

Mission Statement

「共生と創造」— 思いがことを成す —

Vision

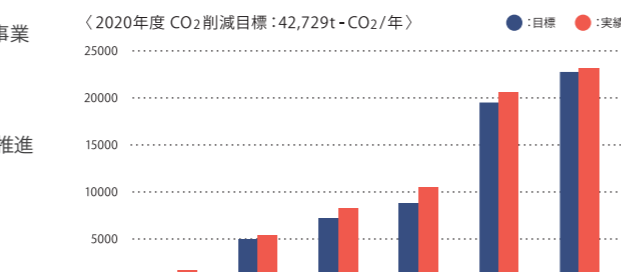
人々に [蓄電池付] 太陽光発電による
安定した電力を化石電力より安く提供し、
安全・安心で持続可能な社会を実現する

企業情報 | Company Profile

社名(商号)	スマートソーラー株式会社
設立	2007年4月25日
所在地	本社・スマートソーラー技術研究所：千葉県木更津市かずさ鎌足三丁目9番地1 東京本社・別館：中央区日本橋兜町13番地1号 兜町偕成ビル別館8階 東京本社・本館：中央区日本橋兜町13番地2号 兜町偕成ビル本館8階 京都支社：京都市下京区四条通東洞院東入ル立売西町60番地 日本生命四条ビル8階
代表者	代表取締役 手塚博文
資本金	90,625,000円
事業内容	1. 大規模～中小規模太陽光発電所のデベロッパー事業・EPC 事業 IPP 事業・O&M 事業 2. 住宅用蓄電システムの開発・販売事業 3. 公共用・産業用太陽光発電システム 事業～スマートシティ事業推進 4. 住宅～産業用 非化石電力取引事業 5. 太陽光発電所の 投資・ファイナンス 事業
免許登録	特定建設業：東京 特-28第143995
	ISO認証：ISO9001・ISO14001



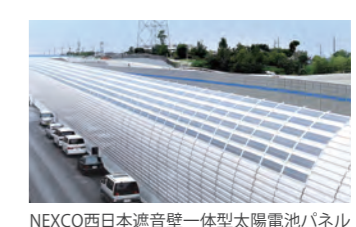
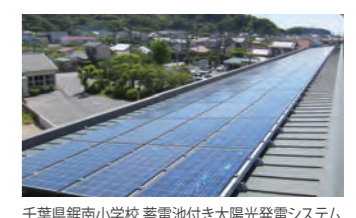
当社が開発・建設した建設済み太陽光発電所における累積CO₂削減量



※CO₂削減量は「地球温暖化防止のための緑の吸収現対策」環境省・林野庁資料、太陽光発電協会(JPEA)「表示に関する業界自主ルール」を参考。

沿革 | History

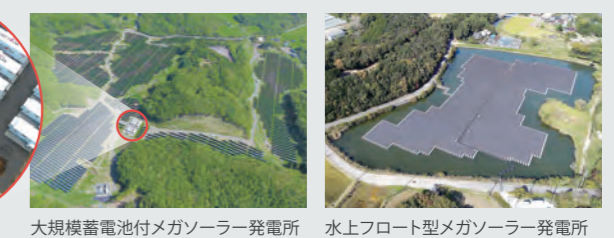
- 2007 スマートソーラー株式会社設立(旧社名:ソーラーシリコンテクノロジー)
太陽電池用ポリシリコンを亜鉛還元法で連続生産する/世界初のSOG-Siの連続製法の研究開発～量産へ
- 2008 世界初 球状シリコン太陽電池モジュールを開発・設置/建材一体型太陽電池パネル(BIPV)工場完成(滋賀県彦根市)
世界初 フレキシブル球状シリコン太陽電池モジュールを開発・設置/スマートソーラー技術研究所(千葉県木更津市) 完成
- 2009 政府は全国の学校に太陽光発電システム導入を図る/スクール・ニューディール構想発表
学校用蓄電池付太陽光発電システム開発
- 2010 世界初 遮音壁一体型太陽電池モジュール納入(第二京阪)
- 2011 東北大震災、被災地自治体に太陽光発電式浄水装置寄贈/日本ODAプロジェクト:スリランカ(750kW) 竣工
- 2012 家庭用ソーラー蓄電システム SBS-2615発売/再生電力の固定価格買取制度(FIT法)メガソーラー事業に着手
- 2013 メガソーラー発電所(合計6か所)12.5MWの建設開始(東洋町、矢板B・C、常陸大宮、京丹後橋本・AC)
- 2014 メガソーラー発電所(合計6か所)11MW竣工(東洋町、常陸大宮、京丹後橋本・AC、高島、技術研究所)
- 2015 メガソーラー発電所(合計6か所)9.5MW竣工(矢板B・C、秋香園B・C、桂川・2)
- 2016 メガソーラー発電所(合計2か所)4.5MW竣工(那珂川、常滑)
- 2017 メガソーラー発電所(合計2か所)4MW竣工(御田神辺池、つくばみらい)
- 2018 道の駅「木更津 うまくたの里」、自家消費型蓄電池付太陽光発電システム稼働
メガソーラー発電所(合計5か所)30.1MW竣工(新ひだか、山鹿A・B、函南、加美)
- 2019 家庭用蓄電システム「スマート蓄電システム」開発・発売



MS

Mega Solar 事業

全国37か所、合計205MWを超えるメガ(1MW以上の施設)ソーラー発電所の建設・運営・保守管理を行っています。



SC

Smart City 事業

全国40か所に、公共産業用の蓄電池付太陽光発電システムを導入。地域の避難所や学校への設置をはじめ、高速道路の遮音壁一体型太陽電池パネルを導入する等、電力の地産地消を実現します。



平常時は道の駅として稼働しています。停電等の非常時は避難所としての機能を持ち、蓄電池付太陽光発電システムからの電気を供給します。

SH

Smart House 事業

家庭用蓄電システム「スマート蓄電システム」を自社開発し、お客様に直接販売しています。大容量・高品質・高性能でありながら低価格が特長です。また太陽光発電システムは、屋根一体型と屋根置型のダブルガラスの太陽光パネルを開発中で、年内発表予定です。

- 【製品情報】
- [屋根一体型/屋根置型:ダブルガラスの太陽光パネル]
 - [スマート蓄電11.8kWh/11.5kWh]
 - [ハイブリッドPCS]
 - [ストレージPCS]
 - [スマートスイッチボックス]
 - [スマートAI]



OM

Operation & Maintenance 事業

メガソーラーから住宅までの保守管理業務はIoTによる遠隔監視、ドローンによる設備機器の監視、AIを活用した蓄電池の最適制御等を行っています。

SP

Smart Power 事業

FIT(固定価格買取制度)買取期間満了を迎え、「スマート蓄電システム」を設置されたお客様を対象に、太陽光発電システムで発電された余剰電力を24円/kWhで買い取るサービスをスマート電気株式会社で行っています。

