

はじめに……19

第1章 昆虫とはどのような生物なのか？

昆虫とは？……24

昆虫の分類……26

昆虫の体のつくり……27

昆虫は必ず脱皮する——脱皮と変態……29

昆虫は地球上にどのくらいいるのか？……32

意外に多いカメムシの仲間……36

昆虫はどこにでもいる……40

昆虫の目別一覧……44

コラム●ユニークな？ 和名の昆虫……51

第2章 昆虫の生活

昆虫の生活史……54

年に何回成虫が発生するか……56

昆虫の活動期間……58

昆虫の休眠……65

昆虫の食べ物……72

昆虫の情報交換……85

昆虫の結婚……92

昆虫の産卵……97

コラム●「白いチョウ」はモンシロチョウ？ ……101

第3章 昆虫の観察を楽しむために

昆虫の観察には何が必要か……104

なぜ昆虫は見つけにくい——昆虫の擬態……106

アピールする擬態もある……111

チョウとガの違いは？……113

アリとシロアリは色が違うだけ？……117

社会性をもつ昆虫……118

長距離を移動する昆虫……121

南方性・北方性——地域による昆虫の違い……123

地球温暖化の影響……126

光と昆虫……128

鳴く昆虫の観察……131

樹液に集まる昆虫……134

トラップを使って昆虫を集める……139

コラム●ハチに2度刺されると死ぬのか？……147

第4章 農業と昆虫

益虫と害虫……150

農業に役立つ昆虫……153

| | |
|----------------------------|-----|
| 害虫はどれくらいいるのか／どうして害虫になるのか…… | 155 |
| 昆虫と農薬（殺虫剤）…… | 162 |
| 天敵を使った害虫退治…… | 164 |
| 性フェロモンを使った害虫防除…… | 169 |
| 色や光を使った害虫防除…… | 172 |
| 害虫防除への最新研究の導入…… | 175 |
| 畑でも昆虫観察ができる！…… | 180 |
| | |
| コラム●昆虫は友達——虫好きを育てる…… | 183 |

第5章 都市の昆虫

| | |
|----------------|-----|
| 都市緑地の昆虫…… | 186 |
| その他の都市の昆虫…… | 203 |
| | |
| コラム●毛虫は毒なのか？…… | 205 |
| | |
| 参考文献…… | 207 |
| 事項索引…… | 210 |
| 昆虫名索引…… | 213 |

本書に記載されている内容の運用によって、いかなる障害が生じても、ベレ出版および著者は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。