

合同庁舎記者クラブ・鳥取県政記者会・島根県政記者会・岡山県政記者クラブ・広島県政記者クラブ・
山口県政記者クラブ・山口県政記者会・山口県政滝町記者クラブ・中国地方建設記者クラブ

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」 実証試験の開催について ～ 地方自治体の施設管理に関する課題解決を支援します ～

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」では、地方自治体のインフラメンテナンスに係る課題（ニーズ）に対し、民間企業等が保有する技術（シーズ）を紹介し、実証試験、効果検証を行うことで、マッチング（社会実装）を啓発する取り組みを実施しています。

この度、鳥取県湯梨浜町が抱える農林施設の管理に係る課題に対し、現地での実証試験を以下のとおり開催しますのでお知らせします。

- 開催日時：令和4年8月8日（月） 13:30～16:00
※荒天により中止となる場合は、別途お知らせします。
- 開催場所：鳥取県東伯郡湯梨浜町 原集会所 及び 湯梨浜町大字北福地内
（詳細は、別紙1「第3回実証試験 プログラム」P1、P2を参照）
- 課題：農林施設に対するイノシシ対策
- 課題提供者：湯梨浜町
- 技術を紹介する企業等：一般財団法人日本イノシシコンサルタント協会
（順不同） 株式会社ダイクレ
ラボテック株式会社
- 実施内容：別紙1「第3回実証試験 プログラム」による
- 取材について
 - ・取材を希望される場合は、以下の連絡先に連絡をお願いします。
【取材を希望される場合の連絡先：080-2939-8680 中国地方整備局 高口】
 - ・駐車場所は、別紙1「第3回実証試験 プログラム」P2の位置図を参照ください。
 - ・新型コロナウイルス感染拡大防止のため、取材をされる方はマスク着用を徹底して頂き、当日、体調不良（37.0度以上の発熱、咳等の風邪の症状）の方は取材をご遠慮ください。

問い合わせ先

【実証試験に関すること】

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」企画委員会（事務局）
（復建調査設計株式会社 保全構造部内）TEL：050-9002-1744
藤井 友行（E-mail：icim-chugoku@fukken.co.jp）
「ちゅうごく」ホームページ URL：<http://www.cgr.mlit.go.jp/im/index.html>

【インフラメンテナンス国民会議に関すること】

国土交通省中国地方整備局 企画部 TEL：082-221-9231
事業調整官 高口 敏弘（内線3116）
広域計画課課長補佐 今田 修（内線3212）

➤中国地方整備局は、産学官民の技術や知恵を総動員するプラットフォームとなるインフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」の取り組みを支援しています。

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」

第3回実証試験

開催日時 : 令和4年8月8日(月) 13:30~16:00

開催場所 : (開会~シーズ技術の説明) 鳥取県東伯郡湯梨浜町 原集会所
(シーズ技術の施工~閉会) 鳥取県東伯郡湯梨浜町大字北福地内

プログラム

<原集会所>

1. 開会の挨拶(13:30~13:40)

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」フォーラムリーダー 藤井 堅

2. ニーズ提供者の挨拶(13:40~13:50)

湯梨浜町 産業振興課 課長 遠藤 秀光 氏

3. シーズ技術の説明(13:50~14:20)

一般社団法人日本イノシシコンサルタント協会 代表 一瀬 泰啓 氏
株式会社ダイクレ 中国支店 営業一課 課長 濱崎 信幸 氏
ラボテック株式会社 研究本部 開発部 部長 山田 寛 氏

<現地:北福地内>

4. シーズ技術の施工(14:45~15:30)

5. ニーズ提供者の感想(15:30~15:40)

湯梨浜町 産業振興課 係長 足立 哲治 氏

6. 講評(15:40~15:50)

インフラメンテナンス国民会議「ちゅうごく」メンター 宮本 文穂

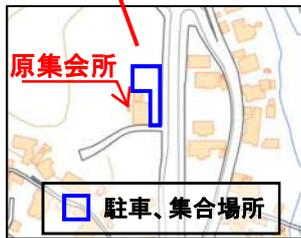
7. 閉会の挨拶(15:50~16:00)

国土交通省 中国地方整備局 企画部 事業調整官 高口 敏弘

原集会所
(開会～シーズ技術の説明)



現地:北福地内
(シーズ技術の施工～閉会)



位置図

出典：国土地理院図（電子国土 Web）



○ 駐車、集合場所
※駐車の際は、道路の左側に寄せて駐車をお願いします。

出典：国土地理院図（電子国土 Web）

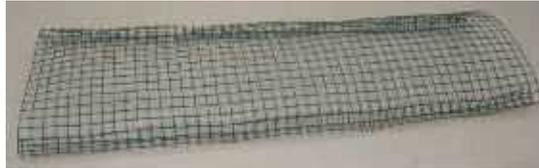
現地：実証試験箇所

イノシシ被害抑制技術「猪ふまず」の紹介

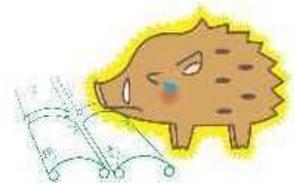
(1)「猪(シシ)ふまず」とは

イノシシやシカの「ネットを踏むことを忌避」する習性を活用した特許技術です。

この技術を用いることで、これまで対策が困難とされてきた急斜面での対策やフェンスの破壊防止対策が可能となりました。



「猪ふまず」幅約40cm×長さ100cm
登録第6206155号(エネルギーL&Bパートナーズ)



指定管理鳥獣の方向誘導装置
特許第6604010号(中国電力)

(2)「猪ふまず」の特長

(1) 設置場所を選ばない

他の対策が困難な急斜面や岩盤等へ設置可能

(2) 設置が簡単・速い

資材が軽く人力運搬が可能
人力で迅速な設置が可能

(3) 安全性・利便性

感電等の危険無し
人車の通行の邪魔になりにくい

(4) 草刈機使用が可能

草刈機へ巻き込みにくい材質を使用
草が巻き付いて作業不能となる状態を回避

(5) 作業所での新たな仕事づくり

当該特許技術は、障がいを抱える方々により加工が可能となるように設計され、全て作業所で作られています。

SDGs(目標8「障害者を含む全ての人が働きがいのある人間らしい仕事で、同一価値の労働についての同一賃金を達成する。」)の達成に繋がっています。



急傾斜地への「猪ふまず」設置



作業所における加工の様子



(国際連合広報センター)



- ・ イノシシによる掘り起し防止パネル「イノピー」 (株式会社ダイクレ)

イノシシによる掘り起し防止パネル

イノピー



概要

『イノピー』は、FRP製のパネルを敷設し、イノシシによる掘り起しを防止する製品です。



〈ため池土手での使用例〉

特長

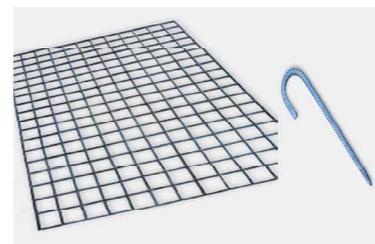
- FRP製なので強靱で腐食しません。
- 軽量で、持ち運びも簡単です。
- メッシュ状のパネルを敷き、ピンをハンマーで打つだけで、簡単に設置できます。

規格

製品名	型式	寸法(mm)	重量(Kg)
イノピーパネル1	IP-1	1447 x 967 x 10	3.1
イノピーパネル2	IP-2	967 x 967 x 10	2.1
イノピーパネル3	IP-3	647 x 647 x 10	1.4
イノピー固定ピン	IP-K	D10 L=250	0.1

施工

- 敷き込み範囲の凸凹は、なるべく平らにならして下さい。
- パネルが地面から浮かないよう、ピンで固定して下さい。



〈イノピーパネルと固定ピン〉



超音波式害獣忌避装置

登録商標第 5916725 号
特許第 6139395 号

NIGETEC®

超音波でシカ、イノシシを撃退！！



人には聞こえない、猪や鹿が嫌がる
超音波を大音量で照射

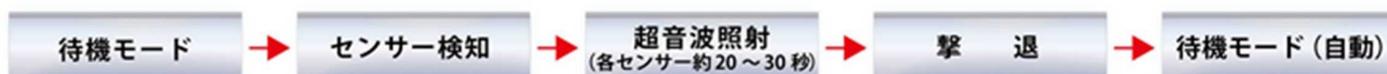
防護柵を設置しにくい場所に最適

電池式で安心のランニングコスト



LTN-310

装置作動の順番



上記の順番で装置は作動します。

動物の出没しにくい昼間は機能を停止させ、夜間のみ装置を待機させることも可能です。

掘り起こしを防ぐ設置例

対象動物：イノシシ

公園内駐車場

出没頻度：ほぼ毎日

イノシシによる掘り起こしは大幅に減少！
柵等の設置が困難な立地のため、被害ゼロには
なりませんでした。装置周辺には近づいてい
ません！



雑草も生えない頻度での掘り起こし



約3ヶ月後



ニゲテックの超音波を
感知した害獣の映像です。
QRコードからご確認ください
だけです。

