

レナウングループ
株式会社ダーバン宮崎ソーイング
太陽光発電システム導入

株式会社レナウン(代表取締役社長:北畑 稔)のグループ企業である、株式会社ダーバン宮崎ソーイング(代表取締役社長:黒坂 元)は、2013年2月下旬より太陽光発電システムを導入いたします。

株式会社ダーバン宮崎ソーイング(以下宮崎ソーイング)がある宮崎県は、年間日照時間が約2,100時間(宮崎県ウェブサイト統計・データより)と47都道府県でトップクラスの地域です。また、宮崎ソーイングは平屋建てで、周囲には高い建物はなく、太陽光発電には適した環境が整っています。

太陽光発電システムの導入は、レナウングループの中で初めての試みとして、2013年2月より工場建屋の一部の屋根に設置。年間20万kWhの発電量を見込みます。発電した電力は全て九州電力に売電する予定です。

■導入した太陽光発電システムの概要

規模:約200kW

設置場所:第44、第5工場屋根部分(参考:第4、第5工場建物面積計約2900㎡)

発電量:約20万kWh/年間

■導入の目的

1. 環境への配慮

太陽光は無限でクリーンなエネルギーです。太陽光発電は火力発電のように、発電時に温暖化の原因といわれる二酸化炭素など、大気汚染物質を発生させることはありません。このようなことから、企業として環境に貢献できると判断しました。

2. 日光の遮断効果により、工場内空調設備の効率向上(消費電力削減)

3. 売電による収益機会の増加(初期投資額は10年以内に回収予定)

■株式会社ダーバン宮崎ソーイング概要

所在地:宮崎県日南市北郷

業種:紳士服製造業(アクアスキュータムやダーバンなどのスーツやジャケットを年間約15万着生産)

■工場外観&太陽光発電パネル設置写真



株式会社ダーバン宮崎ソーイング(外観)



第5工場屋根:太陽光発電パネル

<参考情報>

□電力量単位 kWh(キロワットアワー)

電気の単位 kW と、時間の単位 h を組み合わせた単位

100W 電球を 10 時間使用 $100W \times 10h = 1000Wh \Rightarrow 1kWh$ 使用したことになります。

□日照時間(東京管区気象台ウェブサイトより)

東京 約 1,900 時間 (1981 年~2010 年年間平均)

>> http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/tokyo/kikou/tokyo_kiko.html