

有限会社協同スペース未来（吉野温泉）

鹿児島県鹿児島市/洗濯・理容・美容・浴場業
<https://yoshinoonsen.jp/>

事業概要

有限会社協同スペース未来は、鹿児島市で物産館や温泉施設の管理運営をしています。

本事業では管理運営している、創業30年の吉野温泉に高効率な業務用給湯器を導入しました。使用エネルギーをA重油から都市ガスに燃料転換することで、省エネとコスト削減を実現しました。



事業者メッセージ

重油・プロパンガスの価格の高騰により燃料費が年々増加しており、加えてボイラーの更新のタイミングも迎えていました。環境にも配慮ができ、省エネに繋がるものがないかと模索していた折に、都市ガスを利用した給湯器の導入を検討・計画し、補助金を活用して導入に至りました。以前に比べて使用料を気にすることなく安定したガスの供給ができており、また火力も強いいため、燃焼時間を調整して保温ができるようになり、燃料費の削減に繋がりました。

省エネ効果

エネルギー使用量

70.6(kl/年)

省エネルギー量	補助対象設備の省エネルギー率
10.1(kl/年)	14.3%
削減コスト	CO ₂ 削減効果
244 (万円/年)	77.3(t-CO ₂ /年)

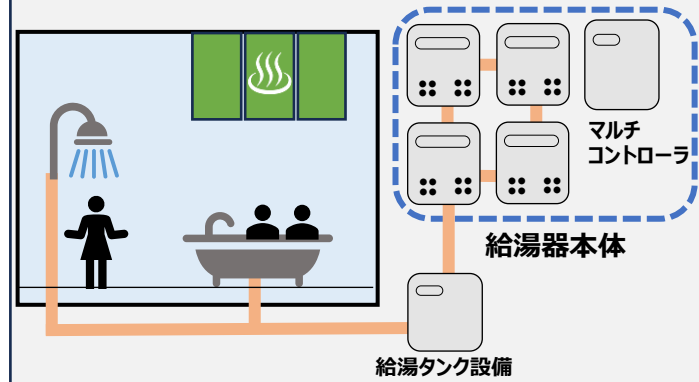
※ 削減コストは、都市ガス利用額：1㎡当たり85.5円、A重油利用額：1L当たり98円を乗じた値

令和4年度補正事業

補助対象経費	640万円
補助金	213万円

省エネのPOINT

<システム図>

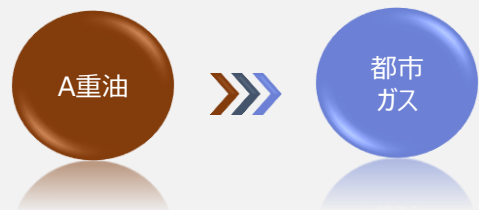


脱炭素につながる
燃料転換を伴う設備更新

✓ 複数の熱交換器を搭載することで、配管の圧力損失が低くなる。一度にたくさんのお湯を使っても勢いが落ちず、**お湯切れの心配がなく、毎日安定した供給が可能**

<使用エネルギー>

燃料転換を行い、年間エネルギー使用量約**14.3%削減**



✓ 燃焼回数または燃焼の累積時間に応じてローテーション運転や、使用する湯量に応じて運転する台数が増減可能となり、**無駄な燃料を使わないため、ランニングコストを削減**

導入設備

1. 業務用給湯器

種別	給湯熱効率
潜熱回収型給湯器	95%
給湯能力	台数
87.3kW	10台

