

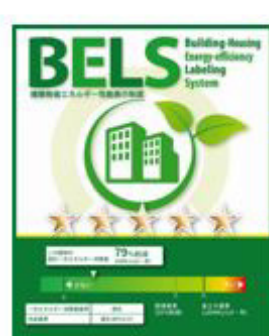


医療法人社団七徳会 魚津老健通所リハビリセンター様

創エネと省エネでZEBとBCPを両立。
基準一次エネルギー消費量から**78.9%**の削減。
Nearly ZEB を達成



ZEBリーディング
オーナーに登録



建築物省エネルギー性
能表示制度による
BELS取得



補助金制度

平成30年度
二酸化炭素排出抑制対策業費等補助金

(地域の防災・減災と低炭素化を同時実現する自
立・分散型エネルギー設備等導入推進事業)



ZEB導入設備概要

ZEB要素①

創エネ

再生可能エネルギーを活用する

ZEB要素②

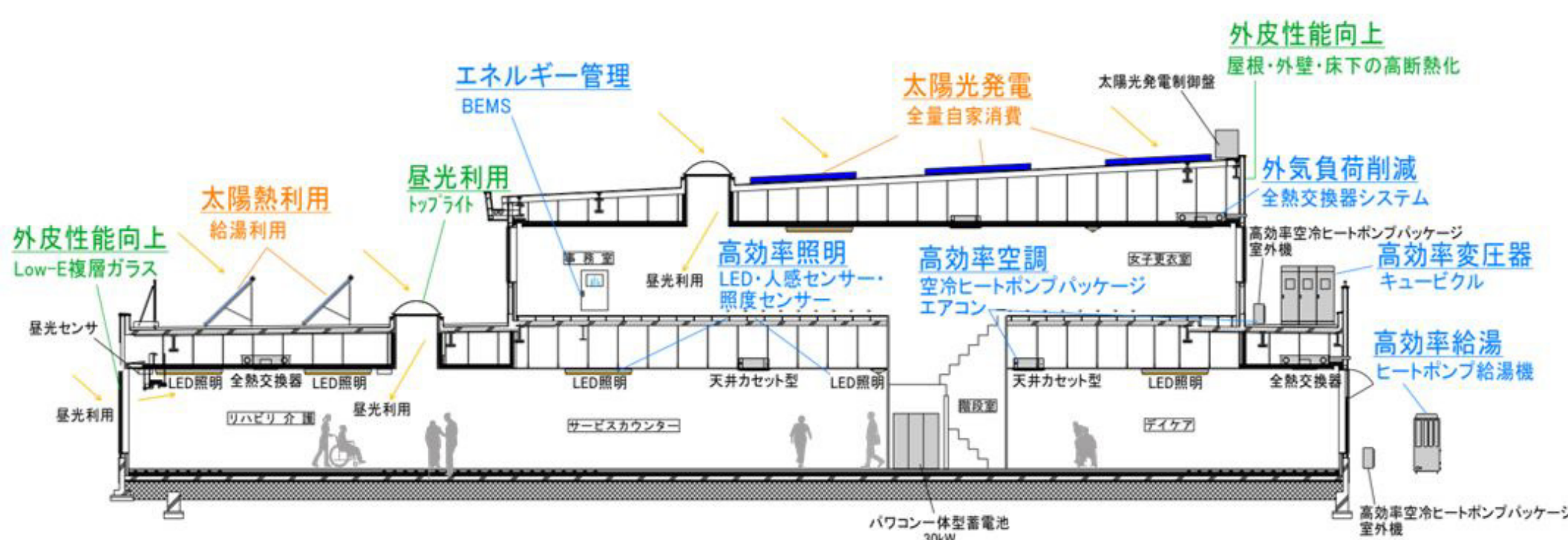
アクティブ技術

エネルギーを無駄なく効率的に使う

ZEB要素③

パッシブ技術

必要なエネルギーを減らす



ZEB実現の省エネシステム

創エネ

- ・太陽光発電（全量自家消費）
- ・太陽熱利用（給湯利用）

省エネ

アクティブ技術

- ・高効率空調（空冷ヒートポンプパッケージエアコン）
- ・高効率給湯（ヒートポンプ給湯機）
- ・高効率照明（LED・人感センサー・照度センサー）
- ・高効率変圧器
- ・外気負荷削減（全熱交換器システム）
- ・エネルギー管理（BEMS）

パッシブ技術

- ・外皮性能向上（屋根・外壁・床下の高断熱化、Low-E複層ガラス）
- ・屋光利用（トップライト）



太陽熱利用（給湯利用）



高効率給湯（ヒートポンプ給湯機）



エネルギー管理（BEMS）

BCP対策システム

BCP

- ・太陽光発電（全量自家消費）+蓄電池（必要な電力の確保）
- ・太陽熱利用（給湯利用）
- ・高効率照明（LED・人感センサー・照度センサー）
- ・屋光利用（トップライト）



太陽光発電



蓄電池