

社会福祉法人歩夢福祉会（野の花保育園）

沖縄県うるま市/社会保険・社会福祉・介護事業
<http://nonohana-hoiku.com/>

令和3年度事業

補助対象経費	545万円
補助金	200万円

事業概要

社会福祉法人歩夢福祉会は、認可保育園「野の花保育園」の設置経営を行っています。野の花保育園では、「心のよりどころとして、また新しい風を吹き込んでいける場所でありたい。」という願いのもと、地域に生かされ地域の歴史と共に歩める施設を目指しています。



本補助金事業では、開園以来17年使用していたガスヒートポンプエアコンを省エネ性能の高い機器に更新し、省エネを実現しました。

事業者メッセージ

保育園の設立当初（2004年）に設置した空調機器の取り換えを検討していた中、省エネとSDGsにつながる高効率空調システムの事を知り、本補助金を利用して設置しました。空調機器システムを省エネ機能に更新したことにより、光熱費の削減が可能になり運営も安定しています。今後も省エネを意識して設備の設置を行っていきたいと思います。また、施設の機能をしっかりと維持していくことで、地域の社会福祉に貢献していきたいと思っています。

省エネ効果

※省エネ効果は、計画時の値です。

エネルギー使用量

10.28(kl/年)

省エネルギー量

5.68 (kl/年)

削減コスト

420,000(円/年)

補助対象設備の省エネルギー率

55.3 %

CO₂削減効果

10.9(t-CO₂/年)

※削減コストは、電力利用額：1kWh当たり20円、ガス利用額：1m³当たり85.5円を乗じた値

省エネのPOINT

- 従来から使用していたガスヒートポンプエアコンを、より省エネ性能の高い新型へ更新。エネルギー使用量・年間コストを削減。

	更新前	更新後
台数	3台	3台
エネルギー使用量 (原油換算量)	約10.3kl/年	約4.6kl/年
年間コスト	約77万円	約35万円

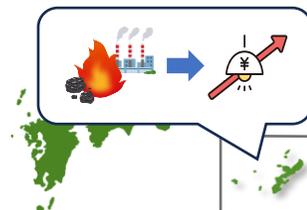
約55%
省エネ

約42万円
削減

※年間コストは、電力利用額：1kWh当たり20円、ガス利用額：1m³当たり85.5円を乗じた値

- 電気料金の変動を受けにくい

沖縄県は本土の県と比較して火力発電の割合が高く、燃料価格高騰の影響を受けやすい傾向にありますが、ガスを使用エネルギーの中心にすることで、光熱費を低額に維持できる場合があります。



導入設備



高効率空調

種別	APFp	冷房能力	台数
ガスヒートポンプ エアコン	1.52	35.5 kW	1台
	2.09	45.0kW	2台

