

# みんなで防ぐサルの被害

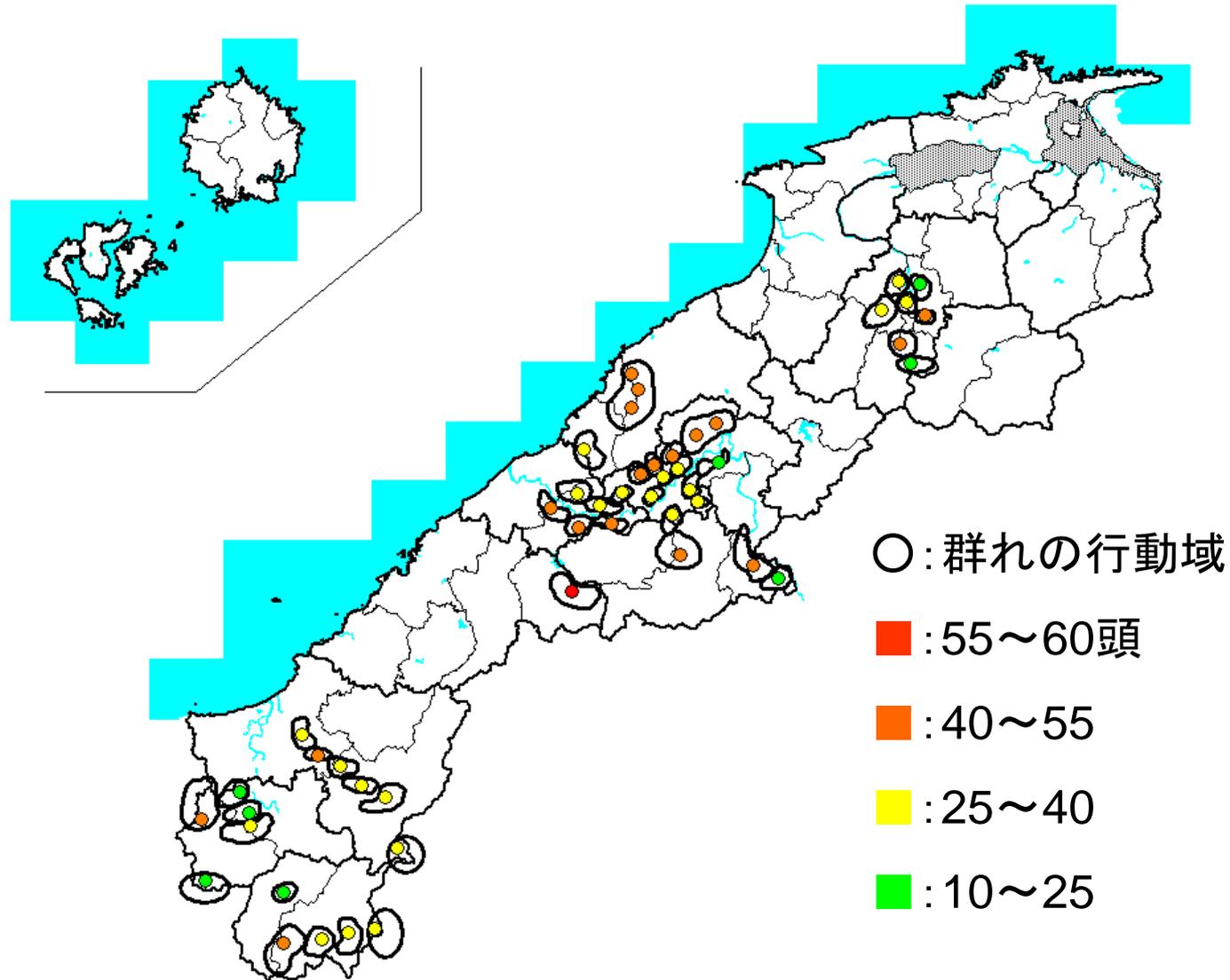
～GISマップの活用～



中山間地域研究センター—鳥獣対策科 澤田 誠吾

# 島根県におけるニホンザルの現状

ニホンザルの生息数：2007年調査で約49群れ、1730頭



## 被害の状況

- ・群れが生息するすべての市町で発生。
- ・被害発生による耕作放棄。
- ・家庭菜園での楽しみを奪われる。

集落維持が危  
ぶまれる！！



無臭ニンニクの被害(邑南町石見)



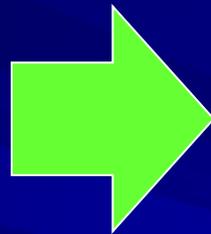
トウモロコシの被害(川本町)

獣害の発生する場所



加害される獣に好まれる場所

① 採食可能な場所



①と②の条件を満たすと獣害は発生する

② 安全な場所

獣害対策とは、①と②の条件を満たさない場所にしていくこと。変えていくこと。

# 獣害対策の5か条

- ①集落内の未収穫野菜、収穫残渣など「餌場」をなくす。
- ②耕作放棄地や藪などの隠れ場所（潜み場所）をなくす。

予防

- ③囲える畑は侵入防止柵でできる限り囲う。
- ④集落は怖いと覚えさせる。獣をみたら必ず追い払う。

治療

~~集落 = 餌場~~ 餌場の価値を下げる

- ⑤被害を出している個体を適切に捕獲する。

手術

# 川本町中倉集落の取り組みを紹介

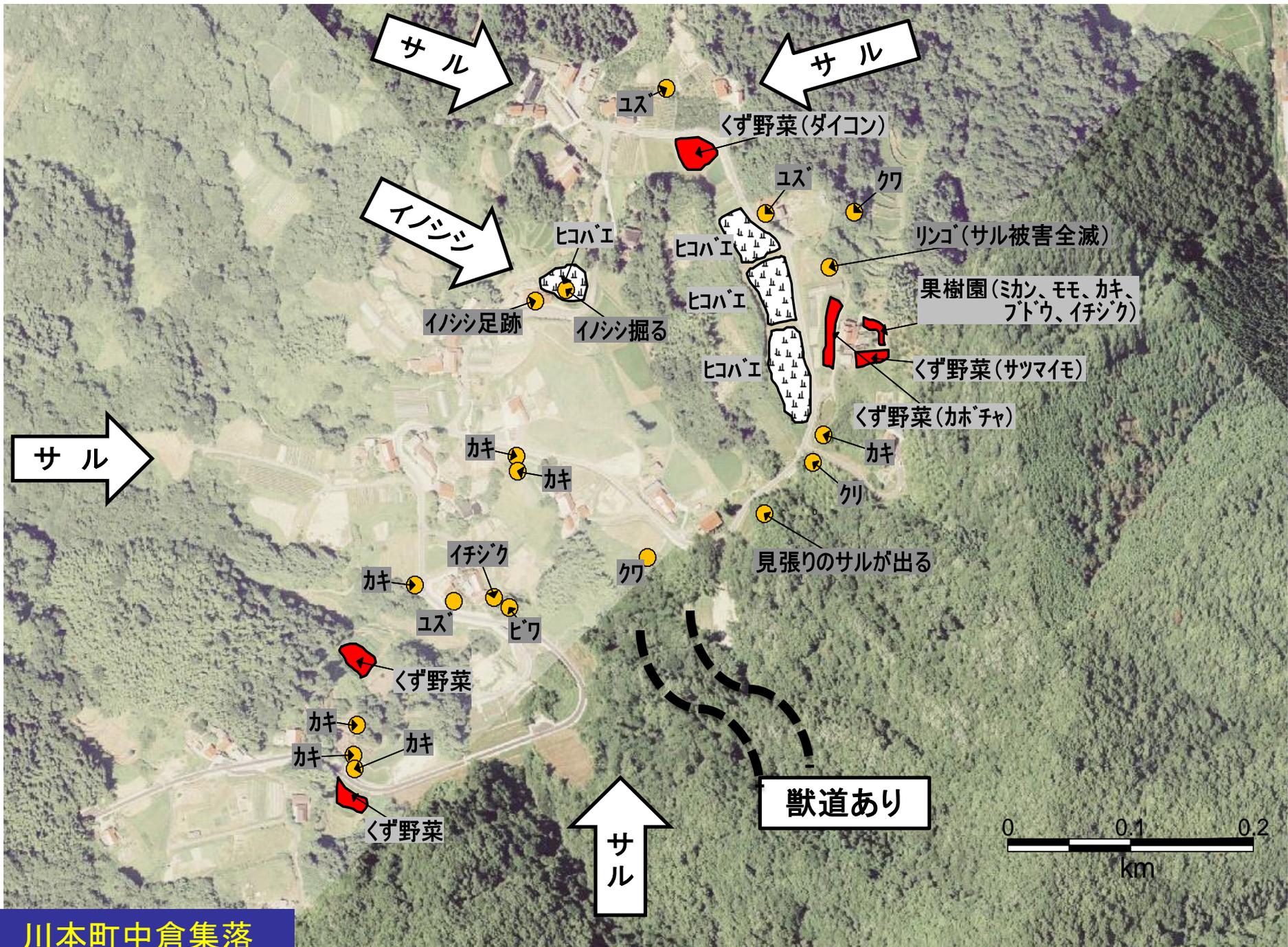




川本町中倉集落







サル

サル

イノシシ

サル

サル

くず野菜(ダイコン)

ユス

ユス

クワ

リンゴ(サル被害全滅)

ヒコバエ

ヒコバエ

果樹園(ミカン、モモ、カキ、  
ブドウ、イチジク)

イノシシ足跡

イノシシ掘る

ヒコバエ

くず野菜(サツマイモ)

ヒコバエ

くず野菜(カボチャ)

カキ

カキ

カキ

クワ

見張りのサルが出る

イチジク

クワ

カキ

ユス

ヒワ

くず野菜

カキ

カキ

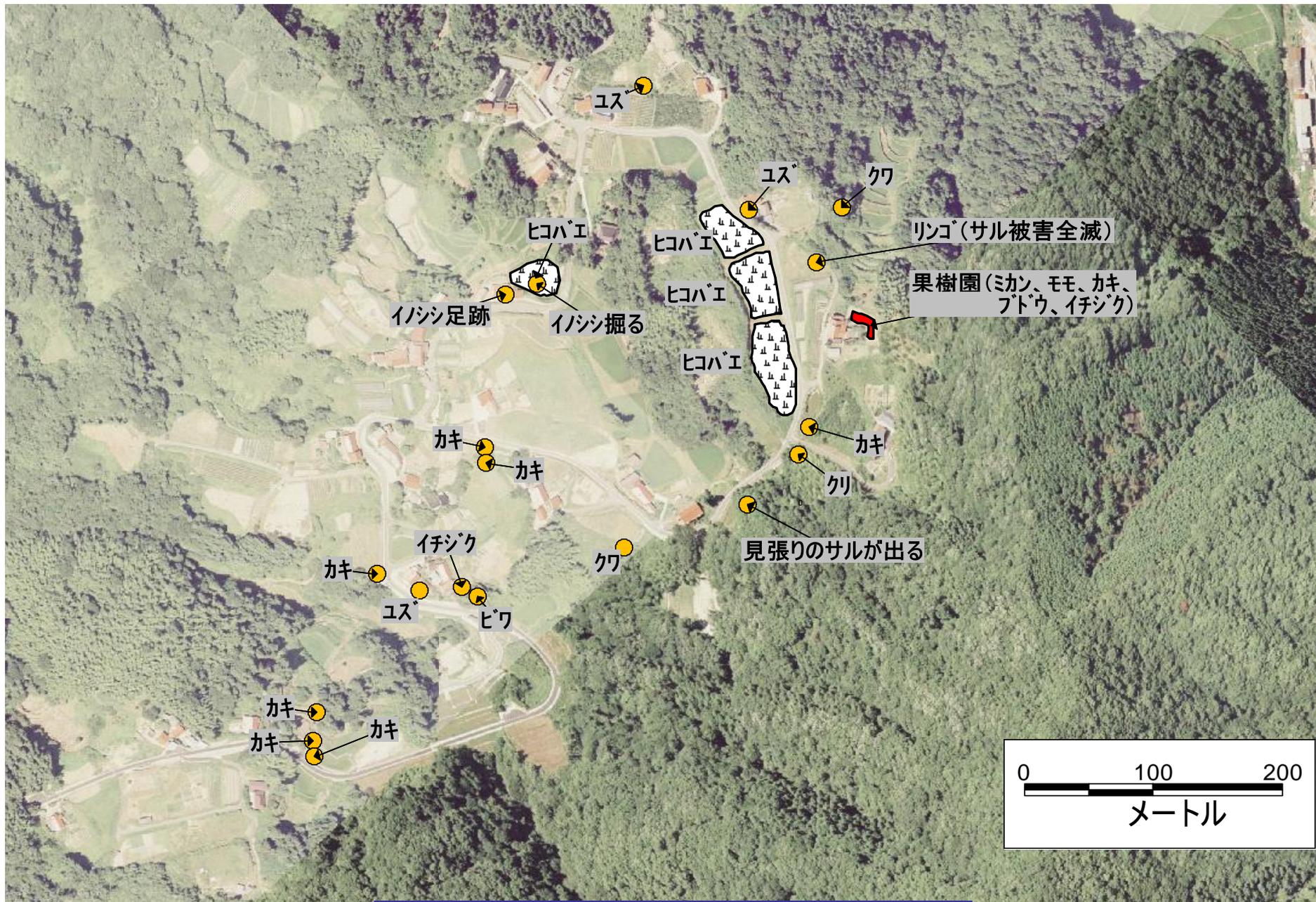
カキ

くず野菜

獣道あり

0 0.1 0.2  
km

川本町中倉集落



# 集落点検の実施後



□:集会所

1. 出没时间

月 日 午前 午後  
( )

2. 出没の形態

群れ ( 頭)  
ハナレザル ( 頭)

3. 出没場所

山林内 農地 民家周辺

4. 群れを追い払いましたか?

はい いいえ

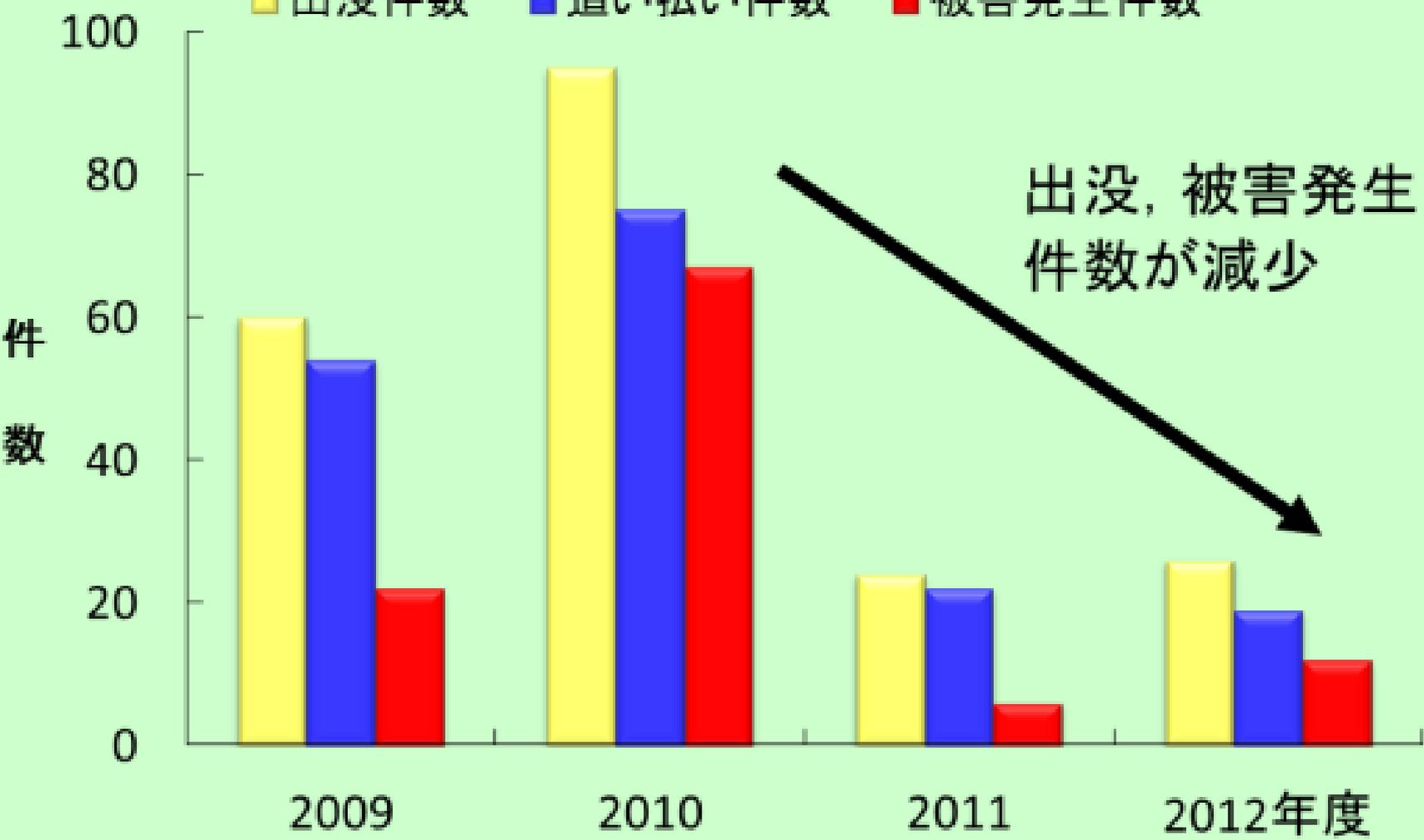
5. 追い払い方法

ロケット花火 人が脅かす 銃器  
その他 ( )

# サル出沒調査票からみえること

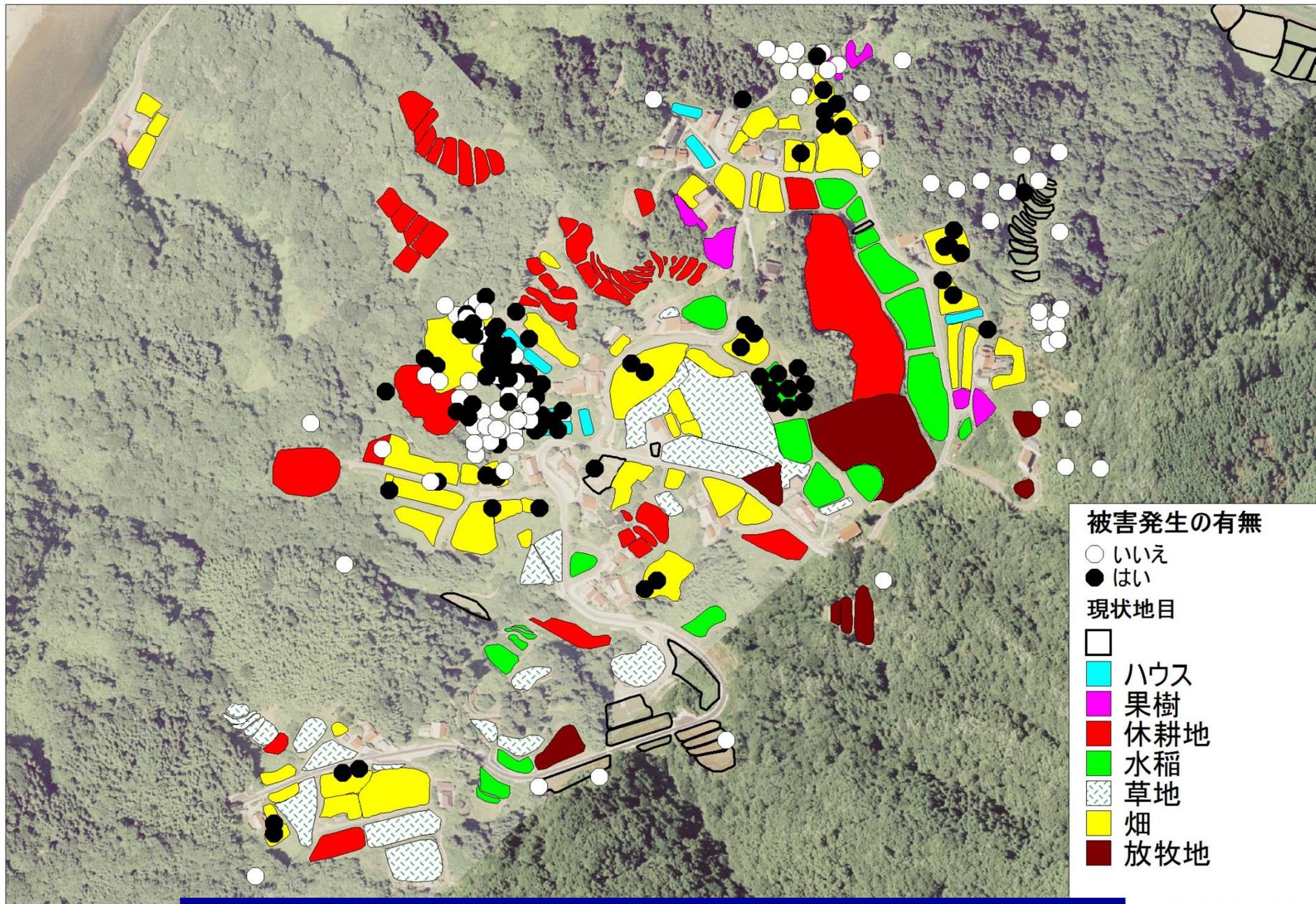
中山間地域研究センター  
がモニタリング結果を科学的に  
検証してフィードバックを実施。

■ 出没件数   ■ 追い払い件数   ■ 被害発生件数



出没, 被害発生  
件数が減少

年度別のサルの出没件数(中倉集落)

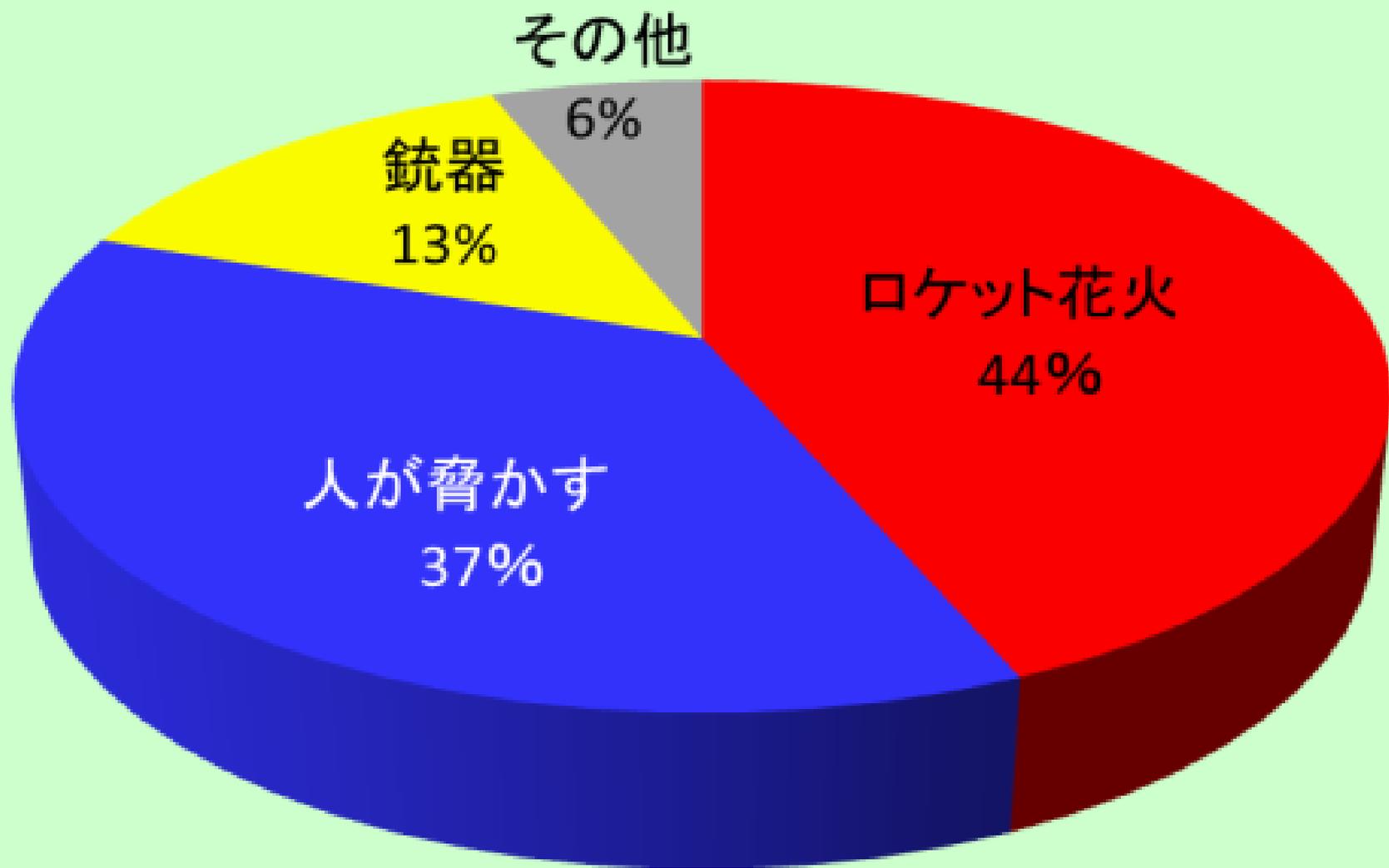


農地一筆マップに重ねたサルの被害発生の有無



## 電気柵単価と設置労力

- ・電牧機有り: 1,024円/m
- ・電牧機無し: 849円/m
- ・2.5日/人



追い払い方法(中倉集落)

# 匹見下地区(三出原集落, 土井ノ原集落)の 取り組みを紹介











# 匹見上地区(山根上集落)の取り組みを紹介



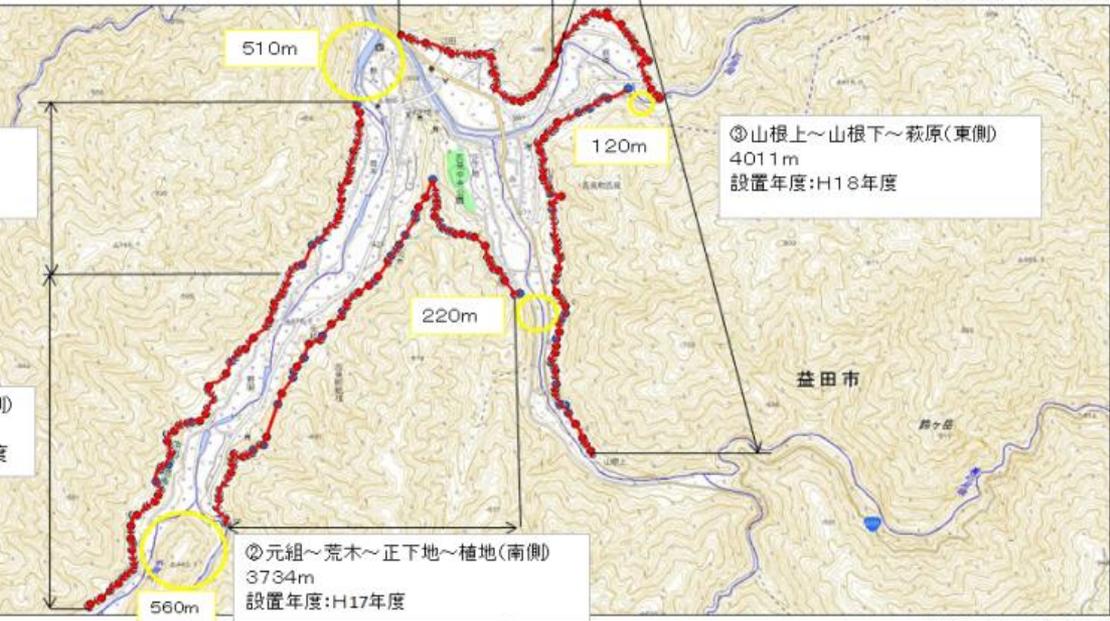






④半田～江田(北側)  
2000m  
設置年度:H20年度

N 343435.1 E 132.0341.8



510m

③山根上～山根下～萩原(東側)  
4011m  
設置年度:H18年度

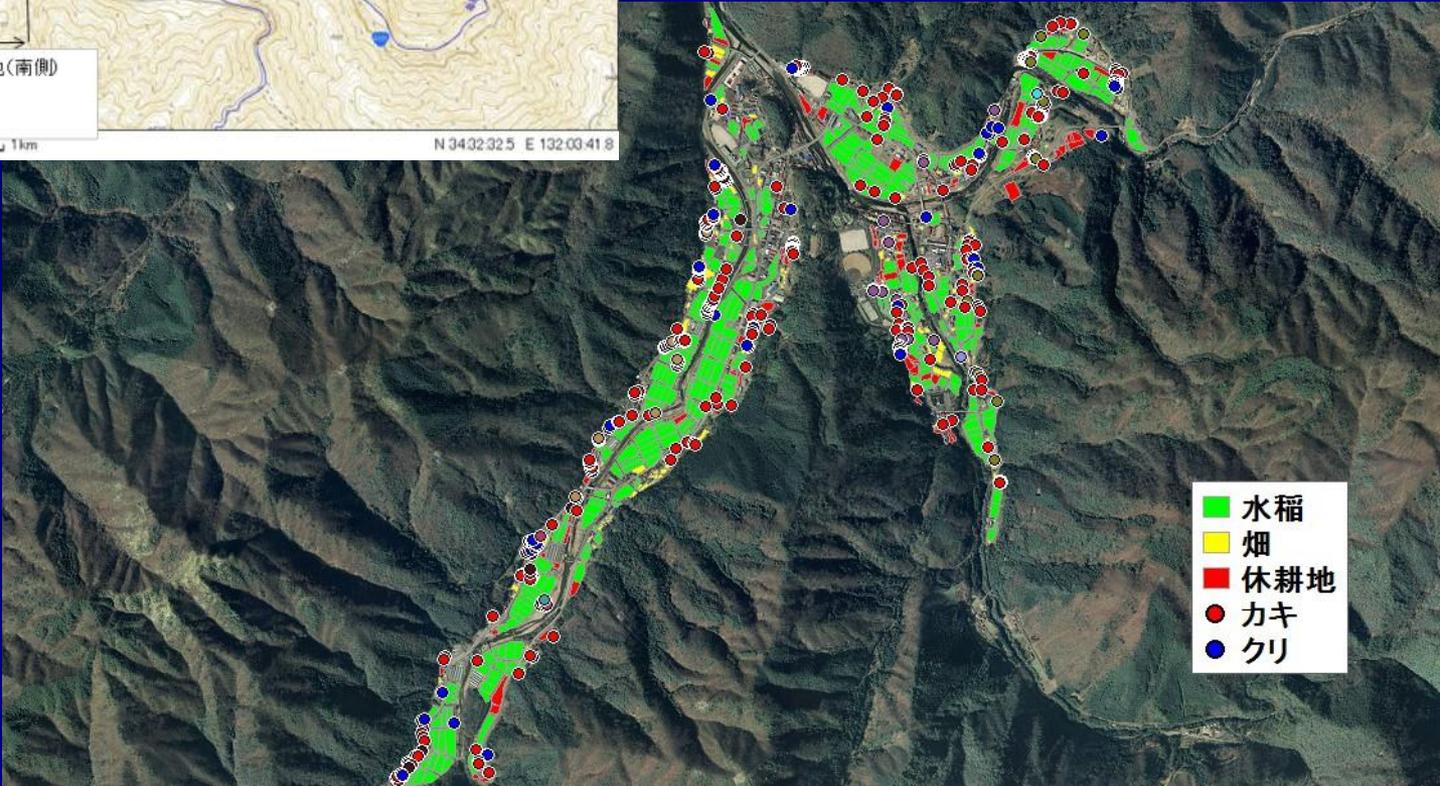
220m

益田市

②元組～荒木～正下地～植地(南側)  
3734m  
設置年度:H17年度

560m

N 343232.5 E 132.0341.8



- 水稲
- 畑
- 休耕地
- カキ
- クリ

# まとめ

(主役)

集落

役場

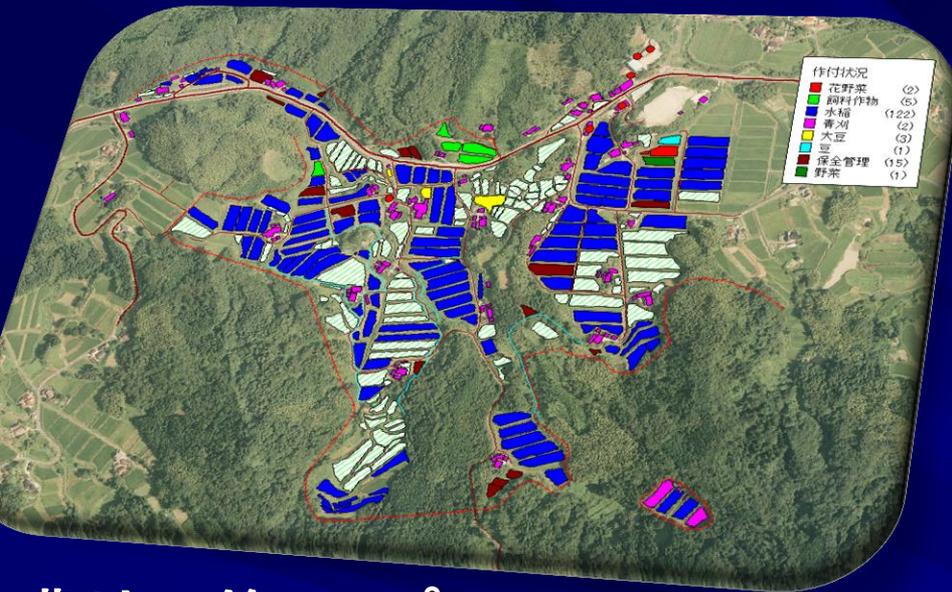
地域事務所  
鳥獣専門指導員

中山間地域  
研究センター

(脇役)

(獣害)対策＝人対策

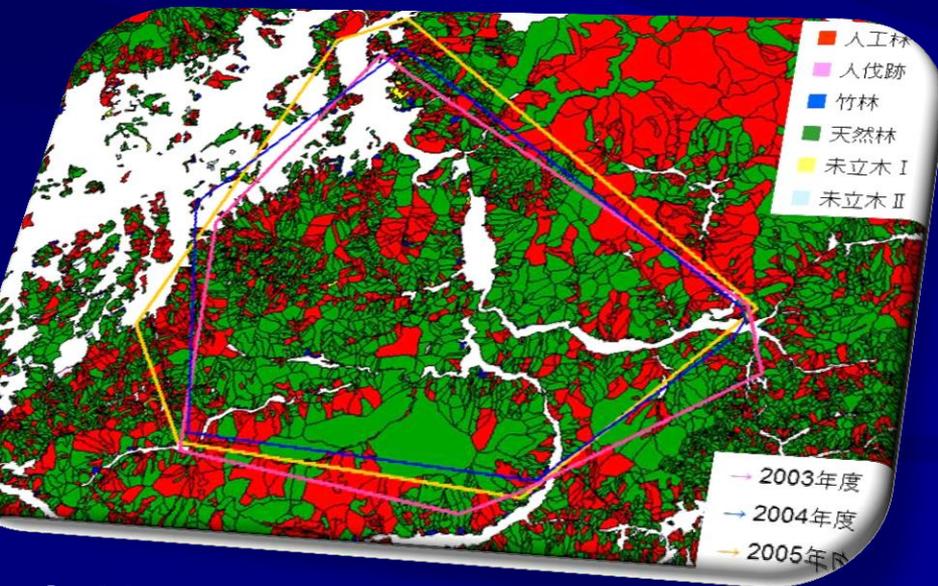
山本もここから：誰でも取り組める方法！



農地一筆マップ



侵入防止柵と被害マップ

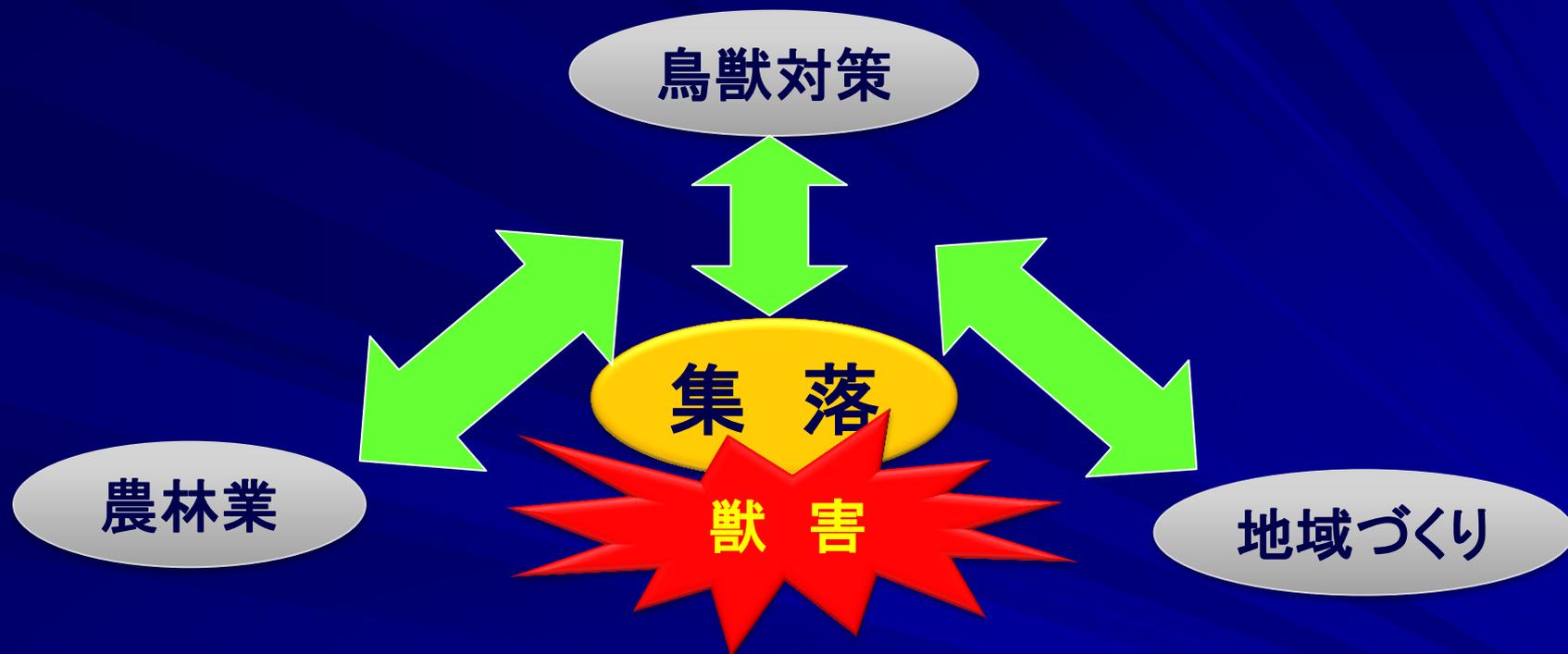


森林GIS

中山間地域のGISマップを重ね合わせれば、今後の鳥獣対策の方向性がみえてくる。

# 獣害を起爆剤にした地域活性化の可能性

獣害は地域のほとんどの人が共有する課題。



中山間地域の問題解決に総合的に取り組めるシステムづくりが必要。たとえば、忌避農作物の特産化、耕作放棄地への放牧による畜産振興、誘引物のカキの有効利用、追い払い隊やボランティアの導入による都市住民との交流、捕獲した獣肉の特産化など。

**中山間地域は必ず「勝組」になる！！**