

水処理設備における
ポリエチレン管敷設計画について

平成24年4月23日

東京電力株式会社

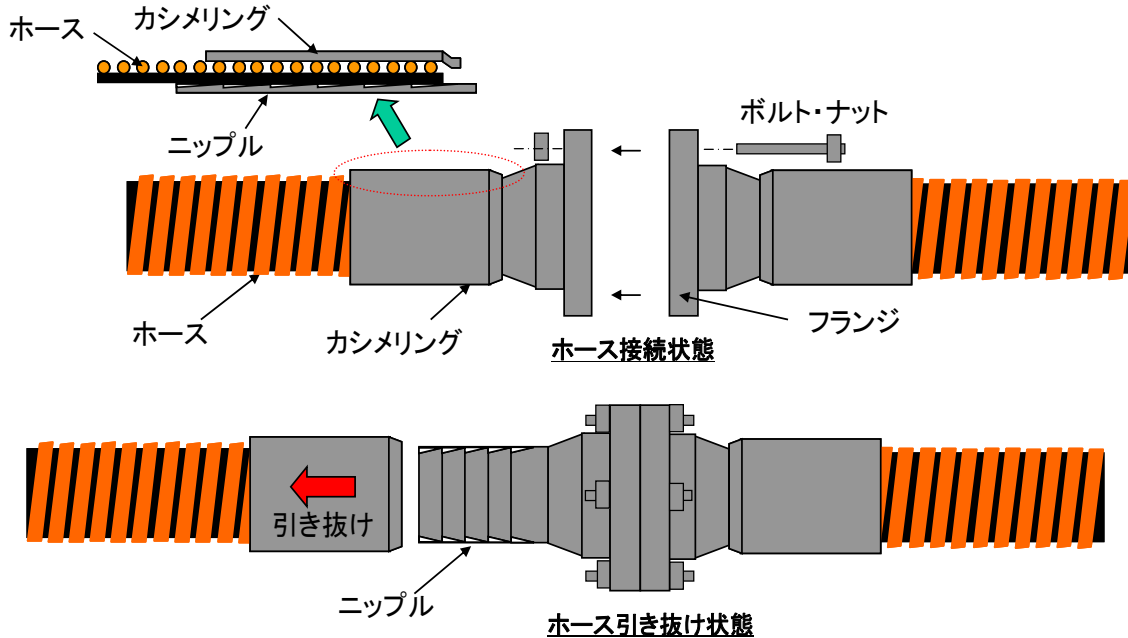


東京電力

移送配管

水処理設備で使用している耐圧ホースに引き抜け事象が発生していることから、信頼性の高いポリエチレン管に取替を実施する

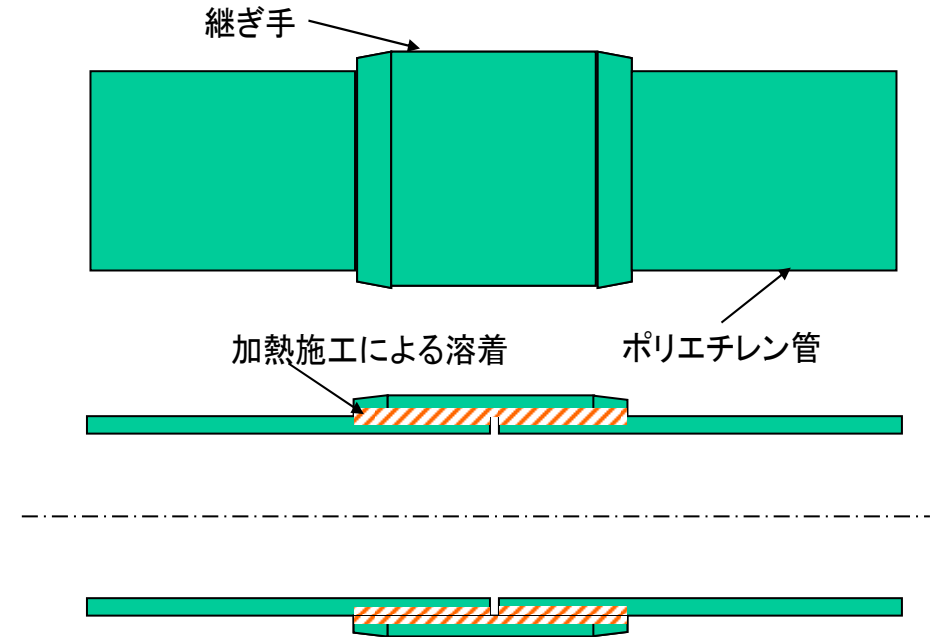
耐圧ホース(現在主に使用中の配管)



<特徴>

- 材料:塩化ビニルを硬質リングで補強
- 最高使用圧力:0.98MPa
- 工場成型品(ホースとフランジをカシメ接合)。現地ボルト接続で取回しや現場施工性良。
- 接続部の漏えい、植物の芽等のピンホール、カシメ接続部の抜けあり

ポリエチレン管(PE管)

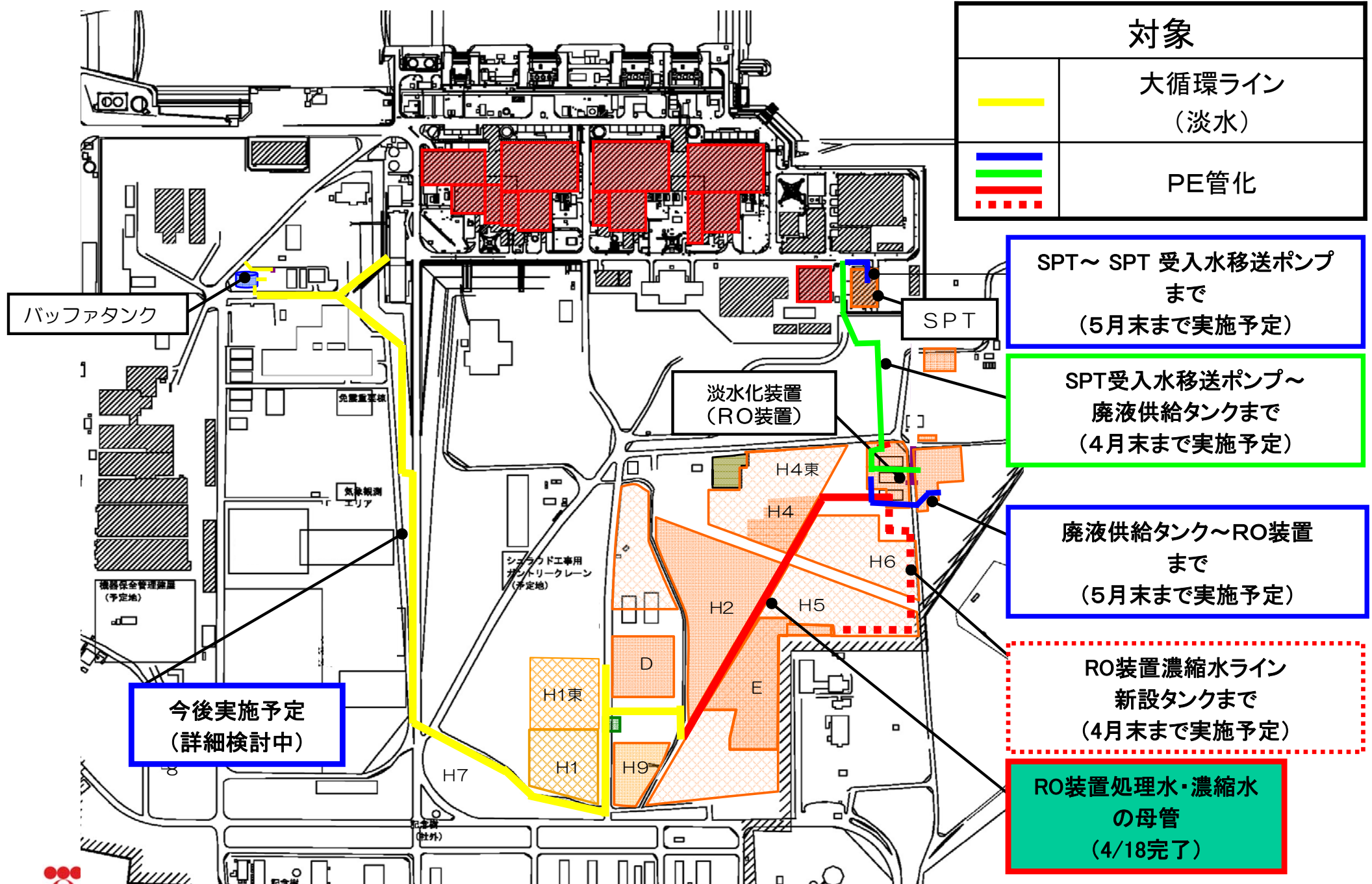


<特徴>

- 材料:ポリエチレン(内部にアラミド繊維の補強有り)
- 最高使用圧力:1.0~2.0MPa
- 現地施工(単管を専用器具で溶着接合)。接続部の漏えいリスク小

ポリエチレン管敷設計画

H24.4.19現在



対象	
	大循環ライン (淡水)
	PE管化

SPT~ SPT 受入水移送ポンプ
まで
(5月末まで実施予定)

SPT受入水移送ポンプ~
廃液供給タンクまで
(4月末まで実施予定)

廃液供給タンク~RO装置
まで
(5月末まで実施予定)

RO装置濃縮水ライン
新設タンクまで
(4月末まで実施予定)

RO装置処理水・濃縮水
の母管
(4/18完了)

今後実施予定
(詳細検討中)