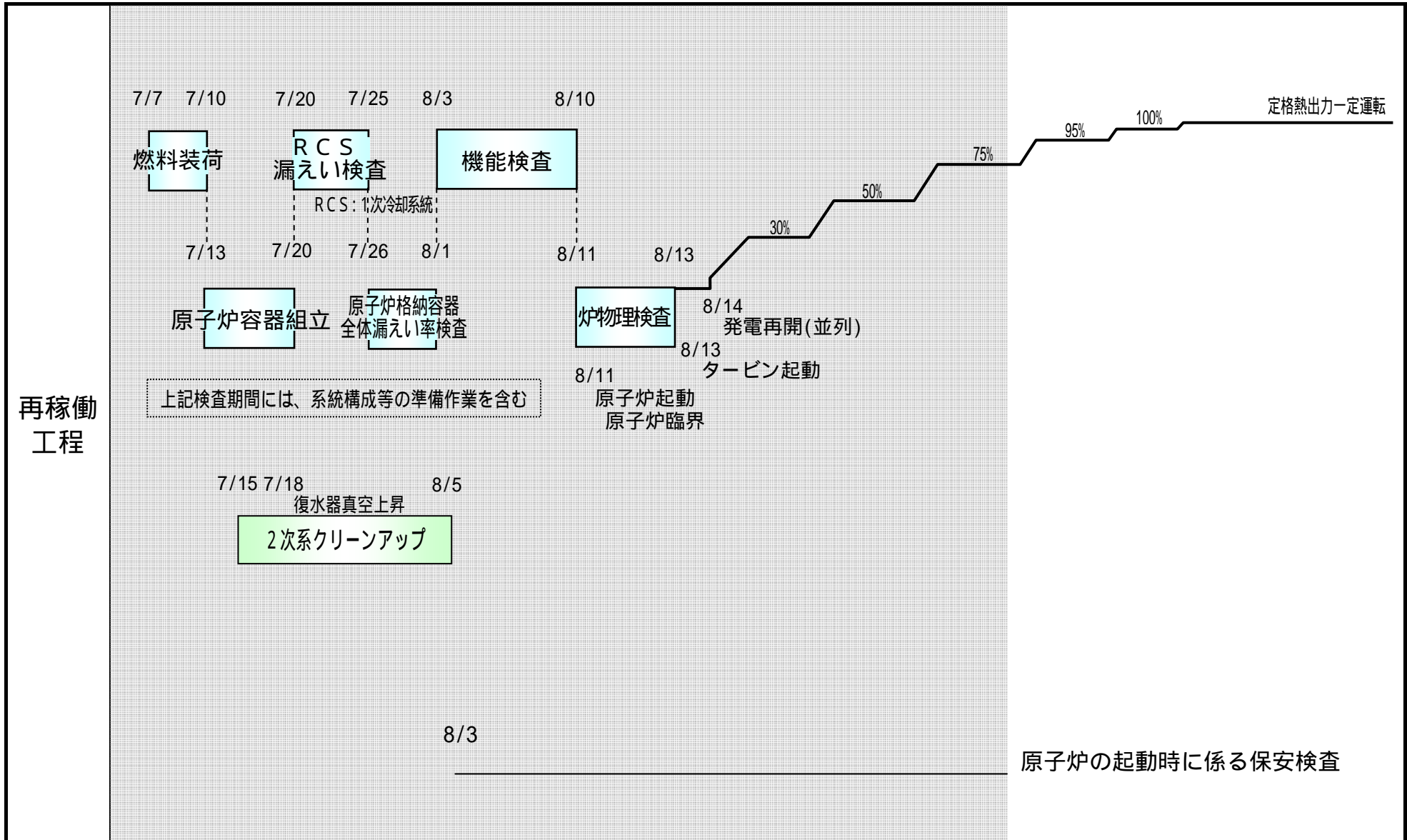


川内原子力発電所1号機の状況について《日報》
(8月25日12時現在、復水器細管点検結果及び出力上昇予定)

	内 容
実績 〔8月24日 10時〕 〔8月25日 12時〕	<p>[発電機出力] 75%出力保持中 25日12時現在</p> <p>[主要工程]</p> <ul style="list-style-type: none">○1次系(原子炉関係) なし○2次系(タービン・発電機関係)<ul style="list-style-type: none">・復水器の点検を実施(8月21日より開始)<ul style="list-style-type: none">➢海水混入の原因として特定した細管は、5本以外にないことを確認➢予防施栓を含め、計69本の細管(A水室全数の約0.5%)に施栓後、復水器の復旧を行い、8月27日に出力上昇予定 <p>[検査関係]</p> <ul style="list-style-type: none">○定期事業者検査(施設定期検査項目) なし○保安検査<ul style="list-style-type: none">・原子炉の起動時に係る保安検査(8月3日より開始)
予定 〔8月25日 12時〕 〔8月26日〕	<p>[主要工程]</p> <ul style="list-style-type: none">○1次系(原子炉関係) なし○2次系(タービン・発電機関係)<ul style="list-style-type: none">・復水器の点検(施栓、復旧)を実施 <p>[検査関係]</p> <ul style="list-style-type: none">○定期事業者検査(施設定期検査項目)<ul style="list-style-type: none">・8月26日 蒸気タービン開放検査○保安検査<ul style="list-style-type: none">・原子炉の起動時に係る保安検査

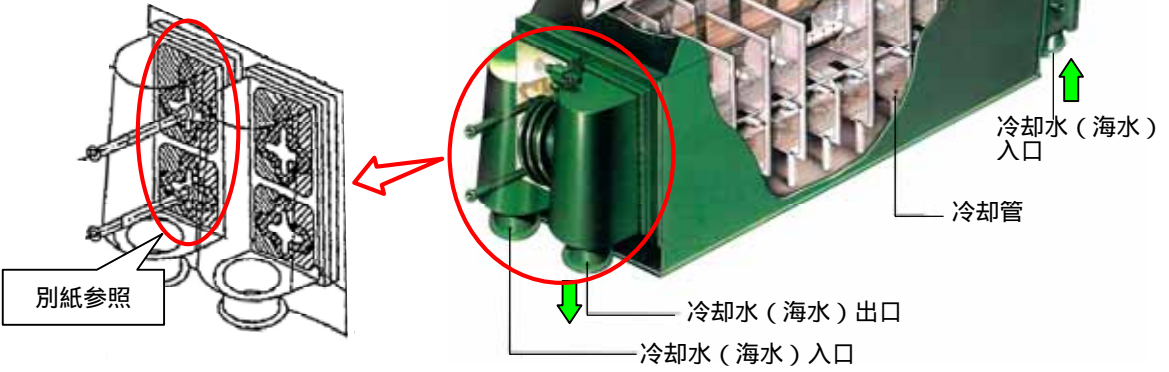
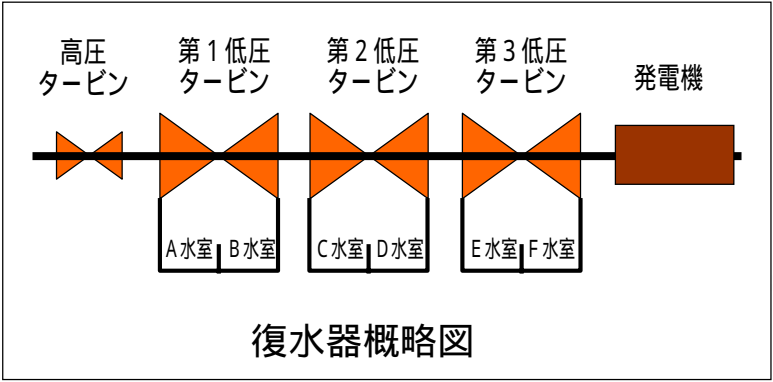
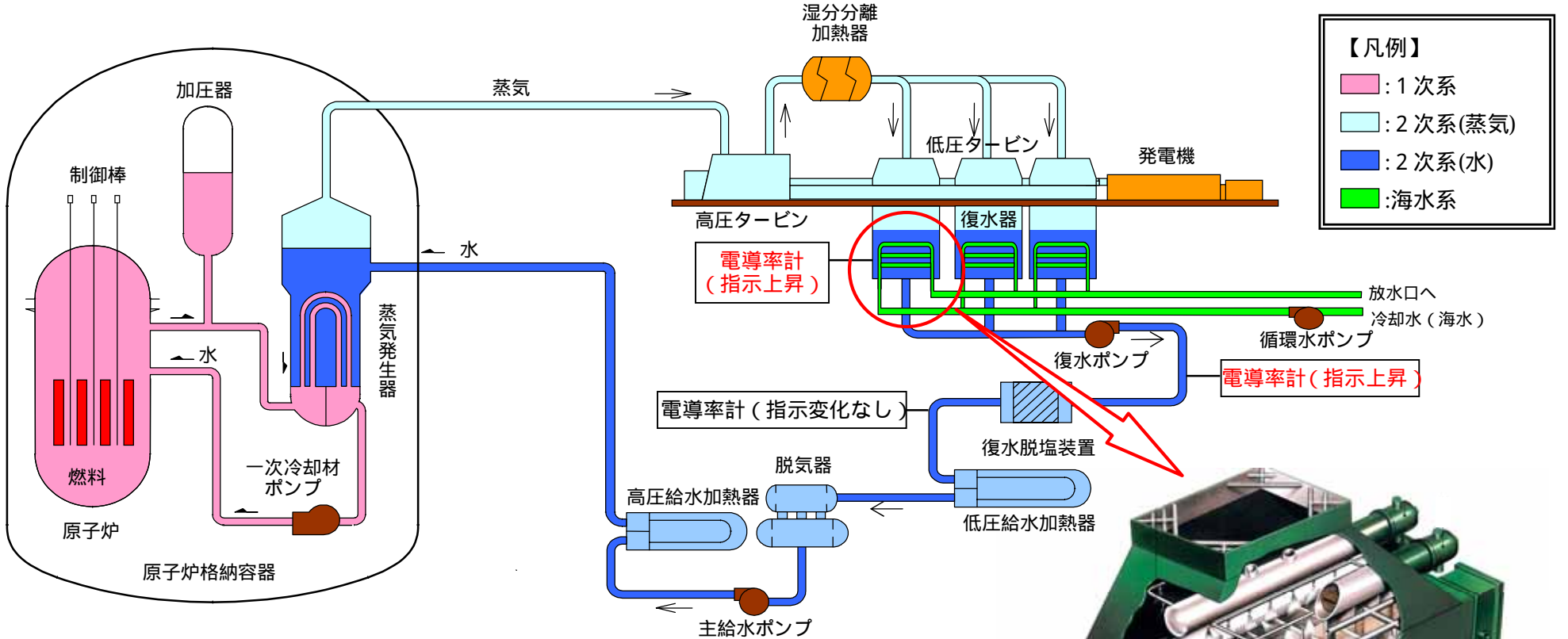
川内原子力発電所 1号機の再稼働工程



再稼働
工程

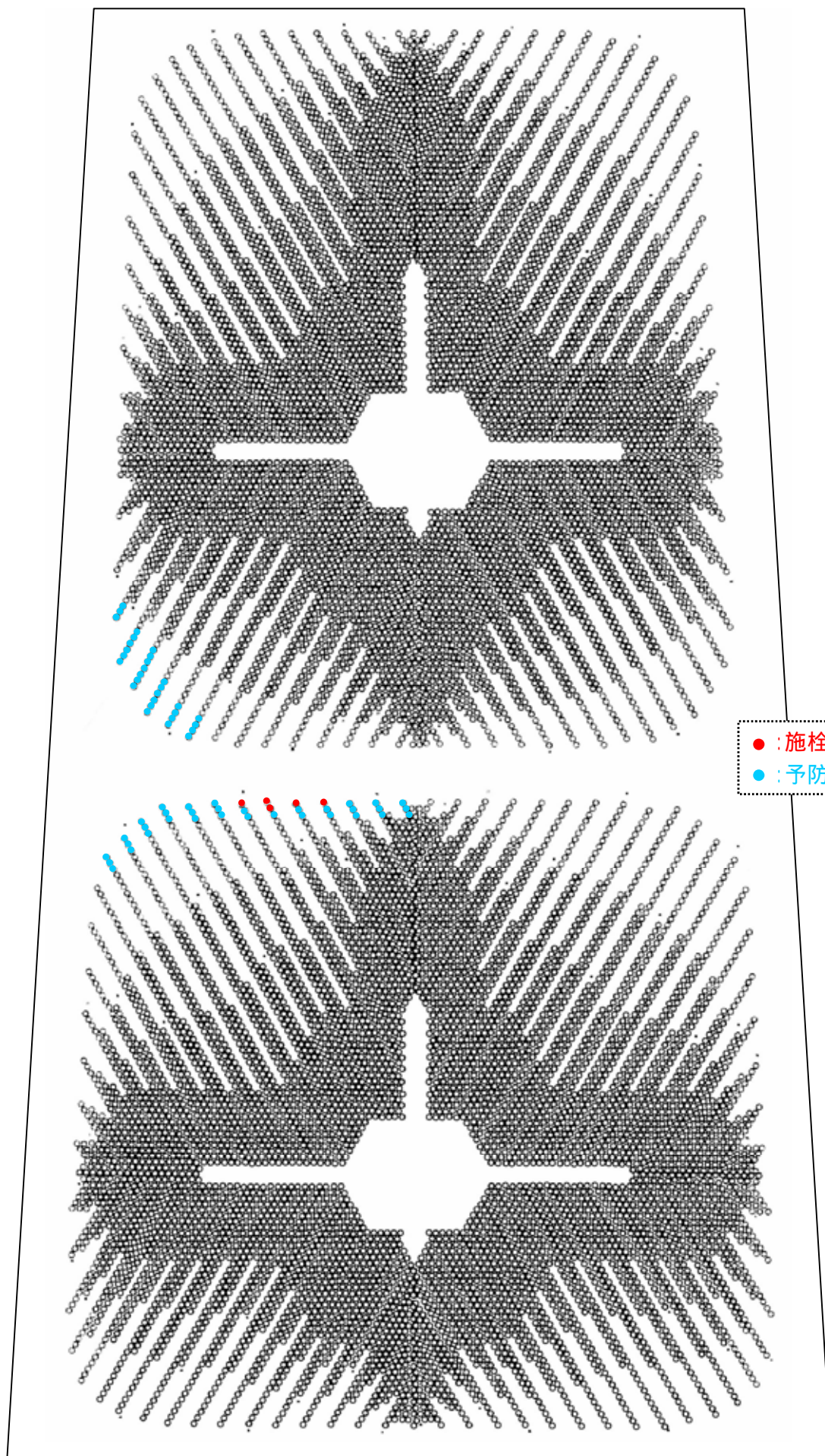
川内原子力発電所概略系統図

- 【凡例】
- : 1次系
 - : 2次系(蒸気)
 - : 2次系(水)
 - : 海水系



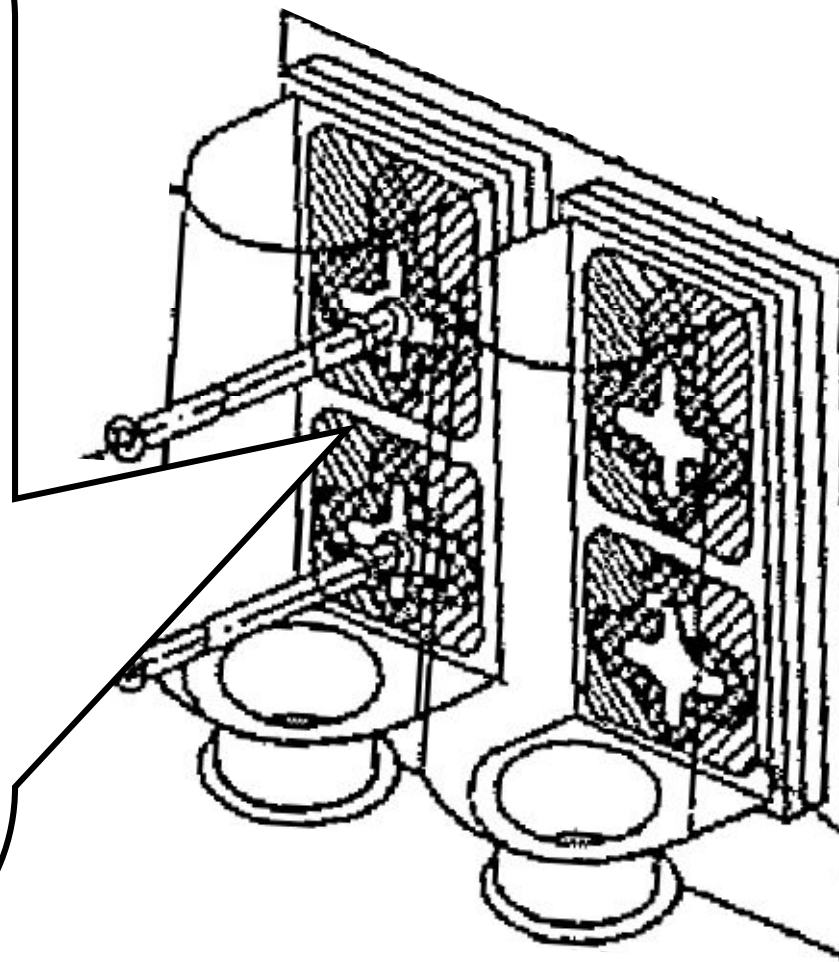
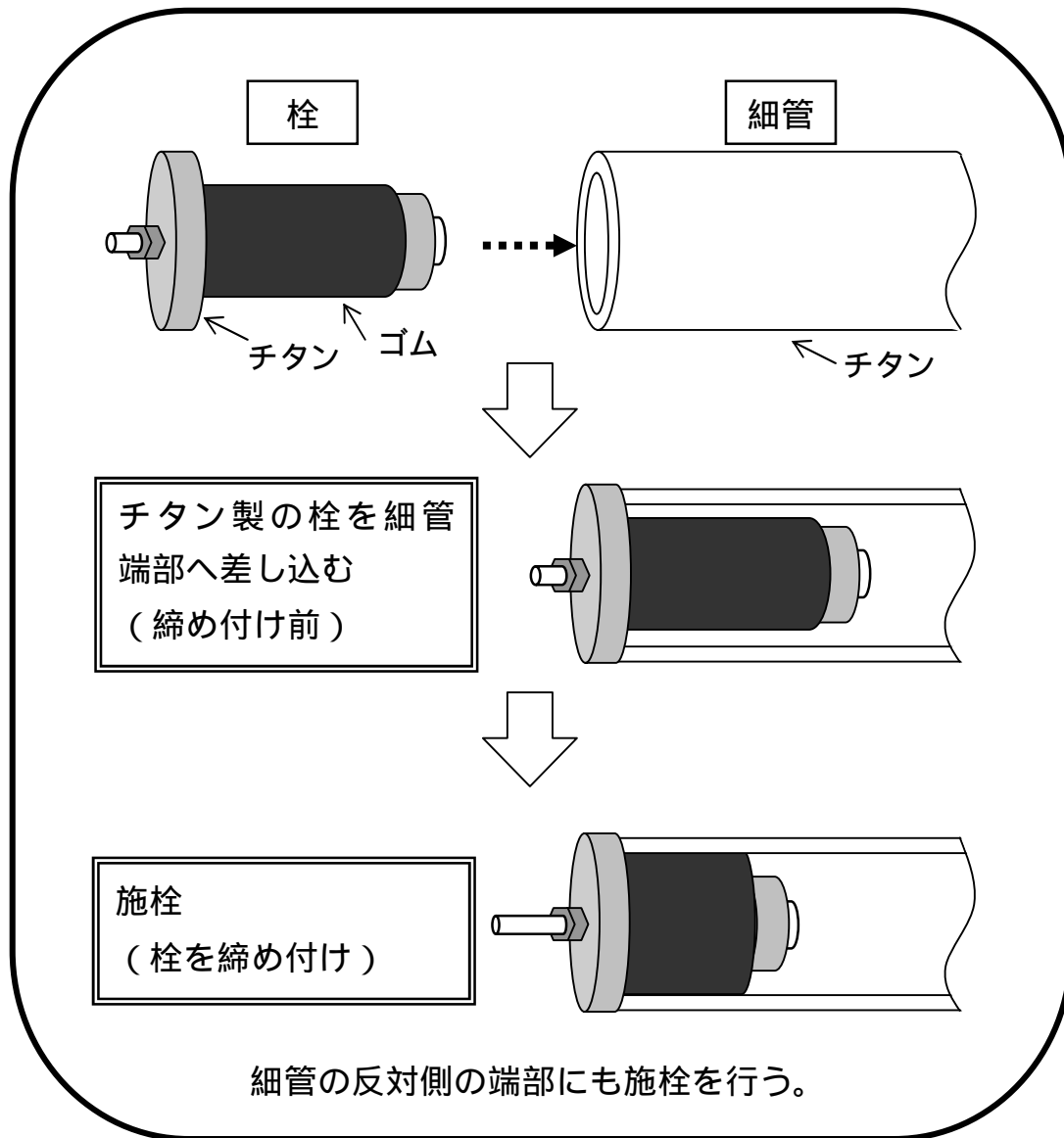
復水器構造図

復水器A水室 対象細管位置図



- : 施栓 (5本)
- : 予防施栓 (64本)

復水器細管の施栓方法（イメージ）



海水混入が認められた細管の位置的環境

復水器内への海水混入が認められた細管の位置は、高温で流量及び流速が大きい第6 高圧給水加熱器非常用ドレンの入口近傍である。通常、このドレンは、プラント起動時の水質調整時にのみ復水器へ流入する。

ドレン入口部に設置している受衝板に衝突したドレンが更に細管又は管支持板に衝突し、復水器への海水混入に至った可能性が考えられる。

