

熱利用設備の代表格「ボイラ」の省エネを図るために、必要不可欠な知識を！



ボイラ設備の省エネルギー

講座のねらい

大規模のみならず、中小規模工場にもお勧め！小型貫流ボイラの取扱いに係わる内容も解説します

ボイラに関する「省エネ法“工場事業場判断基準”」が変わります。大規模・中小規模いずれの事業所でも広く使用されている小型貫流ボイラの管理に係わる基準値が設けられます。

本講座では、「汎用ボイラ（主として小型貫流ボイラと炉筒煙管ボイラ）」の省エネ対策を一から学びます。法規制はもとより、ボイラの種類・性能・特徴やそれらの選定方法、運転管理・保守点検、あるいは水質管理や廃熱回収などといった、幅広い視点から講義します。

カリキュラム

1. ボイラ設備に関する基礎知識

- ・ボイラ設備と蒸気輸送／ドレン回収システム概要
- ・ボイラ設備に関する法規制と管理値
- ・ボイラの性能および運転に関する基礎計算
- ・蒸気とドレンの特性と基礎計算 等

2. ボイラ設備の省エネ技術

- ・ボイラの種類と性能及び特徴
- ・ボイラ導入時の機種選定のポイント
- ・廃熱回収装置
- ・ボイラの熱勘定とボイラ設備の総合効率向上 等

3. ボイラ設備の運転管理

- ・ボイラ設備の運転計測管理と保守点検
- ・給水管理と缶水ブロー
- ・ボイラ設備の“省エネ運転管理マニュアル”等

※昼食代は受講料に含まれません。