

A young girl with long dark hair, wearing a white tank top, stands in a field of vibrant yellow flowers. Her arms are raised high in the air, and she has a joyful expression. The background is a bright blue sky with a large, glowing sun in the upper right corner, creating a lens flare effect. The overall scene is bright and cheerful, symbolizing clean energy and a bright future.

NIPPON KOEI

太陽光発電 モニタリングサービス

会社案内 / 製品パンフレット

水力発電関連

水力発電技術



1946年の創業以来、国内はもとより海外でも、水力発電所の新設・設備更新・機器改修など多くの事業に携わり、現在でも全国約150箇所での稼働・発電実績を有しております。

電力設備工事関連

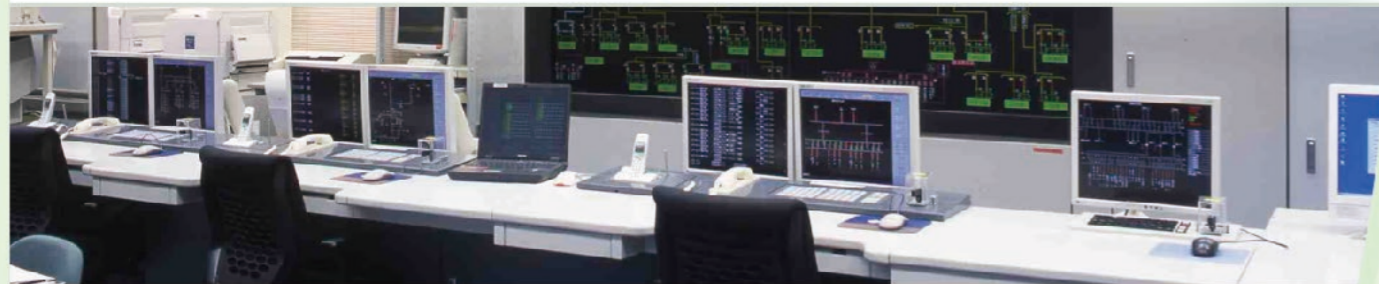
設備工事技術



当社は電力供給設備の計画調査・設計・基礎据付工事・点検保守・管理業務まで高品質な技術を提供し続けて参りました。その技術力は各種EPC事業に生かされております。

監視制御システム関連

システム技術



日本工営のシステム技術は、電力流通設備の高度化とともに成長してまいりました。電力系統の監視制御システムをはじめ、水系を統合管理するダム管理システム等、システム技術のプロフェッショナルとして日本の電力供給を支え続けています。

再生可能エネルギー事業



太陽光発電技術

小水力関連技術

当社はこれまで培ってきた水力発電・電力設備工事・システム関連の各技術を結集し、太陽光・小水力の再生可能エネルギー事業に積極的に進出しています。太陽光事業では福島空港メガソーラー実証事業や特高・高圧発電所向けモニタリングサービスからEPC事業まで幅広くお客様のご支持をいただいております。

電力エンジニアリング事業

- 水資源・河川
- エネルギー
- 都市・地域開発
- 運輸・交通
- 農業・農村開発
- 環境
- その他

コンサルタント海外事業



コンサルタント国内事業



- 河川・水工
- 上下水道
- 地盤環境
- 農村施設
- 道路橋梁
- 空港・港湾
- インフラマネジメント
- 防災
- 砂防
- 総合情報技術
- 環境
- 地域計画
- 都市・交通システム

※写真はイメージです

会社概要

名称	日本工営株式会社	従業員数	2,991名[連結]、1,845名[単独] (2014年6月30日)
所在地	〒102-8539 東京都千代田区麹町5丁目4番地	株式市場	東京証券取引所市場第一部 (サービス:1954)
設立	1946年6月7日	事業内容	開発および建設技術コンサルティング業務 ならびに技術評価業務、電力設備、各種工 事の設計・施工、電力関連機器、電子機器、 装置などの製作・販売
資本金	7,393,338,939円		

- 機器・装置製造
- 電力設備等工事
- 機電コンサルティング
- エネルギーソリューション

太陽光発電 モニタリングサービス 主要機能のご案内

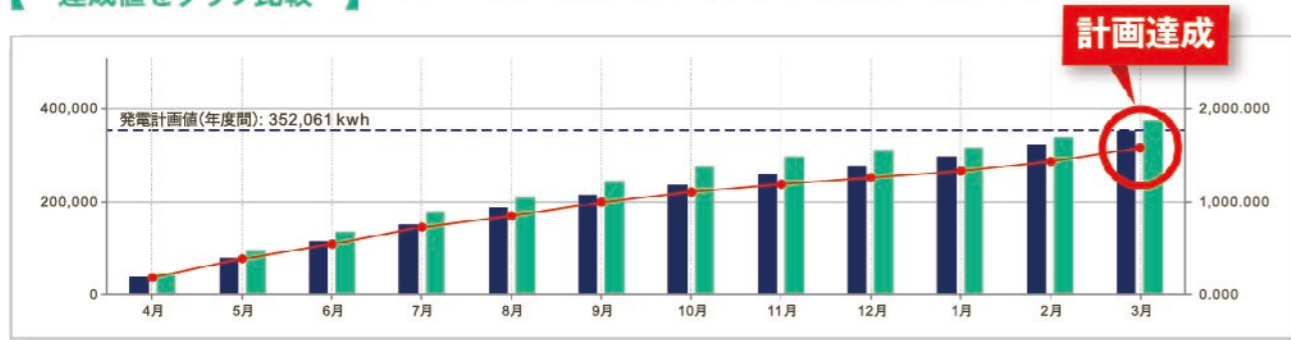
発電達成率を「お客様サイト一括」で管理

【 達成率をパーセンテージで表示 】

投資事業である以上、事業計画に対する達成率の管理は不可欠です。日本工営のPVモニタなら、サイト毎の発電達成率を「年間」「月間」ごとにパーセンテージで表示。全サイトを合計したプロジェクト全体の発電達成率もご確認いただけます。

【 サイト毎の計画値 達成値をグラフ比較 】

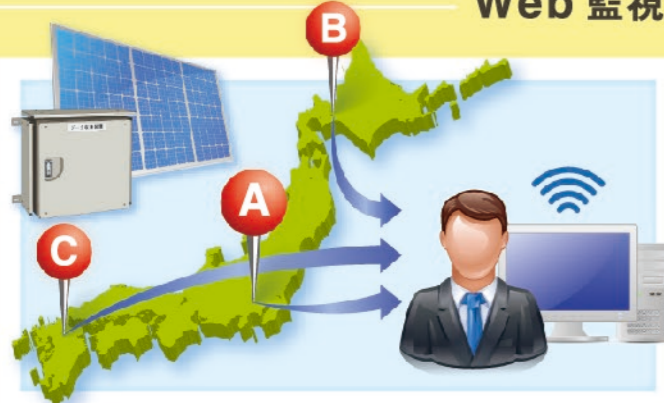
サイト個別画面では、月々の「発電計画値」「達成値」のグラフ比較が可能。グラフ上に年間発電計画「達成ライン」が表示され、事業計画の達成状況を直感的に確認できます。



現地写真データ等を複数企業でクラウド共有化



Web 監視専用サービス



【 最大50サイトをまとめて確認 】

Web 監視専用サービスだから、全国各地のサイトをパソコンでもチェック可能。インターネット回線があればブラウザベースで閲覧できるので、PCへのソフトインストールは不要です。



【 異常はメールでお知らせ 】

一日中モニタリング画面をチェックするのは大変。なにか異常が発生すればメールでお知らせします。軽微な異常はメール通知対象から外することも可能です。

インターネット回線異常時の欠測グラフを復元



【 1週間分のデータを保存・グラフ復元 】

万が一の落雷などでインターネット回線にトラブルが発生しても、日本工営のモニタリングサービスなら安心。発電所側の小型データ収集装置が1週間分のデータを保存。インターネット回線が復旧すれば自動でデータセンターへデータを送信。欠測したグラフ表示を復元します。



【 瞬断時もUPSで安心バックアップ 】

電子機器に怖いのが突然の停電。日本工営のモニタリングサービスならUPSを標準装備。急な瞬断でも、小型データ収集装置を無瞬断で守ります。

【 国内外・主要パワコン対応 】



国内はもちろん、海外の主要パワコンメーカーにも対応中です。サイト毎に異なるパワコンを採用していても、日本工営のモニタリングサービスならまとめてWeb監視が可能です。

【 携帯電話網データ送信対応 】



携帯電話網によるデータ送信をお選びいただければ、有線回線契約が困難なエリアでも発電所のWeb監視が可能です。また、既存の据え置き型PVモニタからの載せ替えも比較的容易に実現可能。ぜひご検討ください。

【 Web-API 対応 】



オプションの Web-API*をお選びいただければ、企業のホームページサイトで発電量表示等も可能に。企業PRにお役立てください。

※Web-API
【 Web Application Programming Interface 】

【 特高発電所対応 】



特高発電所はサイト毎に設備構成が異なります。日本工営ならサイト毎の構成に応じてシステム構築をお手伝いいたします。また、グラフ画面はエリア毎に表示することも可能です。詳しくはお気軽にお問合わせください。

システム概要図(標準構成例)



外観



製品仕様

仕様	項目	屋内設置型	屋外設置型
機能仕様	インターネット接続	Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX	無線 HSDPA
	通信インタフェース	RS-232C / RS-485 / Ethernet	
	入力接点	オプション対応可	最大5点(標準)
	電力量パルス計測	オプション対応可	最大2点 売電 / 買電
	気象計測	気温計 / 日射計 アナログ入力: 4~20mA	
電氣的仕様	電源	AC100V 50/60Hz	
	消費電力	35W(通常)	
	停電補償	約2時間(使用環境により異なる)	
環境仕様	外形寸法	450×350×160(mm)	680×647×290(mm) 遮蔽板含
	質量	6.5kg	35kg
	使用温度	0~40℃	0~50℃
	湿度	30~80% 結露なきこと	

ご利用条件

- 本サービスのご利用にあたっては、月額サービス料およびインターネット回線料(初期費用、月額利用料)が必要です。
- 携帯電話網をご利用いただく場合は、FOMA 3Gのサービスエリアであることをご確認ください。
- 本サービスの推奨ブラウザは、Internet Explorer 9、10、11です。

【発売元】

NIPPON KOEI 日本工営株式会社

- [半蔵門オフィス] 〒102-0083 東京都千代田区麹町2-5
- [福島事業所] 〒962-8508 福島県須賀川市森宿字道久1-22
- [横浜技術センター] 〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-48-14
- URL: <http://www.n-koei.co.jp/> ■E-mail: info@nkwebserv.jp

【販売店】

太陽光発電モニタリングサービスに関するご用命はこちら。

販売窓口: 03-5215-6964 | 受付時間 平日 09:00~17:00