

定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所 4 号機の発電開始について

平成 17 年 3 月 28 日
東京電力株式会社

当社・柏崎刈羽原子力発電所 4 号機（沸騰水型、定格出力 110 万キロワット）は、平成 16 年 8 月 7 日以来、第 8 回定期検査を実施してまいりましたが、平成 17 年 3 月 25 日午後 8 時 00 分発電を開始いたしました。

今後、定格出力まで発電量を増加させたのち、所管官庁の総合負荷性能検査を受け、4 月中旬頃に定期検査を終了する予定です。

今回実施した主な工事は、以下の通りです。

（定期検査中に実施した主な工事）

- 1 燃料集合体の取替え
燃料集合体 764 体中 152 体を取り替えました。
- 2 復水器真空度低設定値変更工事
復水器真空度計をゲージ圧力計から絶対圧力計に取り替えることとともない、主蒸気隔離弁を閉じるための信号の一つである復水器真空度低の設定値を変更いたしました。
- 3 その他
 - ・ シュラウド中間胴の溶接部について予防保全対策（ウォータ・ジェット・ピーニング）を実施いたしました。
 - ・ 原子炉冷却材再循環系配管の健全性を確認するため、配管溶接部の超音波探傷検査を実施した結果、配管の継手 3 箇所にはびびを確認し、当該部の配管取替工事を実施いたしました。なお、原子炉圧力容器と原子炉冷却材再循環系配管接続部の溶接部について超音波探傷検査を実施した結果、ひびは確認されませんでした。

以 上

< 参考 > 当社原子力発電所の現況

福島第一・1号機 (46万キロワット)	定期検査中
2号機 (78万4千キロワット)	運転中
3号機 (78万4千キロワット)	調整運転中
4号機 (78万4千キロワット)	停止中
5号機 (78万4千キロワット)	定期検査中
6号機 (110万キロワット)	運転中
福島第二・1号機 (110万キロワット)	定期検査中
2号機 (110万キロワット)	運転中
3号機 (110万キロワット)	定期検査中
4号機 (110万キロワット)	定期検査中
柏崎刈羽・1号機 (110万キロワット)	運転中
2号機 (110万キロワット)	運転中
3号機 (110万キロワット)	定期検査中
4号機 (110万キロワット)	3月25日から発電開始
5号機 (110万キロワット)	運転中
6号機 (135万6千キロワット)	運転中
7号機 (135万6千キロワット)	定期検査中

これにより、停止中のプラントは、8基、合計778.4万キロワット、
運転中のプラントは、9基、合計952.4万キロワットとなります。