

令和3年度 エネルギー管理講習「資質向上講習」テキスト  
目次

## 第1編 エネルギー総合管理及び法規

---

- 1.1 エネルギーを巡る情勢及び政策
  - 1.1.1 わが国におけるエネルギーの消費と供給
  - 1.1.2 エネルギー政策
  - 1.1.3 地球温暖化対策
- 1.2 省エネルギー法とエネルギー管理
  - 1.2.1 省エネルギー法制定と改正の経緯
  - 1.2.2 省エネルギー法の概要
  - 1.2.3 工場等におけるエネルギー管理の要点
  - 1.2.4 事業者クラス分け評価制度
  - 1.2.5 電気需要平準化に資する措置に関する指針
  - 1.2.6 電力負荷平準化の手法
  - 1.2.7 デマンドレスポンス
- 1.3 省エネルギー推進フローと体制
  - 1.3.1 省エネルギー推進フロー
  - 1.3.2 省エネルギーの取組方針・目標設定と評価見直し
  - 1.3.3 日常管理の確実な遂行
  - 1.3.4 中長期的な省エネルギー改善の推進
  - 1.3.5 エネルギーマネジメントシステムの活用
  - 1.3.6 省エネルギー推進体制構築の要点
  - 1.3.7 省エネルギー推進の取組事例
    - (1) 工場の取組事例
    - (2) 事業場の取組事例

## 第2編 エネルギー管理の手法

---

- 2.1 省エネルギー改善の進め方
  - 2.1.1 省エネルギー推進のポイントと改善の着眼点
  - 2.1.2 「見える化」による改善項目の発掘
  - 2.1.3 個別設備の省エネルギーポイント
- 2.2 着眼点ごとの省エネ設備・機器・事例
  - 2.2.1 エネルギー必要量の低減
  - 2.2.2 高効率機器の利用
  - 2.2.3 計測・制御システム活用によるエネルギー管理の改善
  - 2.2.4 エネルギーの組み合わせとカスケード利用による改善

- 2.2.5 廃熱回収利用によるエネルギーの有効活用
- 2.2.6 未利用エネルギー活用、エネルギー貯蔵による改善

### **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 管理標準の整備の要点
- 3.2 省エネルギー法に基づく届出、報告
  - 3.2.1 省エネルギー法による届出等
  - 3.2.2 中長期計画
  - 3.2.3 定期報告
- 3.3 省エネルギー支援及び情報
  - 3.3.1 省エネルギー支援制度
  - 3.3.2 省エネルギー支援ツール
  - 3.3.3 エネルギー管理実務に役立つ情報