

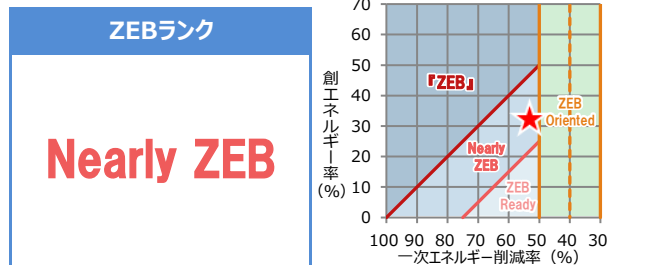
# ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ①

オーナー名	島根県益田市	登録年度	2019
建築物の名称	益田市立桂平小学校		



### 建築物のコンセプト

益田市はエネルギー削減に高い関心を持ち、省エネルギー化での快適性を追求しつつ、BEMSシステムの「見える化」の表示モニターをエントランスホールに設置し、学校全体でエネルギー削減を意識し、継続できるようにしている。LowE複層ガラス、高断熱材などの外皮性能の強化、自然光の十分な取り込み、全体的なエネルギー負荷の低減を行っている。高効率の空調、照明を導入し、省エネの徹底を図っている。



### 建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途
島根県	6	新築	学校等
延べ面積	階数(塔屋を除く)	主な構造	竣工年
979 m <sup>2</sup>	地下 - 地上 2階	木造	2020年

### 省エネルギー認証取得

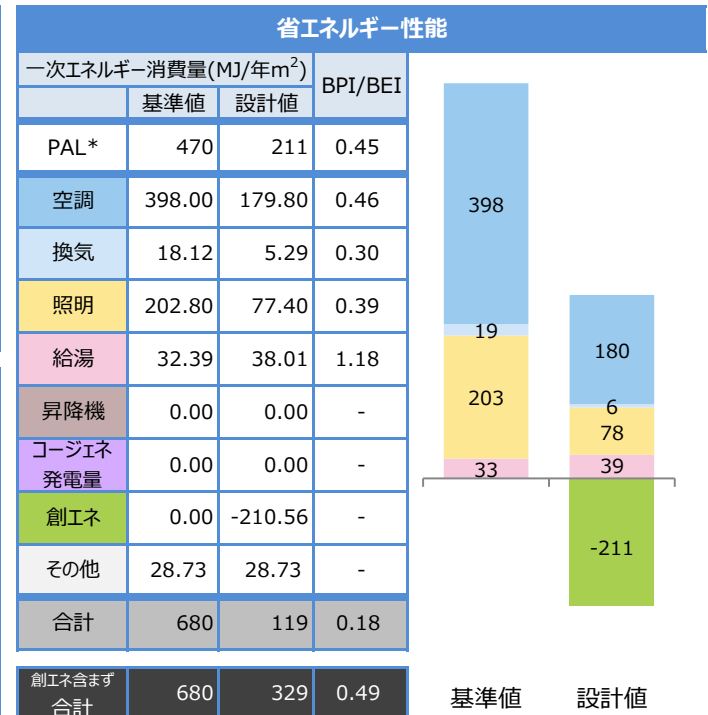
✓ BELS	Nearly ZEB	CASBEE
LEED		ISO50001
その他		

### 一次エネルギー削減率 (その他含まず)

創エネ含まず	53 %	創エネ含む	86 %
--------	------	-------	------

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: グラスウール断熱材
		屋根: グラスウール断熱材
		窓: Low-E複層ガラス (空気層)
		遮蔽: 庇
		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): ビルマル (EHP) / 全熱交換器
		システム: ナイトパーズシステム
	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/明るさ検知制御/タイムスケジュール制御
	給湯	機器: -
		システム: -
	昇降機 (ロープ式): -	
変圧器: 第二次トランスフォーマー変圧器		
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: -		
蓄電池	機器: リチウムイオン蓄電池	
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/設備と利用者間統合制御システム/負荷制御技術/チューニングなど運用時への展開



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。