

「竣工式のご案内」

2014年4月吉日
NPO法人 エシカルエナジープロジェクト・いわき
(株)ソーラーエナジー・いわき

「復興をめざして、いわき市民の、いわき市民による太陽光発電所、稼働！」

「NPO法人 エシカルエナジープロジェクト・いわき」(いわき市山田町林越 :代表:高萩洋子)が管理・運営し、「株式会社ソーラーエナジー・いわき」(いわき市自由ヶ丘 :社長 後藤正)が事業会社となる1メガワット出力のメガソーラー発電所が3月19日より稼働を開始いたしました。設置場所はいわき市山田町林越8番ー1。

4月14日(月)には、いわき市清水敏男市長、福島県庁担当者、協力金融機関、地元内外の建設工事関係会社、及び地域住民の皆さんとともに「竣工式」を開催いたします。

このメガソーラー発電所は、東日本大震災で起こった東京電力福島第一原子力発電所の事故からの復興を目指した「市民のための、市民の手による復興プロジェクト」と位置付けています。福島県は原発事故後、「原発依存ゼロ」を宣言し、「再生可能エネルギー」の普及を進めていますが、本事業はその動きにも呼応し東北地区で一番日照時間が長く、「サンシャインいわき」と謳ういわき市の大きな特性を活かした「安全・安心なエネルギー作り」のプロジェクトです。

一方、本事業は事業基盤の安定に向け、「ふくしま産業復興投資促進事業」の指定を受け、電力は全量を東北電力の系統に連携し、政府が進める「再生可能エネルギー特別措置法による固定価格買い取り制度」(2012年7月施行)を活用していますが、事業の安定に伴い今なお2万人を超える避難者の方々が在住するいわき市の状況を鑑み、NPO法人を通じて地域交流会の開催や少しでも「楽しさや癒し」をご提供できる企画・実行を目指します。

「NPO法人 エシカルエナジープロジェクト・いわき」と「(株) ソーラーエナジー・いわき」は、「いわき市民の手による初のメガソーラー発電所」が大震災から3年が経過した今、地元はじめ多くの皆さまからご協力いただいた成果として、稼働開始できたことを心から感謝するとともに「復興に向けた新たな拠点」として、地域に定着し、また地域の発展を目指した活動を続けてまいります。

※エシカルエナジー(Ethical Energy)とは、環境にやさしく、社会に貢献するエネルギーという意味で、再生可能エネルギーの活用・普及を願い名付けました。

■この件に関するお問い合わせ先は下記担当者までお願いいたします

(株)ソーラーエナジー・いわき

河村 明 090-2240-2455

Mail: a-kawamura@gma-earth.co.jp

NPOエシカルエナジープロジェクト・いわき

高萩洋子 090-5593-4261

Mail: eepipiroco@io.ocn.ne.jp

【ソーラーエネルギー・いわき 太陽光発電所 竣工式 について】

【竣工式開催概要】

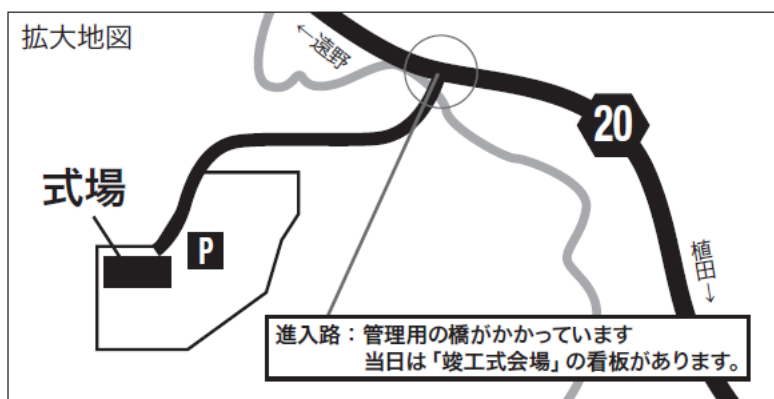
日時: 2014年4月14日、午前11時開始（受付20分前から）

場所: いわき市山田町林越8番～1（以下地図を参照）

主催: NPO法人エシカルエネルギープロジェクト・いわき、(株)ソーラーエネルギー・いわき

ソーラーエネルギー・いわき 太陽光発電所 〒974-8241 福島県いわき市山田町林越8-1

〈東京方面から〉常磐自動車道「いわき勿来IC」から国道289号を右折、
県道10号を左折、県道20号を左折、道なりに約15分。



【全景】



【設備概要】

■施設名称: ソーラーエナジー・いわき太陽光発電所

■所在地: 福島県いわき市山田町林越8番1

■運営事業者: NPO エシカルエナジープロジェクト・いわき
(代表: 高萩洋子 福島県いわき市山田町林越8-21)

■発電事業者: 株式会社ソーラーエナジー・いわき
(代表: 後藤正 福島県いわき市自由ヶ丘43-32)

■パネル設置・容量: 250W/枚 × 4,056枚 = 1,014kW

■発電開始日: 平成26年3月19日

■想定年間発電量: 約1,200MWh程度/年(初年度想定値)
一世帯あたりの電力消費量全国平均(約5,650kWh/年)ですので、
本設備における年間発電量(見込み)は、一般家庭約225世帯分の電力消費量(年間)に相当します。

また、Co2換算係数を0.464kg-CO2/kWhとすると
年間約589.3t-CO2のCO2の排出削減が期待できます。

又、これはクスノキ137本分のCO2吸収量に相当します。

【太陽光発電システム構成】

太陽光パネル



光エネルギーを電力に変換
出力: 250W/枚 × 4,056 枚
⇒ 1,014kW



接続盤・集電盤



太陽光パネルからの直流
電流をまとめる



パワーコンディショナー



直流電流を交流電流へ変換
容量: 500kW × 1台 + 490kW × 1台
⇒ 990kW

受変電設備



電力を高圧に変換(昇圧)して
商用電源に係係



電力会社



データ収集装置



太陽光発電システムの状態を監視。
現在の発電量から履歴データ及び
グラフ表示をモニタリングします。