

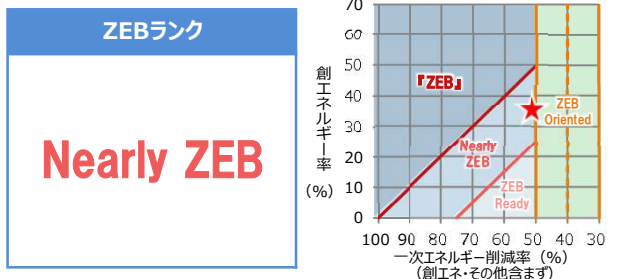
② ZEBリーディング・オーナー登録予定建築物

オーナー名	株式会社広島銀行	登録年度	2023
建築物の名称	広島銀行 福山北支店		



建築物のコンセプト

金融機関として顧客企業の脱炭素化対応を支援する上で、当行の更新時期を迎えた建物をZEB化し脱炭素化を先導する。
 エネルギーの大半を占める空調と照明に対し、空調については高効率空調機、DCブラシレスモーター全熱交換器の導入、照明についてはLED照明を導入し省エネルギー化を図る。
 更に太陽光発電設備を設置し、再生可能エネルギーの活用に取り組む。
 BEMSによりエネルギー使用量を把握し効果検証を行う。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
広島県	6	既存建築物	事務所等	
評価対象面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
857 m ²	地下 -	地上 2階	S造	2024年

省エネルギー認証取得

✓ BELS	取得予定	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	51 %	創エネ含む	87 %
--------	------	-------	------

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 -
		屋根 -
		窓 -
		遮蔽 -
		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) ヒルマル(EHP)/パッケージエアコン/全熱交換器
		システム 運転台数制御システム(熱源)
	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/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	-	
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 チューニングなど運用時への展開	

省エネルギー性能

項目	一次エネルギー消費量(MJ/年m ²)		BPI/BEI
	基準値	設計値	
PAL*	470	308	0.66
空調	590.73	294.22	0.50
換気	47.65	39.40	0.83
照明	362.20	134.03	0.38
給湯	7.07	18.19	2.58
昇降機	0.00	0.00	-
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	-357.35	-
その他	87.51	87.51	-
合計	1,096	216	0.20

創エネ含まず合計

基準値	1,096	574	0.53
設計値	216	-358	-

ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。