

CO₂ 削減対策の内容

CO₂ 削減対策の概要

① 太陽光発電設備の導入

2階建ての伸線工場の屋根にソーラー発電システム太陽電池を新設して発電された電気を自社工場ですべて消費してCO₂の削減を図った。

② 照明のLED化

伸線工場の1階の工場内の水銀ランプをLEDランプの照明器具に交換して省エネを図った。

実施したCO₂削減対策のイメージ図等

① 太陽光発電設備の導入

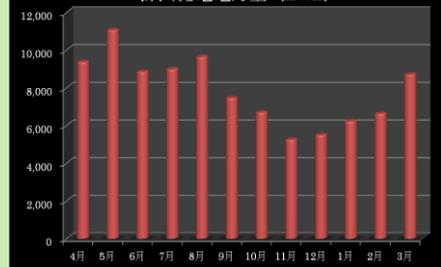
対策前



対策後



計画発電電力量 (kWh)



省エネ対策設備

- ◎ 太陽電池本体
- ◎ 太陽電池架台
- ◎ インバータ等付帯設備
- ◎ データ計測装置等
- ◎ 表示装置



表示装置

● 実施した CO₂ 削減対策のイメージ図等

② 照明の LED 化

対策前



対策後



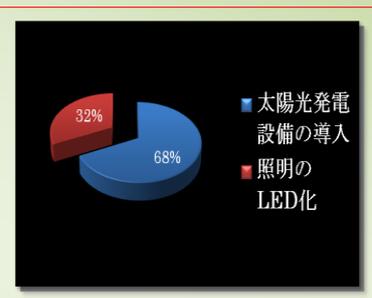
省エネ対策設備

◎ 伸線工場 1 階の水銀灯 47 個を LED ランプに交換

● 省エネ効果等

◎ 削減効果

項 目	省エネ量	CO ₂ 削減量 (t-CO ₂ /年)
	電 気 (kWh/年)	
太陽光発電設備の導入	94,500	36.1
照 明 の L E D 化	44,600	17.0
削 減 量 (合 計)	139,100	53.1



◎ 運転コスト削減額：2,212千円

◎ 総工事費：45,750.6千円

◎ 回収年数 21