

■ 省エネ建築物プランニング実績総数 18件 (2018.04末現在)

■ ZEBプランニング実績

【件名】平成25～26年度ネット・ゼロ・エネルギー・ビル実証事業

「医療法人 飯田クリニックZEB化事業」

※平成27年度省エネ大賞(省エネ事例部門)資源エネルギー庁長官賞受賞

【施設概要】建築主 医療法人飯田クリニック

所在地 福岡県大牟田市正山町29

診療科目 泌尿器科・腎臓内科・循環器内科・人工透析

構造等 RC4階建て 1,688㎡

竣工 平成26年11月

【採用設備、設計・施工担当区分】

※●箇所が当社担当

区分	設備・機器	仕様	設計	施工
外皮	外壁	発泡ウレタン吹付 25mm		
	屋根、ピロティ	ポリスチレンフォーム 100mm		
		屋上散水		
	窓	Low-E 複層ガラス		
	その他	外ルーバー(固定式)、屋上緑化		
空調	熱源方式	個別方式	—	—
	機器	EHP(高効率ビル用マルチ)	●	●
		放射空調(水式:太陽熱温水利用)		
	システム	集中コントローラによる タイムスケジュール制御	●	●
		デマンド連動制御	●	●
最適起動、外気温連動制御		●	●	
換気	換気方式	第一種換気、第二種換気	●	●
	システム (全熱交換器)	集中コントローラによる タイムスケジュール制御	●	●
		ナイトパージ機能	●	●
照明	機器	LED	●	●
	システム	タイムスケジュール制御	●	●
		人在検知制御(画像・人感センサー) 照度センサー制御	●	●
給湯	熱源方式	太陽熱利用、 空気熱源ヒートポンプ方式、 個別方式		
	システム	太陽熱集熱、潜熱回収型給湯器		
その他	高圧受変電設備高効率トランス		●	●
	コンセント待機電力カットシステム		●	●
	デマンド監視制御(空調、照明)		●	●
	カードキーによる最終退出一括制御(空調、照明)		●	●
	BEMS(クラウド方式)		●	●
再生可能 エネルギー	太陽光発電		●	●
	太陽熱利用			