

■太陽光発電システムの設置フロー



株式会社 きんでん

本店 大阪市北区本庄東2丁目3番41号 〒531-8550 TEL.06(6375)6000
 東京本社 東京都千代田区九段南2丁目1番21号 〒102-8628 TEL.03(5210)7272

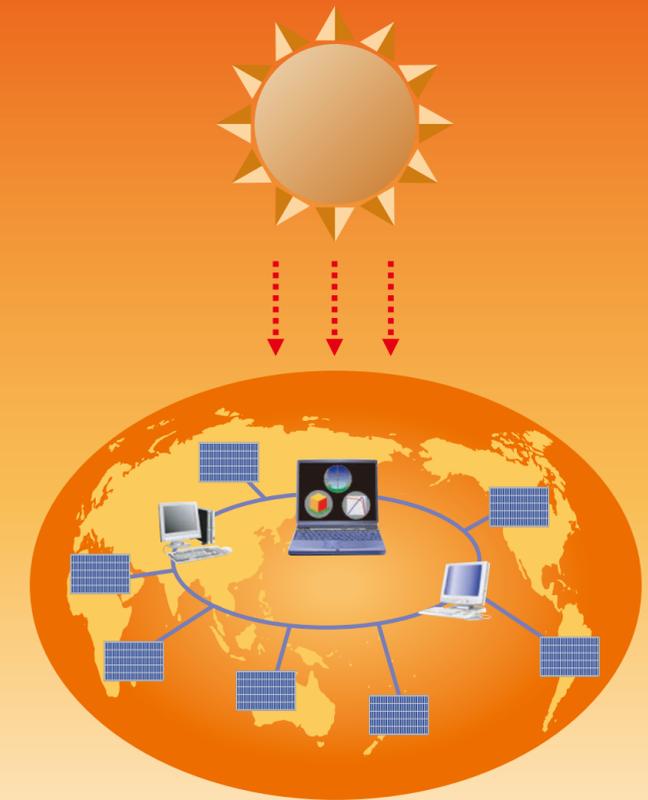
<https://www.kinden.co.jp/>

技術本部
 エンジニアリング部
 大阪 TEL. 06 (6375) 6225
 東京 TEL. 03 (5210) 7525

お問い合わせは当社の担当者まで

太陽光発電トータルテクノロジー

独自のモデリング評価システムとトータルエンジニアリングサポート
 太陽光エネルギーの有効活用とエネルギー管理の先進テクノロジー



Kinden

地球環境保全の国際的情勢に伴う化石燃料の代替エネルギー源として、また平成24年7月より施行された「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」による導入促進、並びに昨今の電力不足問題等により、自然エネルギーを利用した発電が再び注目されています。

太陽光発電最適設計システム

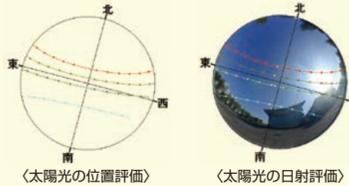
SOLAR NAVI

SOLAR NAVI(太陽光発電最適設計システム)は、**周辺環境評価システム**、**3Dモデル日影評価システム**、**発電電力量予測システム**により構成されたシステムの総称です。太陽光発電設備を導入、設置する周辺環境や諸条件に応じてこれら3つのシステムを適切に組み合わせて分析、評価することにより、効率的かつ合理的な設計が可能です。また、通常よりも簡単に迅速に最適なシステムを構築できるメリットがあります。

【システムの特長】

- 周辺からの影による影響調査
- 太陽電池アレイの最適な結線パターンの検討
- 設置場所に応じた発電電力量の予測
- 簡単に迅速な調査、検討、評価、設計

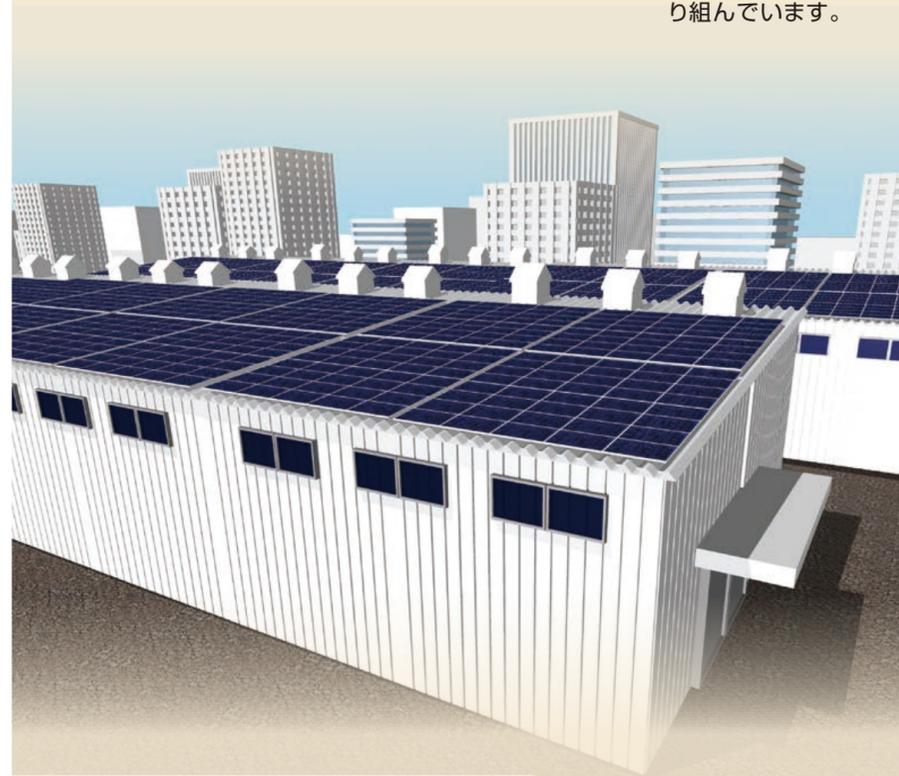
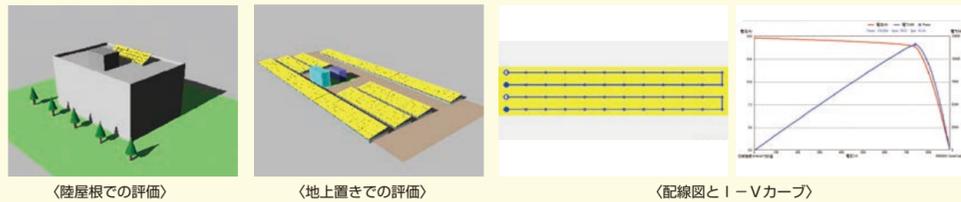
〈周辺環境評価システム〉による分析・評価の事例



〈発電電力量予測システム〉による分析・評価の事例



〈3Dモデル日影評価システム〉による分析・評価の事例

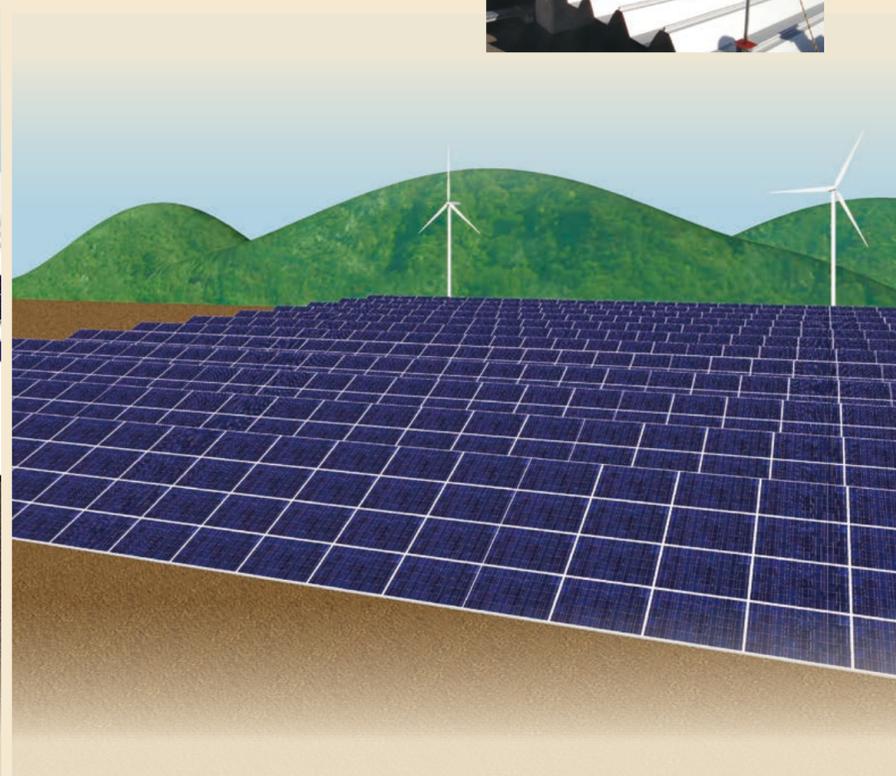


〈きんでん〉では長年培ってきた電気設備のノウハウ・技術を最大限に活かし、ユーザーニーズにきめ細かく応えられる設備を構築しています。太陽光発電などの再生可能エネルギー分野においてもトータルエンジニアリングでサポートします。

エキスパートを養成

PV指導員認定制度

〈きんでん〉は、50kW以上の太陽光発電システムの施工において高度な専門知識や技術・技能レベルを高め、品質を確保するエキスパートを育成するため、社内に「**PV(PhotoVoltaic)指導員認定制度**」を導入しています。認定された「**PV指導員**」は、実際の施工やメンテナンスだけでなく、作業員への指揮・指導まで幅広い業務を行い、施工品質の向上や作業の安全性確保、作業員の育成・レベルアップなどに取り組んでいます。



24時間お客さまサポートシステム

きんでんツーフォーセンター

〈きんでん〉は、設備劣化診断、省エネルギー診断などの総合設備診断からリニューアルのための改善提案などのサービスを充実させ、「情報」「エネルギー」「環境」の3つの分野で「**顧客満足創造企業**」をめざします。その一環として、当社で施工した設備・システムにおいて万全のアフターサービスの窓口として、〈きんでんツーフォーセンター〉が24時間365日お客さまをサポートします。太陽光発電システムに遠隔監視などツーフォーセンターのサービスに連携させることもできます。



きんでんの施工実績

グンゼ江原太陽光発電所



■事業年度 2013年
■所在地 兵庫県豊岡市
■事業者 グンゼ株式会社
■設備概要 1,890kW
地上設置型

上野原第一・第二太陽光発電所



■事業年度 2012年
■所在地 山梨県上野原市
■事業者 MDI-SBソーラー株式会社
■設備概要 2,020kW、1,970kW
地上設置型

メガソーラー那須白河



■事業年度 2013年
■所在地 福島県西白河郡西郷村
■事業者 リゾートトラスト株式会社
■設備概要 1,990kW
地上設置型

安浦太陽光発電所(6MW・1MW)



■事業年度 2012年
■所在地 広島県呉市
■事業者 寺田倉庫株式会社
■設備概要 7,310kW、1,210kW
地上設置型

芝山太陽光発電所



■事業年度 2012年
■所在地 千葉県山武郡芝山町
■事業者 SBSホールディングス株式会社
■設備概要 2,830kW
地上設置型

関西国際空港発電所



■事業年度 2013年
■所在地 大阪府泉南市等
■事業者 SF関西メガソーラー株式会社
■設備概要 11,600kW
地上設置型、屋根設置型

鹿屋太陽光発電所



■事業年度 2012年
■所在地 鹿児島県鹿屋市
■事業者 サニーヘルズ株式会社
■設備概要 2,400kW
地上設置型

白滝山太陽光発電所(当社施設)



■事業年度 2012年
■所在地 山口県下関市
■事業者 株式会社きんでん
■設備概要 1,000kW、200kW
地上設置型

太陽光発電設備の施工実績
■総件数750件【メガ:169件】
■総容量1,096MW
(2015年3月現在)

凡例
○: 1~4件
○: 5~9件
●: 10件以上

