

SEEDS (シーズ) は、省エネルギー対策効果試算ソフトです。
空調設備・給排水設備、電気設備での多様な省エネ項目を網羅し、簡単な入力作業により効果試算が行えます。

建物情報 INPUT
延床面積・契約デマンド等

エネルギー情報 INPUT
月別・季節別エネルギー使用量

省エネ対策 INPUT
詳細入力

省エネ対策 目次

空調調和設備

(1) 運転・効率管理

負荷に応じた熱源機運転台数 (冷熱源)
負荷に応じた熱源機運転台数 (温熱源)
空冷パッケージ室外機の水噴霧装置の取付

(2) 熱源装置性能管理

燃焼機器の空気比調整
熱源機COP管理
季節による冷凍機の冷水温度の変更
季節による冷凍機の冷却水温度の変更
ピーマック熱源機水温度の変更

(3) 補機の運転管理

冷却塔充填材洗浄

(4) 搬送設備の運転管理

冷水・冷却水ポンプのINVによる流量制御
2次ポンプのINVによる流量制御
INV制御と商用運転の切替
バルブによる流量調整のINV化
配管系統の開放回路の密閉化
空調機のINVによるVAV制御
蒸気配管・弁類の熱損失の防止
ダンパーによる風量調整のINV化 (空調)

(5) 導入外気の管理

CO2濃度による外気量制御
外気冷房の採用
エアカーテンによる外気流入防止
ウォーミングアップ時の外気制御
全熱交換器の採用

(6) 換気の管理

駐車場換気ファンのCO濃度制御
厨房換気ファンのINV制御
換気ファンの間欠運転
間欠運転をINV制御連続運転に変更
ダンパーによる風量調整のINV化 (換気)

(7) その他

電気室の換気代替空調設定温度を変更
加湿エリアの見直し
夏季の再熱空調の中止
必要蒸気圧力の見直し
省エネVベルトの使用

給排水設備

(1) 給湯設備の管理

給湯期間の限定
電気温水器の貯湯温度の変更
CO2冷媒ヒートポンプ給湯器に更新

(2) 給排水設備の管理

洗面器水栓を自動水栓に更新
女子便所の擬音装置を設置
冷却塔補給水の下水道量減免措置

負荷の平準化、建物ほか

ブラインドコントロールによる省エネ
窓ガラスに遮光フィルム貼付

電気設備

(1) 照明設備の管理

INV照明の導入
水銀灯を高効率な照明器具に更新する
適正照度に改善する
照明の点灯時間・点灯場所の見直し
窓際照明の制御 (昼光利用)
高輝度誘導灯への更新

(2) 受変電設備の管理

電力デマンドの管理
電力契約種別の選択
低負荷変圧器の集約
低損失変圧器の採用

(3) 昇降機の管理

エスカレータの自動運転 (人感センサーの設置)
エレベータの間引き運転
エレベータのVVVF制御化

(4) その他

省エネ型自販機の導入

入力項目も分かりやすい!

デフォルト値もあるから
負荷パターンがなくても
大丈夫!

報告書形式で出力されるから、
まとめも簡単!

予測効果の確認
削減金額・回収年数等

報告書 OUTPUT
項目別のシート

熱源機管理ソフト sprout

sprout (スプラウト) は、熱源機管理ソフトです。
省エネ対策で提案した熱源機器の運転方法を管理し、省エネルギーを実践します。

