

その場で省エネ・コストのシミュレーション

パソコン・iPad等の端末で、営業社員が環境配慮に関心のある顧客に対してZEBへの取り組む「きっかけ」をつくることのできるツールです。

シミュレーションツールの構成

用途(必須)

事務所

建築面積(延床面積を入力しない場合は必須)

建築面積 m²

階数(延床面積を入力しない場合は必須)

階数 階

延床面積(必須)

5000 X m²

戻る 算定



シミュレーション結果

項目	概算	ZEB Ready	ZEB Ready
一次エネルギー消費量 (kWh/年)	7,015	5,227	3,438
創エネルギー量 (kWh/年)	97.60	97.60	97.60
CO ₂ 排出量 (kgCO ₂ /年)	342.44	255.16	167.83
イニシャルコスト (円)	1,485,222	1,559,483	1,663,448
ランニングコスト (円/年)	14,678	10,937	7,193

建物用途を選択し、延床面積又は建築面積+階数を入力

1分程度で簡単に算定!

イメージ

今まで

図面がないと難しいですね。図面があれば拾っていただけますが...

明日中は厳しいです。1ヵ月頂ければ計算書と見積書を提出できます。

これから

図面がなくとも、建物用途、延床面積又は建築面積と階数があれば算出できます!

あくまで概算ではありますが、明日と言わず、今すぐiPadでお見せできます!

概算ZEB・省エネビルシミュレーションツールの主な特長

1. パソコン・iPad等の端末により、**建物用途を選択、延べ床面積(又は建築面積・階数)を入力するだけで** イメージ画面
2. **WebPro※の内容**に合わせた、省エネ設備の**導入有無も選択**できる。(下図による)

- ①一次エネルギー消費量
 - ②創エネルギー量
 - ③CO₂排出量
 - ④イニシャルコスト
 - ⑤ランニングコスト
- を概算シミュレーション。

建物仕様情報入力

《外皮性能》
 外皮断熱強化 Low-E複層ガラス
 日射遮蔽(いずれかを選択) 窓 口水平ルーバー 垂直ルーバー

《空調》
 高効率空調機 高効率冷凍機
 全熱交換機 外気冷却
 インバータ制御 自然冷媒 放射冷暖房 デシカント空調 蓄熱システム

《機械換気》
 高効率電動機 インバータ制御
 CO₂濃度制御(駐車場等) 温度制御(電気変換)

《照明》
 LED 明るさセンサ
 人感センサ タイムスケジュール
 初期照度補正

《給湯》
 ヒートポンプ給湯器 湯熱回収型給湯器

《昇降機》
 VVF(電力再生有り、ギアレス巻上機)

《創エネ》
 太陽光発電

戻る 算定

※建築物のエネルギー消費量計算プログラム

3. プリンターがあれば、**その場で印刷**ができる



Town Value-up Management

TOKYU CONSTRUCTION

【問い合わせ先】

東急建設株式会社 建築事業本部 設備部

電話番号：03-5466-5268