

奄美大島におけるマングース根絶記録集

目次・執筆担当(案)

章・項目		タイトル	著者 下線は責任 著者	想定 頁数
表紙		奄美大島におけるマングース防除事業記録集	請負業者	
口絵		カラー写真および図 (PDF 版では作成しない)		
緒言		巻頭あいさつ	環境省	2
編集委員会名簿		氏名、所属	請負業者	2
目次			請負業者	2
本 編	第 1 章	奄美大島に定着した侵略的外来種、マングース ✓ マングースとは (種の特徴等) ✓ 奄美大島へのマングース定着経緯 ✓ 定着後の状況 (社会の受け止め、被害、分布の拡大) ✓ 奄美哺乳類研究会などによる調査	阿 部 慎 太 郎・石井信 夫	14
		コラム マングースによる在来哺乳類の危機 ✓ マングース侵入後に確認されたウサギな どへの影響について ✓ 当時の研究の様子 ✓ 哺乳類学会の要望書について	山田文雄	6
	第 2 章	マングース捕獲の開始 ✓ 有害鳥獣捕獲開始時の状況 ✓ 環境省事業立ち上げに至る経緯 ✓ 報奨金捕獲による捕獲の実施状況 ✓ モデル事業による調査	石井信夫・ 阿部慎太郎	14
	第 3 章	外来生物法の施行と奄美マングースバスターズの始動 ✓ 捕獲従事者による捕獲の開始 ✓ 外来生物法の施行と防除実施計画の策定 ✓ 奄美マングースバスターズ発足の経緯 ✓ 報奨金捕獲の終了と AMB の作業の拡大状況	請負業者	12
		コラム 初期の奄美マングースバスターズーその日常 ✓ 典型的な一日の流れ ✓ 作業の内容 ✓ わな設置時や捕獲作業時の苦労と喜び	松田維/後 藤義仁	6
	第	奄美マングースバスターズの躍進と防除技術の発展	請負業者	16

4 章	✓ わなの種類と推移（混獲問題の発生とその対応） ✓ 探索犬の育成とその経緯 ✓ マングースの生息状況の推移 ✓ 行政事業レビューによる評価 ✓ 第2期防除実施計画 ✓ 化学的防除の概要			
	コラム	探索犬の育成と活躍 ※探索犬の導入経緯などは本編に記述予定 ✓ （個人的な）探索犬との出会い ✓ 訓練の内容と苦労 ✓ 探索犬の長所と短所 ✓ 犬たちとの思い出	山下亮/後藤義仁	6
	コラム	Scott Teobald 訓練士 ✓ Scott との出会い、人柄 ✓ 教えられたこと ✓ Scott への思いなど	山下亮/阿部慎太郎	4
	コラム	行政事業レビューへの対応と事業の継続 ✓ 事業仕分けから行政事業レビューに至る経緯 ✓ マングース防除事業の仕分け経緯 ✓ 学会や研究者の対応 ✓ 仕分け後の事業について	山田文雄	6
	コラム	化学的防除 ✓ 化学的防除とは（海外での事例など） ✓ 推進費での研究内容 ✓ 奄美での防除試験の計画と合意形成 ✓ 奄美での科学的防除の成果	城ヶ原貴通	4
	コラム	小倉剛さん ✓ 小倉剛さんとの出会い、その人柄 ✓ 小倉剛さんのマングース研究 ✓ 奄美マングース防除事業とのかかわり ✓ 小倉剛さんへの思い	中田勝士	4
第5章	マングースの根絶を確認する ✓ 根絶確認手法の検討経緯 ✓ 根絶確認のための防除実施計画 ✓ 推進費による調査研究		諸澤崇裕・深澤圭太	14

	✓ 根絶確率算出モデルの構築 ✓ 根絶宣言の検討経緯			
	コラム	マングースがいない事を確認する作業 ✓ マングースの捕獲が少なくなってきたからの捕獲/探索作業の様子 ✓ 当時の思い、モチベーション	細川伸	4
	第6章	マングース防除事業が守ったもの ―在来生物の回復― ✓ センサーカメラ等によるモニタリングの結果 ✓ マングースと鳥類の保全 ✓ マングース防除による在来生物の回復 ✓ 関連研究の紹介	亘悠哉・諸澤崇裕・石田健	16
	コラム	バスターズが見つめた奄美の自然 ✓ 山中での作業の中で見つけた奄美の自然の様子やその変化 ✓ 植物：山室さん、動物：西さん	山室一樹 / 西真弘	8
	コラム	奄美大島の国立公園化と世界自然遺産登録	環境省	4
	第7章	なぜ、奄美大島のマングースは根絶できたのか？ ✓ 防除の体制構築とその推移 ✓ 予算、事業内容とその推移 ✓ 防除に係る許可、地域の協力体制	石井信夫	12
	コラム	日本哺乳類学会による評価	本川理事長	2
	コラム	日本生態学会による評価	日浦（次期）会長	2
	コラム	IUCN 種の保存委員会による評価	Sugoto Roy	2
	第8章	結言	石井信夫	4
資料編	年表	プロジェクト開始前から終了までの年表	請負業者	20
	図表	捕獲結果に関する図表（捕獲数、CPUE の経年変化、年度ごとの捕獲地点、防除エリア毎の捕獲数・CPUE の推移など） 探索犬による探索に関する図表（年度ごと・犬種毎の探索経路、年度ごとの探索経路と有効探索面積、年度ごとの捕獲・マングース確認地点） モニタリング結果に関する図表（対象種毎の生息確認地点の推移、混獲数の推移）		50

	参考資料	検討会開催記録		4
	関係機関、関係者リスト	プロジェクトの主体、および関わった機関、人のリスト		4
	業績リスト	関連の論文・学会発表等のリスト		6
奥付			請負業者	1
総ページ数				251