

## 東通原子力発電所 1 号機 第 3 回定期検査の概要

### 1. 定期検査の期間

平成 21 年 9 月 12 日 (土) から約 4 ヶ月間

### 2. 定期検査および定期事業者検査を実施する主な設備

- (1) 原子炉本体
- (2) 原子炉冷却系統設備
- (3) 計測制御系統設備
- (4) 燃料設備
- (5) 放射線管理設備
- (6) 廃棄設備
- (7) 原子炉格納施設
- (8) 非常用予備発電装置
- (9) 蒸気タービン設備

### 3. 定期検査期間中に実施する主要な点検ならびに作業計画

#### (1) 燃料集合体の取替え

燃料集合体(764体)のうち、208体程度を取替える計画としております。

#### (2) 制御棒駆動機構の点検

制御棒駆動機構(185体)のうち、26体を取外し、そのうち14体について分解点検を実施いたします。なお、残りの12体については、予備品と取替えることとしております。

#### (3) 出力領域モニタの取替え

出力領域モニタ(43本)のうち、性能機能維持を図るため9本について取替えを実施いたします。

#### (4) 復水器細管の点検

復水器細管(28, 168本)のうち、10, 848本について点検し、必要に応じて補修を実施いたします。

#### (5) 配管肉厚測定検査

原子炉系、タービン系の配管について肉厚測定を実施いたします。

(6) 変圧器昇圧工事

主変圧器および高起動変圧器の電圧を、27万5千ボルトから50万ボルトに変更（昇圧）する工事を実施いたします。

以 上

<参考>当社原子力発電所の現況

○女川原子力発電所

1号機（52万4千kw）運転中

2号機（82万5千kw）平成21年3月26日から定期検査中

3号機（82万5千kw）運転中

○東通原子力発電所

1号機（110万kw）平成21年9月12日から定期検査予定