

資料

富岡 理氏寄贈の昆虫標本目録

A List of Insect Specimens Donated by O. Tomioka.

渡辺恭平¹⁾・北原瑞貴²⁾・苅部治紀¹⁾Kyohei WATANABE¹⁾, Mizuki KITAHARA²⁾ & Haruki KARUBE¹⁾**Key words:** butterfly, dragonfly, fauna, Kamakura City, Kanagawa

はじめに

故富岡 理氏は、鎌倉市大船にお住まいの昆虫愛好家で、2009年に亡くなられるまで、主として1960年代と1990年代～2000年代にチョウを中心に自宅周辺の昆虫について標本を遺された。氏の標本については、浅野修一氏と本間春代氏のご協力を得て生命の星・地球博物館へ全て寄贈された(図1)。このコレクションは393点の乾燥標本からなり、それらの中には現在は県内から絶滅したとされる種を含め、貴重な標本も含まれており、目録を作成し報告することにした。

標本の同定はトンボを苅部が行った他は渡辺が行い、同定された標本には資料番号を印刷したラベルをつけた上で北原がデータの入力を行った。

報告に先立ち、標本寄贈について仲介の労をとられた浅野修一氏と本間春代氏に感謝申し上げる。

凡例

各標本のデータは頭数(雌雄が判明している場合、メスはF、オスはMと表記)、KPM-NKではじまる生命の星・地球博物館の資料番号、採集地名、8ケタの数字による採集年月日(YYYYMMDD)で示した。採集者は全て富岡理氏である。

¹⁾ 神奈川県立生命の星・地球博物館
〒250-0031 神奈川県小田原市入生田 449
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History
499 Iryuda, Odawara, Kanagawa 250-0031, Japan
渡辺 : watanabe-k@nh.kanagawa-museum.jp

²⁾ 國學院大學大学院文学研究科
Graduate School of literature, Kokugakuin University
4-10-28 Higashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-8440, Japan
〒150-8440 東京都渋谷区東 4-10-28

目 録

トンボ目 Odonata

カワトンボ科 Calopterygidae

アサヒナカワトンボ *Mnais pruinosa* (Selys, 1853)

1 F, KPM-NK 2002526, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19940422;

1 F, KPM-NK 2002525, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19960506;

1 M, KPM-NK 2002523, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19960519;

1 F, KPM-NK 2002524, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 20000526.

県内では、県北部と三浦半島に隔離分布する種で、円海山周辺が三浦半島個体群の北限となっている(苅部ほか, 2010)。

サナエトンボ科 Gomphidae

ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (Selys, 1854)

1 ex., KPM-NK 2002527, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 20000526.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書(以降: 県 RD)では、要注意種とされており(苅部ほか, 2006)、県東部での減少が著しい種である。

アミメカゲロウ目 Neuroptera

ヘビトンボ科 Corydalidae

クロスジヘビトンボ

Parachauliodes japonicus (MacLachlan, 1867)

1 ex., KPM-NK 9000038, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19970507.

チョウ目 Lepidoptera

セセリチョウ科 Hesperiiidae

アオバセセリ *Choaspes benjaminii japonicus* (Murray, 1875)

1 M, KPM-NK 3001107, 神奈川県鎌倉市大船散在池, 19520730;

1 M, KPM-NK 3001106, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630428.

平地で減少が著しい種で、県 RD では要注意種とされている(中村・高桑, 2006)。

ダイミョウセセリ *Daimio tethys tethys* (Menetries, 1857)

1 ex., KPM-NK 3001141, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19630428; 3 exs., KPM-NK 3001138 ~ 3001140, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19920720; 1 ex., KPM-NK 3001142, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950817.

ミヤマセセリ *Erynnis montana montana* (Bremer, 1861)

1 F, KPM-NK 3001114, 神奈川県鎌倉市大船, 19490412; 2 M, KPM-NK 3001112 ~ 3001113, 神奈川県鎌倉市大船, 19520412; 1 F & 1 M, KPM-NK 3001111, 3001115, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630428; 1 F, KPM-NK 3001116, 神奈川県鎌倉市今泉, 19630503;

里山のチョウで、県 RD には掲載されていないものの、開発や雑木林の荒廃などで個体数が減っており、横浜市南部と三浦半島では現在絶滅したとされる (中村, 2001)。

ギンイチモンジセセリ

Leptalina unicolor (Bremer & Grey, 1852)

1 M, KPM-NK 3001108, 神奈川県横浜市栄区上郷本郷車庫, 19930504.

河川敷などに見られる種であるが、産地が減少している。県 RD では準絶滅危惧とされている (中村・高桑, 2006)。

ホソバセセリ

Isoteinon lamprospilus C. Felder & R. Felder, 1862

1 M, KPM-NK 3001110, 神奈川県鎌倉市大船今泉不動, 19520730; 1 ex., KPM-NK 3001109, 神奈川県鎌倉市今泉瀧之入, 19630718.

県内の平地では絶滅した産地が多く、県 RD では絶滅危惧 II 類とされている (中村・高桑, 2006)。

コチャバナセセリ *Thoressa varia* (Murray, 1875)

1 ex., KPM-NK 3001133, 神奈川県鎌倉市大船明月院, 19480515; 1 ex., KPM-NK 3001132, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630428; 1 M, KPM-NK 3001131, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19940504.

キマダラセセリ *Potanthus flavus flavus* (Murray, 1875)

2 exs., KPM-NK 3001118 ~ 3001119, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19970613; 1 ex., KPM-NK 3001122, 神奈川県鎌倉市大船, 20010827; 1 ex., KPM-NK 3001127, 神奈川県鎌倉市大船, 20020619; 1 ex., KPM-NK 3001128, 神奈川県鎌倉市大船, 20020621; 1 ex., KPM-NK 3001129, 神奈川県鎌倉市大船, 20020902; 1 ex., KPM-NK 3001130, 神奈川県鎌倉市大船, 20030617; 1 ex., KPM-NK 3001123, 神奈川県鎌倉市大船, 20030620; 1 M, KPM-NK 3001124, 神奈川県鎌倉市大船, 20050620; 1 ex., KPM-NK 3001121, 神奈川県鎌倉市大船, 20060618; 2 exs., KPM-NK 3001120, 3001125, 神奈川県鎌倉市大船, 20060619; 1 ex., KPM-NK 3001126, 神奈川県鎌倉市大船, 20060823; 1 ex., KPM-NK 3001117, 神奈川県鎌倉市大船, 採集日不明.

チャバナセセリ *Pelopidas mathias oberthuri* Evans, 1937

1 ex., KPM-NK 3001137, 神奈川県鎌倉市大船, 採集日不明.

イチモンジセセリ

Parnara guttata guttata (Bremer & Grey, 1852)

1 ex., KPM-NK 3001136, 神奈川県鎌倉市大船, 20030718; 2 exs., KPM-NK 3001210 ~ 3001211, 神奈川県鎌倉市大船, 20060717; 1 ex., KPM-NK 3001134, 神奈川県鎌倉市大船, 採集日不明; 1 ex., KPM-NK 3001135, 神奈川県鎌倉市大船, 採集日不明.

KPM-NK 3001134 オオチャバナセセリと同定されていたが本種であった。

アゲハチョウ科 Papilionidae

ジャコウアゲハ名義タイプ亜種

Atrophaneura alcinous alcinous (Klug, 1836)

1 F, KPM-NK 3000872, 神奈川県鎌倉市今泉, 19630503; 1 M, KPM-NK 3000873, 神奈川県鎌倉市今泉, 19630518; 1 F, KPM-NK 3000875, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630531; 1 F, KPM-NK 3000871, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920727; 1 M, KPM-NK 3000874, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19970821.

キアゲハ *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

1 M, KPM-NK 3000838, 神奈川県鎌倉市大船玉縄, 19620719; 1 F, KPM-NK 3000834, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630508; 1 F, KPM-NK 3000839, 神奈川県鎌倉市大船平郷, 19630610; 1 F, KPM-NK 3000835, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19880728; 1 F & 1 M, KPM-NK 3000832 ~ 3000833, 神奈川県鎌倉市今泉福泉, 19940606; 1 M, KPM-NK 3000843, 神奈川県鎌倉市大船大平山, 19960506; 1 M, KPM-NK 3000844, 神奈川県鎌倉市大船, 20010909; 1 F, KPM-NK 3000846, 神奈川県鎌倉市大船, 20020703; 1 F, KPM-NK 3000836, 神奈川県鎌倉市大船, 20020728; 1 M, KPM-NK 3000837, 神奈川県鎌倉市大船, 20020826; 1 M, KPM-NK 3000845, 神奈川県鎌倉市大船, 20030630; 1 F, KPM-NK 3000841, 神奈川県鎌倉市大船, 20030904; 1 F, KPM-NK 3000842, 神奈川県鎌倉市大船, 20040709; 1 M, KPM-NK 3000840, 神奈川県鎌倉市大船, 20060618; 1 ex., KPM-NK 3001205, 神奈川県鎌倉市大船, 20060816.

アゲハ *Papilio xuthus* Linnaeus, 1767

1 F, KPM-NK 3000829, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19880428; 1 F, KPM-NK 3000828, 神奈川県鎌倉市今泉, 19880503; 1 M, KPM-NK 3000826, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19970422; 1 M, KPM-NK 3000831, 神奈川県鎌倉市大船, 20020621; 1 F, KPM-NK 3000830, 神奈川県鎌倉市大船, 20020711; 1 F, KPM-NK 3000827, 神奈川県鎌倉市大船, 20030418; 1 M, KPM-NK 3000825, 神奈川県鎌倉市大船, 20050423; 1 F, KPM-NK 3000824, 神奈川県鎌倉市大船, 20050429.

クロアゲハ日本本土亜種

Papilio protenor demetrius Stoll, 1782

1 M, KPM-NK 3000866, 神奈川県鎌倉市大船田園, 19630427; 1 M, KPM-NK 3000869, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920827; 1 F, KPM-NK 3000865, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19950615; 1 F, KPM-NK 3000864, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19970718; 1 M, KPM-NK 3000868, 神奈川県鎌倉市大船, 20010628; 1 F, KPM-NK 3000910, 神奈川県鎌倉市大船, 20030806; 1 F, KPM-NK 3000911, 神奈川県鎌倉市大船, 20030821; 1 F, KPM-NK 3000913, 神奈川県鎌倉市大船, 20030902; 1 F, KPM-NK 3000914, 神奈川県鎌倉市大

船, 20040719; 1 F, KPM-NK 3000867, 神奈川県鎌倉市大船, 20050710.

オナガアゲハ *Papilio macilentus macilentus* Janson, 1877

1 M, KPM-NK 3000852, 神奈川県鎌倉市大船散在池, 19510929; 2 M, KPM-NK 3000847 ~ 3000848, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520511; 1 M, KPM-NK 3000851, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630724; 1 M, KPM-NK 3000850, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19940513; 1 F, KPM-NK 3000849, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19960513; 2 F, KPM-NK 3000854 ~ 3000855, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950811; 1 M, KPM-NK 3000853, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950817;

ナガサキアゲハ *Papilio memnon* Linnaeus, 1758

1 M, KPM-NK 3000870, 神奈川県鎌倉市大船, 20031012; 1 F, KPM-NK 3000823, 神奈川県鎌倉市大船, 20060706; 1 M, KPM-NK 3000822, 神奈川県鎌倉市大船, 20060708; 1 F, KPM-NK 3000821, 神奈川県鎌倉市大船, 20070708.

県内では1999年あたりから記録が増加した種で、幼虫は栽培ミカン類を食樹とする。

モンキアゲハ *Papilio helenus nicconicolens* Butler, 1881

1 M, KPM-NK 3000862, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19620730; 1 M, KPM-NK 3000863, 神奈川県鎌倉市大船源氏ヶ岡, 19620902; 1 M, KPM-NK 3000857, 神奈川県鎌倉市大船浅間山, 19640523; 1 M, KPM-NK 3000858, 神奈川県鎌倉市大船, 19650606; 1 M, KPM-NK 3000856, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19950514; 1 F, KPM-NK 3000860, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950605; 1 F, KPM-NK 3000909, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950807; 1 F, KPM-NK 3000908, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19960811; 1 M, KPM-NK 3000861, 神奈川県鎌倉市大船, 20030711; 1 F, KPM-NK 3000859, 神奈川県鎌倉市大船, 20050816.

カラスアゲハ名義タイプ亜種

Papilio dehaanii dehaanii C. Felder & R. Felder, 1864

1 F & 1 M, KPM-NK 3000882, 3000887, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520511; 2 M, KPM-NK 3000877 ~ 3000878, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630724; 1 F, KPM-NK 3000888, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630518; 2 M, KPM-NK 3000880 ~ 3000881, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19640503; 1 M, KPM-NK 3000883, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19640503; 1 F, KPM-NK 3000876, 神奈川県鎌倉市大船浅間山, 19640523; 1 M, KPM-NK 3000885, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950512; 1 M, KPM-NK 3000884, 神奈川県鎌倉市大船大平山, 19960506; 1 F, KPM-NK 3000879, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19960811; 1 F, KPM-NK 3000886, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 20000514.

アオスジアゲハ

Graphium sarpedon nipponum (Fruhstorfer, 1903)

1 ex., KPM-NK 3000906, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630728; 1 ex., KPM-NK 3000907, 神奈川県鎌倉市大船大平山, 19920715; 1 ex., KPM-NK 3000904, 神奈川県鎌倉市大船, 20020628; 1 ex., KPM-NK 3000905, 神奈川県鎌倉市大船, 20041007; 1 ex., KPM-NK 3000903, 神奈川県鎌倉市大船, 20050724.

シロチョウ科 Pieridae

キタキチョウ

Eurema mandarina mandarina (de l'Orza, 1869)

1 ex., KPM-NK 3001172, 神奈川県鎌倉市大船田園, 19621017; 1 ex., KPM-NK 3001173, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19921002; 2 exs., KPM-NK 3001175, 3001178, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920723; 1 ex., KPM-NK 3001176, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920818; 1 ex., KPM-NK 3001177, 神奈川県鎌倉市今泉鎌倉湖, 19920821; 1 M, KPM-NK 3001170, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19921016; 1 M, KPM-NK 3001174, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19941912; 1 M, KPM-NK 3001171, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19950828; 1 M, KPM-NK 3001179, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19960819; 1 F, KPM-NK 3001180, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19960829; 1 ex., KPM-NK 3001207, 神奈川県鎌倉市大船, 20060422; 1 ex., KPM-NK 3001208, 神奈川県鎌倉市大船, 20060501.

ツマグロキチョウ

Eurema laeta betheseba (Janson, 1878) (図2)

1 ex., KPM-NK 3001181, 神奈川県鎌倉市大船田園, 19621025.

かつては県内に広く見られた種であるが、1970年代頃を境に著しく減少し、県下では1995年に愛川町で撮影された記録を最後に、その後の記録はない。県RDでは絶滅とされている(中村・高桑, 2006)。今回確認された標本は、かつて大船にもツマグロキチョウが生息していたことを示す証拠として、極めて貴重である。

モンキチョウ *Colias erate poliographa* Motschulsky, [1861]

1 F, KPM-NK 3001145, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920723; 1 F & 2 M, KPM-NK 3001143 ~ 3001144, 3001146, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920805; 1 F, KPM-NK 3001147, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920903.

ツマキチョウ名義タイプ亜種

Anthocharis scolymus scolymus Butler, 1866

2 M, KPM-NK 3001164 ~ 3001165, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930407; 1 F, KPM-NK 3001168, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930419; 1 F, KPM-NK 3001167, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19930505; 1 F, KPM-NK 3001169, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19940411; 1 M, KPM-NK 3001166, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19940420.

モンシロチョウ *Pieris rapae crucivora* Boisduval, 1836

1 M, KPM-NK 3001149, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920710; 1 M, KPM-NK 3001148, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920718; 1 M, KPM-NK 3001150, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920805; 1 M, KPM-NK 3001151, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930401; 1 F & 1 M, KPM-NK 3001152 ~ 3001153, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930402; 1 ex., KPM-NK 3001209, 神奈川県鎌倉市大船, 20060814.

スジグロシロチョウ *Pieris melete* Menetries, 1857

1 F, KPM-NK 3001157, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920613; 1 F, KPM-NK 3001154, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920720; 1 M, KPM-NK 3001156, 神奈川県鎌倉市今

泉大平山, 19920723; 1 M, KPM-NK 3001155, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920805; 1 F & 5 M, KPM-NK 3001158 ~ 3001163, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930402.

シジミチョウ科 *Lycaenidae*

ゴイシシジミ *Taraka hamada hamada* (H. Druce, 1875)

1 ex., KPM-NK 3001077, 神奈川県鎌倉市大船玉縄, 19620719; 1 ex., KPM-NK 3001078, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19620804.

幼虫がササ類に生息するアブラムシを摂食する特異な生態を持つチョウで、近年減少が著しい。都市近郊では公園や緑地の手入れの過程で、ササ類が必要以上に刈り取られる事例があり、分布に実態については調査が必要である。

ウラギンシジミ *Curetis acuta paracuta* de Nicoeville, 1902

1 M, KPM-NK 3001100, 神奈川県鎌倉市大船散在池, 19510825; 1 M, KPM-NK 3001103, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19921016; 1 F, KPM-NK 3001102, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19950607; 1 M, KPM-NK 3001101, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950618; 1 F, KPM-NK 3001105, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950817; 1 F, KPM-NK 3001104, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19951023.

現在では普通に見られる種であるが、1960年以前は場所によっては稀な種であつたらしく、上記 KPM-NK 3001100 の標本は貴重な記録である。

ムラサキシジミ *Arhopala japonica* (Murray, 1875)

2 F, KPM-NK 3001073, 3001075, 神奈川県鎌倉市大船散在池, 19510825; 1 F, KPM-NK 3001074, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19620821; 1 F, KPM-NK 3001076, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19930824; 1 M, KPM-NK 3001071, 神奈川県鎌倉市明月谷戸北鎌倉, 19940704; 1 F, KPM-NK 3001072, 神奈川県鎌倉市今泉半僧坊下, 19970626.

ウラゴマダラシジミ *Artopoetes pryori pryori* (Murray, 1873)

1 ex., KPM-NK 3001048, 神奈川県鎌倉市大船今泉岩瀬, 19620609; 1 M, KPM-NK 3001049, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630531; 1 M, KPM-NK 3001050, 神奈川県鎌倉市大船平郷, 19630610; 1 F, KPM-NK 3001051, 神奈川県鎌倉市大船平郷, 19630710; 1 F, KPM-NK 3001052, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950607.

幼虫は湿地脇などに生えるイボタを食樹とするが、里山環境の荒廃に伴い、平地での減少が著しく、都市近郊では多くの産地が消失している。

ミズイロオナガシジミ名義タイプ亜種

Antigius attilia attilia (Bremer, 1861)

1 ex., KPM-NK 3001053, 神奈川県鎌倉市大船平郷, 19631010; 1 ex., KPM-NK 3001054, 神奈川県鎌倉市明月谷戸北鎌倉, 19940704; 1 F, KPM-NK 3001056, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950615; 1 M, KPM-NK 3001055, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19950618; 1 M, KPM-NK 3001057, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 20000622.

アカシジミ *Japonica lutea lutea* (Hewitson, [1865])

1 ex., KPM-NK 3001058, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520603; 1 ex., KPM-NK 3001060, 神奈川県鎌倉市大船岩

瀬, 19520607; 1 ex., KPM-NK 3001059, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520615; 1 M, KPM-NK 3001061, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520617; 1 ex., KPM-NK 3001064, 神奈川県鎌倉市大船浅間山, 19640605; 1 F, KPM-NK 3001063, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19950527; 1 F, KPM-NK 3001062, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19950602.

ウラナミアカシジミ名義タイプ亜種

Japonica saepestriata saepestriata (Hewitson, [1865])

1 M, KPM-NK 3001068, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520617.

幼虫はクヌギを主な食樹とするが、里山環境の荒廃に伴い、平地での減少が著しい。

ミドリシジミ

Neozephyrus japonicus japonicus (Murray, 1875)

2 M, KPM-NK 3001065 ~ 3001066, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19940617.

平地においては、幼虫は湿地に生えるハンノキを食樹とする。そのため湿地の減少とともに姿を消しており、県 RD では準絶滅危惧とされている（中村・高桑, 2006）。

オオミドリシジミ *Favonius orientalis* (Murray, 1875)

1 F, KPM-NK 3001067, 神奈川県鎌倉市大船岩瀬, 19520622.

幼虫はコナラを主な食樹とするが、里山環境の荒廃に伴い、平地での減少が著しい。

トラフシジミ *Rapala arata* (Bremer, 1861)

1 ex., KPM-NK 3001070, 神奈川県鎌倉市今泉元不動橋, 19930425; 1 M, KPM-NK 3001069, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19970506.

ベニシジミ *Lycaena phlaeas chinensis* (C. Felder, 1862)

1 ex., KPM-NK 3001094, 神奈川県鎌倉市大船, 採集日不明; 1 ex., KPM-NK 3001095, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920626; 1 ex., KPM-NK 3001098, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930402; 1 F & 1 M, KPM-NK 3001096 ~ 3001097, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930428.

ウラナミシジミ *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)

1 M, KPM-NK 3001084, 神奈川県鎌倉市大船, 19420827; 1 F & 1 M, KPM-NK 3001085 ~ 3001086, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19941012.

ヤマトシジミ日本本土亜種

Zizeeria maha argia (Menetries, 1857)

2 exs., KPM-NK 3001087 ~ 3001088, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920827.

ツバメシジミ *Everes argiades argiades* (Pallas, 1771)

1 F, KPM-NK 3001092, 神奈川県鎌倉市大船田園, 19630427; 1 F, KPM-NK 3001091, 神奈川県鎌倉市今泉半僧坊下, 19940617; 2 M, KPM-NK 3001089 ~ 3001090, 神奈川県鎌倉市今泉不動橋, 19940713; 1 F, KPM-NK 3001093, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950427; 1 F, KPM-NK 3001099, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 20000501.

ルリシジミ *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza, 1869)
2 M, KPM-NK 3001079 ~ 3001080, 神奈川県鎌倉市大船今泉, 19630428; 2 M, KPM-NK 3001081 ~ 3001082, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920807; 1 F, KPM-NK 3001083, 神奈川県鎌倉市今泉, 19930407.

タテハチョウ科 Nymphalidae

テングチョウ 日本本土亜種

Libythea lepita celtoides Fruhstorfer, [1909]

1 ex., KPM-NK 3000978, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920622; 1 ex., KPM-NK 3000979, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920715; 1 ex., KPM-NK 3000983, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19920720; 1 ex., KPM-NK 3000982, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920723; 1 ex., KPM-NK 3000981, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19950601; 1 ex., KPM-NK 3000980, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19960619.

オオウラギンスジヒョウモン

Argyronome ruslana (Motschulsky, 1866)

1 M, KPM-NK 3001021, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630713.

ミドリヒョウモン

Argynnis paphia tsushimana Fruhstorfer, 1906

2 M, KPM-NK 3001028 ~ 3001029, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630712; 1 M, KPM-NK 3001027, 長野県軽井沢町軽井沢, 19630713; 1 F & 1 M, KPM-NK 3001020 ~ 3001026, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630713; 1 F & 1 M, KPM-NK 3000931, 3000935, 神奈川県鎌倉市大船, 20020929; 1 F, KPM-NK 3000932, 神奈川県鎌倉市大船, 20030905; 1 F, KPM-NK 3000933, 神奈川県鎌倉市大船, 20050916; 1 M, KPM-NK 3000934, 神奈川県鎌倉市大船, 20050930; 1 M, KPM-NK 3000936, 神奈川県鎌倉市大船, 20050923; 1 ex., KPM-NK 3001203, 神奈川県鎌倉市大船, 20060219; 1 ex., KPM-NK 3001202, 神奈川県鎌倉市大船, 20060925.

平地では秋になると山から移動してきた個体を中心にしばしば採集される。

メスグロヒョウモン *Damora sagana liane* (Fruhstorfer, 1907)

1 M, KPM-NK 3001025, 長野県軽井沢町軽井沢, 19630715.

ギンボシヒョウモン 本州亜種

Speyeria aglaja fortuna (Janson, 1877)

1 ex., KPM-NK 3001024, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630713; 1 ex., KPM-NK 3001023, 長野県軽井沢町軽井沢, 19630814; 1 ex., KPM-NK 3001022, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630814.

ツマグロヒョウモン

Argyreus hyperbius hyperbius (Linnaeus, 1763)

1 M, KPM-NK 3000926, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19960826; 1 M, KPM-NK 3000923, 神奈川県鎌倉市大船, 20010911; 1 F, KPM-NK 3000919, 神奈川県鎌倉市大船, 20010915; 1 F, KPM-NK 3000918, 神奈川県鎌倉市大船, 20010918; 1 F, KPM-NK 3000916, 神奈川県鎌倉市大船, 20010924; 1 F, KPM-NK 3000917, 神奈川県鎌倉市大船, 20010927; 1 M, KPM-NK 3000921, 神奈川県鎌倉市大

船, 20011002; 1 M, KPM-NK 3000924, 神奈川県鎌倉市大船, 20011003; 1 F & 1 M, KPM-NK 3000915, 3000920, 神奈川県鎌倉市大船, 20011007; 1 M, KPM-NK 3000922, 神奈川県鎌倉市大船, 20011014; 1 M, KPM-NK 3000925, 神奈川県鎌倉市大船, 20011015; 2 M, KPM-NK 3000928 ~ 3000929, 神奈川県鎌倉市大船, 20020712; 1 M, KPM-NK 3000930, 神奈川県鎌倉市大船, 20020824; 1 M, KPM-NK 3000927, 神奈川県鎌倉市大船, 20030503.

1999 年頃より顕著に採集記録が増えたチョウで、現在では県内平地で最も普通に見られるチョウの一つとなっている。

イチモンジチョウ *Limenitis camilla japonica* Menetries, 1857

1 ex., KPM-NK 3001007, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19930817; 1 M, KPM-NK 3001006, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19940530.

アサマイチモンジ *Limenitis glorifica* Fruhstorfer, 1909

1 ex., KPM-NK 3001042, 静岡県伊豆天城山水生地, 19630623; 1 ex., KPM-NK 3001005, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920609.

都市化や里山環境の荒廃で平野部からはほとんど姿を消したチョウで、県 RD では絶滅危惧 II 類とされている（中村・高桑, 2006）。KPM-NK 3001005 の標本は比較的近年における本種の生息を示す証拠となり、貴重である。

コミスジ 本州以南亜種 *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer, 1877

1 M, KPM-NK 3001010, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920723; 1 M, KPM-NK 3001009, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19930516; 1 M, KPM-NK 3001008, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19940306.

ホシミスジ *Neptis pryeri* Butler, 1871

1 F & 1 M, KPM-NK 3001039 ~ 3001040, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630712; 1 F, KPM-NK 3001041, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630714.

キタテハ *Polygonia c-aureum c-aureum* (Linnaeus, 1758)

1 ex., KPM-NK 3001000, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920818; 2 exs., KPM-NK 3000998 ~ 3000999, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920821; 3 exs., KPM-NK 3000997, 3001001 ~ 3001002, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19921002; 1 M, KPM-NK 3000996, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19940523; 1 F, KPM-NK 3000995, 神奈川県鎌倉市大船, 20030722; 2 exs., KPM-NK 3000993 ~ 3000994, 神奈川県鎌倉市大船, 20050714; 1 ex., KPM-NK 3001204, 神奈川県鎌倉市大船, 20060219.

シータテハ *Polygonia c-album hamigera* (Butler, 1877)

1 M, KPM-NK 3001031, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630712; 3 M, KPM-NK 3001030, 3001032 ~ 3001033, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630713.

ヒオドシチョウ

Nymphalis xanthomelas japonica (Stichel, 1902)

1 ex., KPM-NK 3000988, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920612.

ルリタテハ日本本土亜種

Kaniska canace nojaponicum (von Siebold, 1824)

1 ex., KPM-NK 3001038, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630814; 1 F, KPM-NK 3000987, 神奈川県横浜市栄区上郷, 19940612; 1 ex., KPM-NK 3000985, 神奈川県鎌倉市大船, 20060624; 1 ex., KPM-NK 3000984, 神奈川県鎌倉市大船, 20061025; 1 F, KPM-NK 3000986, 神奈川県鎌倉市大船, 20071027.

クジャクチョウ *Inachis io geisha* (Stichel, 1908)

2 exs., KPM-NK 3001036 ~ 3001037, 長野県軽井沢町軽井沢, 19630712; 1 ex., KPM-NK 3001035, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630712; 1 ex., KPM-NK 3001034, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630715.

アカタテハ *Vanessa indica indica* (Herbst, 1794)

1 ex., KPM-NK 3000992, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920609; 1 ex., KPM-NK 3000991, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920722; 1 ex., KPM-NK 3000989, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19930817; 1 ex., KPM-NK 3000990, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19920818.

ヒメアカタテハ *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

1 ex., KPM-NK 3000943, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19930910; 1 F, KPM-NK 3000944, 神奈川県鎌倉市大船1-22-3, 19971102; 1 ex., KPM-NK 3000942, 神奈川県鎌倉市大船, 20020812; 1 ex., KPM-NK 3000938, 神奈川県鎌倉市大船, 20010818; 1 ex., KPM-NK 3000940, 神奈川県鎌倉市大船, 20020821; 1 ex., KPM-NK 3000941, 神奈川県鎌倉市大船, 20010827; 1 ex., KPM-NK 3000937, 神奈川県鎌倉市大船, 20010901; 1 ex., KPM-NK 3000939, 神奈川県鎌倉市大船, 20010919.

コムラサキ *Apatura metis* Freyer, [1829]

1 M, KPM-NK 3001043, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630713; 1 M, KPM-NK 3001045, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630714; 3 M, KPM-NK 3001044, 3001046 ~ 3001047, 長野県軽井沢町軽井沢三笠, 19630715.

アカボンゴマダラ名義タイプ亜種

Hestina assimilis assimilis (Linnaeus, 1758)

1 F, KPM-NK 3001003, 神奈川県鎌倉市大船, 20060803; 1 M, KPM-NK 3001004, 神奈川県鎌倉市大船, 20060805.

1998年に神奈川県藤沢市で確認された後、周辺地域に分布を拡大している外来種である。

ヒメウラナミジャノメ *Ypthima argus argus* Butler, 1866

1 ex., KPM-NK 3000950, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920715; 2 exs., KPM-NK 3000949, 3000953, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920718; 2 exs., KPM-NK 3000951 ~ 3000952, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920727; 1 F & 1 M, KPM-NK 3000945, 3000946, 神奈川県鎌倉市今泉元不動, 19950508.

ジャノメチョウ

Minois dryas bipunctata (Motschulsky, [1861])

1 F & 4 M, KPM-NK 3001011 ~ 3001015, 長野県南軽井

沢, 19630814; 1 F, KPM-NK 3001016, 長野県南軽井沢, 19630815; 2 M, KPM-NK 3000970, 3000973, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920710; 1 F & 5 M, KPM-NK 3000964, 3000971 ~ 3000972, 3000974, 3000976 ~ 3000977, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920715; 2 M, KPM-NK 3000969, 3000975, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920718; 1 M, KPM-NK 3000968, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920720; 2 F, KPM-NK 3000960, 3000965, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920723; 4 F, KPM-NK 3000961 ~ 3000962, 3000966 ~ 3000967, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920805; 1 F, KPM-NK 3000959, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920807; 1 F, KPM-NK 3000963, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19930804; 1 F, KPM-NK 3000958, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19930817.

畑の土手など、草地に見られるチョウで、郊外ではまだ健在であるが、都市近郊では産地が減少している種である。

ヒカゲチョウ *Lethe sicelis* (Hewitson, [1862])

3 M, KPM-NK 3000893 ~ 3000895, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920626; 2 M, KPM-NK 3000891 ~ 3000892, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19920907; 1 M, KPM-NK 3000889, 神奈川県鎌倉市大船, 20060627; 1 F, KPM-NK 3000890, 神奈川県鎌倉市大船, 20050709.

クロヒカゲ名義タイプ亜種 *Lethe diana diana* (Butler, 1866)

1 ex., KPM-NK 3001019, 静岡県伊豆天城山, 19630623; 2 exs, KPM-NK 3001017 ~ 3001018, 長野県北軽井沢, 19630815.

サトキマダラヒカゲ *Neope goschkevitchii* (Menetries, 1857)

3 exs, KPM-NK 3000900 ~ 3000902, 神奈川県鎌倉市今泉鎌倉湖, 19920821; 1 ex., KPM-NK 3000898, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19930511; 1 ex., KPM-NK 3000899, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19930611; 2 exs, KPM-NK 3000896 ~ 3000897, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19930820; 1 ex., KPM-NK 3000912, 神奈川県鎌倉市大船, 20030805; 1 ex., KPM-NK 3001206, 神奈川県鎌倉市大船, 20060607.

ヒメジャノメ *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer, 1911

1 ex., KPM-NK 3000948, 神奈川県鎌倉市今泉不動, 19930820; 1 ex., KPM-NK 3000947, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19940527.

コジャノメ *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson, [1862]

2 M, KPM-NK 3000956 ~ 3000957, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19920805; 1 M, KPM-NK 3000955, 神奈川県鎌倉市今泉天園, 19930804; 1 F, KPM-NK 3000954, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 19930817.

スズメガ科 Sphingidae

オオスカンパ *Cephonodes hylas* (Linnaeus, 1771)

1 ex., KPM-NK 3001194, 神奈川県鎌倉市大船, 採集年不明.

ホシホウジャク *Macroglossum pyrrhosticta* Butler, 1875

1 ex., KPM-NK 3001195, 神奈川県鎌倉市大船, 20020907.

ホシヒメホウジャク *Neogurelca himachala* (Butler, 1875)

1 ex., KPM-NK 3001196, 神奈川県鎌倉市大船, 20021008.

シャクガ科 Geometridae

ウメエダシャク *Cystidia couaggaria* (Guenee, 1858)

1 ex., KPM-NK 3001201, 神奈川県鎌倉市大船, 20060701.

コウチュウ目 Coleoptera

カミキリムシ科 Cerambycidae

ウスバカミキリ *Megopis (Aegosoma) sinica* (White, 1853)

1 ex., KPM-NK 50320, 神奈川県鎌倉市今泉半僧下, 19979718.

タケトラカミキリ *Chlorophorus annularis* (Fabricius, 1787)

1 ex., KPM-NK 50326, 神奈川県鎌倉市大船, 20030720.

ベニカミキリ *Purpuricenys (Sternoplistes) temminckii* (Guerin-Meneville, 1844)

1 M, KPM-NK 50330, 神奈川県鎌倉市大船, 20060624.

コガネムシ科 Scarabaeidae

カナブン *Pseudotrynorrhina japonica* (Hope, 1841)

1 ex., KPM-NK 50328, 神奈川県鎌倉市大船, 20050720.

コアオハナムグリ *Gametis jucunda* (Faldermann, 1835)

1 ex., KPM-NK 50324, 神奈川県鎌倉市大船, 20020418; 1 ex., KPM-NK 50325, 神奈川県鎌倉市大船, 20020908.

アオハナムグリ *Cetonia roelofsi roelofsi* Harold, 1880

1 ex., KPM-NK 50331, 神奈川県鎌倉市大船, 20060908.

シロテンハナムグリ 日本本土亜種

Protaetia orientalis submarmorea (Burmeister, 1842)

1 ex., KPM-NK 50329, 神奈川県鎌倉市大船, 20010825; 1 ex., KPM-NK 50322, 神奈川県鎌倉市大船, 20020827; 1 ex., KPM-NK 50321, 神奈川県鎌倉市大船, 20010912.

アオドウガネ *Anomala albopilosa* (Hope, 1839)

1 ex., KPM-NK 50323, 神奈川県鎌倉市大船, 20020822.

ホタル科 Lampyridae

オバホタル *Lucidina biplagiata* (Motschulsky, 1866)

1 ex., KPM-NK 50327, 神奈川県鎌倉市今泉大平山, 20000712.

特筆すべき種について

本コレクションのうち学術上特に重要な標本としては、真っ先にツマグロキチョウを挙げることができる。本種は河原に生えるカワラケツメイを食草とし、成虫は食草の生育地が不安定な環境にあることに関連し、ある程度分散する生態を有するため、大船周辺で発生をしていたかどうかは不明であるが、周囲も含め本種が生息できる環境が存在したことを示す資料として貴重である。富岡理氏が調査をした大船とその周辺は、都市化の波を受けた地域であり、県東部の記録として重要な標本が多数含まれている。特にアオバセセリ、ホソバセセリ、ゴイシシジミ、ウラゴマダラシジミ、ミドリシジミ、アサマイチモンジの6種の標本は、関東平野における良好な里山環境の存在あるいは存在したことを示す資料として、特筆すべきものである。

引用文献

- 荻部治紀・川島逸郎・岸一弘, 2006. トンボ類. In: 高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編), 神奈川県レッドデータ生物調査報告書, pp. 311–324. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
- 荻部治紀・守屋博文・林文男, 2010. 神奈川県を中心としたカワトンボ属の分布. 神奈川県立博物館研究報告, 39: 25–34.
- 中村進一, 2001. 横浜における蝶相の変遷. 神奈川虫報, (133): 1–53.
- 中村進一・高桑正敏, 2006. チョウ類. In: 高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編), 神奈川県レッドデータ生物調査報告書, pp. 405–416. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.



図 1, 富岡コレクション .

図 2, 大船産ツマグロキチョウ標本 (KPM-NK 3001181) .

Fig. 1, Tomioka collection.

Fig. 2, *Eurema laeta betheseba* (Janson, 1878) collected from Ofuna, Kanagawa Pref. (KPM-NK 3001181).

(受付 2015 年 10 月 27 日 ; 受理 2015 年 12 月 3 日)