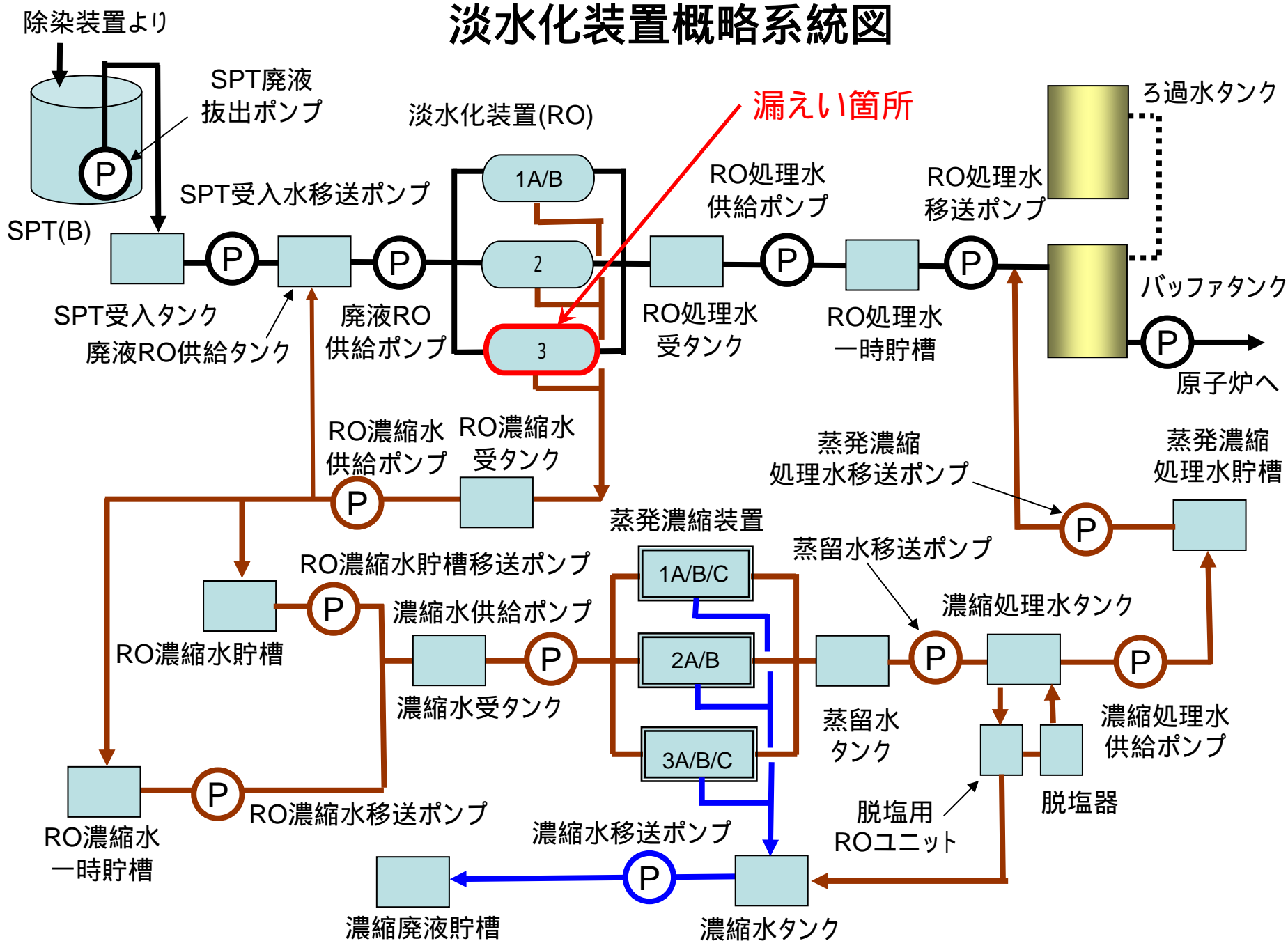


## 淡水化装置(逆浸透膜式)3からの漏えいについて

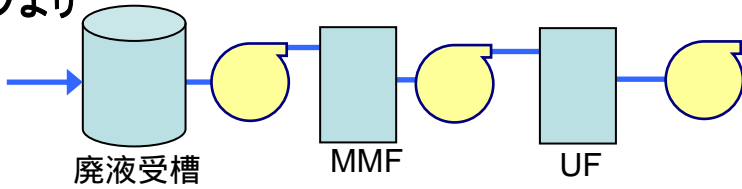
- 日時:平成24年9月15日 9:42発見
- 場所:淡水化装置(逆浸透膜式)3 蛇腹ハウス内
- 状況:  
当社社員がパトロールのためハウス内に入室したところ床面に水溜まりを発見(9:42)。  
ただちに淡水化装置(逆浸透膜式)3を手動停止(9:42)し、漏えい停止を確認(11:15)。
- 推定漏えい量:約 0.25m<sup>3</sup>、堰内に溜まり系外漏えいなし。
- 線量測定結果: :0.07 [mSv/h]、 :1.33 [mSv/h](水の表面)
- 漏えい箇所:淡水化装置(逆浸透膜式)3のスキッド3内高圧ポンプ出口配管ねじ込み部
- 原因:今後分解点検して調査予定。

# 淡水化装置概略系統図



# 淡水化装置(逆浸透膜式) 3 漏えい箇所

廃液RO供給  
ポンプより

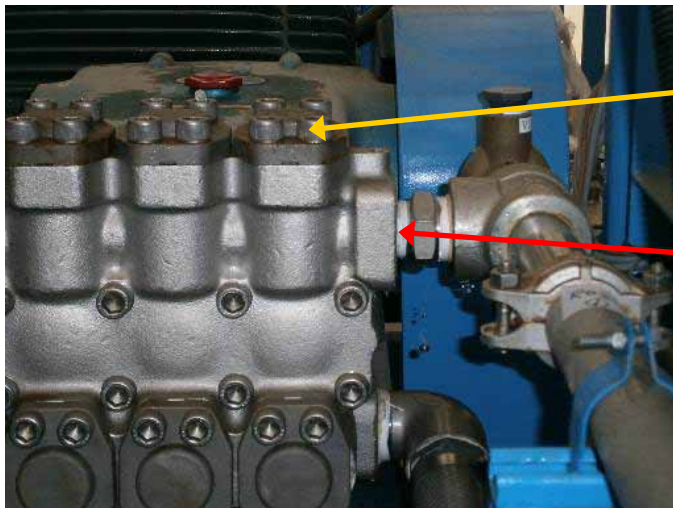


RO3 - 1スキッド

RO3 - 2スキッド

RO3 - 4スキッド

RO3 - 3スキッド



高圧ポンプ

ブースターポンプ

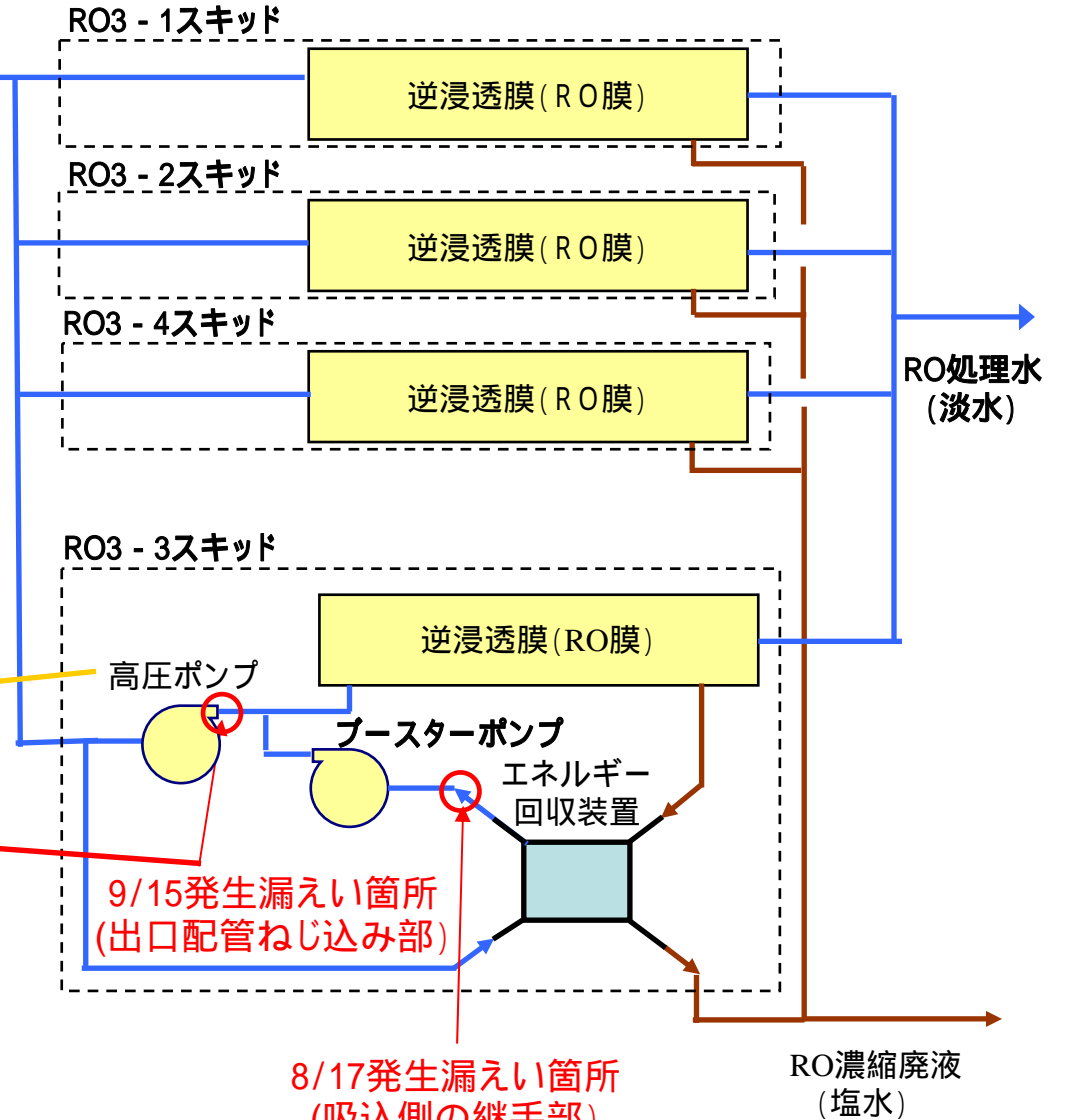
エネルギー  
回収装置

9/15発生漏えい箇所  
(出口配管ねじ込み部)

8/17発生漏えい箇所  
(吸込側の継手部)

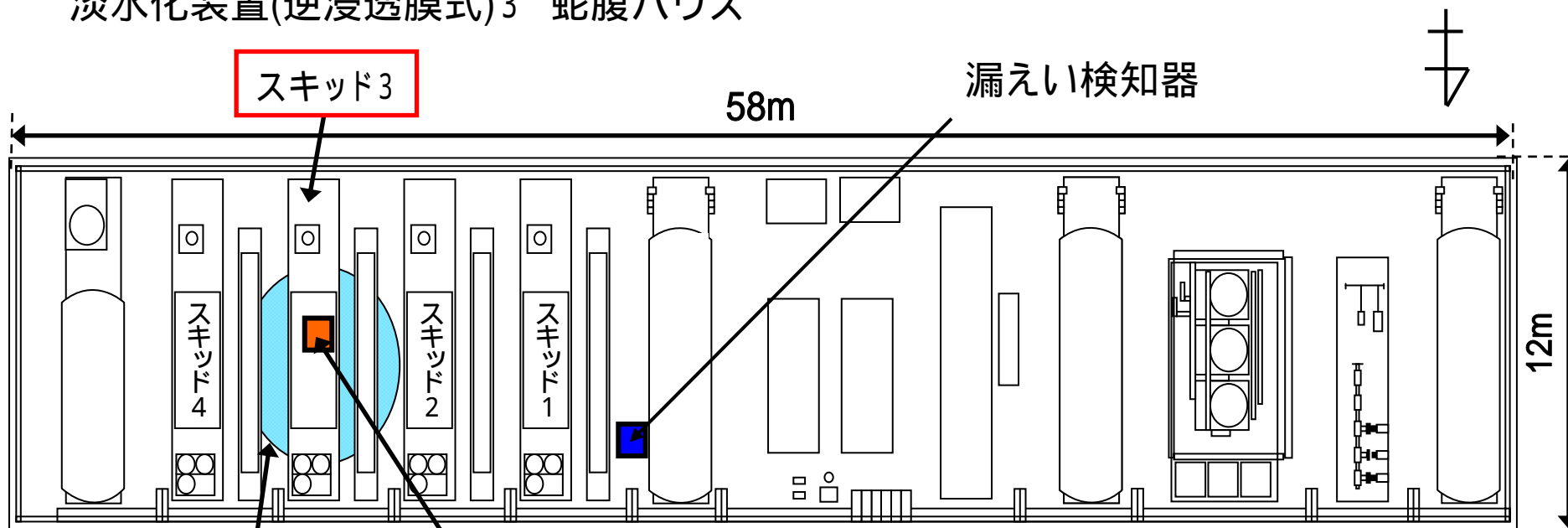
RO処理水  
(淡水)

RO濃縮廃液  
(塩水)



# 淡水化装置(逆浸透膜式)3 漏えい箇所

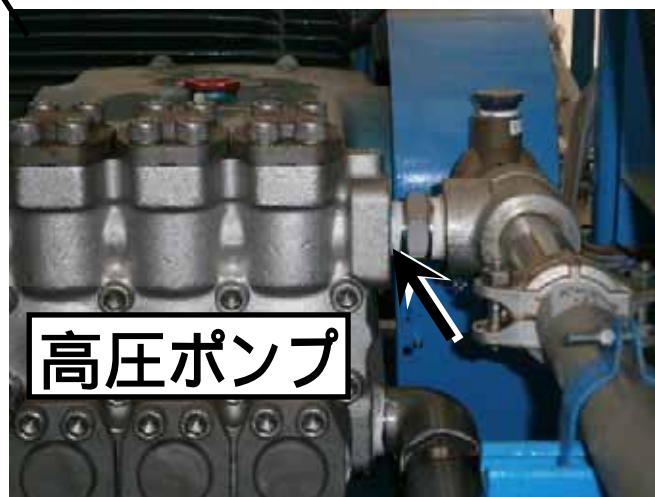
淡水化装置(逆浸透膜式)3 蛇腹ハウス



漏えい水

7m × 7m × 深さ5mm

(推定漏えい量=約0.25m<sup>3</sup>)



高圧ポンプ