

- 不規則に変化する「動的音響」で慣れ(馴化)を防止し、学習能力の高い個体を持続的に遠ざける。
- 福島大学との2年間にわたる共同実証により「忌避音効果」を確認。
- ソーラー駆動のため電源設置が難しい場所にも設置可能。

機器情報

➤ 機器の概要

- ・動的音響制御技術により、野生動物に危険や不快感を与える不規則な高音圧音を発生させ、学習による「慣れ(馴化)」を防止する非殺傷型の音響忌避装置です。
- ・ソーラー駆動で恒久的な防衛ラインを築く定置型と、電池式で持ち運び可能なポータブル型を展開しています。

➤ 使用目的

- ・農地やインフラ施設等への鳥獣侵入防止
- ・農業・林業現場における作業時の安全確保(遭遇回避)

➤ 対象鳥獣

- ・クマ(ツキノワグマ)、シカ、サル、カモシカ、ハクビシン、タヌキ、アナグマ

➤ 特長

- ・「慣れ」の防止: 特殊な電子回路で生成したランダムな音源により、従来の鈴や爆竹では効果が薄かった学習能力の高い個体に対しても持続的な忌避効果を発揮。
- ・忌避音効果: 福島大学(望月翔太准教授)との2年間にわたる共同実証により、センサーカメラを用いた科学的な忌避効果を確認。

定置型



ポータブル型



導入実績

- 導入市町村
福島県福島市
新潟県長岡市
東京都武蔵野市
など

イニシャルコスト、ランニングコスト

➤ イニシャルコスト

- ・定置型: 450,000円～(設置環境・台数により変動)
- ・ポータブル型: 300,000円～

➤ ランニングコスト

- ・定置型: ソーラー駆動のため基本的に電気代不要
- ・ポータブル型: 電池代(単三電池使用)

活用技術

- ・動的音響制御技術
- ・赤外線モーションセンサー検知
- ・ソーラー・バッテリーハイブリッド駆動
- ・ICT連携(獣マップ等への反映)

問い合わせ先

株式会社 ES シンフォニー
所在地: 神奈川県鎌倉市御成町 8-5 加藤ビル
203 号室
電話: 080-5530-0640
E-Mail: info@es-symphony.co.jp