

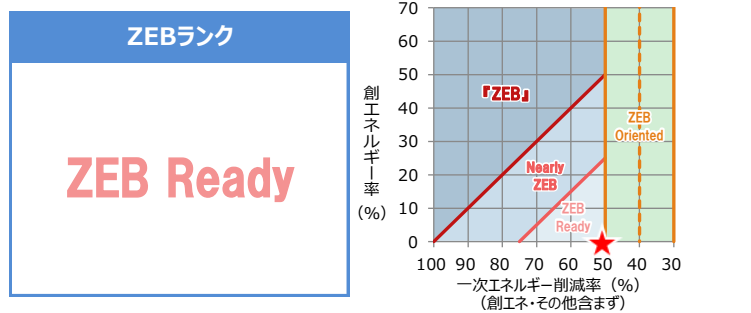
ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ⑥

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 庄内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6店舗目のZEB事業所となります。
庄内・酒田地区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	
山形県	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	
668 m ²	地下 - 地上 2階	S造	2022年	
省エネルギー認証取得				
✓ BELS	ZEB Ready	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	51 %	

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	-
		システム	-
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	-	

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	377	0.81
空調	167.21	74.24	0.45
換気	1.83	0.85	0.47
照明	242.04	121.75	0.51
給湯	2.99	5.91	1.98
昇降機	0.00	0.00	-
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	0.00	-
その他	63.25	63.25	-
合計	478	266	0.56
創エネ含まず合計	478	266	0.56

基準値: 478 MJ/m² (3+2+243+75)
設計値: 266 MJ/m² (6+1+122)

ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。