

平成 28 年 11 月 15 日
会社名 リニューアブル・ジャパン株式会社
代表者名 代表取締役社長 眞邊 勝仁
問合せ先 IR・広報部 仁平勝弘
(代表 TEL 03-5510-9086)

メガソーラーパネル防汚対策とメンテナンスの向上をコーティング技術で実証研究

リニューアブル・ジャパン株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:眞邊勝仁、以下:リニューアブル・ジャパン)と株式会社エコ・24(本社:東京都港区、代表取締役社長:波間俊一、以下:エコ・24)は、2016 年 11 月 15 日、リニューアブル・ジャパンが管理するメガソーラー発電所において、エコ・24 が持つ CR0 工法による、ソーラーパネルの防汚ならびに強塩害腐食防止技術に関する共同研究を実施することに合意いたしました。

これまでも、平成 27 年 11 月から約 1 年間に渡り、リニューアブル・ジャパンが開発した北海道内の太陽光発電所における部分的な実験にて、防汚によるメンテナンスの向上がみられたことから、今後、リニューアブル・ジャパンが管理する太陽光発電所にて、引き続き共同研究・検証を続けていくものです。

リニューアブル・ジャパンが CR0 工法に注目をする理由

これまでも、太陽光パネルのコーティングによるメンテナンスの向上施策はありましたが、以下の3点より、エコ・24の持つ CR0 工法に特に注目いたしました。

① コーティング施工の簡便さ

施工には、コーティング液を水とともに、パネルに吹き付けるだけの簡便な操作ですむため、既存の工法と比べ、コーティング作業工期が1/3から1/5程度までに短縮されること。

② 環境汚染の心配が少ない

石油関連材料を使わない無機質素材で作られたコーティング材であるため環境に優しく、水溶液は土に浸透させても生分解される等環境汚染の心配が少ない防護皮膜コート剤であること。

③ メンテナンスの簡便さ

CR0 工法効果は、20 年以上の長期間が見込まれるため、太陽光発電事業期間(20 年間)を通じ、メンテナンスフリー効果が期待できること。

これらの効果によるメンテナンスの向上、機能性の向上のさらなる確認を実施して参る所存です。