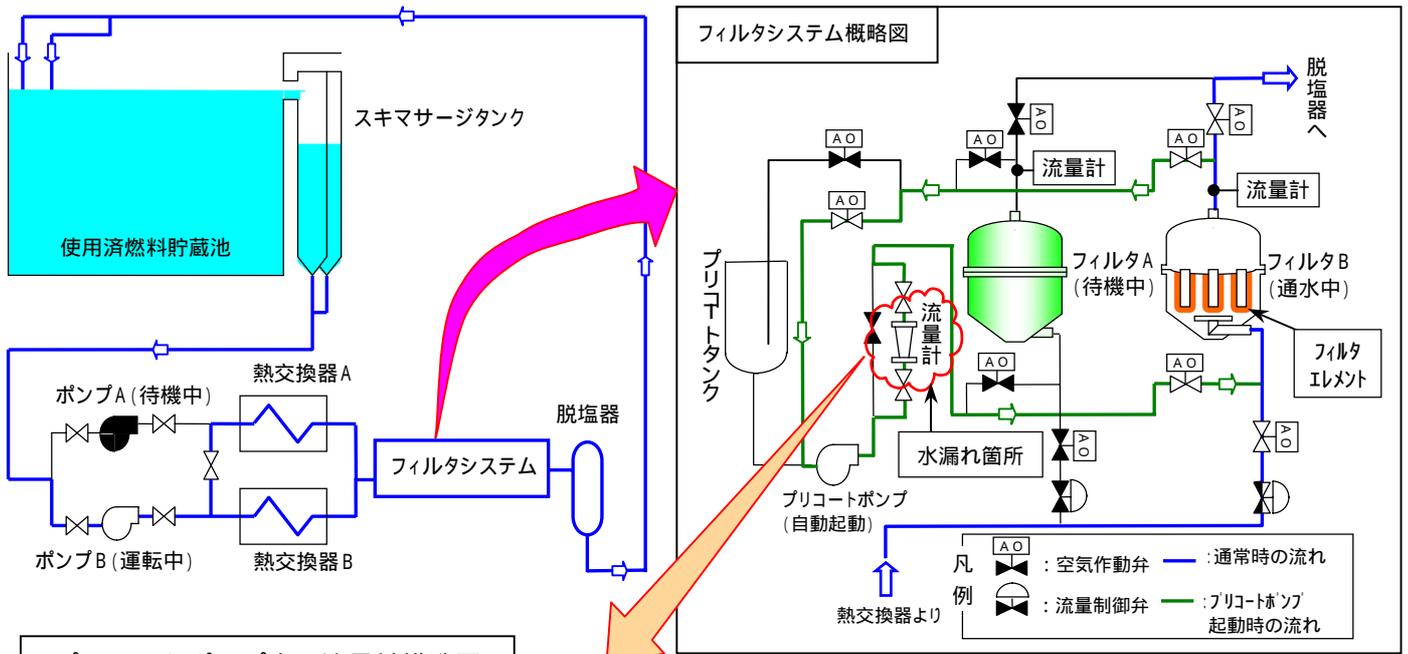
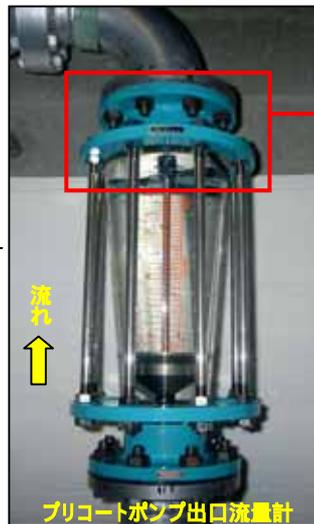
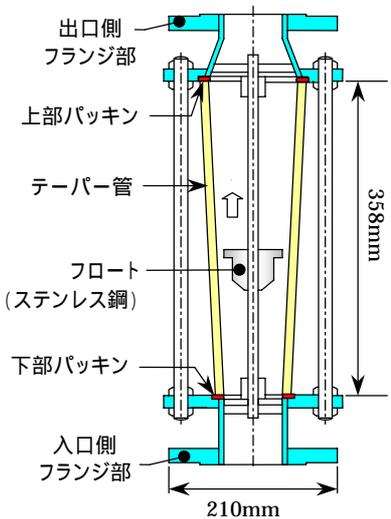


使用済燃料貯蔵池冷却系概略系統図

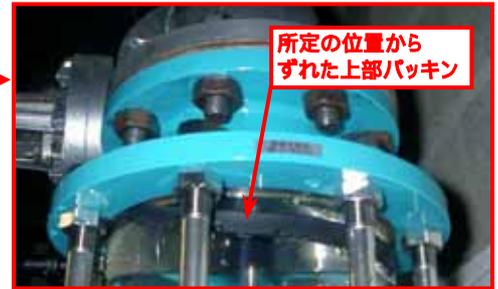
添付資料



プリコートポンプ出口流量計構造図



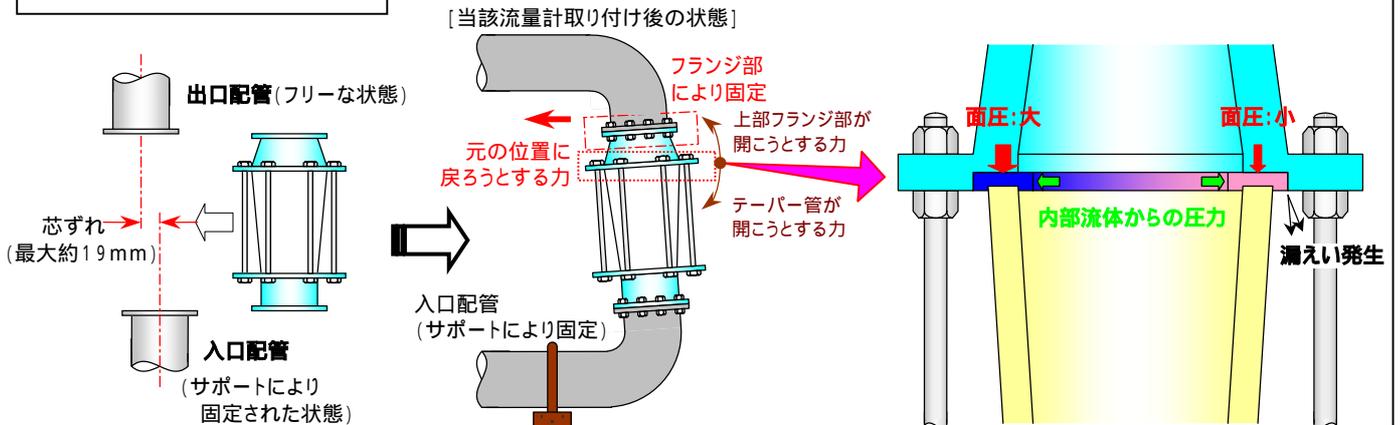
[流量計上部状況] (漏えい箇所)



【流量計仕様】

- 材質：アクリル樹脂
- 外形：フランジ約 210mm
- テーパ管（入口）約 125mm
- テーパ管（出口）約 195mm
- 長さ：約 550mm
- パッキン材質：エチレンプロピレンゴム

漏えいの推定メカニズム



入口配管と出口配管に最大約 19 mm の芯ずれがある状態で流量計を取り付け。

出口配管に取り付け時、流量計上部パッキンの一部の面圧が低下。復旧操作時の圧力変動により漏えい発生。

対策

当該流量計は撤去し、出入口配管に閉止板を取付けました。これに伴い、運転手順書を改正します。格納容器内ガス冷却系に設置されている同じ型式の流量計については、現在、使用していないことから、流量計を撤去し出入口配管に閉止板を取付けます。復水移送系の流量計については、水漏れが発生し難い金属管式流量計に取替えます。