

事業
概要

株式会社和興ニット岩手（本社工場）

<https://www.wakoh.tokyo/index.html>
岩手県一関市/縫製業

平成29年度事業

■ 補助対象経費	510万円
■ 補助金	170万円

株式会社和興ニット岩手は、1968年に衣料縫製業としてスタートいたしました。生地のカット、縫製、仕上げから出荷まで手掛ける、OEM事業（委託業者のブランド製品の製造）を展開しております。

本事業では、照明、空調及び変圧器を高効率な設備に更新することで省エネルギー化を図りました。



本社工場外観

事業者メッセージ

代表取締役社長 國分 孝一

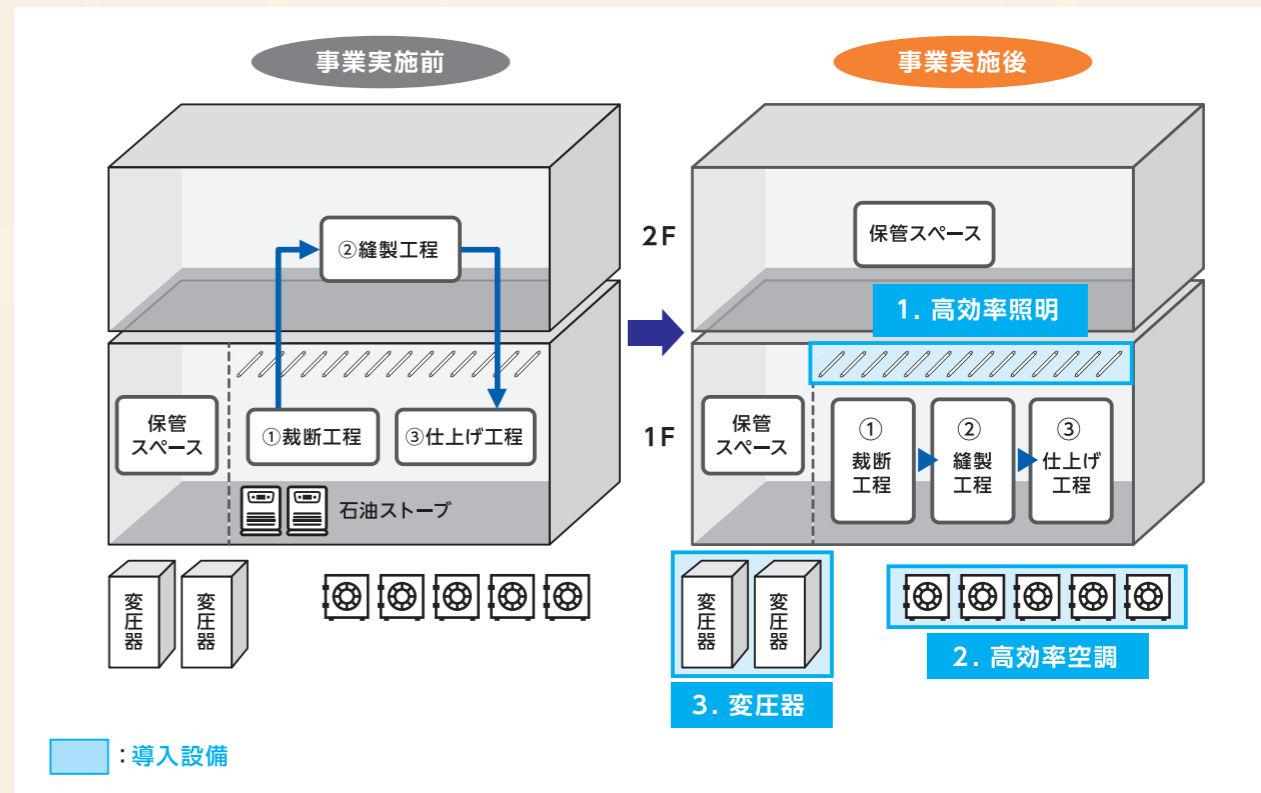
わたしたちは、お客様へ「ものづくり人間のこだわり」を伝える製品の製造を目指しております。近年、製造業を取り巻く環境の変化が大きく、縫製業もまた海外企業に受注が奪われるという厳しい状況にあります。そんな中、設備販売会社から、平成29年度省エネ補助金を活用し、省エネルギー設備へ更新することでエネルギーコストが抑えられるという提案を受けました。以前、2011年の東日本大震災直後、省エネ機運が高まり、本社工場2階の照明の更新を実施いたしました。その際、省エネルギー効果とコスト削減を実感したことが補助金申請の後押しとなり、当該補助金で申請が可能な全ての設備を更新することを決断いたしました。その結果、当該補助金を活用し、省エネルギー化を図ることで、以前から当社の経営課題であったランニングコストの削減（約70%を削減）に繋がり、年間約100万円のコストダウンに成功しました。

また、当該設備更新を機に、従来1階と2階で分散していた工場内の生産工程を見直し、これに合わせて設備の配置換えも行ったことで、作業の効率化を図ることもできました。

今後も、工場の省エネルギー化と生産工程の効率化に努め、お客様からの多様なニーズに応えるべく、クオリティの高い製品の提供を目指して参ります。

設備活用
イメージ図

1. 高効率照明は、蛍光灯からLED照明へ更新
2. 高効率空調は、石油ストーブおよびクーラーの使用から高効率電気式パッケージエアコンへ更新
3. 変圧器は、トップランナー機器へ更新



導入
設備

1. 高効率照明	50台
2. 高効率空調	5台
3. 変圧器	2台

1. 高効率照明

種別	LED照明器具
要件	<固有エネルギー消費効率> 110 lm/W以上
性能値	154.3 lm/W



2. 高効率空調

種別	電気式パッケージエアコン 4方向カセット 10.0kW以上20.0kW未満
要件	<APF> 3.7以上
性能値	5.2



3. 変圧器

種別	油入変圧器 単相 50Hz 500kVA以下
要件	<基準エネルギー消費効率 (全損失)> 409W以下
性能値	404W



事業
効果

エネルギー使用量

11.6 (kl/年)

省エネルギー量 6.57 (kl/年)

省エネルギー率 56.7 %