

兵庫県におけるニホンザル地域個体群の管理手法

Management methods for the local populations of Japanese macaques in Hyogo Prefecture

兵庫県森林動物研究センター 研究部 編集



兵庫県森林動物研究センター
兵庫 ワイルドライフモノグラフ 5号

Wildlife Management Research Center, Hyogo
Wildlife Monograph of Hyogo, No.5



(中島美香氏撮影)



(長尾勝美氏撮影)

口絵 1 兵庫県のニホンザル



集落の道路を横断する群れ
(長尾勝美氏撮影)



タケノコを食べるサル
(長尾勝美氏撮影)



民家の屋根で休むサル
(長尾勝美氏撮影)



屋根の上でカキを食べるサル
(長尾勝美氏撮影)



道路を堂々と横断するサル
(長尾勝美氏撮影)



車を襲う問題個体
(中山史夫氏撮影)

口絵 2 ニホンザルの出没状況



集落学習会・集落点検の様子



ロケット花火等を用いた追い払い講習会



サルに有効な電気柵「おじろ用心棒」設置研修

口絵3 サルに強い集落づくり支援

はじめに

兵庫県森林動物研究センター（以下、研究センター）は、ワイルドライフマネジメントに係わる研究成果を広く市民の方々に知っていただくことを目的として、平成20年度から「兵庫ワイルドライフモノグラフ」を刊行してまいりました。これまでに1-4号を発行しておりますが、今回、第5号として「兵庫県におけるニホンザル地域個体群の管理手法」を刊行いたします。

本号は、第一部において兵庫県に生息するニホンザルの繁殖、遺伝、行動、生態などの生物学的な特徴と、彼らによる被害の現状について、これまで蓄積してきた最新の研究成果を一覧いたしました。

また第二部においては、兵庫県におけるニホンザルによる被害の管理手法について、最新の成果をまとめております。ニホンザル監視員制度がいかに有効な成果をあげているのか、また問題個体を選択捕獲することによって群れ全体の絶滅を回避しながらいかに被害を軽減しているのか、新たに開発されたサル用電気柵「おじろ用心棒」の効果と、適正な防護柵設置率がいかに集落におけるニホンザル出没率を減少させるのか、また集落主体の追い払いの成功例について一覧したものです。

今回、「兵庫県におけるニホンザル地域個体群の管理手法」と題したモノグラフを刊行することができましたのも、これまでの着実なデータの積み重ねによるところが大きいと考えております。

さらに本モノグラフは、こうした研究成果を集大成するだけでなく、兵庫県で得られた研究成果をより広域の地域に適用させる可能性を提示したことが特筆されます。すなわち、兵庫県域スケールで被害をモニタリングするために開発してきた手法を、他の地方自治体においても導入できるマニュアルを作成したことによって、複数の隣接する地方自治体が統一的な調査を実施することが可能となったのです。

最後になりましたが、「兵庫ワイルドライフモノグラフ」は、編集委員会が毎年設定するテーマに沿って執筆された論文等をモノグラフとして編集しております。詳細につきましては、投稿規定をご参照ください。みなさまのご投稿をお待ちしております。

編集委員長 林 良博

目 次

第一部	兵庫県のニホンザル—現状およびモニタリング—	・・・ 1
1章	兵庫県のニホンザルによる被害の現状と対策 安井淳雅 ¹	・・・ 2
2章	兵庫県のニホンザルの遺伝子解析 森光由樹 ¹ ・鈴木克哉 ¹	・・・ 19
3章	兵庫県の野生ニホンザルにおける繁殖率把握方法の検討 森光由樹 ¹ ・鈴木克哉 ¹ ・中村幸子 ¹ ・斎田栄里奈 ¹	・・・ 27
4章	兵庫県の生息する野生ニホンザル個体群の行動域および集落出没状況と その要因 鈴木克哉 ¹ ・中田彩子 ¹ ・森光由樹 ¹ ・室山泰之 ¹	・・・ 33
第二部	兵庫県のニホンザル—被害管理の手法—	・・・ 59
5章	兵庫県におけるニホンザル監視員制度の成果と課題 鈴木克哉 ¹ ・中田彩子 ¹ ・森光由樹 ¹ ・安井淳雅 ¹	・・・ 60
6章	兵庫県におけるニホンザル問題個体の選択捕獲による絶滅回避と 被害軽減 森光由樹 ¹ ・鈴木克哉 ¹	・・・ 72
7章	通電式支柱「おじろ用心棒」を用いたサル用電気柵の効果と特徴 —兵庫県香美町の事例から— 鈴木克哉 ¹ ・田中利彦 ² ・田野全弘 ² ・中村智彦 ² ・稲葉一明 ¹	・・・ 80
8章	通電式支柱「おじろ用心棒」を用いた電気柵に対するニホンザル の行動変化 山端直人 ³ ・鈴木克哉 ¹	・・・ 87

9章	有効な防護柵設置率が向上した集落におけるニホンザル出没率の減少 鈴木克哉 ¹ ・山端直人 ³ ・中田彩子 ¹ ・上田剛平 ⁴ ・稲葉一明 ¹ ・ 森光由樹 ¹ ・室山泰之 ¹	・・・ 94
10章	兵庫県における集落主体のニホンザル追い払い事例 中田彩子 ¹ ・鈴木克哉 ¹ ・稲葉一明 ¹	・・・ 102
	参考資料	・・・ 115

¹ 所属：兵庫県森林動物研究センター

² 所属：香美町役場

³ 所属：三重県農業研究センター

⁴ 現所属：兵庫県但馬県民局朝来農林振興事務所