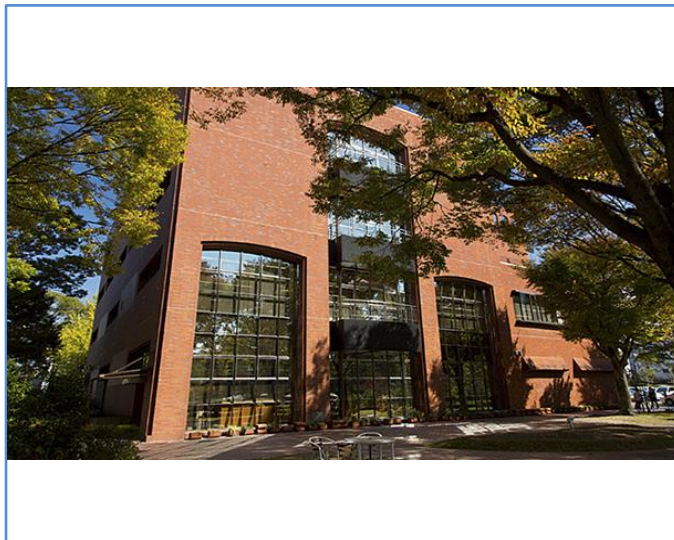


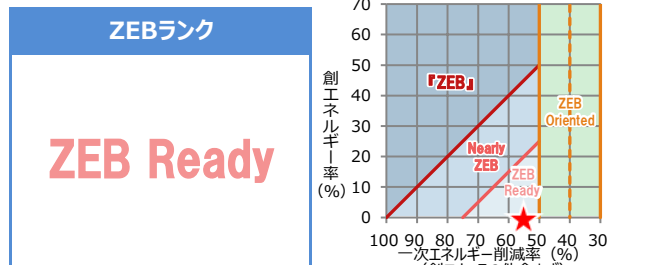
ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

オーナー名	福岡県久留米市	登録年度	2021
建築物の名称	久留米市立中央図書館		



建築物のコンセプト

本建物は石橋文化センター内にある図書館である。石橋文化センターは、四季折々の花が彩る広大な庭園を有し、久留米市の芸術文化の拠点である。本事業では、芸術文化拠点の景観と調和、外観の維持を図りつつ、建物省エネ性能を大幅に高め、ZEB Readyを達成。WEBPRO未評価技術(CO2濃度制御)を導入している。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途
福岡県	6	増改築	集会所等
延べ面積	階数(塔屋を除く)	主な構造	竣工年
4,320 m ²	地下 - 地上 4階	RC造	2022年

省エネルギー認証取得

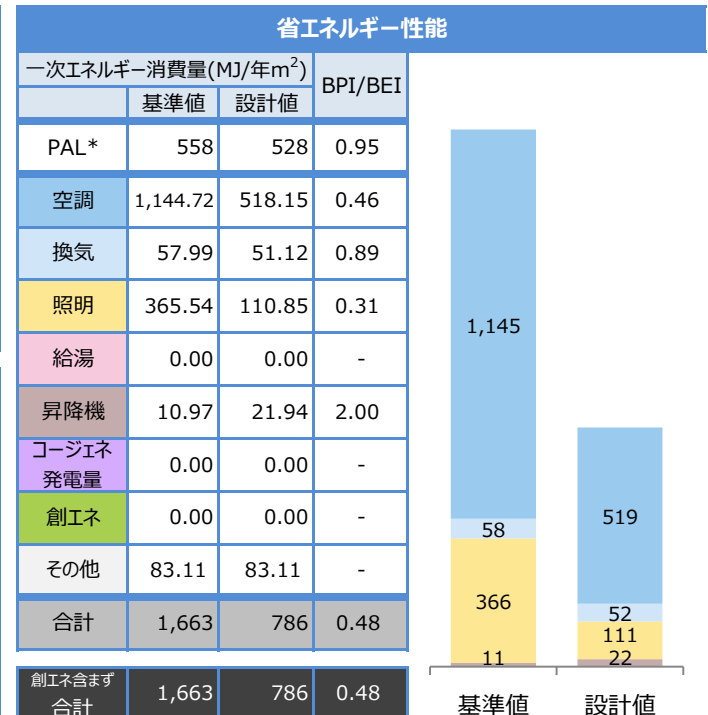
✓ BELS	ZEB Ready	CASBEE
LEED		ISO50001
その他		

一次エネルギー削減率 (その他含まず)

創エネ含まず	創エネ含む
55 %	55 %

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 グラスウール断熱材
		窓 Low-E複層ガラス(真空層)/金属製
		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 ビルマル(GHP)/パッケージエアコン/全熱交換器/ルームエアコン
		システム 外気取入れ量制御システム(CO2制御)*
	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/明るさ検知制御
	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 -
		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	チューニングなど運用時への展開



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