

## チョウの分布拡大 (環境 Eco 選書 12)

編集：井上大成 (森林総合研究所多摩森林科学園) / 石井 実 (大阪府立大学大学院生命環境科学研究科)

A5, 460pp. (うちカラーpp.)

ISBN978-4-8326-0762-0

<目次>

チョウの分布拡大：口絵 I～IV

はじめに (井上大成 Takenari Inoue) 1

目次 2～6

執筆者 7

総論①：様々な要因によるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies due to various factors(井上大成 Takenari Inoue) 8～32

I. 注目される種の分布拡大の経緯と現状 Range expansion of butterflies in Japan: Backgrounds and present statuses in several remarkable species 33～156

1 ミカドアゲハの分布拡大と遺伝的分化 Range expansion and geographic differentiation of *Graphium dosonalbidum* (Lepidoptera, Papilionidae) in Japan(長田庸平 Yohei Osada) 34～43

2 茨城県周辺におけるウスバシロチョウの分布拡大 Range expansion of *Parnassius citrinarius* in and around Ibaraki Prefecture (佐々木泰弘 Yasuhiro Sasaki) 44～52

3 愛知県矢作川流域のウスバシロチョウの動態 Distribution dynamics of *Parnassius citrinarius* in Yahagi River basin of Aichi Prefecture (間野隆裕 Takahiro Mano) 53～62

4 富士山麓におけるウスバシロチョウとオオムラサキの分布拡大 Range expansion of *Parnassius citrinarius* and *Sasakia charonda* in the foothills of Mt. Fuji (清 邦彦 Kunihiko Sei) 63～70

5 神奈川県におけるスギタニルリシジミの分布拡大 The expansion of distribution of *Celastrina sugitanii* in Kanagawa Prefecture (岩野秀俊 Hidetoshi Iwano) 71～81

6 クロマダラソテツシジミの爆発的分布拡大 Sudden distributional expansion of the cycad blue butterfly, *Chilades pandava*, in Japan (平井規央 Norio Hirai) 82～92

7 ツマグロヒョウモンはなぜ北上したのか Why does the Indian Fritillary, *Argyreus hyperbius* Linnaeus (Lepidoptera, Nymphalidae) spread recently throughout the northern areas of Japan?(津吹 卓 Takashi Tsubuki) 93～103

8 神奈川県におけるコムラサキの分布拡大 Range expansion of *Apatura metis* in Kanagawa Prefecture 針谷毅 Takeshi Hariya) 104～115

- 9 アオタテハモドキの分布拡大 Distributional expansion of the blue pansy butterfly, *Junonia orithya*, in Japan (平井規央 Norio Hirai) 116 ~ 123
- 10 ホシミスジの分布拡大と化性 The distributional expansion and voltinism of *Neptis pryrei* (福田晴男 Haruo Fukuda・美ノ谷憲久 Norihisa Minotani) 124 ~ 136
- 11 長野県におけるクロノマチョウの分布拡大 Expansion of distribution on *Melanitis phedima* in Nagano Prefecture (中村寛志 Hiroshi Nakamura・井原道夫 Michio Ihara・江田慧子 Keiko Koda) 137 ~ 147
- 12 カラフトセセリの侵入と分布拡大 Invasion and range expansion of *Thymelicus lineola* in Hokkaido (島谷光二 Koji Shimaya) 148 ~ 156
- II. 各地で何が起きているのか? Range expansion of butterflies in Japan: Local studies 157 ~ 314
- 1 北海道におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Hokkaido(黒田 哲 Satoshi Kuroda) 158 ~ 173
- 2 東北地方におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Tohoku district (阿部 剛 Tsuyoshi Abe) 174 ~ 182
- 3 南関東におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in South Kanto (久保田繁男 Shigeo Kubota) 183 ~ 200
- 4 長野県におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Nagano Prefecture (田下昌志 Masashi Tashita) 201 ~ 215
- 5 静岡県におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Shizuoka Prefecture (諏訪哲夫 Tetsuo Suwa) 216 ~ 230
- 6 石川県におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Ishikawa Prefecture (松井正人 Masato Matsui) 231 ~ 242
- 7 近畿地方におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Kinki district (森地重博 Shigehiro Morichi) 243 ~ 259
- 8 四国地方におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Shikoku district (窪田聖一 Seiichi Kubota) 260 ~ 271
- 9 中国地方におけるチョウの分布拡大 Range expansion of butterflies in Chugoku district (淀江賢一郎 Kenichiro Yodoe・後藤和夫 Kazuo Gotoh・難波通孝 Michitaka Nanba) 272 ~ 292
- 10 九州及び南西諸島におけるチョウの分布拡大 Range expansion of southerly butterflies in Kyushu and Nansei Islands (金井賢一 Kenichi Kanai) 293 ~ 314
- III. 様々な視点からチョウの分布拡大を捉える Range expansion of butterflies: Statuses of foreign countries and studies from special viewpoints 315 ~ 433
- 1 熱帯におけるチョウ類の分布拡大と人為のかかわり Range expansion of tropical butterflies and its relevance to human activity (松本和馬 Kazuma Matsumoto) 316 ~ 330
- 2 九州におけるタテハモドキの分布拡大と コンピューターシミュレーションによる今後の予測 Northward range expansion by *Junonia almanac* in Kyushu and simulation of possible distribution range by computer (紙谷聡志 Satoshi Kamitani) 331 ~ 340
- 3 大陸産アカボンゴマダラの移入・拡散による 在来種ゴマダラチョウへの影響 Dispersal of an introduced population of *Hestina assimilis* and its impact on a resident population of *Hestina persimilis* in Japan (松井安俊 Yasutoshi Matsui) 341 ~ 352

- 4 名古屋市におけるムシヤクロットツバメシジミの発生と駆除活動 Occurrence and extermination activity of an alien species, *Tongeia filicaudis* in Nagoya city (間野隆裕 Takahiro Mano) 353 ~ 365
- 5 オオモンシロチョウの分布拡大と天敵寄生蜂の関係 The impact of indigenous parasitoid wasps to the distribution of invasive large white butterfly (田中晋吾 Shingo Tanaka) 366 ~ 378
- 6 外来植物を利用する希少種Ⅰ—ミヤマシジミ— Endangered species using alien plants? Host plant preference of *Plebejus argyrognomon*? (江田慧子 Keiko Koda・中村寛志 Hiroshi Nakamura) … 379 ~ 392
- 7 外来植物を利用する希少種Ⅱ—シルビアシジミ— Endangered species using alien plants? *Zizina emelina*? (坂本佳子 Yoshiko Sakamoto) 393 ~ 398
- 8 外来植物を利用する希少種Ⅲ—ツマグロキチョウ—Endangered species using alien plants? Range expansion and ecology of *Eurema laeta* in Nagoya? (高橋匡司 Masashi Takahashi) 399 ~ 408
- 9 海外におけるチョウの分布拡大と動態 Expansion and dynamics of the distribution of butterflies in the world (北原正彦 Masahiko Kitahara) 409 ~ 421
- 在来種の放チョウによる分布拡大 Range expansion of native butterfly species by releases in Japan (矢後勝也 Masaya Yago) 422 ~ 433
- 総論②：分布型と生活史特性からみたチョウ類の分布変化 Recent change in distribution of Japanese butterflies from the perspective of distribution pattern and life-cycle traits in each species (石井 実 Minoru Ishii) 434 ~ 448
- 索引 449 ~ 457
- チョウ種名索引 449 ~ 452
- その他の生物名索引 453 ~ 457