

■ 省エネ建築物プランニング実績総数 16件 (2020.04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 | ● | ● |
| | | ナイトパーシ機能 | ● | ● |
| 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 | | | |