

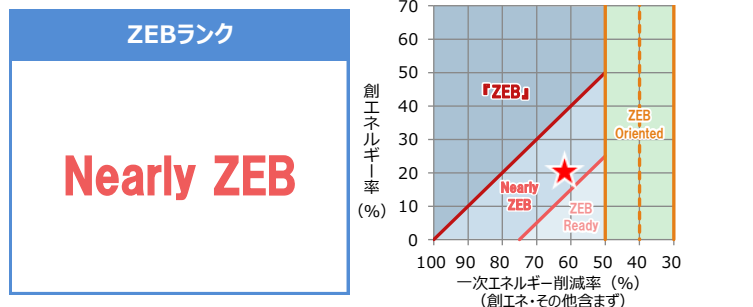
ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ⑨

オーナー名	渡辺パイプ株式会社	登録年度	2022
建築物の名称	渡辺パイプ株式会社 筑西SC (サービスセンター)		



建築物のコンセプト

渡辺パイプ株式会社の営業所において11店舗目のZEB事業所となります。
筑西市のお客様にモデルとして見て頂き、
当社売上向上とZEB普及に役立つ建物を旨す。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
茨城県	5	新築	事務所等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
665 m ²	地下 -	地上 2階	S造	2023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	62 %	創エネ含む	83 %
--------	------	-------	------

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) /金属製
		遮蔽	ブラインド
		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)	【高効率空調機】パッケージエアコン (EHP) /ルームエアコン
		システム	全熱交換器
	換気	機器	
		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	ヒートポンプ給湯器
		システム	焚上温度制御
	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	-	

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	404	0.86
空調	164.64	63.28	0.39
換気	6.58	2.51	0.39
照明	241.02	83.77	0.35
給湯	3.08	7.89	2.57
昇降機	0.00	0.00	-
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	-88.20	-
その他	65.75	65.75	-
合計	482	135	0.29
創エネ含まず合計	482	224	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。