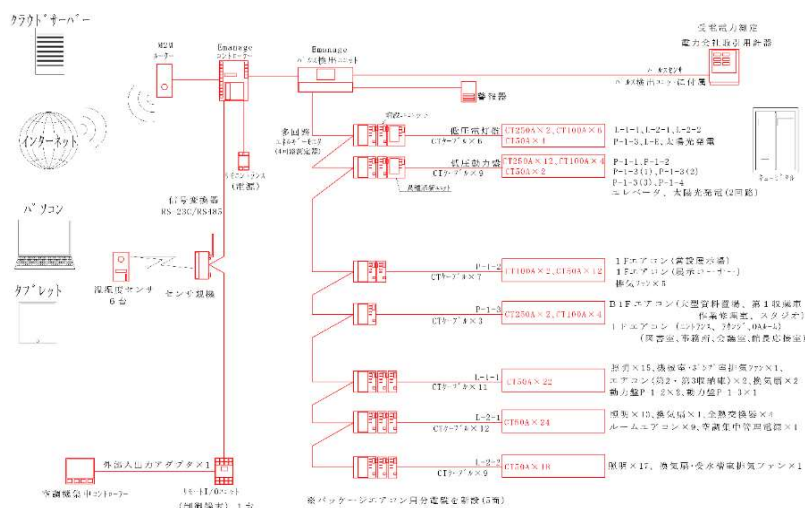
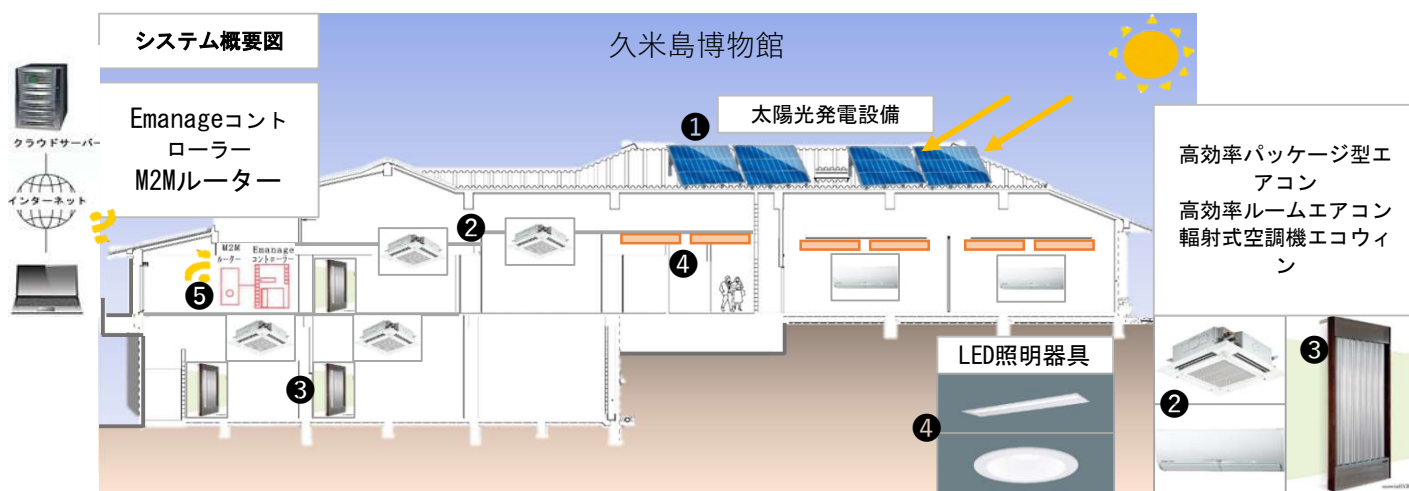
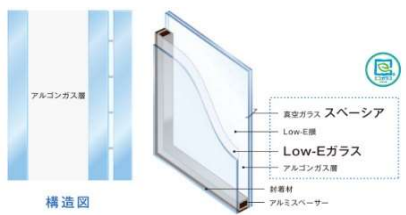
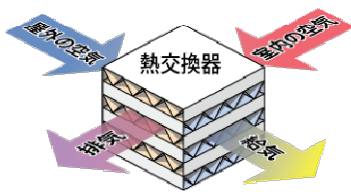


ZEB建物紹介82%削減（NearlyZEB）		
①太陽光発電システム ・クリーンエネルギーを電力へ変換し自家消費として使用し外部からのエネルギーを大幅に削減。	②高効率空調 ・省エネ機能の高い機器を採用し人検知センサーや床温度センサーなど省エネ機能をフル活用してエネルギーを削減	③輻射空調システム ・輻射熱の特性を活かした次世代の輻射空調システムを採用し空調エネルギーを削減
④高効率LED 制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減 出典：パナソニック電工 セルコンシリーズカタログより	⑤エネルギー管理システム ・BEMSを設置し設備用途別の計測や空調設備の最適制御によりエネルギーを削減	



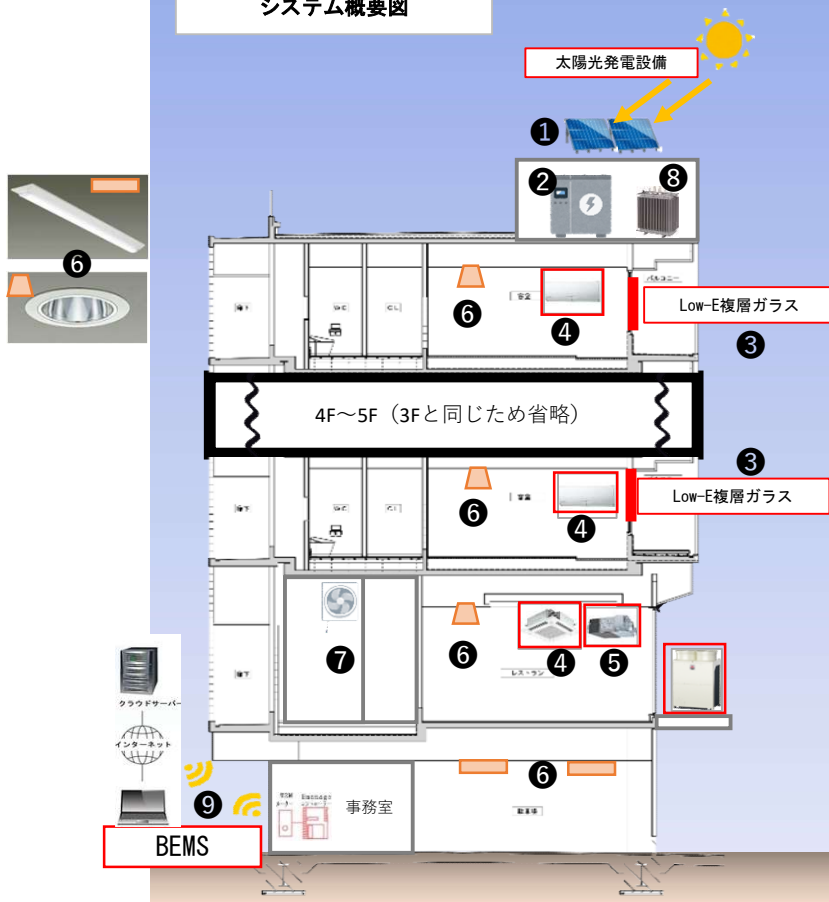
一般社団法人
沖縄CO2削減推進協議会
Okinawa CO2 Reduction Promotion Conference

ZEB建物紹介52%削減（ZEB Ready）

①太陽光発電システム ・クリーンエネルギーを電力へ変換し自家消費として使用し外部からのエネルギーを大幅に削減。	②蓄電システム ・発電量が負荷設備の電力消費量を上回る場合は、余剰電力を蓄電池に充電する。停電時には、蓄電池から電力を供給する。	③Low-E複層ガラス（高断熱） ・アルゴンガス入り複層ガラスを採用しエネルギーを削減 
④高効率空調  ・省エネ機能の高い機器を採用し人検知センサーや床温度センサーなど省エネ機能をフル活用してエネルギーを削減	⑤全熱交換器 ・捨てる冷気を外気に伝達し冷えた空気を取り込む。また、外気から湿気同時に改善。 	⑥高効率LED 制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減  出典：パナソニック電工 セルコンシリーズカタログより

ホテルアンテルーム那覇

システム概要図

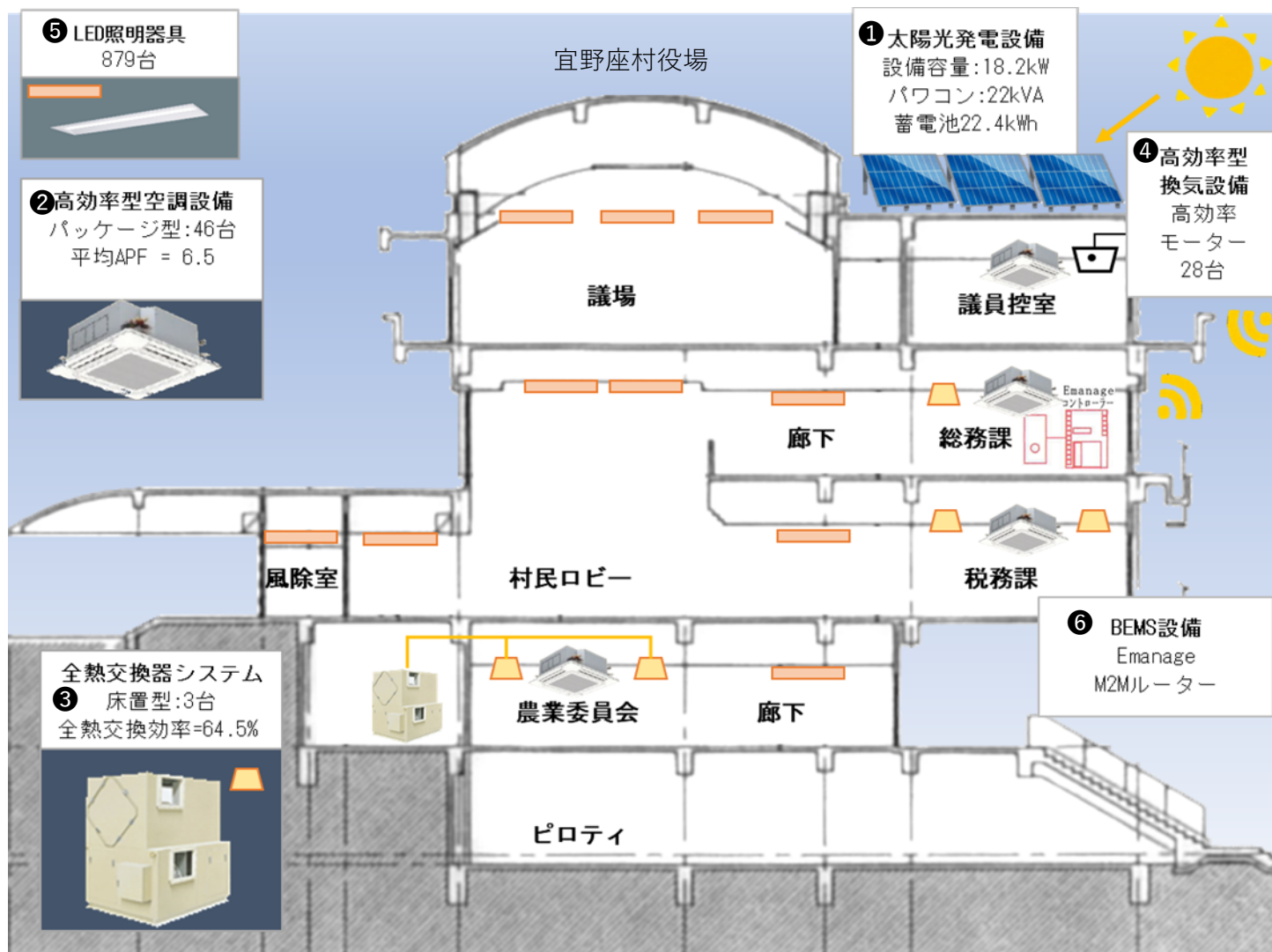


⑦高性能換気扇 ・インバータ換気扇を採用しエネルギーを削減	⑧高効率変圧器 ・第二次トップランナー基準クリアした機器を採用しエネルギー削減 
⑨エネルギー管理システム ・BEMSを設置し設備用途別の計測や空調設備の最適制御によりエネルギーを削減	

※令和1年1月31日に完成

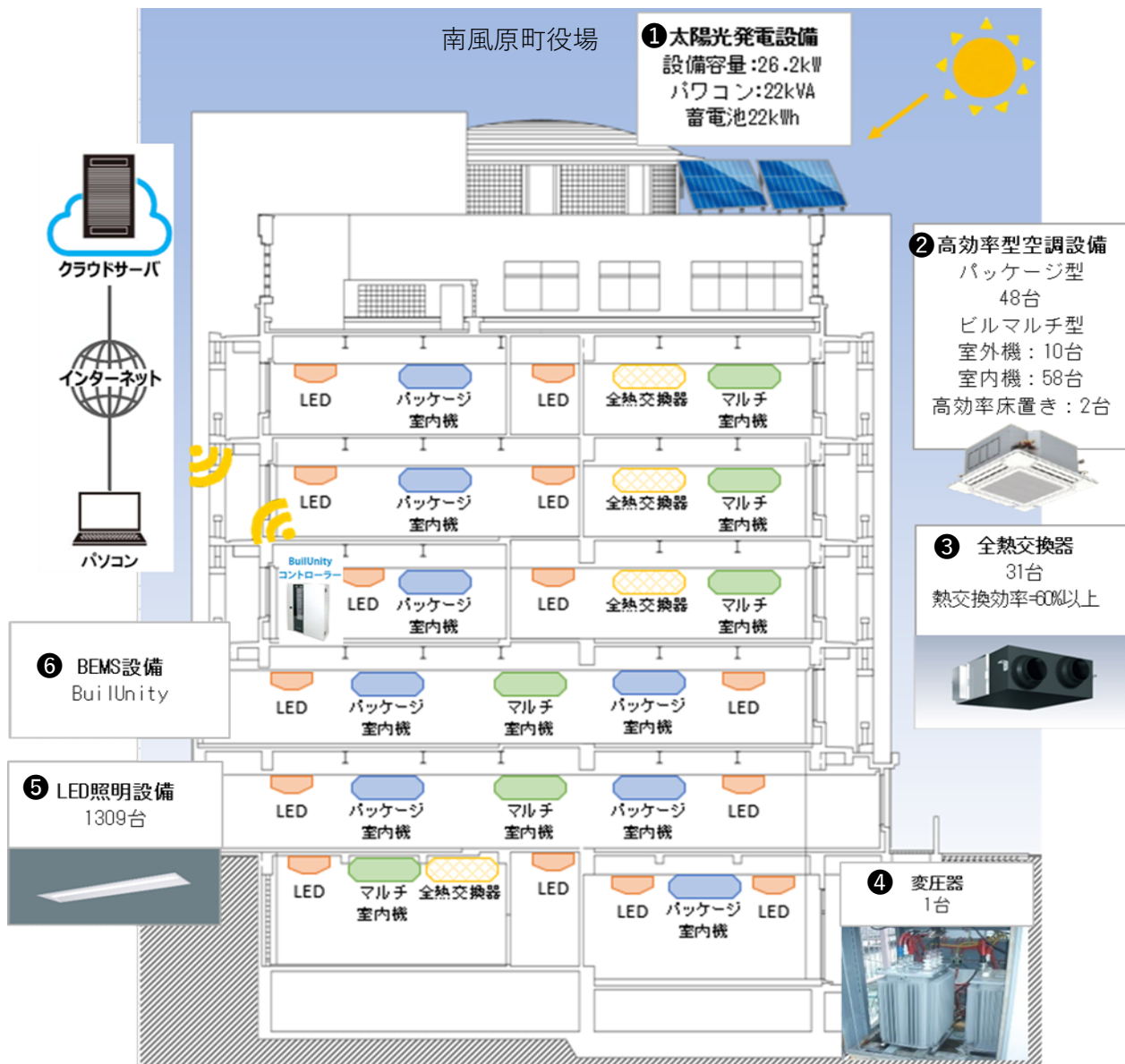
ZEB建物紹介53%削減（ZEB Ready）

①太陽光発電システム ・クリーンエネルギーを電力へ変換し自家消費として使用し外部からのエネルギーを大幅に削減。	②高効率空調 ・省エネ機能の高い機器を採用し人検知センサーや床温度センサーなど省エネ機能をフル活用してエネルギーを削減	③全熱交換器 ・捨てる冷気を外気に伝達し冷えた空気を取り込む。また、外気から湿気同時に改善。
④高性能換気扇 ・インバータ換気扇を採用しエネルギーを削減	⑤高効率LED 制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減 出典：パナソニック電工 セルコンシリーズカタログより	⑥エネルギー管理システム ・BEMSを設置し設備用途別の計測や空調設備の最適制御によりエネルギーを削減

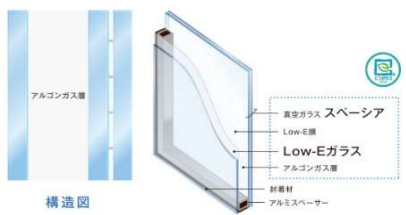
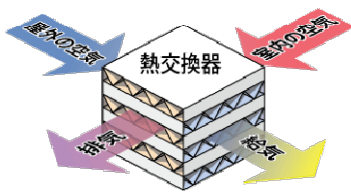


ZEB建物紹介54%削減（ZEB Ready）

①太陽光発電システム ・クリーンエネルギーを電力へ変換し自家消費として使用し外部からのエネルギーを大幅に削減。	②高効率空調 ・省エネ機能の高い機器を採用し人検知センサーや床温度センサーなど省エネ機能をフル活用してエネルギーを削減	③全熱交換器 ・捨てる冷気を外気に伝達し冷えた空気を取り込む。また、外気から湿気同時に改善。
④高性能変圧器 ・第二次トップランナー基準をクリアした機器を採用しエネルギー削減	⑤高効率LED 制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減 出典：パナソニック電工 セルコンシリーズカタログより	⑥エネルギー管理システム ・BEMSを設置し設備用途別の計測や空調設備の最適制御によりエネルギーを削減



ZEB建物紹介59%削減（ZEB Ready）

①太陽光発電システム ・クリーンエネルギーを電力へ変換し自家消費として使用し外部からのエネルギーを大幅に削減。	②蓄電システム ・発電量が負荷設備の電力消費量を上回る場合は、余剰電力を蓄電池に充電する。停電時には、蓄電池から電力を供給する。	③Low-E複層ガラス（高断熱） ・アルゴンガス入り複層ガラスを採用しエネルギーを削減 
④高効率空調  ・省エネ機能の高い機器を採用し人検知センサーや床温度センサーなど省エネ機能をフル活用してエネルギーを削減	⑤全熱交換器 ・捨てる冷気を外気に伝達し冷えた空気を取り込む。また、外気から湿気同時に改善。 	⑥高効率LED 制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減  出典：パナソニック電工 セルコンシリーズカタログより
⑦ヒートポンプ給湯器 自然冷媒(CO2)を活用した電気式ヒートポンプを導入。エネルギー効率に優れたヒートポンプ型給湯器により、エネルギー消費量を削減。	⑧高効率変圧器 ・第二次トップランナー基準クリアした機器を採用しエネルギー削減 	⑨エネルギー管理システム ・BEMSを設置し設備用途別の計測や空調設備の最適制御によりエネルギーを削減



※令和5年1月に完成予定