

特別養護老人ホーム **有磯苑**

●富山県朝日町

給湯負荷を夜間にシフト、高い経済性とCO₂排出削減を実現

【贈呈理由】地下水を利用したヒートポンプ給湯システムの導入で、省エネルギー・省コストを実現



特別養護老人ホーム有磯苑

社会福祉法人有磯会特別養護老人ホーム有磯苑は、富山県下新川郡朝日町に位置し、同町の象徴である雄大な朝日岳を東南に仰ぎ、北に悠然と広がる有磯海を臨む自然環境に恵まれた施設である。だれもが自分らしい人生を送れるよう、「笑顔で挨拶」「笑顔で対応」「笑顔で介護」をモットーに、尊厳を支えるケアを日夜実践している。2012年6月にはユニット型全個室の新館が増築された。

有磯苑は今回の新館増築にあたり、省

エネルギーの観点から給湯設備に業務用エコキュートを導入した。さらに朝日町の豊富な地下水の利用も検討、地下水による業務用エコキュートの腐食の恐れなどに対しては、熱交換器を設置することで問題を解決した。また、湯の使用量が多い最低気温の日においても全量貯湯が可能な貯湯槽を設けることで、昼間の給湯負荷をすべて夜間にシフトさせた。

導入効果を試算した結果、CO₂排出量はA重油ボイラーに比べて67%、ランニ



業務用エコキュート

ングコストは80%減となり、高い省エネルギー性と高い経済性を両立するシステムとなった。

社会福祉法人有磯会特別養護老人ホーム有磯苑

所在地:富山県下新川郡朝日町泊555
 建築設計:たくみ建築設計室
 建築施工:佐藤工業㈱廣川建設工業㈱共同企業体
 蓄熱設備設計:加藤哲設備設計事務所
 蓄熱設備施工:古枝工業㈱富山工業㈱共同企業体
 延床面積:4,290㎡
 竣工:2012年(新設)

●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 74kW×2台(前川製作所)
 貯湯槽:18㎡