添付資料

島根原子力発電所における燃料集合体ウォータ・ロッド曲がりに係る調査結果の中間報告（概要）

１．調査対象

島根原子力発電所１，２号機の原子炉装荷中および燃料プール貯蔵中の燃料集合体のうち，再使用チャンネルボックス（以下「Ｃ／Ｂ」という）を装着した燃料集合体およびＣ／Ｂの脱着履歴のある燃料集合体からサンプル抽出を行い，水中カメラを用いて，外観点検を実施した。

なお，３号機については，点検の対象となる燃料集合体はない。

	島根１号機	島根２号機	島根３号機
島根原子力発電所に貯蔵中の燃料集合体（原子炉および燃料プール）	798 体	2，648 体	872 体
再使用Ｃ／Ｂを装着した燃料集合体	0 体	75 体	0 体
Ｃ／Ｂを着脱した履歴のある燃料集合体	63 体	82 体	0 体
外観点検実施対象燃料集合体	23 体	16 体	0 体

２．調査結果

これまでに，１号機の点検対象である 23 体のうち 2 体，および２号機の点検対象 16 体全ての燃料集合体について点検を行い，ウォータ・ロッドの曲がり等の異常がないことを確認した。

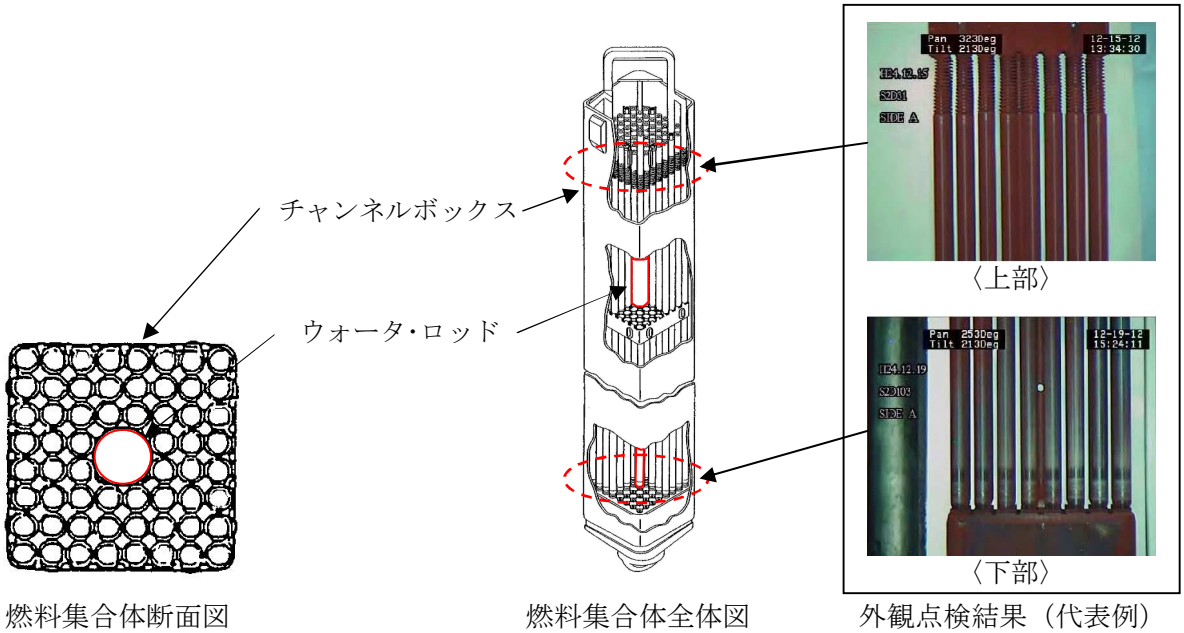
プラント	外観点検実施体数	点検済体数	点検結果・状況
島根１号機	23 体	2 体	点検中（点検済みの 2 体は異常なし）
島根２号機	16 体	16 体	異常なし

３．今後の対応

今後，１号機の残りの燃料集合体（21 体）の外観点検を実施し，２月上旬に調査結果の報告を行う予定。

なお，燃料集合体の異常が確認された場合には，その状況把握および原因究明を行い，結果について速やかに国に報告する。

【参考：燃料集合体概要図（高燃焼度８×８燃料）および外観点検結果（代表例）】



燃料集合体断面図　　燃料集合体全体図　　外観点検結果（代表例）