

2014年8月29日

各位

会 社 名 東京センチュリーリース株式会社
代表者名 代表取締役社長 浅田 俊一
(コード番号 8439 東証第1部)
問合せ先 広報 I R 室長 松原 健志
TEL : 03-5209-6710

会 社 名 京 セ ラ 株 式 会 社
代表者名 代表取締役社長 山口 悟郎
(コード番号 6971 東証第1部)
問合せ先 広報室
本社 TEL: 075-604-3514 (直通)
東京 TEL: 03-3274-1577 (直通)

会 社 名 株式会社シエル・テール・ジャパン
代表者名 代表取締役 アレクシー・ガヴォー
問合せ先 ビジネス開発担当 ネージュ・ブレアン (日本語可)
TEL : 03-6671-8917

京セラ TCL ソーラー合同会社による水上設置型メガソーラー発電事業への取り組みについて ～世界最大^{*1}の水上メガソーラーの設置を開始～

東京センチュリーリース株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：浅田俊一、以下「TCL」）と京セラ株式会社（本社：京都府京都市、代表取締役社長：山口悟郎、以下「京セラ」）は、共同出資により、2012年8月に太陽光発電事業を実施するためのSPC（特別目的会社）である京セラ TCL ソーラー合同会社（以下「京セラ TCL ソーラー」）を設立しました。

今般、京セラ TCL ソーラーは、シエル・テール・インターナショナル（本社：フランス、CEO：アレクシー・ガヴォー、日本法人：株式会社シエル・テール・ジャパン、以下「シエル・テール」）より水上架台（水上に太陽電池モジュールを設置するための浮体構造物「Hydrelia®」、以下「フロート」）の提供を受け、水上設置型メガソーラー発電事業（以下「本事業」）に取り組むことといたしました。その第一号案件として、兵庫県加東市の西平池と東平池において水上設置型メガソーラー発電所（合計約2.9メガワット）の建設を本年9月より開始しますので、下記のとおりお知らせいたします。

なお、西平池に建設予定のメガソーラー発電所（約1.7メガワット）は、水上設置型では世界最大^{*1}となります。

記

2012年7月に日本におけるFIT（固定価格買取制度）が運用を開始して以来、京セラ TCL ソーラーでは全国28か所（合計92.8メガワット）で太陽光発電所を開発し、うち11か所（合計21.6メガワット）はすでに運転を開始しています。

全国各地で太陽光発電の導入が次々と進み、メガソーラーの用地が減少していく中で、京セラ TCL ソーラーでは、従来からの遊休地等を活用した地上置き型、工場・倉庫等の屋根を使用する屋根置き型の発電所の開発に加えて、新たに水上設置型メガソーラー発電事業に取り組むことといたしました。年間を通じて降水量の変化が大きい日本では、農業用ため池、河川増水時の調整池など全国に多くの池があり、これらの水面を使用し発電事業を行います。本事業では、現在100件を超える引き合があり、2014年度内には全国のため池等を対象に合計約60メガワットの水上設置型メガソーラー発電所の開発を目指して

います。なお、シエル・テールのフロートは同社が開発し特許を有しており、フランスにおいてすでに3年以上の稼働実績があります。

本事業においては従来通り、TCLは発電設備に対するリース・ファイナンスを提供し、京セラおよびそのグループ会社は太陽電池モジュールと周辺機器の供給、建設・保守・維持管理を担っております。また、シエル・テールはフロートと水上設置に関わる技術を提供します。

TCLと京セラおよびシエル・テールは本事業を通じ、再生可能エネルギーの普及を促進するとともに、地球環境保全ならびに循環型社会の形成に貢献してまいります。

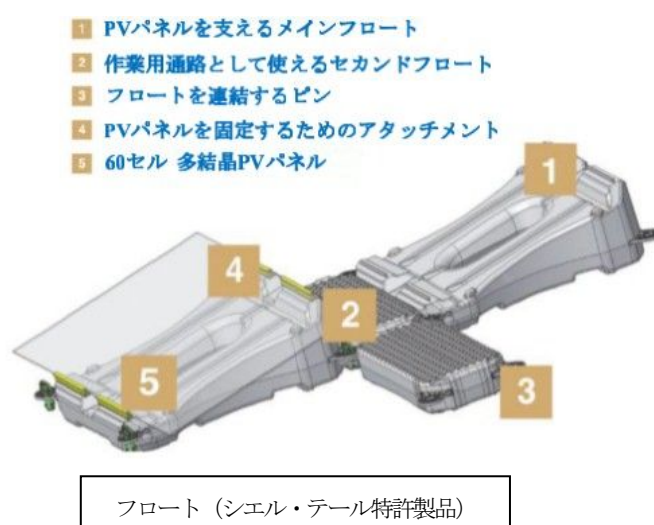
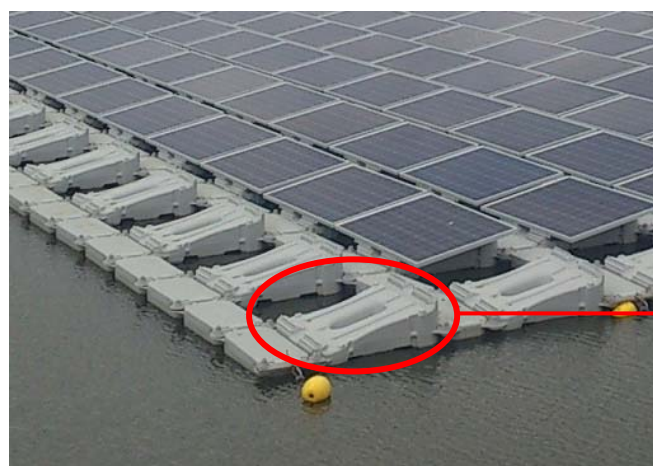
【水上設置型メガソーラー発電所の概要】

- (1) 所在地：兵庫県加東市（西平池、東平池の2ヶ所）
- (2) 事業主：京セラ TCL ソーラー合同会社
- (3) 出力規模：西平池：約1.7メガワット、東平池：約1.2メガワット 合計約2.9メガワット（予定）
- (4) 太陽電池設置枚数：255ワットの京セラ製太陽電池モジュール合計11,256枚
- (5) 年間予想発電量：合計約330万キロワット時の見込み
※一般家庭約920世帯分の年間電力消費量に相当※²
- (6) 売電先：関西電力株式会社（予定）
- (7) 着工開始：2014年9月
- (8) 発電開始：2015年4月（予定）

【水上設置型メガソーラー発電所の特徴】

- (1) 水上に設置することにより、冷却効果が得られ、地上置き型・屋根置き型と比べ、高い発電量が期待できます。
- (2) 太陽電池モジュールが水面を覆うことで、貯水の蒸発量の軽減や藻類の異常発生を防ぐことができます。
- (3) シエル・テールが提供するフロートは、紫外線や腐食に強い高密度ポリエチレン製であり、100%リサイクルが可能です。
- (4) 台風に耐えうる十分なフロートの強度設計、連結技術を採用しています。

【水上設置型メガソーラーの設置イメージ】



※1 水上設置型太陽光発電所において（2014年8月29日時点）

※2 1世帯当たり3,600キロワット時／年で算出 出典：電気事業連合会「電力事情について」