

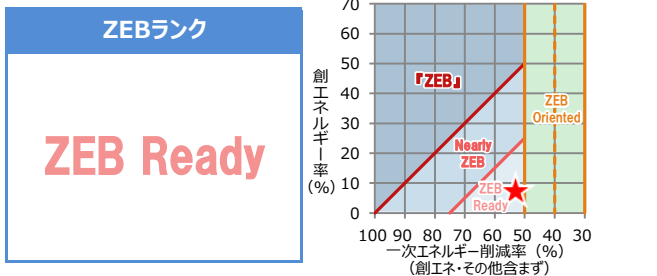
ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

オーナー名	広島市	登録年度	2022
建築物の名称	広島サッカースタジアム		



建築物のコンセプト

本スタジアムは、周辺地域とペDESTリアンデッキでつながり、新たな回遊空間を生み出し、開かれた回遊型スタジアムパークにより「街なかスタジアム」を実現し、スタジアムの多機能化と広場エリアの複合化との連携を図り、スタジアムパークが「交歓の環」により、みんなで作るサッカースタジアムを実現する。また、スタジアムを柔らかく包み込むような「翼」をモチーフにした大屋根と、広島の歴史ある都市景観に配慮し、水平線を強調したファサードによる、新たな広島らしさを発信する。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
広島県	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
67,253 m ²	地下 -	地上 7階	RC造	2023年
省エネルギー認証取得				
✓ BELS	ZEB Ready	✓ CASBEE	ランク	
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	53 %	創エネ含む	61 %	

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/ウレタンフォーム断熱材
		窓	Low-E 複層ガラス (空気層)
		遮蔽	庇
		遮熱	太陽光パネル
	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) / パッケージエアコン/全熱交換器
		システム	運転台数制御システム (空調機)
	換気	機器	インバータファン
		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)	V V V F 制御 (電力回生なし)	
変圧器	超高効率変圧器 *		

技術	設備	仕様	
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	チューニングなど運用時への展開	

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 *	804	334	0.42
空調	255.76	122.05	0.48
換気	74.72	31.24	0.42
照明	120.16	42.41	0.36
給湯	12.18	13.44	1.11
昇降機	15.69	15.69	1.00
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	-38.91	-
その他	56.87	56.87	-
合計	536	243	0.46
創エネ含まず合計	536	282	0.53

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