

株式会社中西コーポレーション（スポーツクラブ アレスト八代）

令和3年度事業

業務用給湯器

熊本県八代市/娯楽業

<https://www.nakanishi-corporation.co.jp/company/>

事業概要

株式会社中西コーポレーションは、スポーツクラブアレスト八代を運営し、お子様からお年寄りまで幅広い年代の方々にご利用いただいています。スポーツクラブを運営し、運動、健康サポートに貢献することを目的とし、地域に密着した会社です。



本事業では、給湯用（シャワー・カラン）およびプールの昇温用の業務用給湯器を省エネ型に更新し、省エネを実現しました。また、使用エネルギーをガスに転換することで、省エネと併せてコスト削減も実現しました。

事業者メッセージ

更新前の設備は約15年が経過し、適宜メンテナンスを行い大切に使用してきましたが、セットにかかる作業時間、メンテナンスの時間や経費が増加傾向にありました。今回、本補助金を活用させていただき、これまでの悩みであった、立ちあがり早くセットにかかるON・OFFの時間を以前よりかなり削減でき効率良くなりました。また、メンテナンス部分では以前は灰が詰まって配管工事が年1回ありましたが現在は解消されて経費削減にもつながりました。

省エネ効果

エネルギー使用量

12.9(kl/年)

省エネルギー量

2.1 (kl/年)

削減コスト

460,000(円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

16.0 %

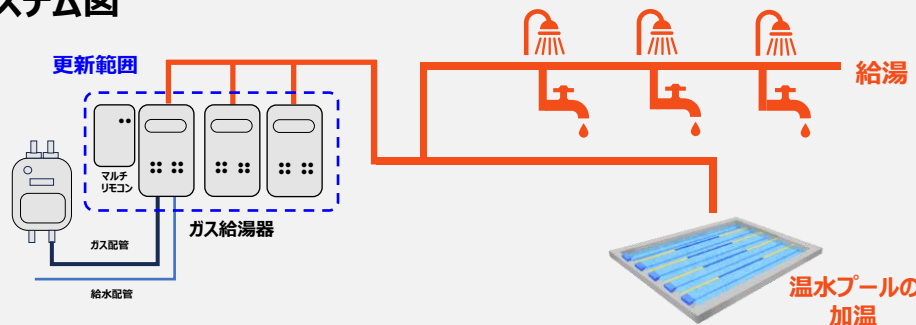
CO₂削減効果

14.5(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、A重油利用額：1L当たり98円、ガス利用額：1m³当たり85.5円を乗じた値

省エネのPOINT

システム図



燃料転換

A重油に比べ燃料性能がよく、CO₂排出量が少なく、可燃性及び災害対応力に優れた都市ガスに燃料転換することで省エネルギー化を図る

A重油

燃料転換

都市ガス

導入設備



業務用給湯器

種別	給湯熱効率
潜熱回収型給湯器	95.0%
給湯能力	台数
87.3 kW	3台



潜熱回収型給湯器導入することで効率的に省エネを実現