

県下初のメガソーラー建設で、年間4,000万円超の売電収入に 引き合いが増加し、30件以上の発電所建設の受注も



導入先

大和電機株式会社さま

- 鹿児島県霧島市
- 1978年設立。鹿児島県内の4拠点において、電気工事および太陽光発電システムの販売・施工・メンテナンスを行う。
- やまとソーラープラント伊集院(本物件) / 鹿児島県日置市



導入商品

太陽電池モジュール

ND-240CA×4,172枚
=約1,001kW

- 大規模太陽光発電所「やまとソーラープラント伊集院」に設置。2012年7月運転開始。

こんなソリューションを実現しました。

導入前の課題

住宅用・産業用太陽光発電システムの販売・施工に加え、再生可能エネルギー特別措置法の成立を受け、大規模太陽光発電所(ソーラープラント)建設による発電事業への参入で事業拡大を計画。より高効率・高信頼のシステムを探していました。

信頼性の高いパネルの採用により、今後20年間、毎年4,000万円超の売電収入を見込めます。

鹿児島県初のメガソーラーとして注目を集めたことで、住宅用・産業用の問い合わせが増加。

ソーラープラント建設提案のショールームとしても当プラントを活用し、30件以上の新たな発電所建設を受注しました。



大和電機株式会社

代表取締役社長
岩崎一美さま

常務取締役
岩崎健太さま

■ 選ばれた理由

実績を積み重ねた多結晶パネルを採用。
シャープのサポート体制も高く評価。

住宅用・産業用太陽光発電システムにおいて、多くのお客さまにシャープの多結晶パネルを導入してきており、コンスタントに発電量を積み重ねる信頼性の高さと豊富な運用実績から、ソーラー発電所でも採用することにしました。また、住宅用・産業用を取り扱う中で、シャープからアフターサポートなど数多くのバックアップを受け、そのサポート体制を十分に評価していたことも、選んだポイントになりました。

■ 導入後の効果

毎年 4,000 万円超の売電収入が見込め、
住宅用・産業用を始めプラント建設も受注増大。

完成した大規模太陽光発電所「やまとソーラープラント伊集院」は出力1,001kWで、今後20年間、毎年4,000万円超の売電収入が見込めます。また、鹿児島県初のメガソーラーとしてマスコミの注目を集めたこともあり、住宅用・産業用の問い合わせが増加。さらに、発電所内に見学コースを用意してショールームとして活用したことで、30件以上のプラント建設受注にもつながり、より一層の業績アップとなりました。

■ 今後の展望

若い世代へ太陽光発電に関する
教育の場を提供して社会貢献を果たしたい。

発電所建設受注と合わせ自社の発電所もさらに増やして発電事業の拡大を図る計画です。また、教育委員会が行う環境学習イベントに参加したり、幼稚園児や小中学生のソーラー発電所見学を多く受け入れるなど、社会貢献も果たしたいと思います。

■ 導入の背景

再生可能エネルギー特別措置法の成立を受け、
ソーラー発電所で事業拡大を検討しました。

2005年以来、当社では住宅用・産業用太陽光発電システムの販売・設置・メンテナンスを行ってきました。2011年夏に再生可能エネルギー特別措置法が成立したことを受け、自社でソーラー発電所を建設し売電事業へ参入することで、更なる事業拡大を検討。より高性能のシステムを探していました。



約2.3ヘクタールの敷地に4,172枚の太陽電池モジュールを設置



見学コースには発電量を表示する案内板を設置し、商談にも活用



住宅用・産業用太陽光発電システムに加え、ソーラー発電所建設まで扱うことをアピールされ、さらなる業績アップに