

## 島根原子力発電所1号機 原子炉再循環系配管の健全性評価結果について

平成21年5月7日から第28回定期検査を実施中の島根原子力発電所1号機(沸騰水型、定格電気出力46万キロワット)において、原子炉再循環系配管等溶接継手部12箇所について超音波探傷検査による点検を実施していたところ、6月4日、B-原子炉再循環系配管の溶接継手部1箇所、ひびを確認しました。

[\(6月4日お知らせ済み\)](#)

その後、詳細調査の結果、当該継手部のひびは、長さ80ミリメートル、深さ4ミリメートルであることを確認しました。

この調査結果をもとに、当該継手部について、健全性評価制度(※)に基づく評価を行ったところ、同制度に定める設備の継続使用期間の限度である5年後においても、十分な健全性が確保されることを確認したことから、当該継手部については継続使用することとし、本日、経済産業省原子力安全・保安院に報告しました。

当該継手部の健全性については、ひびの進展予測を行った結果、今後25年以上確保されることもあわせて確認していますが、ひびの進展状況を確実に把握するため、次回以降の定期検査においても継続的に点検するとともに、今後計画的に補修等の措置を実施してまいります。

なお、今回の定期検査において点検対象としていた、他の11箇所の溶接継手部については、ひび等の発生はなく、健全であることを確認しております。

(※)原子力発電設備の炉心シュラウドや原子炉再循環系配管等の主要な機器にひび等が確認された場合に、その設備の健全性を評価するための制度であり、一定期間後のひび等の進展予測と構造強度について定量的に評価する仕組み等が具体的に規定されている。

この制度に基づく健全評価の結果、一定の健全性が確認されれば、5年間に限度に継続使用することができる。

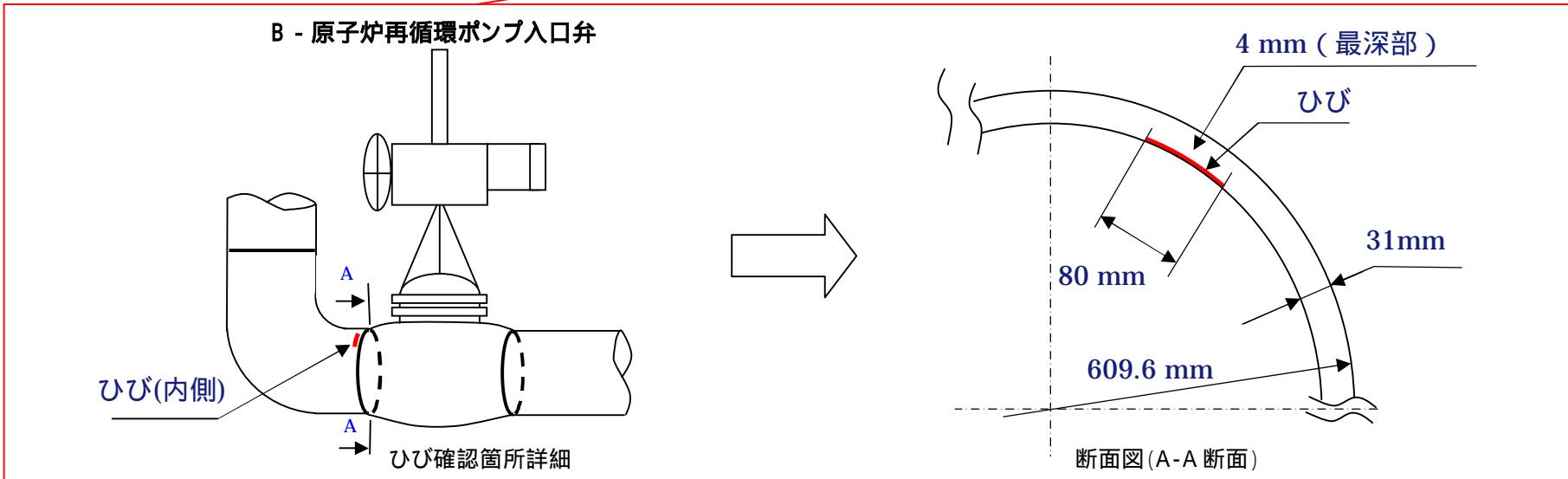
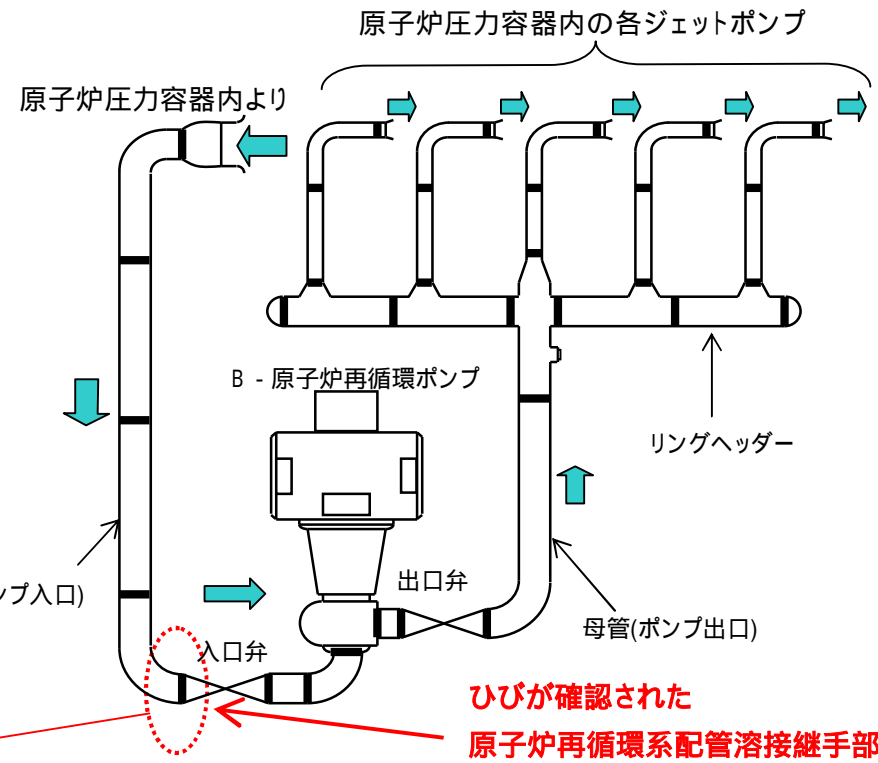
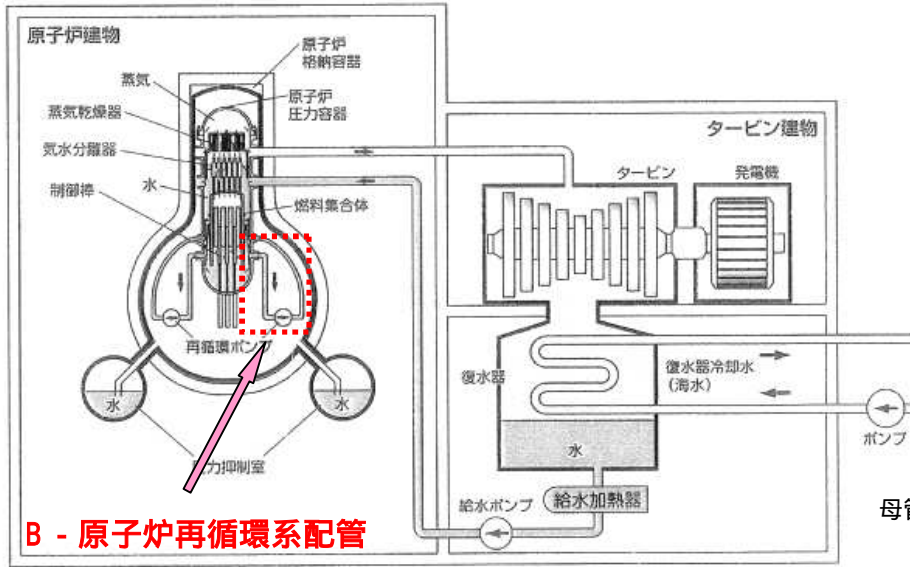
以上

【添付資料】 [原子炉再循環系配管 ひび詳細図\[PDF:56KB\]](#)

### 関連リンク

[原子力発電\(環境@エネルギー\)](#)

### 〈島根原子力発電所1号機〉



原子炉再循環系配管 ひび詳細図