

平成 30 年度外来種対策事業
(ヒアリ等対策)

報 告 書

平成 31 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 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. トラップの種類や誘引剤の検討	3
1-2. 主要港湾等における調査方法の検討	10
1-3. 香港におけるヒアリの生息状況	15
2. 同定技術の検討（GC-MSによるヒアリ検出法）	16
2-1. GC-MSによるヒアリの毒性物質の検出	16
2-2. 毒性物質の物性	17
2-3. ヒアリ類の毒性物質	21
2-4. 各種モニタリング調査におけるヒアリ検出を目的としたGC-MSの利用	22
3. 沖縄県内におけるヒアリの侵入状況調査	41
3-1. 目的	41
3-2. 各種調査方法と結果	41
第3章 ヒアリ等の防除技術・体制の確立	50
1. ヒアリ等発見時の対応体制の検討	50
1-1. ヒアリの侵入に対する水際防除	50
2. ヒアリ等同定研修	51
2-1. ヒアリ等同定研修マニュアルの検討	51
2-2. ヒアリ等同定研修会の実施	56
第4章 総合マニュアルの策定	58

