

実施年度	実施主体	対象獣種	取組内容			
			捕獲	追払	点検	他
R7~R9	佐賀県佐賀市 (佐賀市鳥獣害対策協議会)	イノシシ、中型獣類（アライグマ）	◎	—	○	—

事業概要

- ・イノシシの生息域との境界に当たる市内北部地域において、捕獲者の捕獲情報と要した日数を捕獲確認アプリで収集し、CPUE（捕獲効率（捕獲努力量当たりの捕獲数））の分析と捕獲場所の可視化を行うことで、メッシュ毎の生息数推定等を行い、これらを踏まえた被害減少のための捕獲計画の策定や対策の改善を実践
- ・更に市内久保泉地区を先進モデル地区として、被害農地や柵の整備位置等の情報も地図上で可視化し、被害実態と捕獲状況を照らした、被害減少に更に効果的な捕獲計画の策定や対策を実践
- ・可視化したデータを集落点検に活用し、柵の管理及び放任果樹の伐採等を効果的に実施

【イメージ】効果的な捕獲の実践、対策の改善（PDCA）に活用

被害調査



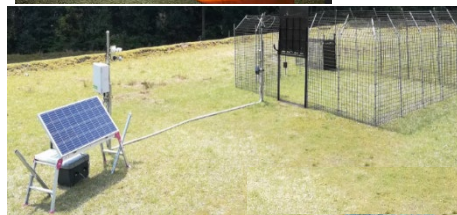
被害場所のヒアリング

生息調査



ドローンによる現地調査

捕獲対策



遠隔捕獲機器



捕獲確認アプリ



害獣捕獲通知センサー（AIカメラ付き）

【データの利用イメージ】



①② 1枚の地図上へ  
③により情報の精度を上げる

鳥獣対策MAP

No.	鳥獣種別	被害状況	通知日	捕獲日	説明	位置情報	被害状況	電圧
5	猪	捕獲中	2024-02-19 17:31:42	2024-02-19 17:08:13	#4佐賀市...	佐賀市	OK (5.83V)	OK 詳細 設定
4	猪	捕獲中	2024-02-19 17:31:32	2024-11-15 02:18:34	#4佐賀市...	佐賀市	OK (7.94V)	OK 詳細 設定
1	猪	捕獲中	2024-02-19 17:31:31	2024-12-02 13:58:43	#1佐賀市...	佐賀市	OK (7.94V)	OK 詳細 設定
7	猪	捕獲中	2024-02-19 17:31:09	2024-01-25 13:29:43	#7佐賀市...	佐賀市	OK (8.18V)	OK 詳細 設定
2	猪	捕獲中	2024-02-19 17:06:56	2024-01-13 10:09:21	#2佐賀市...	佐賀市	OK (7.74V)	OK 詳細 設定
19	猪	捕獲中	2024-02-19 17:04:05	2024-02-02 10:39:34	非実測	佐賀市	OK (8.18V)	OK 詳細 設定
13	猪	捕獲中	2024-02-19 17:01:25	2024-01-08 03:06:41	#13佐賀市...	佐賀市	OK (8.18V)	OK 詳細 設定
18	猪	捕獲中	2024-02-19 17:01:12	2024-01-14 12:16:41	#18佐賀市...	佐賀市	OK (7.94V)	OK 詳細 設定
20	猪	捕獲中	2024-02-19 17:01:07	2024-10-27 07:43:27	#20佐賀市...	佐賀市	OK (7.94V)	OK 詳細 設定
8	猪	捕獲中	2024-02-19	2024-11-15	...	佐賀市	OK (7.94V)	OK 詳細 設定

データに基づき、範囲を絞った情報提供を行うことで、被害軽減に繋がる加害個体の捕獲対策やタイムリーな侵入防止対策を実施（アプリで随時データ蓄積）

	R7年度実績	次年度以降実施予定
<p>実証内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>捕獲確認アプリ、遠隔操作大型囲い罠、捕獲通知センサーの導入、ドローンによる生息状況調査を実施。</li> <li>モデル地区での聞き取りにより、<b>被害農地の場所・時期等の被害実態を把握</b>。調査結果を踏まえ、<b>ドローンによる生息状況調査場所を選定し、イノシシの生息調査を実施</b>。また、捕獲情報については<b>捕獲アプリの導入により、データ集積を開始</b>。</li> <li>上記の被害、生息状況、捕獲データについて、可視化を実施。捕獲対策の検討に活用。</li> <li>遠隔操作大型囲い罠は、地権者や日常的な管理を行う地元住民との調整に時間を要したものの、設置が完了。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="285 732 712 1033"> <p>生息ヒートマップ</p> </div> <div data-bbox="795 732 1222 1005"> <p>ドローン空撮 (イノシシ6頭を確認)</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R7年度に実施した調査で可視化したデータ（被害農地の位置、イノシシの生息状況、捕獲位置）に加え、<b>ワイヤーメッシュ柵の設置状況についてもデジタルデータとして可視化し、加害個体捕獲や防護柵の適正管理等、被害対策の改善</b>に向けた分析を実施。</li> <li>トレイルカメラにより被害場所近くの加害個体の様子を観察し、被害軽減につながる効率的な捕獲を図る（これまで<b>感覚的に行っていたわなの設置を、データに基づき実施</b>する）。</li> <li>収集した捕獲データから、<b>捕獲努力量当たりの捕獲数（CPUE）を分析し、捕獲効率の悪い場所の罠を移設</b>する等、わな捕獲の効率向上を図る。</li> </ul> <div data-bbox="1425 815 1810 1058" style="text-align: center;"> <p>GISアプリ (被害・柵等対策状況の可視化)</p> </div>
<p>導入機器 ※交付金活用外の機器を含む</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドローン（赤外線カメラ等搭載）による生息状況等調査（スカイシーカー） 生息状況調査143ha、集落環境調査72ha</li> <li>捕獲確認アプリ スマートHOKAKU（RFJ）30ID</li> <li>遠隔捕獲機器 まるみえホカクン5・楽おりBig（アイエスイー）1セット</li> <li>害獣捕獲通知センサー（AIカメラ付き）（電信）5台</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドローン（赤外線カメラ等搭載）による生息状況等調査 250ha</li> <li>GISアプリ</li> <li>トレイルカメラ 30台</li> </ul>