

株式会社ニシカワ印刷

埼玉県日高市/印刷同関連業

https://www.nishikawa-gr.com/nishikawa_printing/

事業概要

株式会社ニシカワ印刷では、輪転機によるチラシ広告の印刷が約90%、その他としてパンフレットやDM等の印刷を生業としております。次世代型プロジェクト管理システム、付加価値を追求した生産・加工設備、マネジメントシステム等を強みとし、情報伝達・情報発信の担い手として顧客満足を追求しております。



日高事業所で使用していた印刷機械を省エネルギー性能に優れた印刷機械へ更新し、より高い省エネ効果を発揮するとともにコストを削減することを実現しました。

事業者メッセージ

私たちニシカワ印刷は地域や社会の持続可能性を考え、行動してゆくことが重要な経営課題であると認識しています。

弊社が環境への取り組みを推進していく中で、日高事業所の省エネルギー化を目的に、高効率な印刷機械の更新事業への投資計画を立案し、本補助事業へ申請いたしました。補助金活用後、導入設備の1サイクル当たり約70%の消費電力量を削減でき、確かな手応えを感じています。

今後は、会社での取り組みにこだまることなく、社員の意識改革、理解を深めるための教育、啓蒙活動を行い、一人ひとりが取り組みやすいアクションを考え、自らのライフスタイルをサステイナブルに変えていきたいと考えています。

省エネ効果

エネルギー使用量

365.9 (kl/年)

省エネルギー量

283.6 (kl/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

77.4 %

削減コスト

2,205 (万円/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

令和3年度事業

補助対象経費 18.3 千万円

補助金 9.1 千万円

省エネのPOINT

更新前後の性能比較 (計画時)

更新前

更新後

	更新前	更新後
1サイクル当たり ※生産量：1.0千枚	加工時消費電力	7.2 kWh
	待機時消費電力	20.2 kWh
	所要時間	975.0 s
	消費電力量	27.4 kWh
1時間当たりの電力量	101.2 kWh	58.6 kWh

※ 加工時の消費電力/時間は、カタログ、仕様書にて算出

※ 待機時の消費電力/時間は、実測値にて算出

- ✓ 生産現場における省エネでは、1サイクル当たりのエネルギー使用量を抑えることがポイントの1つです。
- ✓ 待機時間（版交換・洗浄濃度調整等の全自動処理）における所要時間・消費電力量を抑えることで、大きな省エネとなる場合があります。

導入設備



印刷機械

オフセット印刷機
印刷速度：13,000 枚/時
台数：1台

