

株式会社 杉原工務店



贈呈理由

ヒートポンプと蓄熱システムを導入・活用することにより省エネルギー性、経済性を実現



医療法人財団医正会 二川病院

お客様の満足と環境配慮を両立

株式会社杉原工務店は、1936(昭和11)年に豊橋市で創業以来、これまでに個人住宅から、集合住宅、商業施設、事務所、工場、医療・福祉施設、公共施設など幅広い分野での設計・施工に携わってきた地域に根ざした会社である。永年にわたりお客さまが満足する建築物の設計・施工に取り組んでいる。また、「省エネルギー」「地球温暖化」の対策に寄与できるヒートポンプ蓄熱システムの普及拡大にも取り組んでいる。

同社が設計・施工を手掛けた「医療法人財団医正会 二川病院」は、地域のお客さまのお役に立つ信頼できる病院づくりを目指している。

この理念のもと、病院外来棟の建て替え計画に取り組み、空調設備は高効率のヒートポンプ式を採用した。給湯設備は、燃焼式から業務用エコキュートを提案し導入に至った。給湯設備の提案では、業務用エコキュートと電気温水器を併用し、各設備機器を適材適所に分散配置することで、コスト低減にも取り組んだ。厨房施設は、食事配給用設備と

ミニキッチンを電化にすることでユーザーが安全・安心に利用できる施設となった。

当病院の外来棟は「省エネルギー」「省CO₂」「安全性」の高いオール電化の医療施設が実現できた。

同社は、これからも地球環境の負荷低減に貢献する建築物を手掛けるとともに、電力負荷の平準化と省エネルギー・省CO₂に寄与するヒートポンプ・蓄熱システムを活用した施設をユーザーへ訴求していきたいと考えている。



ヒートポンプ式給湯システム

医療法人 財団医正会 二川病院

所在地: 愛知県豊橋市大岩町字北元屋敷36-3
建築設計: (株)杉原工務店
建築施工: (株)杉原工務店
蓄熱設備設計: (株)杉原工務店
蓄熱設備施工: 旭水道(株)
延床面積: 2,515.84㎡
竣工: 2014年(更新)

■蓄熱設備概要

電気温水器 370ℓ×1台(三菱電機)
業務用エコキュート 35kW×1台(ダイキン工業)
貯湯槽: 6㎡