

省エネルギー

太陽光発電所のソーラーパネルを
カラス被害(破損・糞害)から守る

会社名

コスモテック株式会社 ゼロバード事業部

本社・大阪の拠点

吹田市

会社紹介

当社は創業60年以上、2020年新たに鳥害対策事業を立ち上げました。鳥害対策のゼロバードは鳥類の習性を知り尽くし、磁気/光/擬音などを活用した鳥害対策装置を複数開発しました。ブランド名は『鳥害対策をゼロにしたい』という思いが込められています。

技術詳細

広範囲鳥類飛来防止装置
ゼロ・ファルコン



【対策前】
太陽光発電効率低下の要因はカラスによる小石投下など悪戯による破損やフン害が主な要因。月にソーラーパネル数十枚以上の破損被害報告もあります。
※野鳥による被害は損害保険の対象外で事業者負担となります。

【他の導入事例】
変電所、送電鉄塔、飼料工場、堆肥工場、物流センター、陸上競技場、牧場、養鶏場、養豚場、化学工場、放送局など多数の対策実績があります。

太陽光発電所の発電効率低下の要因

カラス糞害

カラスの悪戯による破損
(小石投下など)



【対策後】
他の対策機器や鷹匠による対策では継続的效果がなかったが
ゼロ・ファルコン設置にて複数年以上の継続的效果を発揮しています。
その他の被害現場でも活躍しています。
また某太陽光発電事業者様では全国の発電所への導入を検討頂いています。

期待する技術の活用方法・連携先

- 太陽光発電所などの事業者や太陽光発電を導入している工場などの企業向け
- 太陽光発電のカラス被害(糞害など)による発電量低下のリスク低減やパネル破損対策
- カラス糞害によるウィルス感染の防止。
- 太陽光パネルの維持/清掃の管理費低減

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp

