

山梨県産ブユ科 (Simuliidae) の目録

齋藤一三*¹ 梶原徳昭 金山彰宏*²

A List of Blackflies (Simuliidae) from Yamanashi Prefecture

Katsumi SAITO, Noriaki KAJIHARA and Akihiro KANAYAMA

わが国のブユの目録については緒方・佐々(1955), 正垣(1956), 日本衛生動物学会蝨研究班(1974)及び高岡・岡沢(1988)による報告があり, これまで本邦から4属62種2亜種が知られている。

山梨県のブユに関しては正垣(1954)による報告が最初である。その後, [Bentinck](1955), 緒方(1956), 齋藤, 梶原(1974), 齋藤, 梶原(1975), 梶原ら(1992)により3属19種と1未記載種が報告されているが, 本県のブユに関する種目録は見当たらない。ここに本県のブユ種目録を提起し, ブユを材料として調査, 研究をしている人たちの参考に供したい。種目録作成に当たって, これまで報告された諸先輩の成績に齋藤らが1990年及び97年に県下で調査した未発表の成績をも加え作成を試みた。

種名は日本産ブユ科(Simuliidae)の目録(高岡・岡沢; 1988)に従った。

目録の記載は原則として採集した市町村名, 採集個体数, 採集月日, 採集者名の順とした。記録のないものはその部分を省き, また, 種名しか記録のないものの採集地点名は全て山梨県, 採集個体数不明は▲, 採集年月日の不明なものは発表年を記した。また, L: 幼虫; P: 蛹; A: 成虫と略記した。

1. *Prosimulium (Prosimulium) kiotoense* Shiraki, 1935 ミヤコオオブユ

Prosimulium kiotoense Shiraki, 1935, Mem. Fac. Sci. Agri. Taihoku Imp. Univ., 16: 6.

Prosimulium hirtipes: [Bentinck], 1955: 5 (in part)

Prosimulium (Prosimulium) kiotoense: Uemoto et al., 1973: 30.

* 1: 横浜市立大学医学部寄生虫学教室
(〒236-0004 横浜市金沢区福浦3-9)

* 2: 横浜市衛生研究所
(〒320-0072 横浜市磯子区滝頭2-2-46)

ムカシブユ No.1: 可児, 1944: 4.

16枝ムカシブユ: 可児, 1952: 2.

オウブユ: 緒方ら, 1956: 64.

本種は本邦では幼虫期で越冬する1化性の種類と考えられている。京都地方では川幅2-5mの急流中に, 若令幼虫は11月中旬に出現し, 冬期間に発育し, 3月に蛹化する。成虫は人と動物を良く襲うが, 動物よりは人を好むようである(Uemoto, et al., 1973)。

大門川(高根町西原): 80L, II~III-1971, 齋藤・梶原;
深沢川(長沢町横針): 1L, II~III-1971, 齋藤・梶原;
女取川(古淵沢町神田): 1L, II~III-1971, 齋藤・梶原;
小淵沢町久保: 4L, II~III-1971, 齋藤・梶原; 甲六川(小淵沢町下久保): 25L, II~III-1971, 齋藤・梶原; 亀沢川(甲府市草鹿沢町): 4L, II~III-1971, 齋藤・梶原;
牧丘町西保下: 1L, II~III-1971, 齋藤・梶原; 大萩川(丹波山村奥秋): 2L, II~III-1971, 齋藤・梶原; 親川(丹波山村お祭): 1L, II~III-1971, 齋藤・梶原; 丹波山村シオ沢: 1L, 3-XI-1990, 齋藤・金山; 塩山市一之瀬高橋: 12L, 3-XI-1990, 齋藤・金山; 高根町東原: 2L, 5-XI-1990, 齋藤・金山; 須玉町天使園上: 93L, 5-XI-1990, 齋藤・金山; 白州町神宮川支流: 1L, 5-XI-1990, 齋藤・金山; 武川村コア沢: 3L, 5-XI-1990, 齋藤・金山; 甲府市黒平町: 1L, 5-XI-1990, 齋藤・金山; 高根町東原: 2L, 5-XI-1990, 齋藤・金山。

分布: 本州, 四国, 九州。

2. *Prosimulium (Prosimulium) yezoense* Shiraki, 1935 キアシオオブユ

Prosimulium yezoense Shiraki, 1935, Mem. Fac. Sci. Agri. Taihoku Imp. Univ., 16: 3.

Prosimulium (Prosimulium) yezoense: 日本衛生動物学会蝨研究班, 1974: 191.

本種は本邦では典型的な山地性の種で, 各地方に分布するが, 幼虫, 蛹は殆ど山間の川幅の狭い急流に棲息する。成虫は春に出現し, 年1回発生と考えられている。北海道では5~6月頃平地に産する。

芦安村広河原: 11L, 20-VII-1997, 齋藤・梶原; 芦安

村荒川：2L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原。
分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

3. *Cnephia (Stegopterna) mutata* (Malloch, 1914)
ツバメハルブユ

Prosimulium mutatum Malloch, 1914, *U. S. Dept. Agric. Bur. Entomol. Tech. Ser.*, 26 : 24.

Cnephia mutata : [Bentinck]

Cnephia (Stegopterna) mutata 日本衛生動物学会
研究班, 1974 : 191.

山梨県：▲, 1955, [Bentinck].

分布：北海道, 本州。

4. *Simulium (Nevermannia) kobayashii* Okamoto,
Yoshida, Sato et Shogaki, 1958 コバヤシツノマユブユ

Simulium (Eusimulium) kobayashii Okamoto,
Yoshida, Sato et Shogaki, 1958, *Jpn. J. Sanit. Zool.*,
9 : 183.

南部町中野：32L, 25-II-1971, 斎藤・梶原。

分布：本州

5. *Simulium (Nevermannia) konoi* (Takahasi, 1950)
コウノホソスネブユ

Nevermannia konoi Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑 : 1556.

Simulium (Nevermannia) konoi : 緒方ら, 1956 :
76.

Simulium (Eusimulium) konoi : 緒方・上本, 1971
: 62.

Simulium (Gomphostilbia) konoi : 上本, 1985 : 330.

Simulium sp. J-9 : [Bentinck], 1955 : 6.

コウノナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.

高橋弘博士が北海道に於いて採集し, 新種として記載
した種である。低地から山地にかけて棲息するが山地
に多い傾向が見られる。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck]; 白州町鳥原上：1L, 23
-IX-1990, 斎藤・梶原。

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

6. *Simulium (Nevermannia) mie* Ogata et Sasa, 1954
ミエツノマユブユ

Simulium (Eusimulium) mie Ogata et Sasa, 1954,
Jpn. J. Exp. Med., 24 : 327.

本種は東京都(佐々), 三重県(三浦), 福井県(佐々)
に於いて採集され, Ogata & Sasa (1954) により新種と
して記載された種である。山脚地帯の小流に発生する。
発生量は少ない。

西川(高根町西横森)：4L, II~III-1971, 斎藤・梶原;
亀沢川(甲府市草鹿沢町)：1L, II~III-1971, 斎藤・梶

原; 相川(甲府市西田町)：14L, 3P, II~III-1971, 斎藤・
梶原; 南部町内船：2L, 1P, 16-VIII-1973, 斎藤; 大月
市上和田：4L, 1P, 30-VII-1974, 斎藤; 大月市葛野川：
1L, 30-VII-1974, 斎藤; 芦安村安通：1L, 6-XI-1990,
斎藤・金山; 甲府市美咲町：2L, V-1991, 梶原ら; 芦安
村広河原：1L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 甲府市積翠
寺町：6L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原。

分布：本州, 四国, 九州。

7. *Simulium (Nevermannia) subcostatum* (Takahasi,
1950) オタルツノマユブユ

Eusimulium subcostatum Takahasi, 1950, 日本昆虫図
鑑 : 1555.

Simulium (Eusimulium) subcostatum : 緒方ら,
1956 : 70.

Subsp. *koshikiense* Takaoka, 1976, コシキツノマユ
ブユ

Simulium (Eusimulium) subcostatum koshikiense
Takaoka, 1976, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27 : 166.

朝鮮, 日本に分布し山岳地に於いて見出される種であ
る。ウチダツノマユブユと同じ型の流水に棲息するが平
地に少ない。

富沢町眞篠：17L, 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 亀
沢川(甲府市草鹿沢町)：8L, II~III-1971, 斎藤・梶原;
牧丘町西保下：2L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 朝日川
(都留市曾雌)：1L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 秋山川
(秋山村浜沢)：17L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 南部町
北原：15L, 15-III-1974, 斎藤; 大月市上和田：2L, 5P,
30-VII-1974, 斎藤; 長坂町高川：7L, 1P, 23-IX-1990,
斎藤・金山; 甲府市黒平町：1L, 24-IX-1990, 斎藤・金
山; 大月市深城：1L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 塩山市
裂石：1L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 長坂町高川：1L, 1P,
5-XI-1990, 斎藤・金山; 須玉町天使園上：1L, 5-XI-
1990, 斎藤・金山; 道志村山伏峠下：10L, 6-XI-1990,
斎藤・金山; 芦安村安通：1L, 6-XI-1990, 斎藤・金山;
甲府市上積翠町寺：2L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 大泉
村谷戸：52L, 4P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 身延町大
城：1L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 道志村山伏峠下：9
L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 都留市引田：1L, 21-VII-
1997, 斎藤・梶原; 甲府市黒平町：6L, 1P, 31-VII-1997,
斎藤・梶原; 甲府市積翠寺町：3L, 31-VII-1997, 斎藤・
梶原; 塩山市裂石：2L, 31-VI-1997, 斎藤・梶原; 塩山
市一之瀬高橋：1L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

8. *Simulium (Nevermannia) uchidai* (Takahasi, 1950)
ウチダツノマユブユ

Eusimulium uchidai Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑 :

1556.

Simulium latipes : [Bentinck], 1955 : 6.

Simulium (Eusimulium) uchidai : 緒方・上本, 1971 : 61.

ラチペスブユ : 可児, 1944 : 2.

幼虫、蛹はブユの全ての種類の中で最も川幅の狭い流水に棲息する。平地に多いが高地でもしばしば見られる。周年全ての発育期のものが採集される。

山梨県 : ▲, 1955, [Bentinck] ; 西川 (高根町西横森) : 2L, 112P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 鴨川 (韮崎市下円井) : 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 女取川 (小淵沢町神田) : 1L, 3P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 甲六川 (小淵沢町下久保) : 2L, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 唐沢川 (韮崎市唐沢) : 89L, 3P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 桐沢 (韮崎市清哲町折居) : 69L, 37P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 大門沢川 (韮崎市上条北割) : 102L, 2P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 市ノ瀬川 (櫛形町山寺) : 2L, 3P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 塩沢川 (増穂町長沢) : 14L, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 塩沢川 (南部町塩沢) : 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 相川 (甲府市西田町) : 30L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 牧丘町西保下 : 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原 ; 南部町内船 : 3L, 2P, 16-VIII-1973, 斎藤 ; 山中湖村平野 : 22L, 24P, 13-IX-1984, 金山・斎藤 ; 忍野村忍野 : 2L, 13-IX-1984, 金山・斎藤 ; 富士吉田市新屋 : 1L, 25-X-1984, 金山・斎藤 ; 長坂町高川 : 1L, 23-IX-1990, 斎藤・金山 ; 須玉町仁田平 : 12L, 1P, 23-IX-1990, 斎藤・金山 ; 長坂町渋沢 : 1L, 23-IX-1990, 斎藤・金山 ; 双葉町菖蒲沢 : 2L, 23-IX-1990, 斎藤・金山 ; 塩山市裂石 : 3L, 3-XI-1990, 斎藤・金山 ; 須玉町仁田平 : 5L, 5-XI-1990, 斎藤・金山 ; 双葉町菖蒲沢 : 7P, 5-XI-1990, 斎藤・金山 ; 甲府市黒平町 : 11P, 5-XI-1990, 斎藤・金山 ; 都留市引田 : 2L, 6-XI-1990, 斎藤・金山 ; 上九一色村本郷 : 1L, 4P, 6-XI-1990, 斎藤・金山 ; 勝沼町大石川上流 : 2P, 6-XI-1990, 斎藤・金山 ; 若草町鏡中条 : 2L, 20P, 6-XI-1990, 斎藤・金山 ; 市川大門町芦久保 : 1L, 1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山 ; 中富町江尻窪 : 1L, 1-XI-1990, 斎藤・金山 ; 下部町清沢 : 3L, 25P, 7-XI-1990, 斎藤・金山 ; 富沢町梅島 : 1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山 ; 甲府市美咲 : 72L, 36P, V-1991, 梶原ら ; 相川 (甲府市西田町) : 43L, 9P, V-1991, 梶原ら ; 相川 (甲府市西田町) : 1L, 2P, VII-1991, 梶原ら ; 相川 (甲府市西田町) : 5L, 1P, X-1991, 梶原ら ; 相川 (甲府市西田町) : 23L, 2P, I-1992, 梶原ら ; 大泉村谷戸 : 44L, 4P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 高根町東原 : 4L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 須玉町仁田平 : 44L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 長坂町塚川 : 36L, 70P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 白州町神宮川支流 : 2L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 双葉町菖蒲沢 : 37L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 芦

安村安通 : 1L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 早川町仙城沢 : 1L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 市川大門町芦久保 : 2L, 1P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 中富町江尻窪 : 2L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 富士吉田市上吉田 : 3L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 大月市浅利 : 4L, 1P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 甲府市黒平町 : 30L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 上野原町荻野 : 4L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原 ; 大和村 : 2L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原 ; 勝沼町大石川上流 : 32L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原 ; 西桂街下暮地 : 54L, 1P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原 ; 河口湖町奥 : 2L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原 ; 上九一色村本郷 : 20L, 1P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布 : 北海道 本州, 四国, 九州. 沖縄県からは記録がない。

9. *Simulium (Gomphostilbia) shogakii* (Rubtsov, 1962) クジツノマユブユ

Eusimulium shogakii Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14 : 305.

Simulium (Gomphostilbia) shogakii : Crosskey, 1967 : 38.

Simulium (Eusimulium) shogakii : 緒方・上本, 1971 : 61.

Gomphostilbia shogakii : Ono, 1982 : 288.

Simulium sp. J-4 : [Bentinck], 1955 : 7.

Simulium (Eusimulium) sp. : 緒方ら, 1956 : 74.

Simulium (Nipponosimulium) sp. J-4 : 正垣, 1956 : 276.

クジチビヒゲブユ : 正垣, 1956 : 276.

クジナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.

京都府, 奈良県, 滋賀県, 高知県及び宮崎県に於いて採集し, [Bentinck] (1955) により最初 *Simulium* sp. J-4 として発表され, 後に Rubtsov により *Simulium (Gomphostilbia) shogakii* として記載された種である。

富沢町梅島 : 355L, 21P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原 ; 下部町清沢 : 16L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原。

分布 : 北海道, 本州, 四国, 九州. 沖縄県からは報告がない。

10. *Simulium (Odagmia) aokii* (Takahasi, 1941) アオキツメトゲブユ

Odagmia aokii Takahasi, 1941, *Insecta Matsumura*, 1950, 15 : 86.

Simulium (Odagmia) aokii : 緒方ら, 1956 : 81.

クサブユ : 可児, 1944 : 3.

主に平地で人を襲う代表的な種である。全国的に平地から山脚地帯にかけて分布し, 川幅 1 m 内外の清流に多数発生して付近の住民をくるしめる。

下部町根子：1P, 6-VIII-1966 斎藤；須玉川（須玉町川保）：2L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；鴨川（高根町五町田）：72L, 17P, II~III-1971, 斎藤・梶原；甲六川（小淵沢町下久保）：30L, 62P, II~III-1971, 斎藤・梶原；戸沢川（韮崎市下円井）：1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；唐沢川（韮崎市唐沢）：3L, 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原；笹子川（大月市追分）：1L, II~III-1971, 斎藤・梶原；富士吉田市浅間神社前：4L, 28-X-1976, 金山・斎藤；高根町西原：202L, 23-IX-1990, 斎藤・金山；須玉町仁田平：1L, 23-IX-1990, 斎藤・金山；長沢町浅沢：1L, 1P, 23-IX-1990, 斎藤・金山；甲府市上積翠寺町：5L, 2P, 24-IX-1990, 斎藤・金山；大月市浅利：1L, 8P, 3-XI-1990, 斎藤・金山；塩山市裂石：2L, 3-XI-1990, 斎藤・金山；塩山市西川：2P, 3-XI-1990, 斎藤・金山；高根町東原：43L, 25P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；須玉町仁田平：26L, 4P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；長坂町塚川：61L, 13P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；上九一色村本郷：1L, 11P, 6-XI-1990, 斎藤・金山；甲府市上積翠寺町：5P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；下部町清沢：8L, 7-XI-1990, 斎藤・金山；甲府市美咲町：6L, 5P, V-1991, 梶原ら；相川（甲府市西田町）：11L, 1P, V-1991, 梶原ら；相川（甲府市西田町）：47L, 11P, VII-1991, 梶原ら；相川（甲府市西田町）：2L, 1P, X-1991, 梶原ら；相川（甲府市西田町）：8L, 2P, I-1992, 梶原ら；大泉村谷戸：42L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；高根町東原入口：275L, 10P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；須玉町仁田平：36L, 33P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；白州町神宮川支流：12L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；富士吉田市上吉田：9L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；都留市引田：4L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；塩山市裂石：258L, 89P, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；大和村田野：2L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；勝沼町大石川上：4L, 1P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；西桂町下暮地：96L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；河口湖町奥：4L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；上九一色村本郷：21L, 2P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

11. *Simulium (Odagmia) oitanum* (Shiraki, 1935)

オオイタツメトゲブユ

Odagmia oitana Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agri. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 37.

Simulium oitana : [Bentinck], 1955 : 7.

Simulium (Odagmia) oitanum : 緒方ら, 1956 : 85.

正垣 (1954), [Bentinck] (1955)によると *S. aokii* は本種の Synonym であると言う。文献的には下記の地点から記録がある。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck].

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

12. *Simulium (Odagmia) iwatense* (Shiraki, 1935)

ツメトゲブユ

Odagmia iwatense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci.*

Agri. Taihoku Imp. Univ., 16 : 40.

Simulium ornatum : [Bentinck], 1955 : 11.

Simulium (Odagmia) ornatum : 緒方ら, 1956 : 82.

Simulium (Odagmia) iwatense : 日本衛生動物学会 蝨研究班, 1974 : 192.

低地から山脚地帯にかけやや広い、流れの比較的緩やかな川に発生する。北方に多い種と考えられている。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck]；川俣川（高根町玉山）

：1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；西川（高根町西横森）

：246L, 28P, II~III-1971, 斎藤・梶原；鴨川（高根町五町田）

：278L, 74P, II~III-1971, 斎藤・梶原；深沢川

（長沢町横針）：119L, 5P, II~III-1971, 斎藤・梶原；女

取川（小淵沢町神田）：52L, 2P, II~III-1971, 斎藤・梶

原；小淵沢町久保：268L, 55P, II~III-1971, 斎藤・梶

原；甲六川（小淵沢町下久保）：99L, 16P, II~III-1971,

斎藤・梶原；桐沢川（韮崎市清哲町折居）：16L, II~III-

1971, 斎藤・梶原；塩沢川（増穂町長沢）：2L, I~III-

1971, 斎藤・梶原；牧丘町西保下：3L, II~III-1971, 斎

藤・梶原；山中湖村平野：1L, 1P, 13-IX-1984, 金山・

斎藤；忍野村忍野：2P, 13-IX-1984, 金山・斎藤；長坂

町高川：1L, 23-IX-1990, 斎藤・金山；高根町西原：2L,

23-IX-1990, 斎藤・金山；須玉町仁田平：2L, 23-IX-

1990, 斎藤・梶原；相甲府市美咲町：1L, V-1991, 梶

原ら；大泉村谷戸：28L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；高根

町東原：1L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；須玉町仁田平

：108L, 39P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；富士吉田市上

吉田：46L, 36P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；道志村大栗

：2L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；都留市引田：8L, 4P,

21-VII-1997, 斎藤・梶原。

分布：北海道, 本州。

13. *Simulium (Gnus) bidentatum* (Shiraki, 1935)

キアシツメトゲブユ

Odagmia bidentatum Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci.*

Agri. Taihoku Imp. Univ., 16 : 34.

Simulium (Odagmia) bidentatum : 緒方ら, 1956 :

84.

Simulium (Gnus) bidentatum : 日本衛生動物学会

蝨研究班, 1974 : 192.

ハナカゴブユ：可児, 1944 : 3.

西日本に於いて多数発生している種で、比較的標高の低い地点で水量豊富な河川に濃厚に発生を見る。高地にもしばしば見られる。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck]；下部町根子：25L, 2P,

6-VIII-1966, 斎藤; 須玉川(須玉町川保): 10L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 鴨川(高根町五町田): 7L, 3P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 小淵沢町久保: 1L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 甲六川(小淵沢町下久保): 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 大武川(武川村牧原): 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 市ノ瀬川(櫛形町山寺): 10L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 塩沢川(増穂町長沢): 12L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 船山川(南部町御崎原): 5L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 富沢町眞篠: 4L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 秋山川(秋山村富岡): 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 小淵沢町甲六川: 7L, 10-V-1975, 斎藤; 富沢町境川: 1L, 22-IX-1990, 斎藤・金山; 高根町西原: 4L, 23-IX-1990, 斎藤・金山; 長坂町渋沢: 6L, 23-IX-1990, 斎藤・金山; 長坂町塚川: 1L, 1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 双葉町菖蒲沢: 2P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 上九一色村本郷: 14L, 10P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 市川大門町芦久保: 15L, 19P, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 中富町江尻窪: 1L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 下部町清沢: 5L, 16P, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 身延町桑柄川: 6L, 9P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 富沢町梅島: 1L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 甲府市美咲町: 1P, V-1991, 梶原ら; 相川(甲府市西田町): 1L, 4P, V-1991, 梶原ら; 相川(甲府市西田町): 36L, 23P, X-1992, 梶原ら; 相川(甲府市西田町): 14L, 2P, I-1992, 梶原ら; 富沢町梅島: 34L, 12P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 南部町釜ノ口: 6L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 身延町桑柄川: 48L, 1P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 市川大門町芦久保: 93L, 29P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 中富町江尻窪: 8L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 下部清沢町: 278L, 143P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 富士吉田市上吉田: 3L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 道志村大栗: 483L, 32P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 都留市引田: 14L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 大月市浅利: 52L, 16P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 塩山市一之瀬高橋: 2L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 上野原市荻野: 9L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 大和村田野: 159L, 18P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 西桂町下暮地: 4L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 河口湖町奥: 8L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 上九色村本郷: 145L, 2P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布: 本州, 四国, 九州。

14. *Simulium (Simulium) arakawae* Matsumura, 1921
ヒメアシマダラブユ

Simulium arakawae Matsumura, 1921, 大日本害虫全書(後編): 85.

Simulium nipponense: Shiraki, 1935: 59.

Simulium venustum: Shiraki, 1935: 66.

Simulium (Simulium) venustum: 緒方ら, 1956: 91.

Simulium (Simulium) arakawae: 緒方・上本, 1971: 62.

本種は本邦に広く分布する人吸血性の種である。幼虫、蛹は平地性の小川や灌漑用水に多く発生するが、山地にもしばしば発生する。

山梨県: ▲, 1955, [Bentinck]; 西川(高根町西横森): 24L, 13P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 女取川(小淵沢町神田): 6L, 6P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 小淵沢町久保: 2L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 甲六川(小淵沢町下久保): 41L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 桐沢川(韮崎市清哲町折居): 1L, 6P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 市ノ瀬川(櫛形町山寺): 3L, 29P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 塩沢川(増穂町長沢): 8L, 33P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 牧丘町牧平: 8P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 牧丘町西久保下: 58L, 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 朝日川(都留市曾雌): 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原。

分布: 北海道, 本州, 四国, 九州。

15. *Simulium (Simulium) japonicum* Matsumura, 1931
アシマダラブユ

Simulium japonicum Matsumura, 1931, 日本昆虫大図鑑: 407.

Simulium annulipes Shiraki, 1935: 49.

Simulium oshimanum Shiraki, 1935: 56.

Simulium (Simulium) japonicum: 緒方ら, 1956: 90.

ヤマブユ: 可児, 1944: 1.

本種は代表的な高地性の種で、本邦の山地に広く分布する。山陰地方では幼虫は春期には比較的低いところでも採集できる。

山梨県: ▲, 1955, [Bentinck]; 大門川(高根町西原): 34L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 川俣川(高根町玉山): 154L, 20P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 西川(高根町西横森): 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 鴨川(高根町五町田): 3L, 2P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 深沢川(長沢町横針): 1L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 小淵沢町久保: 527L, 57P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 甲六川(小淵沢町下久保): 23L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 相又川(身延町相又下): 23L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 塩沢川(南部町塩沢): 39L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 楮根川(富沢町楮根): 26L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 富沢町眞篠: 2L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 亀沢川(甲府市草鹿沢町): 260L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 牧丘町西保下: 6L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 大萩川(丹波山村奥秋): 12L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 親川(丹波山村お祭): 15L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 朝日川(都留市曾雌): 81L, 12P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 秋山川(秋山村浜沢): 8L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 秋山

川(秋山村富岡): 37L, II~III-1971, 斎藤・梶原; 南部町内船: 38L, 16-VIII-1973, 斎藤; 南部町北原: 7L, 15-III-1974 斎藤; 大月市桑西: 43L, 25P, 9-V-1975, 斎藤; 小淵沢町甲六川: 1L, 10-V-1973, 斎藤; 富士吉田市新屋: 1L, 25-VII-1984, 金山・斎藤; 河口湖町河口: 23L, 25-X-1984, 金山・斎藤; 河口湖町大淵谷: 1P, 25-X-1984, 金山・斎藤; 富沢町境川: 7L, 22-IX-1990, 斎藤・金山; 身延町大越: 4L, 22-IX-1990, 斎藤・梶原; 早川町稲又: 46L, 22-IX-1990, 斎藤・金山; 下部町清沢: 5L, 22-IX-1990, 斎藤・金山; 長坂町高川: 32L, 3P, 23-IX-1990, 斎藤・金山; 高根町西原: 25L, 23-IX-1990, 斎藤・金山; 武川村青木鉦泉: 1L, 23-IX-1990, 斎藤・金山; 芦安村広河原: 28L, 24-IX-1990, 斎藤・金山; 鯨沢町銚子口二段の滝: 2L, 24-IX-1990, 斎藤・金山; 市川大門町芦久保: 2L, 24-IX-1990, 斎藤・金山; 芦安村安通: 34L, 1P, 24-IX-1990, 斎藤・金山; 甲府市黒平町: 16L, 24-IX-1990, 斎藤・金山; 上野原町荻野: 3L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 大月市浅利: 1L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 大月市深城: 24L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 丹波山村シオ沢: 20L, 1P, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 塩山市一之瀬高橋: 4L, 1P, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 塩山市裂石: 18L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 三富村広瀬ダム: 1L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 三富村徳和: 3L, 3-XI-1990, 斎藤・金山; 芦安村広河原: 53L, 4-XI-1990, 斎藤・金山; 早川町網野: 79L, 36P, 4-XI-1990, 斎藤・金山; 長坂町高川: 30L, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 高根町東原: 15L, 2P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 白州町神宮川支流: 10L, 5P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 武川村コア沢: 11L, 1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 双葉町菖蒲沢: 1L, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 甲府市黒平町: 7L, 5P, 5-XI-1990, 斎藤・金山; 西桂町下暮地: 19L, 8P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 道志村大栗: 23L, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 河口湖町奥: 4L, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 上九一色村本郷: 6L, 2P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 勝沼町大石川上流: 10L, 8P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 大和村田野: 1L, 1P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 芦安村安通: 14L, 29P, 6-XI-1990, 斎藤・金山; 甲府市上積翠寺町: 1L, 2P, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 市川大門町芦久保: 2L, 1P, 1-XI-1990, 斎藤・金山; 鯨沢町銚子口二段の滝: 1L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 中富町江尻窪: 69L, 1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 下部町清沢: 17L, 1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 身延町大城: 22L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 南部町井出: 22L, 7-XI-1990, 斎藤・金山; 富沢町梅島: 58L, 3P, 7-XI-1990, 斎藤・梶原; 相川(甲府市西田町): 1P, V-1991, 梶原ら; 相川(甲府市西田町): 1L, X-1991, 梶原ら; 相川(甲府市西田町): 86L, I-1992, 梶原ら; 大泉村谷戸: 22L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 高根町東原: 98L, 19-VII-1997,

斎藤・梶原; 須玉町天使園上: 175L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 須田町仁田平: 1L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 白州町神宮川支流: 245L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 武川村青木鉦泉: 69L, 2P, 19-VII-1997, 斎藤・梶原; 芦安村安通: 2L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 芦安村広河原: 8L, 1P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 芦安村荒川: 2L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 早川町広河内: 6L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 早川町仙城沢: 81L, 1P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 早川町網野: 154L, 26P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 南部町井出: 71L, 5P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 南部町釜ノ口: 164L, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 身延町大城: 8L, 7P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 身延町桑柄川: 202L, 4P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原; 市川大門町芦久保: 1L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 鯨沢町銚子口二段の滝: 54L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 中富町江尻窪: 314L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 下部町清沢: 43L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 道志村山伏峠下: 17L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 道志村大栗: 91L, 1P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 都留市引田: 557L, 2P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 甲府市黒平町: 13L, 10P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原; 甲府市積翠寺町: 1L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 三富村広瀬ダム: 237L, 7P, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 三富村徳和: 239L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 塩山市裂石: 15L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 塩山市一之瀬高橋: 401L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 丹波山村シオ沢: 79L, 8P, 31-VII-1997, 斎藤・梶原; 大和村田野: 193L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 勝沼街大石川上: 29L, 1P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 西桂町下暮地: 2L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 河口湖町奥: 578L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原; 上九一色村: 139L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原.

分布: 北海道, 本州, 四国, 九州.

16. *Simulium (Simulium) kawamurae* Matsumura, 1921
カワムラアシマダラブユ

Simulium kawamurae Matsumura, 1921, 大日本害虫
図説: 787.

Simulium (Simulium) kawamurae: 緒方ら, 1956
: 95.

クツガタブユ: 可児, 1944: 3.

幼虫, 蛹は山地性で急流の最も流れの速い箇所で見出される。幼虫期ではアシマダラブユに酷似しており判別は困難であるが, 蛹では容易である。

山梨県: ▲, 1955, [Bentinck]; 下部町根子: 11L, 3P, 6-VIII-1966, 斎藤; 川俣川(高根町玉山): 2P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 須玉川(須玉町川保): 2L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 朝日川(都留市曾雌): 2P, II~III-1971, 斎藤・梶原; 大月市葛野川: 6L, 1P, 29-VII-1974,

斎藤；河口湖町大淵谷：7P, 25-X-1984, 金山・斎藤；芦安村安通：1P, 24-IX-1990, 斎藤・金山；塩山市一之瀬高橋：6P, 3-XI-1990, 斎藤・金山；早川町網野：1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；西桂町下暮地：3P, 6-XI-1990, 斎藤・金山；上九一色村本郷：9P, 6-XI-1990, 斎藤・金山；市川大門町芦久保：1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；中富町江尻窪：1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；身延町桑柄川：69, 48P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；南部町釜の口：162L, 1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；下部町清沢：3P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；道志村大栗：2P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；都留市引田：2P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；大月市浅利：1P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；塩山市裂石：1L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；塩山市一之瀬高橋：2P, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；大和村田野：6P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；勝沼町大石川上：2P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；上九一色村本郷：1P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布：本州, 四国, 九州。

17. *Simulium (Simulium) nikkoense* Shiraki, 1935

オオアシマダラブユ

Simulium nikkoense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agri. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 77.

Simulium nolleri : 高橋, 1950 : 1559.

Simulium (Simulium) nolleri : 緒方・佐々, 1955 : 10.

Simulium decorum : [Bentinck], 1955 : 11.

Simulium (Simulium) decorum : 緒方ら, 1956 : 92.

Simulium argyreatum triangulare Rubtsov, 1963 : 548.

Simulium (Simulium) argyreatum : 緒方・上本, 1971 : 62.

Simulium (Simulium) nikkoense : 高橋, 1972 : 290.

本種は非常に小さい流れの灌漑用水溝に棲息するが、生息数は少ない。

富士吉田市新屋：1L, 25-X-1984, 金山・斎藤；白州町神宮川支流：1L, 5-XI-1990, 斎藤・金山；大泉村谷戸：1L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

18. *Simulium (Simulium) rufibasis* Brunetti, 1911 アカ

クラアシマダラブユ

Simulium rufibasis Brunetti, 1911, *Res. Indian Mes.*, 4 : 283.

Simulium (Simulium) rufibasis : 緒方ら, 1956 : 94.

Simulium sp. J-5 : [Bentinck], 1955 : 9.

東洋区に分布する種である。本種は山地性の種と考えられる。山陰地方では山間の比較的水温の低い水域に見

られる。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck]；深沢川（長坂町横針）：13L, II~III-1971, 斎藤・梶原；女取川（小淵沢町神田）：10L, 10P, II~III-1971, 斎藤・梶原；小淵沢町久保：14P, II~III-1971, 斎藤・梶原；甲六川（小淵沢町下久保）：77L, 57P, II~III-1971, 斎藤・梶原；流川（白州町下教来石）：2L, II~III-1971, 斎藤・梶原；唐沢川（韮崎市唐沢）：25L, II~III-1971, 斎藤・梶原；桐沢川（韮崎市清哲折居）：42L, II~III-1971, 斎藤・梶原；市ノ瀬川（櫛形町山寺）：69L, 5P, II~III-1971, 斎藤・梶原；塩沢川（増穂町長沢）：16L, II~III-1971, 斎藤・梶原；塩沢川（南部町塩沢）：1L, II~III-1971, 斎藤・梶原；相川（甲府市西田町）：5L, II~III-1971, 斎藤・梶原；牧丘町西保下：12L, 4P, II~III-1971, 斎藤・梶原；長坂町高川：3L, 1P, 23-IX-1990, 斎藤・金山；市川大門町芦久保：1L, 24-IX-1990, 斎藤・金山；甲府市黒平町：1L, 24-IX-1990, 斎藤・金山；白州町神宮川支流：1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；大泉村谷戸：4L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；高根町東原：2L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原；富沢町梅島：1P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原；身延町桑柄川：1P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原。

分布：北海道, 本州, 四国, 九州。

19. *Simulium (Simulium) suzukii* Rubtsov, 1963

スズキアシマダラブユ

Simulium suzukii Rubtsov, 1963, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14 : 525.

Simulium tuberosum : [Bentinck], 1956 : 9.

Simulium (Simulium) tuberosum : 緒方ら, 1956 : 93.

Simulium (Simulium) ryukyense Ogata, 1966 : 123.

Simulium (Simulium) suzukii : 緒方・上本, 1971 : 62.

クロアシマダラブユ：緒方ら, 1956 : 93.

リュウキュウアシマダラブユ：日本衛生動物学会蛭研究班, 1974 : 192.

山地性の種で広く分布し人吸血性である。

山梨県：▲, 1955, [Bentinck]；下部町根子：3L, 3P, 6-VIII-1966, 斎藤；西川（高根町西横森）：4L, II~III-1971, 斎藤・梶原；鴨川（高根町五町田）：3L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；深沢川（長坂町横針）：2L, II~III-1971, 斎藤・梶原；女取川（小淵沢町神田）：3L, II~III-1971, 斎藤・梶原；小淵沢町久保：29L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；甲六川（小淵沢町下久保）：29L, II~III-1971, 斎藤・梶原；市ノ瀬川（櫛形町山寺）：3L, II~III-1971, 斎藤・梶原；塩沢川（南部町塩沢）：5L, II~III-1971, 斎藤・梶原；富沢町眞篠：17L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；亀沢川（甲府市草鹿沢町）：1L, II~III-1971,

斎藤・梶原；相川（甲府市西田町）：1L, II~III-1971, 斎藤・梶原；朝日川（都留市曾雌）：2P, II~III-1971, 斎藤・梶原；秋山川（秋山村浜沢）：17L, 1P, II~III-1971, 斎藤・梶原；秋山川（秋山村富岡）：8L, II~III-1971, 斎藤・梶原；富沢町境川：1L, 22-IV-1990, 斎藤・金山；上九一色村本郷：1L, 2P, 6-XI-1990, 斎藤・金山；勝沼町大石川上流：6L, 3P, 6-XI-1990, 斎藤・金山；市川大門町芦久保：1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；下部町清沢：1L, 1P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；身延町桑柄川：1L, 2P, 7-XI-1990, 斎藤・金山；富沢町梅島：11L, 1P, 5-XI-1990, 斎藤・金山；富沢町梅島：9L, 5P, 20-VII-1997, 斎藤・金山；身延町桑柄川：48L, 10P, 20-VII-1997, 斎藤・梶原；市川大門町芦久保：3L, 1P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；中富町江尻窪：6L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；下部町清沢：8L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；都留市引田：14L, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；大月市浅利：42L, 9P, 21-VII-1997, 斎藤・梶原；甲府市黒平町：17L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；塩山市裂石：20L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；塩山市一之瀬高橋：3L, 31-VII-1997, 斎藤・梶原；上野原町荻野：43L, 8P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；大和村田野：15L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；勝沼町大石川上：86L, 6P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；西桂町下暮地：30L, 4P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；河口湖町奥：18L, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原；上九一色村本郷：22L, 2P, 1-VIII-1997, 斎藤・梶原。

分布：本州，四国，九州。

20. *Simulium (Eusimulium) sp. H*, 1971 仮称

ハクサンツノマユブユ

E. sp. 3：大西，上本，折井 1971, 衛生動物, 22：106.

本種は大西ら(1971)により *E. sp. 3* として口頭発表されたものと同一種である。

大泉村谷戸：3L, 19-VII-1997, 斎藤・梶原。

分布：本州，四国，九州。

引用文献

- [Bentick, W.] (1955) : *The Black flies of Japan and Korea (Diptera : Simuliidae)*, 23 pp., 406 Medical General Laboratory U. S. Army, Tokyo.
- Crosskey, R. W. (1967) : The classification of *Simulium* Latreille (Diptera : Simuliidae) from Australia, New Guinea and Western Pacific. *J. Nat. Hist.*, 1 : 23~51
- 梶原徳昭・鷹野茂夫・葉袋 勝・長嶋満男・永井利枝 (1992) : 寄生虫，衛生動物に関する依頼検査について。山梨県衛生公害研究所年報, 35 : 16~22.
- 金山彰宏・斎藤一三 (1985) : 富士五湖のブユ。昆虫と自然, 20 (14) : 49~50.
- 可児藤吉 (1944) : 加茂川水系産ブユ科 11 種の柄について。京都大学理学部生理生態業績, 第 11 号, pp. 1~7.
- 可児藤吉 (1952) : 加茂川におけるブユの分布。木曾王滝川昆虫誌, pp. 1~14, 木曾教育会。
- 緒方一喜 (1954) : アオキツメトゲブユの分布及び習性について。(ブユの資料 4)。衛生動物, 5 : 100~110.
- 緒方一喜 (1956) : キアシオオブユの黄化異常型について。衛生動物, 7 : 102~103.
- Ogata, K. and Sasa, M. (1954) : Taxonomic notes on Simuliidae or black flies of Japan, with special references on the subgenera *Eusimulium* Roubaud and *Nevermannia* Enderlein (Diptera). *Japan. J. Exp. Med.*, 24 : 325~333.
- 緒方一喜・佐々 学 (1955) : 日本産ブユ科 Simuliidae の種の検索表とブユ幼虫の駆除法について。衛生動物, 6 : 10~18.
- 緒方一喜・佐々 学・鈴木 猛 (1956) : ブユとその駆除。衛生害虫叢書 V, 162 pp., DDT 協会, 東京
- 緒方一喜・上本麒一 (1971) : ブユ, 衛生動物検査指針 (朝比奈正二郎編), pp. 61~82. 日本環境衛生センター, 川崎。
- 大西 修, 上本麒一, 折井 健 (1971) : 本邦産ブユ, *Eusimulium* 属の未記録種につて (II)。衛生動物, 21 : 133.
- Ono, H. (1982) : Taxonomic study of black flies in Hokkaido, with notes on their veterinary viewpoint (Diptera : Simuliidae). *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 12 : 277~316.
- Rubtsov, I. A. (1959-1964) : Simuliidae (Melusinidae). *In : Die Fliegen der palaearktischen Region*, 14 (ed., Lindner, E), 689-pp., Stuttgart.
- Shiraki, T. (1935) : Simuliidae of the Japanese Empire. *Mem. Fac. Sci. and Agr., Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 1~90.
- 斎藤一三・梶原徳昭 (1974) : 山梨県におけるブユ類の分布 (予報)。衛生動物, 24 (2) : 296.
- 斎藤一三・梶原徳昭 (1975) : 山梨県における冬期のブユ採集成績。衛生動物, 26 (1) : 55~60.
- 斎藤一三・梶原徳昭 (投稿中) : ブユの生態に関する研究。36. 山梨県における夏期のブユ採集成績。衛生動物
- 正垣幸男 (1956) : 日本産ブユ目録, 附新亜属 *Nipponosimulium*. 動物学雑誌, 65 : 274~280.
- Smart, J. (1944) : Notes on Simuliidae (Diptera) II. *Proc. R. Entomol. Soc. London (B)*, 13 : 131~136.
- Takahasi, H. (1941) : Description of a new species of Simuliidae from Nippon, with other notes. *Insecta Matsumura*, 15 (3) : 86~88.
- 高橋 弘 (1950) : ブユ科。日本昆虫図鑑, pp. 1555~1559, 北隆館, 東京。

