

# お知らせ

平成 22 年 5 月 12 日  
東 北 電 力 ( 株 )

## 女川原子力発電所 1 号機の 原子炉再循環系配管等の点検状況について

当社、女川原子力発電所 1 号機（沸騰水型軽水炉、定格電気出力 5 2 万 4 千キロワット）は、平成 22 年 2 月 23 日から実施している第 19 回定期検査において、原子炉再循環系配管等の点検として、原子炉压力容器再循環出入口ノズル配管の溶接継手部<sup>1</sup>のうち、6 箇所について超音波探傷検査<sup>2</sup>を予定しておりました。

これまでに 6 箇所すべての検査を実施した結果、本日、そのうちの 1 箇所の溶接継手部に、ひびの兆候を確認しました。

今後、当該部について寸法測定等の詳細調査を実施してまいります。

以 上

- 1 原子炉压力容器再循環出入口ノズル配管の溶接継手部は、10 箇所あり、計画的にすべての溶接継手部の点検を実施することとなっている。今回の定期検査において超音波探傷検査を実施するのは 6 箇所。
- 2 超音波探傷検査は、配管材料内の欠陥を検出するための検査で、欠陥の有無により超音波の跳ね返り（エコー）が違うことを利用した検査。

（別 紙）

- 1 . 原子炉再循環系系統概略図
- 2 . 原子炉再循環系配管等点検箇所
- 3 . 再循環入口ノズル配管詳細図