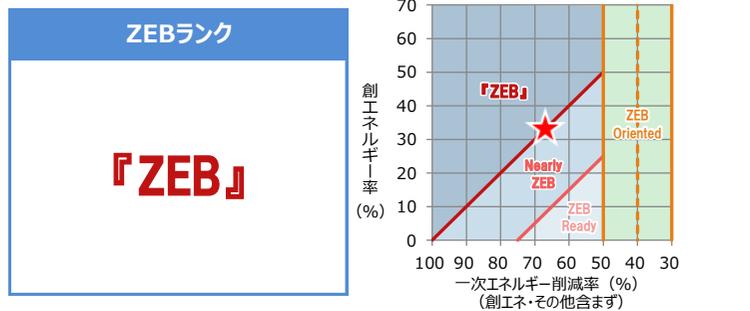


ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

| | | | |
|--------|---------------|------|------|
| オーナー名 | 一般社団法人グレイス | 登録年度 | 2021 |
| 建築物の名称 | JOYキッズガーデン保育園 | | |



建築物のコンセプト
太陽の光を活用し二酸化炭素の排出を抑える建物を目指しました。持続可能な未来を子どもたちに残す事が私たちの役割です。

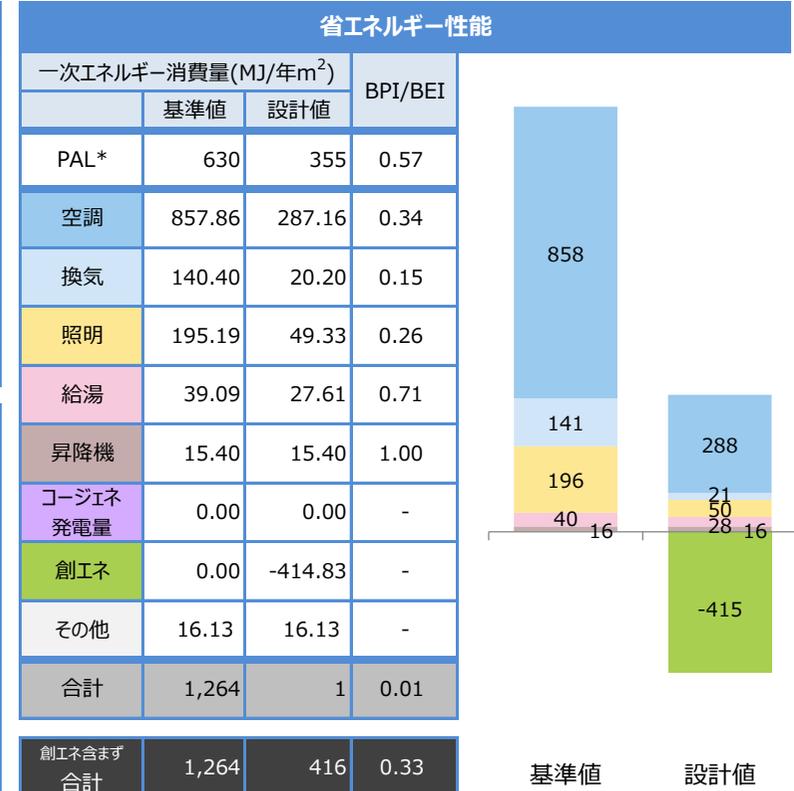


建築物概要

| 都道府県 | 地域区分 | 新/既 | 建物用途 | |
|----------------------|------------|----------|-------|--|
| 沖縄県 | 8 | 新築 | 学校等 | |
| 延べ面積 | 階数(塔屋を除く) | 主な構造 | 竣工年 | |
| 1,178 m ² | 地下 - 地上 2階 | RC造 | 2022年 | |
| 省エネルギー認証取得 | | | | |
| ✓ BELS | 『ZEB』 | CASBEE | | |
| LEED | | ISO50001 | | |
| その他 | | | | |
| 一次エネルギー削減率 (その他含まず) | | | | |
| 創エネ含まず | 67 % | 創エネ含む | 101 % | |

| 技術 | 設備 | 仕様 | |
|-----------------------|------|--------|------------------|
| 建築省エネルギー技術 (パッシブ) | 外皮断熱 | 外壁 | フェノルフォーム断熱材 t=25 |
| | | 屋根 | ウレタンフォーム断熱材 t=80 |
| | | 窓 | Low-E複層ガラス(空気層) |
| | | 遮蔽 | 庇 W=1500 |
| | | 遮熱 | - |
| | 自然利用 | - | |
| その他 | - | | |
| 設備省エネルギー技術 (アクティブ) | 空調 | 機器(熱源) | パッケージエアコン/全熱交換器 |
| | | システム | 人感・湿度・床温度センサー |
| | 換気 | 機器 | DCファン |
| | | システム | - |

| 技術 | 設備 | 仕様 | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 設備省エネルギー技術 (アクティブ) | 照明 | 機器 | LED照明器具 |
| | | システム | 在室検知制御 |
| | 給湯 | 機器 | ヒートポンプ給湯機 |
| | | システム | - |
| | 昇降機(ロープ式) | VVVF制御(電力回生なし) | |
| | 変圧器 | - | |
| 効率化 | コージェネ | 機器 | - |
| | | システム | - |
| | 再エネ | 機器 | 太陽光発電 |
| システム | | 全量自家消費 | |
| 蓄電池 | 機器 | - | |
| その他技術 | 機器 | - | |
| | システム | - | |
| BEMS | システム | 設備間統合制御システム/負荷制御技術/チューニング等運用時への展開 | |



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。