

神栖市

『神栖海浜温水プール、ふれあいセンター湯楽々』(茨城県神栖市)



ヒートポンプ給湯

贈呈理由

熱源リニューアルにおける蓄熱式プール加温と業務用エコキュートの導入



神栖海浜温水プール

神栖市は、茨城県の東南端に位置し、市の北部から東部の一帯には鹿島港と鹿島臨海工業地帯を有し、また、南部では漁業も盛んであり、商業を含めた各産業がバランスよく形成され、自然も豊かなまちである。本市は、地球温暖化防止に積極的に取り組んでおり、市事業においては、施設の省エネルギー化や再生可能エネルギーの導入などを推進し、また、市民や事業者



ふれあいセンター湯楽々

に対しては、CO₂の削減に寄与する機器導入への補助や省エネの普及啓発などを行いCO₂排出量の削減を図っている。今回導入した設備は、給湯や温水の加温に大量のエネルギーを消費する温浴施設の「ふれあいセンター湯楽々」と「神栖海浜温水プール」の省エネルギー、省CO₂、省コスト化を図るため、ESCO事業により詳細な検討を行い導入したものであり、システ

ムは、既設のボイラに効率的で環境性に優れたヒートポンプシステムを組み合わせたハイブリッド方式となっている。本市では、今後も、地球温暖化防止のため、施設の建て替えや改修にあわせ省エネルギー、省CO₂設備の導入を積極的に検討していく。

神栖海浜温水プール
空冷ヒートポンプチャラー

主な蓄熱設備導入実績

蓄熱設備設計：アズビル(株)

●神栖海浜温水プール

2014年更新 業務用ヒートポンプ給湯機
347kW×1台〔東芝キャリア〕
貯湯槽：362m³

●ふれあいセンター湯楽々

2014年更新 業務用エコキュート
40kW×3台〔三菱電機〕
貯湯槽：24m³