

ZEBリーディング・オーナー 導入計画 ④

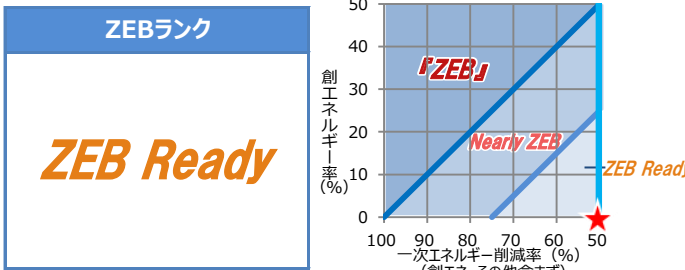
オーナー名	株式会社加治川の里
建築物の名称	グループホーム加治川の里



建築物のコンセプト

グループホーム棟のエネルギー利用状況を把握し、システムの効率的運用と継続的運用改善を通して積極的に省エネルギー、省CO2を推進し、地球環境負荷低減に貢献する。重点施策としては

- 1、定期的BEMSデータの確認検証に基づく、継続的省エネルギー対策の実施。
- 2、システムの適正運用管理。
- 3、エネルギー消費量データの保管。
- 4、関係者の省エネ啓蒙。



建築物概要

都道府県	地域区分	新/既	建物用途
新潟県	5	既存建築物	福祉施設等
延床面積	階数	主な構造	竣工年
840 m ²	地下 - 地上 1階	S造	2005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	50.5 %	創エネ含む	50.5 %
--------	--------	-------	--------

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	グラスウール断熱材100mm
		屋根	グラスウール断熱材100mm
		窓	複層ガラス
		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	ビルマル (EHP)
		システム	外気量取入量制御システム (CO2制御)
	換気	機器	全熱交換器
	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/高輝度誘導灯
		システム	明るさ検知制御/人感制御/初期照度補正制御
	給湯	機器	エコキュート
		システム	
	昇降機	-	
効率化	コージェネ	-	
	再エネ	太陽熱利用平板型 (20.1m ²)	
その他技術	機器	第二次トランナー変圧器	
	システム	-	
BEMS	システム	負荷コントロール/チューニング等運用時への展開/設備と利用者間連携制御システム	

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*	724	447	0.62
空調	1,745	764	0.44
換気	72	3	0.04
照明	560	148	0.27
給湯	1,195	861	0.73
昇降機	0	0	-
コージェネ発電量	0	0	-
創エネ	0	0	-
その他	150	150	-
合計	3,721	1,925	0.52

項目	基準値	設計値
空調	1,745	764
換気	72	3
照明	560	148
給湯	1,195	861
昇降機	0	0
コージェネ	0	0
創エネ	0	0
その他	150	150
合計	3,721	1,925

創エネ含まず 合計 3,721 1,925 0.52

※ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。