## ビルの省エネ対策提案ツール 説明書

一般財団法人省エネルギーセンター

『業務用ビルのエネルギー消費目標値算定ツール(ECTT エクト)』を用いた計算サービス説明書

省エネルギーセンターでは会員企業様の省エネルギー計画立案の一助としていただく事を目的に、当センター保有ツール『業務用ビルのエネルギー消費目標値算定ツール(ECTT エクト)』を用いた計算サービスを行っております。

#### 1. 本サービスの内容

本ツールを用いて、ビル個々の立地、用途、特性に照らした平均的な省エネ対策の効果、ピーク電力、ガス、油、 DHC の低減効果等を算出するとともに、当センター保有の建物種別ごとの原単位分布と今回計算結果における原単位の比較結果に省エネルギー対策実施に向けてのコメントを添えて賛助会員事業所様に提出します。

#### 2. 本サービスで対応可能な建物 7種

①オフィスビル ②卸・小売店 ③食品スーパー ④医療機関 ⑤ホテル・旅館 ⑥ 学校 ⑦コンビニ

#### 3. サービス利用に当たって提供いただくデータ

- · 部門別床面積、地上、地下階数
- ・外壁・屋根・ガラス仕様
- 平均在館人数
- · 主熱源·空調方式情報、他

## 4. 上記データに基づきセンターから提供する情報

- ・電気、ガス、地域熱供給等エネルギーの種類別消費量、消費先別消費量、エネルギー 消費原単位
- ・夏冬ピーク日の電気、ガス、油、地域熱供給等 の時刻別消費量

ECTT 計算結果は以下のような検討に応用可能です。

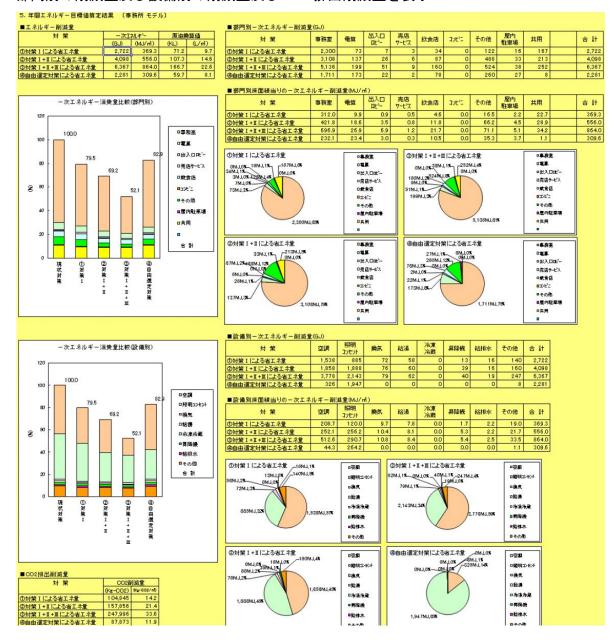
- ① 建物全体のエネルギー消費量を把握
- ② 部門別(事務所部分、共用部分など)のエネルギー消費割合を把握。
- ③ 消費先別(空調、照明、給湯など)のエネルギー消費割合を把握。
- ④ 室温変更、熱源機器の更新、各種省エネ技術の採用などを実施した場合の省エネ効果の定量評価。
- ⑤ 緊急節電対策の電力ピークが算出されピークカット対策の立案に応用
- ⑥ 現状採用省エネ対策と今後の採用検討対策の効果確認。
- ⑦ 今後の省エネ対策ごとの省エネポテンシャルの確認。
- ⑧ 自由な試算による様々な省エネ対策の検討。

# 5. センターから報告するアウトプットのイメージ

- ■年間エネルギー目標値算定結果
- エネルギー削減量

現状対策からの削減量を表示

部門別の削減量及び設備別の削減量及び CO2 排出削減量を表示





## 7. 提供いただく主なデータ



本計算サービスは以下ツールを利用してデータ入力と分析結果に基づき省エネ対策ワンポイントサービスを行うものです。貴社にて入力いただく場合は、下記から無料でダウンロードできますのでご利用ください。 http://www.eccj.or.jp/audit/ectt4/index.html