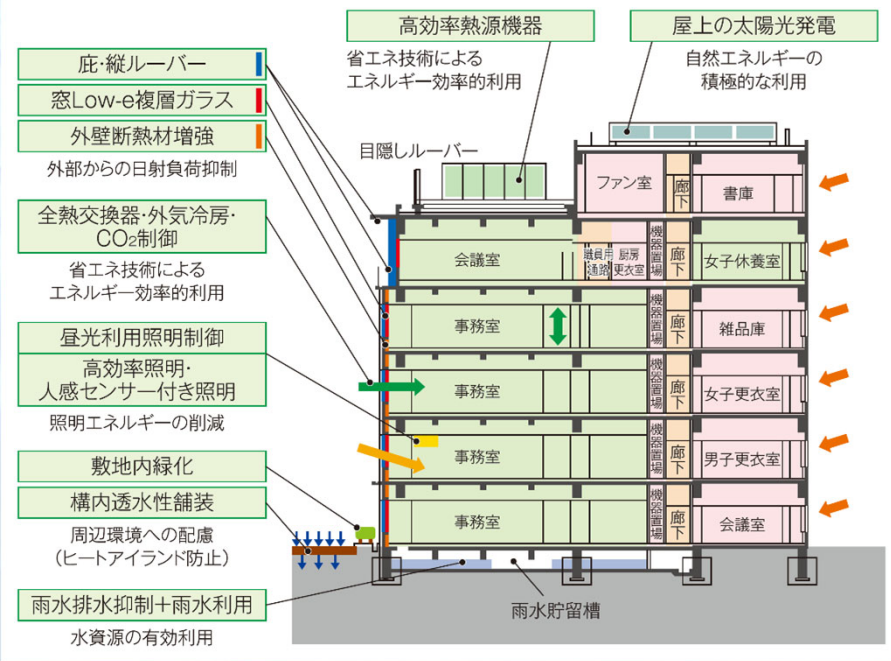


建築グループ（設備）

・当社は関西電力グループの一員として、建築分野でのエネルギーの高度利用技術や省エネルギー技術を得意としており、環境配慮や低炭素化などの課題に対し、省エネ診断・改修設計などの各種サービスを通じて、お客さまにベストソリューションを提供しています。



環境配慮型・低炭素建築物の設計

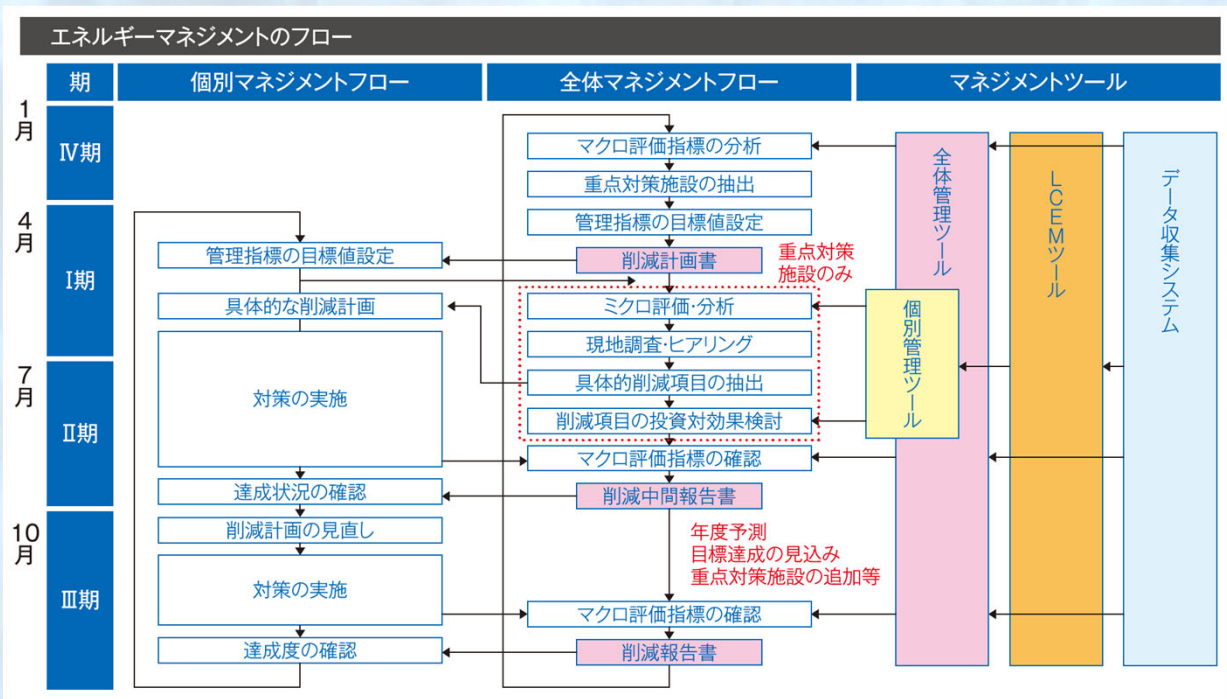


・様々な環境配慮技術を合理的に導入し、低炭素型建築の設計を行います。気象条件、機能要求、経済的制約条件等をもとに、最適な環境配慮技術の組み合わせを求め、建築計画との融合を図り、環境配慮設計へのベストソリューションを提案します。

・またZEBプランナーとしてZEBの提案を行い、補助金申請に向けた設計、積算、申請書の作成等についてのサポートも行います。



エネルギーマネジメント支援



・建物のエネルギー使用量を分析し、問題点を見つけて改善方法を提案します。個々の建物の省エネチューニングから、複数建物の群管理によるマクロ診断まで、幅広い手法でお客さまのエネルギーマネジメントをサポートします。

◆◆ 建築グループ（設備）が提案する具体的な技術

◆ エネルギーソリューション設計・診断技術

- ・環境配慮型・低炭素建築物の設計
- ・ZEB化改修計画・設計
- ・省エネルギー診断および省エネルギー改修設計
- ・蓄熱空調システム設計
- ・地中熱利用システム設計
- ・ヒートポンプ給湯システム設計

◆ エネルギーソリューションサービス

- ・エネルギーマネジメント支援
- ・省エネルギー技術・建築環境工学に関する調査・研究
- ・気流シミュレーション

◆◆ 建築グループ（設備）の業務実績

発注者	業務名	工期	キーワード
熊本市 都市建設局	子ども文化会館空調改修基本・実施設計業務	2018.1～2019.1	空調改修
近畿地方整備局 営繕部	京都七条公共職業安定所他2件設備改修設計業務	2018.9～2019.3	空調改修
関西電力(株) 土木建築室	省エネルギー社会に寄与できる建築設備に関する研究のうち地中熱利用システムに関する研究	2018.5～2019.3	地中熱利用
国立研究開発法人 情報通信研究機構	けいはんな特別高圧受変電施設工事設計業務	2019.2～2019.8	受変電設備
関西電力(株) 土木建築室	エネルギーマネジメントの拡大利用に関する研究のうち普及版見える化システムの評価研究	2019.6～2020.3	効果検証
福井県 おおい町	太陽熱給湯設備導入基本・実施設計業務	2020.7～2020.11	太陽熱給湯設備
関西電力(株) 土木建築室	社有建物へのZEB化改修適正化に関する研究	2020.8～2021.3	ZEB化改修
熊本市 都市建設局	(長寿命化) 火の君文化センター空調その他設備改修基本・実施設計	2020.9～2021.9	空調改修
大阪地下街(株)	あべちか熱源更新工事実施設計業務	2021.5～2022.2	空調熱源改修
関西電力(株) 土木建築室	高槻配電営業所空調設備他改良工事に伴う実施設計	2021.4～2022.3	空調改修、ZEB
熊本市 都市建設局	熊本市本庁舎受変電設備改修基本設計他	2022.6～2023.3	受変電設備
福岡県 大木町	大木町庁舎等ZEB化改修実施設計、工事監理、コミッショニング	2022.12～2024.6	ZEB化改修
静岡県 交通基盤部	静岡県既存建築物省エネ改修基本計画作成業務委託1	2023.7～2024.3	ZEB化改修

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

