

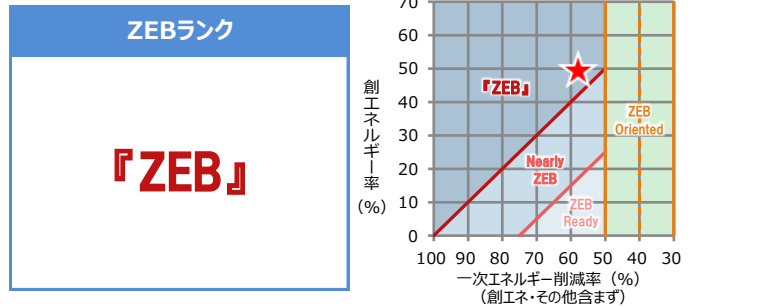
ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

オーナー名	学校法人北里研究所	登録年度	2024
建築物の名称	北里大学（仮称）相模原図書館		



建築物のコンセプト

カーボンニュートラルの実現に向けたロードマップによる2050年までに省エネ基準の厳格化を促進し、『ZEB』認証取得に向け、再生可能エネルギー利用と効率的なバランスのとれた環境配慮手法を導入し、キャンパス全体の中心となる最適な学習環境を目指した新図書館を計画し運用していく。

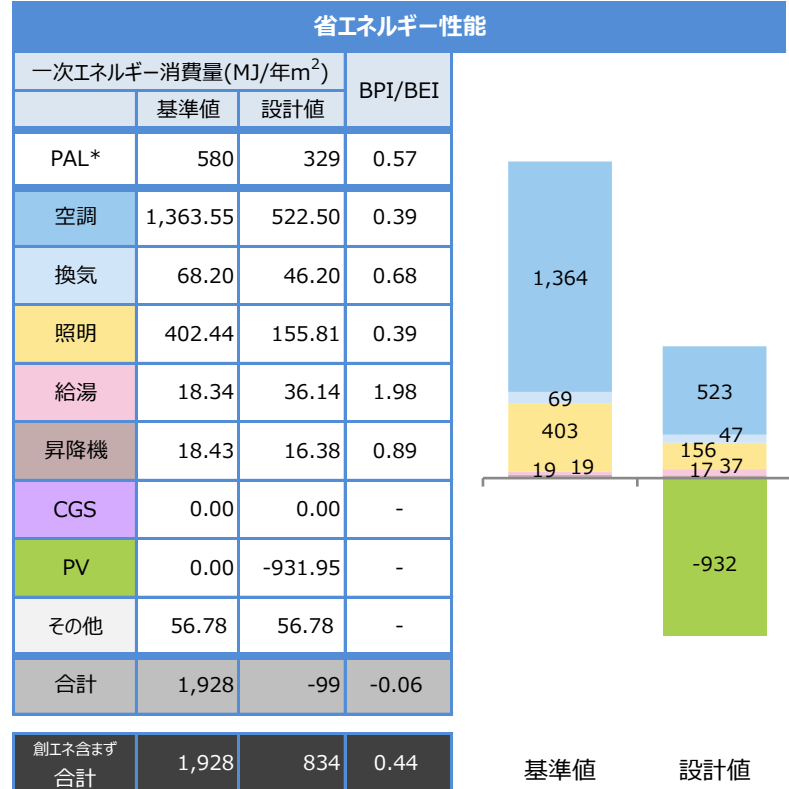


建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
神奈川県	6	新築	集会所等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
3,403 m ²	地下 -	地上 2階	S造	2025年
省エネルギー認証取得				
BELS			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	58 %	創エネ含む	108 %	

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	ウレタンフォーム断熱材
		屋根	ポリスチレンフォーム断熱材
		窓	Low-E複層ガラス (空気層)
		遮蔽	庇
		遮熱	太陽光パネル/その他日射遮熱
		自然利用	自然採光システム (ハイサイドライト) *
	その他	-	
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	空調	機器 (熱源)	モジュールチラーユニット
		システム	VAV空調システム/床吹出し空調システム
	換気	機器	インバータファン
		システム	連動制御システム (対象: 温度)

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	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	統合監視制御システム	



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。/ * WEBPRO未評価技術15項目