

(19) 潮発電所中部水室付差動調圧水櫃について

中電電力K.K. 長 本 隆 夫

(要旨)

現在工事中の潮発電所調圧水櫃は上下水室の他にさらに中部水室を持つ構造であり、この様な構造は従来その例が少い。

したがってこの調圧水櫃水櫃については不明の点が多く模型実験により種々検討した結果、新井栄吉氏の示された所改良型水室調圧水櫃をさらに修正したものを作ることが出来た。

当発電所に於いては工期の都合により十分な成果を得ることが出来なかつたが、この型の水櫃の経済性、模型実験の結果及び将来改善すべき点を報告する。

尚、この模型実験は中央大学 林兼道教授によつて行われたものであり施工に当つても同教授に種々御指導賜つたものである。

(所要時間 30 分)