

## 納入事例



### 温浴施設



株式会社ツチヤコーポレーション  
代表取締役  
土屋 維子 様

#### 「エネルギーコストを最適化」

当社は石油製品販売をはじめとするエネルギー事業を主軸としているため、省エネ・環境問題には非常に関心が高く、特に温浴施設の省エネは積極的に進めており、燃料転換によるCO2削減事業(カーボンオフセット: Jパワー電源開発(株)に排出権販売)等も行いました。その中で、取引先の清水銀行より、(株)スマート・リソースの紹介を受け、「設備効率」、「エネルギー単価」を踏まえた合理的な熱源設備によって、エネルギーコストを最適化するという提案に興味をもち、2015年に初めてヒートポンプ給湯機4台と加温用ヒートポンプ1台を導入しました。



## 笑福の湯 様



株式会社 ツチヤコーポレーション

施設概要  
所在地：静岡県焼津市柳新屋241-1  
改修実績：2015年8月 給湯・昇温  
2022年10月 給湯増設  
企画立案：株式会社スマート・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  
貯湯槽

【加温】  
日本キャリア(株)製  
循環加温ヒートポンプ  
CAONS700

その後、7年間運用をし、当初想定以上のエネルギーコスト削減実績を得られましたので、2022年に環境省の補助金を活用して、更に4台のヒートポンプ給湯機と、大型のタンクを増設しました。エネルギーコストが高騰している昨今、コスト抑制ができることを期待しています。



## 納入事例



### 温浴施設



一般財団法人  
曾爾村観光振興公社  
理事長 徳田 守様

#### 「灯油ボイラーが不要になる見込み」

当施設もオープン後12年目となり、熱源更新が必要な時期となっていました。多額の資金を要する熱源更新の予算をねん出することは困難で、当社としては非常に大きな課題でした。そんな折、(株)スマート・リソースから自己投資なく熱源更新をしてもらえ、その熱源更新によって削減されたエネルギーコストの削減額の一部をサービス料として支払っていただくといいという提案を受けました。予算制約のある当社のような施設にとっては、非常に取り組みやすい仕組みである上、もともとヒートポンプ給湯機で給湯、浴槽加温を行っていましたが、従来のヒートポンプ給湯器昇温可能温度は外



## お亀の湯 様



施設概要  
所在地：奈良県宇陀郡曾爾村大字太良路830  
改修実績：2016年9月  
企画立案・設備所有者：株式会社スマート・リソース

### 導入システム

【加温】  
日本キャリア(株)製  
循環加温ヒートポンプ CAONS700

気温7°Cで65°Cまであたため、外気温がマイナス5°Cまで下がる時期もある冬期には、同機器だけでは熱量が賅えず、やむを得ず灯油ボイラーと併用していましたが、今回、90°Cまで昇温できる機器に更新してもらったことで、灯油も不要となる見込みです。まだ、導入間もないですが、タンクの温度も高温で安定しており、十分な余裕を感じさせます。

