

平成 17 年 6 月 17 日

4 号機における給水系サンプリングノズル折損部品の回収について

当所 4 号機は定期検査中ですが、水質測定用サンプリングノズル*¹が設置されている箇所について調査を行っていたところ、平成 17 年 4 月 22 日、原子炉給水系にある高圧給水加熱器*² 出口に設置されているサンプリングノズル（長さ約 37 cm×直径約 3 cm）の折損を確認いたしました。その後、放射線透過試験の結果、同系統配管内（原子炉圧力容器の外側）において当該折損部品と思われるものを確認いたしました。

（4 月 22 日， 6 月 9 日お知らせ済み）

その後、6 月 16 日に当該折損部品と思われるものを回収し、折損した部分をつき合せたところ、欠落部分なく折損形状が一致したことから、当該部品は折損したサンプリングノズルであることを、本日確認いたしました。（添付「原子炉給復水系概略系統図及び折損したサンプリングノズルの回収写真」参照）

当該サンプリングノズルが折損した原因等については、今後詳細に調査いたします。

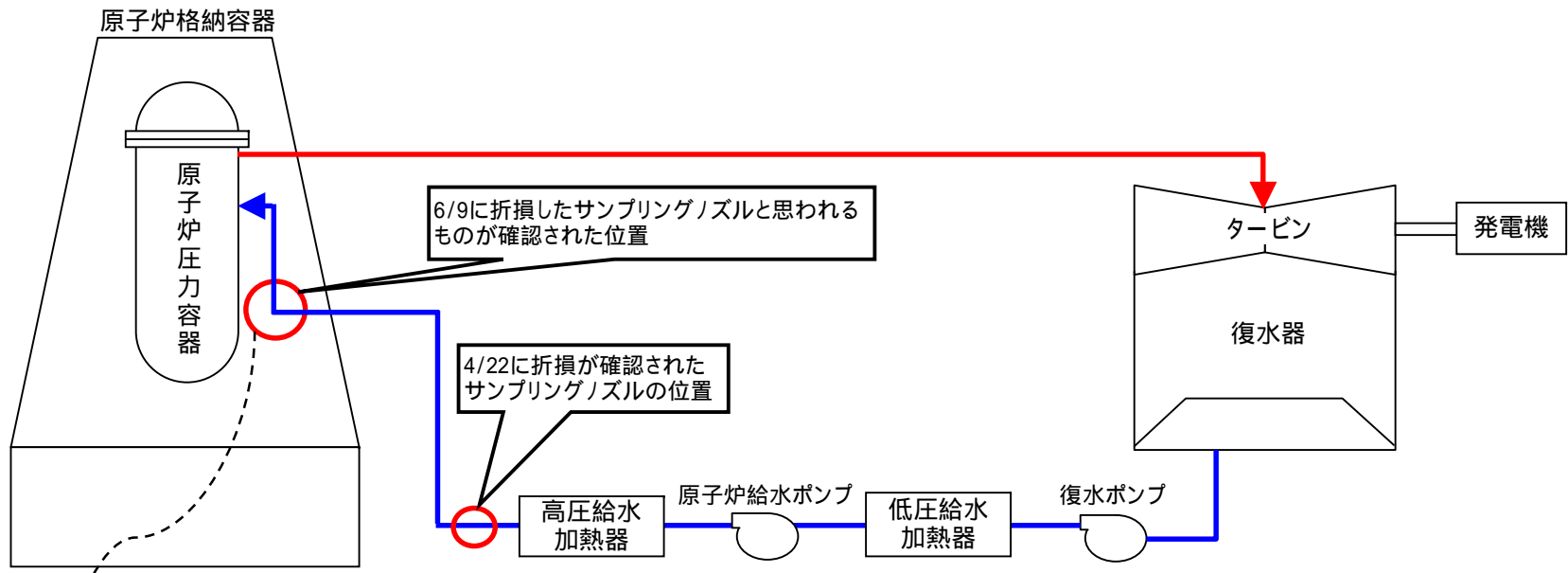
以 上

* 1 : サンプリングノズル

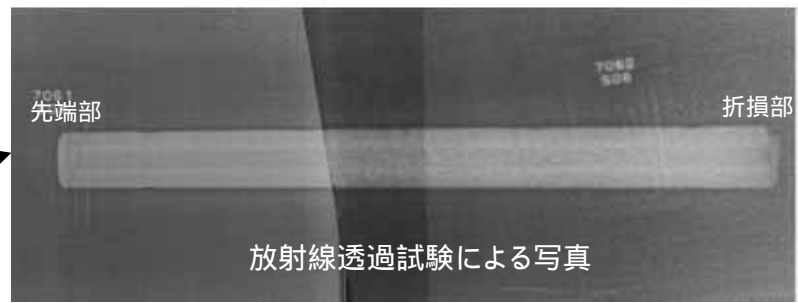
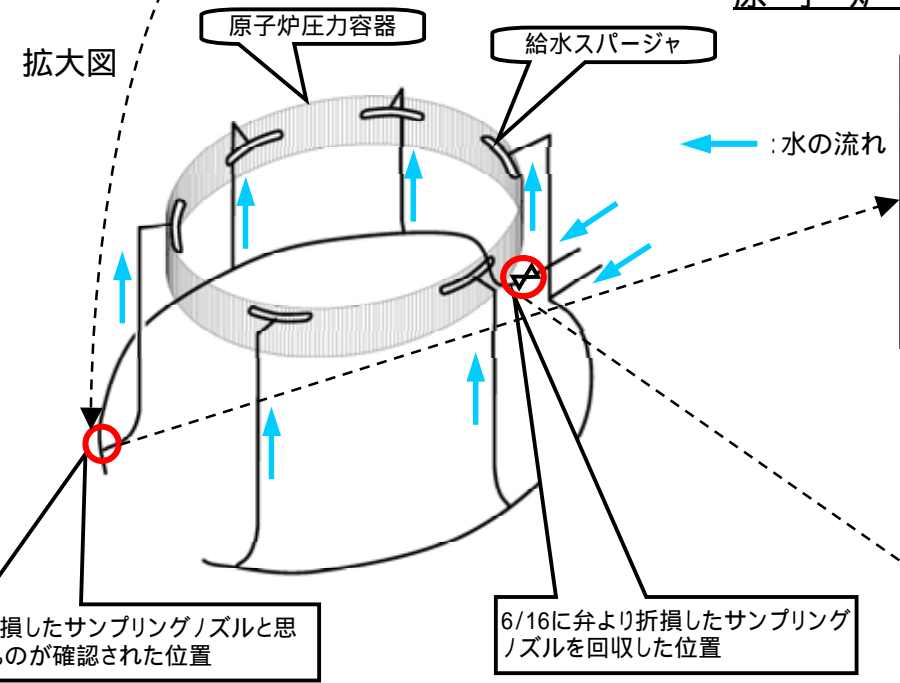
配管に流れる流体を採取して分析するための、筒状の装置の先端。

* 2 : 給水加熱器

原子炉への給水を温めるための機器で、熱効率を上げるため徐々に昇温する設備。



原子炉給復水系



原子炉給復水系概略系統図及び折損したサンプリングノズルの回収写真