

ドローンによる野生鳥獣調査

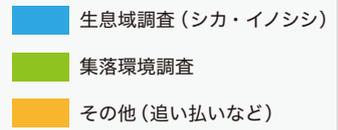
調査実績とその推移

生息域調査

集落環境調査

弊社は、これまで農作物被害対策の一環として、全国の自治体様に向けてドローンによる野生動物の生息域調査と集落の環境調査を行ってきました。そこで得た多くの知識や経験を活かし、今では多くの自治体様より相談を受け、業務を請け負っております。結果、年々調査の実施件数は増加しており、サービスを開始した2017年と比較して、現在では7倍の実績を積み上げております。

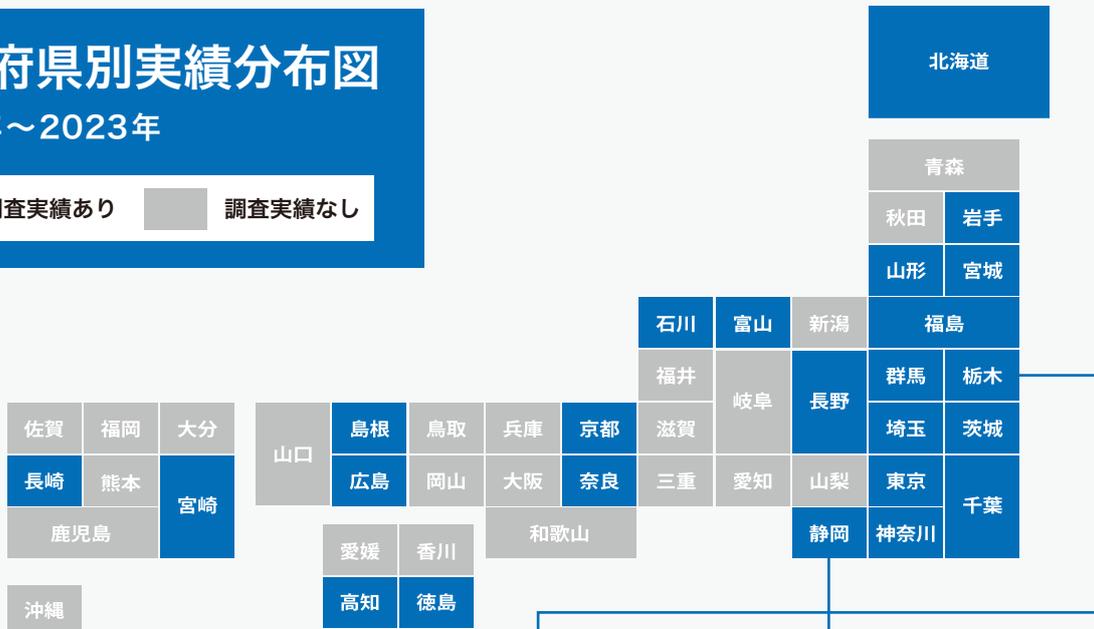
調査実施件数推移
2017年～2023年



都道府県別実績分布図

2017年～2023年

調査実績あり (青) 調査実績なし (白)



調査事例①

2019年2月 栃木県 小山市思川流域シカ・イノシシの生息域調査

- ドローンを活用してシカ・イノシシの生息数と分布、潜伏可能環境 (植生・痕跡状況) の確認
- ①で実施した調査結果をマップ上に反映させ、優先的に環境整備する場所や罠設置地点候補場所を検討し専門的な知見も組み入れてレポートを作成
- 事業実施の翌年度、県担当様が納品したレポートをもとに環境整備計画を立案し環境整備を実施
- 環境整備を実施した同年度に、環境整備後のシカ・イノシシの生息数と分布をドローンで再度調査を実施。一番多く生息していたエリアで約90%イノシシが減少したという大きな成果が得られた

調査事例②

2023年2月 静岡県 伊東市シカの生息域調査

- ドローンを活用してニホンジカの生息状況調査を日没後、夜間、夜明け前の時間帯に分けて実施
- 調査結果をマップ上に図示したレポートを調査日の翌日正午までに捕獲従事者に共有
- レポートを基に捕獲従事者が罠を即座に設置
- 11月末から捕獲活動を開始し、1月末までに47頭のニホンジカを捕獲。捕獲効率は前年度の伊豆地域における県管理捕獲の平均と比較し、約1.6倍に増加し効率的な捕獲に寄与した

裏面にこれまでの主な実績を記載しております。

シカ・イノシシ生息域調査および集落環境調査の主な実績

(委託事業や実証研究を含む)

2017

- 8月 **東京都** あきる野市においてイノシシの生息域調査を実施
- 9月 **神奈川県** 相模原市において集落環境調査を実施
- 12月 **福島県** 葛尾村においてイノシシの生息域調査を実施
- 12月 **宮城県** 石巻市金華山島においてシカの生息域調査を実施

2018

- 1月 **岩手県** 大船渡市三陸町五葉山においてシカの生息域調査を実施
- 2月 **島根県** 邑南町にてシカの生息域調査を実施
- 3月 **福島県** 富岡町においてイノシシの生息域調査を実施
- 10月 **北海道** 鶴居村、苫小牧市、北見市においてシカの生息域調査を実施

2019

- 1月 **群馬県** 長野原町浅間牧場においてシカの生息域調査を実施
- 2月 **栃木県** 小山市思川流域においてシカ・イノシシの生息域調査を実施
- 7月 **神奈川県** 秦野市において生息域調査および集落環境調査を実施
- 8月 **富山県** 富山市、南砺市においてイノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 9月 **千葉県** いすみ市、香取市、勝浦市、館山市においてイノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 11月 **島根県** 邑南町にて集落環境調査を実施
- 12月 **岩手県** 雫石町、奥州市、一関市、平泉町においてイノシシの生息域調査を実施

2020

- 1月 **栃木県** 栃木市渡良瀬遊水地においてイノシシの生息域調査を実施
- 1月 **北海道** 中川町、音威子府村においてシカの生息域調査を実施
- 2月 **静岡県** 島田市大井川河川敷沿いにおいてイノシシの生息域調査を実施
- 2月 **石川県** 七尾市においてイノシシの生息域調査を実施
- 3月 **長崎県** 壱岐市においてイノシシの生息域調査を実施
- 3月 **栃木県** 小山市思川流域においてシカ・イノシシの生息域調査を実施
- 7月 **長崎県** 諫早市諫早湾干拓においてイノシシの生息域調査を実施
- 9月 **岩手県** 雫石町、平泉町において集落環境調査を実施
- 10月 **岩手県** 釜石市においてシカの巻き狩り捕獲調査を実施
- 11月 **千葉県** 千葉市緑区においてイノシシの生息域調査を実施
- 11月 **徳島県** 美馬郡つるぎ町においてサルの生息域調査を実施

2021

- 2月 **栃木県** 小山市思川流域においてシカ・イノシシの生息域調査を実施
- 3月 **宮崎県** 東臼杵郡諸塚村においてシカ・イノシシの巻き狩り捕獲調査を実施
- 6月 **栃木県** 那須塩原市八郎ヶ原放牧場においてシカの生息域調査を実施
- 7月 **東京都** 伊豆大島三原山においてキョンの生息域調査を実施

- 9月 **山形県** 小国町、西川町、白鷹町においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 12月 **神奈川県** 山北町丹沢湖においてシカの生息域調査を実施

2022

- 1月 **静岡県** 伊豆市、小山町においてシカの生息域調査を実施
- 2月 **広島県** 安芸高田市においてシカの生息域調査を実施
- 3月 **宮城県** 黒川郡たいわゴルフクラブにおいてイノシシの生息域調査を実施
- 9月 **富山県** 氷見市、朝日町、立山町、南砺市においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 11月 **栃木県** 佐野市、足利市においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 11月 **長野県** 下諏訪町、軽井沢町、小諸市においてシカの生息域調査を実施
- 12月 **広島県** 府中市においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施
- 12月 **福島県** 南相馬市、田村市においてイノシシの生息域調査を実施
- 12月 **高知県** 香美市、香南市においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施

2023

- 1月 **奈良県** 下市町においてシカ・イノシシの生息域調査を実施
- 1月 **福島県** 南会津町においてシカの生息域調査を実施
- 1月 **岩手県** 田野畑村においてシカ・イノシシ・クマの生息域調査を実施
- 2月 **静岡県** 伊東市、裾野市、長泉町においてシカ・イノシシの生息域調査を実施
- 5月 **静岡県** 伊豆市においてシカの生息域調査および巻き狩り捕獲支援を実施
- 8月 **群馬県** みなかみ町においてシカの生息域調査および巻き狩り捕獲支援調査を実施
- 11月 **長野県** 小諸市においてシカの生息域調査を実施
- 12月 **茨城県** 大子町においてシカの生息域調査を実施
- 12月 **福島県** 南相馬市、田村市、浪江町においてイノシシ・サルの生息域調査および集落環境調査を実施
- 12月 **高知県** 香美市、香南市においてシカ・イノシシの生息域調査および集落環境調査を実施

2024

- 1月 **奈良県** 奈良市、宇陀市、山添村においてシカの生息域調査および集落環境調査を実施
- 1月 **北海道** 釧路市においてシカの生息域調査および集落環境調査を実施
- 2月 **京都府** 福知山市、宮津市においてシカの生息域調査を実施
- 2月 **長野県** 佐久市においてシカの生息域調査および巻き狩り捕獲支援調査を実施