

丸和工業株式会社（北本市）



<会社の概要>

- ・昭和42年設立の総合建設業者
（建築工事一式、土木工事一式、
水道工事・電気工事・空調工事・等）
（HP）
<https://www.maruwa-kogyo.co.jp/>



省エネ対策の概要

- ・埼玉県エコアップ認証を取得（H28～）
- ・太陽光発電設備（20kW）導入（R1）

省エネ対策の概要・効果

- ・埼玉県エコアップ認証取得を平成28年度より取得
《エコアップ活動の主な取り組み》

- ・空調温度設定管理の徹底や残業時間削減を従業員に周知し、電気使用量を抑制
- ・空調の高効率化、水銀灯のLED化 ・エコドライブの徹底
- ・彩の国ロードサポート制度により清掃ボランティア活動を実施
- ・会議でプロジェクターを利用し紙印刷を抑制



エコアップ開始当初の
約3割のCO2排出量を削減

- ・新社屋屋上に太陽光発電設備を設置

【設備】ソーラーパネル20kW×74枚
パワーコンディショナー19.8kW

【発電量】16,873kWh/年



約6.0t-CO2を削減
(事業所エネルギーの16.9%に相当)



導入の効果

<エネルギー使用量>		(原油換算値)
導入前	1375.6	kl
導入後	774.6	kl
削減量	601.0	kl

<CO2排出量>	
導入前	699.7 t-CO2
導入後	394 t-CO2
削減量	305.7 t-CO2

事業者メッセージ

- 導入のきっかけ
旧社屋に設置されている太陽光発電設備は売電のみとなっているため、省エネに対する意識が低かった。
新社屋を建設するにあたり、社員の省エネ意識の向上及び省エネ効果が高いとされる自家消費用の太陽光発電設備の導入を検討していたところ、県の補助金があることを知り導入を決定した。
- 今後について
今後も発電量の計測を続けることにより、社員のエコアップ、省エネ、省CO2の意識をさらに向上していく。

SDGs
取組

