

ポンプの用途・特性から省エネルギー手法までを詳しく講義！



ポンプ設備の省エネルギー

講座のねらい

業種に関わりなく膨大な数で使用され、膨大な電気エネルギーを消費している「ポンプ」。その省エネ技術を一人でも多くの方が習得される、あるいはより深めることは、ポンプ省エネを徹底的に進める土台をしっかりと築くことには必要不可欠です。

本講座では、座学により現在最も広く普及している渦巻ポンプの特性から、ポンプの用途そして省エネの進め方に至るまで、焦点を絞り短時間集中でご紹介します。

カリキュラム

10:30~10:40 開講挨拶・講師紹介

10:40~11:50 渦巻きポンプの特性と省エネルギーの関係

- ・渦巻きポンプの特性曲線
- ・標準ポンプと受注生産ポンプの違い
- ・流量の変動と消費電力の変化

(昼食) 昼食代は受講料に含まれません。

12:50~14:00 ポンプの用途と省エネルギー手法

- ・機器効率の改善 ・設備効率の改善
- ・揚水、給水用途
- ・循環用途の特徴と省エネルギー手法

14:15~15:15 ポンプの省エネルギーの進め方

- ・ポンプリストの整備 ・運転状況の計測
- ・管理対象ポンプのピックアップ

15:15~16:30 ポンプ設備の省エネルギー設計ポイント

- ・並列運転と直運転 ・台数制御と速度制御