

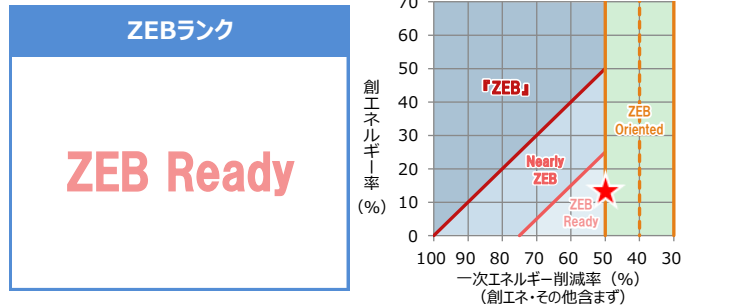
ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

オーナー名	医療法人社団明石会	登録年度	2019
建築物の名称	桐生整形外科病院		



建築物のコンセプト

当施設は医療施設として、入院患者の生活空間としての快適性を損なわない省エネ化建築物を目指した。
Low-Eトリプルガラスや高性能断熱材により、建物の断熱性能を高め、空調負荷の軽減を図り、最新の省エネ設備機器の導入と再生可能エネルギーである太陽光発電設備の導入をする。
蓄電池を併用することにより、非常時にも稼働する避難施設として竣工する計画である。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
群馬県	6	新築	病院等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
5,576 m ²	地下 -	地上 3階	S造	2020年

省エネルギー認証取得

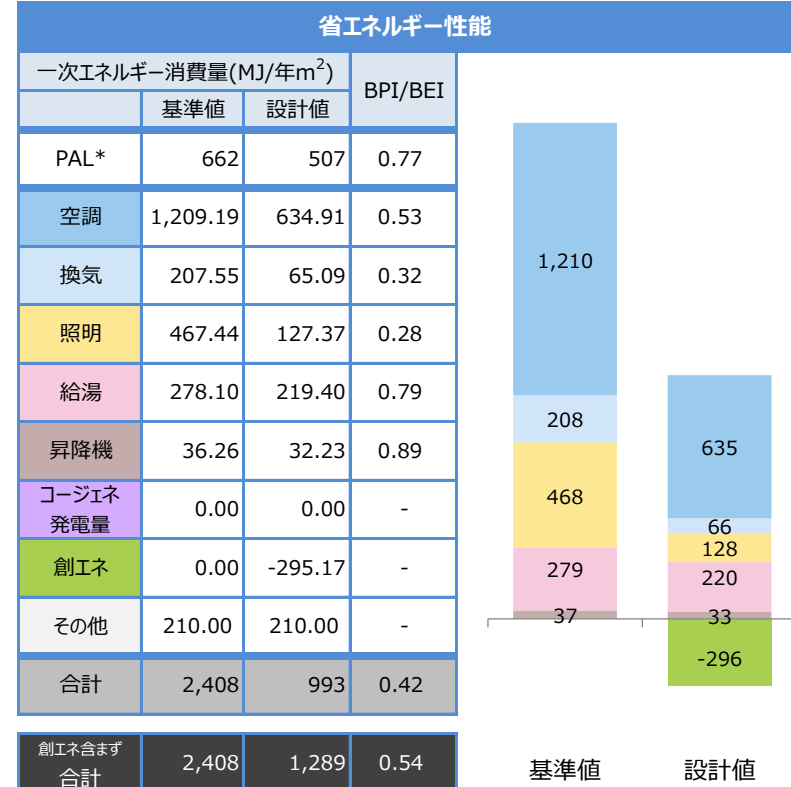
✓ BELS	ZEB Ready	CASBEE	
LEED		ISO50001	
その他			

一次エネルギー削減率 (その他含まず)

創エネ含まず	50 %	創エネ含む	64 %
--------	------	-------	------

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40mm
		屋根	ウレタンフォーム断熱材50mm
		窓	Low-Eトリプルガラス
		遮蔽	太陽光パネル
		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)	ビルマル(EHP)/全熱交換器
		システム	ナイトパーズ
	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	人感検知制御/明るさ検知制御
	給湯	機器	
		システム	-
	昇降機 (ロープ式)		VVVF制御 (電力回生なし、ギアレス)
	変圧器		第二次トランスランナー変圧器
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	リチウムイオン蓄電池	
その他技術	機器	-	
	システム	-	
BEMS	システム	設備と利用者間連携制御	



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。