

ZEBチェックポイント<概要版>

～設計におけるZEB対応確認事項～ 令和6年3月

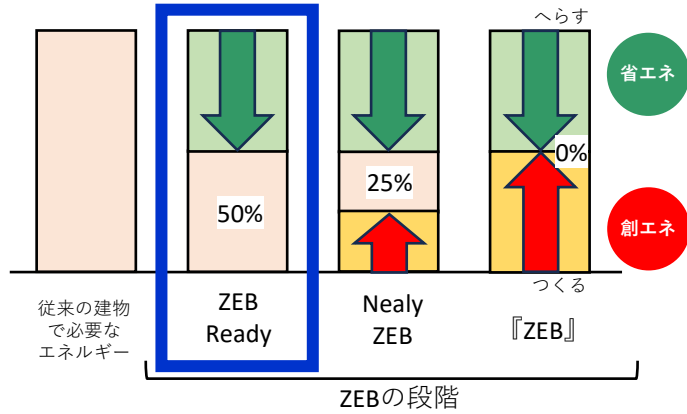


ZEB (Net Zero Energy Building) とは

建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを旨とした建物です。

カーボンニュートラルに向けた政府の目標

政府は2050年のカーボンニュートラル達成宣言。新築建築物は **ZEB Ready相当** を目指しています。



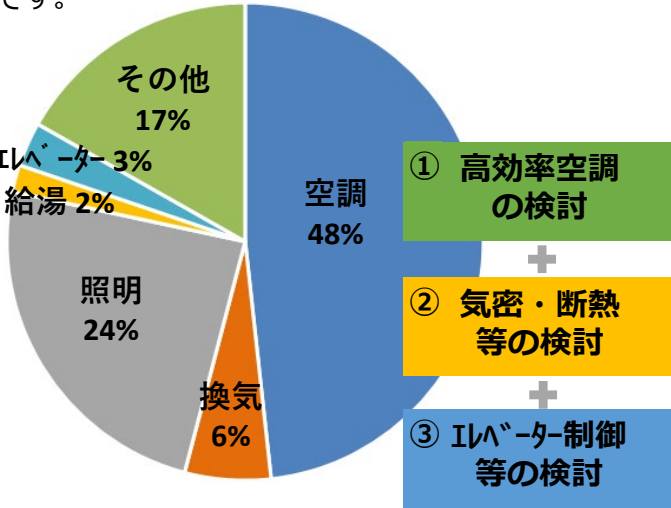
ZEBは高効率・高気密・高断熱で達成可能

大学建物でエネルギー消費が一番多いのは空調です。空調の検討から始めることが有効です。

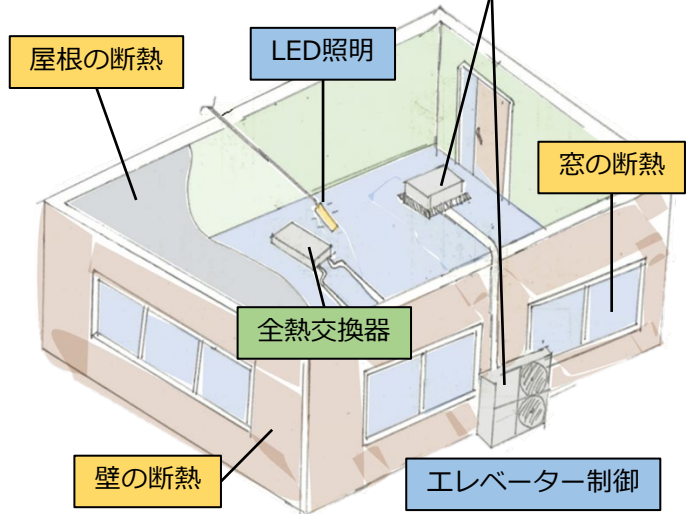
このような一般的な設計から一工夫することで

ZEB Ready は達成可能です。

高効率ペアエアコン



大学建物のエネルギー消費量割合



ZEB化によるコスト増は回収可能

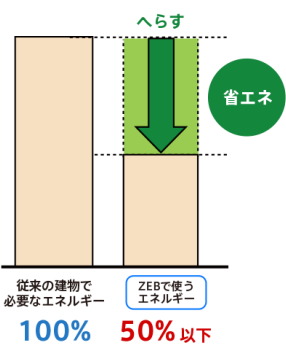
ZEB化によるコスト増は **10～15年で回収可能** です。

ZEB化補助金制度

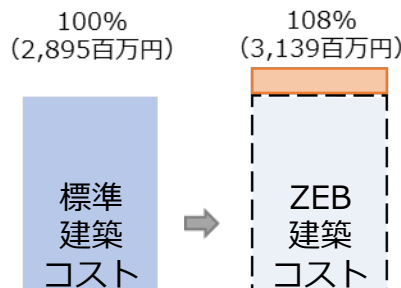
国立大学法人等において活用可能な補助金です。

ZEB Ready (ゼブレディ)

省エネで 50%以下まで削減



削減光熱費10～15年分



補助金の活用で
より早い投資回収

- 『ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業』(環境省・経産省連携)
- 『LCCO2削減型の先導的な新築ZEB支援事業』(環境省・国交省連携)