

# PRESS RELEASE

2013年10月28日

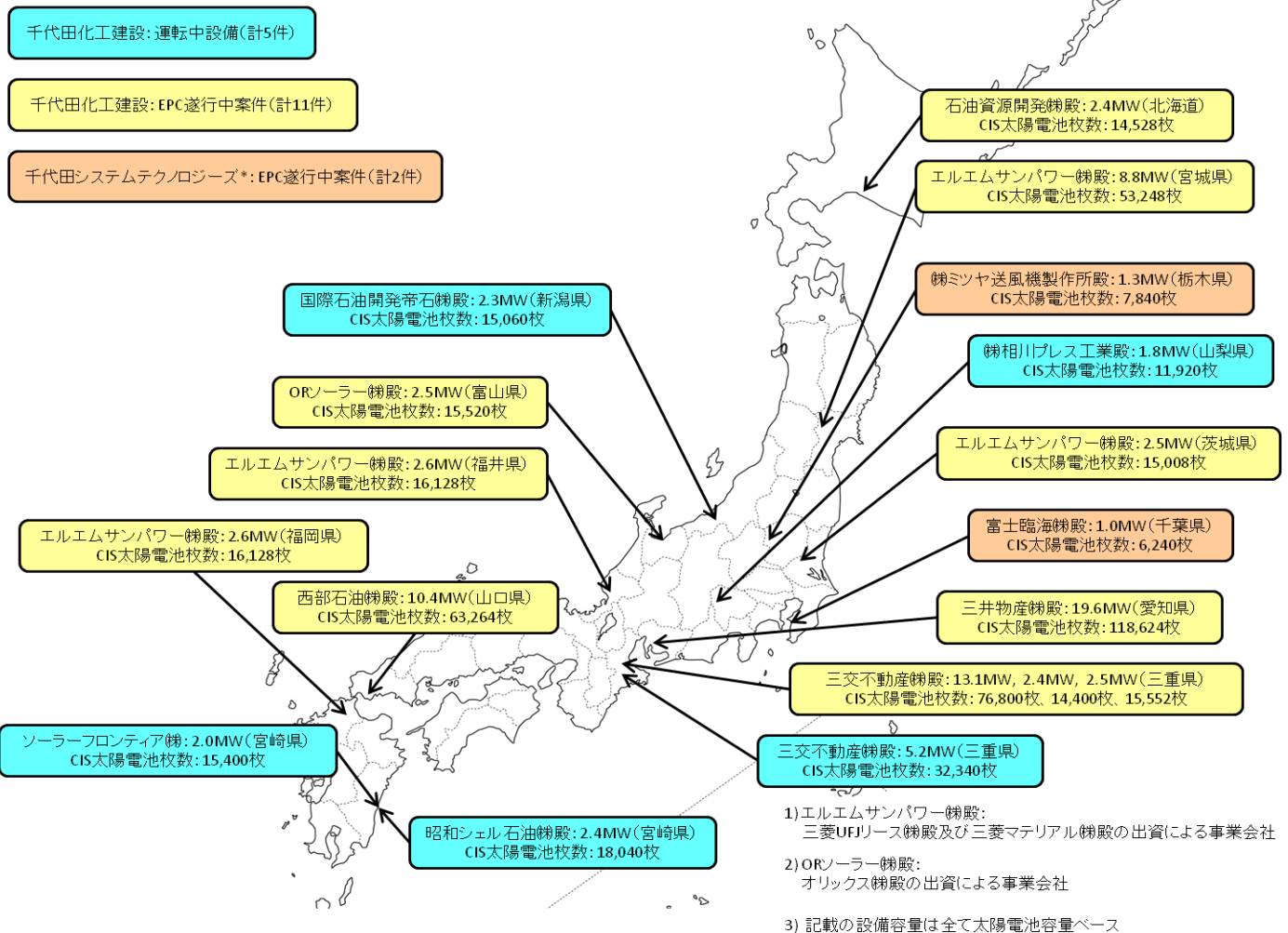
報道関係各位

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

## 千代田化工とソーラーフロンティア、全国で計 86MW のメガソーラープロジェクト

～豊富な施工ノウハウと高い発電量の CIS 太陽電池を組合せ、高付加価値プロジェクトを全国 18 か所で～

**【東京ー2013年10月28日】**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)とソーラーフロンティア株式会社(代表取締役社長:玉井裕人、本社:東京都港区)は、現在(2013年9月時点)までに、累計約86メガワット(計18プロジェクト)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)建設工事を受注いた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株式会社(\*)を含む千代田化工建設グループは建設工事(EPC\*\*)を行っています。



\*千代田システムテクノロジー株式会社(代表取締役社長:高山巧、本社:横浜市)は千代田化工建設の100%子会社です。

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

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、高橋  
ソーラーフロンティア株式会社 広報部: 03-5531-5792 担当: 中島

## PRESS RELEASE

千代田化工建設グループはこれまで日本を含む 40 カ国以上の国や地域でエネルギー関連プラントを手掛けてきました。その経験とノウハウは、メガソーラープロジェクトにおいても海外の先進的な設計、機器の採用など、質の高いプロジェクト遂行に活用されています。一方、ソーラーフロンティアの CIS 薄膜太陽電池モジュールは、設置後に高い実発電量が期待できます。また、気温や影の影響を受けにくいいため、北海道のような寒冷地域から九州のような温暖な地域まで幅広く適応が可能です。

千代田化工建設グループとソーラーフロンティアは、それぞれの強みを持ち寄ることで、よりコストパフォーマンスに優れ、付加価値の高いメガソーラーをお客様に提供いたします。両社は引き続き複数のメガソーラープロジェクトの受注を予定しており、今後とも更なる協力関係を通じて、日本での再生可能エネルギーの発展に貢献して参ります。

以上

撮影：(株)エスエス名古屋



三交不動産(株)殿向け案件(三重県:5.2MW(運転中))航空写真



三井物産(株)殿向け案件(愛知県:19.6MW) 完成予想図

### 【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 3 カ所の太陽光発電所(計 4.6 メガワット)を運用しており、1 カ所の太陽光発電所(2.3 メガワット)を建設中で、事業参画による設備の運転、運用に関するノウハウも蓄積しております。

### 【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(年産能力 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、セレンを使用して、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)、財団法人日本産業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、高橋

ソーラーフロンティア株式会社 広報部:03-5531-5792 担当:中島