

ララルー協同組合（ショッピングプラザ ラ・ラ・ルー）

茨城県潮来市/各種商品小売業
<https://lalalu-sp.com/>

事業概要

「ショッピングプラザ ラ・ラ・ルー」は、茨城県潮来市で2000年より開業している、地元の方に人気のショッピングセンターです。スーパーマーケット、ディスカウントストア、ブティック、軽食カウンターなどの常設店舗に加えて、定期的に催事出店や歌謡ショーなどのイベント開催も行うなど、地域の振興にも大きく貢献しています。

本補助事業では、開業以来フロア全体で稼働していた空調設備を省エネ性能の高いモデルに更新。大規模更新による大きな省エネ効果を実現することができました。



事業者メッセージ

創業から約20年以上が経ち、空調設備の効率低下に加え、電気料高騰への対策として、令和3年に「高効率空調設備」を導入いたしました。

その結果、燃料費やメンテナンス費用が大幅に削減されました。省エネはもちろんですが、館内空調の細やかな温度調整が可能になったことで施設内の快適性も向上させました。また、事務所横に集中コントローラーを配置したことで遠隔操作が可能にし、一カ所での集中操作は管理業務の大幅な効率化を実現しました。

省エネ効果

エネルギー使用量

87.6(kl/年)

省エネルギー量

50.7 (kl/年)

削減コスト

455(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

57.9 %

CO₂削減効果

99.7(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和3年度事業

補助対象経費 **3,362万円**
 補助金 **1,062万円**

省エネのPOINT

長年使用したビル用マルチエアコンをさらに省エネ性能の高いモデルへと更新

既存設備



1台の室外機に複数の室内機を接続する空調システム。

更新

導入設備



既設配管の再利用で、更新工事の作業を短縮できるためスピーディーな更新を実現。更新により消費電力を約60%程度削減できる。

ビル用マルチエアコンのメリット

室外機と室内機が別電源で個別運転しているため、使用していない室内機をOFFにしたり使用状況に応じて細かな調整を行ったりすることが可能で、省エネ効果が高い。

更新前後の原油換算使用量比較

更新前 87.6 kl/年

更新後 36.9 kl/年

50.7 kl/年

削減

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	5.2	33.5 kW	1台
	5.1	40.0 kW	2台
	-	85.0 kW	7台