

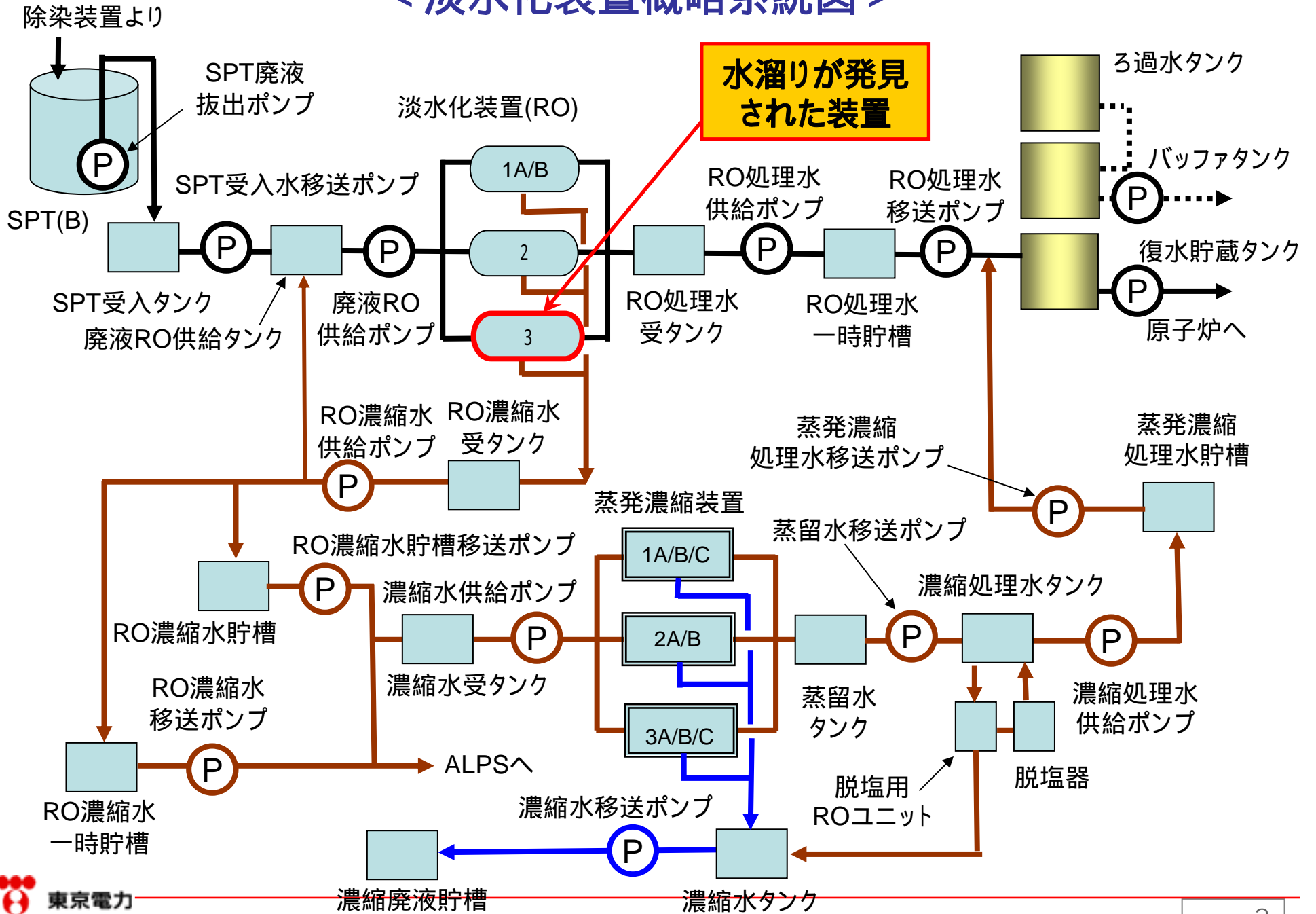
# 福島第一原子力発電所 淡水化装置(RO-1)ジャバラハウス内における水溜まりの発見について(RO-3マルチメディアフィルタ付近)

< 参考資料 >  
平成26年3月10日  
東京電力株式会社

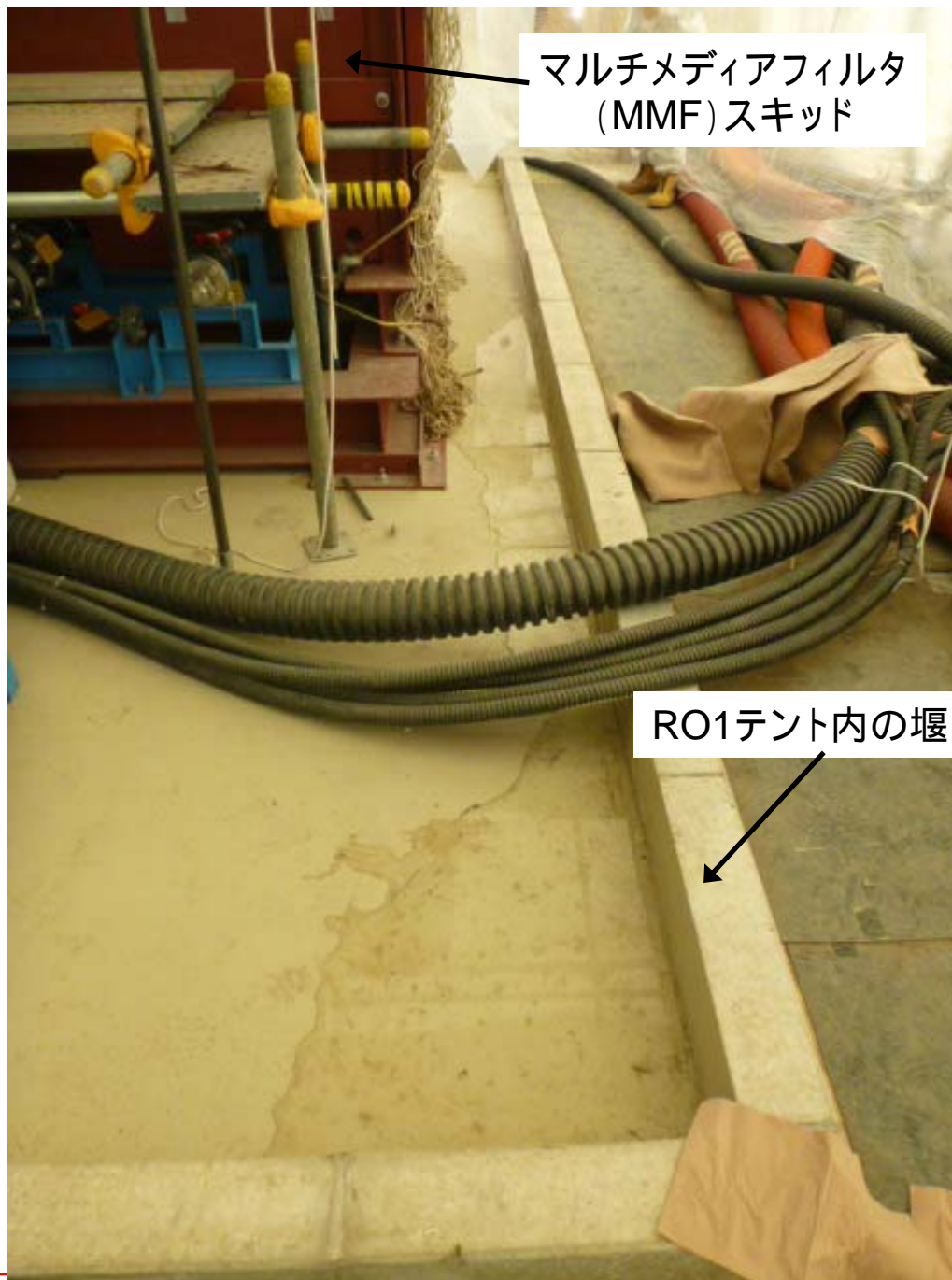
## < 概要 >

- 日時:平成26年3月9日 10時25分(発見時刻)
- 場所:淡水化装置(RO-1)ジャバラハウス内
- 状況:
  - 水処理パトロール員(当社社員)の定例パトロールにて、淡水化装置(RO-3)用マルチメディアフィルタ(以下、MMF)付近の堰内に水溜りがあることを発見。
  - 注:RO-3のMMFはRO-1ジャバラテント内に設置されている。
  - 漏えい検知器の発報はなかった。また水溜りに滴下する水がないことを確認した。
  - 10時39分、念のためRO-3を停止。
- 推定漏洩量:約1.3リットル。  
堰内に溜まり系外漏えいなし。

# < 淡水化装置概略系統図 >



## < 現場状況 >



## <分析結果>

### ■ 線量測定結果

水の表面にて:1cm線量当量率( ) 0.1mSv/h (B.G.0.15mSv/h)  
70 μ m線量当量率( ) 1.4mSv/h (B.G.3.35mSv/h)

### ■ サンプルングした水の分析結果(単位:Bq/リットル)

I-131	Cs-134	Cs-137	全
ND	ND	$2.2 \times 10^2$	$2.3 \times 10^7$

水溜まりの発生原因は特定されていないが、結露水としては高い値であることから、淡水化装置の遮へい材に覆われている箇所も含め、引き続き原因調査を行っていく。