

平成 21 年 12 月 8 日

報道関係各位

国際航業ホールディングス株式会社

宮崎ソーラーウェイプロジェクト

都農第1発電所の事業の概況について

当社の連結子会社である宮崎ソーラーウェイ株式会社(宮崎県宮崎市、代表取締役社長 前川 統一郎)は、財団法人鉄道総合技術研究所のご協力のもと、パートナーシップ協定を締結している宮崎県、都農町とともに、宮崎県都農町において、50kW の太陽光発電所「都農第 1 発電所」の建設起工式(安全祈願祭)を行いましたのでお知らせいたします。

記

1. 経緯ならびに「都農第 1 発電所」の位置づけ

国際航業グループ4社(当社、国際環境ソリューションズ、国際航業、株式会社東洋設計)は、平成21年4月に宮崎県及び都農町との間で、メガソーラー事業に関するパートナーシップ協定を締結し、当グループは、宮崎県都農町におけるメガソーラー事業の開始を目指してまいりました。同年6月には、本事業の推進を担う「宮崎ソーラーウェイ株式会社」(国際航業ホールディング株式会社による100%出資会社)を設立し、同社を事業母体として、実証実験を行うための基本設計、モジュール選定、工事の業者選定等を経て、本日起工式(安全祈願祭)に到りました。

都農第1発電所は、国際航業グループの国内太陽光発電所建設運営の第1号案件であり、後に続く都農第2発電所のための検証用という位置づけもありますが、グループの太陽光事業展開のために今後様々な角度から検証されることとなります。

2. 全事業の概要について

本事業は、次に予定される都農第2発電所が完成した段階で、旧リニア宮崎実験線ガイドウェイ(高架)上に、世界でも類を見ない太陽光パネルを縦列に配置した1メガワット(1,000キロワット)の発電施設が出来上がります。年間発電量1,200,000kWh(一般世帯の年間消費発電量300軒分、Co2削減量600tに相当)となります。

今後、宮崎県及び都農町はメガソーラー事業のアピール、施設を活かした地域振興・エネルギー教育等の推進及び地域住民に対する情報提供に関する協力等の取組みを継続し、当社グループは、地域活性化に向けた環境価値(グリーン電力証書等)の地域利用や、環境教育の機会提供をすべく検討してまいります。

3. 事業の詳細について

添付の事業説明資料をご参照ください。

4. 都農第2発電所(1MW)について

都農第1発電所(50kW)の経験を活かして、国内初、一般電気事業者以外の企業によるメガソーラー発電所(大規模太陽光発電所)として、高信頼性・高効率の発電所の建設と発電事業の運営を目指します。

5. スケジュール

< 都農第1発電所(50kW) >

平成21年12月8日 …… 安全祈願祭(起工式)
平成21年12月9日 …… 工事着手
平成22年2月中旬 …… 発電所完成 試運転開始予定
平成22年2月下旬 …… 運転開始(試験データ取得開始)予定

< 都農第2発電所(1MW) >

平成21年11月末 …… 発電所基本構想完了
平成22年3月下旬 …… 事業内容確定予定
平成22年7月上旬 …… 事業着手 詳細設計開始予定
平成23年1月上旬 …… 安全祈願祭(起工式) 工事着手予定
平成23年6月下旬 …… 発電所完成 試運転開始予定
平成23年7月中旬 …… 運転開始予定

以上

連絡先: 〒102-0085 東京都千代田区六番町2番地
国際航業ホールディングス株式会社
コーポレートコミュニケーション部 担当: 杉村^{かくみつ}・角光
TEL: 03-3288-5704

平成 21 年 12 月 8 日

【都農第 1 発電所 事業概要】

1. 設備の名称及び規模

- ・ 都農第 1 発電所 50kW
- ・ 事業実施機関 宮崎ソーラーウェイ株式会社

2. 事業実施目的

- ・ 都農第 2 発電所 (1MW) 建設のための各種検証
- ・ 太陽光発電所運用のための各種検証

3. 契約先

- ・ システム建設 : 株式会社 東電通
- ・ モジュール : 昭和シェルソーラー株式会社 (化合物系)
株式会社 京セラソーラーコーポレーション (結晶系)
株式会社 カネカ (アモルファス系)
- ・ インバータ : 株式会社 ジーエス・ユアサ パワーサプライ

4. 検証項目と狙い

メガソーラーの建設技術開発

- ・ 高所での安全作業
- ・ 工事費の低減
- ・ 広範囲の現場での工期短縮のための組立てと搬送方法確立

モジュール、コンポーネントの耐環境性実証

- ・ モジュールの経年特性評価、性能等の実証
- ・ コンポーネントおよび工事部材の耐環境性評価
- ・ 各モジュールの性能等の実証

電力売買での安定運営と管理手法の習得/メンテナンス実務

- ・ 設備運営管理の基本計画づくり(メンテナンスの質と量)
- ・ 同、管理体制づくり(遠隔監視と、現地の突発対応などの人的システム)
- ・ 発電実績・故障率/事故データの集積

設備建設、事業運営での地域融和

- ・ 周辺環境への影響確認
- ・ 事故予防、防犯

以上

【国際航業グループ概要】

国際航業グループは、創業以来60余年「空からの視点」を活かし、環境・防災・まちづくりなど、お客様へ様々なソリューションを提供してきました。培われた技術と新たな力で「計測・調査」「解析技術」をベースとした社会基盤デザイン能力を空間情報ソリューション提供能力へと結実させてまいりました。

そして今、新しい時代の胎動とともに、ヨーロッパのゲオソル社で培った経験と実績をもとに、太陽光発電事業をはじめとする新エネルギー事業を推進しています。新社会資本の開発を通じて自らがその運用・管理者になる道も模索してまいります。

国際航業グループは、「ひとびとの安全で安心な豊かな暮らしに貢献すること」をグループビジョンとし、地球環境の明日と地域社会の未来に貢献し続けます。

社 名： 国際航業ホールディングス(持株会社)
 上 場 市 場： 東京証券取引所 市場第1部 (コード:9234)
 住 所： 〒102-0085 東京都千代田区六番町2番地
 資 本 金： 169億39百万円
 代表取締役社長： 呉 文 繡
 (連結)従業員： 1,954人

【グループ会社一覧】

日本国内	海外
国際航業(株)	KOKUSAI ASIA PTE. LTD.
KKCシステムズ(株)	KOKUSAI EUROPE GmbH
(株)TDS	Geosol Beteiligungsgesellschaft mbH
(株)国際データプロダクションセンター	Geosol Gesellschaft für Solarenergie mbH
琉球国際航業(株)	Geosol Grundstücksges. Borna mbH
(株)ミッドマップ東京	Geosol Grundstücksges. Leipziger Land mbH
アソシエイトリース(株)	Solar Asset Management GmbH
(株)マップリンク	Geosol Ibérica S.L.
国際環境ソリューションズ(株)	Geosol Terrenos V.S.L.
国際文化財(株)	Geosol Terrenos VI S.L.
国際ランド&ディベロップメント(株)	Solar Asset Management S.L.
国際ビルマネジメント(株)	Geosol Czech s.r.o.
(株)KHC	Solar Asset Management s.r.o.
(株)勝美住宅	Geosol Pozemkova s.r.o.
住宅の横綱大和建設(株)	Geosol Italia s.r.l.
(株)加古川住宅	Solar Asset Management s.r.l.

(株)明石住建	Geosol Immobiliare s.r.l.
パル建設(株)	Geosol Guagnano s.r.l.
(株)Labo	Geosol San Donaci s.r.l.
(株)五星	Geosol Brinnord s.r.l.
(株)インフラ・イノベーション研究所	Geosol Brinoves s.r.l.
宮崎ソーラーウェイ(株)	Geosol Brinsud s.r.l.
アジア航測(株)	Geosol Brinest s.r.l.
(株)イメージワン	Italsol Holding 1 (one) GmbH
(株)アスナルコーポレーション	Kokusai ItaSol Holding One GmbH
(株)東洋設計	Kokusai ItaSol Holding Four GmbH
(株)エオネックス	Kokusai GerSol One GmbH
(株)利水社	Kokusai ItaSol One s.r.l.
	Kokusai ItaSol Two s.r.l.
	Kokusai ItaSol Three s.r.l.
	Kokusai CzechSol One s.r.o
	Kokusai CzechSol Two s.r.o
	Kokusai CzechSol Three s.r.o
	KOKUSAI CHINA LIMITED

は持分法適用関連会社です。

は持分法非適用関連会社です。

【宮崎ソーラーウェイ株式会社の概要】

宮崎ソーラーウェイ株式会社は、宮崎発の新エネルギー発電施設の開発、運営、維持、管理および新エネルギーに関するコンサルタント業務を実施します。私どもの発電所が宮崎県と都農町からスタートして、未来に繋がる「道」となることと、太陽光はじめ新エネルギーが、これからの社会にとって望ましいエネルギー活用の方策となることを目指します。

名 称 : 宮崎ソーラーウェイ株式会社
 社 名 : Miyazaki Solar Way Co., Ltd.
 住 所 : 宮崎県宮崎市橘通東 3-1-47 (国際航業(株) 宮崎営業所内)
 創 立 : 2009年6月29日
 代 表 者 : 前川 統一郎
 資 本 金 : 20 百万円
 事業内容 : 新エネルギー発電施設の開発、運営、維持、管理
 新エネルギー発電による電力供給
 電力取引事業に関する業務
 新エネルギーに関するコンサルタント業務