

<都心の生物Ⅱ 博物画と観察録 目次>

はじめに	2
編集・構成・執筆分担について	4
もくじ	5
写真：道路の付属物：植樹帯	8
博物画：ツユクサ	9
ホトケノザ	10
キキョウソウ	11
コヒルガオ	12
ヒルザキツキミソウ	13
ワルナスビ	14
都心の植樹帯	
地表の植物	15
初秋の街路樹	15
興味深き日常は 研究の入り口	
日常からの発見	16
都心の路上での昆虫確認	16
オビトラップによるヤブカ生息調査	16
雨水枡における昆虫生息調査	16
都市屋外のゴキブリ生息調査	16
興味から研究の入り口へ	16
緑地の管理	
緑地への薬剤散布	17
都市の緑と虫	
剪定・伐採・除草など	18
都市に作られた森	18
虫の食性	18
植食性	18
肉食性	18
腐食性	18
雑食性	18
代表的な植食性の昆虫	18
博物画：シモフリスズメ 終齢幼虫	19
ヨモギエダシャク 幼虫	20
ヒロヘリアオイラガ 成虫	21
ホタルガ 成虫	22

植食性昆虫	・・・	23
博物画：ウスカワマイマイ	・・・	24
東京都港区の路上で確認された 昆虫について2005～2011年 7年間の観察結果		
南方種の北上に遭遇	・・・	25
調査方法	・・・	25
都市の道路環境	・・・	25
港区の自然環境	・・・	26
調査範囲	・・・	26
結果と考察	・・・	27
確認した昆虫の個体数	・・・	27
「目」ごとの記録種数と個体数	・・・	27
博物画：ホシベニカミキリ 成虫	・・・	29
リンゴカミキリ 成虫	・・・	30
ツマグロオオヨコバイ 成虫	・・・	31
ホシホウジャク 成虫	・・・	32
ホシホウジャク 幼虫	・・・	33
シマケンモン 幼虫	・・・	34
シマケンモン 成虫	・・・	35
ツマグロヒョウモン 成虫♀	・・・	36
確認した昆虫の食性	・・・	37
植食性の種	・・・	37
雑食性の種	・・・	37
腐食性の種	・・・	37
肉食性あるいは捕食性の種	・・・	37
分布を拡大している種	・・・	37
ヨコヅナサシガメ	・・・	37
ツマグロヒョウモン	・・・	37
ビロードハマキ	・・・	37
アオドウガネ	・・・	37
博物画：シオヤアブ 成虫♂	・・・	38
ヒメキアシヒラタヒメバチ 成虫♀	・・・	39
ハムシダマシ 成虫♂	・・・	40
ホリカワクシヒゲガガンボ 成虫♀	・・・	41

## 都市屋外に生息するゴキブリの実態

2011～2014年

### 港区における路上調査から

プランターにおけるキョウトゴキブリと

コワモンゴキブリの捕獲事例・・・42

博物画：クロゴキブリ 成虫♂・・・43

チャバネゴキブリ 成虫♂・・・44

ゴキブリの生息場所としての植え込み

キョウトゴキブリとモリチャバネゴキブリの

捕獲事例・・・45

調査結果・・・45

発生源・・・45

チャバネゴキブリとモリチャバネゴキブリ・・・45

公園などに生息するゴキブリ

家屋内に生息し、屋外に移動する？・・・46

屋外が発生源？・・・46

調査方法・・・46

調査結果・・・46

クロゴキブリ・・・47

ヤマトゴキブリ・・・47

博物画：ヤマトゴキブリ 成虫♀・・・47

屋外に生息するゴキブリの種と生息場所の観察

クロゴキブリの屋外越冬・・・48

公園樹木の樹洞と公開空地・・・48

ヤマトゴキブリの生息数の変化・・・48

樹高によるクロゴキブリの生息分布・・・48

ワモンゴキブリ生息の可能性・・・48

屋外に生息するゴキブリの意味・・・49

ゴキブリ豆知識

ゴキブリの生息数の変遷・・・50

高度成長期前：ヤマト>クロ>チャバネ・・・50

高度成長期：チャバネ（ビル・飲食店）>クロ>ヤマト・・・50

現在：チャバネ（ビル・飲食店）>クロ>ヤマト（屋内にはほとんど存在せず）・・・50

マンションの空き室に発生したゴキブリについての相談事例・・・50

博物画：ヒメツルソバ・・・51

イヌホオズキ・・・52

ブドウトリバ	成虫	・・・	53
キアシドクガ	成虫	・・・	54
キアシドクガ	蛹	・・・	55
オオタバコガ	幼虫	・・・	56
オオタバコガ	成虫	・・・	57
身近な緑と虫			
ヒト化生物		・・・	58
異物混入としての昆虫		・・・	58
知識と寛容		・・・	58
博物画：ササグモ	成体	・・・	59
中央アメリカ中部「ホンジュラス共和国」での媒介動物対策の経験について			
媒介動物対策参加の動機		・・・	60
ホンジュラスの環境		・・・	61
デング熱の体験		・・・	62
昆虫媒介性感染症対策の体験		・・・	62
マラリア		・・・	62
デング熱		・・・	63
シャーガス病		・・・	64
リーシュマニア症		・・・	64
媒介動物以外の衛生害虫について		・・・	66
へへん		・・・	66
ダニ刺され		・・・	66
サソリ		・・・	67
ゴキブリ		・・・	67
ハリケーンミッチ		・・・	67
博物画：ムクゲ		・・・	68
サザンカ		・・・	69
アトリエ モレリの観察録：都市公園の生物			
2011～2015年			
東京都23区内での目視観察		・・・	70
古くからの土地に残る樹木と生物		・・・	71
チョウの目視調査		・・・	72
2015年、各区ごとの調査地数と調査回数		・・・	72
2011～2015年、5年間に			
東京都23区内で確認した種		・・・	73
2015年、東京都23区内で確認した種		・・・	74

2015年、見た回数が多かった種	77
2015年、見た個体数が多かった種	77
チョウの調査について	78
公園の土壌環境に残されてきた生物	78
2011～2015年、野鳥の記録	79
さくいん	80
総監修・植物監修のことば	82
著者・共著者あとがき・謝辞	84
参考文献	86