

株式会社 **石本建築事務所**

東京都千代田区



エコ・アイス



水・熱



躯体蓄熱



エコキュート

顧客の立場に立った独自の「環境統合技術」を導入



立正大学 熊谷キャンパス



株式会社石本建築事務所は1927年の設立以来、創業者石本喜久治の言葉である「先見性と独立不羈(ふき)の精神を持ち、顧客経済と健全で文化的な社会の発展に貢献すること」を基本理念とし、一貫して顧客の側に立ち、顧客の経済活動の成就のために尽力している。

現在は東京の本社を中心に全国8カ所に支所、事業所を配置し業務を展開するだけでなく、アメリカやイタリアにも事務所を設立し海外においても設計実績を有している。

同社は環境問題に対する建築設計の責任は重大であるとの認識から、建築を物理的、個別的な対象として捉えるのではなく、つねに環境全体を含めた全体像として認識し、最適な解答を建築に具現化するための「環境統合技術」という独自の設計手法を導入している。

同社が設計した立正大学熊谷キャンパス新校舎では、環境統合技術のひとつとして水蓄熱システムを採用し、竣工後のデータからも適切な運用が確認されている。その他の施

設設計でも蓄熱システムを多数採用し、顧客の信頼と高い評価を得るとともに、蓄熱システムの普及拡大に貢献している。

主な蓄熱システム導入実績

立正大学熊谷キャンパス 2010年

水蓄熱式空調システム 熱源機:空冷ヒートポンプチラー
蓄熱槽:1,200m³×1基、エコキュート

古河赤十字病院 2010年

エコ・アイス(ビル用マルチ)、エコキュート

八千代銀行 2010年

エコ・アイス(ビル用マルチ)、エコキュート

独立行政法人国際協力機構中部国際センター 2009年

エコ・アイス(ビル用マルチ)、エコキュート

ナショナルトレーニングセンター 2008年

エコ・アイス(セントラル) 熱源機:プラインスクリューチラー
蓄熱槽:63m³×1基

本田技研工業 熊本製作所 完成車倉庫 2008年

水蓄熱式空調システム 熱源機:ターボ冷凍機2,813kW×2基
蓄熱槽:3,897m³×1基

クラリオン本社事務所 2007年

水蓄熱ユニット、エコ・アイス(ビル用マルチ)、躯体蓄熱

沖縄県立博物館・美術館 2007年

蓄熱式空調システム 熱源機:空冷式熱回収型製氷チラー
365kW×2基、空冷式チラー365kW×1台、水蓄熱槽:65.3m³×2基、温水蓄熱槽:500m³×1基(躯体利用温度成層型)