

(お 知 ら せ)



平成 18 年 12 月 8 日
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 第 22 回定期検査の状況について

(ジェットポンプの流量計測管等の破断について その 2)

当社、東海第二発電所（沸騰水型軽水炉、定格電気出力 110 万キロワット）は、11 月 18 日から第 22 回定期検査を実施しておりますが、ジェットポンプ*¹を水中カメラで点検していたところ、11 月 22 日、20 台のうち 2 台のジェットポンプ（No.9,11）の流量計測管*²等の一部に破断があることを確認しました。

なお、本事象による環境への影響はありません。

(平成 18 年 11 月 22 日発表済)

その後、全台のジェットポンプの流量計測管等*³の詳細点検を行ったところ、新たに 4 台のジェットポンプ（No.3,4,8,10）の流量計測管等の一部にひび割れや破断があることを確認しました。

引き続き、原因調査を行い、必要な対策を実施します。

* 1：ジェットポンプ

回転部を持たない静止型のポンプであり、再循環ポンプにより加圧された水を利用し、原子炉内の冷却水を循環させる。原子炉内には 20 台のジェットポンプを設置している。

* 2：流量計測管

ジェットポンプに発生する圧力を測定することによりジェットポンプの流量を計測するための配管（外径 13.8mm、肉厚 2.2mm、ステンレス製）

* 3：流量計測管等

流量計測管及び配管支持部（スタンドオフ）。

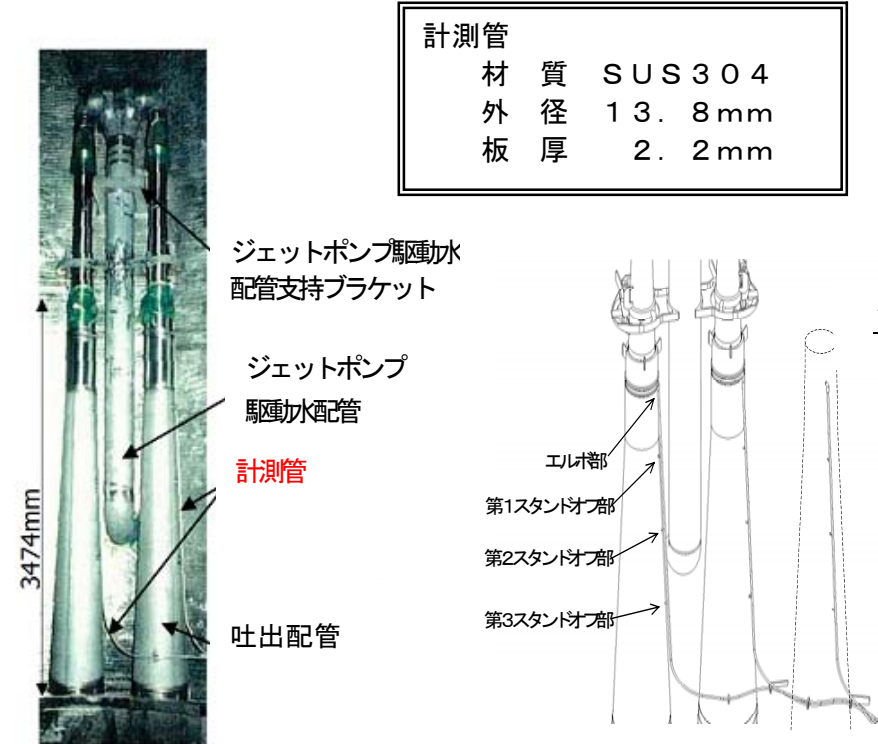
以 上

(添付資料) 東海第二発電所 ジェットポンプの流量計測管等の点検結果について

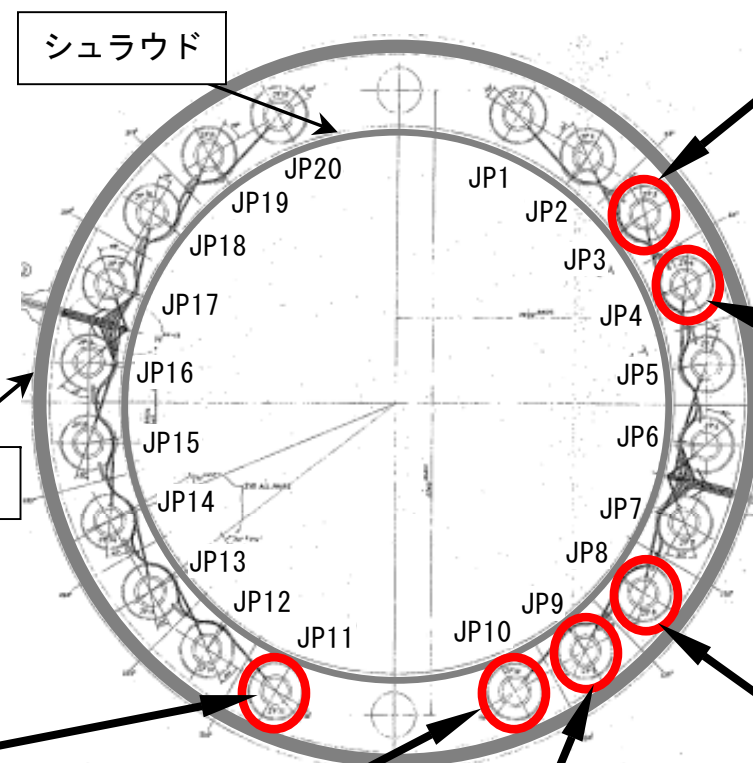
東海第二発電所 ジェットポンプの流量計測管等の点検結果について

平成18年12月8日

ジェットポンプ



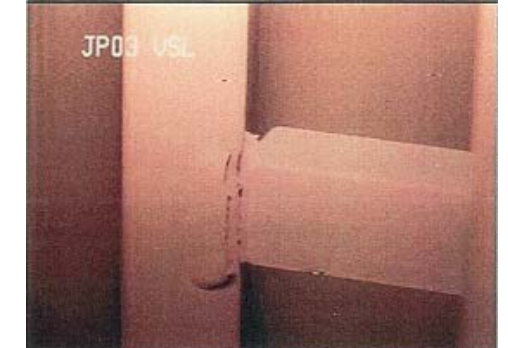
ジェットポンプ配置図（炉心上部からの俯瞰）



No. 3 計測管第1スタンドオフ溶接部
破断状況



No. 3 計測管第3スタンドオフ溶接部
破断状況



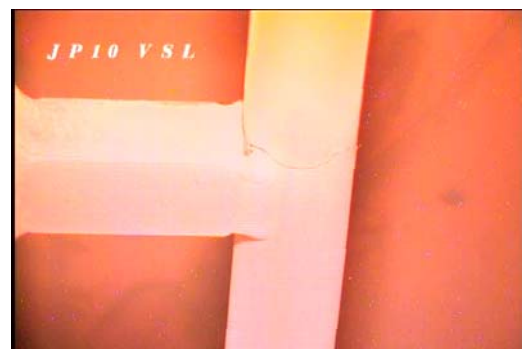
No. 1 計測管エルボ溶接部
破断状況（前回確認）



No. 4 計測管第2スタンドオフ溶接部
ひび割れ状況



No. 10 計測管（第1スタンドオフ部上）
ひび割れ状況



No. 9 計測管エルボ溶接部
破断状況（前回確認）



No. 9 計測管第1スタンドオフ溶接部
破断状況（前回確認）



No. 8 計測管第2スタンドオフ溶接部
ひび割れ状況

