

平成 26 年 6 月 23 日

各 位

いちごグループホールディングス株式会社  
代 表 者 代表執行役会長 スコット キャロン  
(コード番号 2337 東証 J A S D A Q)  
問合せ先 執行役管理本部長 吉松 健行  
(電話番号 03-3502-4818)  
[www.ichigo-holdings.co.jp](http://www.ichigo-holdings.co.jp)

## いちご桐生奥沢 ECO 発電所における 総合認証取得（国内第 2 号）に関するお知らせ

いちごグループは、サステナブル（持続可能）な社会形成への貢献を標榜し、いちご ECO エナジー株式会社において、メガソーラー発電を積極的に推進しております。

この度、群馬県桐生市に位置した旧採石場跡地にいちごグループが建設した「いちご桐生奥沢 ECO 発電所」（1.33MW）が国際規格および国内規格に基づく、第三者検査機関のテュフ ラインランド ジャパン株式会社（以下、「テュフ ラインランド」という。）による総合認証を取得し、認証書を受領いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

今後もいちごグループは、信頼性の高いいちごメガソーラーの建設、運用を通じ、クリーンエネルギー事業を積極的に展開してまいります。

### 記

#### 1. テュフ ラインランド ジャパンの総合認証の概要

太陽光発電所の技術評価は、太陽光発電所システムの構築に有効とされる国際規格 IEC 62446 や、国内の JIS 規格や JEMA を参照し、テュフ ラインランドが長年培ってきた経験に基づき行っています。国際規格や国内規格に沿って中立的な立場の第三者検査機関より、発電所の現地評価から、施工段階、運用開始までの全体を検査、総合的な適合性評価を受けることで、発電所の信頼性を高め、そのシステムとしての性能や安全性を高めることが出来ます。国内の認証サービスを迅速に対応できるように、評価、検査は太陽光発電に精通した日本の検査官が行っています。

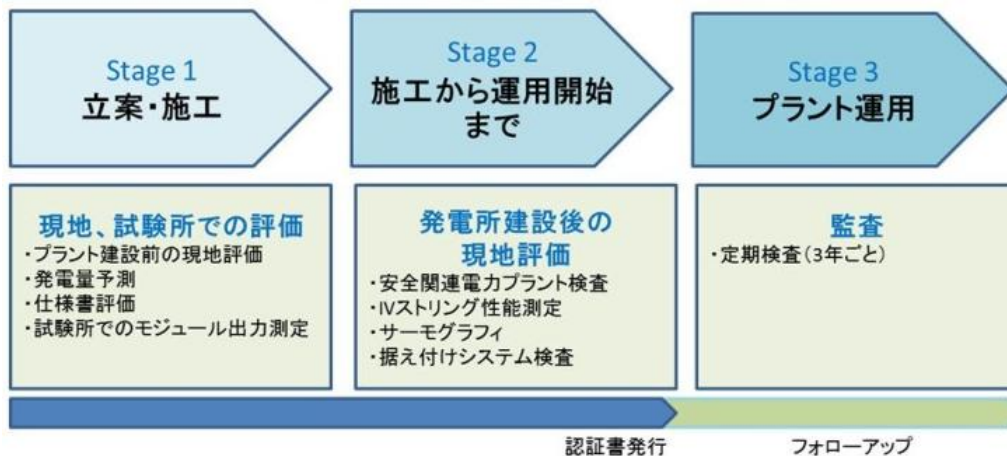
ヨーロッパでは既に総合認証が普及していますが、今後日本でも第三者検査機関が、公正に太陽光発電所を評価し信頼性を高めることが求められていきます。本件総合認証の取得は、国内第 2 号（テュフ ラインランド調べ）となります。

#### [総合認証の特長]

- (1) 太陽光発電所建設後のシステム検査を含め、次頁の図のように Stage 1) 立案・施工、Stage 2) 施工から運用開始まで、Stage 3) プラント運用の全ての段階で、公正かつ独立した立場で技術評価を行う。
- (2) 現地で影分析（※）を含めた、より精度の高い発電量予測を実施する。
- (3) 太陽電池モジュールの現場設置前にテュフ ラインランド ジャパンの試験所で出力測定を行う。
- (4) 3 年毎に定期監査を行い、発電所の安全性および品質を確認する。
- (5) 経年後の太陽電池モジュール単体の出力測定を試験所で行い、その劣化を確認する（オプション）。

※影分析：稼働後の発電量に大きな影響を与える影などを詳細に分析すること

[認証ステージと総合認証サービスの概念図] (出所：テュフ ラインランド)



[認証取得による関係事業者の利点] (出所：テュフ ラインランド)

- (1) 発電事業者  
技術的観点から安全性リスクを最小化
- (2) 金融機関、投資家  
バンカビリティ (融資適格性)、投資回収率の向上

[認証書]

**TÜVRheinland**

## Certificate

Registration No.: PP 50282043      Page 1      Report No.: 12608857 004

|                                                                                                                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>License Holder:</b><br>Ichigo ECO Kiryu-Okuzawa<br>Power Plant LLC.<br>1-1-7 Motoakasaka<br>Minato-ku, Tokyo<br>107-0051 JAPAN                              | <b>Product:</b><br>PV Power Plant |
| <b>System Parameters:</b><br>- Nominal Power: 1.334 MWp<br>- Type: Ground Mounted<br>- Module Type: Monocrystalline Solar Cell<br>- Inverter: Central Inverter |                                   |

**Photovoltaic Power Plant:**  
 Ichigo Kiryu-Okuzawa ECO Power Plant  
 613-4, Nikkou, Okuzawa, Nisato-cho  
 Kiryu-shi, Gunma  
 376-0131 JAPAN

**Basis:**  
☒ TUV Spec 2.572.JP:2014-04  
 "Certification of grid-connected  
 Photovoltaic (PV) Plants"

☒ Periodical Inspection  
 To ensure consistent quality, periodical  
 inspections are performed every 3 years

www.tuv.com  
ID 000024874

**Remarks:**  
 The TÜV Rheinland certification of PV power plants comprises the requirements on a qualified yield prediction as the basis of planning, on the assessment of the suitability of the employed system components with respect to their parameters, quality and longevity, on the evaluation of the overall concept of the PV system and on installation with respect to high quality and safe plant operation, including the submission of the required documentation.

**Conditions:**  
 The PV Power Plant certification is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain the certification.  
 The certificate has a validity of 3 years counting from date of issue.

**Certification body**  
  
 Eleanor Lee

Yokohama, 13 June 2014

TÜV Rheinland Japan Ltd. - Yokohama 222-0033, Japan

## 2. いちご桐生奥沢 ECO 発電所の概要



|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ① 所在地         | 群馬県桐生市新里町奥沢字日光          |
| ② 事業者         | いちごECO エナジー株式会社         |
| ③ EPC         | 国光施設工業株式会社              |
| ④ 利用面積        | 27,588 m <sup>2</sup>   |
| ⑤ パネル設置枚数     | 5,334 枚（東芝製）            |
| ⑥ パネル出力       | 約 1.33MW（一般家庭約 440 世帯分） |
| ⑦ パワーコンディショナー | 富士電機製                   |

※EPC とは、エンジニアリングの設計、資機材調達、建設工事を請け負う事業者のことをいいます。

※CO<sub>2</sub>排出削減効果は、産業総合研究所公表データによる試算値となります。

(参考) テュフ ラインランドについて

テュフ ラインランドは、140 年の歴史を持つ世界でもトップクラスの第三者検査機関です。66 カ国に拠点があり、従業員数は 18,000 人、年間売上高は 16 億ユーロにのぼります。第三者検査のエキスパートとして、人々の暮らしのあらゆる面で、品質、安全、環境、テクノロジーを支えています。産業用装置や製品、サービスの検査だけではなく、プロジェクト管理や企業のプロセス構築もサポートしています。

また幅広い業種、職種について、専門的なトレーニングも実施しています。こうしたサービスは、テュフ ラインランドの認定ラボや試験設備、教育センターのグローバルネットワークによって支えられています。テュフ ラインランドは、2006 年より国連グローバル・コンパクトのメンバーとして活動しています。（ウェブサイト：[www.tuv.com/jp](http://www.tuv.com/jp)）



以 上