

タービン調速装置研修

【受講レベルの目安】

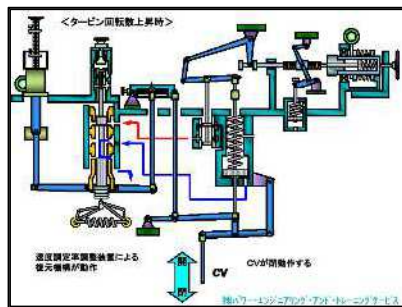
- ・タービンについての基本的な知識を持たれている方
- ・タービン調速装置についてさらに学習されたい方

電気の周波数を一定に保つために必要な、タービン調速装置について学習できます。

- ・ そのために必要な、タービンの回転数や発電機出力の制御について理解できます。
- ・ ガバナ制御とは・・・、ロードリミッタ制御とは・・・、速度調定率とは・・・
- ・ 電気式ガバナの設備構成・制御方法も説明します。
- ・ 実習映像を使用し、タービン調速装置特性試験の判定・評価を行います。



+

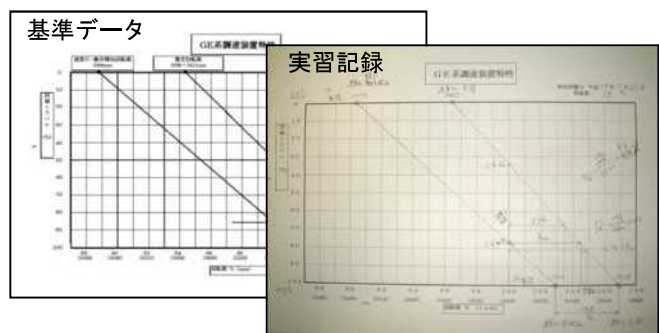
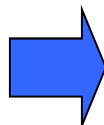


+



実物・テキスト・動画による機構・作動原理の理解

+



実習映像による調速装置特性試験の理解

試験結果を判定・評価

カリキュラム

日程	カリキュラム	内容
1日目	調速装置の構成・役割	タービン調速装置の設備構成、機能および役割の学習
	調速装置の作動原理	調速装置内部の回転数制御や負荷制御のメカニズム、ガバナ・ロードリミッタの機能・役割の学習
2日目	調速装置の特性 ・速度調定率 ・系統定数	速度調定率の定義・目的、調定率の設定根拠や算出方法の学習 系統周波数特性、周波数制御の学習
	調速装置特性試験	各試験の目的・試験方法および評価方法の学習
3日目	電気式ガバナ	電気式ガバナのシステム構成や特徴について、機械式調速装置と比較しながら学習
	保安装置	タービンを保護する保安装置の学習
	調速装置機構確認	調速装置・保安装置の機構の学習