

美浜発電所1号機の配管取替補修結果

1. はじめに

2次系配管肉厚管理に係る保安検査官による資料確認の過程で、保安検査官の指示により、検査官立会のもと超音波による肉厚測定を行ったもののうち、発電用火力設備の技術基準の解釈第4条第1項第1号の「ただし書き」を適用して評価していた1箇所（1号機：主給水管）については、許容応力評価について当該材料の実績値を用い、次回定期検査までの間は問題ないものと評価しましたが、現在の停止中に当該部位について取替補修を実施し、最終検査を完了しました。

2. 取替補修概要

1号機主給水管の取替補修の概要は添付資料－1のとおりです。

3. 取替補修工程

取替補修に係る「作業フローと溶接事業者検査」および「取替補修実績工程」は添付資料－2のとおりです。

主給水管取替補修(切断～最終検査)：平成16年9月19日～9月27日

4. 取替後の検査結果

当該取替配管は電気事業法52条による溶接安全管理検査対象であり、以下の検査を行い良好であった。

- ・材料検査
- ・開先検査
- ・溶接作業中検査
- ・非破壊検査
- ・耐圧検査
- ・外観検査

原子力安全基盤機構検査員による立会および記録確認を受け溶接安全管理検査を終了しました。また、最終検査において原子力安全・保安院の保安検査官にご確認いただきました。

検査結果および取替後の新設配管の肉厚測定結果は、添付資料－3, 4のとおりです。

以 上