CO_2削減ポテンシャル診断［実践ガイドライン2019］

CONTENTS

第5章 5.1 使い方
5.2.1 食品製造業
5.2.2 繊維工業
5.2.3 木製品・家具製造業
5.2.4 紙加工品製造業
5.2.5 化学工業
5.2.6 石油・石炭製品製造業
5.2.7 プラスチック製品製造業
5.2.8 ゴム製品製造業
5.2.9 窯業・土石製品製造業
5.2.10 金属素材製造業
5.2.11 金属製品製造業
5.2.12 機械器具製造・印刷業
5.2.13 電子部品・機器製造業
5.2.14 熱供給業
5.2.15 水道業
5.2.16 データセンター
5.2.17 倉庫業
5.2.18 スーパーマーケット
5.2.19 ホテル・旅館
5.2.20 飲食店
5.2.21 クリーニング業
5.2.22 病院
5.2.23 廃棄物処理業
5.2.24 事務所ビル
5.3.1 空調システム
5.3.2 蒸気システム
5.3.3 冷却水システム
5.3.4 圧空システム
5.4.1 照明設備
5.4.2 受変電・配電設備
5.4.3 OA機器
5.4.4 電動機・ポンプ・ファン
5.4.4-1 電動機
5.4.4-2 ポンプ
5.4.4-3 ファン・ブロワー
5.4.5 工業炉
5.4.6 冷凍・冷蔵設備
5.4.6-1 コンデンシングユニット
5.4.6-2 ブラインクーラー
5.4.7 排水処理設備
5.4.8 再生可能エネルギー設備
5.4.9 EMS

第6章 CO_2削減ポテンシャル診断結果報告書の作成

第5章全ページ表示

←第５章全ページを閲覧・印刷したい場合は、こちらから

第6章全ページ表示

←第６章全ページを閲覧・印刷したい場合は、こちらから

対策シート〔概要・計測・算定〕一覧

CONTENTS

111121 吸収式冷温水機の燃焼空気比低減
111131 冷却水設定温度の適正化
111132 冷却水流量の適正化
111141 空冷ヒートポンプチラー冷水出口温度の緩和
111142 空冷ヒートポンプチラー温水出口温度の緩和
111211 空調室外機の放熱環境改善
111241 冷却塔ファンのインバータ制御機能の追加
111311 高効率ターボ冷凍機の導入
111321 熱回収ヒートポンプの導入
111351 高効率パッケージエアコンの導入
111411 地中熱利用空調システムの導入
111412 太陽熱利用空調システムの導入
111421 高効率ヒートポンプチラーの導入（吸収式冷温水機からの更新）
112111 フィルターの清掃
113161 空調設定温度の緩和
113211 駐車場換気設備のスケジュール運転
113212 ウォーミングアップ時の外気取入れ停止
113221 CO_2センサーを利用した外気量自動制御システムの導入
113271 窓の断熱性・遮熱性向上（遮光フィルム）
113311 全熱交換器の導入
121111 ボイラーの不要時停止
121121 高効率ボイラーの優先運転（運転台数の削減）
121131 ボイラーの運転圧力調整
121141 ボイラーの燃焼空気比改善（A重油）
121142 ボイラーの燃焼空気比改善（都市ガス）
121211 給水タンクの保温
121221 ボイラー排ガスによる給水予熱
121222 ボイラー排ガスによる燃焼空気予熱
121231 ブロー水の顕熱回収（給水予熱装置の導入）
121311 高効率ボイラーの導入
121421 重油焚きからガス焚きボイラーへの燃料転換
122221 蒸気配管・蒸気バルブ・フランジ等の断熱強化
122231 蒸気漏れの配管・継手・バルブ類の管理・更新
122241 スチームトラップの管理・更新
131111 冷却水設定温度の適正化
131112 冷却水流量の適正化
131211 冷却塔ファンのインバータ制御機能の追加
131221 フリークーリング制御機能の追加
141111 コンプレッサーの吐出圧の低減
141211 コンプレッサーの吸気温度の低温化
141221 コンプレッサー排熱の有効利用
141231 コンプレッサーの台数制御システムの導入
141311 適正容量の高効率コンプレッサーの導入
141321 コンプレッサーからブロワーへの更新
142111 配管の空気漏れ対策
142221 レシーバータンクの設置
143211 エアブローのパルス化
210111 不要時間帯の消灯
210211 照明スイッチの細分化（配線回路の分割）
210221 照明制御機能（人感センサー）の追加
210231 タスクアンビエント方式の導入
210311 LED照明の導入
210321 高効率照明（Hf型、HIDランプ）の導入
210331 高効率誘導灯（LED）の導入
220111 変圧器の統合（設備更新なし）
220211 変圧器の無負荷時遮断
220221 力率改善制御（自動力率調整装置）の導入
220231 デマンド制御の導入
220311 高効率変圧器の導入
220321 変圧器の統合（設備更新あり）
230111 OA機器の待機電力削減
240111 回転機械の不要時停止
240221 ファンの回転数制御機能の追加
240222 ポンプの回転数制御機能の追加
240231 省エネファンベルトの導入
240241 ファン吸込みダンパ制御の導入
240311 適正容量送風機の導入
240321 プレミアム効率モーター（IE3）の導入
250111 バーナーの管理による効率改善
250121 燃焼炉の空気比改善
250131 燃焼炉開口部からのリーク防止
250141 燃焼炉内圧力の適正化
250151 工業炉の待機時間短縮
250211 燃焼炉の排ガス熱回収
250221 工業炉の断熱、保温の強化
250231 リジェネレイティブバーナーへの更新
250411 工業炉の燃料転換
260111 冷凍・冷蔵設備の設定温度の変更
260131 デフロスト間隔の延長
260141 冷凍・冷蔵設備の冷凍機の運転改善
260211 ショーケースナイトカバーの設置
260221 冷凍冷蔵設備におけるエアカーテンの設置
260231 冷凍冷蔵設備の照明のLED化
260241 冷凍・冷蔵設備の断熱強化
260311 高効率冷凍・冷蔵設備の導入
270111 曝気用ブロワーの操業に応じた運転停止
270211 曝気用ルーツブロワーのインバータ制御の導入
280111 閑散期の昇降機の一部停止
280211 昇降機へのインバータ制御の導入
280221 エスカレーターへの人感センサー採用
290111 電気給湯器の給湯温度の調整
290421 太陽熱給湯設備の導入
300311 高効率ガスコージェネレーションシステムの導入
300511 太陽光発電の導入（蓄電池なし、系統連系システム）
300521 バイオマス燃料を利用する発電設備の導入
310211 節水型シャワーヘッドの導入
310212 節水コマの導入
310221 節水型器具・自動水栓・自動洗浄装置の導入
320311 FEMS/BEMSの導入
330311 省エネ型自動販売機の導入
330411 バイオ液体燃料の利用（自動車燃料）
330511 電気事業者の変更