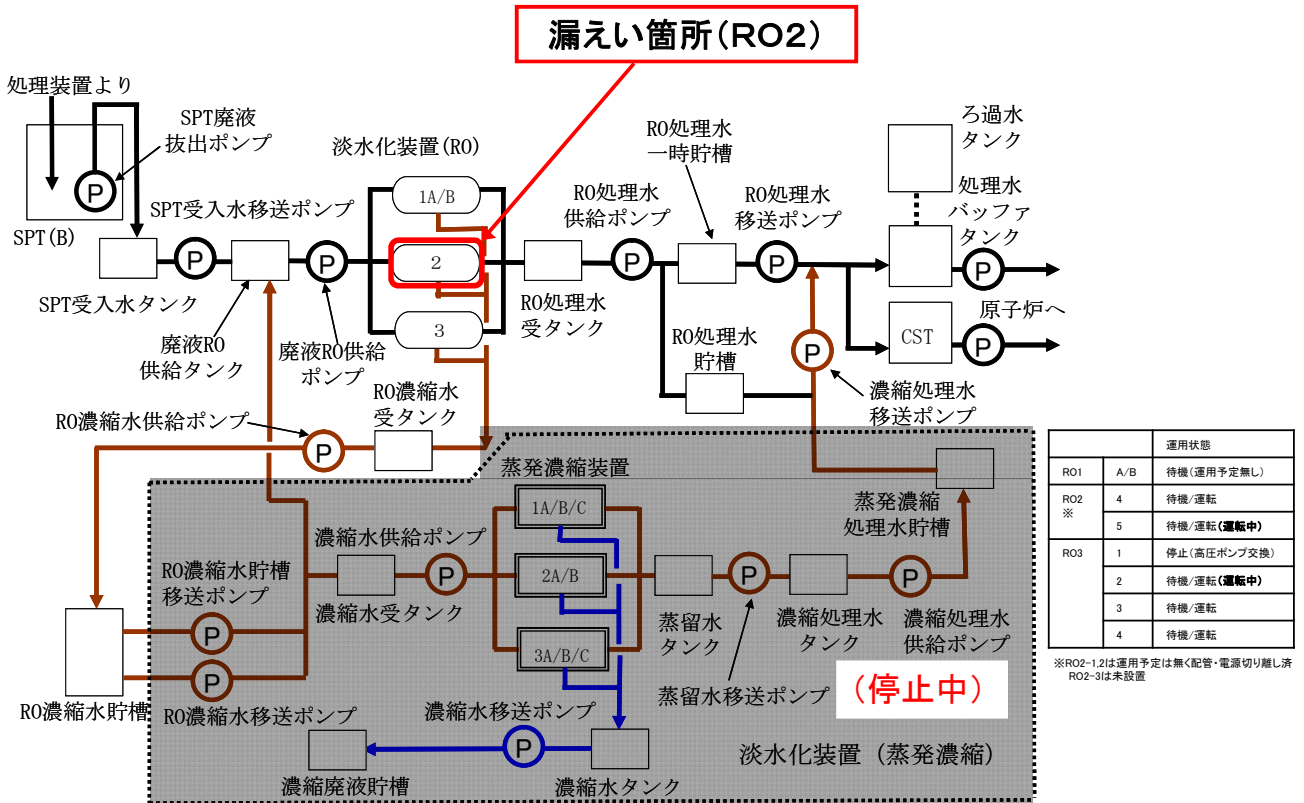
- 日時：2015年11月15日 9時45分頃
- 場所：淡水化装置(R02) 蛇腹ハウス内
- 漏えい箇所：R02-5ブースターポンプ出口配管継手部
- 状況：
  - 11月14日
    - 7:10 R02-5起動、異常のないことを確認。
    - 10:00～11:00 パトロールにて漏えい等異常のないことを確認。
  - 11月15日
    - 9:45頃 パトロール員が運転中のR02-5ブースターポンプ出口配管の継手部からの水漏れを確認。直ちに運転中のR02-5を停止し、漏えいは停止。
    - 11:40～11:50 吸着材による漏えい拡大防止措置を実施。
  - 11月16日
    - 10:00～12:00 漏えい水及び吸着材の回収を実施、完了。
- 漏えい範囲：約1m×約1.5m×約20mm（最も深い箇所）
- 漏えい量：約300L
- 漏えい水の分析結果：

134Cs	：	3.1	×	10 <sup>2</sup>	Bq/L
137Cs	：	1.3	×	10 <sup>3</sup>	Bq/L
全β	：	2.5	×	10 <sup>4</sup>	Bq/L

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

2

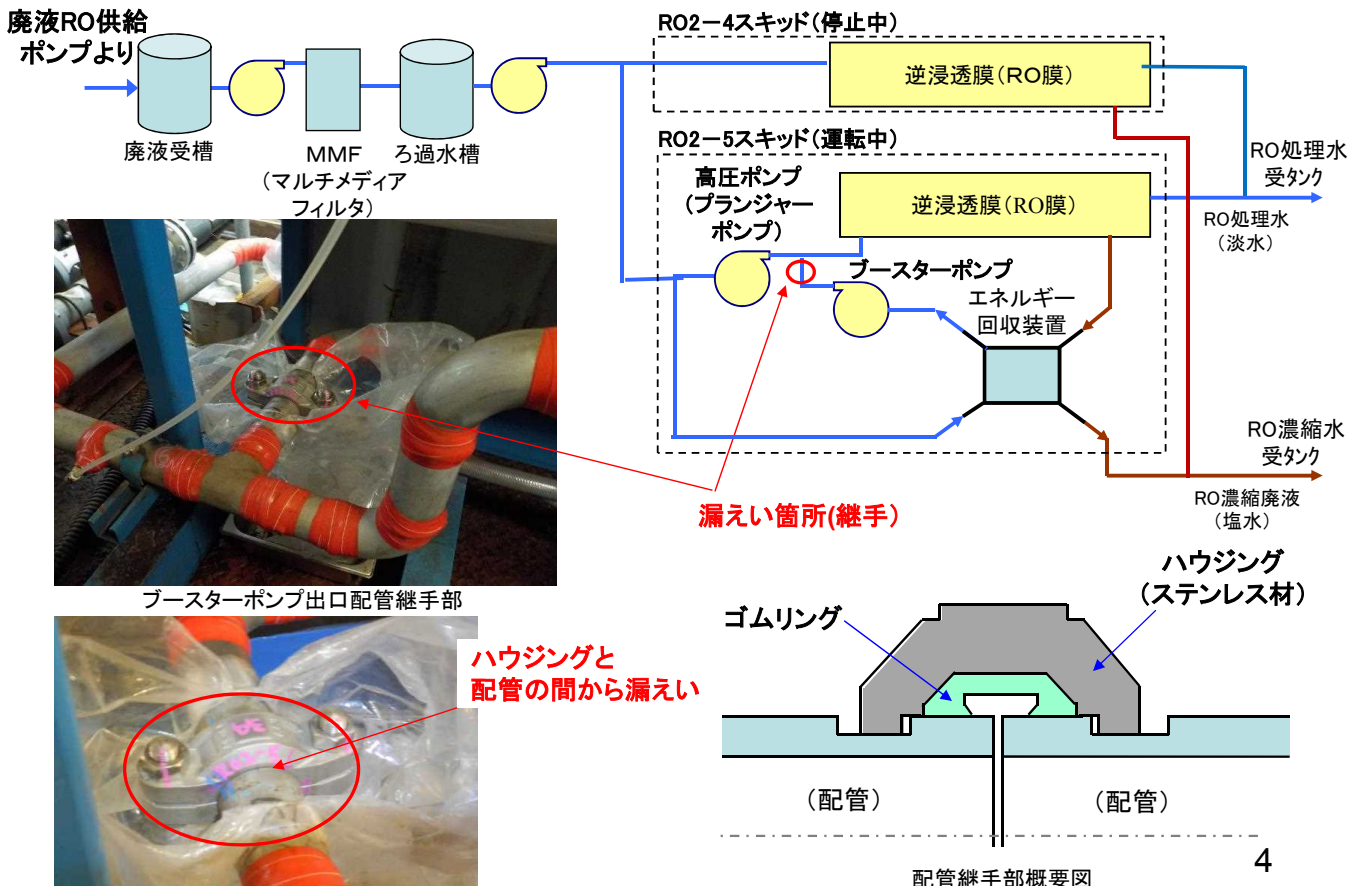
# 淡水化装置概略系統図



3

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

# 淡水化装置 (RO2) の詳細図



4

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社



### 【配管継手点検結果】

- 当該配管継手の点検結果、①ハウジング、②ゴムリング、③継手取付部配管表面に、漏えいに至る損傷等は見受けられなかった。また、ボルト・ナット締付状態について緩み等は確認されなかった。
- 継手取付部配管の相対位置(角度)にずれが確認された。
- 運転中のRO3-1, RO3-2スキッドについて類似継手からの漏えいのないことを確認した。

### 【推定原因】

- 調査中

### 【対策】

- 検討中