

女川原子力発電所 3 号機第 1 回定期検査主要機器点検情報

(平成 15 年 3 月分)

No. 1

1. 件 名： 主蒸気隔離弁のボルト等の損傷について

2. 月 日： 平成 15 年 3 月 8 日 (土) (発生 発見 確認)

3. 場 所： 原子炉建屋

4. 設 備： 主蒸気系 主蒸気隔離弁

主蒸気隔離弁は、原子炉で発生した蒸気をタービンへ導く配管（主蒸気配管）に設けられている弁です。原子炉格納容器の内側と外側に設置されており、主蒸気配管から主蒸気が漏えいした場合等に隔離する機能をもっています。

5. 所 見：
- ・主蒸気隔離弁の分解点検時に、1 弁（2 B）の弁体のボルト 4 本を取り外す際に、その内の 1 本にかじりが認められ、取り外したところねじ山が損傷しておりました。また、2 弁（2 A、2 B）のボルト止め支柱の回り止め溶接部に 5 個のひびが認められました。
 - ・かじりが認められたボルトとボルト止め支柱については新品に交換し、他のボルト止め支柱については再溶接しました。
 - ・本件は、ボルトの取り外し時に発生したものであり、運転中の弁の健全性に影響はありません。

主蒸気隔離弁概略図

