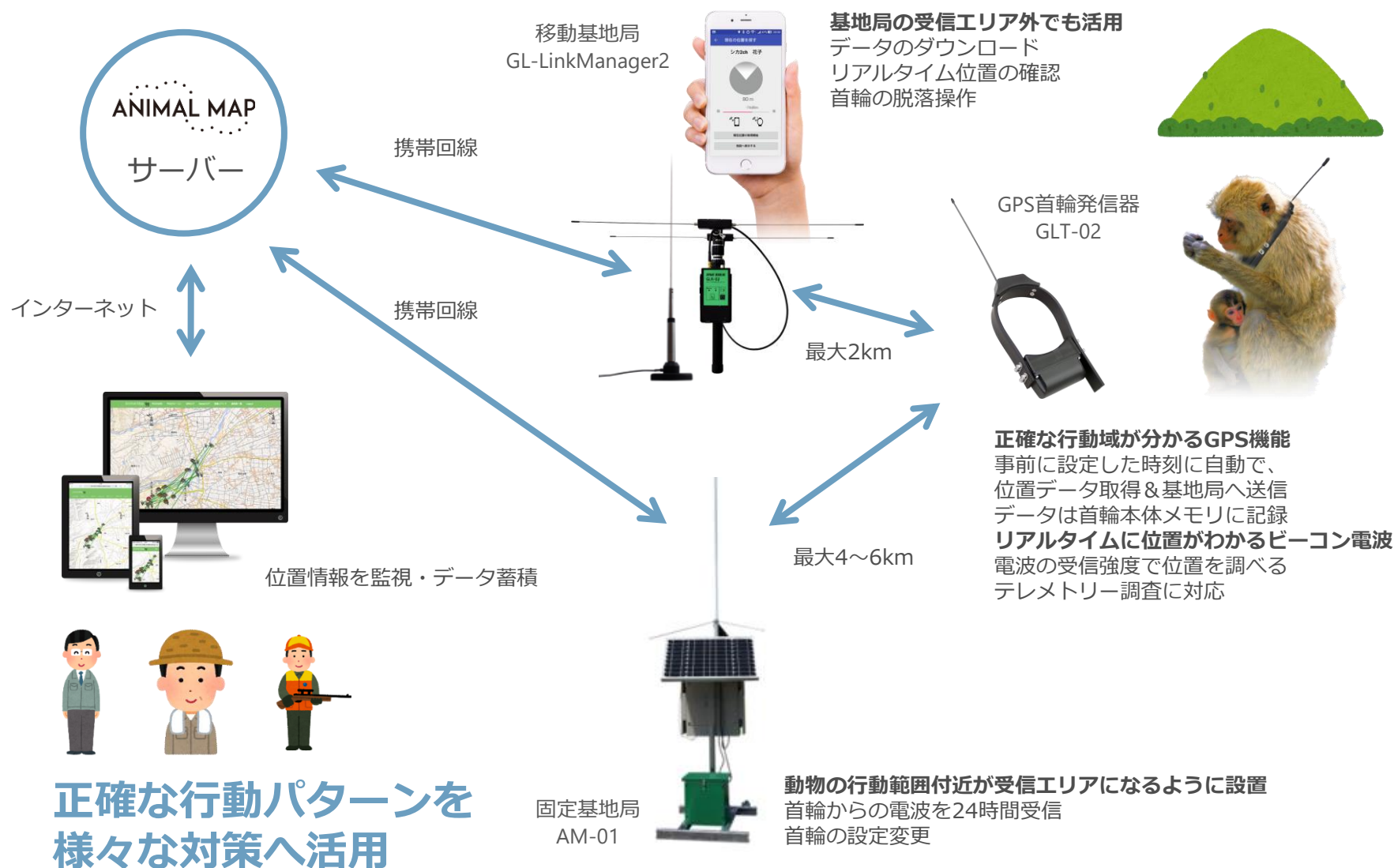


ANIMAL MAPと 獣害対策事例

株式会社サーキットデザイン
営業部 動物トラッキンググループ
瓜生大輔
2022/2/17

ANIMAL MAPとは：ニホンザルの例

CIRCUIT DESIGN, INC.



どんな対策が必要か？

サルの対策 5か条

予 防

- ① 集落内の収穫残渣や放任果樹など「エサ場」をなくす
- ② 耕作放棄地や藪などの隠れ場所をなくす

治 療

- ③ 囲える畑はネットや柵で正しく囲う
- ④ 組織的に追い払いをする

手 術

- ⑤ 群れ単位に部分的な捕獲や全頭捕獲を行う

地域主体の獣害対策と成功事例

～GISやICTを用いた支援の実例～

三重県農業研究所
山端 直人

https://www.pref.shimane.lg.jp/admin/region/kan/chusankan/sympo/H27_gisshinpo.data/kityouhp.pdf

地域社会のための 総合的な獣害対策

被害防除・個体数管理・集落支援・関係機関の体制づくり

山端直人



http://www.maff.go.jp/j/seisan/tyozyu/higai/h_manual/h29_sogo_jyugai_taisaku/attach/pdf/h29_sogo_jyugai_taisaku-1.pdf

総合的な対策が必要

+地域の協力が必要不可欠

- ① 集落内の収穫残渣や放任果樹など「エサ場」をなくす
- ② 耕作放棄地や藪などの隠れ場所をなくす
- ③ 囲える畑はネットや柵で正しく囲う

現状を正しく理解できるので
必要な対策につなげやすい



農作物被害



廃棄野菜
放棄果樹



草刈り



電気柵

- ① 集落内の収穫残渣や放任果樹など「エサ場」をなくす
- ② 耕作放棄地や藪などの隠れ場所をなくす
- ③ 囲える畑はネットや柵で正しく囲う



移動基地局
GL-LinkManager2

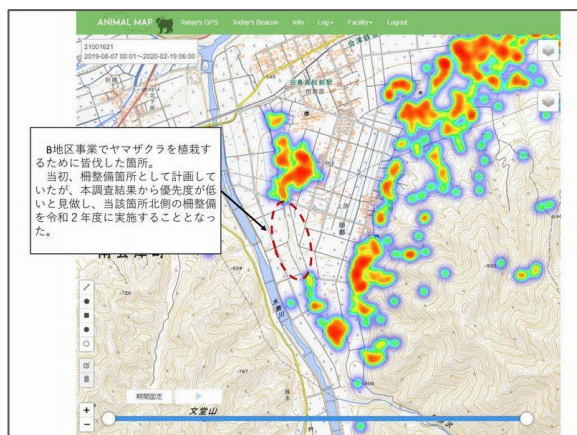
CIRCUIT DESIGN, INC.

福島県 南会津町役場 様 では… 地域の合意形成ツールに活用



自治体職員と地域住民で共有できる

ANIMAL MAPでサルの行動域が一目でわかり、
地域住民も自宅近くにサルがいるとわかると
自分事として対策に理解を示してくれる



地域住民の理解を得ながら計画実行できる

ANIMAL MAPの客観的データに基づき、
優先度の高い地域から
侵入防止柵を導入することができた

④ 組織的に追払いをする

サルの位置を日々確認することができるので
必要な時に追払いできる



固定基地局を使用

④ 組織的に追払いをする



固定基地局
AM-01

CIRCUIT DESIGN, INC.

長野県 辰野町役場 様 では…

地域の追払い体制作りに活用



住民が毎日サルの位置を監視

住民向けに「獣害対策研修会」を定期的を実施
「ANIMAL MAPの使い方」をレクチャー

住民がいつでも
サルの位置を見れる



獣害対策の専門家からの指導

サルが「いつ・どこ」にいたら、
注意するべきか
多くの住民が正しく理解できている

人・自然・つながり

株式会社BO-GA

※BO-GA様は獣害の捕獲・GPS首輪の取付から、
対策全体のコンサルティングまで、
幅広く業務を行われています。

⑤ 群れ単位に部分的な捕獲や全頭捕獲を行う

CIRCUIT DESIGN, INC.

過去のデータからよくいる場所がわかるので
効果的な捕獲ができる



⑤ 群れ単位に部分的な捕獲や全頭捕獲を行う



CIRCUIT DESIGN, INC.

長野県 大町市役所 様 では…

捕獲の効率化に活用

サルの移動を確認しながら
定期的な設置場所の見直し

よくいる場所を候補地
設置前から誘引
オリの近くに滞在するように追払い
それでもだめならオリを移設

移動に便利な簡易基地局を使用

通常の基地局に加えて、
簡単に移設ができる小型の基地局を使用
捕獲する群れや、オリの位置に合わせて、
移設し受信エリアを変えることができる



ANIMAL MAPなら

動物の**正確な位置**を

長期間、ほぼ**リアルタイム**に**共有**できる

労力削減のためだけではなく、

地域の合意形成や

対策の強化のために、ご**活用**ください！

本当の労力削減は
対策結果の先にある！

