

平成 28 年度外来種対策事業
(ヒアリ等対策)

報 告 書

平成 29 年 3 月

沖縄県環境部自然保護課

目 次

第1章 事業概要	1
1. 事業目的	1
2. 事業期間	1
3. 実施地域	1
4. 実施体制	1
5. 事業内容	2
第2章 外来アリ類（ヒアリ等）の監視技術・体制の確立	3
1. 有効なモニタリング手法の検討	3
1-1. 外来アリ類の侵入状況の現状評価概要（予報）	3
1-2. 外来アリ類の侵入状況 予備調査	3
1-3. モニタリング手法の検討	15
1-4. 化学物質に着目した誘引剤（フェロモン・脂肪酸）	24
1-5. ヒアリ探索犬の検討	29
1-6. 今後のモニタリング計画と課題	31
2. 同定技術の検討	33
2-1. 人材育成プログラム・同定マニュアル	33
2-2. 抗体・遺伝子・化学物質による同定技術の検討	35
第3章 外来アリ類（ヒアリ等）の防除技術・体制の確立	41
1. 外来アリ類の既存防除研究・事例のレビュー	41
1-1. 目的	41
1-2. 外来アリ根絶事業の概要	41
1-3. 対策のコスト	43
1-4. 防除薬剤の非標的生物へのリスク	44
1-5. 防除計画の策定	46
1-6. 外来アリ根絶における課題	48
2. 防除技術の検討	51
2-1. 各種防除技術の検討	51
2-2. 初動体制の検討	54
2-3. 今後の課題	57