

医療法人社団尾谷内科

北海道千歳市/医療業

<https://otani-hospital.com/>

事業概要

医療法人社団尾谷内科は、北海道千歳市を拠点としている、医院です。地域密着で健康を見守り続ける市内及び近隣の方々に信頼され、親しみやすい「かかりつけ医」を目指した「安全と信頼」をテーマに医療活動に努めています。

本事業では省エネ補助金を活用し、空調設備を灯油を使用した温風暖房システムから、高効率な電気式パッケージエアコンに更新しました。暖房の使用エネルギーを灯油から電気に転換することで、CO₂排出量とランニングコストを削減し、省エネを実現しました。



事業者メッセージ

現在の建物は1980年に建てられました。土地柄、暖房は灯油ボイラーが使用されることが一般的な環境でした。そのような環境で凌いでいましたが灯油価格の高騰もあり、省エネ性能の高い空調設備を整えることにしました。これまでよりも快適な院内環境とコスト面の削減も図りたいと考え、空調設備の改修に至りました。

省エネ効果

エネルギー使用量

17.5(kl/年)

省エネルギー量

10.7 (kl/年)

削減コスト

159(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

61.3 %

CO₂削減効果

32.6(t-CO₂/年)

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

令和4年度補正事業

補助対象経費 1,238万円

補助金 412万円

省エネのPOINT

燃料転換

使用するエネルギーを油から電気へ燃料転換することで省エネを実現。
さらに、電気を使用エネルギーとした設備にすることで環境に配慮しCO₂の排出を抑えることができます。



更新前後のエネルギー量の比較

更新前

17.5 kl

更新後

6.8 kl

10.7 kl

削減

省エネ率
約 **61.3%**

導入設備

高効率空調

種別	APF2006	冷房能力	台数
電気式 パッケージエアコン	5.7	12.5 kw	3台
	5.8	11.2 kw	2台
	4.9	12.5 kw	1台
	5.1	10.0 kw	1台
	5.8	8.0 kw	1台

