

社会福祉法人奥津広済会 / 三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社

岡山県苫田郡鏡野町 / 社会保険・社会福祉・介護事業

<https://okutsu-kousaikai.net/>

事業概要

社会福祉法人奥津広済会は、2004年に設立した特別養護老人ホーム「奥津広済園」を運営しています。そのひとらしい個性とやすらぎを大切に、ご利用者だけでなくそこで働く職員も輝くことを施設の理念として取り組んでいます。



本事業では、特別養護老人ホーム「奥津広済園」の省エネルギー化事業として、調理室・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、約10%のランニングコストを削減し、省エネとコスト削減を実現しました。

事業者メッセージ

既存設備は、導入から約20年が経ち、法定耐用年数を超えていたことから、メンテナンス費用が多くなる可能性があり、更新の検討をはじめました。更新計画の立案にあたり、工事事業者に相談したところ、本補助金の提案を受けました。申請においては、工事事業者・リース会社の協力・支援を受けつつスムーズに行うことができ、採択後の中間報告・実績報告・成果報告についても、手続き負担を感じず、事業を完了できました。リース料金に補助金が充当されリース料金は低減、省エネ効果分のランニングコストも削減されました。

省エネ効果

エネルギー使用量

20.1 (kl/年)

省エネルギー量 2.1 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 10.4 %

削減コスト 180,000(円/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和3年度事業

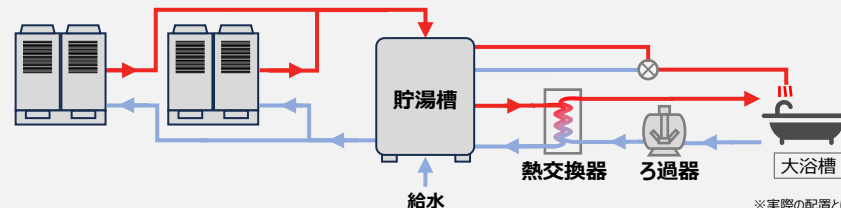
補助対象経費 601万円

補助金 183万円

省エネのPOINT

<システム図>

産業ヒートポンプ



※実際の配置とは異なります。

- 用途：調理室・大浴場等
- 定員：特別養護老人ホーム 36名
ショートステイ（短期入所） 6名
デイサービスセンター 18名

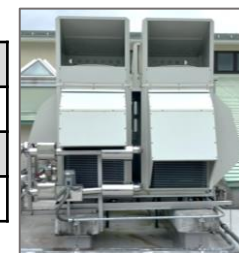
- ✓ 温水の加熱・保温用途が大きい老人ホームにおいて、省エネ型のヒートポンプを導入し、高効率循環加温を実現。施設利用者が使用しやすい適切な温度を維持しながら、約10%の電力量削減に成功。

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
43.70 kW	2台



循環加温式ヒートポンプ



貯湯槽