

沖縄ナハナ・ホテル&スパ



エコ・アイス ヒートポンプ給湯

贈呈理由

省エネ性・経済性に優れた業務用ヒートポンプ給湯機の導入



沖縄ナハナ・ホテル&スパ

沖縄県那覇市の中心部、国道58号線に面し、モノレール旭橋駅から徒歩5分と、絶好のアクセスポイントに位置する「沖縄ナハナ・ホテル&スパ」。都市とリゾートをつなぐ便利な立地で、ビジネス、観光、リラクゼーションと、さまざまなシチュエーションに対応出来るよう、機能的で快適な客室、レストラン、パー、

スパなどを備えた施設となっている。

2007年にオープンした同施設は、給湯でガスボイラを使用していたが、設備老朽化による効率低下のため、更新を検討。白羽の矢が立ったのが、高効率高温水ヒートポンプだった。給湯のベースを割安な夜間電力を活用したヒートポンプで賄い、既設のボイラもバックアッ



給湯設備

プとして残すハイブリッド方式を採用。冷温水同時供給も可能なタイプで、冷水は循環ポンプを使って客室空調用ファンコイルユニットへと送られる。併せてガス焚吸収式冷温水器の2台ある内の1台を高効率水冷チラーへと更新。同事業は環境省の「平成27年度 先進対策の効率的実施によるCO₂排出量大幅削減事業設備補助事業」に採択されている。

(株)前川製作所協力のもと、使用状況に応じて最適制御が可能なオリジナルの操作盤を機械室と中央監視室に導入。デマンド制御機能も備えており、今後は更なる省エネルギー・環境負荷の低減に取り組んでいく。

沖縄ナハナ・ホテル&スパ

所在地: 沖縄県那覇市久米2-1-5
蓄熱設備設計: (株)前川製作所
蓄熱設備施工: (株)前川製作所
竣工: 2015年(更新)

■蓄熱設備概要

エコ・アイスmini 20馬力相当×9台・16馬力相当×1台・13馬力相当×1台(三菱電機)
蓄熱槽: 28.6m³
業務用ヒートポンプ給湯機 83.7kW×1台
(前川製作所)
貯湯槽: 12m³(15m×2台)