



森林整備地でシカを追跡し

捕獲にも役立つ

行動を把握しました



GPS 首輪を装着したメスジカ(No.2)

集中利用箇所（シキミ畑）に現れたシカの母子

列状の間伐や作業道開設などを行った、伊豆市と浜松市天竜区の森林整備地において、麻酔銃でシカを捕まえ、GPS を使って自動的に位置を記録する首輪を装着しました。

追跡したメス6頭の行動圏は、平均 50ha ほどでした。

追跡期間の半分の時間利用していた場所（集中利用箇所）の面積は、平均 9ha ほどで、主に休息場所として利用しているスギ・ヒノキ人工林と、えさ場として利用している空き地や送電線下の草地などでした。

明るく下層植生の多い、作業道沿いや列状の間伐地を、集中的に利用している個体もいました。

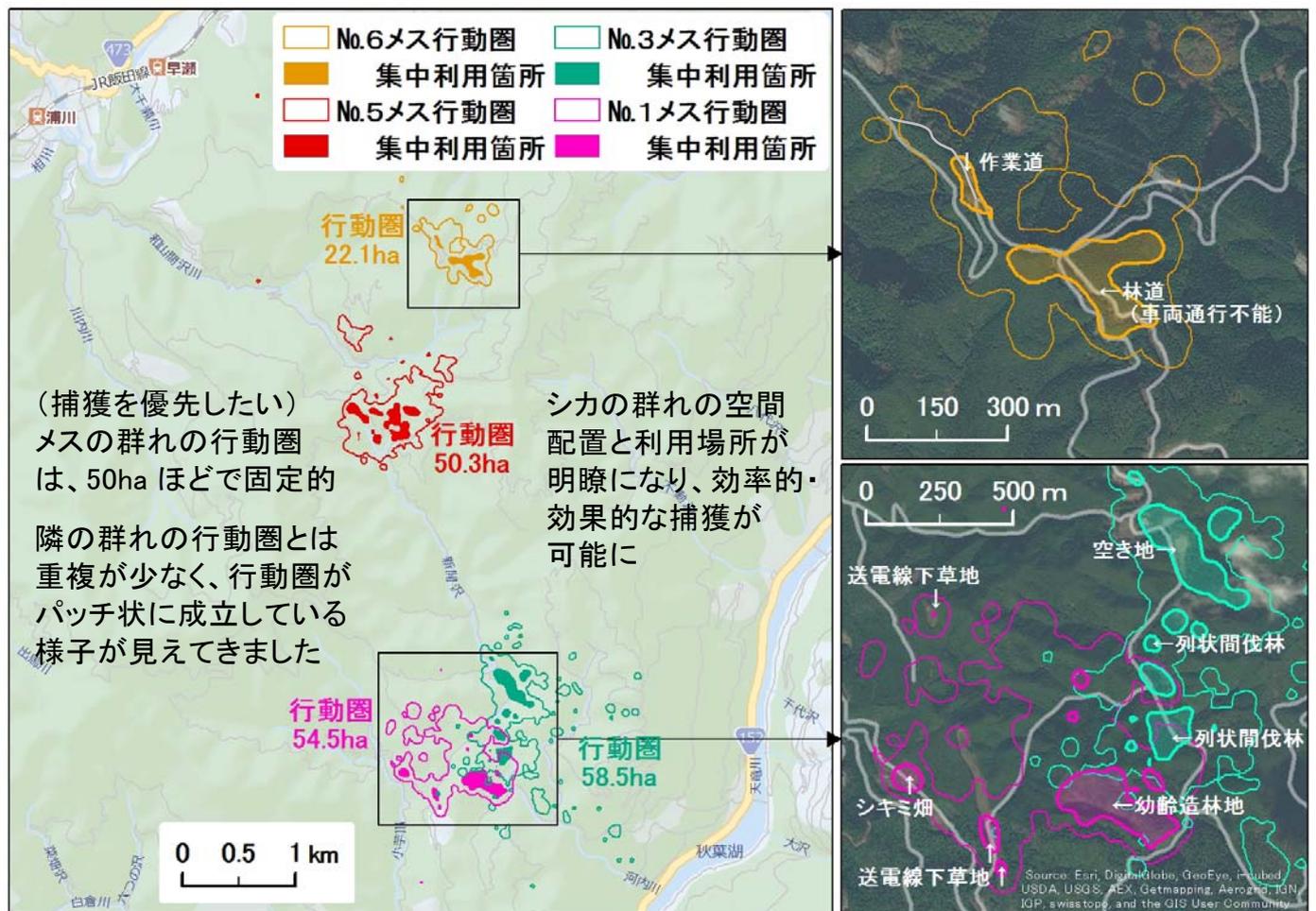
シカの捕獲を効率的・効果的に行うためにも、重要な知見です。

裏面には、
詳しい説明が
あります。



森林整備地で追跡したシカの行動圏面積と集中利用箇所の環境

個体 No.	捕獲場所	捕獲日 追跡日数	性別 特徴	捕獲時 年齢・体重	行動圏面積 Kernel 法(ha)		集中利用箇所 (Kernel 法 50%行動圏) の主な環境
					95%	50%	
1	浜松市天竜区 龍山町瀬尻	2013/12/17 423日	メス 子連れ	2.5 歳以上 推定 40kg	54.5	7.3	幼齢造林地・シキミ畑・ 送電線下草地
2	伊豆市 地蔵堂	2014/ 1/15 685日	メス 群れ	2.5 歳以上 38kg	79.4	12.5	人工林(森の力再生事 業群状伐採地を含む)
3	浜松市天竜区 龍山町瀬尻	2014/ 1/24 145日	メス 群れ	1.5 歳 32kg	58.5	9.5	人工林(列状間伐林を 含む)・空き地
4	伊豆市 湯ヶ島	2014/ 1/28 465日	メス 群れ	1.5 歳 35kg	42.0	9.9	人工林・空き地
5	浜松市天竜区 龍山町瀬尻	2014/ 7/29 488日	メス 群れ	3歳以上 36kg	50.3	8.5	人工林・盛土法面 ・送電線下草地
6	浜松市天竜区 佐久間町浦川	2014/10/29 133日	メス	2歳以上 推定 30kg	22.1	3.7	人工林・林道・作業道
メス6頭 平均行動圏面積		4ヶ月以上 追跡			51.1 ±18.9	8.6 ±2.9	



森林整備地で追跡したメスシカ4頭の行動圏（浜松市天竜区）

発行日：平成28年3月20日
 編集：静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター
 発行：静岡県森林・林業研究センター振興協議会
 〒420-8601 静岡市葵区追手町9-6（静岡県森林組合連合会内）
 TEL (054) 253-0195 FAX (054) 253-2328