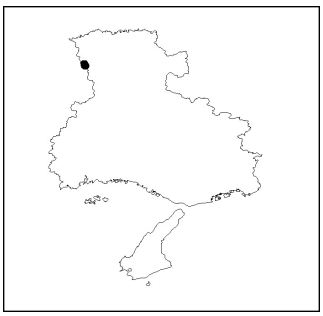
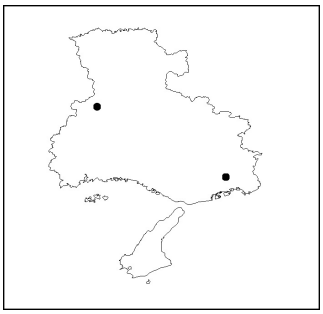
302. *Tenthredo shishikuensis*（Togashi, 1963）
シシクハバチ（図128）



【寄主植物】未知.
【分布】本州.

美方郡温泉町畑ヶ平, 2♀, 1954. V. 28, 奥谷禎一; 同, 1♀, 1955. V. 24, 奥谷禎一(KU); 扇ノ山, 900m, 1♀, 1992. VI. 20, 池田隆直.

303. *Tenthredo smithiana* Togashi, 1977
スミスシロオビハバチ（新称，図129）

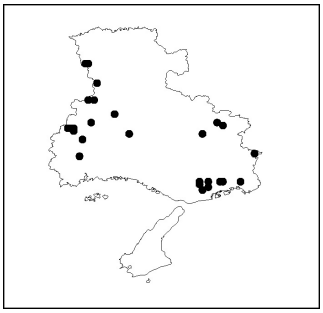


【寄主植物】未知.
【分布】本州.

神戸市六甲山大月地獄谷, 1♂2♀, 1969. IX. 21, 採集者不明(KU); **宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 680m, 1♀, 1992. IX. 5, 池田隆直.

304. *Tenthredo smithii* Kirby, 1882
トガリハチガタハバチ

本種の学名は従来 *Tenthredo fortunei* (Kirby, 1882) とされていたが，Shinohara (2002a) により，真の *T. fortunii* Kirby，1882 (*fortunei*は修正名) は別種であり，日本のトガリハチガタハバチは上記学名に該当することが明らかにされた.

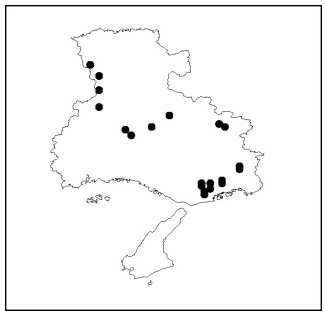


【寄主植物】ヤマホトトギス，ササユリ，ウバユリ，シオデ類（シオデ，サルトリイバラ）.
【分布】北海道，本州，四国，九州，対馬；朝鮮半島，インド？(Shinohara，2002a).

神戸市, 1♂, 1982. V. 12, 池田隆直; 灘区, 1♀, 1986. V. 18, 池田隆直; 同, 1♂1♀, 1986. V. 8, 池田隆直; 灘区長峰山, 1♀, 1982. V. 18, 池田隆直; 同, 200m, 3 exs., 1982. V. 18, 鈴木壽也; 中央区再度谷, 1♂, 1965. VI. 24, 田中梓(MNHAH); 再度山, 1♂, 1961. V. 13, 内藤親彦(KU); 兵庫区, 1♀, 1986. V. 13, 池田隆直; 北区谷上, 300m, 1ex., 1973. VI. 2, 内藤親彦(KU); 北区山の街, 1♂1♀, 1959. V. 10, 中西明徳(KU); 同, 1♀, 1959. V. 10, 内藤親彦(KU); 北区下谷上, 200m, 1♀, 2000. V. 28, 吉田浩史; 北区藍那, 250m, 2♂2♀, 2001. V. 28, 吉田浩史; 同, 1♀, 2001. VI. 10, 吉田浩史; **西宮市**甲東園, 1♀, 1933. V. 6, 戸沢信義(OMNH); **川西市**黒川, 250m, 1♀, 1993. V. 15, 杉浦直人(B1258997); **篠山市**, 1♀, 1952. IV. 3, 奥谷禎一(KU); 同, 1ex., 1952. V. 30, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1952. VI. 3, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1952. VI. 4, 岩田久二雄(KU); 同, 1♂, 1953. V. 16, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1953. V. 18, 三木正士(KU); 同, 1♀, 1953. V. 26, 野原啓吾(KU); 同, 1♀, 1953. VI. 13, 野原啓吾(KU); 同, 1♀, 1954. V. 30, 野原啓吾(KU); 同, 4♀, 1955. IV. 10, 奥谷禎一(KU); 同, 2♀, 1955. IV. 15, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1955. IV. 25, 奥谷禎一(KU); 岡野, 2♀, 1955. IV. 15, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1956. V. 18, 奥谷禎一(KU); 四斗谷, 1ex., 1997. V. 18, 森田年則(B1365700); **飾磨郡夢前町**亀ヶ壺, 350m, 1♀, 1994. V. 29, 森田年則; 同, 1♀, 1994. VI. 15, 森田年則; 同, 2♂1♀, 1994. VI. 22, 森田年則; 佐中, 200m, 1♂1♀, 1994. VI. 15, 森田年則(B1293677・8); **佐用郡佐用町**奥海, 400m, 2♀, 1995. V. 5, 鈴木壽也(B1341651・2); 同, 500m, 1♀, 1995. V. 19, 鈴木壽也(B1341653); 海内, 500m, 1♂2♀, 1995. V. 6, 鈴木壽也(B1341654～6); 若州, 400m, 1♀, 1995. V. 17, 鈴木壽也(B1341657); 同, 320m, 1♀, 1995. V. 27, 飯塚哲也(B1341658); **佐用郡三日月町**鎌倉, 180m, 1♀, 1995. VI. 2, 飯塚哲也(B1341660); 弦谷, 140m, 1♀, 1995. VI. 30, 内藤親彦(B1341659); **宍粟郡山崎町**蔦沢, 400m, 1♂1 ex., 1994. IX. 25, 植田義輔(B1293674・5); **宍粟郡一宮町**, 500m, 1♀, 1994. V. 28, 鈴木壽也(B1293676); **宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 1♀, 2002. V. 26, 池田隆直; 音水渓谷, 580m, 1♀, 1992. VI. 8, 森田年則; **美方郡温泉町**畑ヶ平, 1♀, 1955. V. 24, 奥谷禎一(KU); 扇ノ山, 860m, 1♀, 2002. VI. 1, 内藤親彦(MNHAH); **養父郡関宮町**氷ノ山, 1♀, 1956. VI. 6, 奥谷禎一(KU).

305. *Tenthredo ussuriensis*（Mocsáry, 1909）
マエグロコシホソハバチ（図130）

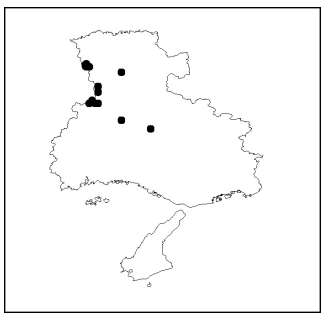
従来本種の学名は *Tenthredo analis* (André, 1881) とされていたが，Taeger (1988) により上記の学名が有効名とされた.



【寄主植物】ツクバネウツギ類（ツクバネウツギ，コツクバネウツギ）.
【分布】北海道，本州，四国，九州；シベリア，朝鮮半島，中国（李ら，2000）.

神戸市そば谷, 1♀, 1964. VI. 11, 田中梓(MNHAH); 灘区, 1♀, 1985. V. 24, 池田隆直; 灘区六甲山町, 810m, 1♀, 1993. VI. 21, 森田年則; 中央区再度山, 1♂, 1965. VI. 7, 田中梓(MNHAH); 同, 3♂1♀, 1990. V. 28, 杉浦直人(B1018994・9003・8・9); 同, 2♀, 1990. VI. 6, 杉浦直人(B1018995・9004); 同, 1♀, 1990. VI. 12, 杉浦直人(B1018999); 兵庫区平野, 1♀, 1941. VI. 5, S. 田中(MNHAH); 同, 3♂2♀, 1986. V. 13, 池田隆直; 北区, 1ex., 1941. VI. 5, S. 田中(MNHAH); 北区山の街, 1♂, 1959. V. 10, 中西明徳(KU); 北区谷上, 300m, 1♀, 1973. VI. 2, 内藤親彦(KU); 北区藍那, 250m, 1♂, 2001. IV. 28, 吉田浩史; 宝塚市, 1♀, 1997. V. 25, 池田隆直; 武田尾, 200m, 1♀, 1993. V. 24, 池田隆直(B1259008); 同, 1♀, 2002. VI. 4, 池田隆直; 篠山市, 1♀, 1952. V. 15, 岩田久二雄(KU); 同, 2♀, 1952. V. 16, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1952. V. 18, 岩田久二雄(KU); 同, 1♂, 1952. V. 29, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1952. V. 29, 谷口セツ(KU); 同, 3♀, 1952. VI. 3, 奥谷禎一(KU); 同, 2♀, 1952. VI. 4, 岩田久二雄(KU); 同, 1♀, 1956. V. 18, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1957. IV. 24, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1962. V. 20, 内藤親彦(KU); 藤岡, 1♀, 1963. VI. 3, 奥谷禎一(KU); 同, 4♀, 1966. V. 31, 奥谷禎一(KU); **多可郡加美町**千ヶ峰, 1♀, 1964. VI. 7, 猪股涼一(B1298509); 三国岳, 1♂, 1959. VI. 3, 猪股涼一(B1298513); **多可郡八千代町**笠形山, 1♀, 1958. VI. 15, 猪股涼一(B1298506); 同, 3♂, 1959. VI. 7, 猪股涼一(B1298510～2); 同, 1♀, 1960. V. 30, 猪股涼一(B1298508); **飾磨郡夢前町**亀ヶ壺, 350m, 1♀, 1994. VI. 4, 森田年則; 熊部, 280m, 1♂, 1994. V. 8, 森田年則; **宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 680m, 2♀, 1994. VI. 11, 池田隆直; 同, 1♀, 1996. VI. 1, 池田隆直; 坂ノ谷林道, 700m, 1♀, 1993. VI. 24, 森田年則; 同, 1♀, 2002. VI. 1, 森田年則; **美方郡温泉町**扇ノ山, 1♀, 1966. VI. 8, 内藤親彦(KU); **養父郡関宮町**鉢伏高原, 860m, 1♀, 2000. VI. 20, 重村太博(B1479582).

306. *Tenthredo versuta* Mocsáry, 1909
ハコネハバチ（図131）

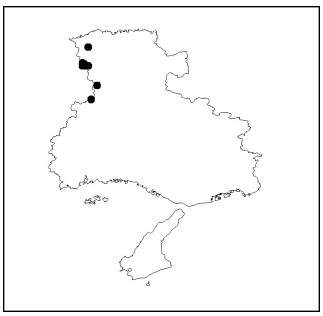


【寄主植物】未知.
【分布】北海道，本州，四国，九州，対馬；サハリン，朝鮮半島（李ら，2000）.

多可郡八千代町笠形山, 1♀, 1960. VI. 12, 猪股涼一(B1298658); 同, 1♂1♀, 1960. VIII. 4, 猪股涼一(B1298659・64); 同, 2♂, 1960. VIII. 5, 猪股涼一(B1298660・3); **神崎郡大河内町**峰山高原, 900m, 1♀, 1977. VI. 11, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 1♀, 1990. VI. 10, 池田隆直(B1019701); 同, 1♀, 1990. VIII. 1, 上野高敏(B1019716); 同, 700m, 1♀, 1992. VIII. 27, 二井清友(B1212912); 同, 680m, 2♀, 1997. VI. 21, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2000. VI. 24, 森田年則(B1479583); 音水渓谷, 1♀, 1962. VIII. 10, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1964. VI. 21, 猪股涼一(B1298662); 同, 580m, 1♂, 1992. VI. 8, 森田年則; 同, 900m, 1♀, 1992. VI. 8, 森田年則(B1212911); **美方郡温泉町**扇ノ山, 900m, 1♀, 1991. VII. 14, 森田年則(B1112026); 同, 860m, 1♂, 1999. VIII. 1, 重村太博(B1479208); 同, 860m, 1ex., 2002. VII. 28, 内藤親彦(MNHAH); 霧ヶ滝, 1♀, 1969. VIII. 18, 奥谷禎一(KU); 畑ヶ平, 1100m, 1♀, 1999. VII. 15, 池田隆直(B1479207); 同, 848m, 1♀, 1999. VII. 15, 鈴木壽也(B1479209); 扇ノ山, 900m, 1♀, 1992. VI. 21, 池田隆直(B1212904); 同, 900m, 2♀, 1992. VI. 27, 池田隆直(B1212905・6); 同, 900m, 4♀, 1992. VII. 5, 池田隆直(B1212900～3); **養父郡八鹿町**妙見山, 1♂, 1959. VIII. 2, 猪股涼一(B1298661); 名草神社, 800m, 1♀, 1992. VIII. 27, 久ノ坪ゆかり(B1212909); **養父郡大屋町**横行渓谷, 1000m, 1♀, 1992. VIII. 22, 森田年則(B1212907); 同, 1♀, 1992. VIII. 23, 北尾昌弘(B1212908); **養父郡関宮町**氷ノ山, 1♀, 1952. VII. 11, 永冨昭(KU); 同, 1♀, 1954. VII. 22, 山本義丸(MNHAH); 同, 1♀, 1966. VIII. 19-21, 田中梓(MNHAH); 同, 1200m, 1♀, 1992. VIII. 7, 鈴木壽也(B1212910).

307. *Tenthredo viridatrix nippon* Shinohara, 1994
トゲムネアオハバチ（図132）

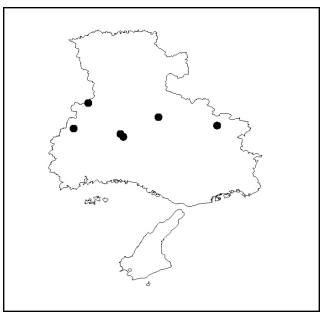
Shinohara (1994) により，日本及びサハリンの個体群が新亜種として記載された．



【寄主植物】未知．
【分布】北海道，本州，四国，九州；サハリン（Shinohara, 1994）．

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 700m, 1♀, 1992. V. 31, 鈴木壽也(B1212896)；同, 700m, 1♂, 1992. V. 31, 森田年則(B1212897)；**美方郡温泉町**, 680m, 1♀, 1995. IX. 9, 池田隆直；扇ノ山, 900m, 1♀, 1991. IX. 6, 上野高敏(B1112017)；同, 800m, 1♀, 1991. IX. 7, 森田年則；同, 800m, 1♀, 1991. IX. 8, 森田年則；同, 900m, 4♀, 1991. IX. 8, 森田年則(B1112013～6)；同, 1♀, 1953. VIII. 18, 奥谷禎一(KU)；同, 1♂1♀, 1953. VIII. 19, 奥谷禎一(KU)；上山高原, 900m, 1♀, 1999. VIII. 1, 中峰空(B1479217)；畑ヶ平, 860m, 1♀, 1999. IX. 5, 竹中勲(B1479216)；同, 2♂, 1954. VII. 25, 奥谷禎一(KU)；同, 1♀, 1954. VII. 26, 奥谷禎一(KU)；同, 1♀, 1958. VII. 15, 奥谷禎一(KU)；**養父郡関宮町**氷ノ山, 1♀, 1951. VIII. 8, 永冨昭(KU)；同, 1♂, 1951. VIII. 9, 岩田久二雄(KU)；同, 1♀, 1952. VII. 29, 奥谷禎一(KU)；同, 1♀, 1952. VIII. 11, 岩田久二雄(KU)；同, 1♀, 1958. VI. 16, 奥谷禎一(KU)；同, 1♀, 1958. VI. 17, 奥谷禎一(KU)；同, 2♀, 1963. VII. 19, 奥谷禎一(KU)；同, 1♂1♀, 1965. VIII. 5, 辻啓介(KU)．

308. *Tenthredopsis carinata japonica* Takeuchi, 1956
ヒゲナガクロホソハバチ（新称，図133）



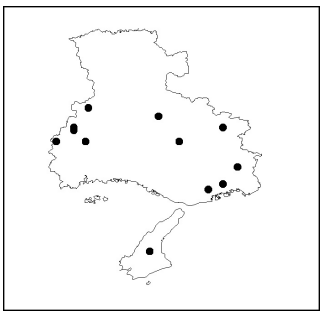
【寄主植物】未知．
【分布】北海道，本州，四国，九州；千島．

篠山市東浜谷, 260m, 1♂, 1988. V. 29, 森田年則；**飾磨郡夢前町**, 500m, 1♂1♀, 1978. V. 20, 森田年則；佐中, 200m, 10♂, 1994. V. 8, 森田年則；**神崎郡神崎町**作畑, 200m, 1♂, 1996. V. 18, 森田年則；同, 6♂, 1996. V. 26, 森田年則；**佐用郡佐用町**海内, 300m, 1♂, 1995. IV. 29, 森田年則；同, 1♂, 1995. V. 7, 森田年則；蓑畑, 240m, 1♂, 1995. V. 20, 森田年則；同, 1♀, 1995. V. 27, 森田年則；**宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 680m, 1♀, 1983. V. 29, 森田年則；同, 2♂, 1984. VI. 3, 森田年則；同, 1♂, 1985. V. 6, 森田年則；同, 1♂, 1985. VI. 2, 森田年則；同, 1♀, 1988. VI. 5, 森田年則；同, 1♀, 1990. VI. 17, 森田年則；同, 1♀, 1990. VI. 22, 森田年則；同, 4♂, 1992. V. 31, 森田年則；同, 1♀, 1992. VI. 13, 森田年則；同, 1♂, 2001. V. 13, 森田年則；同, 1♂, 2001. V. 20, 森田年則；同, 2♀, 2001. VI. 2, 森田年則．

Cephidae　クキバチ科
Cephinae　クキバチ亜科

日本からは8属15種の記録がある．兵庫県からはこのうち，全国的に記録例の少ない*Sinicephus*属と，Shinohara (1999) により追加された*Caenocephus*，*Stenocephus*を除く5属7種が記録された．

309. *Calameuta nigripennis* (Takeuchi, 1927)
クロバクキバチ（図134）

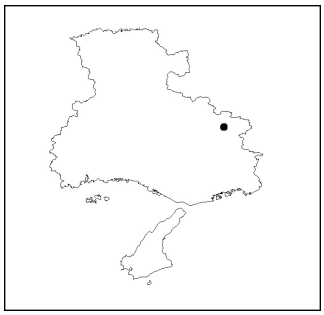


【寄主植物】カモジグサ．
【分布】本州，四国，対馬；東シベリア，朝鮮半島．

神戸市灘区青谷, 4♂, 1977. V. 25, 広瀬成俊(KU)；中央区再度山, 1♀, 1964. V. 29, 田中梓(MNHAH)；**宝塚市**武田尾, 100m, 1♂, 1993. VI. 13, 森田年則；**西脇市**, 1♀, 1958. V. 27, 猪股涼一(MNHAH)；羽安, 1♂1♀, 1961. VI. 2, 猪股涼一(MNHAH)；**加西市**奥池, 400m, 1♀, 1996. VI. 2, 水野早織(B1354424)；**篠山市**, 1♂, 1952. VI. 13, 奥谷禎一(KU)；同, 1♂, 1952. VI. 14, 奥谷禎一(KU)；同, 1♂, 1958. VI. 4, 奥谷禎一(KU)；同, 1♂, 1958. VI. 7, 奥谷禎一(KU)；**洲本市**先山, 400m, 1♂1♀, 1990. VI. 3, 森田年則；**佐用郡佐用町**奥海林道, 400m, 1ex., 1995. V. 13, 内藤親彦(B1341421)；蓑畑, 240m, 1♀, 1995. VI. 11, 森田年則；**佐用郡上月町**大日山川, 180m, 1♀, 1995. VI. 10, 笹井隆邦(B1341416)；**佐用郡三日月町**鎌倉, 180m, 1♂1♀, 1995. V. 27, 笹井隆邦(B1341417～8)；**宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 700m, 2♂, 2001. V. 6, 吉田浩史．

310. *Cephus brachycercus* Thomson, 1871

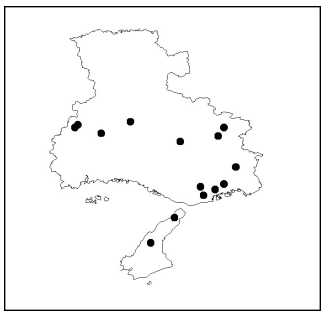
日本からは，Smith and Shinohara (2002) により初めて記録された．



【寄主植物】未知．
【分布】本州／青森・兵庫；旧北区（Smith and Shinohara, 2002）．

篠山市, 1♂1♀, 1954. V. 27, 桃井節也(KU)．

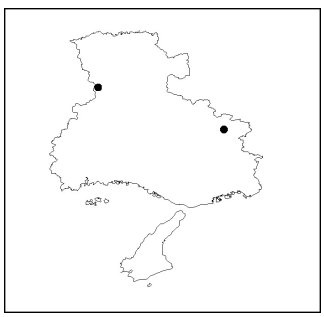
311. *Hartigia agilis* (Smith, 1874)
オオバラクキバチ（図135）



【寄主植物】バラ類．
【分布】本州，四国，九州．

神戸市灘区青谷, 2♂, 1977. IV. 27, 丸橋温(KU)；同, 200m, 1♂1♀, 1978. V. 1, 森田年則；兵庫区平野, 1♂, 1941. IV. 29, S. 田中(MNHAH)；同, 1♀, 1942. IV. 27, S. 田中(MNHAH)；北区藍那, 250m, 1♂, 1997. IV. 26, 吉田浩史；同, 1♂, 2001. V. 6, 吉田浩史；**西宮市**名塩, 50m, 1♂, 1999. IV. 25, 吉田浩史；西脇市, 1♂, 1960. IV. 29, 猪股涼一(MNHAH)；同, 1♀, 1960. V. 5, 猪股涼一(MNHAH)；**篠山市**, 1♀, 1964. IV. 18, 内藤親彦(KU)；真南条中, 300m, 1♂, 1982. V. 9, 森田年則；同, 1♀, 1983. V. 3, 森田年則；同, 1♂, 1989. V. 4, 森田年則；同, 1♀, 1990. V. 20, 森田年則；**神崎郡大河内町**, 320m, 1♀, 1977. V. 8, 森田年則；**佐用郡佐用町**海内, 300m, 1♀, 1995. V. 7, 森田年則；**佐用郡南光町**るり寺, 1♂, 1977. IV. 29, 広瀬成俊(KU)；**宍粟郡山崎町**与位, 160m, 1♀, 1994. IV. 29, 内藤親彦(B1294185)；**津名郡北淡町**浅野公園, 1♂, 1990. V. 6, 鈴木壽也；**三原郡南淡町**灘, 7exs., 1990. IV. 15, 内藤親彦(B1020177・80・82～86)；同, 1ex., 1990. IV. 15, 杉浦直人(B1020181)；諭鶴羽山, 1ex., 1990. IV. 15, 森田年則(B1020178)．

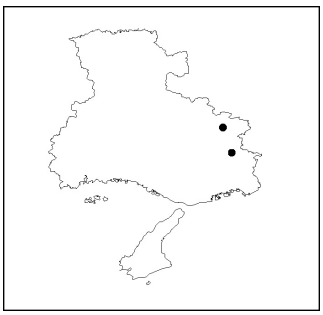
312. *Janus japonicus* Sato, 1926
モンクキバチ



【寄主植物】サンゴジュ，ガマズミ．
【分布】北海道，本州／東京・神奈川・石川・愛知・三重・京都・岡山・山口（Shinohara, 1999）．

篠山市, 1♂, 1962. III. 5, 内藤親彦(KU)；**養父郡関宮町**氷ノ山, 1♂, 1963. VI. 9, 内藤親彦(KU)．

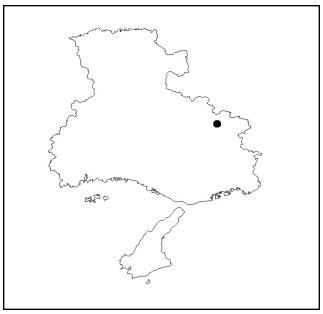
313. *Janus kashivorus* Yano et Sato, 1928
アカガシクキバチ（図136）



【寄主植物】アカガシ.
【分布】本州／東京・神奈川・兵庫・岡山，九州／長崎 (Shinohara，1999).

三田市波豆川, 250m, 1♀, 1983. V. 8, 森田年則;**篠山市**, 1♀, 1965. V. 6, 内藤親彦(KU).

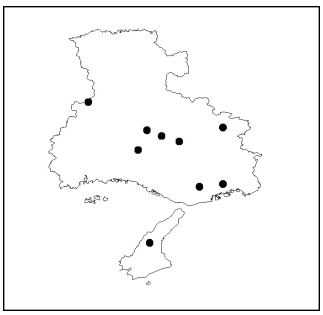
314. *Janus micromaculatus* Sato, 1926
ヒメモンクキバチ



【寄主植物】未知.
【分布】本州／新潟・神奈川・石川・三重・岡山，九州／福岡 (Shinohara, 1999).

篠山市東浜谷, 260m, 1♀, 2001. V. 5, 森田年則.

315. *Syrista similis* Mocsáry, 1904
バラクキバチ（図137）



【寄主植物】バラ類.
【分布】北海道，本州，四国，九州；中国.

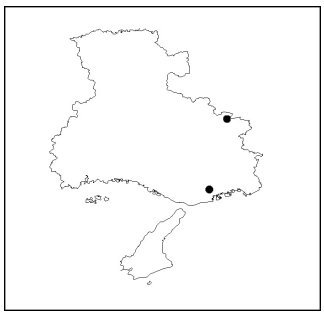
神戸市灘区青谷, 1♂, 1977. IV. 26, 森田年則;同, 3♂, 1977. IV. 27, 森田年則;同, 1♂, 1977. V. 1, 丸橋温(KU);同, 100m, 1♀, 1979. V. 3, 小杉由起夫(KU);北区藍那, 250m, 1♂, 2001. V. 6, 吉田浩史;同, 1♀, 2002. V. 3, 吉田浩史;**西脇市**, 1♂, 1958. V. 2, 猪股涼一(MNHAH);同, 1♂1♀, 1958. V. 4, 猪股涼一(MNHAH);同, 5♂, 1960. V. 5, 猪股涼一(KU);**篠山市**, 1♂, 1977. V. 11, 広瀬成俊(KU);**多可郡中町**徳畑, 300m, 1♀, 1996. V. 12, 飯塚哲也(B1354423);**神崎郡神崎町**, 250m, 1♀, 1977. V. 9, 森田年則;同, 1♂, 1978. V. 9, 森田年則;**神崎郡福崎町**, 1♀, 1987. V. 6, 池田隆直;**宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 680m, 1♂, 1984. VI. 3, 森田年則;**三原郡南淡町**灘, 1ex., 1990. IV. 15, 内藤親彦(B1020187).

Siricidae　キバチ科

Siricinae　キバチ亜科

日本からは4属10種の記録がある．兵庫県からはキバチ類の採集例は少なく，*Xoanon*属を除く3属3種が記録されているのみである．

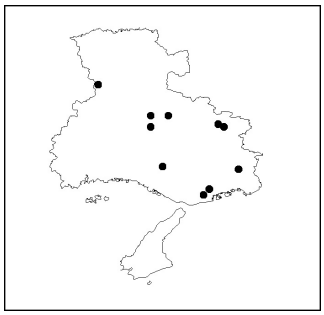
316. *Sirex nitobei* Matsumura, 1912
ニトベキバチ（図138・139）



【寄主植物】マツ類（アカマツ，クロマツ），カラマツ，スギ（奥谷，1987）.
【分布】北海道，本州，九州；朝鮮半島.

神戸市中央区再度山, 1♀, 1967. V. 19, 田中梓(MNHAH);同, 1♂1♀, 1967. XI. 9, 田中梓(MNHAH);**篠山市**小金ヶ嶽, 725m, 1♂, 1983. V. 4, 森田年則.

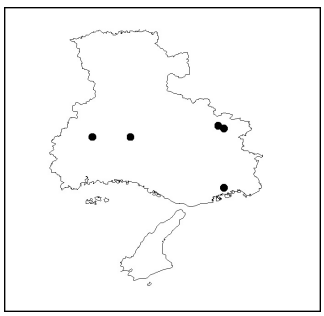
317. *Urocerus japonicus* (Smith, 1874)
ニホンキバチ（図140）



【寄主植物】スギ，ヒノキ，アカマツ，クロマツ，カラマツ，モミ，サワラ，ウラジロモミ，トドマツ，エゾマツ（奥谷，1967a；奥田，1994）.
【分布】北海道，本州，四国，九州，屋久島；朝鮮半島.

神戸市中央区, 3exs., 1962. VIII. 5, 猪股涼一(MNHAH);中央区再度山, 2♂., 1968. VIII. 21, 田中梓(MNHAH);兵庫区, 1♀, 1940. IX. 13, K. 田中(MNHAH);**西宮市**, 1♂, 1967. VIII. 13, 採集者不明(MNHAH);**小野市**阿形町, 1♂, 1996. VIII. 3, 重村太博(B1354421);**篠山市**, 1♂, 1951. VII. 22, 岩田久二雄(KU);岡野, 1ex., 1955. IX. 8, 永冨昭(KU);藤岡, 1♂, 1952. VII. 28, 三木正士(KU);**多可郡加美町**三国岳, 1♂, 1960. VIII. 18, 猪股涼一(MNHAH);**多可郡八千代町**笠形山, 4♂, 1962. VIII. 5, 猪股涼一(MNHAH);**朝来郡生野町**白口渓谷, 460m, 1♀, 1996. IX. 15, 水野早織(B1354420);**養父郡関宮町**氷ノ山, 1♀, 1951. VIII. 8, 永冨昭(KU);同, 1♀, 1954. VIII. 22, 山本義丸(KU).

318. *Xeris spectrum spectrum* (Linnaeus, 1758)
オナガキバチ（図141）



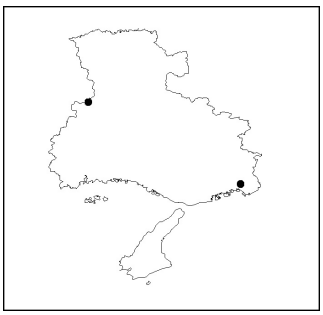
【寄主植物】マツ属，モミ属，トウヒ属，トガサワラ属，カラマツ属，ヒノキ（奥谷，1987）.
【分布】北海道，本州，四国，九州，琉球；サハリン，シベリア，台湾，ヨーロッパ.

神戸市灘区摩耶山, 1♂, 1963. VI. 8, 内藤親彦(KU);**篠山市**, 1♂, 1950. VI. 12, 岩田久二雄(KU);**篠山市**岡野, 1♂, 1956. VI. 16, 奥谷禎一(KU);**飾磨郡夢前町**亀ヶ壺, 350m, 1♀, 1994. VI. 4, 森田年則;**宍粟郡山崎町**寺西, 250m, 1♂, 1995. VI. 17, 笹井隆邦(B1341409).

Tremecinae　ヒラアシキバチ亜科

日本からは2属9種の記録がある．兵庫県からは1属4種が記録された．

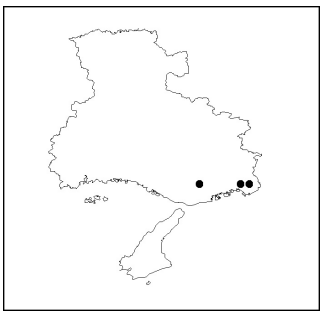
319. *Tremex apicalis* Matsumura, 1912
クロヒラアシキバチ（図142）



【寄主植物】サクラ属，カエデ属，ポプラ属，ヤナギ属，シラカシ（奥谷，1987）.
【分布】北海道，本州，四国，九州；中国，朝鮮半島.

西宮市甲東園, 1♂, 採集年月日不明, 戸澤信義(OMNH)；**宍粟郡波賀町**赤西渓谷, 1♀, 1980. VI. 15, 遠山雅夫(KU).

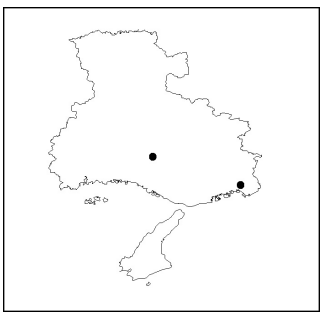
320. *Tremex fuscicornis*（Fabricius, 1787）
キマダラヒラアシキバチ



【寄主植物】ブナ属，ポプラ属，ニレ属，ハンノキ属，カエデ属，クルミ属，サワグルミ属，カバノキ属，ケヤキ属，エノキ属（奥谷，1987）.
【分布】北海道，本州；千島，サハリン，シベリア，中国，朝鮮半島，台湾，ヨーロッパ.

神戸市北区山田町, 150m, 1♀, 1982. X. 23, 森田年則；**尼崎市**, 1ex., 1944. X. 5, 新家(MNHAH)；**西宮市**, 1ex., 1970. V. 6, K. 坂口(KU).

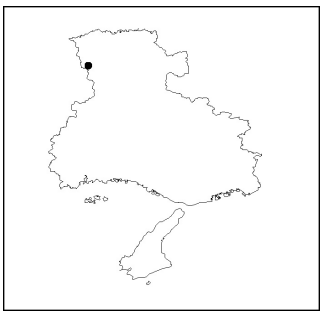
321. *Tremex longicollis* Konow, 1896
ヒラアシキバチ



【寄主植物】エノキ.
【分布】本州，四国，九州；中国，朝鮮半島，台湾.

西宮市甲東園, 1♀, 採集年月日不明, 戸澤信義(OMNH)；**加西市豊倉町**, 1♀, 1996. VIII. 16, 二井清友.

322. *Tremex nakanei* Takeuchi, 1955
ナカネヒラアシキバチ（図143）



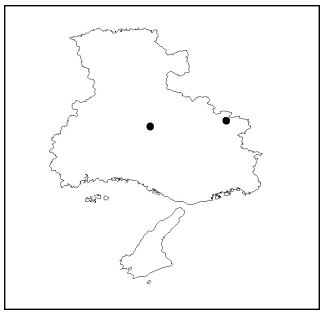
【寄主植物】コミネカエデ，イヌシデ.
【分布】本州／長野・兵庫，四国／愛媛.

美方郡温泉町扇ノ山, 1♀, 1977. VII. 17, 遠山雅夫(KU).

Xiphydriidae　クビナガキバチ科

日本からは7属19種の記録がある．兵庫県からは，九州・南西諸島からのみ記録されている2属を除いた5属8種が記録されている.

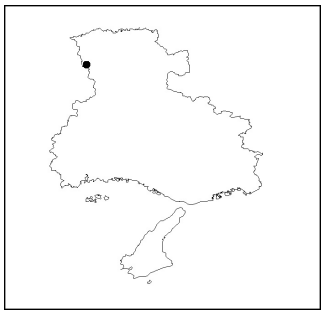
323. *Euxiphidria potanini*（Jakovlev, 1892）
アカズクビナガキバチ（図144）



【寄主植物】イタヤカエデ(奥谷，1987).
【分布】北海道，本州，四国；千島，サハリン，東シベリア，中国，朝鮮半島.

篠山市小金ヶ嶽, 1♂, 1959. VI. 7, 細見(KU)；**多可郡八千代町**笠形山, 1♀, 1959. VI. 7, 猪股涼一(MNHAH).

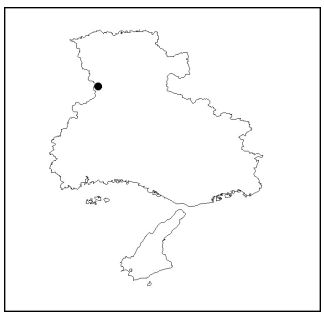
324. *Hyperxiphia leucopoda*（Takeuchi, 1938）
シロアシクビナガキバチ（図145）



【寄主植物】未知.
【分布】本州，四国，九州（清山，1989）.

美方郡温泉町畑ヶ平, 1♂, 1954. VII. 24, 奥谷禎一(KU).

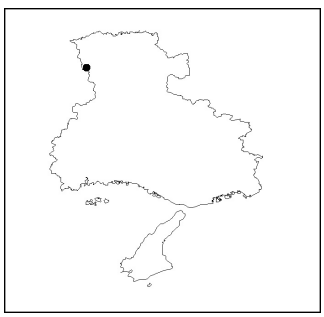
325. *Palpixiphia yamamotoi* Okutani, 1958
キイロクビナガキバチ（図146）



【寄主植物】未知.
【分布】本州，九州.
【Holotype】♂, Mt.Hyonosen, Hyogo Pref., 22. VII. 1954, Y.Yamamoto leg.(KU).

養父郡関宮町氷ノ山, 1♂, 1954. VII. 22, 山本義丸(上記Holotype).

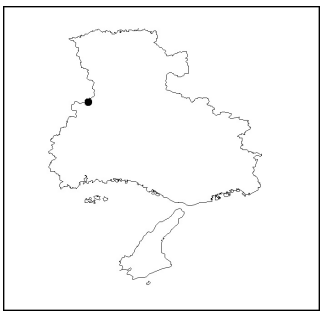
326. *Platyxiphydria tiphiiformis* Takeuchi, 1938
ヒラタクビナガキバチ（図147）



【寄主植物】未知.
【分布】本州，四国，九州，佐渡島.

美方郡温泉町畑ヶ平, 1♂, 1954. V. 28, 奥谷禎一(KU).

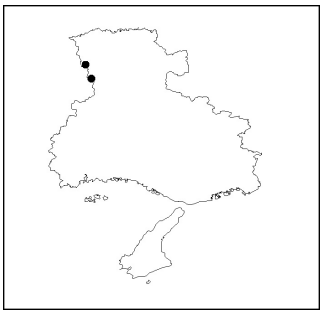
327. *Xiphydria annulitibia* Takeuchi, 1936
クロクビナガキバチ



【寄主植物】未知.
【分布】北海道，本州，四国；サハリン.

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 3♀, 1978. VI. 25, 遠山雅夫(KU).

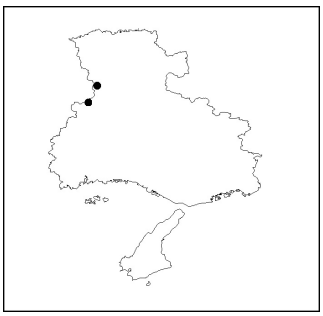
328. *Xiphydria buyssoni* Konow, 1903
キアシクビナガキバチ（図148）



【寄主植物】ハンノキ，カバノキ（奥谷，1987）.
【分布】本州，四国，九州；シベリア.

美方郡温泉町扇ノ山, 1♀, 1966. VII. 23, 仲井(KU)；**養父郡関宮町**, 700m, 1♀, 1992. VII. 19, 森田年則.

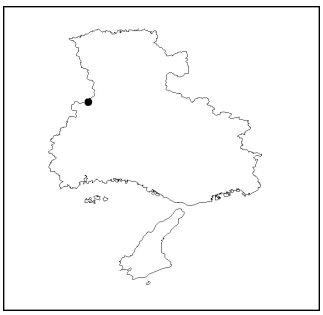
329. *Xiphydria camelus*（Linnaeus, 1758）
アカアシクビナガキバチ（図149）



【寄主植物】ブナ，ミズナラ，ミズメ，ケヤマハンノキ，トチノキ.
【分布】北海道，本州，四国，九州；旧北区.

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 11♂2♀, 1978. VI. 25, 遠山雅夫(KU)；**養父郡関宮町**氷ノ山, 2♂2♀, 1953. V. 28, 奥谷禎一(KU).

330. *Xiphydria ogasawarai* Matsumura, 1927
ヒゲジロクビナガキバチ



【寄主植物】ハンノキ，カエデ類（イロハカエデ，イタヤカエデ），トチノキ，オニグルミ.
【分布】北海道，本州；千島，シベリア，ウスリー.

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 1♀, 1978. VI. 25, 遠山雅夫(KU).

Orussidae　ヤドリキバチ科

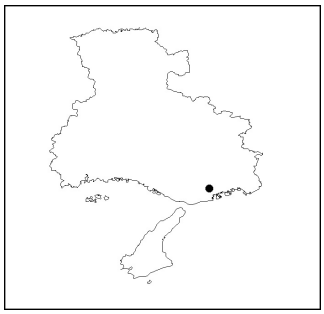
Orussinae　ヤドリキバチ亜科

日本からは *Orussus* 属の４種の記録がある．兵庫県からは未記録である.

Ophrynopinae　トサヤドリキバチ亜科

日本からは１属１種，トサヤドリキバチのみが記録される．兵庫県からは１個体が記録されているのみである.

331. *Stiricorsia tosensis*（Tosawa et Sugihara, 1934）
トサヤドリキバチ（図150）



【寄主】幼虫はタマムシなどの材穿孔性の甲虫の幼虫に寄生すると考えられている.
【分布】本州，四国.

神戸市中央区再度山, 1♀, 1965. VI. 2, 田中梓(MNHAH).

兵庫県産ハバチ類分布表（1）

No.	和名	学名	阪神								東播磨					北播磨												中播磨						
			神戸市	尼崎市	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	川西市	三田市	川辺郡猪名川町	明石市	加古川市	高砂市	加古郡稲美町	加古郡播磨町	西脇市	小野市	三木市	加西市	美嚢郡吉川町	加東郡社町	加東郡滝野町	加東郡東条町	多可郡中町	多可郡加美町	多可郡八千代町	多可郡黒田庄町	姫路市	飾磨郡家島町	飾磨郡夢前町	神崎郡神崎町	神崎郡市川町	神崎郡福崎町	神崎郡香寺町	神崎郡大河内町
ナギナタハバチ科																																				
1	マダラナギナタハバチ	*Xyela variegata*			●			●														●														
2	オオナギナタハバチ	*Megaxyela togashii*																																		
ヒラタハバチ科																																				
3	シロモンマツヒラタハバチ	*Acantholyda albomaculata*																																		
4	アトグロヒラタハバチ	*Acantholyda posticalis posticalis*																																		
5	サクラヒラタハバチ	*Neurotoma iridescens*																																		
6	ワモンヒラタハバチ	*Onycholyda decorata*																																		
7	エサキヒラタハバチ	*Onycholyda esakii*																																		
8	ツヤヒラタハバチ	*Onycholyda lucida*	●			●		●		●																●	●				●	●				●
9	コモンヒラタハバチ	*Onycholyda minomalis*	●																							●	●				●	●				
10	モリウチヒラタハバチ	*Onycholyda moriutii*																																		
11	オオコモンヒラタハバチ	*Onycholyda similis*																																		
12	ホソハラアカヒラタハバチ	*Onycholyda tenuis*																																		
13	アオスネヒラタハバチ	*Onycholyda viriditibialis*	●																																	
14	ハグロヒラタハバチ	*Pamphilius basilaris*																																		
15	ハシバミヒラタハバチ	*Pamphilius benesi*																																		
16	ダイセンクロヒラタハバチ	*Pamphilius daisenus*																																		
17	ツヤクロヒラタハバチ	*Pamphilius ishikawai*																																		
18	ハンノハラアカヒラタハバチ	*Pamphilius itoi*																																		
19	オオクロヒラタハバチ	*Pamphilius japonicus*																																		
20	カエデヒラタハバチ	*Pamphilius komonensis*																																		
21	オオハラアカヒラタハバチ	*Pamphilius lobatus*																																		
22	ウスモンヒラタハバチ	*Pamphilius takeuchii*																																		
23	トガシヒラタハバチ	*Pamphilius togashii*																																		
24	ツヤズカンバヒラタハバチ	*Pamphilius varius*																																		
25	シマヒラタハバチ	*Pamphilius volatilis*																														●				
26	モンツヤクロヒラタハバチ	*Pamphilius zhelochovtsevi nipponicus*																																		
ヨフシハバチ科																																				
27	アトラヨフシハバチ	*Blasticotoma atra*																																		
28	ヨフシハバチ	*Blasticotoma filiceti pacifica*																																		
29	ニホンヨフシハバチ	*Blasticotoma nipponica*																																		
30	キアシヨフシハバチ	*Runaria flavipes*	●							●												●									●					●
31	－	*Runaria reducta*																																		
ミフシハバチ科																																				
32	ツクバネチュウレンジ	*Arge abelivora*						●																												
33	ニレチュウレンジ	*Arge captiva*	●		●																															●
34	コガタルリチュウレンジ	*Arge coerulescens*																																		
35	ツノキウンモンチュウレンジ	*Arge fulvicornis*	●																												●					
36	ウンモンチュウレンジ	*Arge jonasi*	●					●																												
37	ドウガネチュウレンジ	*Arge metallica*																																		
38	アカスジチュウレンジ	*Arge nigrinodosa*	●		●	●		●			●						●	●								●					●	●				●
39	シリグロチュウレンジ	*Arge nigrovaginata*																																		●
40	ニホンチュウレンジ	*Arge nipponensis*	●	●	●			●			●									●			●				●				●	●				
41	チュウレンジバチ	*Arge pagana*	●		●			●																		●					●		●			
42	カタアカチュウレンジ	*Arge rejecta*	●																																	
43	ルリチュウレンジ	*Arge similis*	●		●			●		●	●							●		●		●	●						●		●	●	●			●
44	ニレクワガタハバチ	*Aproceros leucopoda*																																		
45	クワガタハバチ	*Sterictiphora nipponica*	●																																	
46	サクラクワガタハバチ	*Sterictiphora pruni*																													●					
コンボウハバチ科																																				
47	アカガネコンボウハバチ	*Abia iridescens*	●							●																										
48	ルリコンボウハバチ	*Orientabia japonica*	●																							●	●				●	●				●
49	オオルリコンボウハバチ	*Orientabia relativa*																																		
50	シマコンボウハバチ	*Praia ussuriensis*	●																								●									
51	アケビコンボウハバチ	*Zaraea akebii*	●					●									●																			
52	ネジロコンボウハバチ	*Zaraea metallica*	●					●																			●				●					●
53	フトオビコンボウハバチ	*Zaraea triangularis*																									●									
54	ホシアシブトハバチ	*Agenocimbex jucunda*	●		●	●							●																							
55	キイロモモブトハバチ	*Cimbex connatus taukushi*	●							●								●																		
56	マライセヒラクチハバチ	*Leptocimbex malaisei*																																		
57	ヨウロウヒラクチハバチ	*Leptocimbex yorofui*	●					●																												
58	ナシアシブトハバチ	*Palaeocimbex carinulata*	●		●																						●									
59	ハナセヒラクチハバチ	*Trichiosoma bombiforme*																																		
マツハバチ科																																				
60	マツノクロホシハバチ	*Diprion nipponicus*																																		
61	ハコネマツハバチ	*Gilpinia hakonensis*	●																																	
62	マツノキハバチ	*Neodiprion sertifera*						●																												
63	マツノミドリハバチ	*Nesodiprion japonicus*	●																																	
64	カザリネズハバチ	*Monoctenus decoratus*																																		
65	サワラハバチ	*Monoctenus itoi*																																		
66	ネズハバチ	*Monoctenus nipponicus*	●			●				●																					●		●			
ハバチ科シダハバチ亜科																																				
67	－	*Abusarbia japonica*																																		
68	メスグロシダハバチ	*Alphastromboceros konowi*																																		
69	キバラワラビハバチ	*Aneugmenus japonicus*	●		●						●																●									●
70	ワラビハバチ	*Aneugmenus kiotonis*	●							●	●						●					●				●	●		●		●	●				●
71	ケーベルハバチ	*Arbusia koebelei*	●																							●					●			●		●
72	オカトラノオハバチ	*Birka carinifrons*	●					●														●									●					●
73	－	*Busarbidea japonica*																																		
74	オオムネアカハバチ	*Dolerus ephippiatus*															●														●	●				●
75	ナガスギナハバチ	*Dolerus gessneri*	●					●																							●					
76	ムギハバチ	*Dolerus lewisii*	●	●				●									●							●		●					●	●				
77	オスグロハバチ	*Dolerus similis japonocus*	●					●		●	●							●				●					●				●		●			●
78	スギナハバチ	*Dolerus subfasciatus*	●					●		●							●	●				●					●		●		●	●				
79	フタホシハバチ	*Dolerus yokohamensis*	●		●																						●		●		●					
80	アカナナフシハバチ	*Heptamelus ochroleucus*	●																													●				●
81	ヒメムネアカハバチ	*Loderus eversmanni obscurus*	●					●		●							●					●									●	●				
82	カタアカスギナハバチ	*Loderus genucinctus insulicola*	●			●		●	●	●							●	●							●	●	●		●		●	●				●
83	－	*Neostromboceros gracilis*																																		
84	イトウシダハバチ	*Neostromboceros itoi*																								●										
85	イノデハバチ	*Neostromboceros nipponicus*	●																																	
86	－	*Neostromboceros yakushimensis*																									●									
87	モリオコハバチ	*Nesoselandria morio*						●		●							●														●					
88	ニホンコハバチ	*Nesoselandria nipponica*	●					●									●										●									
89	ベニシダハバチ	*Pseudohemitaxonus dryopteridis*	●																																	
90	イノデホウシハバチ	*Rocalia japonica*																																		
91	オシダホウシハバチ	*Rocalia longipennis*																																		
92	ナカアカシダハバチ	*Strongylogaster blechni*																													●					
93	クサソテツハバチ	*Strongylogaster empriaeformis*																																		
94	ツマグロシダハバチ	*Strongylogaster filicis*	●																								●									
95	ヒゲナガシダハバチ	*Strongylogaster longicornis*																																		
96	ナライシダハバチ	*Strongylogaster macula*															●														●	●				
97	クジャクシダハバチ	*Strongylogaster mixta*																																		
98	モイワハバチ	*Strongylogaster moiwana*																									●				●					
99	ナガワラビハバチ	*Strongylogaster multifusciata*	●							●	●						●					●					●					●				●

西播磨																但馬																			丹波						淡路										分布市町数	No.
龍野市	赤穂市	揖保郡				赤穂郡	佐用郡				宍粟郡					豊岡市	城崎郡				出石郡		美方郡			養父郡			朝来郡				篠山市	氷上郡					洲本市	津名郡						三原郡					
		新宮町	揖保川町	御津町	太子町	上郡町	佐用町	上月町	南光町	三日月町	山崎町	安富町	一宮町	波賀町	千種町		城崎町	竹野町	香住町	日高町	出石町	但東町	村岡町	浜坂町	美方町	温泉町	八鹿町	養父町	大屋町	関宮町	生野町	和田山町	朝来町	山東町		氷上町	青垣町	春日町	山南町	柏原町	市島町		津名町	淡路町	北淡町	一宮町	五色町	東浦町	緑町	西淡町	三原町	南淡町		
																																		●																		4	1
										●				●																																						2	2
																																		●																		1	3
																																		●																		1	4
																																		●																		1	5
									●					●																				●																		3	6
													●	●											●																											3	7
														●									●						●					●																		13	8
							●							●									●			●			●					●																		11	9
														●																																						1	10
							●							●												●																										3	11
														●												●			●																							3	12
														●	●											●			●					●																		6	13
														●												●																										2	14
							●							●									●											●																		4	15
														●																																						1	16
							●																			●																										2	17
																										●																										1	18
														●									●			●																										3	19
														●																																						1	20
																													●																							1	21
														●												●			●																							3	22
																										●																										1	23
																										●																										1	24
							●							●																				●																		4	25
																							●																													1	26
																							●																													1	27
																										●																										1	28
														●												●																										2	29
														●									●			●								●																		9	30
																										●								●																		2	31
														●																				●																		3	32
														●																				●						●												6	33
																										●				●																						2	34
														●	●											●			●					●																		7	35
							●							●											●	●								●	●	●															9	36
																										●				●																						2	37
	●		●	●	●		●	●		●	●			●					●				●					●		●	●			●	●	●		●			●		●	●							●	33	38
														●																●				●																		4	39
							●			●			●	●									●							●		●		●	●			●		●									●	●	24	40
							●		●					●												●								●																		11	41
																																		●				●		●												4	42
●							●			●			●	●					●		●		●			●	●		●	●	●			●				●		●	●			●								32	43
														●																																						1	44
																																		●						●												3	45
														●																				●																		3	46
														●									●			●				●				●																		7	47
													●	●	●								●		●	●			●	●				●					●													16	48
														●												●																										2	49
																															●			●																		4	50
	●									●																●					●			●		●																9	51
																																		●						●			●									8	52
													●	●												●				●				●																		6	53
														●																				●																		6	54
																									●	●								●				●														7	55
														●												●																										2	56
													●	●																●				●		●																7	57
																																		●						●												5	58
							●							●																																						2	59
																																		●																		1	60
																																																				1	61
																																						●														2	62
																												●	●					●															●		5	63
														●																				●																		2	64
																																		●																		1	65
																																		●									●									7	66
														●																																						1	67
							●		●					●					●						●	●			●					●		●															9	68
																										●				●				●						●			●									10	69
							●			●	●		●	●					●	●			●	●	●		●	●	●				●	●					●			●							●		29	70
							●		●	●	●		●	●									●		●	●	●		●	●		●		●		●															20	71
									●			●		●												●			●	●				●																		12	72
																																		●				●														2	73
														●																				●																		6	74
	●					●	●		●										●				●											●																		10	75
	●					●																												●								●									12	76
			●				●												●							●			●	●				●								●									18	77
							●		●					●												●			●					●								●									17	78
						●																												●																		7	79
														●												●								●	●					●												8	80
						●	●		●														●			●								●																●	14	81
	●		●			●	●		●	●	●		●	●					●				●		●	●			●					●		●				●		●	●					●	●	35	82
																										●																										1	83
																										●																										2	84
														●												●				●																						4	85
																										●								●																		3	86
																																		●						●												6	87
														●						●						●								●	●				●													10	88
																										●								●																		3	89
											●																							●																		2	90
														●																																						1	91
														●																●				●																		4	92
																										●								●																		2	93
																							●																	●		●	●					●	●	8	94
																										●								●																		2	95
																										●								●																		5	96
																										●				●				●																		3	97
							●																							●				●																		5	98
						●	●		●										●				●			●				●				●						●			●									18	99

兵庫県産ハバチ類分布表（2）

No.	和名	学名	神戸市	阪神 尼崎市	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	川西市	三田市	川辺郡 猪名川町	東播磨 明石市	加古川市	高砂市	加古郡 稲美町	播磨町	北播磨 西脇市	小野市	三木市	加西市	美嚢郡 吉川町	加東郡 社町	滝野町	東条町	多可郡 中町	加美町	八千代町	黒田庄町	中播磨 姫路市	飾磨郡 家島町	夢前町	神崎郡 神崎町	市川町	福崎町	香寺町	大河内町
100	ゼンマイハバチ	*Strongylogaster osmundae*	●					●			●																				●					
101	ミヤマメシダハバチ	*Strongylogaster ruber*																																		
102	ナガゼンマイハバチ	*Strongylogaster secunda*	●								●						●								●	●	●				●	●	●			●
103	ミヤマイタチシダハバチ	*Strongylogaster tambensis*																																		
104	イヌワラビハバチ	*Thrinax athyrii*															●																			
105	ヒメクサソテツハバチ	*Thrinax contigua*	●																							●					●	●				
106	ニホントガリシダハバチ	*Thrinax japonica*	●																								●									
107	メスグロトガリハバチ	*Thrinax melanogyne*																																		
108	シケシダトガリハバチ	*Thrinax minomensis*	●					●																												
109	シシガシラハバチ	*Thrinax sasayamaensis*																																		●
110	トクナガトガリシダハバチ	*Thrinax tokunagai*																																		
ハバチ科ヒゲナガハバチ亜科																																				
111	クシヒゲハバチ	*Cladius pectinicornis*	●																			●					●				●	●		●		●
112	ヒラアシハバチ	*Croesus japonicus*	●						●		●																									
113	－	*Hemichroa nigrithorax*	●																																	
114	パラムシルハバチ	*Hemichroa paramushirensis*	●																																	
115	ハネビロハバチ	*Mesoneura macroptera*	●																																	
116	ヒメセグロヒゲナガハバチ	*Nematinus alni*	●																																	
117	メスアカハバチ	*Nematinus japonicus*																																		
118	アシブトヒゲナガハバチ	*Nematus inornatus*	●																																	
119	ヨコハマヒゲナガハバチ	*Nematus yokohamensis*																																		
120	キイチゴヒメハバチ	*Priophorus brullei*																																		
121	ブナヒメハバチ	*Priophorus hyonosanus*																																		
122	ヘビイチゴハバチ	*Priophorus nigricans*	●																								●									
123	クマイチゴハバチ	*Priophorus omogoensis*																																		
124	カエデヒゲナガハバチ	*Pristiphora albobalteata*	●																																	
125	ボブラハバチ	*Trichiocampus populi*																																		
126	サクラヒメハバチ	*Trichiocampus pruni*																																		
ハバチ科ハムグリハバチ亜科																																				
127	コナラナメクジハバチ	*Caliroa oishii*																								●										
128	ナツハゼナメクジハバチ	*Caliroa vaccini*						●																												
129	ケヤキナメクジハバチ	*Caliroa zelkovae*																																		
130	ハンノハムグリハバチ	*Fenusa dohrni*																																		
131	－	*Poppia athaloides*											●																							
132	ニホンハモグリハバチ	*Profenusa japonica*																																		
ハバチ科マルハバチ亜科																																				
133	シモツケマルハバチ	*Apareophora japonica*	●																																	
134	バラクキハバチ	*Ardis pallipes*	●							●																										●
135	イハバチ	*Eutomostethus apicalis*	●									●						●		●											●					
136	ムモンムネアカハバチ	*Eutomostethus hyalinus*	●		●						●																									
137	－	*Eutomostethus lubricus*						●																												
138	－	*Eutomostethus pilosus*	●															●									●				●					
139	－	*Eutomostethus pumicosus*																●									●									
140	－	*Eutomostethus tachikawai*																																		
141	ヒメヤシャブシハバチ	*Masaakia longivaginata*						●																												
142	ヒゲブトマルハバチ	*Megatomostethus crassicornis*	●		●			●		●	●											●														
143	キイロハバチ	*Monophadnus nigriceps*	●																																	
144	ケマンハバチ	*Monophadnus semicinctus*																																		
145	ルイスアカマルハバチ	*Nesotomostethus lewisii*	●					●									●	●									●				●	●				
146	クロバアカマルハバチ	*Nesotomostethus religiosa*	●					●										●		●							●				●	●	●			
147	サクラハマキハバチ	*Nipponocampa esakii*																					●													
148	ムネアカキアシハバチ	*Paracharactus leucopodus*	●																								●				●					
149	サクラホソハバチ	*Pareophora gracilis*																																		
150	－	*Pericrista erythrogramma*	●														●																			
151	ヒゲナガクロハバチ	*Phymatocera nipponica*																																		●
152	ヒゲナガマルハバチ	*Phymatoceropsis japonica*																														●				
153	－	*Rhadinoceraea fuscata*																																		
154	ウマノアシガタハバチ	*Stethomostus fuliginosus*	●					●		●	●									●											●			●		
155	ヤチダモハバチ	*Tomostethus nigritus*																																		
ハバチ科ハグロハバチ亜科																																				
156	カラフトホソハバチ	*Allantus calliblepharus*																																		●
157	ハグロハバチ	*Allantus luctifer*	●	●	●			●		●	●							●													●	●				●
158	オオシロオビクロハバチ	*Allantus meridionalis*	●					●		●	●																				●	●				
159	サクラセグロハバチ	*Allantus nakabusensis*																																		
160	タデハバチ	*Allantus nigrocaeruleus*	●					●		●	●																				●			●		
161	フウロソウハバチ	*Ametastegia geranii*																								●										
162	キリシマハバチ	*Ametastegia kirishimensis*																																		
163	オトギリソウハバチ	*Ametastegia otogirii*																																		
164	イタドリクロハバチ	*Ametastegia polygoni*	●																								●				●			●		
165	スイバハバチ	*Ametastegia suibai*																													●			●		
166	ツマジロウツギハバチ	*Asiemphytus albilabris*						●		●	●																●				●	●	●			
167	ウツギハバチ	*Asiemphytus deutziae*	●					●		●	●																●				●	●				●
168	ウスオビハバチ	*Asiemphytus fasciatus*																																		
169	ツノジロホソハバチ	*Asiemphytus vexator*	●					●		●																										
170	セグロカブラハバチ	*Athalia infumata*	●		●			●	●	●	●		●				●	●	●	●		●			●	●	●		●		●	●	●	●		●
171	ニホンカブラハバチ	*Athalia japonica*	●					●	●	●	●							●							●	●	●		●	●	●	●		●		
172	イヌノフグリハバチ	*Athalia kashmirensis*	●							●							●			●					●		●		●							
173	カブラハバチ	*Athalia rosae ruficornis*	●					●		●	●		●					●		●											●			●		
174	アメイロハバチモドキ	*Beleses satonis*																																		
175	－	*Beleses zonalis*																																		
176	マドハバチ	*Empria quadrimaculata*	●					●		●	●						●	●									●				●	●		●		
177	コガシラハバチ	*Empronus obsoletus*																																		●
178	シロアシマルハバチ	*Eriocampa albipes*	●																																	
179	ミツクリハバチ	*Eriocampa mitsukurii*																																		
180	ショウマハバチ	*Eriocampopsis subtruncata*								●																										
181	－	*Hemibeleses athalioides*	●																																	
182	アカネハバチ	*Hemibeleses nigriceps*	●																								●				●					
183	コブシハバチ	*Megabeleses crassitarsis*	●					●																												
184	チャイロハバチ	*Nesotaxonus flavescens*	●					●																							●	●				
185	ダイズハバチ	*Takeuchiella pentagona*	●								●																									
186	タケウチクロハバチ	*Taxonus agrorum*	●					●		●																					●	●				
187	アキツマジロハバチ	*Taxonus autumnalis*																																●		
188	ツマジロハバチ	*Taxonus bellus*	●		●			●		●	●											●														
189	ツノキクロハバチ	*Taxonus fulvicornis*	●					●	●	●	●														●		●		●		●	●		●		●
190	ヒラサンハバチ	*Taxonus hirasanus*	●																																	
191	ホリハバチ	*Taxonus horii*																																		
192	バラクロハバチ	*Taxonus japonicus*	●														●																			
193	ミノオクロハバチ	*Taxonus minomensis*	●							●												●									●		●			
194	－	*Taxonus montanus*																																		
195	モンクロキハバチ	*Taxonus nigromaculatus*																																		
ハバチ科ハバチ亜科																																				
196	ウラシマソウハバチ	*Aglaostigma albicincta*	●																							●	●				●	●				
197	バイケイソウハバチ	*Aglaostigma amoorensis*																																		
198	キスジアシナガハバチ	*Aglaostigma helvicincta*																																		
199	ウンモンアシナガハバチ	*Aglaostigma neburosa*																								●	●					●				
200	ハラアカアシナガハバチ	*Aglaostigma occipitosa*																																		

| 西播磨 | | |

兵庫県産ハバチ類分布表（3）

No.	和名	学名	阪神									東播磨				北播磨											中播磨							
			神戸市	尼崎市	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	川西市	三田市	川辺郡猪名川町	明石市	加古川市	高砂市	加古郡稲美町	加古郡播磨町	西脇市	小野市	三木市	加西市	美嚢郡吉川町	加東郡社町	加東郡滝野町	加東郡東条町	多可郡中町	多可郡加美町	多可郡八千代町	多可郡黒田庄町	姫路市	飾磨郡家島町	飾磨郡夢前町	神崎郡神崎町	神崎郡市川町	神崎郡福崎町	神崎郡香寺町	大河内町
201	コシジロトゲアシハバチ	*Armitarsus albicinctus*																																	
202	クロトゲアシハバチ	*Armitarsus albicoxis*																																	
203	トゲアシハバチ	*Armitarsus punctifemorata*						●																											
204	モンキハバチ	*Conaspidia guttata*																																	
205	ムモンキイロハバチ	*Conaspidia hyalina*																									●								
206	アシキイロハバチ	*Conaspidia singularis*																																	
207	コシジロハバチ	*Corymbas aperta*	●							●																					●				
208	フジコシジロハバチ	*Corymbas fujisana*	●							●							●										●				●				
209	フトコシジロハバチ	*Corymbas nipponica*	●			●		●		●							●	●					●			●	●				●	●	●	●	
210	フタオビハバチ	*Jermakia sibirica*																																	
211	クロムネハバチ	*Lagidina irritans*	●		●			●		●	●						●									●					●	●			
212	ヒゲナガハバチ	*Lagidina platycerus*	●		●			●																		●	●				●	●	●		
213	マダラアシクロハバチ	*Macrophya annulitibia*																																	
214	ツマジロクロハバチ	*Macrophya apicalis*	●																							●	●				●	●			
215	オオクロハバチ	*Macrophya carbonaria*	●					●																							●	●			●
216	コマルクロハバチ	*Macrophya crassuliformis*						●		●																						●			
217	ナカジロクロハバチ	*Macrophya enslini*	●					●		●																●	●				●	●			
218	エサキクロハバチ	*Macrophya esakii exilis*																																	
219	シマクロハバチ	*Macrophya falsifica*	●					●																			●				●				
220	ウンモンクロハバチ	*Macrophya fascipennis*	●					●			●																				●				
221	アカアシクロハバチ	*Macrophya forsiusi*	●																												●				●
222	クロハバチ	*Macrophya ignava*	●		●			●	●	●	●									●		●							●		●	●			
223	ゴマナクロハバチ	*Macrophya imitator*																																	
224	キタツマジロハバチ	*Macrophya infumata*																																	
225	フキクロハバチ	*Macrophya maculitibia*																																	
226	マライセクロハバチ	*Macrophya malaisei*	●							●																					●	●			●
227	フトクロハバチ	*Macrophya obesa*																																	
228	ローベルクロハバチ	*Macrophya rohweri*	●					●																		●	●				●				
229	コクロハバチ	*Macrophya timida*	●		●			●		●	●						●						●		●	●	●		●		●	●	●		●
230	イトウハバチ	*Neocolochelyna itoi*																																	
231	メスグロキモンハバチ	*Pachyprotasis albicoxis*																									●								
232	シオンキモンハバチ	*Pachyprotasis asteris*						●																											
233	コキモンハバチ	*Pachyprotasis erratica*	●																												●				
234	フキシマキモンハバチ	*Pachyprotasis fukii*																								●									
235	ハヤスキモンハバチ	*Pachyprotasis hayasuensis*	●														●										●				●	●			
236	ニシワキキモンハバチ	*Pachyprotasis hiensis*															●																		
237	ヒヨドリキモンハバチ	*Pachyprotasis hiyodorii*																									●								
238	イワタキモンハバチ	*Pachyprotasis iwatai*						●		●																●									
239	ミクニキモンハバチ	*Pachyprotasis mikuniensis*																								●									
240	ノグサキモンハバチ	*Pachyprotasis nogusai*	●																																
241	オクタニキモンハバチ	*Pachyprotasis okutanii*	●					●			●						●										●		●		●	●			
242	コシマキモンハバチ	*Pachyprotasis pallidiventris*	●														●						●				●		●		●	●			
243	ササベキモンハバチ	*Pachyprotasis sasabensis*	●					●	●		●											●				●	●					●			
244	サワダキモンハバチ	*Pachyprotasis sawadai*																								●	●								
245	センガミネキモンハバチ	*Pachyprotasis sengaminensis*																								●									
246	セリシマキモンハバチ	*Pachyprotasis serii*		●													●																		
247	シシクキモンハバチ	*Pachyprotasis shishikuensis*																																	
248	タカクマキモンハバチ	*Pachyprotasis takakumai*																								●	●								
249	タナカキモンハバチ	*Pachyprotasis tanakai*																								●									
250	キモンハバチ	*Pachyprotasis volatilis*															●									●									
251	ヤマボクチキモンハバチ	*Pachyprotasis yamabokuchii*																									●					●			
252	ヤマハッカキモンハバチ	*Pachyprotasis yamahakkai*							●																	●		●			●				
253	タカラヅカキモンハバチ	*Pachyprotasis zukaensis*	●					●									●									●	●				●				
254	－	*Perineura esakii*																																	
255	－	*Perineura japonica*																																	
256	アジサイハバチ	*Perineura okutanii*	●																							●						●			●
257	イワガラミハバチ	*Perineura pictipennis*																													●	●			●
258	－	*Perineura stigma*																													●	●			
259	ツマグロハバチ	*Propodea fentoni*	●																												●				
260	セマダラハバチ	*Rhogogaster nigriventris*																								●					●				●
261	オオコシアカハバチ	*Siobla ferox*	●					●	●																						●	●			●
262	ルリコシアカハバチ	*Siobla metallica*																																	
263	ツノアカコシアカハバチ	*Siobla ruficornis*																																	
264	コシアカハバチ	*Siobla sturmii*																																	
265	ツマジロコシアカハバチ	*Siobla venusta apicalis*																																	
266	ルリバラハバチ	*Tenthredo abdominalis*																																	
267	ウスツマグロハバチ	*Tenthredo adusta adusta*																																	
268	－	*Tenthredo alboannulata*																																	
269	ババハバチ	*Tenthredo babai*																																	
270	アオメツマグロハバチ	*Tenthredo basizonata*																																	
271	フキノクロハバチ	*Tenthredo bipunctula malaisei*																																	
272	カタジロハバチ	*Tenthredo bipunctulata*						●																											
273	アカバナハバチ	*Tenthredo colon nigriventris*						●																											
274	オオシロヘリハバチ	*Tenthredo contusa*																																	
275	－	*Tenthredo convergenata*																																	
276	フトハチガタハバチ	*Tenthredo cylindrica*						●																							●				
277	ヒゲジロコシアカハバチ	*Tenthredo dentina*																																	
278	ビビダハバチ	*Tenthredo eduardi*																																	
279	ウンモンコシホソハバチ	*Tenthredo emphytiformis*																																	
280	オオツマジロハバチ	*Tenthredo fagi facigera*																								●									●
281	ツノジロナカアカハバチ	*Tenthredo ferruginea*																																	
282	セグロコシホソハバチ	*Tenthredo finschi seguro*																													●	●			
283	キムネコシボソハバチ	*Tenthredo flavipectus flavipectus*	●																																
284	ヤマブキハバチ	*Tenthredo fukaii*	●																							●	●				●	●			●
285	ツマグロアカハバチ	*Tenthredo fuscoterminata*	●																																
286	コシアキハバチ	*Tenthredo gifui*	●															●								●	●	●			●	●			●
287	ハラナガハバチ	*Tenthredo hilaris*	●					●		●																					●				
288	フタオビクロナガハバチ	*Tenthredo hokkaidonis*																													●				
289	アオコシホソハバチ	*Tenthredo japonica*																																	
290	ジョウノハバチ	*Tenthredo jonoensis*																																	
291	ジョウザンハバチ	*Tenthredo jozana*																																	
292	ハネナガハバチ	*Tenthredo longipennis*																																	
293	ハチガタハバチ	*Tenthredo matsumurai*	●							●																●	●	●			●				
294	キコシホソハバチ	*Tenthredo mortivaga*	●					●									●														●				
295	ナラコシアキハバチ	*Tenthredo naraensis*																																	
296	クロムネアオハバチ	*Tenthredo nigropicta*	●								●																					●			
297	オオセグロアオハバチ	*Tenthredo nitidiceps*																														●			
298	キアシコシアキハバチ	*Tenthredo occupata*																																	
299	ミカエリソウハバチ	*Tenthredo okamotoi*																								●									
300	オオツマグロハバチ	*Tenthredo providens*	●		●			●																									●		
301	セキドウハバチ	*Tenthredo sekidoensis*																													●				
302	シシクハバチ	*Tenthredo shishikuensis*																																	
303	スミスシロオビハバチ	*Tenthredo smithiana*	●																																
304	トガリハチガタハバチ	*Tenthredo smithii*	●		●				●																						●				
305	マエグロコシホソハバチ	*Tenthredo ussuriensis*	●					●																		●	●				●				
306	ハコネハバチ	*Tenthredo versuta*																									●								●

西播磨															但馬																			丹波							淡路										分布市町数	No.
龍野市	赤穂市	揖保郡				赤穂郡	佐用郡				宍粟郡				豊岡市	城崎郡			出石郡		美方郡			養父郡			朝来郡				篠山市	氷上郡					洲本市	津名郡						三原郡						
		新宮町	揖保川町	御津町	太子町	上郡町	佐用町	上月町	南光町	三日月町	山崎町	安富町	一宮町	波賀町		城崎町	竹野町	香住町	日高町	出石町	但東町	村岡町	浜坂町	美方町	温泉町	八鹿町	養父町	大屋町	関宮町	生野町	和田山町	朝来町	山東町		氷上町	青垣町	春日町	山南町	柏原町	市島町		津名町	淡路町	北淡町	一宮町	五色町	東浦町	緑町	西淡町	三原町	南淡町		
																								●									●																	2	201
																																	●																	1	202
														●								●		●									●																	5	203
														●															●																						2	204
							●							●										●	●			●	●																						7	205
														●								●			●																										3	206
							●						●												●								●		●																8	207
							●																		●								●																	8	208
							●		●	●			●	●								●		●	●				●				●						●										●	25	209
																												●	●																						3	210
							●			●			●	●	●			●				●		●	●				●		●		●							●											23	211
										●				●											●				●				●									●									15	212
							●																																												1	213
							●		●	●				●				●				●			●								●	●	●																15	214
							●				●		●	●											●	●			●				●	●					●		●										16	215
							●							●								●			●	●			●				●																		10	216
							●			●				●																			●																		11	217
														●										●	●				●																						4	218
							●							●											●	●	●		●				●																		11	219
							●						●	●								●			●				●				●		●																12	220
							●																										●																		5	221
			●				●		●		●			●								●			●				●				●							●		●	●					●	●	25	222
																									●																										1	223
														●											●																										2	224
														●																																					1	225
						●	●							●											●						●		●						●										●		13	226
														●															●																						2	227
							●			●				●																			●																		9	228
							●				●			●										●	●				●				●	●					●		●	●					●	●	28	229
														●											●																										2	230
														●				●							●	●		●	●																						7	231
														●																			●						●		●						●		6	232
														●											●	●							●																	6	233
																									●				●				●																	4	234
																																	●				●													7	235
																		●																																2	236
																									●																									2	237
							●							●								●			●				●				●	●					●											11	238
														●																																				2	239
																									●								●																	3	240
	●					●	●		●		●																		●				●	●					●											17	241
	●						●		●																●								●		●			●		●										16	242
							●	●	●		●														●								●																	14	243
														●				●											●				●																	6	244
														●																			●																	3	245
																																	●																	3	246
						●	●		●		●																								●															5	247
																										●			●																					4	248
														●																			●																	3	249
																																	●																	3	250
																																																		2	251
																									●																									5	252
							●							●								●			●								●																	11	253
													●	●																																				2	254
														●											●								●																	3	255
																						●			●				●																					7	256
							●							●				●				●			●				●				●																	10	257
														●																			●																	4	258
								●						●										●	●	●				●			●		●															10	259
														●											●								●																	6	260
							●		●	●	●		●	●								●			●	●		●	●		●		●					●												20	261
														●											●				●																					3	262
														●																																				1	263
														●											●				●																					3	264
														●										●	●			●	●																					5	265
														●																			●																	2	266
														●								●				●			●																					4	267
																													●																					1	268
														●																																				1	269
														●											●								●																	3	270
														●										●	●										●															4	271
																																																		1	272
														●											●																									3	273
														●											●																									2	274
														●								●		●	●				●																					5	275
							●							●											●	●			●				●																	8	276
													●																																					1	277
																													●																					1	278
														●											●																									2	279
																									●				●				●																	5	280
														●															●																					2	281
														●								●			●				●				●																	7	282
																									●								●																	3	283
							●				●		●	●								●			●				●				●																	15	284
														●																																				2	285
							●		●	●			●	●				●				●			●				●				●		●															19	286
							●		●	●			●	●											●	●			●				●				●													14	287
														●											●																									3	288
														●										●	●				●																					4	289
														●								●						●																						3	290
														●											●								●																	3	291
														●											●	●			●																					4	292
							●				●			●																			●																	10	293
							●	●	●					●	●										●								●																	11	294
														●											●	●			●				●																	5	295
							●	●	●	●			●	●											●	●			●				●			●													14	296
							●							●								●		●	●				●																					7	297
														●											●				●																					3	298
														●											●								●																	4	299
							●			●			●	●											●								●		●															11	300
																																																		1	301
														●											●																									1	302
														●																																				2	303
							●			●	●		●	●											●				●				●																	12	304
														●											●				●				●																	9	305
														●											●	●		●	●																					7	306

兵庫県産ハバチ類分布表（４）

No.	和名	学名	神戸市	阪神 尼崎市	阪神 西宮市	阪神 芦屋市	阪神 伊丹市	阪神 宝塚市	阪神 川西市	阪神 三田市	阪神 川辺郡 猪名川町	東播磨 明石市	東播磨 加古川市	東播磨 高砂市	東播磨 加古郡 稲美町	東播磨 播磨町	北播磨 西脇市	北播磨 小野市	北播磨 三木市	北播磨 加西市	北播磨 美嚢郡 吉川町	北播磨 加東郡 社町	北播磨 加東郡 滝野町	北播磨 加東郡 東条町	北播磨 多可郡 中町	北播磨 多可郡 加美町	北播磨 多可郡 八千代町	北播磨 多可郡 黒田庄町	中播磨 姫路市	中播磨 飾磨郡 家島町	中播磨 飾磨郡 夢前町	中播磨 神崎郡 神崎町	中播磨 神崎郡 市川町	中播磨 神崎郡 福崎町	中播磨 香寺町	中播磨 大河内町
307	トゲムネアオハバチ	*Tenthredo viridatrix*																																		
308	ヒゲナガクロホソハバチ	*Tenthredopsis carinata japonica*																													●	●				
クキバチ科																																				
309	クロバクキバチ	*Calameuta nigripennis*	●					●									●			●																
310	―	*Cephus brachycercus*																																		
311	オオバラクキバチ	*Hartigia agilis*	●		●												●																			●
312	モンクキバチ	*Janus japonicus*																																		
313	アカガシクキバチ	*Janus kashivorus*								●																										
314	ヒメモンクキバチ	*Janus micromaculatus*																																		
315	バラクキバチ	*Syrista similis*	●														●								●							●		●		
キバチ科																																				
316	ニトベキバチ	*Sirex nitobei*	●																																	
317	ニホンキバチ	*Urocerus japonicus*	●		●													●								●	●									
318	オナガキバチ	*Xeris spectrum spectrum*	●																												●					
319	クロヒラアシキバチ	*Tremex apicalis*			●																															
320	キマダラヒラアシキバチ	*Tremex fuscicornis*	●	●	●																															
321	ヒラアシキバチ	*Tremex longicollis*			●															●																
322	ナカネヒラアシキバチ	*Tremex nakanei*																																		
クビナガキバチ科																																				
323	アカズクビナガキバチ	*Euxiphydria potanini*																									●									
324	シロアシクビナガキバチ	*Hyperxiphia leucopoda*																																		
325	キイロクビナガキバチ	*Palpixiphia yamamotoi*																																		
326	ヒラタクビナガキバチ	*Platyxiphydria tiphiiformis*																																		
327	クロクビナガキバチ	*Xiphydria annulitibia*																																		
328	キアシクビナガキバチ	*Xiphydria buyssoni*																																		
329	アカアシクビナガキバチ	*Xiphydria camelus*																																		
330	ヒゲジロクビナガキバチ	*Xiphydria ogasawarai*																																		
ヤドリキバチ科																																				
331	トサヤドリキバチ	*Stiricorsia tosensis*	●																																	
市町村別種数			137	5	26	6	0	71	10	45	32	1	4	0	0	0	35	19	1	11	0	16	6	0	9	44	66	3	13	1	91	62	12	15	0	41

市町名は，2004年３月１日現在のものを用いた．
旧多紀郡４町（篠山町・西紀町・丹南町・今田町）産の記録については，全て篠山市に統一して記録した．
2004年中に２件の合併が計画されている。
・2004年４月１日，養父郡４町が合併し養父市となる．
・2004年11月１日，氷上郡６町が合併し丹波市となる．

西播磨																但馬																					丹波							淡路										分布市町数	No.
龍野市	赤穂市	揖保郡					赤穂郡	佐用郡				宍粟郡				豊岡市	城崎郡				出石郡		美方郡				養父郡				朝来郡				篠山市	氷上郡						洲本市	津名郡						三原郡					
		新宮町	揖保川町	御津町	太子町	上郡町	佐用町	上月町	南光町	三日月町	山崎町	安富町	一宮町	波賀町	千種町		城崎町	竹野町	香住町	日高町	出石町	但東町	村岡町	浜坂町	美方町	温泉町	八鹿町	養父町	大屋町	関宮町	生野町	和田山町	朝来町	山東町		氷上町	青垣町	春日町	山南町	柏原町	市島町		津名町	淡路町	北淡町	一宮町	五色町	東浦町	緑町	西淡町	三原町	南淡町		
														●												●				●																								3	307
							●							●																					●																				5	308
							●	●		●				●																					●							●												10	309
																																			●																				1	310
							●		●		●																								●									●								●	10	311
																													●						●																				2	312
																																			●																				2	313
																																			●																				1	314
														●																					●																		●	8	315
																																			●																				2	316
																													●	●					●																				8	317
											●																								●																				4	318
														●																																									2	319
																																																								3	320
																																																								2	321
																										●																													1	322
																																			●																				2	323
																										●																													1	324
																													●																										1	325
																										●																													1	326
														●																																									1	327
																										●				●																									2	328
														●																●																									2	329
														●																																									1	330
																																																								1	331
1	10	1	5	2	3	13	89	17	38	34	35	8	31	173	9	0	2	0	30	3	2	1	56	2	25	166	25	7	19	111	14	8	3	2	212	15	27	1	10	9	7	41	1	9	25	0	0	0	0	0	16	17		

付図　兵庫県市町の位置（2004年1月30日現在での市町名を記載）

参　考　文　献

Abe, M., 1988. A biosystematic study of the genus *Athalia* Leach of Japan (Hymenoptera, Tenthredinidae). *ESAKIA*, **(26)** : 91-131.

Blank, S. M., 1998. Die mittel- und nordeuropaischen Selandriinae (Hymenoptera: Tenthredinidae). In: Taeger, A. and Blank, S. M. (Hrsg.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Goecke & Evers, Keltern.

Blank, S. M., 2002. Taxonomic notes on Strongylogasterini (Hymenoptera:Tenthredinidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, **104** : 692-701.

Blank S. M. and Taeger, A., 1998. Comments on the taxonomy of Symphyta (Hymenoptera) (Preliminary studies for a catalogue of Symphyta, part 4). In: Taeger, A. and Blank, S. M. (Hrsg.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Goecke & Evers, Keltern.

Chou, L.-Y. and Naito, T., 1991. Name lists of insects in Taiwan - Hymenoptera : Symphyta. *Chinese J. Ent.*, **11** : 85-95.

Forsius, R. 1925. Über einige ostasiatische *Macrophya*-arten. *Acta Societatis Pro Fauna et Flora Fennica*, **56(4)** : 1-15.

福岡誠行・黒崎史平・高橋晃 編, 2000. 兵庫県産維管束植物2. 人と自然, **11** : 85-104.

羽田義任・田埜正・奥野宏・野坂千津子・室田忠男・黒川秀吉・井上重紀, 1998. ハチ目. 福井県昆虫目録（第2版）, pp.314-404. 福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会.

Hara, H. and Shinohara, A., 2000. A systematic study on the sawfly genus *Cimbex* of East Asia (Hymenoptera, Cimbicidae). *Jap. J. syst. Ent.*, **6** : 199-224.

平嶋義宏(監修), 1989. 日本産昆虫総目録II. 九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター共同編集.

Inomata, R., 1967. On a new species allied to *Tenthredo gifui* from Japan. *Kontyu*, **35** : 51-54.

猪股涼一, 1969. *Pachyprotasis*属（ハバチ科）幼虫の食性について〔その１〕 －キク科植物を食草とする種類－. 松影, 5 : 27-65.

Inomata, R., 1970. Taxonomic and biological studies on *Pachyprotasis* (Hymenoptera, Tenthredinidae). I. Descriptions of 16 new species from Japan. *MUSHI*, **43** : 1-27.

猪股涼一, 1981. Pachyprotasis属（ハバチ科）幼虫の食性について〔その２〕 －シソ科植物を食草とする種類－. 川西高校職員会誌, **1** : 1-19.

Inomata, R. 1984. Taxonomic and biological studies on *Pachyprotasis* (Hymenoptera, Tenthredinidae). II. Description of four new species from Japan. *Kontyu*, **52** : 309-320.

猪股涼一, 1986. キモンハバチ属 (*Pachyprotasis*) における斑紋の形状に関する考察 (2). 浪速短期大学紀要, **10** : 32-47.

猪俣涼一, 1989a. 北海道産ハバチ類（膜翅類）について(3) －クロハバチ属 *Macrophya* （ハバチ科）. 浪速短期大学紀要, **13** : 103-124.

猪股涼一, 1989b. ハチらしくないハチの話（四）－親は必ず子の食べ物に産卵するか－. 浪速短期大学学報「浪速」, **(196)** : 56-67.

李鐘郁・柳聖萬・全永太・鄭鐘喆, 2000. Hymenoptera (Symphyta: Tenthredinidae). Economic Insects of Korea 2. *Insecta Koreana Suppl.* 9 : 1-222.

Malaise, R., 1944. Entomological results from the Swedish expedition 1934 to Burma and British India. Hymenoptera: Tenthredinidae. *Arkiv for Zoologi, Bd* 35A. **10** : 1-58.

室田忠男・黒川秀吉, 1985. 広腰亜目. 福井県自然環境保全調査研究会編, 福井県昆虫目録, pp.246-257.

Naito, T., 1969. The genus *Pseudohemitaxonus* of Japan, with descriptions of two new species (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Kontyu*, **37** : 403-408.

Naito, T. 1971. A revision of genus *Hemitaxonus* in the old world , I. *Kontyu*, **39** : 19-28.

Naito, T., 1979a. Japanese species of the genus *Neostrombocerus* Rohwer. *AKITU*, **23** : 1-8.

Naito, T., 1979b. New host record of the Selandriinae from Japan (Hymenoptera, Tenthredinidae). *AKITU*, **23** : 8.

Naito, T., 1980. Studies on the Japanese sawflies of the genus *Strongylogaster* Dahlbon. *Kontyu*, **48** : 390-401.

Naito, T., 1982. Chromosome number differentiation in sawflies and its systematic implication (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Kontyu*, **50** : 569-587.

Naito, T., 1988. Systematic position of the genus *Rocalia* (Hymenoptera, Tenthredinidae) feeding on fern spores, with description of a new species from Japan. *Kontyu*, **56** : 798-804.

内藤親彦, 1988. ハバチ類の食性と種分化－I. インセクタリゥム, **25(5)** : 4-11.

Naito, T., 1996. Phylogeny of the fern associated sawfly genus *Strongylogaster* Dahlbom (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Memoirs Entomol. Soc. Wash.*, **17** : 161-178.

内藤親彦, 2002. ハバチ類の種分化の多様性. ハチとアリの自然史 (杉浦直人・伊藤文紀・前田泰生編著) : pp.165-178. 北海道大学図書刊行会.

南部敏明, 1998. 埼玉県の膜翅目（ハチ・アリ類）. 埼玉県昆虫誌III, pp.9-92. 埼玉昆虫談話会.

岡山県, 1978. 岡山県の昆虫 －岡山県昆虫生息調査報告書－.

岡山県, 2003. 岡山県版レッドデータブック　絶滅の恐れのある野生動物.

奥田素男, 1994. ニホンキバチ・オナガキバチ. 森林昆虫－総論・各論－（小林富士雄・竹谷昭彦編著): pp.235-238. 養賢堂.

Okutani, T., 1954. Studies of Symphyta (I). Symphyta of Sasayama with descripction of a new species. 兵庫農科大学研究報告 農学編, **1** : 75-80.

Okutani, T., 1956. New sawflies from Japan (Studies on Symphyta VI). *Insecta Matsumurana*, **20** : 97-99.

Okutani, T., 1958. Three new species of Japanese Symphyta (Studies of Symphyta XI). *MUSHI*, **32** : 143-146.

Okutani, T., 1961. New species of *Pachyprotasis* from Japan (Hymenoptera,Tenthredinidae) (Study of Symphyta XIII). *Kontyu*, **29** : 172-174.

奥谷禎一, 1967a. 日本産広腰亜目(膜翅目)の食草(I). 応動昆, **11** : 43-49.

奥谷禎一, 1967b. 日本産広腰亜目(膜翅目)の食草(II). 応動昆, **11** : 90-99.

奥谷禎一, 1970. 日本産広腰亜目の食草(III). 応動昆, **14** : 25-28.

Okutani, T., 1972. A new genus and a key to Japanese genera of the subfamily Blennocampinae (Hym., Tenth.). *Ent. Rev.*, **24** : 57-61.

奥谷禎一, 1974. 中国山脈東端の昆虫相. 東中国山地自然環境調査報告 : pp.173-231. 氷ノ山・後山・那岐山国定公園三県協議会, 神戸.

奥谷禎一, 1982a. 日本の広腰亜目IV. 昆虫と自然, **17(9)** : 19-21.

奥谷禎一, 1982b. キバチ・ハバチ類. 岐阜県の昆虫（岐阜県昆虫調査報告）, pp.409-413, 岐阜県.

奥谷禎一, 1983a. 日本の広腰亜目VII. 昆虫と自然, **18(9)** : 22-23.

奥谷禎一, 1983b. 日本の広腰亜目VIII. 昆虫と自然, **18(12)** : 22-26.

奥谷禎一, 1987. 木材に穿孔するキバチとクビナガキバチについて. 文化財の虫菌害, **13** : 19-29.

Okutani, T., Tsuruta, K. and Shinohara, A. 1992. Records of *Neocholochelyna itoi* (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Honsyu. *Jpn. J. Entomol.*, **60** : 238.

大阪府, 2000. 大阪府野生生物目録.

佐藤, 1958. ハナセヒラクチハバチ. *Nature Study*, **4(5)** : 11.

Seiyama, Y., 1981. A revision of Japanese species of the genus *Eutomostethus* Enslin (Hymenoptera : Tenthredinidae). *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, **15** : 155-171.

清山惠夫, 1989. 長崎県の膜翅目広腰類. 長崎県の生物, pp.173-176. 長崎県生物学会.

Shinohara, A., 1987. The sawfly genus *Onycholyda* (Hymenoptera, Pamphiliidae) of Japan V. *Kontyu*, **55** : 486-501.

Shinohara, A., 1988. The group of *Pamphilius sylvaticus* (Hymenoptera, Pamphiliidae) - Five new species and additional records from the Far East -. *Kontyu*, **56** : 307-320.

Shinohara, A., 1992. The sawfly genus *Megaxyela* (Hymenoptera, Xyelidae) in East Asia. *Jpn. J. Entomol.*, **60** : 783-796.

Shinohara, A., 1994. *Tenthredo viridatrix nippon* n. subsp. (Hymenoptera, Tenthredininae) from Japan and Sakhalin. *Proc. Jpn. Soc. syst. Zool.*, **51** : 51-58.

篠原明彦, 1998. 日本産ハチ目科名表 広腰亜目. 日高敏隆 監修 日本動物大百科10 昆虫III, pp.65-66. 平凡社, 東京.

Shinohara, A., 1998. Pamphiliid sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from Kyushu, southwestern Japan. *Mem. Natn. Sci. Mus.*, **31** : 237-246.

Shinohara, A., 1999. A study on stem boring sawflies (Hymenoptera, Cephidae) of the tribe Hartigiini from Japan and Korea. *Jpn. J. syst. Ent.*, **5** : 61-77.

Shinohara, A., 2000a. Description of the previously unknown female of *Pamphilius basilaris* (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Mem. natn. Sci. Mus.*, **33** : 161-165.

Shinohara, A., 2000b. Pine-feeding webspinning sawflies of the *Acantholyda posticalis* group (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Bull. natn. Sci. Mus., Ser. A*, **26** : 57-98.

篠原明彦, 2000. 皇居のハバチ・キバチ類. 国立科学博物館専報, **36** : 295-305.

Shinohara, A., 2001. The group of *Pamphilius sylvaticus* (Hymenoptera, Pamphiliidae) : Two new species, new collection records, and a key to Palearctic species. *Jpn. J. Syst. Entomol.*, **7** : 99-116.

Shinohara, A., 2002a. Sawflies of the subgenus *Tenthredina* (Hymenoptera,Tenthredinidae) in Northeastern Asia. *Bull. natn. Sci. Mus., Ser. A*, **28** : 151-157.

Shinohara, A., 2002b. Pamphiliid sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from Kamiange at the foot of Mt. Jinbayama, southwestern Tokyo. *Mem. natn. Sci. Mus.*, **38** : 179-194.

Shinohara, A., 2003. *Pamphilius basilaris,* a leaf-rolling sawfly (Hymenoptera, Pamphiliidae) associated with the Juglandaceae. *Bull. Natn. Sci. Mus., Ser. A*, **29** : 147-151.

Shinohara, A. and Hara, H., 1995. A new host record for *Pamphilius itoi* (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Jap. J. Ent.*, **63** : 572.

Shinohara, A. and Hara, H., 1997. Occurrence of *Pamphilius benesi* (Hymenoptera, Pamphiliidae) in Hokkaido, Japan, and notes on its gregarious leaf-rolling lavae on

Corylus sieboldiana. *Jap. J. Ent.*, **65** : 851-852.

Shinohara, A. and Hara, H., 1999. Host-plant record of six pamphilline sawflies (Hymenoptera, Pamphiliidae) in Hokkaido, Japan. *Bull. natn. Sci. Mus., Ser. A*, **25** : 123-128.

Shinohara, A. and Okutani, T., 1983. Host-plants of Japanese Pamphiliidae (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Kontyu*, **51** : 276-281.

篠原明彦・奥島雄一, 2000. 岡山県初記録のハバチ2種. すずむし, **135** : 1-2.

Smith, F., 1874. Description of new speicies of Tenthredinidae, and of Japan. *Trans. Ent. Soc. London*, pp.373-386.

Smith, D. R., 1979. Asynopsis of the sawflies, suborder Symphyta. In "Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico" (edd. Krombein, K.V. et al.), pp.3-137. *Smithsonian Instutution Press*. Washington, D.C.

Smith, D. R. and Shinohara, A., 2002. The stem-boring sawfly genus *Cephus* (Hymenoptera, Cephidae) in Japan. *Proc. ent. Soc. Wash.*, **104** : 479-484.

Sugiura, S. and Yamazaki, K., 2003. Host plant, oviposition behavior and larval ecology of a sawfly leafminer, *Profenusa japonica* (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Entomological Science*, **6** : 247-251.

Taeger, A. and Blank, S. M., 1996. Kommentare zur Taxonomie der Symphyta (Hymenoptera) (Vorarbeiten zu einem Katalog der Pflanzenwespen, Teil 1.) *Beitr. Ent.*, **46** : 251-275.

Takeuchi, K., 1939. A systematic study on the suborder Symphyta (Hymenoptera) of the Japanese empire (II). *Tenthredo*, **2** : 59-105.

Takeuchi, K., 1940. A systematic study on the suborder Symphyta (Hymenoptera) of the Japanese empire (III). *Tenthredo*, **3** : 187-199.

Takeuchi, K., 1941. A systematic study on the suborder Symphyta (Hymenoptera) of the Japanese empire (IV). *Tenthredo*, **3** : 230-274.

Takeuchi, K. 1951. New and unrecorded sawflies from Shikoku, Japan I. *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, **2**: 57-62.

富樫一次, 1972. ハバチ類5種の食草. 応動昆, **16** : 217-218.

富樫一次, 1976. ハバチ類4種の食草. *Habachia*, **3** : 1-3.

Togashi, I., 1990. Japanese and Korean sawflies of the genus *Hemichroa* Stephens. *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, **19 (3)** : 109-116.

Togashi, I., 1992. Japanese sawflies of the genus *Taxonus* Hartig (Hymenoptera; Tenthredinidae) (Part 1). *Proc. Japan. Soc. Syst. Zool.*, **47** : 37-44.

Togashi, I., 1993. Sawflies of the genus *Perineura* Hartig from Japan (Hymenoptera : Tenthredinidae). *J. Hymenoptera Res.*, **2** : 189-194.

Togashi, I., 1995. Description of *Neocholochelyna hakusana*, sp. nov., and its larva (Hymenoptera: Tenthredinidae) from Japan. *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, **97** : 866-871.

Togashi, I., 1997. Symphyta (Hymenoptera) collected by Dr. Y. Nishijima in Hokkaido, Japan. *Bulletin of the Biogeographical Society of Japan*, **52(1)** : 1-6.

富樫一次, 1998. ハチ目. 石川県の昆虫, 252-304. 石川県.

Togashi, 1999. Japanese species of the genus *Periclista* Konow (Hymenoptera, Tenthrednidae). *Jap. J. syst. Ent.*, **5** : 33-41.

Togashi, I., 2001. The conifer sawfly genus *Monoctenus* (Hymenoptera, Diprionidae) in Japan. *Jap. J. syst. Ent.*, **7** : 41.

富樫一次, 2002. 広島県産ハバチ類分布資料. 比和科学博物館研究報告, **39** : 101-105.

富樫一次・山本栄治，2000. 小田深山およびその周辺のハバチ類とキバチ類．小田深山の自然Ⅱ, pp.705-723. 愛媛県小田町.

山口県, 2002. レッドデータブックやまぐち　山口県の絶滅のおそれのある野生生物.

山口県立山口博物館, 1988. 山口県の昆虫.

山田雅輝, 2000. 青森県から初めて記録するハバチ亜目の10種. 青森自然史研究会会誌, **5** : 53-54.

吉田浩史, 2002. 神戸市北区藍那のハチ類相 (1) ハバチ類. きべりはむし, **30(1)** : 62-65.

執筆者・調査協力者一覧

［執筆者］

内藤親彦　神戸大学農学部

吉田浩史　（株）ピー・シー・イー

中峰　空　三田市立有馬富士自然学習センター

森田年則　兵庫県職員

池田隆直　兵庫県職員

鈴木壽也　神戸市職員

中西明徳　兵庫県立人と自然の博物館

［標本採集協力者］

相江　達也	二井　清友	五味　正志	後藤信太郎	浜西　　洋
橋口　和幸	橋本　佳明	林　美小夜	広瀬　成俊	細田裕貴子
飯塚　哲也	井本　　聡	石井　　潤	磯野　昌弘	木谷　　徹
北尾　昌弘	小高　　教	小杉由紀夫	小山　敏克	熊代　直生
久ノ坪ゆかり	黒田　　誠	李　　載旼	丸橋　　温	松本　雅之
三木　健史	水野　沙織	森谷　正之	中尾　健良	大塚　剛二
櫻井　厚司	坂本　敏郎	笹井　隆邦	重村　太博	杉浦　直人
高野俊一郎	竹田真木生	竹中　　勲	寺本　時靖	東野　洋平
植田　義輔	上野　高敏	八木　　剛	矢代　　学	吉田　洋子
吉田　洋介				

［標本データ提供者］

篠原明彦　　遠山雅夫　　西本　裕

大阪府立大学農学部昆虫学教室　大阪市立自然史博物館

［この冊子について］

この冊子にとりまとめたハバチ類に関する研究は、兵庫昆虫研究会（代表：内藤親彦）が兵庫県立人と自然の博物館からの委託を受けて実施した調査業務、データベース化業務および関連の知見を総括したものである。

兵庫県立人と自然の博物館のデータバンク事業

自然環境に関する情報は，莫大な資料として存在しています。博物館の標本情報や研究成果，行政の実施した環境調査，自然愛好家による調査，大学の研究者による調査など枚挙に暇がありません。兵庫県立人と自然の博物館では，開館以来，各地に分散する様々な情報の収集を図り，自然環境に関する情報を一元的に集約し，展示や環境行政支援などの様々な用途へと活用しています。

◢自然環境情報の収集

博物館は標本を収集するだけではありません。標本作成が容易な小型の生物とは違って，大型の哺乳類や鳥類，自然地形等は，標本を収集すること自体が難しいため，情報でしか記録を残すことができません。また，絶滅に瀕している動植物は，むやみやたらに標本にすることで，自然環境の破壊に繋がることが懸念されます。標本や書籍以外にも，古い写真やメモなども，かけがえのない情報となります。こうした情報を，様々な形で利用しやすいように，各種データベースや地理情報システム（GIS）を活用して電子データとしての整備を行っております。

〔業務内容〕

・収蔵資料のデジタル化および公開用データベースの作成
・自然環境情報に関連した出版物の発行
・博物館情報システムの開発
・委託調査業務の実施
・簡易ＧＩＳの提供
・レッドデータブック掲載種に関するとりまとめ
・一般からの質問および提供情報のデータベース化
・リサーチプロジェクトの実施

◢自然環境情報の活用

博物館が整備している自然や環境に関する情報は，地域資源の保全を行うためには欠かせないものです。これまでに，環境影響評価やレッドデータブックの作成など様々な環境行政に関する事業で博物館の有する情報が利活用されております。一方的に提供するだけではなく，行政職員や一般向けにやや専門的な講習会を開催して，利活用の促進を図っております。また，より多くの方に情報を利用して頂けるよう，研究員の調査成果や一般から寄せられた情報など，県内の自然環境に関する各種情報を博物館内の展示端末やインターネットを通じて成果の公開を行っております。

〔業務内容〕

・行政機関への情報提供
・学術目的での情報提供
・環境情報の活用に関する受託業務
・自然環境情報システムの設計・開発および各種支援業務
・行政職員への研修会の開催

（シンクタンク事業室）

兵庫県立人と自然の博物館
自然環境モノグラフ １号
兵庫県におけるハバチ類の種多様性
2004年3月31日　印刷
2004年3月31日　発行
発行　兵庫県立人と自然の博物館
〒669-1546　兵庫県三田市弥生が丘６丁目
印刷　アイシー印刷株式会社

兵庫県におけるハバチ類の種多様性

兵庫県立人と自然の博物館 自然環境モノグラフ１号 2004年3月

兵庫県立
人と自然の博物館
Museum of Nature and Human Activities, Hyogo
http://hitohaku.jp

〒669-1546　三田市弥生が丘６丁目
tel.079-559-2001 fax.079-559-2007
6chome Yayoigaoka Sanda Hyogo, Japan 669-1546

Museum of Nature and Human Activities, Hyogo
Monograph of Natural History and Environmental Science, No.1

Species Diversity of Sawflies in Hyogo Prefecture, Central Japan