

# Panasonic

## 省インフラスキルマップ

パナソニックエレクトリックワークス社では、  
カーボンニュートラルやレジリエンス強化、  
Well-beingなど、  
自治体の様々なお困りごとに対して、  
ハードとソフトを組み合わせた  
**最適なソリューション**のご提案を行っています。  
まずは何なりとご相談ください。



### 新築・既存建築物のZEB化ソリューション

**老朽化した設備を更新**するだけで**ZEB化**できる場合があります。  
まずは**無償の難易度調査**から実施しませんか。



#### パナソニックならではのZEBご提案

- 幅広い省エネ商品！トータル採用で『ZEB』が実現できます
- プラスαのお悩みもまるごと解決します
  - ①創エネ&蓄エネによるレジリエンス性能向上。
  - ②省エネ以外の付加価値を高め、新たな価値の創造へ。
- 既築の建物にも最適なZEB改修提案を行います



#### ZEB化可能性調査のメリット

- ☑ コスト&導入設備を把握し、  
予算化&設備更新導入へスムーズに！

### ZEB調査の流れ

項目	【ステップ1】 難易度調査	【ステップ2】 ZEB化可能性調査
目的と狙い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ZEB化対象施設の洗い出し。</li> <li>・施設リストから、ZEB化への難易度レベル分けを実施する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絞り込まれた施設がZEB化できるか調査する。</li> <li>・どうすればZEB化できるか？</li> <li>・費用対効果はどうか？を判明させる。</li> </ul>
費用の目安	無償	有償
方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・難易度表（エクセル）を用いて、確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既設図面をベースに調査（計算）</li> </ul> <b>【アウトプット】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ZEB化可能性調査結果報告書</li> <li>・WEBPRO【標準入力法】の計算結果</li> </ul>
必要事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建物用途・築年数・延べ床面積</li> <li>・空調方式・設備改修状況等のエクセル記入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・図面一式</li> </ul>

### 既存建築物のZEB化事例：パナソニック京都ビル

ZEB化可能性調査を実施し、躯体の外皮改修をせず、通常改修と同等のコストでZEB Readyを達成



### 自治体との連携協定事例

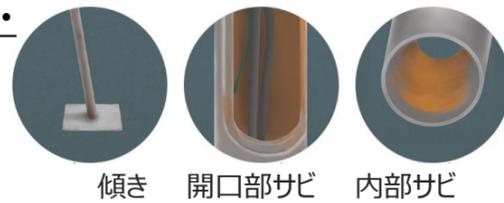
大阪府とZEB化推進に係る連携協定提携  
既存建物のZEB化改修の可能性調査、  
ZEB化手法の検討等で連携。  
その他自治体とも同様の協定を締結しています



### 屋外照明ポール 短工期・少廃材でリニューアル

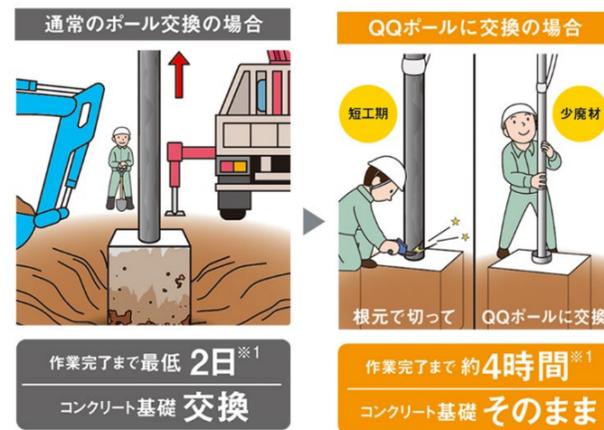
#### 劣化ポールの危険性

照明器具をLEDへリニューアルする場合は合わせてポールの点検・交換もご検討ください。外観の劣化が見られるポールはもちろん、傾きや亀裂などがある場合は内部の劣化が考えられますので、早期の交換をおすすめします。



#### QQポール

街路灯リニューアル専用ポールです。既設の古いポールを根元で切って、新しいポールを差し込み固めるだけ。基礎工事なしの簡単施工です。



### 環境教育のご提案「出前授業」

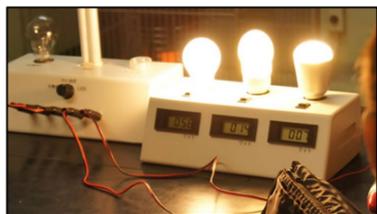
#### 環境教育のご提案「出前授業」



2022年度実績 全国127校  
7,195名参加

#### 実施内容

- 1 あかりのエコ教室
- 2 エコと太陽光発電教室
- 3 自然エネルギーの活用教室



#### 合意を形成する



### EVソリューション

施設やネットワークを使わない



公用車のEV導入に

民間のEV普及に

#### 充電インフラ導入～運用・管理サービス



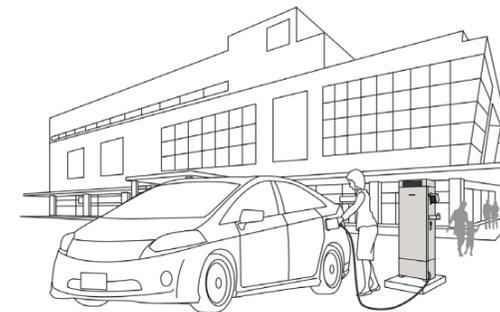
EV充電インフラ導入のご相談から  
運用・アップデートまで丁寧にサポート

- 導入検討 / 施工・設定 / 運用改善
- 充電コントロール
- モニタリング・管理 / アップデート

#### 停電時のバックアップ設備 (V2Xシステム)

EV充放電設備と蓄電池設備を  
活用した「非常用電源システム」

- 停電時、施設の重要負荷へ電力供給
- 複数台のEV活用可能
- 太陽光発電システム併設可能
- 電力ピークカットシステムによる電気料金の低減



#### エネルギーシェアリングプラットフォーム



EV充電器を貸し借りをサポートするシステム

- オーナーはアプリで簡単に登録、充電スポットを設置
- ユーザーはアプリマップから充電スポットを予約



#### ソーラーカーポート

カーポートの屋根に太陽光発電  
を搭載し、土地を有効利用

- 駐車スペースを確保したまま太陽光発電の設置が可能
- 発電量・保証トップクラス



～お問合せはこちらまで～

パナソニック株式会社エレクトリックワークス社 総合営業企画部 開発企画課  
半田 (はんだ) : [handa.kei@jp.panasonic.com](mailto:handa.kei@jp.panasonic.com) 八木 (やぎ) : [yagi.kento@jp.panasonic.com](mailto:yagi.kento@jp.panasonic.com)