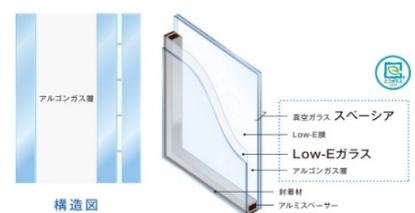
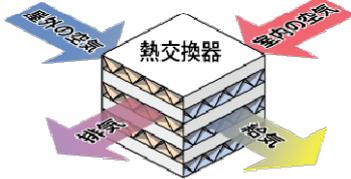
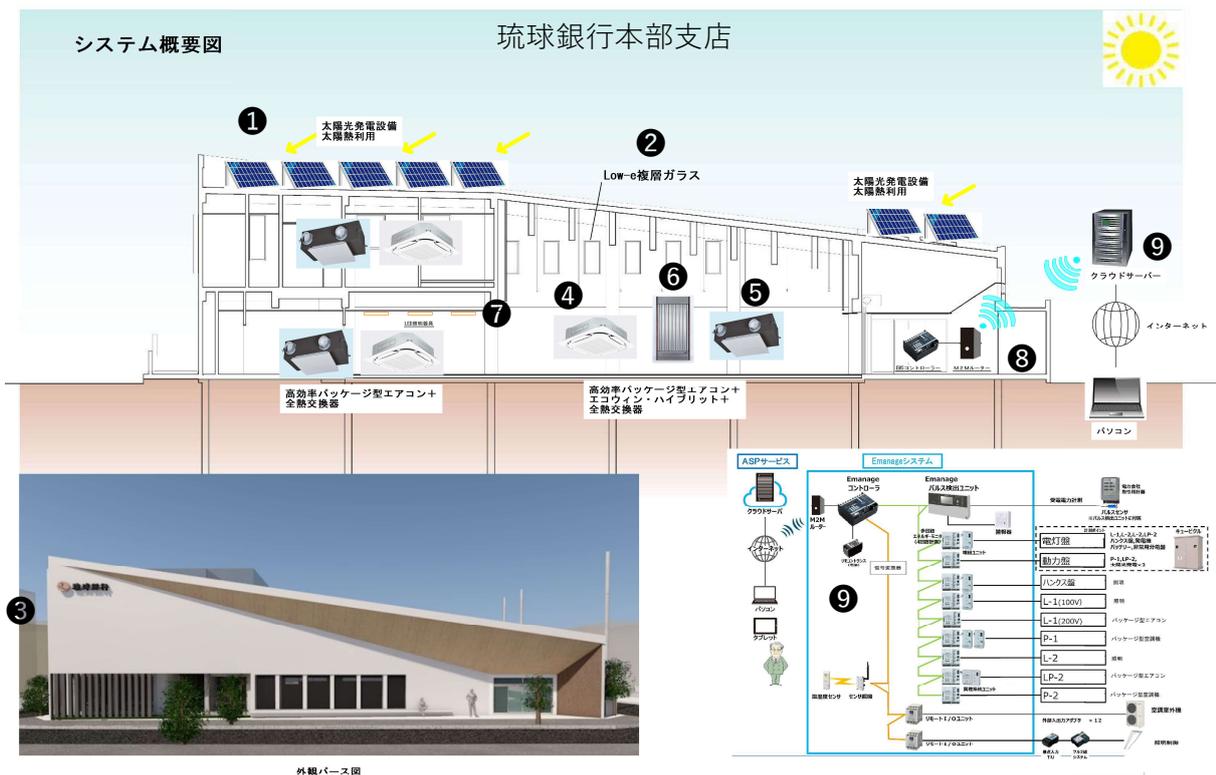


ZEB建物紹介76%削減 (NearlyZEB)

<p>①太陽光発電システム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<p>②Low-E複層ガラス (高断熱)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 	<p>③建物配置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・西側の窓を極力無くし、空調を使用しない部屋 (トイレ、倉庫、ごみ庫) を配置し空調のエネルギーを削減。
<p>④高効率空調</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・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 	<p>⑤全熱交換器</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<p>⑥輻射空調システム</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・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



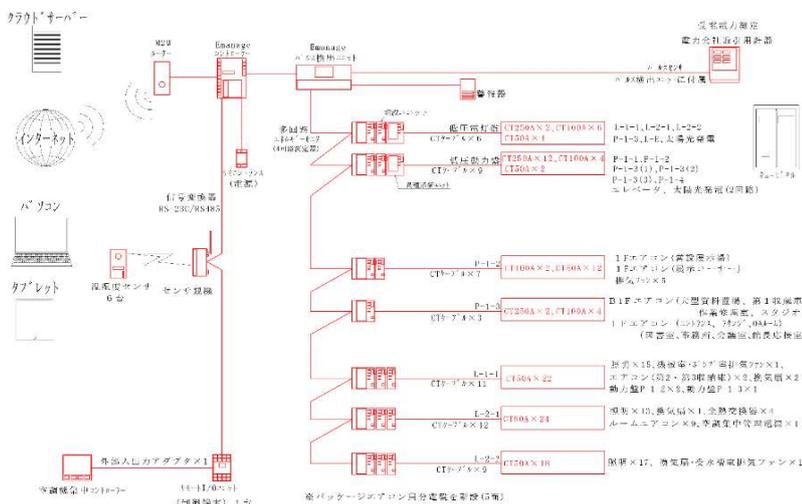
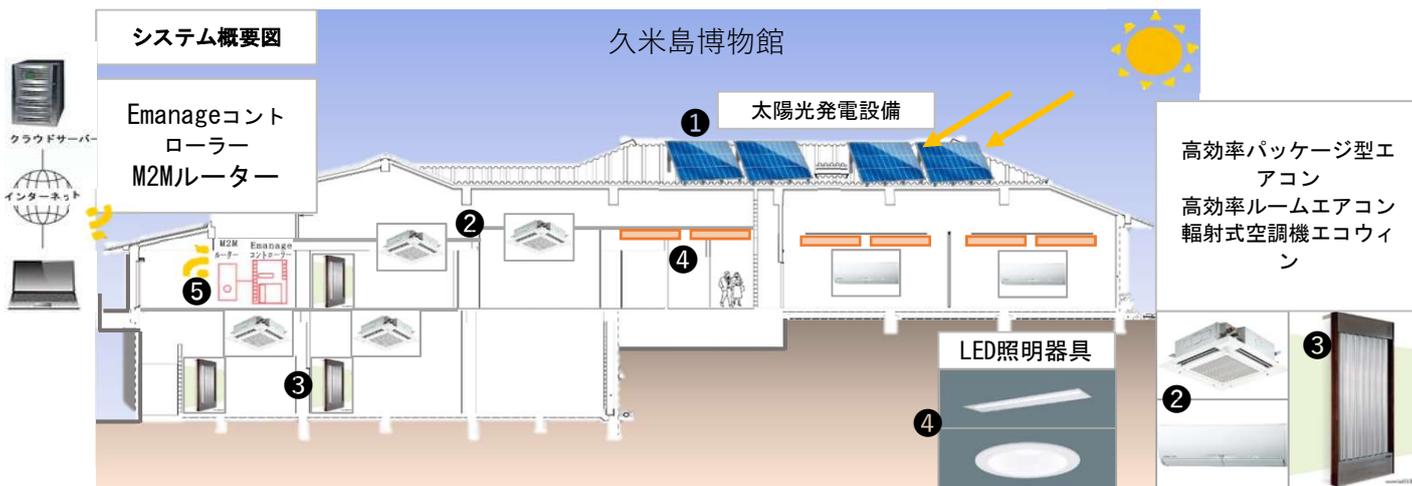
※平成31年1月31日に完成


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

<p>⑦高効率LED</p> <p>制御付きLED (在室制御) を採用しエネルギー削減</p>  <p style="font-size: small;">出典：パナソニック電工 ゼロコンシユースカテゴリー</p>	<p>⑧高効率変圧器</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 	<p>⑨エネルギー管理システム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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
--	---	---

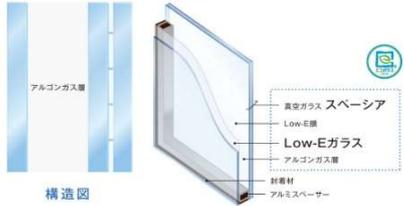
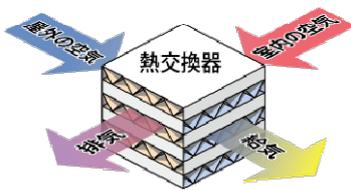
ZEB建物紹介82%削減 (NearlyZEB)

<p>①太陽光発電システム</p> <p>・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。</p>	<p>②高効率空調</p>  <p>・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</p>	<p>③輻射空調システム</p>  <p>・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</p>
<p>④高効率LED</p> <p>制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減</p>  <p>出典：パナソニック電工 セルコソリューションズカラボより</p>	<p>⑤エネルギー管理システム</p> <p>・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</p>	



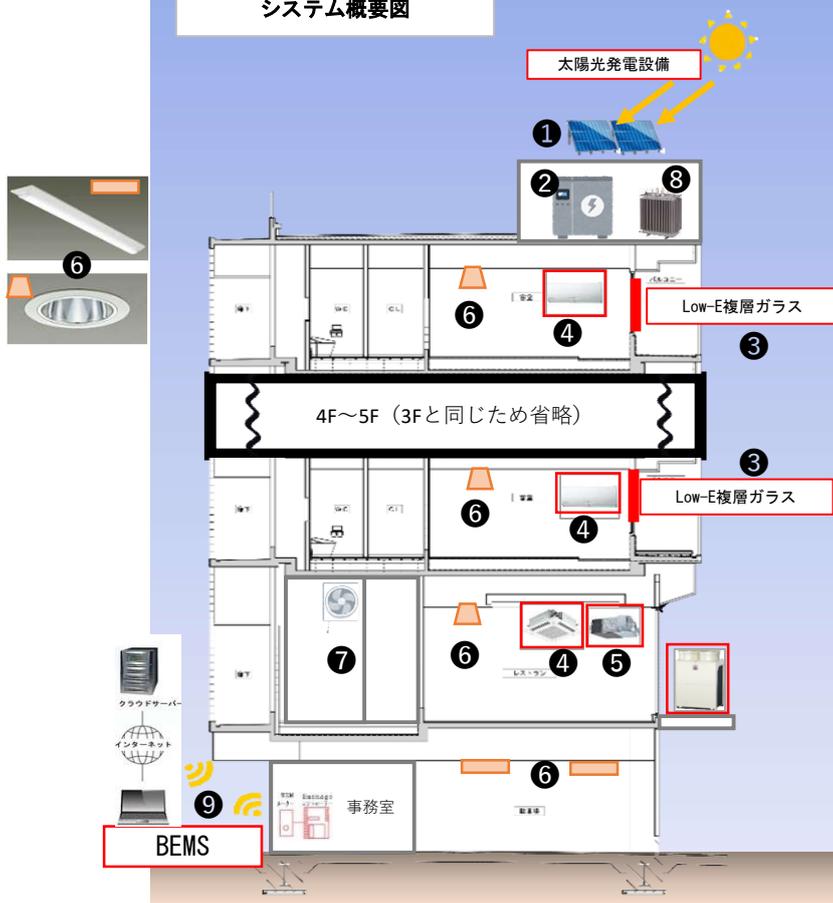
※平成2年1月31日に完成予定

ZEB建物紹介52%削減（ZEB Ready）

<p>①太陽光発電システム</p> <p>・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。</p>	<p>②蓄電システム</p> <p>・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。</p>	<p>③Low-E複層ガラス（高断熱）</p> <p>・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</p>  <p>構造図</p> <p>アルゴンガス層、真空ガラス、スペーシア、Low-E膜、Low-Eガラス、アルゴンガス層、封着材、アルミスペーサー</p>
<p>④高効率空調</p>  <p>・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</p>	<p>⑤全熱交換器</p> <p>・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。</p>  <p>熱交換器</p> <p>屋外の空気、室内の空気、排気、給気</p>	<p>⑥高効率LED</p> <p>制御付きLED（在室制御）を採用しエネルギー削減</p>  <p>出典：パナソニック電工、セルコンシリーズカタログより</p>

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