

**敦賀発電所2号機
タービン動補助給水ポンプ起動入口弁の動作不良について**

敦賀発電所2号機（加圧水型軽水炉：定格電気出力116万キロワット）は、平成19年8月26日から第16回定期検査中のところ、7月21日19時12分にタービン動補助給水ポンプ※¹の試運転のため、タービン動補助給水ポンプ起動用の蒸気入口弁（電動）※²A及びBを「閉」から「開」にしたところ、中央制御室に「タービン動補助給水ポンプ直流電動弁過負荷」警報が発報しました。

直ちに状況を確認したところ、入口弁Bは全開になっていたが、入口弁Aは弁開度が約6%で停止していました。また、蒸気入口弁の駆動用電源盤内の過負荷継電器の一部に焦げ跡が認められました。

このため、入口弁Aの点検を実施したところ、弁を開閉するための電動機に電源を供給している整流子摺動部に溶けて変形した跡が認められました。

タービン動補助給水ポンプ起動入口弁Aの電動機について、原因調査を実施するとともに当該弁の電動機等を新品に取り替えることとしました。

なお、本事象による周辺環境への放射能の影響はありません。

※1：主蒸気隔離弁より取出した蒸気を動力として動作する補助給水ポンプ。電動補助給水ポンプが起動不可の状況でもそれに代わり、崩壊熱除去に十分な給水を行うためのポンプ。

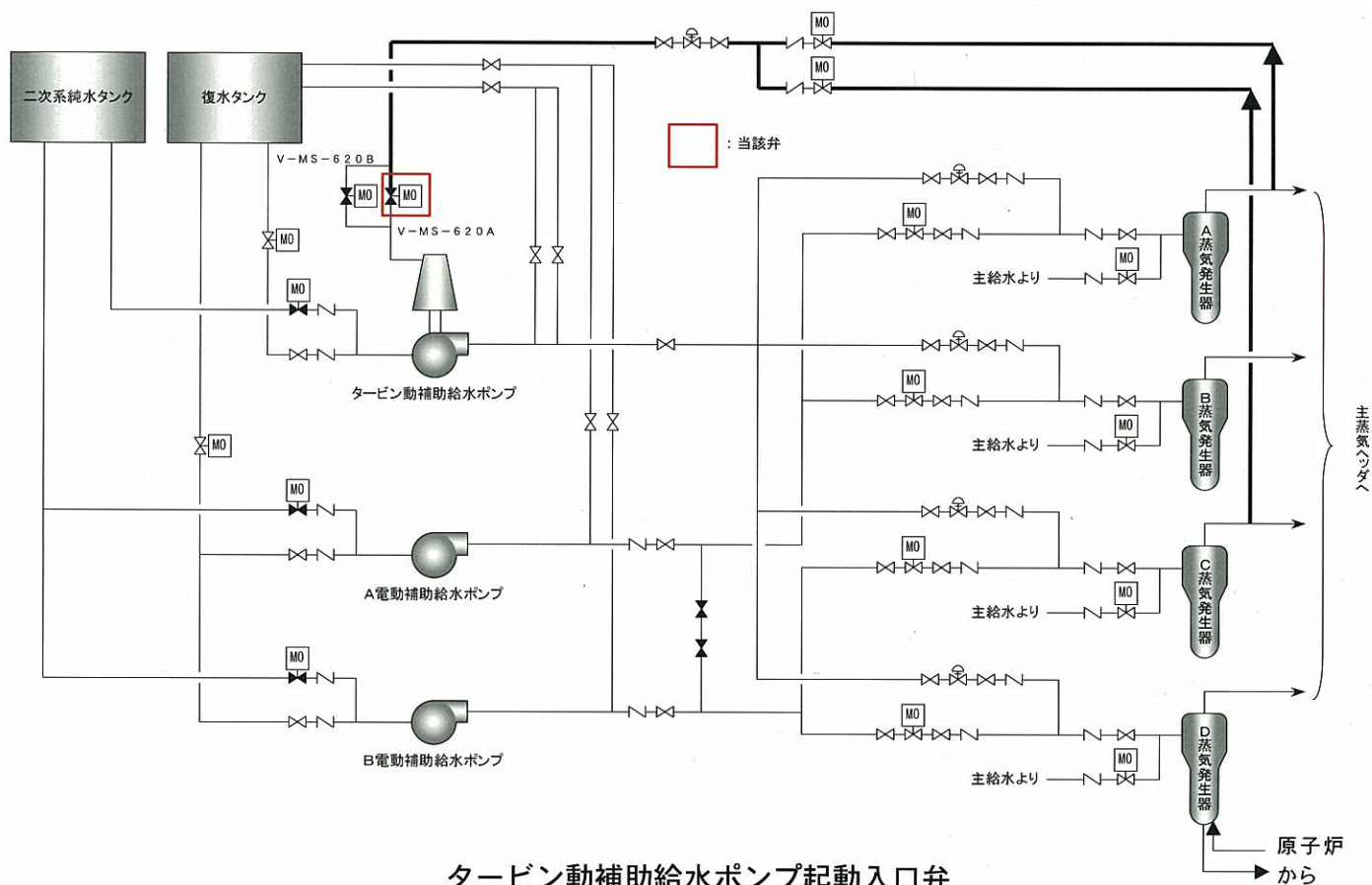
※2：タービン動補助給水ポンプ駆動する蒸気を供給する電動弁でA、Bの2台が設置されている。

<添付資料>

補助給水系概略系統図

以 上

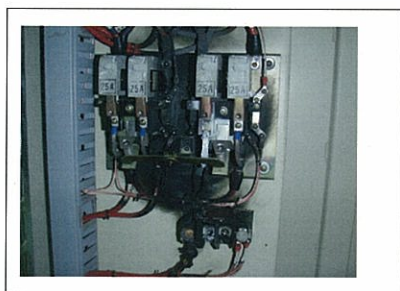
補助給水系概略系統図



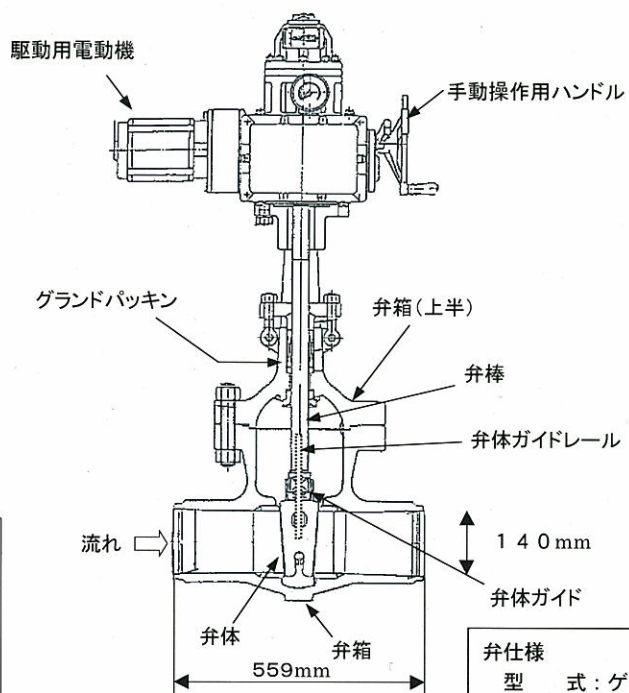
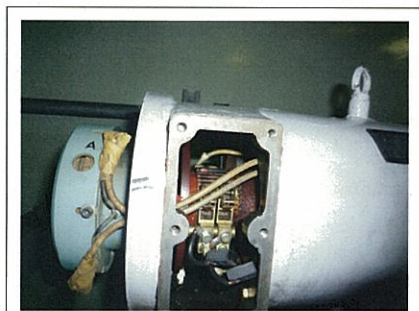
タービン動補助給水ポンプ起動入口弁

(V-MS-620A) 弁構造図

[駆動用電動機に電源供給する
盤内にある継電器]



[起動入口弁駆動用電動機]



弁仕様
型 式：ゲート弁
駆動方式：電動式