

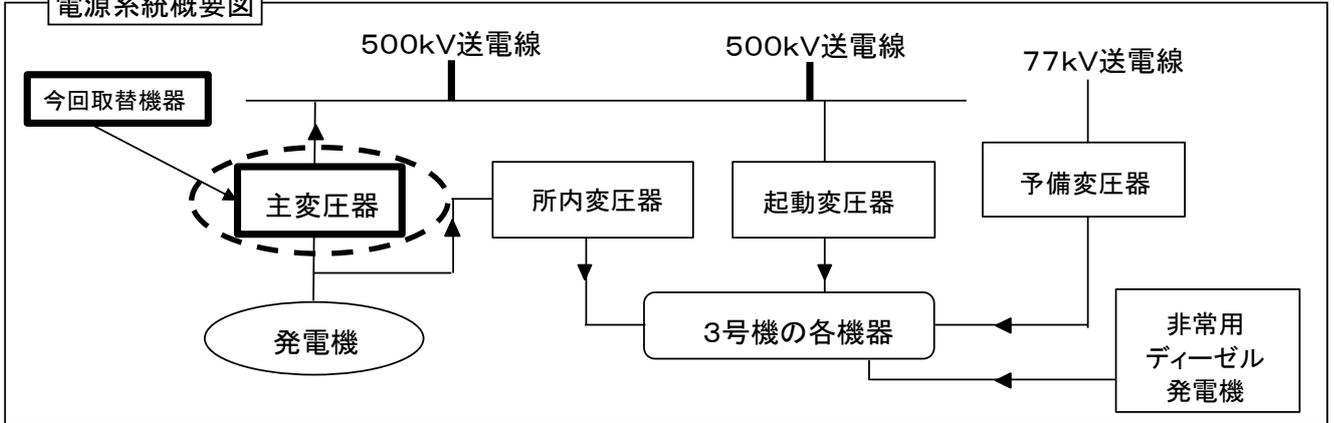
図-2 主変圧器取替工事

工事概要

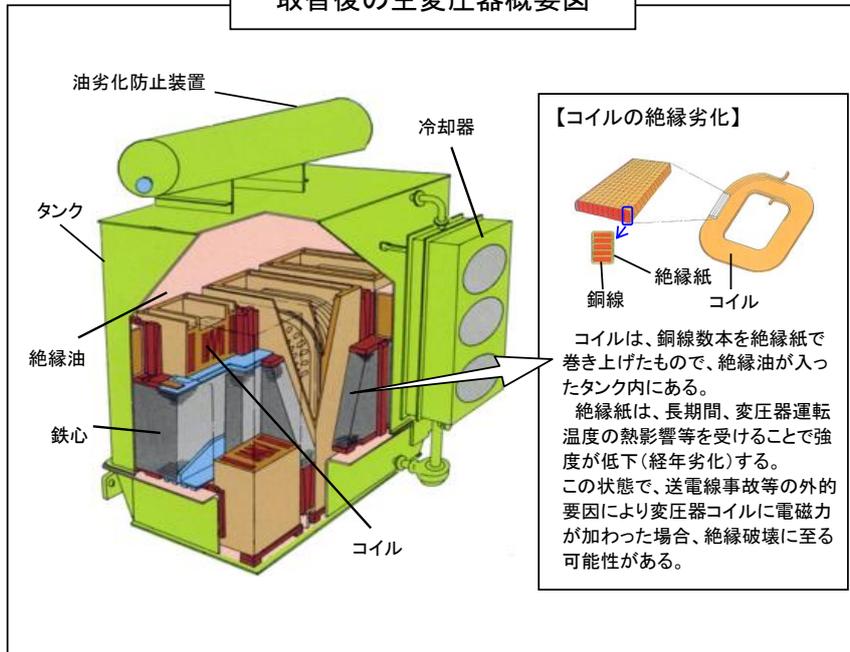
主変圧器※¹のコイル絶縁性能を定期的に確認し、寿命評価をした結果、予防保全対策として主変圧器を取り替えました。

※¹:主変圧器とは、電気を効率的に送電するために、発電機により発生した23kVの電圧を、509.375kVに昇圧し、送電する機器である。

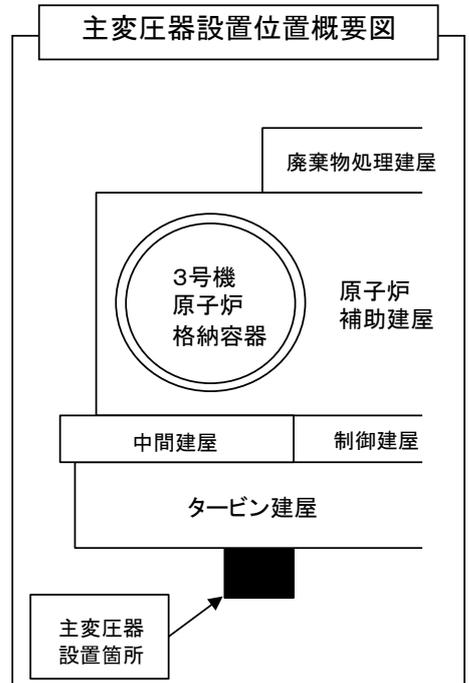
電源系統概要図



取替後の主変圧器概要図



主変圧器設置位置概要図



	取替前の主変圧器仕様	取替後の主変圧器仕様
定格電圧	高圧509.375kV/低圧23kV	同 左
定格容量	930MVA	同 左
冷却方式	導油風冷方式※ ²	同 左
外形寸法(全体)	約16.4m×約11.3m×約9.2m	約15.5m×約11.3m×約9.2m

※²:送油ポンプにより変圧器内部絶縁油を変圧器本体と冷却器間で循環させ、冷却器により絶縁油を冷却する方式。