

研究 成 果 報 告 書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

研究テーマ (和文) AB		大型野生動物の保護と管理にむけた地域的システム作り ー生息地保全、被害防除、個体数管理の適切な統合に向けてー			
研究テーマ (欧文) AZ					
研究氏 代 表 名 者	カカナ CC	姓) サカタ	名) ヒロシ	研究期間 B	2004 ~ 2006 年
	漢字 CB	坂 田	宏 志	報告年度 YR	2006 年
	ローマ字 CZ	SAKATA	Hiroshi	研究機関名	兵庫県立大学
研究代表者 CD 所属機関・職名		兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 助教授			
概要 EA (600 字～800 字程度にまとめてください。)					
● <u>兵庫県全体における大型野生動物の保護管理に向けた地域システム作りを行うための基盤データの収集と分析を行なった。</u> 兵庫県下の各農会(約 2500 地区)を対象に、野生動物の出没や農業被害の動向、現行の被害防除体制に関連するアンケート調査を行った。さらに、狩猟者を対象に調査票を配布することで、大型野生動物の種別の目撃情報と捕獲頭数のデータの収集した。これらのデータは GIS に入力・整理され、分析されることで、各野生動物種の生息動向が推定された(添付 CD-R の「平成 17 年度版・兵庫県野生動物の生息状況と農業被害」参照)。シカについてはペトリオット・モデルを用いて生息数や被害の変化予測も行なった。この成果は 2006 年 12 月に刊行される「<u>システム制御情報学会論文誌</u>」に掲載されることが決定している。 また、上記で行った野生動物の生息・被害動向調査を、継続的なモニタリング調査して整備・維持していくために、狩猟者や各農会から収集した調査データの成果をまとめた<u>リーフレットを作成</u>し、狩猟者や農業者へ調査の継続的な協力と理解を求める広報資料とした。 ● <u>兵庫県で実施されている保護管理計画の事業効果の検証と地域スケールでの野生動物被害の軽減を目的に、重点地区を設定しての調査研究活動を行なった。</u> 「ツキノワグマ保護管理計画」に従って 2004 年度から行なっているツキノワグマの学習放獣の効果を検証するために、学習放獣した後の放獣個体の追跡調査を行なった。その結果、学習放獣した個体は再被害を起こさない確率が高いことが示され、学習放獣は被害防除のためにある一定の効果があることが確認された。また、これら一連の取り組みと成果の一部は <u>2006 年度に雑誌「エコソフィア」に掲載</u>された。 農作物被害を起こしているイノシシ個体の農耕地出沒パターンと、狩猟による追い払い効果の検証を行なった。GPS 首輪を装着・放獣したイノシシ個体を追跡した。その結果、イノシシは主に夜間に農地へ出沒していることや、特定の農地に出沒する傾向が強いことが明らかになった。一方、狩猟による追い払い効果は限定的であった。これらの成果は日本哺乳類学会 2006 年度大会で発表された。 ニホンジカ高密度地帯における森林被害の実態を明らかにするために、県内 4 地点で森林構造の調査を行なった。この結果、シカ高密度地帯の森林では、森林構造が大きく衰退していることが明らかになった。この成果は <u>2006 年に「保全生態学研究」誌に掲載</u>された。					
キーワード FA	野生動物保護管理	ツキノワグマ	イノシシ	ニホンジカ	

(以下は記入しないでください。)

助成財団コード TA					研究課題番号 AA								
研究機関番号 AC					シート番号								

発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。）										
雑誌	論文標題 ^{GB}	兵庫県におけるペトリネットを用いたニホンジカの個体群動態予測モデルの構築								
	著者名 ^{GA}	南祐介ほか	雑誌名 ^{GC}	システム制御情報学会論文誌						
	ページ ^{GF}	未定	発行年 ^{GE}	2	0	0	6	巻号 ^{GD}	19巻12号	
雑誌	論文標題 ^{GB}	ツキノワグマはなぜ人里へ出没するのか？								
	著者名 ^{GA}	横山 真弓	雑誌名 ^{GC}	エコソフィア						
	ページ ^{GF}	23～29	発行年 ^{GE}	2	0	0	6	巻号 ^{GD}	17	
雑誌	論文標題 ^{GB}	ニホンジカ (<i>Cervus nippon</i>) の採食下にある旧薪炭林の樹木群集の構造について								
	著者名 ^{GA}	藤木大介ほか	雑誌名 ^{GC}	保全生態学研究						
	ページ ^{GF}	21～34	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	11	
図書	著者名 ^{HA}	兵庫県立人と自然の博物館								
	書名 ^{HC}	出猟カレンダー捕獲調査報告								
	出版者 ^{HB}	兵庫県立人と自然の博物館	発行年 ^{HD}	2	0	0	6	総ページ ^{HE}	4	
図書	著者名 ^{HA}									
	書名 ^{HC}									
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}		

欧文概要^{EZ}