

神崎市 神崎市憩の家



ヒートポンプ給湯

贈呈理由

ヒートポンプ給湯により、大幅な省エネを実現



神崎市「憩の家」

神崎市憩の家は、本市中央部となる神埼町の北部に位置しており、山々の緑に囲まれ、春は城原川の桜、秋は九年庵の紅葉などで色づく素晴らしいロケーションにある。

当施設は、1972(昭和47)年の竣工以来、介護予防を目的とした生きがいデイサービス事業や老人クラブ活動など、高齢者のさまざまな活動の場として親しまれてきたが、築後40年の経過に伴い施設の老朽化が進んだことから、13(平成25)年から改築に着手し、翌年8月から『仁比山温泉もみじの湯』という愛称のもとリニューアルオープンした。

新施設においては、高齢者の健康増進とともに、幅広い年齢層が利用できる市内唯一の公の温泉施設として、生きがいデイサービス事業や世代間交流の場に利用されている。

高効率なヒートポンプと太陽熱を上手に使い大幅なコストダウンを実現

改築にあたっては、温泉の源泉出湯量、温度などを考慮した費用対効果についての検討を重ね、高効率な業務用ヒートポンプ方式を採用した。

源泉・温泉系統は業務用ヒートポンプ給湯機による循環・保温運転を行い、上水系統は太陽熱集熱器で作った温水を業務用ヒートポンプ給湯機によって循環・保温運転を行うハイブリッドシステムを採用することで、従来の油焚給湯設備と比較してランニングコストを抑える(60%減)と同時に、環境への配慮(CO₂排出量50%減)もあわせ持つ蓄熱式給湯システムを構築した。

施設運営を始めCO₂排出量削減の成果が見られて、ヒートポンプの良さを感じている。

今後も、市民の「憩の家」となるべく、きめ細やかなサービスと、まごころのおもてなしを基本に、環境に配慮した魅力ある施設運営を展開したいと考えている。



業務用ヒートポンプ給湯機

神崎市 神崎市憩の家

所在地: 佐賀県神崎市神埼町の1724-1
 建築設計: (株)三原設計
 建築施工: 松尾・弟子丸建設共同企業体
 蓄熱設備設計: (株)現代設備計画
 蓄熱設備施工: (株)三神・栄城設備工業㈱
 延床面積: 1,099.5㎡
 竣工: 2014年(新設)

■蓄熱設備概要
 業務用ヒートポンプ給湯機 45kW×3台(三菱電機)
 貯湯槽: 16㎡(12㎡×1基 4㎡×1基)