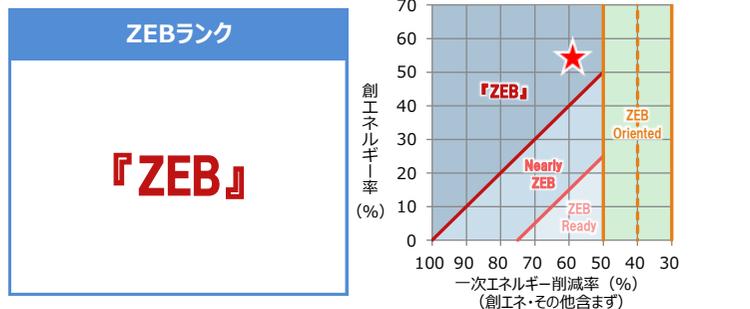


ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ①

オーナー名	株式会社愛媛銀行	登録年度	2023
建築物の名称	愛媛銀行西条支店		



建築物のコンセプト
環境に配慮した店舗を設計コンセプトとし、明るく開放感/清潔感のある店舗としました。窓にはLow-E複層ガラス(空気層)/真空ペアガラスを使用するとともに高効率設備機器(高効率空調機・制御されたLED照明・DCファン・高効率変圧器等)や創エネルギーの導入により建築物の一次エネルギー消費量のネット・ゼロ・エネルギー実現を目指す建物としています。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
愛媛県	6	新築	事務所等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
851 m ²	地下 -	地上 2階	S造	2023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	59 %	創エネ含む	114 %
--------	------	-------	-------

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	ロックウール断熱材
		屋根	ウレタンフォーム断熱材
		窓	Low-E複層ガラス(空気層)/Low-E複層ガラス(真空層)
		遮蔽	庇
		遮熱	太陽光パネル
	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)/パッケージエアコン/ルームエアコン/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
	給湯	機器	-
		システム	-
	昇降機(ロープ式)	-	
	変圧器	超高効率変圧器	
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	余剰売電
蓄電池	機器		
	システム		
その他技術	機器	-	
	システム	-	
BEMS	システム	チューニングなど運用時への展開	

省エネルギー性能

	一次エネルギー消費量(MJ/年m ²)		BPI/BEI
	基準値	設計値	
PAL*	470	254	0.55
空調	617.68	273.03	0.45
換気	49.72	36.99	0.75
照明	298.79	83.18	0.28
給湯	0.00	0.00	-
昇降機	0.00	0.00	-
CGS	0.00	0.00	-
PV	0.00	-528.94	-
その他	101.74	101.74	-
合計	1,068	-34	-0.04
創エネ含まず合計	1,068	495	0.47

基準値 設計値

ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。