

株式会社 **クア・アンド・ホテル**

静岡市清水区



拡  
め  
る

## 温浴施設に排湯熱回収ヒートポンプを導入



クア・アンド・ホテル 駿河健康ランド

クア・アンド・ホテルは、山梨、長野、静岡の3県に健康ランドとホテルを融合させた新しい業態の施設を展開している。各種浴槽、サウナ、フィットネスクラブ、レストランなどからなる健康ランドとホテルを合体することで、温泉保養サービスを共通軸としてリーズナブルな癒しのスペースを提供し、日帰り地元客

と宿泊客のニーズを取り込むことに成功している。

駿河湾を望む「駿河健康ランド」では、これまで給湯熱源としてボイラーを使用していたが、燃料費の高騰によるランニングコスト増加や環境負荷を低減する取り組みの必要性から給湯熱源の改修を検討。省

エネルギー性や環境保全性から「排湯熱回収ヒートポンプ」を導入した。

ヒートポンプを利用して、排湯槽から未利用の熱エネルギーを回収。給湯に使用する井戸水を加熱し貯湯槽に供給することで、ボイラーの燃料使用量を削減。さらに電気料金の割安な夜間時間帯の運転時間を増やすことで、ランニングコストの削減とともに、CO<sub>2</sub>排出量を年間約1,800t低減させる予定である。

同ホテルでは、今回の成果を他の施設の改修検討にも反映させ、今後とも企業全体として省エネルギーおよび環境負荷の低減に取り組んでいく予定である。

### クア・アンド・ホテル 駿河健康ランド

- ・所在地：静岡県静岡市清水区興津東町1234
- ・蓄熱設備設計・監理：ファーストウォーター（株）
- ・延床面積：18,810㎡ ・竣工：2010年1月（改修）

#### ■蓄熱設備概要

排湯熱源対応型ヒートポンプ（給湯、加熱自動切換） 熱源機：409.8kW（70℃瞬間給湯時）×2台〔ゼネラルヒートポンプ工業〕、貯湯槽：35㎡×1基