

太陽光発電所の雑草問題に新ソリューション！ コスト削減を実現する〈抑草シート〉の導入開始。

株式会社グリーンエナジー&カンパニー（東京証券取引所グロース（証券コード：1436）、本社：東京都港区、代表取締役社長：鈴江崇文。以下「当社」）の子会社、株式会社グリーンエナジー・ファシリティーズ（徳島本社：徳島県板野郡、代表取締役社長：石川大門、以下「当社」）は、太陽光発電所の運用管理の一環として、〈抑草シート〉の導入提案を開始しました。防草シートに代わる新たな雑草対策として、安定的な発電環境を維持しつつ、発電所オーナー様の負担を軽減することを目指しています。

■ 背景

雑草の繁茂は発電効率の低下を招く一つの大きな要因です。近年日本では高温多雨な環境になり、雑草の繁殖する期間が長期化し、秋以降でも成長が見られます。これにより雑草対策の頻度やコストが高騰する傾向にあり、発電事業者の深刻な問題となっています。

また、防草シート施工を施している発電所でも、破れや捲れが多く散見され、防草シートの対応年数を全うできず、防草の機能が働いていないケースも見受けられます。これはシートの素材というよりも、施工の問題や防草シートに適していない環境が原因と考えられます。防草シートは施工するにあたり経験と技術が必要な商材です。

当社では、このような状況を踏まえ、特別なスキルがなくとも施工の負担が軽減できて低コストな〈抑草シート〉の導入提案を開始しました。

■ 特長と導入のメリット

〈抑草シート〉は雑草対策の新しいソリューションです。

✓ 手軽で安価

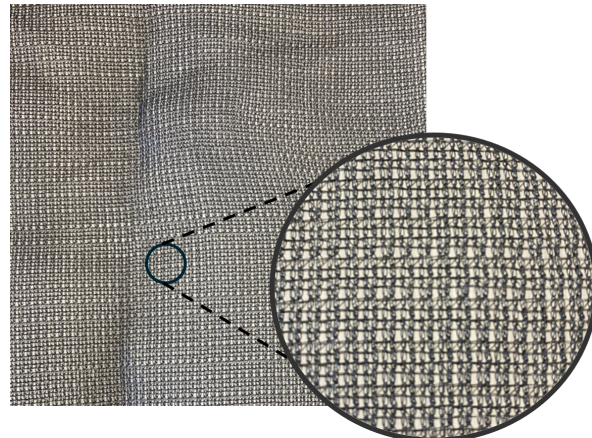
防草シートに比べ、2～3割ほどコストを削減できます。

✓ 施工時間を約50%削減

専用ピンを利用すると防草シートに比べ、施工にかかる作業時間は約半分に削減することができます。

✓ メッシュ仕様で耐久性に優れる

雨や風の影響を受けにくく、長期間安定した効果を発揮します。



防草シートと比較して施工時間を約50%削減できるため、コスト軽減に大きく貢献します。メッシュ状の素材を使用しているため、水はけが良く風の影響も受けにくいというえ、シート上の土埃やコケの蓄積を軽減します。また、施工後はネットの上から除草剤を散布できるので、防草効果をより高めることができます。

当社は、抑草シートの導入にとどまらず、発電所の環境に合わせた維持管理の計画立案から、発電効率を向上させるための対策などを、トータルに提案しています。発電事業者の皆様が雑草対策の手間を減らし、より効率的な発電管理を実現できるようサポートいたします。

〈抑草シート〉についての詳細は、以下をご覧ください。

<https://facilities.green-energy.co.jp/grass-controlsheet>

グリーンエナジー&カンパニーグループについて

グリーンエナジー&カンパニーグループは、「個人が主体となる"太陽を源にしたエネルギー"の創造」と、それによって実現する「グリーンで電気代がかからない暮らし」という新しいインフラ創りへの挑戦をしております。エネルギーを創り出すことで資産を生かす「プライベート発電所」や、発電されたエネルギーを蓄電し、送電線を通して電力を送る「系統用蓄電池 GX-Pack」、家計にゆとりを生む「ネットゼロ・エネルギー・ハウス」などの提供を通じ、全国にその輪を広げてきました。発電施設の開発実績は約4700件ののぼります(2024年10月時点)。

2024年11月にはアゼルバイジャンで開催された気候変動に関する国際会議「COP29」の日本経済新聞社主催のセミナーで、弊社の鈴江崇文社長がスピーチにて「家庭と個人事業者によるボトムアップで強力なGX」として「マイクロGX」を改めて提唱しました。私たちは、新エネルギーに一人でも多くの方がアクセス、そしてメリットを享受していけるようサービスを開発・展開、情報発信をしております。

【会社概要】 株式会社グリーンエナジー&カンパニー

代表取締役社長 鈴江 崇文

上場証券取引所: 東京証券取引所グロース市場(証券コード: 1436)

所在地[東京本社] 〒105-0021 東京都港区東新橋1-1-19 ヤクルト本社ビル8F

[徳島本社] 〒771-0212 徳島県板野郡松茂町中喜来字群恵39-1

HP: <https://green-energy.co.jp/>

広報: 梅津 Tel: 080-3523-0792 Mail: info@green-energy.co.jp

▼「IR・取材に関するお問い合わせ」フォームからもご連絡いただけます

<https://green-energy.co.jp/contact/>



＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社グリーンエナジー&カンパニー 広報: 梅津 Tel.080-3523-0792 Mail.info@green-energy.co.jp