

辻わくわくランド

富山県魚津市/洗濯・理容・美容・浴場業
<https://tuji-waku.com/>

事業概要

辻わくわくランドは、北陸初のスピンドルジェットバスや高濃度炭酸泉をはじめ日替わり湯など、8種類のバラエティ豊富なお風呂が楽しめる、長年地元のお客様に愛され続けてきたスーパー銭湯です。

本事業では、「辻わくわくランド」の省エネルギー化事業として、大浴場等に供給する温水を作る産業ヒートポンプを省エネ型設備に更新することで、事業場の省エネとコスト削減を実現しました。



事業者メッセージ

当館は2008年に初めてヒートポンプチラー5台を導入し、重油ボイラーから電気による給湯に切り替えました。しかしながら、法定耐用年数を超え使用しており、近年では、より省エネ効果の高い製品が発売されるようになったことから、入れ替えを決定いたしました。結果的に、台数は4台に削減でき、期待通りの省エネ効果が得られております。今回の補助事業がなければ、効率の悪いチラーを使い続けていたであろうと考えられますので感謝しております。

省エネ効果

エネルギー使用量

43.9 (kl/年)

省エネルギー量 3.2 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 7.3 %

削減コスト 280,000 (円/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円を乗じた値

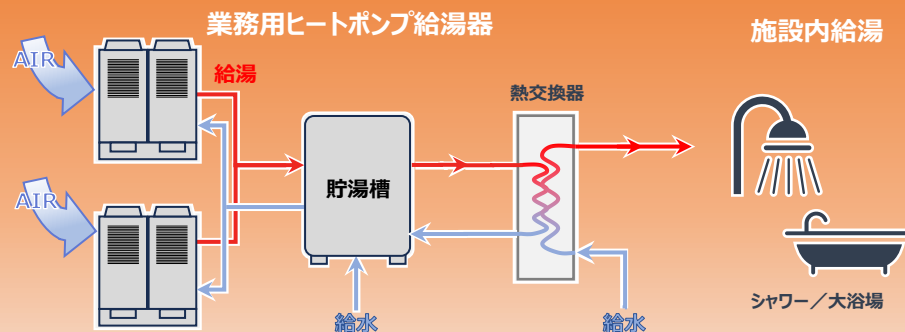
令和3年度事業

補助対象経費 930万円

補助金 367万円

省エネのPOINT

システム図



- ✓ スーパー銭湯において、温水の加熱・保温用途として省エネ型のヒートポンプを導入。エネルギー需要の少ない夜間等の時間帯にヒートポンプを蓄熱運転し、エネルギー需要の多い時間帯に蓄熱したエネルギーを効率よく利用する運用を実現。
- ✓ 高効率な循環加温により、施設利用者が使用しやすい適切な温度を維持しながら、電力使用量の削減に成功。

導入設備



産業ヒートポンプ

種別	COP
循環加温式ヒートポンプ	2.53
加熱能力	台数
43.7 kW	4台

