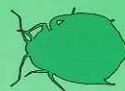
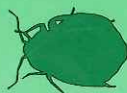


トコジラミ研究会監修

トコジラミ読本



一般財団法人 日本環境衛生センター

目 次

第1章 トコジラミ Q&A	1
コラム1：刺す虫・血を吸う虫	7
第2章 トコジラミの生態・習性	
1 トコジラミとは	8
コラム2：昆虫の左右対称性とトコジラミの交尾	9
2 被害と吸血習性	10
3 生活史と栄養源	11
4 潜み場所	12
5 殺虫剤抵抗性	12
コラム3：衛生害虫用殺虫剤と農薬	16
6 防除	17
第3章 海外の現状	
1 北アメリカ	24
1.1 アメリカ	24
1.2 カナダ	26
2 ヨーロッパ	26
2.1 英国	26
2.2 その他のヨーロッパおよび周辺国	27
3 オーストラリア	29
4 アジア	30
4.1 シンガポール	30
4.2 マレーシア	31
4.3 タイ	31
4.4 中国	33
コラム4：南京虫の話	38
第4章 わが国でのトコジラミ被害	
1 被害の実態	40
1.1 被害は増加している	40
1.2 被害はどこまで広がっているか	41

1.3 被害が広がる原因	42
1.4 刺症被害事例	44
1.5 早期発見を難しくする要因	45
2 住宅・公共施設・福祉施設での発生事例	50
2.1 被害発生事例	50
2.2 発生事例写真	53
コラム5:登れる素材、登れない素材	56
3 ホテル・旅館での発生事例	58
3.1 発見のきっかけ	58
3.2 発生した客室の状況	59
3.3 他室に広がった原因の推定	61
3.4 被害の実例	61
コラム6:トコジラミを感じる?感じない?	64

第5章 トコジラミの調査法と防除基準

1 調査法	65
1.1 調査すべき場所	65
1.2 調査法	69
コラム7:トラップのアレコレ・これは意外といける	78
2 防除基準	79
2.1 トコジラミの防除基準	79
2.2 目標達成の確認	80
2.3 再処理の計画	82

第6章 防除

1 殺虫剤による防除	83
1.1 トコジラミ用殺虫剤	83
1.2 わが国における殺虫剤抵抗性の現状	88
1.3 抵抗性の簡易調査法	94
2 殺虫剤以外の防除方法	96
2.1 加熱	96
2.2 冷却	98
2.3 吸引	98
2.4 捕獲	99

2.5 寝具対策	99
2.6 擦過傷と脱水	100
2.7 低酸素	101
コラム8: 低温殺虫効果-空調暴走事故から得たもの-	105
3 宿泊・公共施設管理の要点	106
3.1 宿泊施設における管理ポイント	106
3.2 施設利用者のための注意点・予防策 (宿泊時、帰宅後、その他)	107
コラム9: トコジラミは降ってくる・ たった一人で数万匹のトコジラミを飼う!	109
4 一般住宅での防除	110
4.1 トコジラミが疑われる時の対応	110
4.2 忌避剤の可能性	114

第7章 PCOによるトコジラミ防除の流れ

1 調査	116
1.1 PCOによる作業	117
1.2 施設管理者への協力要請	117
2 仕様書・見積書作成	118
2.1 殺虫剤	118
2.2 熱乾燥	118
2.3 スチーマー	119
3 契約	119
4 業務実施手順	119
4.1 準備資材	119
4.2 準備	120
4.3 片づけ	120
5 安全対策・顧客に配慮した対策	120
5.1 戸建住宅	121
5.2 集合住宅	121
コラム10: 私は忍びの者?	122
5.3 宿泊施設	123
5.4 交通機関	124

6 防除事例	124
6.1 ホテル	124
6.2 スーパー銭湯	127
6.3 一般住宅	128
コラム11：腹が減れば10℃以下でも活動する！	134

資料

1 トコジラミに関する国内の年度別文献・報告	135
2 トコジラミ情報に関する無料ウェブサイト	142
3 薬事法で承認されているトコジラミ駆除用殺虫剤・忌避剤	144
4 トコジラミ・その他害虫に関する相談先	149