

# 株式会社 Rond・スポーツ (東大和)

東京都東大和市 / 娯楽業

<https://www.rondo-sports.co.jp/>

令和3年度事業

補助対象経費 **1,536万円**

補助金 **458万円**

## 事業概要

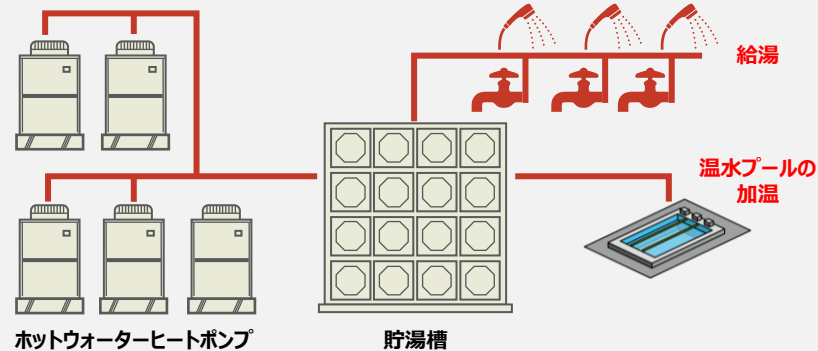
Rond・スポーツは、スポーツを通じて、地域社会の発展と地域のみなさまの健康づくりに寄与すべく、1967年に誕生いたしました。フィットネス、スイミング、テニス、ゴルフ等、10ヶ所でスポーツ施設を運営を展開するに至っております。

本事業では、給湯系統およびプールの加温系統のホットウォーターヒートポンプ（既設熱源機）を高効率型に更新し、省エネを実現しました。更新後、省エネ性能の向上に伴う電気料金の削減と、給湯能力の強化による湯切れ防止を実現しました。



## 省エネのPOINT

### <システム図>



- ✔ フィットネスクラブをはじめとしたスポーツ施設は、温水プール・浴室等を設置している施設が多く、給湯・プール温浴系統の動力の電力使用比率が高いことが特徴的です。そのため、熱源機を省エネ型へ更新することにより、省エネ・コスト削減の両面で大きな効果が見込めます。

## 事業者メッセージ

総合フィットネスクラブは、装置産業（※）の要素が非常に大きいビジネスです。弊社では2007年の施設オープンより継続的にヒートポンプを使用していましたが、SDGSの取り組みと、近年価格上昇傾向にあるエネルギーコストの対策を目指して省エネ型のヒートポンプの更新を実施いたしました。

その結果、ランニングコストが大幅に改善されたことに併せ、本補助金の採択をいただいた事により、イニシャルコストも圧縮することが出来ました。

※設備投資を行い店舗を構え、その場所に集客を行い、サービスを提供するもの

## 省エネ効果

エネルギー使用量

**78.2(kl/年)**

省エネルギー量 **9.1(kl/年)**

補助対象設備の省エネルギー率 **11.6%**

削減コスト **810,000(円/年)**

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円を乗じた値

## 導入設備



### 産業ヒートポンプ<sup>®</sup>

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	5台

