

ヒートポンプの特性を熟知した提案に納得。  
想定以上のメリットもでて大変満足しています。



株式会社アクトス 彦根店さま

**循環加温ヒートポンプを活用した省エネ方策の実施により、  
省エネ、省CO<sub>2</sub>を実現。**

アクトス彦根店さま >> 設備・機器導入のポイント

- 省エネ方策の一つとして、25m温水プールに**循環加温ヒートポンプを導入**
- 公的補助金の採択により、**工事費の半額が補助**
- ボイラーの重油代削減**により、光熱費を削減

**実績がでる省エネ方策を模索していた。**

アクトス彦根店には、7コースある25m屋内プールと、クアプール、屋外ジャグジーがあり、すべてを2つの温水ボイラーでまかっています。これは彦根店だけでなく、スポーツクラブ全般にいえませんが、水道光熱費は経費のなかで大きなウエイトを占めていますから、省エネ方策があれば随時検討したいと思っていました。



事業開発部 メンテナンス課  
課長 松枝 久詞さま

**着眼点に関心。補助金申請もバックアップでスムーズに。**

関西電力さん以外からもヒートポンプの提案をいただきましたが、関西電力さんは**循環システムの中でヒートポンプの特性である高効率かつ長時間運転で大きなメリットが出るプールの昇温システムに着目したもので目の付け所が良いなと感心しました**。また投資回収年も2.2年ということでしたし、環境省の補助金(平成29年度二酸化炭素排出抑制対策事業費補助金)によって、工事費用の50%が補助されるということもあり、提案をいただいてから2ヶ月程度で導入を決めました。

申請書類の作成に関しても、関西電力さんはかなりバックアップしていただき、用意してもらった書類を私が確認して提出するだけでしたのでスムーズでした。弊社だけで申請しなければならなかったら、相当手間を要していたと思います。

## ボイラー故障時も、循環加温ヒートポンプのおかげで平常営業できました。

実は去年の冬、ボイラーが1基動かなくなるというトラブルが起こりました。しかし、**循環加温ヒートポンプを導入していたおかげで、屋外ジャグジーとクアプールはボイラー1基でまかなうことができたんです。**

その時は、1基が直っても、もう1基が故障するという状態が続いたので、もし循環加温ヒートポンプを導入していなかったら、お店の営業が危ぶまれていたように思います。

導入していてよかったと、本当に思いました。



マネージャー  
飯塚 寧さま

## 想定以上の結果と、アフターフォローに大変満足しています。

導入後の実績評価を拝見しましたが、回収年数が提案時の2.2年から0.9年に減っていて、非常に喜ばしいことだと思いました。**電気代は増えましたが、それ以上に重油代が削減でき、全体的にはコストダウンになっているのもうれしいですね。**

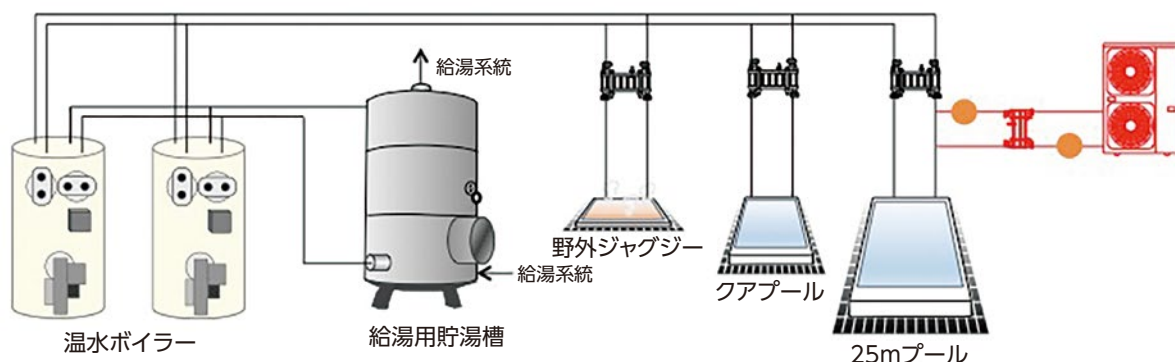
また、関西電力さんには、導入後に行っていただいた負荷測定において、**システム効率の確認だけでなく循環加温ヒートポンプの設定温度の調整などアフターフォローも熱心に取り組んでいただき大変満足しています。**



飯塚 寧さま

松枝 久詞さま

### 導入後のシステムイメージ図と測定概要



### 担当者のコメント



営業本部 法人営業部門  
法人営業グループ  
沢井 圭一

今回、省エネ・省コストに関するご相談をいただき、エネルギー調査へのご協力、さらにご提案したシステムを採用いただきましたことに、心より感謝申し上げます。お陰様で、当初の試算値以上のメリットやCO<sub>2</sub>削減量につながる結果となっております。

今後も適宜、最適運用に向けたチューニング提案などのサポートを継続させていただきながら、お客さまの安心・安全かつ省エネ・省コスト化の一層の推進に努めて参ります。

### アクトス彦根店さま

住所／滋賀県彦根市西沼波町148  
電話／0749-27-0081

屋内型テニスコート2面、フィットネスジム、スタジオ、25m温水プールにクアプール、屋外ジャグジーを併設する、彦根市最大のスポーツクラブ。在籍会員数は2,215名、利用者数は200～400名/日で、平日昼間には190台の駐車場がほぼ満車になるなど、地元の人々に愛されるクラブだ。

