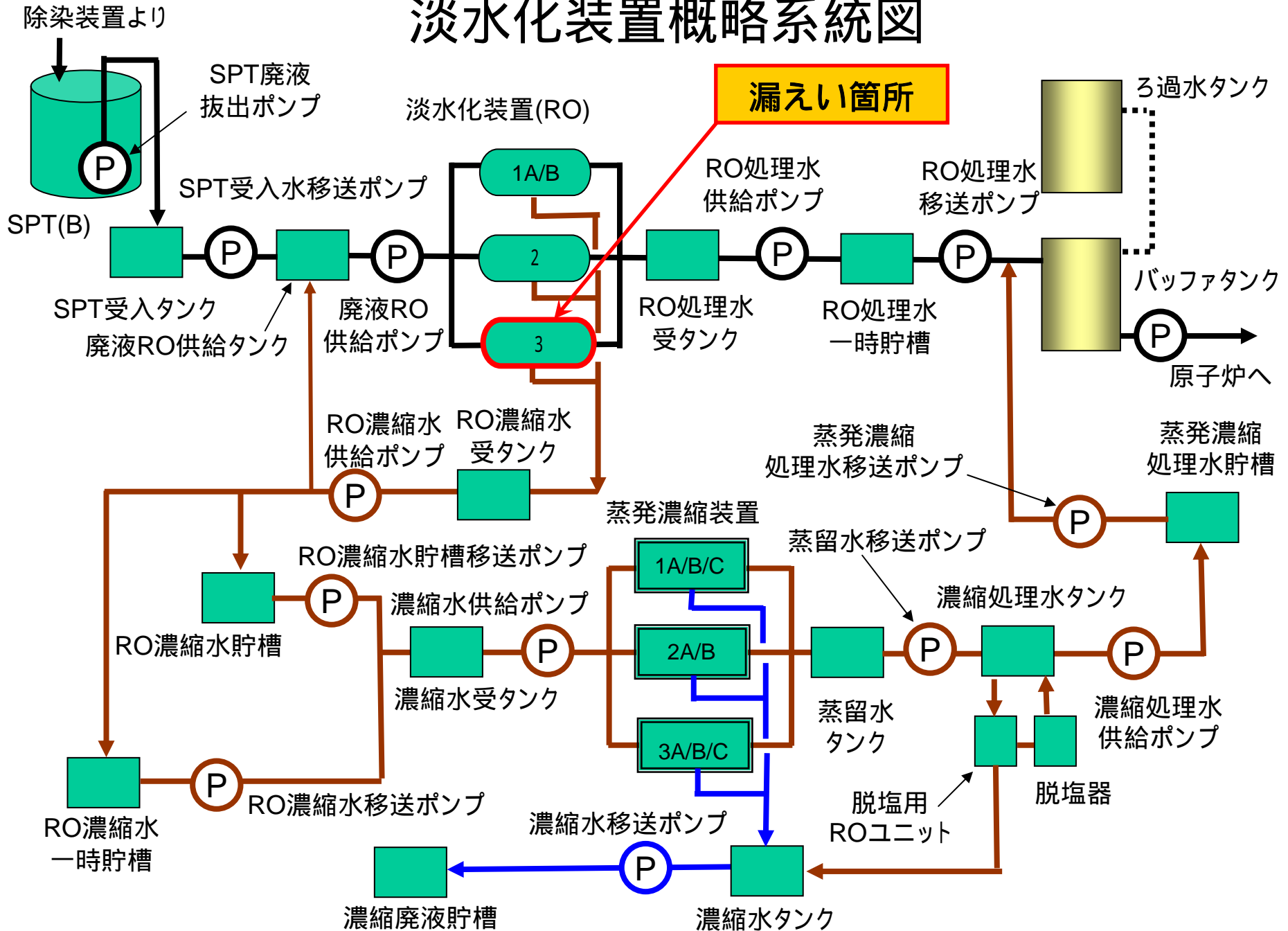


福島第一原子力発電所  
淡水化装置（RO3）からの水の漏えいについて

< 参考資料 >  
平成24年12月26日  
東京電力株式会社

- 日時：平成24年12月26日 午前10:10頃 発生
- 場所：淡水化装置（RO3）ジャバラハウス内
- 状況：  
午前10：10頃、協力企業作業員がRO3ハウス内防凍用シート養生の手直し作業中、誤ってベント配管にシートを接触させ、当該箇所を破損し水漏れ発生。ただちに当該箇所を前後弁にて隔離し、漏えい停止を確認後、当社に連絡。  
午前10:16、RO3を手動停止した。
- 推定漏えい量：約10リットル(約5m×1m×深さ2mm)  
堰内に留まり系外漏えいなし。
- 線量測定結果：  
(雰囲気線量) : 0.5 [mSv/h], + : 2.0 [mSv/h]
- 漏えい箇所：RO3 UF(ウルトラフィルタ)カセットベントライン
- 原因：防凍用シートを当該ベント配管に誤って接触させ破損した。
- 対策：当該小口径分岐ライン等への接触防止カバー等の設置を検討

# 淡水化装置概略系統図

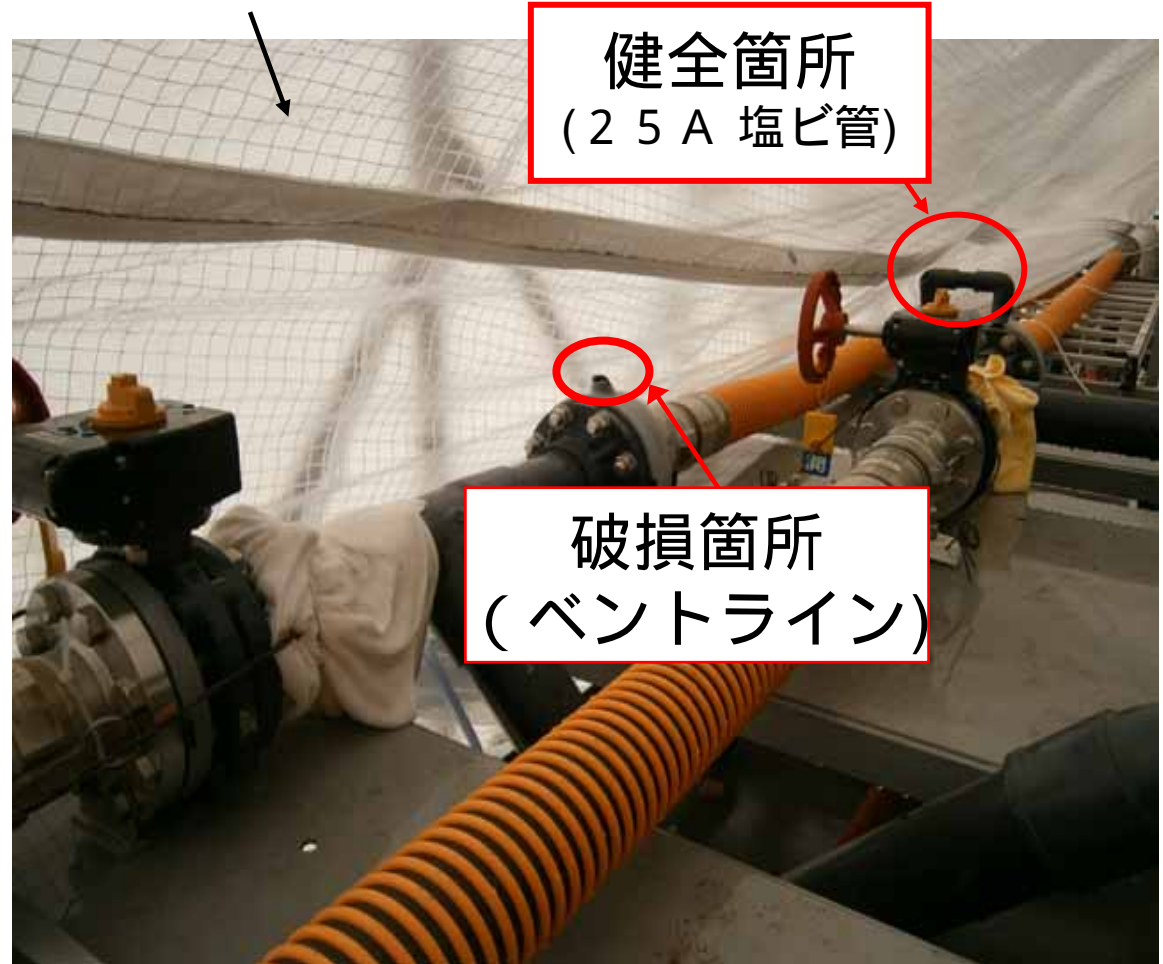


# 漏えい箇所



漏えいエリア(全体)

防凍用シート

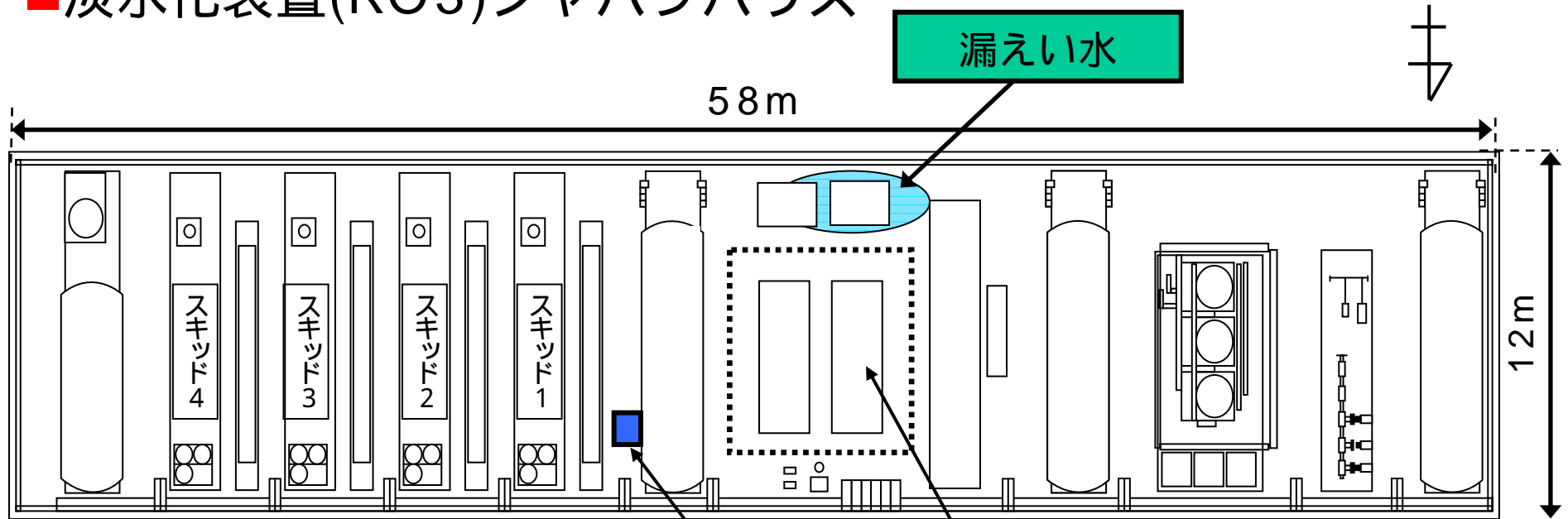


健全箇所  
(25A 塩ビ管)

破損箇所  
(ベントライン)

# 淡水化装置(RO3)漏えい状況

## ■ 淡水化装置(RO3)ジャバラハウス



### 【漏えい範囲】

約5m × 1m × 深さ2mm

### 【推定漏洩量】

約10リットル

漏洩検知器

UF(ウルトラフィルタ)