

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 15 年 7 月 25 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 15 年 1 月 7 日以来、第 7 回定期検査を実施してまいりましたが、7 月 25 日午後 4 時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、8 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 180 体を取り替えました。

2．出力領域計装検出器の取替え

出力領域計装検出器 43 本中 1 本を取り替えました。

3．主蒸気逃がし安全弁取替工事

主蒸気逃がし安全弁 15 台全数について、作業効率の向上を図るため同一設計の予備品と取り替えました。

4．制御棒駆動機構取替工事

制御棒駆動機構 185 本中 10 本について、作業効率の向上を図るため同一設計の予備品と取り替えました。

5．その他

- ・ シュラウドの健全性を確認するため、目視可能な溶接線について点検を実施した結果、ひびは確認されませんでした。
- ・ 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、ひびが確認された 6 継手については配管の取替えを実施いたしました。
- ・ 制御棒駆動系配管の健全性を確認するため、配管の付着塩分量測定、目視検査を実施し、問題のないことを確認しました。

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 (78万4,000キロワット) | 定期検査中 |
| 3号機 (78万4,000キロワット) | 定期検査中 |
| 4号機 (78万4,000キロワット) | 定期検査中 |
| 5号機 (78万4,000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) | 定期検査中 |
| 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) | 定期検査中 |
| 2号機 (110万キロワット) | 定期検査中 |
| 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) | 7月25日から発電開始 |
| 5号機 (110万キロワット) | 定期検査中 |
| 6号機 (135万6,000キロワット) | 運転中 |
| 7号機 (135万6,000キロワット) | 運転中 |

これにより、停止中のプラントは、13基、合計1239.6万キロワット、
運転中のプラントは、4基、491.2万キロワットとなります。