

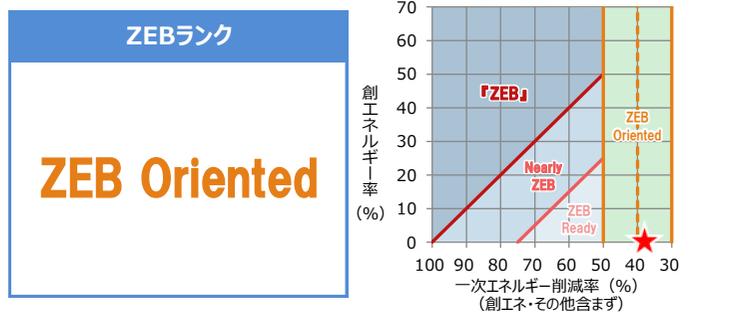
**ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①**

オーナー名	医療法人尚賢会	登録年度	2021
建築物の名称	高知高須病院		



**建築物のコンセプト**

施設は医療施設で一年中休むこと無くエネルギーの消費があります。  
導入する設備機器を高効率設備とし消費電力の抑制を図る。



**建築物概要**

都道府県	地域区分	新/既	建物用途	
高知県	7	既存建築物	病院等	
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造	竣工年
14,569 m <sup>2</sup>	地下 -	地上 7階	RC造	2023年

省エネルギー認証取得

✓ BELS	ZEB Oriented	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	38 %	創エネ含む	39 %
--------	------	-------	------

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	ウレタンフォーム断熱材
		窓	
		遮蔽	庇
		遮熱	ブラインド
		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	ナイトパーズシステム
	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/ゾーニング制御*
	給湯	機器	ヒートポンプ給湯機
		システム	ハイブリッド給湯システム*
	昇降機 (ロープ式)	VVVF制御 (電力回生なし)	
	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	チューニングなど運用時への展開	

**省エネルギー性能**

項目	一次エネルギー消費量 (MJ/年m <sup>2</sup> )		BPI/BEI
	基準値	設計値	
PAL*	562	530	0.95
空調	888.80	655.91	0.74
換気	176.48	122.56	0.70
照明	359.69	81.76	0.23
給湯	225.16	147.03	0.66
昇降機	10.41	10.41	1.00
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	-15.11	-
その他	220.44	220.44	-
合計	1,881	1,223	0.66

創エネ含まず 合計

1,881	1,239	0.66
-------	-------	------

基準値 設計値

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