

## Media Alert

2015年3月25日

報道関係各位

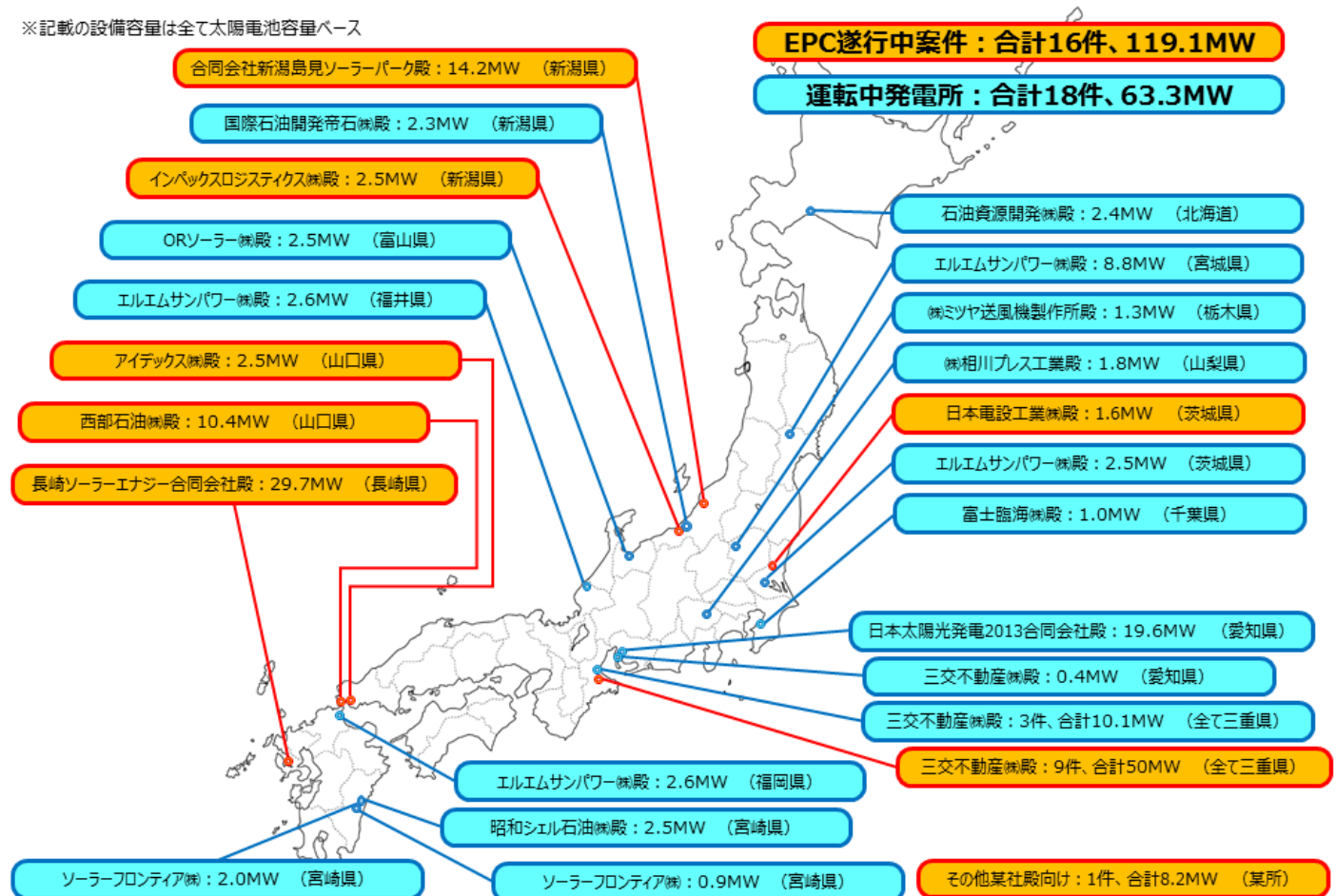
千代田化工建設株式会社  
ソーラーフロンティア株式会社

### ソーラーフロンティアと千代田化工、全国で計 182MW のメガソーラープロジェクト - CIS 薄膜太陽電池の特性を最大限活かし、更なる導入拡大へ -

【東京ー2015年3月25日】ソーラーフロンティア株式会社(代表取締役社長:平野敦彦、本社:東京都、以下:ソーラーフロンティア)と千代田化工建設株式会社(代表取締役社長:澁谷省吾、本社:横浜市、以下:千代田化工)は、ソーラーフロンティアの CIS 薄膜太陽電池を採用した大規模太陽光発電所(メガソーラー)建設工事分野でのパートナーシップに基づき、再生可能エネルギーによる電力の全量買取制度が発足した2012年から2015年2月末時点までに、累計の受注設備容量が約182メガワット(計34プロジェクト)に達しましたので、お知らせいたします。

各プロジェクトで、ソーラーフロンティアは CIS 薄膜太陽電池を供給し、千代田システムテクノロジーズ株式会社(\*)を含む千代田グループは建設工事(EPC\*\*)をおこなっています。

※記載の設備容量は全て太陽電池容量ベース



1) エルエムサンパワー株式会社: 三菱UFJリース株式会社及び三菱マテリアル株式会社の出資による事業会社  
 2) ORソーラー株式会社: オリックス株式会社の出資による事業会社  
 3) 合同会社新潟島見ソーラーパーク殿: ジャパン・リニューアブル・エナジー株式会社と株式会社キタックの出資による事業会社  
 4) 長崎ソーラーエナジー合同会社: 株式会社チョープロとソーラーフロンティア株式会社の出資による事業会社

\*千代田システムテクノロジーズ株式会社(代表取締役社長:中曽根裕幸、本社:横浜市)は千代田化工建設100%出資グループ企業です。

\*\*EPC: 設計・調達・建設(Engineering, Procurement, Construction)

## PRESS RELEASE

ソーラーフロンティアと千代田化工は、千代田化工が世界最大規模の CIS 薄膜太陽電池生産工場であるソーラーフロンティアの国富工場(宮崎第 3 工場)の建設工事に携わって以来より強固なパートナーシップを構築し、ソーラーフロンティアの持つ CIS 薄膜太陽電池の優位性を発揮できるメガソーラーを共同で開発してきております。2015 年以降、再生可能エネルギーによる電力の全量買取制度の運用ルールが大きく変更される中においても両社は引き続き複数のメガソーラープロジェクトの開発及び受注を予定しており、今後も本パートナーシップを通じて、再生可能エネルギーの更なる導入拡大に貢献してまいります。

以上



日本太陽光発電 2013 合同会社殿向け 半田ソーラー発電所 (愛知県半田市:19.6MW) 航空写真

### 【千代田化工建設株式会社について】

千代田化工建設株式会社は総合エンジニアリング企業として、「エネルギーと環境の調和を目指して」を理念に 40 カ国以上の世界各地で多くのエネルギー関連プラントを手掛けてきました。LNG を始めとするエネルギー関連技術のフロントランナーとして、再生可能エネルギー分野においても新規技術の事業展開を強化しており、クリーンエネルギーの安定供給への貢献を続けています。メガソーラー分野においては EPC のみならず、西部ガスグループのエネ・シード(株)と共同で現在 4 カ所の太陽光発電所(計 6.9 メガワット)を運用中であり、発電事業への参画により設備の運転、運用に関するノウハウも蓄積しております。当社のメガソーラーへの取り組みにつきましては、[当社ホームページ](#)をご覧ください。

### 【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は昭和シェル石油株式会社(5002, T)の 100%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。2011 年 2 月より商業生産を開始した国富工場(公称生産能力 900 メガワット)は、CIS 薄膜太陽電池の生産工場として世界最大です。ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売する CIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用し、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量(kW)あたりの実発電量(kWh)が従来型のものに比較して高いだけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されており、その長期信頼性や保証体制に関しては「JETPvm 認証(JIS Q 8901)」などの第 3 者機関による認証を受けてきました。デザイン面でも、内閣総理大臣表彰「第 2 回ものづくり日本大賞」で優秀賞(製品・技術開発部門)、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「2007 年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しています。詳細につきましては[当社ホームページ](#)をご覧ください。当社公式の[ブログ](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)でも太陽光発電に関する最新情報などを随時発信しています。

### 報道関係からの問い合わせ先

千代田化工建設株式会社 IR・広報セクション:045-225-7734 担当:赤松  
ソーラーフロンティア株式会社 コーポレートコミュニケーション部:03-5531-5792 担当:吉田・高橋