

省エネルギー設備導入事業

(省エネルギー診断を受け、診断結果に基づいた設備を導入・改修することが要件となります)

空調設備更新による消費電力削減と職場環境改善!

株式会社アキオ製靴 湯沢工場



業 種
従業員

革靴製造業
20名

PRポイント

「AKIO GOLF」「FREGINO」などの自社ブランドを伝統的な技術と自由な発想で開発しています。

ふるさと企業振興補助金利用の経緯

休憩室で使用していた空調設備は、設置から長期間が経過し、老朽化により消費電力の増加や温度調整の不安定さが生じていました。さらに、冷却能力の低下や、主要部品に使用されていたフロンガスが供給停止となったことで修理が不可能となり、継続使用ができなくなりました。

そこで、湯沢市のふるさと企業振興補助金を活用し、高効率型空調設備への更新を実施することにしました。

ふるさと企業振興補助金を利用して

今回、ふるさと企業振興補助金(省エネルギー設備導入事業)を活用して休憩室の空調設備を更新したことで、事業所として大きな改善が得られました。

更新後の高効率エアコンは、消費電力が少なく、静かで安定して運転するため、休憩室がより快適になりました。また、休憩室は利用時間が決まっているため、スケジュールタイマーを設定し、必要な時間だけ運転することで、無駄な電力使用を抑えることができます。

従業員からも快適であるとの声があり、補助金を活用した設備更新は、環境面・働きやすさの両面で効果を実感できる取組となりました。

公式ホームページ ▶ <http://www.akioshoes.co.jp>

診断メニュー

- 【診断機関名】 一般社団法人あきた地球環境会議
【省エネ機関区分】 省エネお助け隊
【支援活動区分】 ウォークスルー診断 (設備単位プラン)
【支援活動実施者】 専門家1名

※ウォークスルー診断：専門家が設備の状況を診断し、省エネできる改善項目を提案

診断を受けての改善内容

ウォークスルー診断による報告書より抜粋

■提案 高効率設備への更新

【改善前(設備更新前)】

エネルギー使用量 1,233 kWh
原油換算値 0.275 Kℓ
CO2排出量 0.52 t-CO2

【改善後(設備更新後)】

エネルギー使用量 936 kWh
原油換算値 0.209 Kℓ
CO2排出量 0.39 t-CO2



削減効果

エネルギー削減量 297 kWh
原油換算削減量 0.066 Kℓ
CO2排出削減量 0.12 t-CO2



After



Before

