

## 高浜発電所3号機 第22回定期検査の概要

### 1. 主要工事等

#### (1) 1次系強加工曲げ配管取替工事 (図-1 参照)

国外BWRプラントにおいて、芯金を使用して曲げ加工した配管の内面で応力腐食割れが発生した事象を踏まえ、予防保全として、1次冷却材系統につながる曲げ配管のうち、芯金を使用して曲げ加工したものを、芯金を使用せずに曲げ加工した配管等に取り替えます。

### 2. 設備の保全対策

#### (1) 2次系配管の点検等 (図-2 参照)

当社の定めた「2次系配管肉厚の管理指針」に基づき、2次系配管724箇所について超音波検査（肉厚測定）を実施します。

また、過去の点検において減肉傾向が確認された部位47箇所、配管取替え時の作業性を考慮した部位4箇所、合計51箇所を耐食性に優れたステンレス鋼もしくは低合金鋼の配管に取り替えます。

### 3. 燃料集合体の取り替え

未定

### 4. 今後の予定

燃料装荷以降の工程は未定です。

以上