

蓄光プレート『ルナウェア』を使った害獣対策。 光で守る、畑と暮らし。 電源不要の新ソリューション

☐住む ☐癒す ☐学ぶ
☐動く ☐楽しむ ☒その他

①提案によって解決する自治体の課題のイメージ

日本各地で農作物に深刻な被害を及ぼす害獣被害は、浜通り地域も同じです。様々な対策が講じられていますが、効果は限定的なのが現状です。コドモエナジーは無電力で発光する高輝度蓄光素材『ルナウェア』を製造し、その商品は東京地下鉄などで避難誘導明示物として導入され、高い発光性能が認められています。その技術を生かし、電気工事が不要で場所を選ばず発光する『ルナウェア』を活用した鳥獣被害対策により、地域生産者の収穫量の改善を目指します。また、蓄光プレートに鈴をつけることでクマに対する効果も期待できる可能性があります。

②提案の概要



【こんなに便利】
 ■誰でもすぐに使える ■電気も配線もいらない
 ■光で守る ■簡単・確実・安価な新しい選択肢

【製品概要】
 サイ ズ：30mm×90mm×幅8mm
 材 質：ガラスセラミック蓄光体
 発 光 色：ブルー&グリーン
 取付方法：柵等ヘクリップ・
 結束バンド等で簡単装着
 設計意図：夜風で適度に揺れることで
 光のちらつき効果演出
 発光性能：JISZ9097 II類適合
 (12時間後/14mcd/ml)



高輝度蓄光素材『ルナウェア』を適度な大きさに加工して既存の害獣避け柵などに設置。光による追い払い効果を高め、強固な害獣対策とする。

『ルナウェア』を使用する利点は無電力で発光するため、電源確保不要、配線工事不要、電気トラブル無し。設備投資負担が軽くて農業従事者の負担が軽微、即日対応が可能な点が画期的である。

【こんな場所におすすめ】

- ・果樹園/畑/水田/ビニールハウス
- ・里山境界/耕作放棄地/ため池周辺
- ・通学路沿い/生活圏近隣の電柵
- ・地域の防獣対策予算・モニター事業の活用にも最適！

③事業実施に対し必要な要件

地域のイノシシやクマなどの害獣被害に悩む農業従事者の協力、出来れば農協の協力が望めれば尚よい。

④想定スケジュール

開始時期は、秋の収穫期を迎える令和7年9月より実証事業開始が理想的ですが、自治体様の受入決定時期により柔軟な対応が可能です。月次の進捗状況確認し令和8年3月中間報告を実施し、令和9年2月実証事業終了。

⑤地元企業等とのマッチング希望

☒ あり ☐ なし

会社名：コドモエナジー(株)