

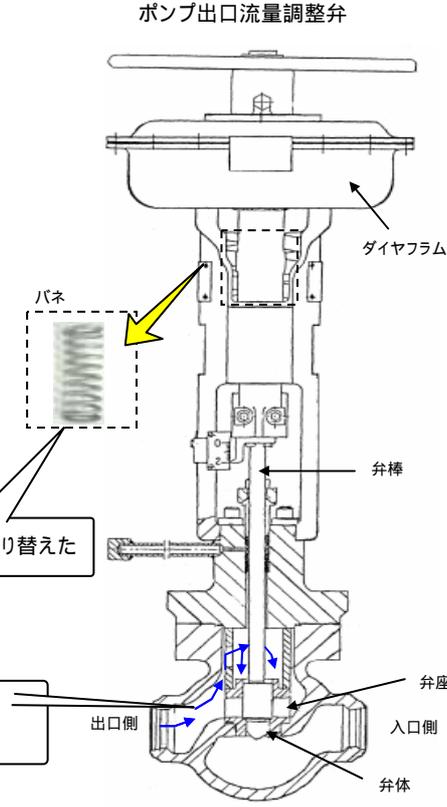
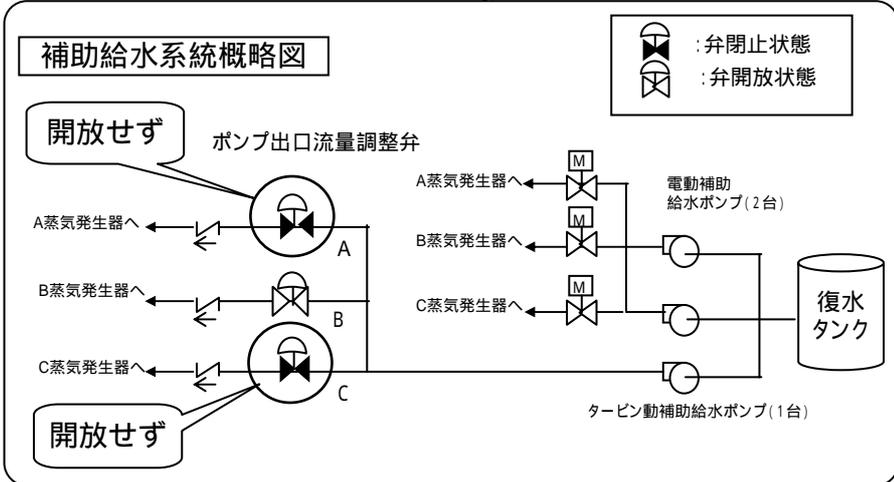
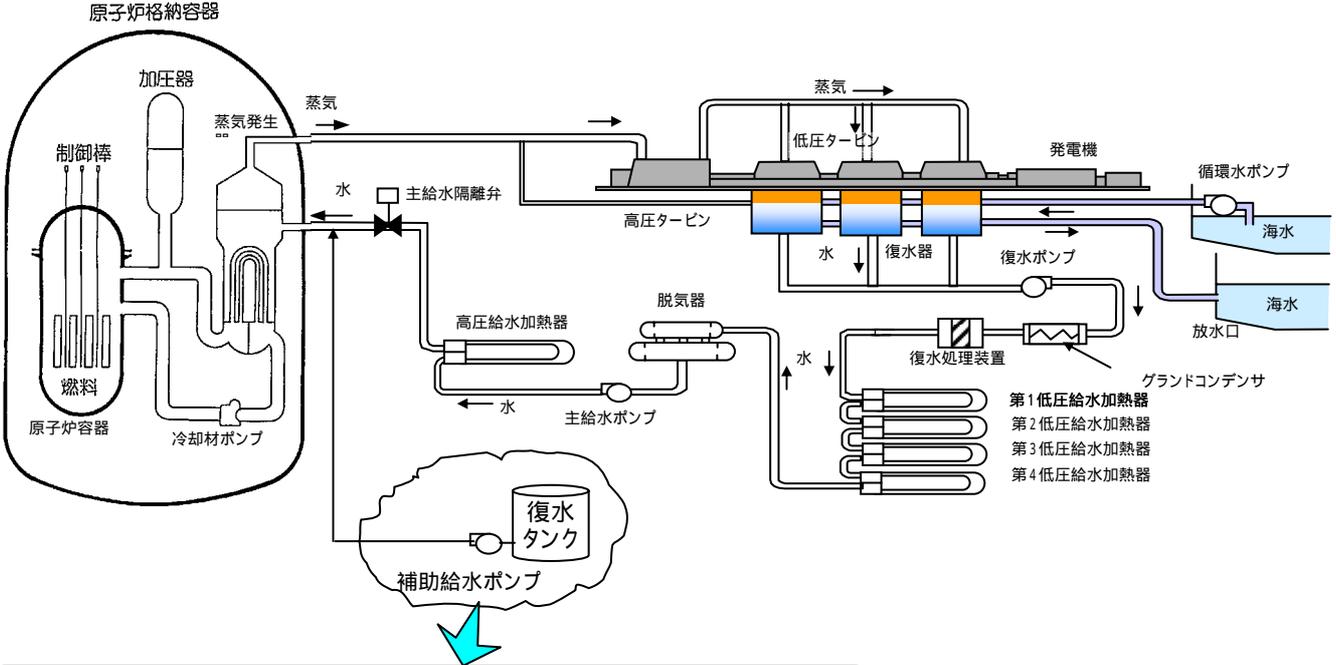
図3 - 5 タービン動補助給水ポンプ出口流量制御弁の一時的動作不具合に係る対策工事

概要

事故時に起動したタービン動補助給水ポンプの流量調整のため、ポンプ出口側にある流量制御弁が閉止された後、ポンプを待機状態とするため、当該弁を操作したところ、出口側の流体圧力が高い状態であったため、開動作しなかった。この事象の対策として、弁体開動作用バネをバネ力の大きいものに取り替えた。

概略系統図

タービン動補助給水ライン流量制御弁不具合箇所系統図



対策
弁体開動作用のバネをバネ力の大きいものに取り替えた

推定原因
出口側の流体圧力が高い状態であったため、弁体が閉側に押さえられ、開動作しなかった