

燃料集合体ウォータ・ロッドの曲がりに関する 指示文書の受領について

平成24年11月29日
北陸電力株式会社

当社は、昨日(11月28日)、原子力規制委員会より、指示文書「東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所第5号機の燃料集合体ウォータ・ロッド¹の曲がりについて(指示)」を受領しましたので、お知らせします。

東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所第5号機の燃料集合体ウォータ・ロッドの曲がりについて、その原因が水中でのチャンネルボックス(以下、CB)²の装着に起因する可能性が高いことから、昨日(11月28日)、当社は原子力規制委員会より以下の指示を受けました。

- 以下の事項を確認の上、平成25年1月7日までに報告すること。
 - 燃料集合体の取り替え回及び製造メーカー
 - CBの新品・再使用品等の区分とその数
 - 燃料集合体へのCBの取り付け方法
 - 再使用CBを装着した燃料集合体及び点検等によりCBを脱着した履歴のある燃料集合体(以下、CB脱着履歴等のある燃料集合体)の数及び所在場所
- CB脱着履歴等のある燃料集合体の異常の有無等について、サンプル点検を実施し、その結果について平成25年1月7日までに報告すること。
- 原子炉内に装荷又は装荷予定のCB脱着履歴等のある燃料集合体について、原子炉を起動する前に点検を実施し、その結果について速やかに報告すること。
- 2.3.において、燃料集合体の異常が確認された場合、その状況把握及び原因究明を行い、その結果について速やかに報告すること。

以上

1 ウォータ・ロッド

燃料中央部に燃料棒と並行して設けられている中空の管で、内部に水を通すことにより燃料集合体の出力分布の平坦化等を図るもの。

2 チャンネルボックス

燃料集合体に取り付けられ、燃料集合体に流れる冷却材の流路を確保するための四角い筒。