

発電設備基礎研修

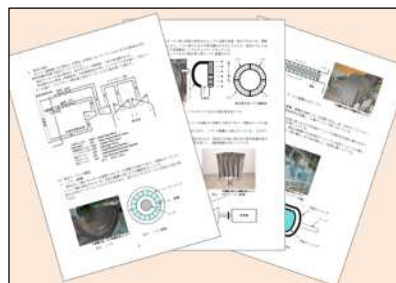
基本をマスターする近道

はじめて火力発電設備を学習される方におすすめです！

- ボイラ、タービン、発電機設備を中心に、各機器の名称・役割・構造および系統のつながりについて学習します。経験豊富な講師が分かりやすく説明します！
- 技術系の方だけでなく、営業や事務系の方にも広くご受講いただいています！

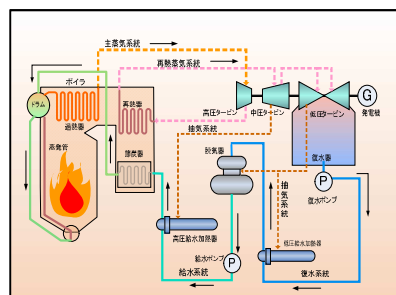
【研修受講による成果例】

- 火力発電所の主要機器の名称・役割、構造が理解できる。
- 主要機器の構造が内部まで理解できる。
- 火力発電所の主要機器の系統のつながりが理解できる。



おすすめポイント！

- 講義だけでなく、VTR解説、小型機器カットモデル見学をとおして学習ができます。
- 旧発電所設備を様々な角度より撮影したVTRを用いて、系統に沿って分かりやすく解説します。
- 充実したテキスト、多彩な補助資料（配布）を使って研修するため、復習にも活用することができます。
- さらにオプションで稼働中の発電所の設備見学も出来ます。



プラントの系統構成を理解



ボイラ本体映像（火炉内部）



発電機本体映像



蒸気タービン本体映像

カリキュラム

日程	カリキュラム	内容
1日目	火力発電所の概要	火力発電所の概要、特徴について学習
	ボイラ設備	ボイラ本体、通風・燃料（石油、石炭）の各系統について、講義ならびにVTR・カットモデル（実際に運転していた設備を、カットし内部構造を見ることができるもの）解説により学習
2日目	タービン設備	蒸気タービン、復水・給水・海水（復水器冷却水）の各系統について講義ならびにVTR・カットモデル解説により学習
	電気設備	発電機、所内電源設備、送電設備について、講義ならびにVTR・カットモデル解説により学習
	コンバインド発電設備	GTコンバインド発電設備、LNG設備の概要について学習
3日目	環境設備	集塵装置、排煙脱硝装置、排煙脱硫装置、排水処理装置について、各装置内での公害物質除去方法の原理・構造について学習
	発電所見学（オプション）	稼働中の発電所にて主要設備を見学（PETにて閉講式を行い発電所へ移動）