

## @効果的捕獲促進事業

### 【調査概要】

次の3つをおもな評価軸とし、「メスジカ重点捕獲」、「省力化」、「平易さ」の観点から、効果的と言われる捕獲の実態を明らかにし、成果を広く公表し、滋賀県内の、市町の捕獲現場で効果的に捕獲が進む方法を模索する。

#### ●首くくりわな…

静岡県において開発されたくくりわな。メスのみ捕獲されることから、メス重点捕獲につながるか検証する。また錯誤捕獲がないか、オスによる空はじき率がどの程度発生するかを検証する。

#### ●小林式足くくりわな…

和歌山県の国有林において開発されたくくりわな。従来のけもの道ではなく、防護柵や林道沿いなどわなの維持管理手間を低減できる箇所に設置し、省力化、負担軽減につながるか検証する。

#### ●ICTによる檻罠遠隔監視・操作システム…

箱わなの維持管理手間の一つである見回りの手間を省力化できるアイテム。多人数で捕獲センサー情報を共有することができ、省力化とともにメス重点捕獲につながるか検証する。

### 【地域実証又は技術開発の実施態勢】

地権者や米原市林務課と連絡調整を図り、事業を実施。県は、調査業務を委託事業として調査コンサルタント会社等に発注するとともに、米原市と協力して地域住民に周知し調査が円滑に進むよう調整を行う。

### 【地域実証の効果又は開発する技術の検証・評価方法】

従来の方法と比較を行い、捕獲努力量（人日数）に対してメスジカ捕獲（捕獲数、捕獲比率）の成果が得られたか、どれだけ省力化（人日数）ができたか捕獲効率（人日数に対する捕獲数）が向上したか等を検証する。

### 【地域実証又は開発する技術の普及方法】

事業で得られた実証結果を普及するため、県関係部局・出先機関担当者、市町担当者、農林業従事者、狩猟者を対象に報告会を開催する。

## 首くくりわな（静鹿ちゃん）

### ▼新しいわな「誘引式首用くくりわな」誕生！

静岡県では、これまでの研究成果から1.設置場所を選定する技術が不要、2.クマの錯誤捕獲回避可能、3.地面凍結時でも設置可能、といった足くくりわなの課題を克服する誘引式首用くくりわなを新たに開発しました。（「静鹿（しずか）ちゃん」として製品化）



▲「誘引式首用くくりわな」で捕獲したニホンジカ

▲「誘引式首用くくりわな」

草食動物用のハイキュー（成形乾草）でシカを餌付けて捕獲すること、また角がないメスの成獣や幼獣が捕獲対象となるため、難しい技術や力が必要なく、初心者でも取り組み易いのが特徴です。

## 小林式足くくりわな



くくりワナを仕掛ける(5~6分程度)  
40基のワナの設置に3人で半日程度



空ハジキ防止の障害物を置く



石や木の枝を周りに並べ、拾ってきた枯れ葉をがけ回りにエサをまく



エサを撒いて完成(小林式)

兵庫県立大学・三重県農業研究所・鳥羽商船高等専門学校と共同開発  
**クラウドまるみえホカクン** 檻・籠の遠隔監視と捕獲操作！

ICTによる檻籠の遠隔監視・操作システム 特許出願中

**cloud クラウド まるみえホカクン**

いつでも、どこでも、  
 獣の動きが「まるみえ」

スムーズな餌付け・ベストタイミング捕獲

ICTなら、いつでもどこでも  
 インターネットで  
 檻の様子を確認し  
 遠隔操作で捕獲することが可能！



- どこでもいつでも録画チェック
- どこでもいつでも遠隔ホカク!
- 獣が来ればメールでプッシュ通知でお知らせ!

クラウドまるみえホカクンの主な機能

録画した画像をいつでもスマホからご覧いただけます。  
 みんなでチャットしながら、管理や捕獲の相談ができます。

《遠隔監視・捕獲》

- ① 侵入センサー反応**  
 侵入メール配信  
 獣が檻に侵入するとセンサーが反応しメールを配信。
- ② プッシュ通知でメール受信**  
 エサはもっと奥に置こう！  
 リンクをクリックするだけで、檻のライブ映像が表示。
- ③ ライブ映像**  
 捕獲する！  
 捕獲チームでチャット。「捕獲」ボタンを押して遠隔捕獲！
- ④ 遠隔捕獲成功**  
 よし！止め刺しに行こう！  
 捕獲完了メールにより止め刺し処理の効率も向上！

システム図



クラウドまるみえホカクン いち押し!!!

- ・録画機能により、簡単な操作で、過去の状況を把握
- ・みんなにチャットで情報共有

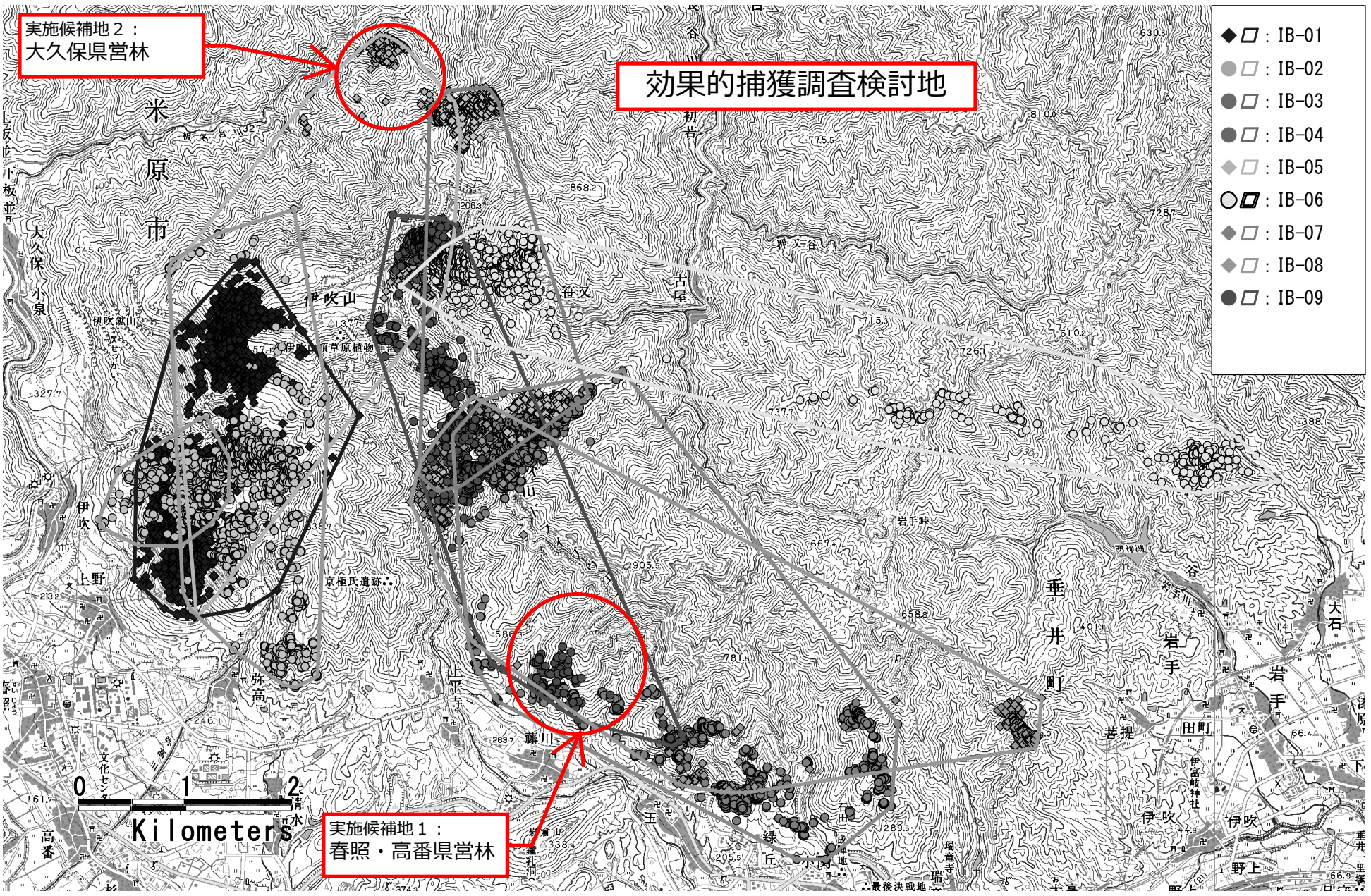


昨晩の状況を数分ですべて把握し、皆に共有できる事で・・・

- ・餌付け中であれば、事前にエサの置き場の作戦が練れる。
- ・捕獲していれば、事前に止め刺しの準備が出来る。



名称	構成	仕様
ネットワーク監視システム	ネットワークカメラ	1+ACOS 無線ネットワークカメラ (監視範囲)
	無線固定装置	監視距離：最大 25m 解像度：45 度
クラウド対応監視操作システム	ネットワーク制御装置	LTE/3G 無線モデム、無線 LAN モデム、監視装置
侵入センサーシステム	侵入センサー	磁気型非接触センサー 最大検知距離：約 2m 検知範囲：50°
電子トリガーシステム	電子トリガー	多電圧モーター 最大重量：30kg
ソーラーシステム	ソーラーパネル	125W ソーラーパネル 最大電圧：約 34.5V 最大動作電流：約 3.4A
	バッテリー	ジーエルバッテリー DC24V 84Ah
バッテリーシステム	チャージコントローラ	高電圧 / 過電圧防止 保護素子の搭載
	タイムスイッチ	遠隔制御装置 / 動作制御装置



実施候補地 2 :  
大久保県営林

効果的捕獲調査検討地

- ◆ □ : IB-01
- □ : IB-02
- □ : IB-03
- □ : IB-04
- ◆ □ : IB-05
- □ : IB-06
- ◆ □ : IB-07
- ◆ □ : IB-08
- □ : IB-09

実施候補地 1 :  
春照・高番県営林

0 1 2  
Kilometers