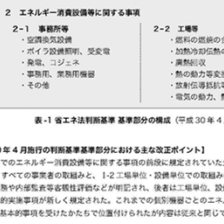


- 1-1 すべての事業者の取組み
- 取組み方針の策定、目標及び設備運用、施設更新の方針策定
  - 資格取得研修、責任者の配置
  - 協会の加盟として
    - ・合同化実務研修の研修
    - ・合同化標準達成に向けての指示、監督
    - ・方針の推進し、報告
    - ・人材育成
  - 理念、人材の確保
  - 取組み方針の周知、教育の実施
  - 安全文化の醸成と評価、推進し
  - 上記の安全管理による状況把握
- 1-2 工場単位、設備単位での取組み
- 1 基本的実務事項
- 設備運転の効率化や生産性の向上
  - エネルギー管理に係る計画書の整備
  - エネルギー使用、燃熱等実態の把握、分析
  - 設備単位の稼働率とエネルギー効率
  - 燃熱等実態の把握とエネルギー効率の改善
  - 休日や夜間稼働等における無効の削減
- 2 エネルギー消費設備等に関する事項
- 2-1 事務所等
- ・空調設備
  - ・ボイラ設備
  - ・照明
  - ・その他
- 2-2 工場等
- ・燃料の燃焼の効率化
  - ・加熱炉燃焼の効率化
  - ・製鉄炉
  - ・熱力発電設備
  - ・加熱炉燃焼等による燃費削減
  - ・電気設備、熱への変換



- 第1章で述べたエネルギー管理規程作成の考え方をまとめるのとおりとなる。
- 計画段階 (P)
- Pの部分における管理規程 (管理標準) には、エネルギー使用実態を踏まえ、
- ・管理体制及び組織と分限、責任者の配置
  - ・省エネ取組方針、省エネ目標
  - ・合同化実務研修の研修方法や目標達成に向けた指示、監督の方法
  - ・人材育成・教育に関する事項
  - ・実態把握のための計測に関する事項や中長期計画の策定
  - ・文書管理、法対応に関する事項
- などを盛り込む。このうち省エネ目標などについては、事業者全体や事業所全体、あるいは主要なプロセス単位といった管理階層に応じた規格が必要であり、計画段階の初期計画や計測器の有効性確認に関する基準、計測器が未整備の場合の実態把握方法などについても明記することが必要である。

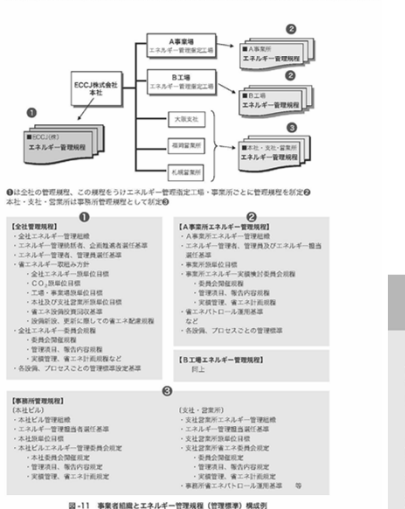


図-11 事業者組織とエネルギー管理規程 (管理標準) 構成例

表-2 事業者全体の管理規程に定めるべき事項と留意点

項目	留意点
1. エネルギー管理員	●事業者全体のエネルギー管理員を養成し、エネルギー管理員を養成するための研修を実施する。また、研修を受けたエネルギー管理員が、エネルギー管理員としての業務に必要となる知識、技能を有していることを確認する。また、研修を受けたエネルギー管理員は、エネルギー管理員としての業務に必要となる知識、技能を有していることを確認する。
2. 設備の点検・更新	●設備の点検・更新に関する事項を定める。また、設備の点検・更新に関する事項を定める。また、設備の点検・更新に関する事項を定める。

(2) 各プロセス・設備の管理規程例  
①燃焼式加熱炉

項目	管理標準	測定項目	告示方法
1) 燃焼式加熱炉の設置	燃焼式加熱炉の設置場所は、燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。
2) 燃焼式加熱炉の運転	燃焼式加熱炉の運転は、燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。
3) 燃焼式加熱炉の保守	燃焼式加熱炉の保守は、燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。
4) 燃焼式加熱炉の廃棄	燃焼式加熱炉の廃棄は、燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。
5) 燃焼式加熱炉の安全	燃焼式加熱炉の安全は、燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。

図-12 事業者組織とエネルギー管理規程 (管理標準) 構成例

表-3 管理規程の具体的な作成例

項目	管理規程	管理標準	測定項目	告示方法
1) 燃焼式加熱炉の設置	燃焼式加熱炉の設置場所は、燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。
2) 燃焼式加熱炉の運転	燃焼式加熱炉の運転は、燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。
3) 燃焼式加熱炉の保守	燃焼式加熱炉の保守は、燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。
4) 燃焼式加熱炉の廃棄	燃焼式加熱炉の廃棄は、燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。
5) 燃焼式加熱炉の安全	燃焼式加熱炉の安全は、燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。

図-11 事業者組織とエネルギー管理規程 (管理標準) 構成例

表-4 個別プロセス・設備の管理規程例

項目	管理規程	管理標準	測定項目	告示方法
1) 燃焼式加熱炉の設置	燃焼式加熱炉の設置場所は、燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の設置基準に適合することとする。
2) 燃焼式加熱炉の運転	燃焼式加熱炉の運転は、燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の運転基準に適合することとする。
3) 燃焼式加熱炉の保守	燃焼式加熱炉の保守は、燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の保守基準に適合することとする。
4) 燃焼式加熱炉の廃棄	燃焼式加熱炉の廃棄は、燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の廃棄基準に適合することとする。
5) 燃焼式加熱炉の安全	燃焼式加熱炉の安全は、燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。	燃焼式加熱炉の安全基準に適合することとする。

図-12 事業者組織とエネルギー管理規程 (管理標準) 構成例