

長崎県佐世保市におけるメガソーラー発電事業の概要

1. 事業計画の概要

事業名称	佐世保メガソーラー発電所
事業内容 (役割)	キューデン・エコソルが事業主体として発電所を開発・運営 ・九州電力は、自社遊休地をキューデン・エコソルへ貸借 ・キューデン・エコソルは、再生可能エネルギー特別措置法に基づき、発電した電力を九州電力に20年間売電
発電規模	10,000kW
設置場所	長崎県佐世保市光町（九州電力所有の旧相浦発電所跡地）
敷地面積	約12万㎡
予定工期	平成25年5月～平成25年度末

2. 本事業の意義・目的

佐世保市は、港湾を中心に栄え、西海国立公園など美しい海に囲まれた自然豊かな都市です。この地で、地域にクリーンな電力を送ることになります。

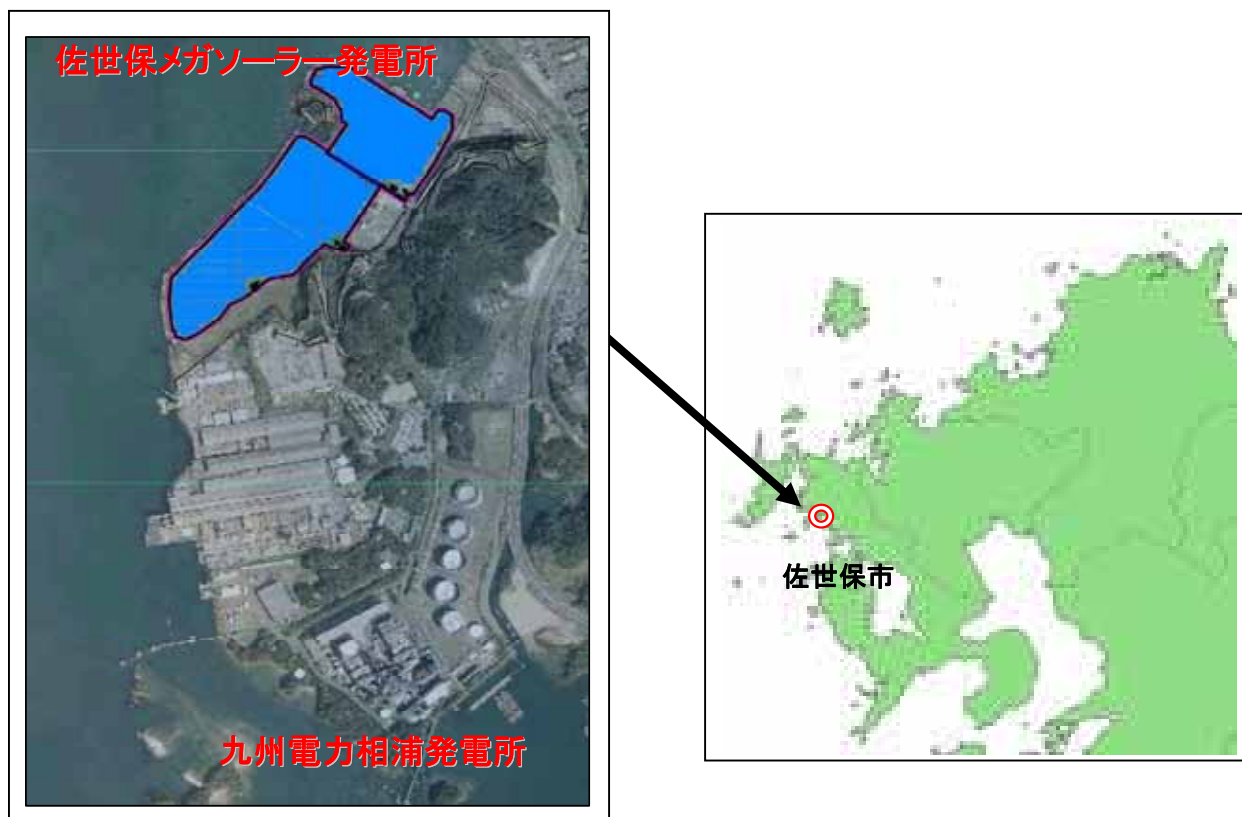
また、本事業では、直流電圧750Vによるロス低減、複数の施工方法の比較、遠隔監視・操作機能による無人自動運転など設計・施工・保守の各分野で工夫を図っています。このような知見・ノウハウを蓄積して、今後も積極的にメガソーラー開発を進め、九州における太陽光発電の普及拡大に寄与していきたいと考えております。

3. 環境への貢献

- 想定年間発電量：10,356,000kWh/年（20年間平均）
〔一般家庭約2,900戸分の年間使用電力量に相当〕
- CO₂削減効果：約5,200t-CO₂/年（推定）※1

※1 九州電力㈱のCO₂排出係数である0.503kg-CO₂/kWh（2011年実績）を使用

4. 設置場所の概要図



〔出典〕「佐世保市HP させぼ街ナビ」の航空写真に
情報を追記して掲載しています。

〔キューデン・エコソルの概要〕

- 社 名 株式会社キューデン・エコソル
- 所在地 福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1-82
- 代表者 代表取締役社長 伊崎 数博
- 資本金 4.95 億円
- 株 主 九州電力株式会社 100%
- 設立日 平成 21 年 12 月 16 日
- 主な事業 ・ 太陽光オンサイト発電事業
 ・ 太陽光発電システムインテグレーション事業
 ・ メガソーラー発電事業
 ・ その他エネルギー関連サービス

以 上