

## 納入事例



ホテル



有限会社 湯元榊原館  
代表取締役社長  
前田 諭人 様

### 「年間で重油は85%減という結果」

熱源をヒートポンプ化することによってランニングコストを下げるという考え方は認識していたのですが、三十三銀行から紹介を受けた(株)スマート・リソースからの「ヒートポンプが高い熱効率を生み出す原理」や「ボイラとヒートポンプではどの程度の効率差があるのか」等の論理的、計数的な説明は新鮮でした。

また、効率面ではヒートポンプに優位性があるものの、全部をヒートポンプで賄おうとするのではなく、敢えてヒートポンプの台数を絞って、ピーク需要は既存ボイラでバックアップを図るというハイブリッド熱源の方が投資回収が早いという考え方は、経営者として納得感がありました。



## 湯元榊原館 様

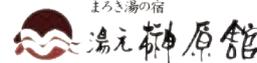
施設概要

所在地：三重県津市榊原町5970

改修実績：2019年12月

企画立案：(株)スマート・リソース

日本温泉遺産を守る会認定 源泉かけ流しの宿  
まろ湯の宿



## 導入システム

【給湯】

東芝キャリア(株)製

循環加温ヒートポンプCAONS700

貯湯槽

導入の結果、5月から11月の7ヶ月間は重油を全く購入することなく、年間で重油は85%減という結果になりました。

熱源の故障で長期間の休業を余儀なくされるリスクもありますので、ヒートポンプ単体が複数のコンプレッサーで構成され、それを複数台導入することで故障リスクが分散されていることも、旅館経営には利点だと思います。



## 納入事例



ホテル



株式会社  
玉造グランドホテル長生閣  
トレードマネージメントセンター  
リーダー  
相内 健太 様

### 「エネルギーコストを大きく削減」

当館はボイラの燃料として流通量の少ないB重油を使用していた為、万一、取引業者がB重油の取扱をしなくなると燃料が調達できなくなるというリスクを感じていました。

そんな折、山陰合同銀行から紹介を受けた(株)スマート・リソースから、熱源をヒートポンプメインとし、ヒートポンプで補いきれない部分だけA重油ボイラでバックアップするという提案を受けました。

そうすることにより、B重油調達のリスクを回避できるだけでなく、エネルギーコストを大きく削減し、補助金も活用できるようになるので、エネルギーコスト削減額の中で全体の投資コス



## 玉造グランドホテル長生閣 様

施設概要

所在地：島根県松江市玉湯町玉造331

改修実績：2019年12月

企画立案：(株)スマート・リソース



## 導入システム

【給湯】

三菱重工サーマルシステムズ(株)製

業務用CO<sub>2</sub>給湯機 キュートン

東芝キャリア(株)製

循環加温ヒートポンプ CAONS700

貯湯槽、ボイラ

【空調】

東芝キャリア(株)製

ユニバーサルスマートX

ト回収も図ろうという魅力的なプランでした。実際にヒートポンプを導入してみて、エネルギーコストが削減されていることも勿論ですが、リモコンで負荷状況を見ながら、温度設定の変更をしたり、スケジュール運転等がし易くなるなど、管理面のメリットも大きいと感じています。

