

太陽光発電システム稼働のお知らせ

株式会社TRUCK-ONEは、この度本社メンテナンス工場の屋上に発電容量33.32kWの太陽光発電システムを導入し、2011年6月9日より稼働いたしました。

当社では環境問題への積極的な対応を経営上の重要課題として位置付けており、人と環境の調和を目指し、大切な地球とそこに住む人々との夢あふれる未来づくりに貢献して参りたいと考えております。

今回の太陽光発電システムの導入は、地球温暖化対策として再生可能エネルギーの普及促進が必要とされる中、当社としてこの問題に強い関心を持ち、事業活動を通じて何らかの貢献がしたいとの意思表示です。

今後につきましても、「Man Harmonize with The Environment」をビジョンとして、長期的視野で環境保全に取り組み、地域社会へ貢献してまいります。



代表取締役社長
小川澄雄

太陽光発電システムの概要



- 【写真左】設置工事中の太陽光発電設備
- 【写真中】山陽新幹線から見える当社の太陽光パネル
- 【写真右】本社受付の発電量表示モニター

所在地		株式会社TRUCK-ONE本社屋上 (山口県下松市生野屋南3-3-40)
太陽電池モジュール	メーカー	ソーラーフロンティア株式会社 (販売代理店: オリックス株式会社)
	種別	CIS型(SF-85A)
	発電容量	33.32kw (85W × 392枚)
発電開始予定		2011年6月
予想発電量(年間)		31,038kwh
施工店		昭石エンジニアリング株式会社



太陽光パネルの特徴

今回、様々な検討を行なった結果、ソーラーフロンティア製(SF-85A)の化合物系太陽光パネルを導入することと致しました。

CIS太陽電池とは

- C** …銅 [Copper]
- I** …インジウム [Indium]
- S** …セレン [Selenium]

CIS太陽電池とは、主な成分である3元素の銅(Copper)・インジウム(Indium)・セレン(Selenium)の頭文字をとった薄膜系の太陽電池で、結晶シリコン系の太陽電池とは異なり、シリコンを使用していない太陽電池です。

CIS太陽電池の特徴

1. 太陽電池モジュール20年保証
2. 優れた発電性能
3. 影にも強い発電能力
4. 環境性(製造過程でのエネルギー使用量が少ない)
5. デザイン性



太陽光発電システムの効果

電力使用量の削減

太陽光発電システムで発電した電力は、本社社屋内の空調や照明等の電力の一部として使用する予定です。今回導入した太陽光発電システムでは、年間31,038Kwhの発電電力量が期待されており、本社使用電力の約28%が賄える見込みです。

CO2排出量の削減

太陽光発電システムの導入より、約15,550kg-CO2 / 年（年間予想発電量（Kwh）× 0.501kg-CO2 / Kwh 中国電力㈱平成20年度調整後排出係数）のCO2排出削減を見込んでいます。

環境配慮に関する啓蒙活動

従業員はもちろん、ご来訪いただく方々にも環境について関心を持っていただけるよう、本社受付に発電モニターを設置し発電状況をリアルタイムに表示いたします。

【年間発電量】

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
季節	冬	冬	春	春	春	春	夏	夏	夏	秋	秋	冬	
予測発電量 (kWh)	1,971	2,168	2,819	2,869	3,151	2,567	2,772	3,097	2,773	2,746	2,149	1,957	31,038
月当り自己消費電力量 (kwh)	8,162	10,555	9,125	9,286	7,891	9,600	8,506	10,039	10,363	9,490	9,638	9,391	112,046

太陽光発電設備に関するお問合せ先

株式会社TRUCK-ONE

住所：山口県下松市生野屋南3-3-40

TEL：0833-44-1100

FAX：0833-44-2121



福岡証券取引所Q-Board上場

Q-Board 3047

TRUCK-ONE 5