

H8タンクエリア RO濃縮水移送ポンプ周り汚染水の滴下事象について

2017年1月26日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

H8タンクエリア RO濃縮水移送ポンプ周りからの滴下事象について

TEPCO

- 発見日時：平成28年12月29日（木）①9:25 ②14:20
- 発生場所：H8タンクエリア RO濃縮水移送ポンプ周り
 - ①B系ポンプ出口ラインドレン弁閉止プラグ
 - ②A系ポンプまわり（出入口弁近傍）

■ 発生状況（時系列）

①B系ドレン弁閉止プラグ

9:25頃 滴下発見

RO濃縮水移送ポンプ（B系） 出口ラインドレン弁下部
水溜まり跡 60cm角

9:43 H8タンクエリア 外堰排水弁「閉」

9:50 ドレン弁の閉止プラグから1滴/分の滴下確認

11:02 滴下停止（ドレン弁増締めと閉止プラグを付け直し実施）

②A系ポンプまわり

14:20頃 配管に水滴、下部に水溜まり発見

ポンプハウス内のRO濃縮水移送ポンプ（A系付近）
水溜まり（堰内）2cm×5cm×1mm

（線量測定結果 $\gamma+\beta$:35 μ Sv/h → 雨水と断定できず）

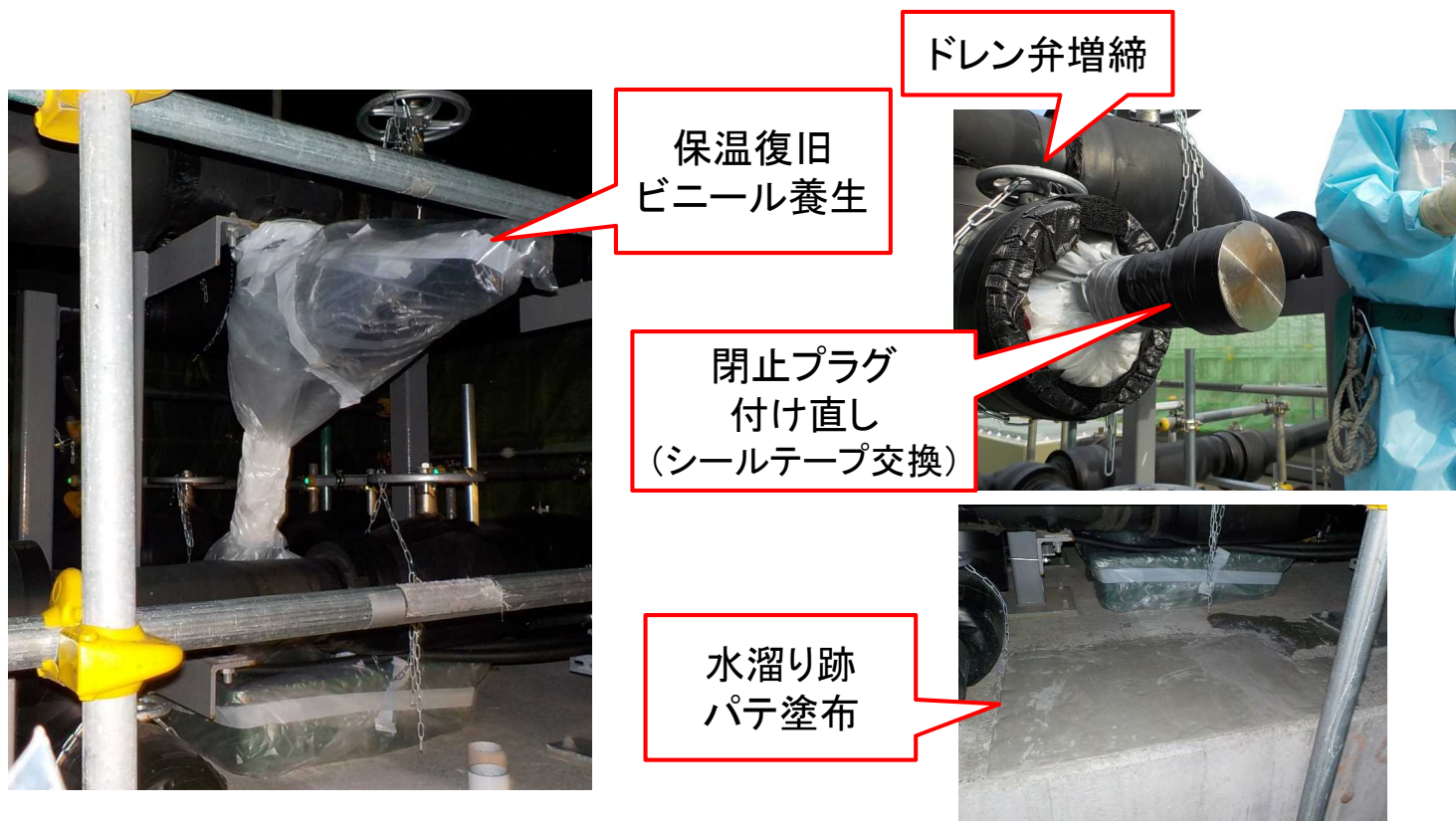
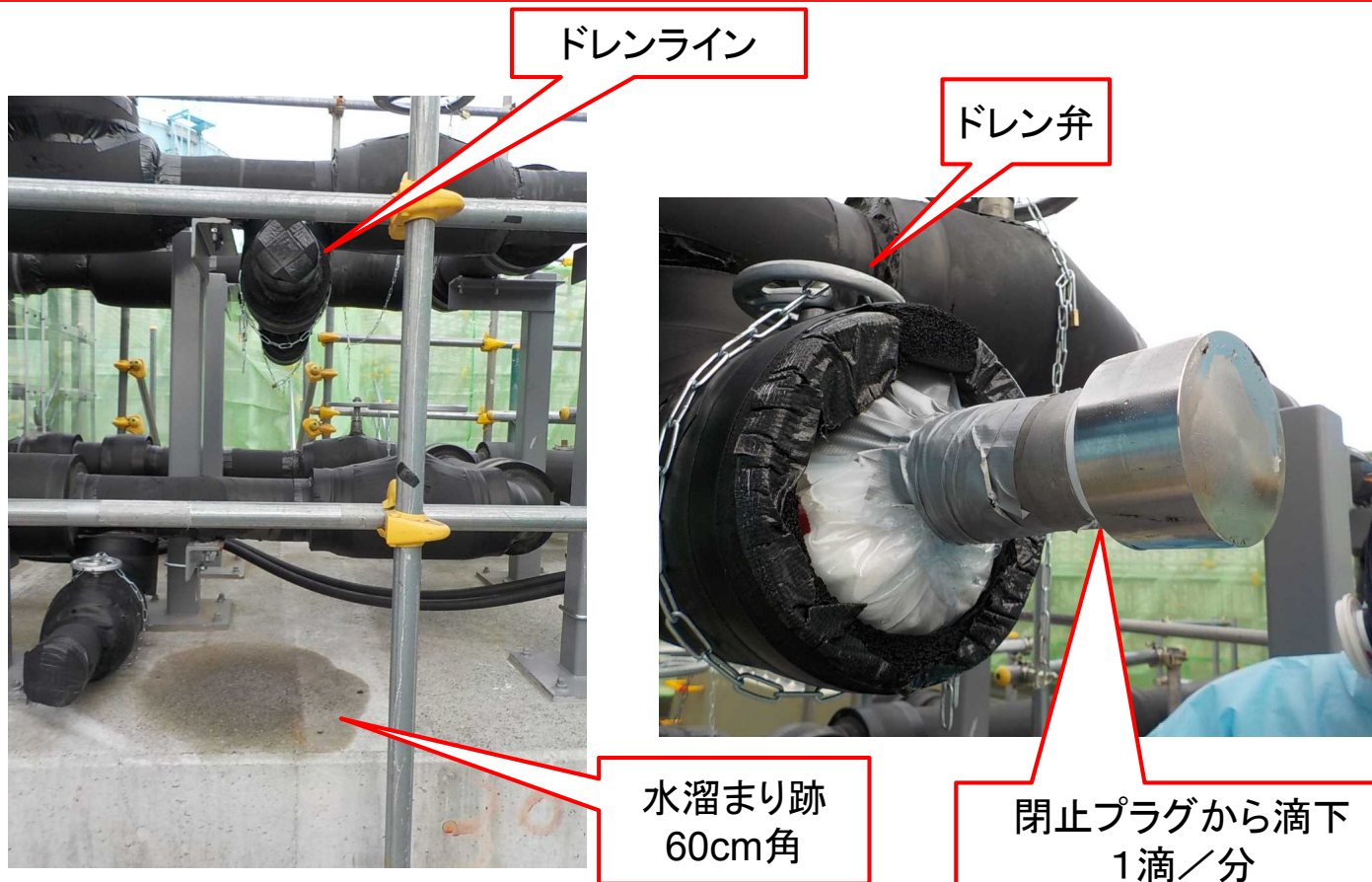
16:24 近傍の配管保温を取外したが、漏えい箇所確認出来ず。ポンプ隔離。

■ 対応

①水溜まり跡をパテでカバーし遮蔽・汚染拡大防止措置を実施、外堰排水弁「開」（12/30）
→ 処置終了

②保温取外部（フランジ部）のビニール養生を実施、パトロール継続実施（漏えい発生なし）
→ 1/12ポンプを起動して出口計装元弁フランジ部よりのにじみを確認。今後、当該ポンプ点検に
合わせてガスケットの交換等を実施していく計画。

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社





保温取外
12/29 漏えい確認
できず



水溜まり
2cm × 5cm × 1mm



ビニール養生

水溜り拭き取り