

# 令和8年度 佐久市望月地区ニホンザル生息状況調査業務仕様書

## 1 業務目的

近年、佐久市望月地区においてニホンザルの目撃事例が増えており、生息数や分布域の増加に伴い、農作物等への被害拡大が危惧される状況にある。

本業務では、令和6年度から実施している生息状況調査に引き続き、GPS発信機を活用して佐久市内におけるニホンザルの生息状況を把握し効率的な個体数調整の補助を行うこと、及び対策の検討や住民への周知のための基礎資料として整理することを目的とする。

## 2 業務期間

着手日より令和9年3月31日まで

## 3 業務場所

佐久市 望月地区

## 4 業務体制

業務を管理する技術者については、技術士（環境部門）の資格を有し、過去2年間に、公共機関（国、県、市町村）が発注する同種実績（ニホンザルへの発信機の取り付けを行う業務）を有する者とする。

また、発信機の取り付け作業にあたっては、麻酔薬等による個体の不動化ができ、安全に作業が実施できる体制を確保すること。

## 5 業務内容

### (1) 事前準備

業務目的、内容、工程等について精査し、業務計画書を作成する。また、調査に必要な事前準備や許可申請等を行う。

### (2) 現地調査

#### ア 捕獲作業の補助

生息するニホンザルの群れに属する個体の捕獲にあたり、捕獲方法や捕獲檻の設置場所を検討するなど、捕獲作業を補助する。また、捕獲されたサルが群れに属する個体であるかどうかを判別するために、捕獲檻付近にセンサーカメラを設置する。

#### イ GPS発信機の装着

捕獲された群れに所属するニホンザル2個体にGPS発信機を装着する。

装着にあたっては、麻酔薬による不動化を行うなど、安全管理を徹底する。

装着するGPS発信機（サーキットデザイン製 GLT-02 M）と、受信に必要な機材（受信機：GLR-02、アンテナ：LA-02、専用スマートフォン：GL-LinkManager2、ソフトの使用料）は受託者が受託費用の中で手配するものとする。

#### ウ GPSデータ解析

GPS情報をリアルタイムに解析し、捕獲檻設置や誘引計画に反映させる。追跡対象とするニホンザルの群れを目撃した場合には、群れの頭数や構成などについて記録する。

#### エ 現地踏査

地区内を現地踏査し、GPS発信機を取り付けたニホンザルの群れが利用している場所や環境特性を解析するための基礎情報を収集する。また、踏査中にニホンザルを目撃した場合や糞・足跡などの痕跡を確認した場合には、位置や個体数を記録する。

オ 群れの個体数カウント

調査地区内に生息しているニホンザルの群れの個体数を個体数管理・個体数調整対策の基礎資料とするためカウントする。調査地区内群れ数は3～4群と想定している。

カ 調査データの整理

上記の現地調査結果より、地区内でのニホンザル群れの行動範囲や群れのサイズ、構成、地区内におけるニホンザルの利用環境や対策が必要な場所等について整理する。

(3) 回覧チラシの作成

調査地区内住民にサルの生息状況、サルの生態、追い払いなどの適切な対策を周知するための回覧用のチラシを作成する。

(4) 集落点検の実施

調査地区内において、住民とともに集落内を点検巡視し、地区の状況に合わせた適切な対策をアドバイスすると共に、電気柵の効果的な使用方法や追い払いに関する講習を行い、住民からの質問、相談に対して適切な回答を行う。

(5) 説明会の開催

調査地区内の集会場等において、サルの生息状況、サルの生態、追い払いなどの適切な対策を資料としてまとめ説明会を開催する。写真や動画などを活用し、わかりやすく丁寧に説明を行う。

(6) 業務報告書の作成

上記の作業状況などを報告書にとりまとめる。

また、地域住民への周知に利活用できる調査結果概要資料を作成する。

(7) 打合せ協議

業務着手時、中間時、完了時の3回の打ち合わせを行う。

6 成果物

- ・ 報告書 (A4打ち出し、調査結果概要資料、資料編含む) . . . . . 1部
- ・ 報告書電子データ (DVD) . . . . . 1部
- ・ 調査に必要な資機材 . . . . . 1式
- ※資機材については、随時使用、設置する形で納品

【参考：資機材や通信料は下記を想定している】

- ・ GLT-02 M (GPS首輪発信機) 5個 (うち市所有物品3個)
- ・ GLR-02コントローラー 1個
- ・ GL-LinkManager2 専用スマートフォンセット 2セット (1セット市所有物品)
- ・ GL-LinkManager2 ANIMAL MAP使用料 12か月 3個分
- ・ AM-02 小型基地局 本体 3台 (3台市所有物品)
- ・ AM-02 ANIMAL MAP利用料 12か月 3台分