

柏崎刈羽原子力発電所 大型変圧器の点検状況について (その3)

平成20年7月31日

東京電力株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

1 . 点検状況

- 1 ～ 7 号機の主変圧器は平成19年12月までに発電所における内部点検を完了。（2頁参照）（平成20年1月10日お知らせ済み）
- 6、7号機の主変圧器はメーカー工場で詳細点検実施後、現地で据付工事を実施中（再使用する）。
- 3号機の主変圧器はメーカー工場で詳細点検を実施中（再使用は検討中）。
- 1、2、4、5号機の主変圧器は、発電所内での内部点検で発見された損傷等については補修せず新品に取り替える。

【主変圧器を新品に取り替える理由】

1、2、4、5号機の主変圧器は内部点検結果で新潟県中越沖地震の影響と考えられる損傷等が認められているものの、いずれも補修または部分的な取り替えにより復旧可能と判断できる。

しかしながら、今後、長期的に使用することを考慮して、本体一式を新品に取り替えることとした。

新潟県中越沖地震の影響による変圧器の新品への取り替えは、地震発生時に火災が発生した3号機所内変圧器（B）を含め、計5台となる。

2 . 主変圧器の点検状況

号機	外観点検・内部点検結果 (お知らせ済み)	復旧状況
1号機主変圧器	絶縁物の一部にズレの痕跡・損傷あり	新品取替予定
2号機主変圧器	基礎ボルト折損・油配管損傷 絶縁物の一部にズレの痕跡・損傷あり	新品取替予定
3号機主変圧器	基礎ボルト折損 絶縁物の一部にズレの痕跡・損傷あり	平成20年6月6日工場搬出 工場点検実施中(再使用は検討中)
4号機主変圧器	中身全体が約15mm海側に移動 巻線固定用絶縁物一部外れあり 構造材固定金具折損 木製ボルト折損、巻線ズレ	新品取替予定
5号機主変圧器	中身全体が約15mm海側に移動 構造材固定金具折損 鉄心に若干の歪みあり、巻線ズレ	新品取替予定
6号機主変圧器	異常なし	現地据付工事中(再使用)
7号機主変圧器	異常なし	現地据付工事中(再使用)