

改訂版 エネルギー管理講習「新規講習」テキスト
目次

第1編 エネルギー総合管理に関する基礎知識及び法規

- 1.1 エネルギーを巡る情勢と省エネルギーの意義
 - 1.1.1 世界のエネルギー情勢
 - 1.1.2 日本のエネルギー情勢
 - 1.1.3 事業活動における省エネルギー
- 1.2 エネルギー政策及び法規
 - 1.2.1 日本のエネルギー政策
 - 1.2.2 省エネルギー法
- 1.3 法が求めるエネルギー管理の内容と体制
 - 1.3.1 法に定められているエネルギー管理の内容
 - 1.3.2 法が求めているエネルギー管理体制と業務
- 1.4 エネルギー管理の基礎
 - 1.4.1 エネルギーの一体的管理
 - 1.4.2 工場・事業場で使用されるエネルギー源
 - 1.4.3 エネルギー消費原単位
 - 1.4.4 電力需要と平準化

第2編 エネルギー管理の手法

- 2.1 基礎知識
 - 2.1.1 熱利用の基礎知識
 - 2.1.2 電気利用の基礎知識
- 2.2 主なエネルギー使用設備の省エネルギーポイントと事例
 - 2.2.1 ボイラ及び蒸気使用設備
 - 2.2.2 空気調和設備
 - 2.2.3 照明設備
 - 2.2.4 ポンプ
 - 2.2.5 空気圧縮機
 - 2.2.6 ヒートポンプ

第3編 エネルギー管理の実務

- 3.1 工場等判断基準と管理標準
 - 3.1.1 工場等判断基準
 - 3.1.2 管理標準
- 3.2 エネルギー管理のPDCA
 - 3.2.1 省エネルギーの推進
 - 3.2.2 省エネルギーの取組方針・目標の策定と評価見直し
 - 3.2.3 日常管理の確実な遂行
 - 3.2.4 中長期的な省エネルギー改善の推進
 - 3.2.5 エネルギーマネジメントシステムの活用
- 3.3 中長期計画と定期報告
 - 3.3.1 中長期計画
 - 3.3.2 定期報告
- 3.4 省エネルギー支援及び情報
 - 3.4.1 省エネルギー支援制度
 - 3.4.2 エネルギー管理実務に役立つ情報