

社会医療法人仁厚会

鳥取県鳥取市/社会保険・社会福祉・介護事業
https://www.med-wel.jp/jinkoukai/

事業概要

社会医療法人仁厚会は、鳥取県を拠点に、3つの病院、1つの歯科診療所、3つ（介護保険上6つ）の介護老人保健施設を運営しています。



本事業では、介護老人保健施設「ル・サンテリオン鹿野」の省エネルギー化事業として、厨房・浴場等に温水を供給する業務用給湯器を省エネ型に更新しました。燃料を電気に転換し、従来燃料比の約40%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

当法人は、平成23年に省エネ法に基づく特定事業者の指定を受け、それ以降、必然的に取り組みを一層強化してまいりました。空調設備の温度設定など、ソフト面の対策のみでは十分な効果が得られないうえ、ご利用者様や職員に負担がかかる可能性もあったことから、設備更新に目を向け、高効率な給湯設備の導入に踏み切りました。補助金の活用により、「高効率」な機器を選定できたため、導入コストのみならず、ランニングコストも大幅に削減することが出来ました。

省エネ効果

エネルギー使用量

9.87(kl/年)

省エネルギー量 3.32 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 33.6 %

削減コスト 420,000(円/年)

※ 削減コストは電力利用額：1kWh当たり20円、A重油利用額：1L当たり98円、灯油利用額：1L当たり120円を乗じた値

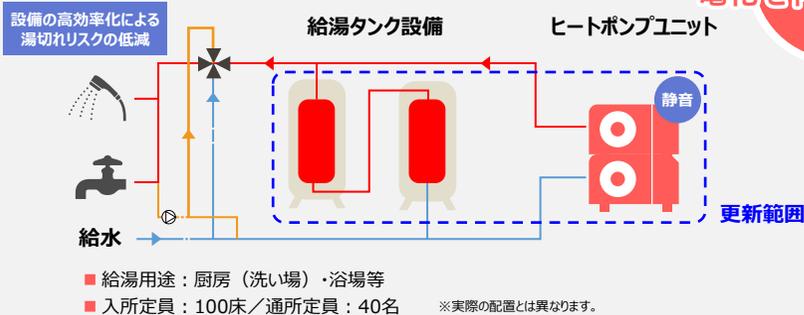
平成31年度事業

補助対象経費 1,170万円
補助金 390万円

省エネのPOINT

脱炭素につながる
電化を伴う設備更新

<システム図>



- ✓ 化石燃料（灯油・A重油）由来の熱利用から、脱炭素化に向けて電化仕様の、ヒートポンプ給湯器に更新。
- ✓ 電化を伴う設備更新により、快適な居住環境を提供できる維持管理面の向上・省エネ・省コストを実現。

導入設備



業務用給湯器

種別	年間加熱効率	加熱能力	台数
業務用ヒートポンプ給湯器	4.0	7.2 kW	2台
	3.9	30.0 kW	2台



ヒートポンプユニット



給湯タンク設備