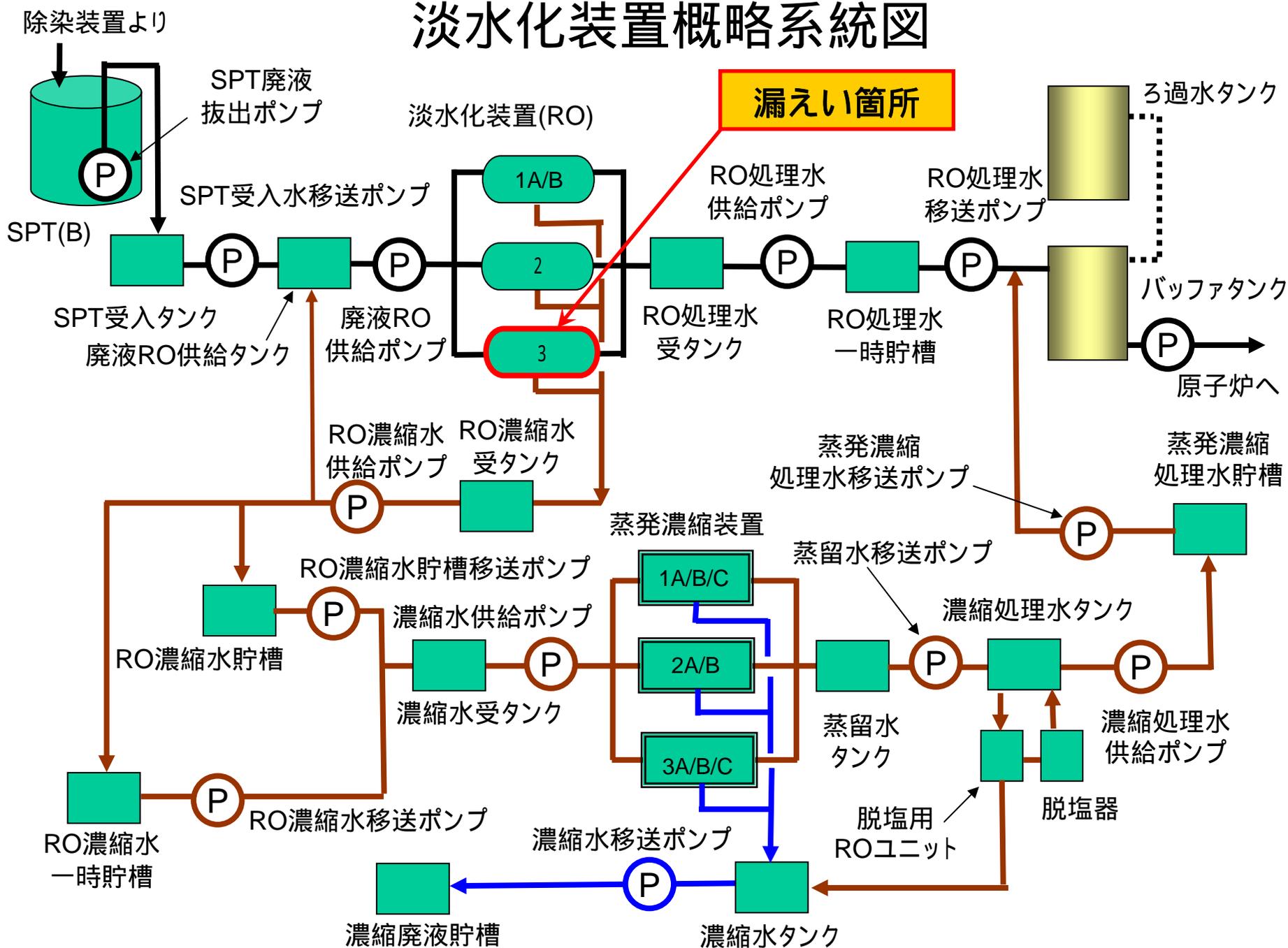


福島第一原子力発電所
淡水化装置（R O 3）からの水の漏えいについて

< 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（R O 3）ジャバラハウス内
- 状況：
午前10：10頃、協力企業作業員がR O 3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、R O 3を手動停止した。
- 推定漏えい量：約10リットル(約5 m × 1 m × 深さ2 mm)
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：R O 3 U F (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

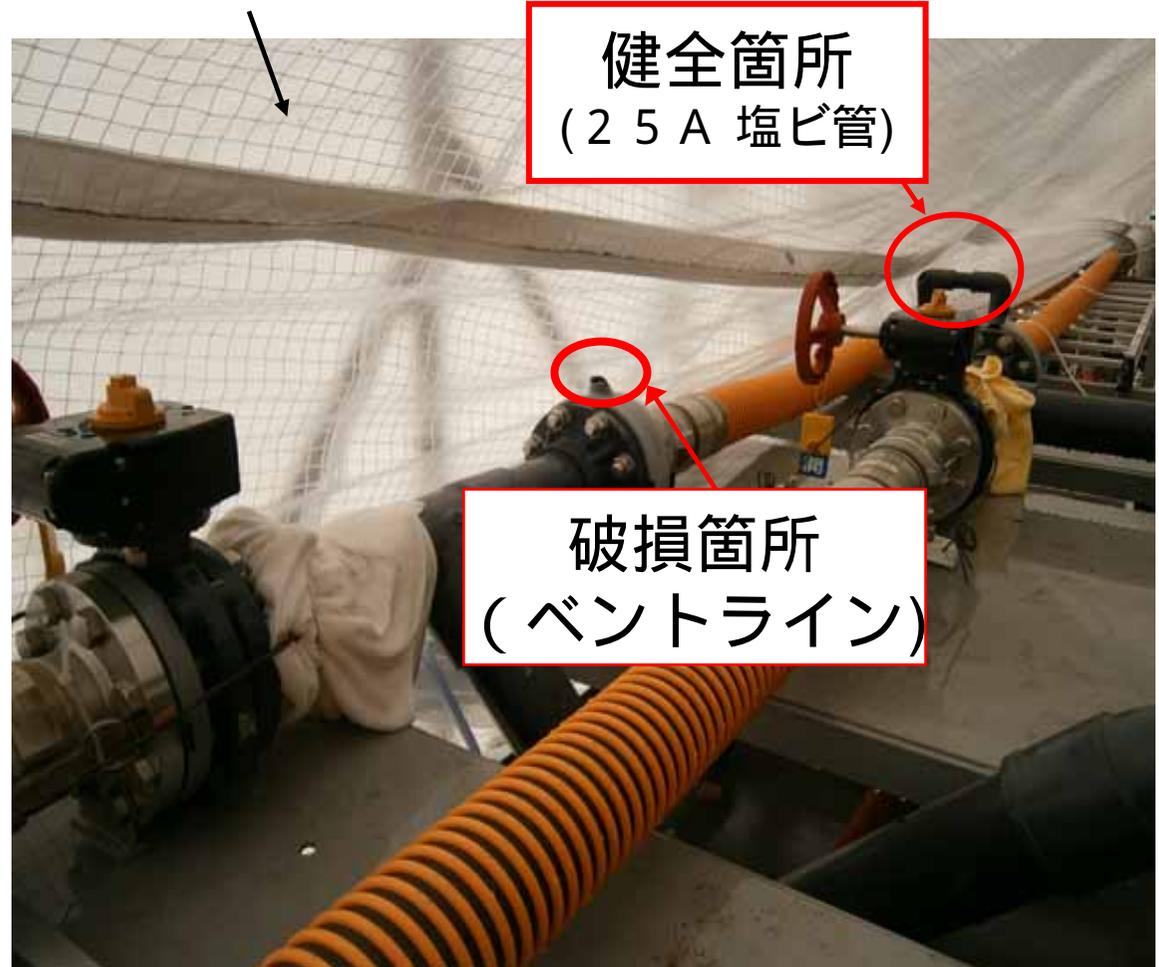


漏えい箇所



漏えいエリア(全体)

防凍用シート

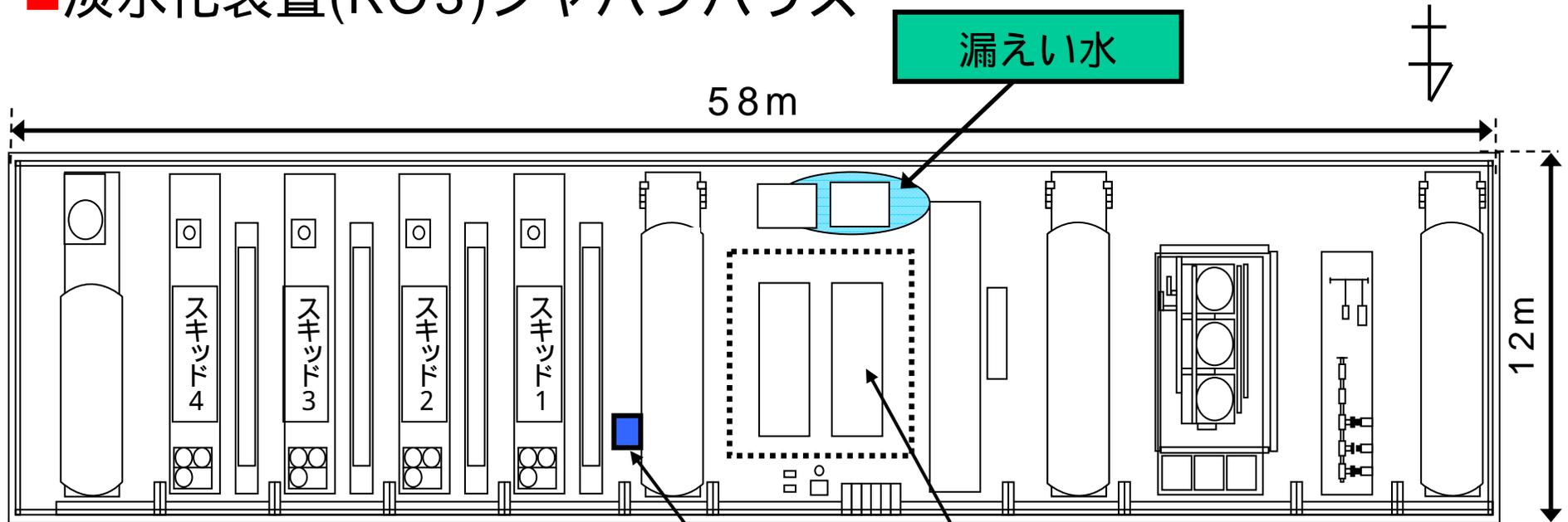


健全箇所
(25A 塩ビ管)

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5 m × 1 m × 深さ2 mm

【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)