



# ソーラー

# +

# 緑化

## メガソーラー施設の雑草防止を兼ねた新しい緑化

**雑草防止対策の省管理型緑化**

**イメージ、景観、環境的な配慮**

**高温時の発電効率低下を緩和**

暑さ、寒さ、雪、乾燥、湿潤に強い「常緑キリンソウ」を用いた緑化システムです。休耕地などを利用するメガソーラー施設では、砂利敷きなどで雑草対策を行いますが、やがて雑草が侵入してきます。砂利敷き等では、人工的な景観と夏場の日差しにより高温となり、発電効率にも影響を与えます。そこで、雑草防止、景観的配慮、発電効率の低下を緩和する新しい緑化システムをご提案します。



雑草が繁茂しているメガソーラー施設



施工直後

緑化イメージ

4か月後

### 常緑キリンソウ袋方式（ファスナー方式） 特徴及び工事の流れ



**雨水のみでOK、散水不要**

**雑草侵入を妨げる防草対策**

**植物の自己機能で刈込不要**

専用土壌が入ったファスナー式の袋(雑草対策)に常緑キリンソウを植栽し、袋を並べるだけで緑化が完成。散水の必要がなく、刈込不要の画期的な緑化システム。



常緑キリンソウ袋方式



# 除草が必要となりメンテナンス費用が増大 メガソーラー施設で発生する雑草問題



"Sonnen-Energie-Feld" in der Nähe von Markranstädt

Foto: Knut LÖSCHKE, 6/2011



広大な面積のメガソーラー施設で雑草が繁茂し、管理費用が増大し問題化する施設が増加しています。また、海外では雑草が育ち、ソーラーパネルに影響を与える事例もあります。当初、雑草対策で砂利敷きをしている例でも、やがては雑草が侵入し、繁茂しています。コンクリートで固めたり、砂利敷きの場合には、景観上や環境的問題と共に、高温になる事で発電効率にも影響を及ぼします。このような雑草問題と景観、環境的問題、発電効率低下の緩和を両立させる「常緑キリンソウ袋方式」が登場しました。



## 常緑キリンソウ普及協会

(株) フジタ パラダイスパーク

鳥取県岩美郡岩美町大字岩常 360 TEL(0857)72-0087

(株) 田中緑化研究所

鳥取県東伯郡北栄町瀬戸 848 TEL (0858)37-4555

(株) 緑化計画研究所

神奈川県横浜市西区久保町 36-8 TEL(045)326-6587

## お問い合わせ先

〒220-0061 神奈川県横浜市西区久保町 36-8

TEL(045)326-6587 FAX(045)326-6588

## 株式会社緑化計画研究所

<http://www.kirinso.com/> 常緑キリンソウ.com