

ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ①

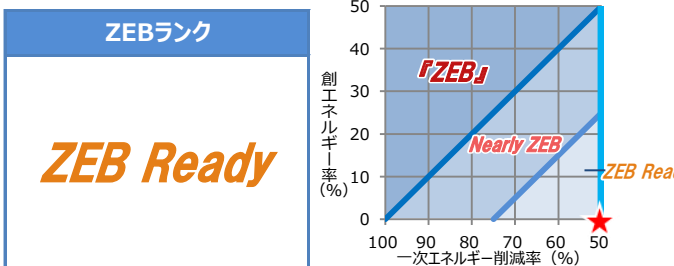
オーナー名	医療法人恒仁会
建築物の名称	新潟南病院



建築物のコンセプト

新病院を地域に根差す病院として位置づけ、安全で質の高い医療を地域に提供する病院を基本理念に捉え、高品質な地域医療の提供と、市民の安全安心を守る施設の充実を目標とした。また、環境負荷の低減を実現する建物(ZEB Ready)を目指し、明確な部門配置による運用効率向上と未使用時の浪費エネルギー防止をコンセプトとした。

- ・冬期の北西風の影響が少ない東向きのエントランス計画
- ・施設のコンパクト化と明確な設備骨格によるエネルギー供給の高効率化 他



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途
新潟県	5	新築	病院等
延床面積	階数	主な構造	竣工年
13,619 m ²	地下 - 地上 6階	S造	2018年

省エネルギー認証取得

<input type="checkbox"/> BELS	<input type="checkbox"/> CASBEE
<input type="checkbox"/> LEED	<input type="checkbox"/> ISO50001
<input type="checkbox"/> 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	50.4 %	創エネ含む	50.4 %
--------	--------	-------	--------

技術	設備	仕様
建築省エネルギー技術 (パネルシブ)	外皮断熱	外壁 ポリスチレン断熱材
		屋根 ウレタンフォーム断熱材
		窓 Low-E 複層ガラス (空気層)
	遮蔽・遮熱 -	
その他	-	
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	空調	熱源 空冷ヒートポンプチラー/ビルマル (EHP) /全熱交換器
		システム コージェネシステム
	換気	機器 インバーターファン
		システム 連動制御 (CO ₂ , 臭気)

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 /タイムスケジュール制御
	給湯	機器 ヒートポンプ給湯機
		システム コージェネ排熱利用
昇降機	V V V F 制御	
効率化	コージェネ	ガスエンジン
	再エネ	-
その他技術	機器	新トランシーバー変圧器
	システム	-
BEMS	システム	設備と利用者間連携制御システム /チューニング等運用時への展開

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*	601	414	0.69
空調	1,003	655	0.66
換気	238	158	0.67
照明	427	192	0.45
給湯	294	206	0.71
昇降機	47	41	0.89
コージェネ発電量	0	-257	-
創エネ	0	0	-
その他	212	212	-
合計	2,220	1,207	0.55
創エネ含まず合計	2,220	1,207	0.55

※ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。

基準値 設計値