

学校法人 龍馬学園（龍馬デザイン・ビューティ専門学校）

令和4年度事業

高知県高知市/学校教育
https://www.ryoma.ac.jp

事業概要

学校法人龍馬学園は、高知県最大の総合専門学校です。昭和61年に設立され、高度な職業教育を通して、専門知識と人間性豊かな、地域・国家・国際社会に貢献する人材を育成を行っております。

龍馬学園では、学園としてSDGsの達成に貢献することに取り組む活動を進め、学生たちにSDGsを理解させる教育活動を実践しています。『こうちSDGs推進企業』として登録されています。



事業者メッセージ

当校で使用していたエアコンが耐用年数を超え使用しており、設備更新を検討していたところ、導入業者より本補助金を利用した高効率のガスヒートポンプエアコンの提案を受け活用させていただきました。本省エネ事業により導入コストを抑えることができ、高効率のガスヒートポンプエアコンに交換したことによるランニングコストの削減も実現できました。

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

6.43(kl/年)

省エネルギー量

3.58 (kl/年)

削減コスト

270,000(円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

55.6 %

CO₂削減効果

6.89(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円、ガス利用額：1㎡当たり85.5円を乗じた値

省エネのPOINT

高効率空調の省エネを実現する機能

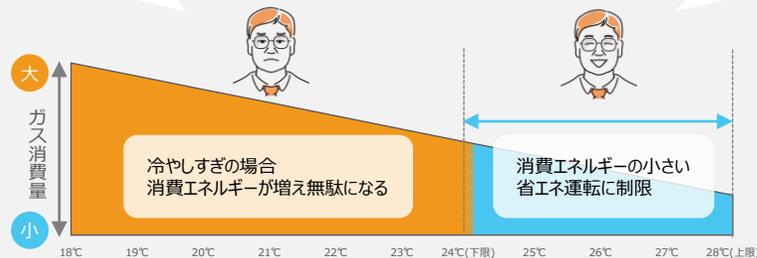
高効率空調で稼働を制御し、より少ないエネルギーで安定した温度管理が可能となりました。

機能 冷房・ドライ・暖房の各モードで、設定温度の上限・下限を選択可能です。

■ 設定温度範囲制限モード使用イメージ

冷やしすぎて寒いという学生が…
夏場の冷房設定の可能な温度を24~28℃に制限したい。

既存設備は4台あったが高効率空調の導入により3台に！
1台減らすことができ、ランニングコストの削減に成功！！



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 | 2.11 | 56.0 kW | 1台 |
| | 1.63 | 35.5 kW | 1台 |
| | 2.10 | 45.0 kW | 1台 |



高効率空調

自然と共生するエコキャンパス・プロジェクトを推進