

ハチ目 (Hymenoptera)

福井昆虫研究会幹事会（2008）によれば，県内で記録されているハチ目昆虫は 1,129 種である．その後，渡辺ほか（2012）により 164 種の県内初記録を含む 7 科 238 種の寄生蜂について報告された．また，室田（2017）により外来種のタイワンタケクマバチが県内初記録され，本種については 2023 年段階で県内の全市町で記録されたことが報告されている（室田，2023）．

足羽山では，室田ほか（2008）により過去の文献記録も含めて 311 種の有剣蜂類が記録されていることが報告された．本報告に先立ち，2005 年～2006 年には室田忠男，羽田義任，野坂千津子，田埜 正，黒川秀吉の各氏により足羽山で集中的な有剣蜂類の調査が実施されており，その証拠標本の一部が当館に寄贈されている．さらに，2025 年 1 月には野坂千津子氏のご遺族から，同氏が収集されたハチ類の標本が当館に寄贈された．この標本の中にも，足羽山で採集されたものが多く含まれており，順次整理・登録を進めながら目録に情報を反映させていく必要がある．

過去の文献と当館の収蔵標本のデータをまとめた結果，2026 年 1 月現在，足羽山で記録されているハチ目昆虫は 384 種となった．本目録では，学名と配列についてハバチ・キバチ類は内藤ほか 2020，寄生蜂は渡辺ほか（2025），有剣蜂類は寺山・須田（2016），多田内・村尾（2014），寺山ほか（2014）に倣った．

なお，岡本（1963）では，足羽山での多くのハチ類の採集記録が掲載されている．このうち，有剣蜂類については，羽田ほか（1985）で記録が拾われているものの，広腰亜目やヒメバチ類の記録は反映されていない．本目録では，これらの記録についても，種名が確定できるものについては情報として掲載することにした．

ナギナタハバチ科 Pamphiliidea

1. アカマルナギナタハバチ *Pleroneura hikosana* Togashi

文献：黒川（1996）；羽田ほか（1998）

ヒラタハバチ科 Pamphiliidea

2. シマヒラタハバチ *Pamphilius volatilis* (Smith)

文献：羽田ほか（1985）

ミフシハバチ科 Argidae

3. ルリチュウレンジ *Arge similis* (Snellen van Vollenhoven)

文献：岡本（1963）；梅村（2023）

標本：1ex., 21.IX.2006, 採集者不明 (JI33662)

コンボウハバチ科 *Cimbiciae*

4. ルリコンボウハバチ *Abia japonica* Cameron
文献：羽田ほか (1985)
5. ナシモモブトハバチ *Cimbex carinulatus* Konow
文献：岡本 (1963)
6. キイロモモブトハバチ *Cimbex connatus taukushi* Marlatt
文献：岡本 (1963)

ハバチ科 *Tenthredinidae*

7. セグロカブラハバチ *Athalia infumata* (Marlatt)
文献：岡本 (1963)
8. カブラハバチ *Athalia rosae ruficornis* Jakowlew
文献：岡本 (1963)
9. ニホンカブラハバチ *Athalia japonica* (Klug)
文献：岡本 (1963)
10. チャイロハバチ *Nesotaxonus fulvus* (Cameron)
標本：1ex., 20.X.2006, 採集者不明 (JI33663)
11. ハグロハバチ *Allantus luctifer* (Smith)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985)
12. ヒゲナガクロムネハバチ *Lagidina platycerus* (Marlatt)
文献：福井縣博物學會 (1938)
上記の文献では、「ヒゲナガハバチ」として記録されている。
13. オオクロハバチ *Macrophya carbonaria* Smith
文献：羽田ほか (1985)
14. フトハチガタハバチ *Tenthredo cylindrica* (Rohwer)
文献：岡本 (1963)

ヒメバチ科 *Ichneumonidae*

15. タマヌキケンヒメバチ *Jezarotes tamanukii* Uchida
文献：渡辺ほか (2012)
標本：4♂, 13.VI.1959, 田埜 正 (JI17056~17059) ; 1♀, 16.VI.2006, 室田忠男 (JI16196)
16. コンボウアメバチ *Habronyx insidiator* (Smith)
標本：1ex., 4.V.1975, 不明 (JI696)

17. マツヤドリコンボウアメバチ *Therion circumflexum* (Linnaeus)
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1♀, 17.V.1959, 田塾 正 (JI16583)
18. フトハマキヒメバチ *Apophua bipunctoria* (Thunberg)
文献：渡辺ほか (2012)
19. マツヤマチビアメバチ *Casinaria matsuyamensis* (Uchida)
文献：渡辺ほか (2012)
20. アカクビボソハムシチビアメバチ *Lemophagus diversae* Kusigemat
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1ex., 7.VIII.1980, 中源達雄 (JI16196)
21. クロヒメバチ *Amblyjoppa cognatoria* (Smith)
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1ex., 26.V.1959, 田塾 正 (JI16891)
22. アゲハヒメバチ *Holcojoppa mactator* (Tosquinet)
文献：岡本 (1963)
23. クロハラヒメバチ *Quandrus pepsoides* (Smith)
文献：岡本 (1963) ; 渡辺ほか (2012)
標本：5♂2♀, 28.VI.1959, 田塾 正 (JI17013-17019) ; 1♀, 28.VI.2006, 室田忠男 (JI16196)
24. シロスジヒメバチ *Achais oratorius albizonellus* (Matsumura)
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1♀, 31.III.1959, 田塾 正 (JI16953)
25. ニイクニヒメバチ *Diphyus niikunii* (Matsumura)
文献：岡本 (1963) ; 渡辺ほか (2012)
標本：1♀, 2.V.1959, 田塾 正 (JI17031)
26. ツマボシヒメバチ *Ichneumon melanotis* Holmgren
文献：岡本 (1963)
27. オオシラホシヒメバチ *Virgichneumon albilineatus* (Gravenhorst)
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1♀, 24.V.1959, 田塾 正 (JI16897) ; 1♀, 31.III.1959, 田塾 正 (JI16953)
28. ムラサキウスアメバチ *Dictyonotus purpurascens* (Smith)
文献：岡本 (1963)
29. ハラアカオナシトガリヒメバチ *Mesoleptus laticinctus* (Walker)
文献：渡辺ほか (2012)
標本：1ex., 17.V.1959, 田塾 正 (JI16523)
渡辺ほか (2012) では「オナシハラアカヒメバチ」の名で記録されている。
30. キスジクチキヒメバチ *Cnastis vulgaris* (Uchida)

文献：渡辺ほか（2012）

標本：1♀, 24.V.1959, 田塾 正 (JI16478)

31. サッポロオナガバチ *Epirhyssa sapporensis* Uchida

文献：渡辺ほか（2012）

標本：2♂, 13.VI.1959, 田塾 正 (JI17196~17197)

32. エゾオナガバチ *Megarhyssa jezoensis* (Matsumura)

文献：岡本（1963）

33. イワテマルズヒメバチ *Xorides iwatensis* (Uchida)

文献：渡辺ほか（2012）

標本：1♀, 2.VIII.1980, 中源達雄 (JI16463)

コマユバチ科 Braconidae

34. ヨコハママダラコマユバチ *Pseudoshirakia yokohamensis* (Cameron)

文献：岡本（1963）

上記の文献の中では、「ヨコハマコマユバチ」として記録されえている。

35. ハネグロアカコマフバチ *Iphiaulax impostor* (Scopoli)

文献：岡本（1963）

36. クロヒゲアカコマユバチ *Cretnops desertor* (Linnaeus)

文献：渡辺ほか（2012）

標本：1♀, 15.VIII.1980, 採集者不明 (JI16823)

37. シブオナガコマユバチ *Parabrulleia shibuensis* (Matsumura)

標本：1ex., 29.VIII.1951, 春山 坪田 (Z17 221401)

38. フタイロヒゲナガコマユバチ *Macrocentrus bicolor* Curtis

文献：岡本（1963）

上記の文献の中では、「フタイロコマユバチ」として記録されている。

セダカヤセバチ科 Aulacidae

39. ホシセダカヤセバチ *Pristaulacus intermedius* Uchida

文献：岡本（1963）

ヤセバチ科 Evaniidae

40. ゴキブリヤセバチ *Evania appendigaster* (Linnaeus)

文献：岡本（1963）

コンボウヤセバチ科 Gasteruptionidae

41. ヒメコンボウヤセバチ *Gasteruption boreale* (Thomson)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 24.V.1959, 田塾 正 (JI16894) ; 1ex., 29.VII.2005, 黒川秀吉 (JI14493)
42. オオコンボウヤセバチ *Gasteruption japonicum* Cameron
文献：岡本 (1963) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI14944)

シリアゲコバチ科 *Leucospidae*

43. シリアゲコバチ *Leucospis japonica* Walker
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI14946) ; 1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI14495) ;
1ex., 15.IX.2006, 採集者不明 (JI33665)
44. オキナワシリアゲコバチ *Lecospis sinensis* Walker 【環境省:一, 福井県: NT】
文献：室田ほか (2008) ; 福井県安全環境部自然環境課 (2016)
標本：1ex., 16.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI14947)

アシプトコバチ科

45. チビアシプトコバチ *Brachymeria excarinata* Gahan
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI14948)
46. アカアシプトコバチ *Brachymeria podagrica* (Fabricius)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 9.VIII.1951, 春山 坪田 (Z17 221001)
47. キアシプトコバチ *Brachymeria lasus* (Walker)
文献：岡本 (1963) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 6.IV.2006, 黒川秀吉 (JI14951) ; 1ex., 1.V.2006, 野坂千津子 (JI14953) ;
1ex., 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI14950) ; 1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI14949) ;
1ex., 23.VIII.2006, 採集者不明 (JI33664) ; 1ex., 3.X.2006, 野坂千津子 (JI14952)
48. ヒゲブトムネトゲアシプトコバチ *Haltichella clavicornis* (Ashmead)
文献：野坂 (2002) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 6.X.2005, 羽田義任 (JI14954)
49. イシイツヤアシプトコバチ *Antrocephalus ishii* Habu
文献：野坂 (2002) ; 室田ほか (2008)
文献：1ex., 27.VII.2006, 黒川秀吉 (JI14956) ; 1ex., 6.X.2005, 羽田義任 (JI14955)
50. ツヤアシプトコバチ
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985), 室田ほか (2008)

51. クロウマヅラアシブトコバチ

文献：室田ほか (2008)

52. モンキアシブトコバチ

文献：室田ほか (2008)

アナバチ科 Sphecidae

53. フジジガバチ *Ammophila clavus* (Fabricius)

【環境省：NT, 福井県：VU】

文献：黒川・室田 (1980) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

54. ヤマジガバチ *Ammophila infesta* Smith

標本：1ex., 21.IX.2006, 採集者不明 (JI33707)

55. サトジガバチ *Ammophila vagabunda* Smith

文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15163) ; 1ex., 22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15167) ;
1ex., 2.VIII.2006, 野坂千津子 (JI15162) ; 1ex., 17.IX.2006, 野坂千津子 (JI15164) ;
1ex., 21.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15166) ; 1ex., 13.X.2006, 室田忠男 (JI15165)

56. ミカドジガバチ *Hoplammophila aemulans* (Kohl)

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008) ; 陶山・陶山 (2010)

標本：1ex., 8.VII.2006, 室田忠男 (JI15169) ; 1ex., 18.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15168) ; 1ex.,
6.VIII.2006, 採集者不明 (JI33705)

57. ヤマトルリジガバチ *Chalybion japonicum* (Gribodo)

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 17.VI.2006, 室田忠男 (JI15147) ; 1ex., 19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15146) ; 1ex.,
23.VIII.2006, 採集者不明 (JI33706)

58. モンキジガバチ *Sceliphron deformе nipponicum* (Smith)

文献：黒川 (2005) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15148) ; 1ex., 6.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15149)

59. アメリカジガバチ *Sceliphron caementarium* (Drury)

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 27.VI.2006, 室田忠男 (JI15150) ; 1ex., 22.VII.2006, 室田忠男 (JI15151)

60. アルマンアナバチ *Isodontia harmandi* (Pérez)

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 25.VII.2006, 室田忠男 (JI15152) ; 1ex., 17.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15153)

61. コクロアナバチ *Isodontia nigella* (Smith)

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 30.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15155) ; 1ex., 2.IX.2006, 採集者不明 (JI33709) ;
1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15154)

62. クロアナバチ *Sphex argentatus* Fabricius
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 29.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15156) ; 1ex., 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15157) ;
1ex., 3.IX.2006, 採集者不明 (JI33716)
63. キンモウアナバチ *Sphex diabolicus* Smith
文献：室田ほか（2008）
標本：1ex., 2.IX.2006, 採集者不明 (JI33714) ; 1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15158)
64. フクイアナバチ *Sphex inusitatus* Yasumatsu 【環境省:NT, 福井県:NT】
文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 23.VIII.1998, 黒川秀吉 (JI15159) ; 1ex., 10.VIII.2003, 室田忠男 (JI15161) ; 1ex.,
3.IX.2006, 採集者不明 (JI33715) ; 1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15160) ; 1ex., 4.IX.2006,
黒川秀吉 (JI16114)

ギングチバチ科 Crabronidae

65. ニッポンハナダカバチ *Bembix niponica* Smith 【環境省:VU, 福井県:NT】
文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 18.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15556) ; 1♂, 29.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15555)
66. オオトゲアワフキバチ *Argogorytes nipponis* Tsuneki
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♂1♀, 27.V.1977, 室田忠男 (JI15551、15553) ; 1♂, 27-28.V.1977, 室田忠男 (JI15552)
67. ミスジアワフキバチ *Gorytes tricinctus* (Pérez)
文献：室田ほか（2008）
標本：1♂, 19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15554)
68. ヤマトスナハキバチ *Bembecinus hungaricus* (Frivaldsky)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
69. オオドロバチモドキ *Nysson spinosus* (Förster)
文献：飯田（1968）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
70. ハトガユギングチ *Crossocerus assimilis* (Smith)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田（2002）；室田ほか（2008）
* スミスギングチに *Crossocerus assimilis*, ハトガユギングチには *Crossocerus fukuiensis*
の学名が付けられていたが、寺山・須田（2016）ではシノニムとして扱われている。
71. ガガンボギングチ *Crossocerus vagabundus* (Panzer)
文献：常木（1959）；岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：2exs., 12.V.2006, 室田忠男 (JI15505、15507) ; 1♀, 21.V.2006, 室田忠男 (JI15504) ;
1ex., 27.V.2006, 室田忠男 (JI15506) ; 1ex., 22.VII.2006, 室田忠男 (JI15508) ; 1ex.,
21.IX.2006, 室田忠男 (JI15509)

*常木 (1959) では、「キマダラギングチバチ」の名で記録されている.

72. アタマギングチ *Crossocerus capitosus* (Shuckard)
文献：室田 (1978) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♂, 4.V.2005, 室田忠男 (JI15489) ; 1♀, 25.V.2005, 室田忠男 (JI15490) ; 1ex.,
6.V.2006, 黒川秀吉 (JI15491) ; 1ex., 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15492) ; 1♂, 12.V.2007,
室田忠男 (JI15488)
73. ケブカギングチ *Crossocerus nigrinus* (Lepeletier & Brullé)
文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 20.V.2005, 黒川秀吉 (JI15476)
74. タケウチギングチ *Crossocerus takeuchii* Tsuneki 【環境省:一, 福井県: VU】
文献：野坂 (2001) ; 室田 (2002) ; 室田ほか (2008) ; 福井県安全環境部自然環境課 (2016)
標本：2exs., 10.IX.2003, 室田忠男 (JI15510、15513) ; 2exs., 24.V.2004, 黒川秀吉 (JI15511、
15514) ; 1ex., 12.VII.2006, 室田忠男 (JI15512)
75. キュビギングチ *Crossocerus flavitarsus* (Tsuneki) 【環境省:DD, 福井県: VU】
文献：室田 (2002) ; 室田ほか (2008) ; 福井県安全環境部自然環境課 (2016)
標本：1ex., 3.VI.2002, 室田忠男 (JI15538) ; 1♀, 16.VI.2002, 室田忠男 (JI15539) ; 1ex.,
7.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15540) ; 1♀, 22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15541)
76. ガケギングチ *Crossocerus wesmaeli* (Vander Linden)
文献：常木 (1959) ; 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
77. ウスキギングチ *Ectemnius flavohirtus* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 23.VI.2006, 室田忠男 (JI15494) ; 1ex., 29.VI.2006, 室田忠男 (JI15493) ;
1ex., 7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15495)
78. クロキュビギングチ *Ectemnius nigratarsus* (Herrich-Schaeffer)
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 15.VI.2002, 室田忠男 (JI15496)
79. ナミギングチ *Ectemnius continuus* (Fabricius)
文献：常木 (1959) ; 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
80. クララギングチ *Ectemnius rubicola* (Dufour & Perris)
文献：常木 (1959) ; 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：2exs., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15515、15516)
81. イワタギングチ *Ectemnius schlettereri* (Kohl)
文献：常木 (1959) ; 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 27.V.2002, 室田忠男 (JI15497) ; 1ex., 13.X.2005, 黒川秀吉 (JI15502) ; 1ex.,
31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15501) ; 1ex., 9.IX.2006, 室田忠男 (JI15499) ; 1ex., 27.IX.2006,
黒川秀吉 (JI15498) ; 1ex., 15.X.2006, 室田忠男 (JI15500)

82. ササキリギングチ *Ectemnius furuichii* (Iwata) 【環境省:NT, 福井県:要注目】
文献: 室田ほか (2008)
標本: 1♂, 16.VI.2006, 室田忠男 (JI15503)
83. オオギングチ *Ectemnius fossorius* (Linnaeus)
文献: 室田ほか (2008)
84. シロスジギングチ *Ectemnius iridifrons* (Pérez)
文献: 岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
標本: 1♀, 18.IX.2002, 室田忠男 (JI15519); 1♂, 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15518); 1♂, 19.VI.2005, 室田忠男 (JI15517); 1ex., 28.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15520)
85. ニトベギングチ *Ectemnius nitobei* (Matsumura) 【環境省:DD, 福井県:VU】
文献: 室田 (2007); 室田ほか (2008); 福井県安全環境部自然環境課 (2016)
86. クビワギングチ *Lestica collaris* (Matsumura)
文献: 岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
標本: 1ex., 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15524); 2exs., 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15525); 2exs., 8.VIII.2006, 室田忠男 (JI15521, 15522)
87. クラマギングチ *Lestica collaris* (Kohl)
文献: 室田 (2002); 室田ほか (2008)
標本: 1ex., 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15529); 1ex., 25.V.2006, 室田忠男 (JI15527); 1ex., 10.VI.2006, 室田忠男 (JI15528); 1ex., 31.VII.2007, 室田忠男 (JI15526)
88. クロタビギングチ *Rhopalum pygidiale* Bohart
文献: 常木 (1969); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
標本: 1♀, 16.IX.2002, 室田忠男 (JI15530); 1♀, 2.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15531)
89. チャタテギングチ *Rhopalum gracile* Wesmael
文献: 常木 (1959); 岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
90. ニッポンギングチ *Rhopalum nipponicum* (Kohl)
文献: 常木 (1959); 岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
標本: 1♂, 1.VI.2002, 室田忠男 (JI15532)
91. キスケギングチ *Rhopalum guttatum* Tsuneki
文献: 室田 (2002, 2007); 室田ほか (2008)
標本: 1♂, 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15533)
92. エゾギングチ *Rhopalum jessonicum* (Bischoff)
文献: 常木 (1959); 岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)
93. コシジロギングチ *Rhopalum succineicollare* (Bischoff)
文献: 室田ほか (2008)
標本: 1♂, 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15534); 1♀, 25.VI.2006, 室田忠男 (JI15535)
94. コイケギングチ *Rhopalum venustum* Tsuneki

- 文献：室田ほか (2008)
標本：1♀, 30.IX.2006, 室田忠男 (JI15536)
95. ヤマトヌカダカバチ *Tachysphex nigricolor* (Dalla Torre)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 13.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15415)
96. ヒメハヤバチ *Tachytes fruticis* Tsuneki
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15416) ; 1♀, 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15417) ; 1♀, 17.VIII.2006, 室田忠男 (JI15419) ; 1♀, 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15418) ; 1♀, 9.IX.2006, 室田忠男 (JI15420) ; 1♀, 14.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15421)
97. ヒロズハヤバチ *Tachytes latifrons* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1♂, 21.VI.2006, 室田忠男 (JI15422) ; 1♂, 27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15423)
98. アカアシハヤバチ *Tachytes modestus* Smith
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
99. オオハヤバチ *Tachytes sinensis* Smith
文献：羽田・田塾 (1966) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：2exs., 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15424、15425) ; 1♀, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15427) 1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15426) ; ; 1ex., 20.X.2006, 採集者不明 (JI33685) ;
100. ヒメコオロギバチ *Liris festinans* (Smith)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♂, 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15385) ; 1♀, 28.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15388) ; 1♀, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15390) ; 1♀, 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15389) ; 1♀, 17.IX.2006, 室田忠男 (JI15388) ; 1♂, 9.X.2006, 室田忠男 (JI15387)
101. ヤマトコトガタバチ *Lyroda nigra* (Cameron)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 29.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15428)
102. ヤスマツヒメアナバチ *Nitela yasumatsui* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1♀, 13.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15429)
103. ヤマトトゲアナバチ *Oxybelus strandi* Yasumatsu
文献：室田ほか (2008)
標本：2♂, 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15470、15471) ; 2♂, 5.VI.2006, 室田忠男 (JI15472, 15473) ; 1♀, 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15474)
104. トゲジガバチモドキ *Trypoxylon errans* de Saussure
文献：室田ほか (2008)

標本：1♀, 3.VII.2006, 野坂千津子 (JI15442); 1♀, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15437); 1ex.,
18.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15440); 1♀, 25.VII.2006, 室田忠男 (JI15438); 1♀, 1.VIII.2006,
室田忠男 (JI15439); 1ex, 9.VIII.2006, 野坂千津子 (JI15441)

105. ケシジガバチモドキ *Trypoxylon exiguum* Tsuneki

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 28.V.2006, 室田忠男 (JI15432); 3exs., 10.VI.2006, 室田忠男 (JI15430, 15431,
15433); 1ex, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15436); 2exs., 7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15434,
15435)

106. ヒメジガバチモドキ *Trypoxylon fronticorne japonense* Tsuneki

文献：岡本 (1963); 羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)

107. ホソジガバチモドキ *Trypoxylon imayoshii* Yasumatsu

文献：室田ほか (2008)

標本：1♂, 28.V.2006, 野坂千津子 (JI15445); 1♀, 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15446); 1♀,
29.VI.2006, 室田忠男 (JI15447); 1♀, 30.VI.2006, 室田忠男 (JI15448); 2♂, 14.IX.2006,
室田忠男 (JI15443, 15444)

108. オオジガバチモドキ *Trypoxylon malaisei* Gussakovskij

文献：羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)

標本：1♂, 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15450); 1♀, 28.V.2006, 野坂千津子 (JI15449); 1♀,
13.X.2006, 室田忠男 (JI15451)

109. ニッポンジガバチモドキ *Trypoxylon nipponicum* Tsuneki

文献：室田ほか (2008)

標本：1♀, 29.IX.2005, 黒川英世威 (JI15457)

110. コシブトジガバチモドキ *Trypoxylon pacificum* Gussakovskij

文献：羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)

標本：1♀, 6.VI.2003, 黒川英世威 (JI15461); 1♂, 21.V.2006, 室田忠男 (JI15458); 1♀,
28.V.2006, 室田忠男 (JI15459); 1♀, 10.VI.2006, 室田忠男 (JI15460)

111. ナミジガバチモドキ *Trypoxylon petiolatum* Smith

文献：羽田ほか (1985); 室田ほか (2008)

112. キスケジガバチモドキ *Trypoxylon regium* Gussakovskij

文献：室田ほか (2008)

標本：1♂1♀, 1.VI.2002, 室田忠男 (JI15462, 15464); 1♀, 3.VI.2002, 室田忠男 (JI15463)

113. マダラジガバチモドキ *Trypoxylon rufimaculatum* Antropov

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 17.VI.2005, 室田忠男 (JI15370); 2exs., 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15465, 15467);
1ex., 25.VII.2006, 室田忠男 (JI15468); 1♀, 25.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15469)

114. ヒメイスカバチ *Passaloecus chypealis* Faester

- 文献：田塾（1962）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15376)
115. シロシタイスカバチ *Passaloecus insignis* (Vander Linden)
文献：室田ほか（2008）
標本：1♀, 25.VII.2006, 室田忠男 (JI15377)；1♀, 28.VII.2006, 室田忠男 (JI15378)
116. カラトイスカバチ *Passaloecus koreanus* Tsuneki 【環境省:DD, 福井県:VU】
文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）；福井県安全環境部自然環境課（2016）
標本：1♀, 22.V.1998, 黒川秀吉 (JI15380)；1♀, 26.VII.2006, 室田忠男 (JI15379)
117. エグレアリマキバチ *Pemphredon krombeini* Tsuneki
文献：室田ほか（2008）
標本：1♂, 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15381)
118. オオグシアリマキバチ *Pemphredon lethifer* (Shuckard)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 8.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15382)
119. ミツバアリマキバチ *Pemphredon podagrica* Chevrier
文献：室田ほか（2008）
120. オオエンモンバチ *Carinostigmus filippovi* (Gussakovskij)
文献：野坂・室田（2003）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 21.IV.2001, 野坂千津子 (JI15372)；1♀, 26.III.2002, 野坂千津子 (JI15373)；
1ex., 28.V.2003, 黒川秀吉 (JI15374)；1♀, 6.IV.2005, 室田忠男 (JI15370)；1♀,
13.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15375)；1♀, 12.V.2006, 室田忠男 (JI15371)
121. ムナカタエンモンバチ *Stigmus munakatai* Tsuneki
文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 23.VI.2006, 室田忠男 (JI15383)；1♀, 13.VII.2006, 室田忠男 (JI15384)
122. サメシマヨコバイバチ *Mimumesa atratina* (Morawitz)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
123. アシジロヨコバイバチ *Mimumesa littoralis* (Bondroit)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 9.X.2006, 室田忠男 (JI15349)
124. カオキンヨコバイバチ *Psen aurifrons* Tsuneki
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 23.VI.2006, 室田忠男 (JI15352)；1ex., 7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15350)；
1ex., 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15351)；1ex., 25.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15353)
125. コウライヨコバイバチ *Psen aurifrons* Tsuneki
文献：室田（2002）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15354)

126. クロアシマエダテバチ *Psenulus laevigatus* (Schenck)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 16.VI.2006, 室田忠男 (JI15358) ; 1ex., 8.VII.2006, 室田忠男 (JI15356) ;
1ex., 22.VII.2006, 室田忠男 (JI15357) ; 1ex., 26.VII.2006, 室田忠男 (JI15355)
127. マダラアシマエダテバチ *Psenulus maculipes* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：2exs., 22.VII.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15360, 15361) ; 1ex., 27.VII.2006, 室田忠男 (JI15359)
128. ニッコウマエダテバチ *Psenulus nikkoensis* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 25.V.2006, 室田忠男 (JI15364) ; 1ex., 5.VI.2006, 室田忠男 (JI15365)
129. ヤマトマエダテバチ *Psenulus pallipes* (Panzer)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15369) ; 1ex., 25.VII.2006, 室田忠男 (JI15366, 15367) ;
1ex., 28.VII.2006, 室田忠男 (JI15368)
130. アカアシツチスガリ *Cerceris albofasciata* (Rossi)
文献：野坂 (2001) ; 室田 (2002) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 3.VIII.2003, 室田忠男 (JI15562) ; 1♂, 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15557) ; 1♂1♀ ,
28.VII.2005, 室田忠男 (JI15558, 15561) ; 1♂, 27.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15560) ; 1♂,
30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15559) ; 1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明 (JI33700)
131. ヒメツチスガリ *Cerceris carinalis* Pérez
文献：室田 (2002) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 14.VI.2002, 室田忠男 (JI15564) ; 1ex., 19.VII.2005, 室田忠男 (JI15563)
132. ナミツチスガリ *Cerceris hortivaga* Kohl
文献：黒川 (2005) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 14.VI.2002, 室田忠男 (JI15565) ; 1ex., 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15567) ; 1ex.,
23.VI.2006, 室田忠男 (JI15566) ; 1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15569) ; 1♀, 30.VII.2005,
野坂千津子 (JI15570) ; 1♀, 6.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15571)
133. マルモンツチスガリ *Cerceris japonica* Ashmead
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♂, 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15577) ; 1ex., 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15576) ; 1ex.,
21.VI.2006, 室田忠男 (JI15572) ; 1ex., 7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15574) ; 1ex., 27.VII.2006,
黒川秀吉 (JI15575) ; 1ex., 29.IX.2006, 室田忠男 (JI15573)
134. ソボツチスガリ *Cerceris sobo* Yasumatsu & Okabe
文献：室田ほか (2008)
標本：4exs., 22.VII.2006, 室田忠男 (JI15578~15581)

ミツバチ科 Apidae

135. ババムカシハナバチ *Colletes babai* Hirashima et. Tadauchi
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 14.VI.2005, 黒川秀吉 (JI15688) ; 1♂, 30.VI.2005, 黒川秀吉 (JI15685) ; 1ex.,
11.VI.2006, 室田忠男 (JI15686) ; 2♂1♀, 16.VI.2006, 室田忠男 (JI15683, 15684,
15687)
136. エサキムカシハナバチ *Colletes esakii* Hirashima
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）；陶山・陶山（2010）
標本：1♂1♀, 3.VIII.2003, 室田忠男 (JI15689, 15692) ; 1♀, 5.VIII.2003, 室田忠男 (JI15693) ;
1♂, 27.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15691) ; 1♂, 28.VII.2006, 室田忠男 (JI15690) ; 1♀,
30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15694) ; 1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明 (JI33719)
137. アシブトムカシハナバチ *Colletes patellatus* Pérez
文献：室田ほか（2008）
標本：1ex., 15.IX.2005, 黒川秀吉 (JI15695) ; 2exs., 9.X.2005, 室田忠男 (JI15696,15697)
138. スミスメンハナバチ *Hylaeus floralis* (Smith)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 15.VI.2002, 室田忠男 (JI15699) ; 1ex., 29.V.2006, 黒川秀吉 (JI15698) ; 1ex.,
4.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15700)
139. アルマンメンハナバチ *Hylaeus globulus* (Vachal)
文献：室田ほか（2008）
標本：1♂, 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15701)
140. マツムラメンハナバチ *Hylaeus matsumurai* Bridwell
文献：室田ほか（2008）
標本：1♂, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15702)
141. ニッポンメンハナバチ *Hylaeus transversalis* Cockerell
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 1.VI.2002, 室田忠男 (JI15704) ; 1ex., 20.V.2005, 黒川秀吉 (JI15706) ; 1ex,
27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15707) ; 1ex., 9.IX.2006, 室田忠男 (JI15705) ; 1♂, 9.X.2006,
室田忠男 (JI15703)
142. アブラナヒメハナバチ *Andrena aburana* Hirashima
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 12.V.2001, 黒川秀吉 (JI15959) ; 3exs., 5.IV.2005, 室田忠男 (JI15955, 15956,
15958) ; 1ex., 22.IV.2005, 室田忠男 (JI15957)
143. ババヒメハナバチ *Andrena babai* Tadauchi et Hirashima
文献：室田ほか（2008）

標本：1ex., 15.IV.1981, 室田忠男 (JI15960)

144. ウズキヒメハナバチ *Andrena benefica* Hirashima

文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1♂, 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15961) ; 1♂, 20.V.2005, 黒川秀吉 (JI15962) ; 1♀, 27.V.2006, 室田忠男 (JI15964)

145. アトヒラアシヒメハナバチ *Andrena brevihirtiscopa* Hirashima

文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)

標本：1♀, 5.V.1998, 室田忠男 (JI15966) ; 1ex., 12.V.2001, 黒川秀吉 (JI15967) ; 1♀, 4.V.2005, 室田忠男 (JI15965) ; 1♂, 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15964)

146. カオジロヒメハナバチ *Andrena hondoica* Hirashima

文献：室田ほか (2008)

147. スネナガヒメハナバチ *Andrena longitibialis* Hirashima

文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1♀, 22.IV.2002, 黒川秀吉 (JI15970) ; 2♂1♀, 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15968, 15969, 15972) ; 1♀, 10.VI.2006, 室田忠男 (JI15971)

148. ミカドヒメハナバチ *Andrena mikado* Strand et Yasumatsu

文献：野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)

標本：1♂, 23.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15974) ; 1♂, 12.V.2005, 黒川秀吉 (JI15973) ; 1♂3♀, 28.IV.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15976~15978, 15980) ; 1♀, 23.IV.2006, 室田忠男 (JI15979) ; 1ex., 2.IV.2007, 採集者不明 (JI33708) ; 1♂, 8.IV.2007, 室田忠男 (JI15975)

149. コガタウツギヒメハナバチ *Andrena tsukubana* Hirashima

文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1♀, 25.V.2006, 室田忠男 (JI15984) ; 1♂, 28.V.2006, 室田忠男 (JI15981) ; 1ex., 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15983) ; 1ex., 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15985)

150. キバナヒメハナバチ *Andrena knuthi* Alfken

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex, 4.V.2002, 室田忠男 (JI15987) ; 1ex., 5.V.2002, 室田忠男 (JI15986) ; 1ex, 4.V.2005, 黒川秀吉 (JI15988) ; 1ex., 6.V.2005, 黒川秀吉 (JI15989) ; 1♂, 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15990)

151. トゲアシヒメハナバチ *Andrena taraxaci orienticola* Strand

文献：室田 (2007) ; 室田ほか (2008)

標本：1♀, 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15991)

152. ヤヨイヒメハナバチ *Andrena hebes* Pérez

文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)

標本：1♀, 5.IV.2005, 室田忠男 (JI15994) ; 1♂, 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15993) ; 1♂,

- 6.V.2006, 室田忠男 (JI15993) ; 2exs., 29.III.2012, 梅村信哉 (JI15341, 15342)
153. アキツシマヒメハナバチ *Andrena akitsushimae* Tadauchi et Hirashima
文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 5.IV.2005, 室田忠男 (JI16039) ; 1♀, 18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16038) ; 2♂,
1.IV.2006, 野坂千津子 (JI16037, 16040)
154. ササキヒメハナバチ *Andrena sasakii* Cockerell
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15997) ; 1ex., 3.V.2006, 室田忠男 (JI15995) ; 1ex.,
22.VI.2006, 室田忠男 (JI15996)
155. ワタセヒメハナバチ *Andrena watasei* Cockerell
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♂, 23.IV.2005, 室田忠男 (JI16033) ; 1ex., 28.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16036) ; 1ex.,
4.V.2005, 室田忠男 (JI16031) ; 1♂, 12.V.2005, 黒川秀吉 (JI16034) ; 1ex., 14.VI.2005,
室田忠男 (JI16032) ; 1♂, 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16035)
156. ヒコサンマメヒメハナバチ *Andrena hikosana* Hirashima
文献：野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 12.V.2001, 黒川秀吉 (JI16049) ; 1♀, 5.V.2002, 室田忠男 (JI16050) ; 1♂1♀,
23.IV.2005, 室田忠男 (JI16047, 16048)
157. カグヤマメヒメハナバチ *Andrena kaguya* Hirashima
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 12.V.2001, 黒川秀吉 (JI16057) ; 1ex., 5.IV.2005, 室田忠男 (JI16052) ; 1ex.,
18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16055) ; 1♀, 28.IV.2005, 室田忠男 (JI16053) ; 1ex., 4.V.2005,
室田忠男 (JI16054) ; 1ex., 3.V.2006, 室田忠男 (JI16051) ; 1♀, 28.IV.2006, 黒川秀
吉 (JI16056)
158. マメヒメハナバチ *Andrena minutula* (Kirby)
文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 12.V.2005, 黒川秀吉 (JI16060) ; 1ex., 22.IV.2006, 室田忠男 (JI16058) ; 1ex.,
3.V.2006, 室田忠男 (JI16059)
159. アブラナマメヒメハナバチ *Andrena semirugosa brassicae* Hirashima
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♀, 5.V.2002, 室田忠男 (JI16044) ; 1♀, 18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16046) ; 1♂,
5.IV.2006, 室田忠男 (JI16042) ; 1♂, 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16043) ; 1ex., 11.VI.2006,
室田忠男 (JI16041) ; 1♀, 21.VI.2006, 室田忠男 (JI16045)
160. ツヤマメヒメハナバチ *Andrena sublevigata* Hirashima
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：4exs., 20.III.2002, 野坂千津子 (JI16061~16064)

161. ミツクリフシダカヒメハナバチ *Andrena japonica* (Smith)
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 3.V.2005, 室田忠男 (JI16068)；1ex., 5.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16067)；1♂,
15.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16066)；1ex., 22.IV.2006, 室田忠男 (JI16065)；1♀, 27.IV.2006,
黒川秀吉 (JI16070)；1ex., 28.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16069)
162. ナカヒラアシヒメハナバチ *Andrena opacifovea* Hirashima
文献：野坂 (2001)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 14.V.2005, 黒川秀吉 (JI16072)；1ex., 29.V.2005, 黒川秀吉 (JI16071)
163. ヤマトヒメハナバチ *Andrena yamato* Tadauchi et Hirashima
文献：野坂 (2001)；室田ほか (2008)
標本：1♂, 18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16075)；1♀, 6.V.2005, 黒川秀吉 (JI16076)；1ex.,
14.V.2005, 黒川秀吉 (JI16074)；1♂, 22.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16073)
164. ホオナガヒメハナバチ *Andrena halictoides* Smith
文献：羽田ほか (1998)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 4.V.2005, 室田忠男 (JI16078)；1♂1ex., 5.V.2002, 室田忠男 (JI16077, 16079)；
1ex., 20.V.2005, 黒川秀吉 (JI16080)
165. コガタホオナガヒメハナバチ *Andrena lonicerae* Tadauchi et Hirashima
【環境省:一, 福井県:VU】
文献：羽田ほか (1998)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 23.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16085)；1♀, 6.V.2005, 黒川秀吉 (JI16084)；1ex.,
23.IV.2006, 室田忠男 (JI16082)；2♂, 28.IV.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI16081,
16083)
166. テンコクヒメハナバチ *Andrena foveopunctata* Alfken
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1♂, 14.IV.2005, 室田忠男 (JI16086)；1ex., 18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16087)；3exs.,
6.V.2005, 黒川秀吉 (JI16088～16090)
167. ムネアカキアシヒメハナバチ *Andrena haemorrhoa japonibia* Hirashima
文献：野坂・室田 (2003)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 6.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16092)；1ex., 14.IV.2005, 室田忠男 (JI16091)；1ex.,
15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI16095)；1♀, 23.IV.2005, 室田忠男 (JI16094)；1♀, 28.IV.2005,
黒川秀吉 (JI16093)；1ex., 17.V.2005, 黒川秀吉 (JI16096)
168. チビヒメハナバチ *Panurginus crawfordi* Cockerell
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 6.V.2005, 室田忠男 (JI16099)；1♂1♀, 22.IV.2006, 室田忠男 (JI16097, 16100)；
1ex., 23.IV.2006, 黒川秀吉 (JI16101)；1ex., 28.IV.2006, 室田忠男 (JI16098)；1ex.,
4.V.2006, 黒川秀吉 (JI16102)；1ex., 8.V.2006, 黒川秀吉 (JI16103)

169. アオスジハナバチ *Nomia incerta* Gribodo
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 8.VIII.2004, 室田忠男（JI15678）；1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明（JI33702）；
2exs., 17.VIII.2006, 室田忠男・黒川秀吉（JI15677, 15679）；1ex., 15.IX.2006, 室
田忠男（JI15681）；1ex., 20.IX.2006, 黒川秀吉（JI15682）；1ex., 29.IX.2006, 室田
忠男（JI15680）
170. アトジマコハナバチ *Halictus tsingtouensis* Strand
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
171. アカガネコハナバチ *Halictus aerarius* Smith
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 10.VIII.2002, 室田忠男（JI15595）；1♂, 18.IX.2002, 室田忠男（JI15593）；1ex.,
13.X.2005, 黒川秀吉（JI15598）；1♀, 12.V.2006, 室田忠男（JI15597）；1ex., 5.VI.2006,
黒川秀吉（JI15596）；1♂, 4.VII.2006, 室田忠男（JI15594）；1ex., 23.VIII.2006, 採集
者不明（JI33719）
172. ズマルコハナバチ *Lasioglossum affine* (Smith)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 20.III.2002, 野坂千津子（JI15599）
173. ニジイロコハナバチ *Lasioglossum apristum* (Vachal)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
174. ニセキオビコハナバチ *Lasioglossum apristum* (Vachal)
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：2exs., 6.IV.2005, 室田忠男（JI15626, 15627）；1♀, 22.IV.2006, 室田忠男（JI15625）；
1♀, 10.X.2006, 黒川秀吉（JI15624）
175. キオビコハナバチ *Lasioglossum sibiriacum* (Blüthgen)
文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 14.VI.2002, 室田忠男（JI15616）；1♂, 15.VI.2002, 室田忠男（JI15615）；1♀,
8.IV.2005, 室田忠男（JI15617）；1ex., 15.IV.2005, 黒川秀吉（JI15621）；1ex., 28.IV.2006,
室田忠男（JI15618）；1ex., 28.IV.2006, 黒川秀吉（JI15620）；1♂, 28.VI.2006, 黒川
秀吉（JI15619）
176. ヒゲナガコハナバチ *Lasioglossum vulsum* (Vachal)
文献：室田ほか（2008）
標本：1♂, 12.V.2006, 黒川英世威（JI15623）
177. シモフリチビコハナバチ *Lasioglossum frigidum* Sakagami et Ebmer
文献：室田ほか（2008）
標本：1♀, 9.V.2006, 野坂千津子（JI15600）
178. ニッポンチビコハナバチ *Lasioglossum japonicum* (Dalla Torre)

文献：野坂（2002）；室田ほか（2008）

標本：1♂, 10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15601) ; 1♀, 25.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15605) ; 1♂, 15.IX.2005, 室田忠男 (JI15604) ; 1ex., 27.V.2006, 室田忠男 (JI15603) ; 1♀, 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15608) ; 1♂, 15.IX.2006, 室田忠男 (JI15602) ; 1♂, 30.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15607)

179. クロシオチビコハナバチ *Lasioglossum kuroshio* Takahashi et Sakagami

文献：室田ほか（2008）

標本：1♀, 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15609)

180. ツヤチビコハナバチ *Lasioglossum metis* Ebmer

文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 4.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15622)

181. オオエチビコハナバチ *Lasioglossum ohei* Hirashima et Sakagami

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1♀, 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15610)

182. オバケチビコハナバチ *Lasioglossum pallilomum* (Starnd)

文献：室田ほか（2008）

標本：1♀, 10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15614) ; 1♂, 13.X.2005, 室田忠男 (JI15611) ; 1♂, 8.VII.2006, 室田忠男 (JI15612) ; 1♂, 30.IX.2006, 室田忠男 (JI15613)

183. ヒラタチビコハナバチ *Lasioglossum taeniolellum* (Vachal)

文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）

184. ハネダチビコハナバチ *Lasioglossum transpositum* (Cockerell)

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex., 21.V.2006, 室田忠男 (JI15628)

185. サビイロカタコハナバチ *Lasioglossum mutilum* (Vachal)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1♀., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15632) ; 1♂, 9.X.2005, 黒川秀吉 (JI15629) ; 1ex., 19.X.2005, 黒川秀吉 (JI15630) ; 1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15633) ; 1ex., 20.IX.2006, 室田忠男 (JI15631)

186. ニッポンカタコハナバチ *Lasioglossum nipponicola* Sakagami et Tadauchi

文献：室田ほか（2008）

標本：1♀, 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15634) ; 1♀, 9.V.2006, 野坂千津子 (JI15635)

187. シロスジカタコハナバチ *Lasioglossum occidens* (Smith)

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1♂, 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15636) ; 1ex., 3.VI.2005, 室田忠男 (JI15640) ; 1ex., 8.X.2005, 室田忠男 (JI15637) ; 1ex., 25.V.2006, 室田忠男 (JI15638) ; 1ex., 19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15641) ; 1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15642) ; 1ex., 30.IX.2006, 黒

川秀吉 (JI15639)

188. ハルノツヤコハナバチ *Lasioglossum primavera* Sakagami et Maeta
文献：羽田ほか (1998)；室田ほか (2008)
標本：1♀, 5.V.2002, 室田忠男 (JI15647)；1♀, 6.IV.2005, 室田忠男 (JI15648)；2♀,
15.IV.2005, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15649, 15650)；1♂, 16.IV.2005, 黒川秀吉
(JI15646)；1♂, 4.V.2005, 黒川秀吉 (JI15644)；1♂, 14.V.2005, 黒川秀吉 (JI15645)；
1♂, 3.V.2006, 室田忠男 (JI15643)
189. ズマルツヤコハナバチ *Lasioglossum proximatum* (Smith)
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：2exs., 6.IV.2005, 室田忠男 (JI15652, 15653)；1♀, 21.V.2006, 室田忠男 (JI15651)
190. フタモンカタコハナバチ *Lasioglossum scitulum* (Smith)
文献：室田ほか (2008)
標本：1♀, 15.V.2006, 野坂千津子 (JI15657)
191. アマクサヤドリコハナバチ *Sphecodes amakusensis* Yasumatsu et Hirashima
文献：室田ほか (2008)
標本：1♀, 18.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15656)；1♂, 12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15655)
192. コイケヤドリコハナバチ *Sphecodes koikensis* Tsuneki
文献：野坂・室田 (2003)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 5.VI.2005, 黒川秀吉 (JI15663)；1♀1ex., 27.V.2005, 室田忠男 (JI15659, 15660)；
1ex., 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15661)；1ex., 13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15662)
193. ヤマトヤドロコハナバチ *Sphecodes nipponicus* Yasumatsu et Hirashima
文献：野坂・室田 (2003)；室田ほか (2008)
標本：1♂, 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15665)；1♂, 27.IX.2005, 黒川秀吉 (JI15666)；1♀,
9.X.2005, 室田忠男 (JI15667)；1♀, 21.V.2006, 室田忠男 (JI15668)；1♀, 5.VI.2006,
黒川秀吉 (JI15669)；1ex., 19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15670)；1♂, 9.X.2006, 室田
忠男 (JI15664)
194. オクエツヤドリコハナバチ *Sphecodes okuyetsu* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15674)；1ex., 23.IV.2005, 室田忠男 (JI15672)；1ex.,
28.IV.2005, 室田忠男 (JI15673)；1♀, 4.V.2005, 室田忠男 (JI15671)
195. エサキヤドリコハナバチ *Sphecodes simillimus* Smith
文献：岡本 (1963)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 22.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15676)
196. ミズホヤドリコハナバチ *Sphecodes scabricollis* Wesmael
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 15.IX.2005, 黒川秀吉 (JI15658)

＊ ＊． シロウズヤドリコハナバチ *Sphecodes shirouzui* Tsuneki

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex., 10.VI.2006, 室田忠男（JI15675）

＊本種は，多田内・村尾（2014）には掲載されておらず，別種のシノニムとして扱われているのかもしれない．

197. イマイツツハナバチ *Osmia jacoti* Cockerell

文献：室田（2007）；室田ほか（2008）

標本：1♀, 1.VI.2006, 羽田義任（JI16169）；1♂, 28.IV.2006, 羽田義任（JI16168）

198. マメコバチ *Osmia cornifrons* (Radoszkowski)

文献：室田ほか（2008）

標本：1♂, 28.IV.2006, 室田忠男（JI16167）

室田ほか（2008）では，「ヒトツバツツハナバチ」の和名で記録されている．

199. ツツハナバチ *Osmia taurus* Smith

文献：室田ほか（2008）

標本：1♀, 9.IV.2006, 黒川秀吉（JI16175）；2♂, 22.IV.2006, 室田忠男（JI16170、16171）；
2♀, 6.V.2006, 室田忠男・黒川秀吉（JI16172, 16174）；1ex., 20.IV.2007, 室田忠男（JI16173）

200. ハラアカヤドリハキリバチ *Euaspis basalis* (Ritsema)

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1♂, 21.VI.2006, 室田忠男（JI16104）；1♂1ex., 26.VII.2006, 室田忠男（JI16105, 16107）；1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉（JI16106）

201. ヒロバトガリハナバチ *Coelioxys hiroba* Nagase

文献：室田（2007）；室田ほか（2008）

標本：2♂, 10.VIII.2002, 黒川秀吉（JI16121, 16122）；1ex., 25.V.2006, 室田忠男（JI16124）；
1ex., 15.IX.2006, 黒川秀吉（JI16123）

202. ホソバトガリハナバチ *Coelioxys hosoba* Nagase

文献：室田（2007）；室田ほか（2008）

標本：1♀, 8.V.2005, 室田忠男（JI16125）；1ex., 11.V.2007, 室田忠男（JI16126）

203. ヤノトガリハナバチ *Coelioxys yanonis* Matsumura

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本 3exs., 6.VIII.2006, 室田忠男（JI16127, 16129, 16131）；ex., 17.VIII.2006, 室田忠男（JI16128）；1ex., 14.IX.2006, 黒川秀吉（JI16130）；1ex., 26.IX.2006, 採集者不明（JI33713）

204. オオトガリハナバチ *Coelioxys fenestrata* Smith

文献：室田ほか（2008）

標本：1♀, 22.VII.2006, 羽田義任（JI16108）

＊室田（2008）では，「トガリハナバチ」の和名で記録されている．

205. オオハキリバチ *Megachile sculpturalis* Smith
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♂, 22.VII.2005, 室田忠男 (JI16134) ; 1ex., 3.X.2005, 野坂千津子 (JI16135) ; 1♂,
12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI16133) ; 1♂, 22.VII.2006, 室田忠男 (JI16132) ; 1ex., 20.X.2006,
採集者不明 (JI33711)
206. ヒメハキリバチ *Megachile spissula* Cockerell
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 10.VIII.2002, 室田忠男 (JI16136) ; 1ex., 13.VII.2006, 室田忠男 (JI16137) ;
1ex., 26.VII.2006, 室田忠男 (JI16138) ; 1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI16139)
207. キヌゲハキリバチ *Megachile kobensis* Cockerell
文献：野坂（2002）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 4.V.2005, 黒川秀吉 (JI16148)
208. キョウトキヌゲハキリバチ *Megachile kyotensis* Alfken
文献：田埜・室田（1983）；室田ほか（2008）
209. ヤマトハキリバチ *Megachile japonica* Alfken
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：2exs., 4.V.2005, 黒川秀吉 (JI16146, 16147) ; 1♀ 1ex., 17.V.2005, 黒川秀吉 (JI16144,
16145)
210. スミゾメハキリバチ *Megachile willughbiella sumizome* Hirashima et Maeta
文献：室田ほか（2008）
標本：1♀, 23.VI.2006, 室田忠男 (JI16152) ; 1ex., 21.VI.2006, 室田忠男 (JI16154)
以上、室田（2008）ではスミゾメハキリバチとして記録されたもの
1ex., 21.VI.2006, 室田忠男 (JI16163) ; 2exs., 17.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16164, 16165) ;
1ex., 13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16168)
以上、室田（2008）ではムナカタハキリバチとして記録されたもの
* 多田内・村尾（2014）によると、本種はムナカタハキリバチ *Megachile willughbiella*
munakatai と亜種関係にあるとされている。室田（2008）では、スミゾメハキリバチ
をムナカタハキリバチとは別種として記録しているが、本目録ではまとめて扱った。
211. スミスハキリバチ *Megachile humilis* Smith
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：2exs., 6.VIII.2006, 室田忠男 (JI16140, 16141) ; 1ex., 16.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI16142) ;
1♀, 17.VIII.2006, 室田忠男 (JI16143)
212. バラハキリバチ *Megachile nipponica* Cockerell
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 15.IX.2006, 採集者不明 (JI33712)
213. サカガミハキリバチ *Megachile remota sakagamii* Hirashima et Maeta

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 14.IX.2005, 室田忠男 (JI16152) ; 1♂, 6.X.2005, 野坂千津子 (JI16149) ; 1♂1♀, 9.X.2005, 室田忠男 (JI16150, 16151)

214. ツルガハキリバチ *Megachile tsurugensis* Cockerell

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI16157) ; 1♂, 21.V.2006, 室田忠男 (JI16155) ; 1♂, 13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16158) ; 1♂, 21.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16156) ; 1♀, 30.VI.2006, 室田忠男 (JI16160) ; 1ex., 27.VIII.2006, 採集者不明 (JI33710) ; 1ex., 4.IX.2006, 黒川秀吉 (JI16161) ; 1♀, 9.IX.2006, 室田忠男 (JI16159) ; 1♀, 14.IX.2006, 黒川秀吉 (JI16162)

215. キムネクマバチ *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008) ; 陶山・陶山 (2010) ; 梅村 (2023)

標本：1ex., 4.V.1976, 不明 (JI695) ; 1ex., 23.V.1993, 光陽中理科部 (JI902) ; 1♂, 28.IV.2005, 室田忠男 (JI15934) ; 1♂, 18.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15935) ; 1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明 (JI33723)

216. タイワンタケクマバチ *Xylocopa tranaebarorum tranaebarorum* (Swederus)

文献：梅村 (2023, 2025)

217. エサキツヤハナバチ *Ceratina esakii* Yasumatsu et Hirashima

文献：室田ほか (2008)

標本：1♂, 27.IX.2005, 黒川秀吉 (JI15933)

218. イワタチビツヤハナバチ *Ceratina iwatai* Yasumatsu

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15939) ; 1ex., 29.IX.2006, 室田忠男 (JI15936) ; 1ex., 30.IX.2006, 室田忠男 (JI15937) ; 1ex., 9.X.2006, 室田忠男 (JI15938)

219. キオビツヤハナバチ *Ceratina flavipes* Smith

文献：田埜 (1959, 1981) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 1.V.2006, 野坂千津子 (JI15940)

220. ヤマトツヤハナバチ *Ceratina japonica* Cockerell

文献：田埜 (1981) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex., 2.V.2001, 野坂千津子 (JI15944) ; 1ex., 13.IV.2002, 野坂千津子 (JI15943) ; 1ex., 21.IV.2002, 野坂千津子 (JI15941) ; 1♂, 1.VI.2005, 黒川秀吉 (JI15942)

221. エサキキマダラハナバチ *Nomada amurensis* Radoszkowsky

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 5.IV.2005, 室田忠男 (JI15714) ; 1ex., 6.IV.2005, 室田忠男 (JI15715) 1ex., 14.IV.2005, 室田忠男 (JI15716) ; 2exs., 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15717, 15718)

222. アスワキマダラハナバチ *Nomada aswensis* Tsuneki

文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

223. ヤマトキマダラハナバチ *Nomada calloptera* Cockerell

文献：室田ほか (2008)

標本：3exs., 12.IV.1980, 室田忠男 (JI15807, 15808, 15812)；1ex., 21.IV.2002, 野坂千津子 (JI15809)；1ex., 31.IV.2002, 野坂千津子 (JI15815)；3exs., 6.IV.2005, 室田忠男 (JI15810, 15811, 15814)；1ex., 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15813)

*室田ほか (2008) によると, Tsuneki (1973) に本種の足羽山での採集記録が記載されているとされているが, 本論文を確認したところ, 足羽山での採集記録は見当たらない。

224. ウシヅノキマダラハナバチ *Nomada comparata* Cockerell

文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：1ex., 2.V.2001, 野坂千津子 (JI15712)；1ex., 21.IV.2002, 野坂千津子 (JI15713)；2exs., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15708, 15709)；2exs., 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15710, 15711)

225. ヒメキマダラハナバチ *Nomada flavoguttata* (Kirby)

文献：羽田ほか (1998)；室田ほか (2008)

標本：2♀, 28.IV.2008, 黒川秀吉・室田忠男 (JI15740, 15741)

226. フクイキマダラハナバチ *Nomada fukuiana* Tsuneki

文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：1♂, 5.IV.2005, 室田忠男 (JI15742)；1ex., 6.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15744)；1ex., 14.IV.2005, 室田忠男 (JI15743)

227. ギンランキマダラハナバチ *Nomada ginran* Tsuneki

文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：1ex., 9.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15749)；2exs., 22.IV.2006, 室田忠男 (JI15745, 15746)；4exs., 28.IV.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15747, 15748, 15750, 15751)

228. ヒゲナガキマダラハナバチ *Nomada hakonensis* Cockerell

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 15.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15759)；2♀, 21.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15756, 15758)；1ex., 22.IV.2006, 室田忠男 (JI15752)；1ex., 23.IV.2006, 室田忠男 (JI15754)；2exs., 28.IV.2006, 黒川秀吉・室田忠男 (JI15753, 15757, 15755)

229. ハリマキマダラハナバチ *Nomada harimensis* Cockerell

文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：4exs., 5.IV.2005, 室田忠男 (JI15760～15763)；1ex., 9.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15764)；1ex., 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15765)

230. イカヅチキマダラハナバチ *Nomada icazti* Tsuneki 【環境省:一, 福井県:要注目】

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex., 23.IV.2005, 室田忠男 (JI15766)

231. イッシキマダラハナバチ *Nomada issikii* Yasumatsu
文献：室田ほか (2008)
232. ダイミョウキマダラハナバチ *Nomada japonica* Smith
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15768)；1ex., 17.V.2005, 黒川秀吉 (JI15770)；1ex.,
28.IV.2006, 室田忠男 (JI15767)；1ex., 15.V.2006, 野坂千津子 (JI15769)；1ex.,
5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15771)
233. カオモンキマダラハナバチ *Nomada maculifrons* Smith
文献：野坂・室田 (2003)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 21.IV.2002, 野坂千津子 (JI15772, 15773)
234. ミヤマキマダラハナバチ *Nomada montverna* Tsuneki
文献：黒川 (2005)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 18.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15774)；1ex., 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15775)；1ex.,
3.V.2006, 室田忠男 (JI15776)
235. ニッポンキマダラハナバチ *Nomada nipponica* Yasumatsu et Hirashima
文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 2.V.2002, 野坂千津子 (JI15784)；2exs., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15779, 15780)；
1♀, 14.V.2005, 黒川秀吉 (JI15783)；1ex., 1.V.2006, 野坂千津子 (JI15777)；1ex.,
9.V.2006, 野坂千津子 (JI15778)；1ex., 12.V.2006, 室田忠男 (JI15781)；1♂, 17.V.2006,
黒川秀吉 (JI15782)
236. コキマダラハナバチ *Nomada okubira* Tsuneki
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 13.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15818)；1♀, 3.V.2006, 室田忠男 (JI15817)；1♂,
22.VII.2006, 室田忠男 (JI15816)
237. ヒロハキマダラハナバチ *Nomada pacifica* Tsuneki
文献：室田 (1982)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 15.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15789)；1ex., 18.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15790)；1ex.,
22.IV.2006, 室田忠男 (JI15785)；3exs., 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15786~15788)
238. ミズホキマダラハナバチ *Nomada panzeri orientis* Tsuneki
文献：Tsuneki (1973)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)
標本：1ex., 23.IV.2005, 黒川秀吉 (JI15806)；1ex., 3.V.2005, 黒川秀吉 (JI15805)
*羽田ほか (1985) で足羽山産サバエキマダラハナバチ *Nomada sabaensis* Tsuneki の♂と
して記録されているのは本種の♂であり，さらにハナキマダラハナバチ *N. floricola*
Tsuneki は本種のシノニムとなった。
239. シラキキマダラハナバチ *Nomada shirakii* Yasumatsu et Hirashima
文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

- 標本：1♂, 28.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15883) ; 1♀, 1.V.2006, 野坂千津子 (JI15884) ; 1ex.,
21.V.2006, 室田忠男 (JI15885)
240. タイチョウキマダラハナバチ *Nomada taicho* Tsuneki
文献：Tsuneki (1973) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1♂, 22.IV.2006, 室田忠男 (JI15886) ; 8exs., 28.IV.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15887
～15894)
241. キマダラハナバチの一種 *Nomada* sp.
文献：室田ほか (2008)
標本：1♂, 22.IV.2006, 室田忠男 (JI15895) ; 1ex., 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15897) ; 1ex.,
21.V.2006, 室田忠男 (JI15898) ; 1ex., 28.V.2006, 室田忠男 (JI15896)
242. ヤマトムカシハナバチヤドリ *Epeolus japonicus* Bischoff
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex., 9.X.2005, 室田忠男 (JI15901) ; 1ex., 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15899) ; 1ex.,
20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15900) ; 1ex., 21.IX. 2006, 黒川秀吉 (JI15902)
243. シロモンムカシハナバチヤドリ *Epeolus melectiformis* Yasumatsu
文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008) ; 陶山・陶山 (2010)
標本：1ex., 10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15905) ; 1ex., 27.VII.2006, 室田忠男 (JI15903) ;
1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15904) ; 1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明 (JI33701)
244. シロスジヤドリハナバチ *Triepeolus ventralis* (Maede Waldo)
文献：室田 (2007) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 9.IX.2006, 室田忠男 (JI15906) ; 1ex., 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15907) ; 1ex.,
20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15909) ; 1ex., 27.IX.2007, 室田忠男 (JI15908)
245. ニッポンヒゲナガハナバチ *Eucera nipponensis* Pérez
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 5.V.2002, 室田忠男 (JI15917) ; 1ex., 28.IV.2005, 室田忠男 (JI15919) ; 1ex.,
29.V.2005, 黒川秀吉 (JI15920) ; 1ex., 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15916) ; 1ex., 6.V.2006,
黒川秀吉 (JI15918) ; 1ex., 12.IV.2007, 採集者不明 (JI33720)
246. ミツクリヒゲナガハナバチ *Tetraloniella mitsukurii* (Cockerell)
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：2exs., 9.IX.2006, 室田忠男 (JI15910、15911) ; 1ex., 25.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15915) ;
3exs., 14.IX.2006, 室田忠男・黒川秀吉 (JI15912～15914)
247. スジボソフトハナバチ *Amegilla florea* (Smith)
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008) ; 陶山・陶山 (2010)
標本：1ex., 16.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15921) ; 1ex., 20.X.2006, 採集者不明 (JI33717)
*室田ほか (2008) では, 「スジボソコシブトハナバチ」 の名で記録されている.
248. ケブカコシブトハナバチ *Anthophora plumipes* (Pallas)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 28.IV.2006, 室田忠男 (JI15923) ; 3exs., 3.V.2006, 室田忠男 (JI15922, 15924, 15925) ; 1♂1♀, 6.V.2006, 黒川秀吉 (JI15926, 15928) ; 1ex., 17.V.2006, 室田忠男 (JI15927)

*室田ほか（2008）では、「ケブカハナバチ」の名で記録されている.

249. ナミルリモンハナバチ *Thyreus decorus* (Smith) 【環境省:DD, 福井県:要注目】

文献：室田ほか（2008）

標本：1♂, 10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15930) 1ex., 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15929) ; 1ex., 20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15932) ; 1ex., 3.X.2006, 野坂千津子 (JI15931)

250. オオマルハナバチ *Bombus hypocrita* Pérez

標本：1ex., 19.X.2006, 採集者不明 (JI33722)

251. クロマルハナバチ *Bombus ignitus* Smith 【環境省:NT, 福井県:要注目】

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 25.VIII.1951, 春山 坪田 (Z17 220024) ; 1ex., 22.IV.2006, 室田忠男 (JI15330) ; 1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15331) ; 1ex., 5.VIII.2006, 採集者不明 (JI33725) ; 1ex., 12.X.2006, 室田忠男 (JI15329) ; 1♀, 3.VI.2016, 梅村信哉 (JI22437) ; 1♀, 6.IV.2022, 梅村信哉 (JI32226)

252. トラマルハナバチ *Bombus diversus* Smith

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 6.V.2006, 黒川秀吉 (JI15332) ; 1ex., 10.X.2006, 採集者不明 (JI33721)

253. コマルハナバチ *Bombus ardens* Smith

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 4.V.2005, 室田忠男 (JI15335) ; 1ex., 3.VI.2005, 室田忠男 (JI15333) ; 1ex., 6.V.2006, 室田忠男 (JI15337) ; 1ex., 27.V.2006, 佐藤友香 (JI33724) ; ; 1ex., 13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15334) ; 1ex., 19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15336)

254. ニホンミツバチ *Apis cerana japonica* Radszkowski

文献：野坂（2002）；室田ほか（2008）；梅村（2023）

標本：1ex., 6.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15338) ; 1ex., 19.VI.2006, 室田忠男 (JI15339) ; 1♀, 25.VIII.2007, 不明 (JI19673)

255. セイヨウミツバチ *Apis mellifera* Linnaeus

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

アリ科 Formicidae

256. オオハリアリ *Brachyponera chinensis* (Emery)

文献：羽田ほか（1985）

標本：1ex., 12.IX.2006, 採集者不明 (JI33674)

257. トフシアリ *Solenopsis japonica* Wheeler
文献：羽田ほか（1985）
標本：1ex., 12.IX.2006, 採集者不明（JI33669）
258. アシナガアリ *Aphaenogaster famelica* (Smith)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）
259. ヤマトアシナガアリ *Aphaenogaster japonica* Forel
標本：1ex., 10.X.2006, 採集者不明（JI33678）
260. アズマオオズアリ *Pheidole fervida* Smith
文献：羽田ほか（1985）
標本：1ex., 12.IX.2006, 採集者不明（JI33673）
261. トビイロシワアリ *Tertamorium tsushimae* Emery
文献：羽田ほか（1985）
262. キイロシリアゲアリ *Crematogaster osakensis* Forel
標本：1ex., 10.VIII.2006, 採集者不明（JI33670）
263. ムネボソアリ *Temnothorax congruous* (Smith)
文献：羽田ほか（1985）
264. アミメアリ *Pristomyrmex punctatus* (Smith)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）
標本：1ex., 25.IX.2006, 採集者不明（JI33668）
265. ハヤシクロヤマアリ *Formica hayashi* Terayama & Hashimoto
文献：羽田ほか（1985）
標本：1ex., 10.VIII.2006, 採集者不明（JI33671）
266. クロヤマアリ *Formica japonica* Motschoulsky
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）
267. サムライアリ *Polyergus samurai* Yano
文献：岡本（1963）
268. トビイロケアリ *Lasius japonicus* Santschi
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）
標本：1ex., 10.X.2006, 採集者不明（JI33672）
269. クロクサアリ *Lasius* sp.
文献：岡本（1963）
270. カワラケアリ *Lasius sakagamii* Yamauchi & Hayashida
文献：羽田ほか（1985）
271. アメイロアリ *Nylanderia flavipes* (Smith)
文献：岡本（1963）
標本：1ex., 10.X.2006, 採集者不明（JI33679）

272. クロオオアリ *Camponotus japonicus* Mayr
文献：岡本（1963）
標本：1ex., 21.V.1989, 長田要子（JI5569）；1ex., 12.IX.2006, 採集者不明（JI33676）
273. ムネアカオオアリ *Camponotus obscuripes* Mayr
文献：岡本（1963）
標本：1ex., 10.VIII.2006, 採集者不明（JI33677）；3exs., 21.I.2012, 梅村信哉（JI17372～17374）
274. ミカドオオアリ *Camponotus kiusiuensis* Santschi
標本：3♀, 5.III.2022, 梅村信哉（JI32116～32118）
275. クサオオアリ *Camponotus keihitoi* Forel
標本：1ex., 12.IX.2006, 採集者不明（JI33675）
276. ヨツボシオオアリ *Camponotus quadrinotatus* Forel
文献：梅村（2023）
標本：5exs., 20.II.2021, 梅村信哉（JI30760～30762）
277. トゲアリ *Polyrhachis lamellidens* Smith 【環境省：VU, 福井県：要注目】
文献：岡本（1963）
標本：1ex., 12.IX.2006, 採集者不明（JI33667）

アリバチ科 Mutillidae

278. セヅノアリバチ *Yamanetilla nipponica* (Tsuneki)
文献：室田ほか（2008）
標本：1ex., 26.VII.2006, 室田忠男（JI15040）；1ex., 14.IX.2006, 室田忠男（JI15039）
279. ルイスヒトホシアリバチ *Smicromyrme lewisi* Mickel
文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 28.VII.2005, 室田忠男（JI15045）；1ex., 8.VII.2006, 室田忠男（JI15042）；1ex., 22.VII.2006, 室田忠男（JI15044）；1ex., 27.VII.2006, 黒川秀吉（JI15043）；1ex., 6.VIII.2006, 室田忠男（JI15041）；1ex., 17.IX.2006, 室田忠男（JI15046）；1ex., 20.IX.2006, 室田忠男（JI15047）
* 室田ほか（2008）ではヒトホシアリバチの名で記録されている。
280. フタホシアリバチ *Neotrogaspidia pustulata* (Smith)
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 12.VII.2006, 室田忠男（JI15048）；1ex., 23.VII.2006, 室田忠男（JI15049）
281. トゲムネアリバチ *Bischoffitilla ardescens* (Smith)
文献：岡本（1963）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 31.V.2006, 室田忠男（JI15034）
282. ムネアカアリバチ *Bischoffitilla pungens* (Smith)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,14.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15035)

283. ホソアリバチ *Cystomutilla teranishii* Micket

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex.,29.VI.2006, 室田忠男 (JI15036) ; 1ex.,12.VII.2006, 室田忠男 (JI15038) ;
1ex.,17.IX.2006, 室田忠男 (JI15037)

アリバチモドキ科 Myrmosidae

284. ヤマトアリバチモドキ *Taimyrmosa nigrofasciata* (Yasumatsu)

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex.,21.VI.2006, 室田忠男 (JI15050) ; 1ex.,23.VI.2006, 室田忠男 (JI15051) ;
1ex.,4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15054) ; 2exs.,22.VII.2006, 室田忠男 (JI15052, 15053)

* 室田（2008）ではアリバチモドキの名で記録されている。

クモバチ科 Pompilidae

285. ナミヒメクモバチ *Auplopus carbonarius japonicus* Tsuneki

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex.,9.X.2005, 室田忠男 (JI15170) ; 1ex.,21.V.2006, 室田忠男 (JI15173) ; 1ex.,28.V.2006,
野坂千津子 (JI15172) ; 1ex.,14.IX.2006, 室田忠男 (JI15171)
1ex.,3.VI.2005, 室田忠男 (JI15181) ; 1ex.,12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15184) ; 1ex.,25.V.2006,
室田忠男 (JI15182) ; 1ex.,21.VI.2006, 室田忠男 (JI15183) ; 2exs.,14.IX.2006, 室田
忠男 (JI15185, 15187) ; 1ex.,29.IX.2006, 室田忠男 (JI15186)

* 室田（2008）ではヒメベッコウの名で記録されている。また、同文献では、本種の変異型について、別途シロハヒメベッコウとして記録している。標本記録で下線を施したものは、シロハヒメベッコウの標本である。

286. ハナナガヒメクモバチ *Aulopus constructor* (Smith)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,21.VI.2006, 室田忠男 (JI15174) ; 1ex.,4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15175)

287. ミヤコヒメクモバチ *Aulopus kyotensis* (Yasumatsu)

文献：室田ほか（2008）

標本：2exs.,29.IX.2006, 室田忠男 (JI15176, 15177) ; 1ex.,30.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15178)

288. クロハヒメクモバチ *Aulopus* sp.

文献：野坂・室田（2003）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,25.V.2006, 室田忠男 (JI15179) ; 1ex.,26.V.2002, 野坂千津子 (JI15180)

289. チュウヒメクモバチ *Aulopus obtusus* (Pérez)

文献：野坂・室田（2003）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,21.V.2006, 室田忠男 (JI15188) ; 1ex.,27.V.2006, 室田忠男 (JI15189) ;
1ex.,20.VII.2006, 室田忠男 (JI15192) ; 1ex.,26.VII.2006, 室田忠男 (JI15190) ;
1ex.,17.VIII.2006, (JI15191)

*従来, タカチホヒメベッコウの名で記録されてきたものがダイヒメクモバチとチュウ
ヒメクモバチの 2 種にわけられ, 足羽山のものはチュウヒメクモバチであるとされる
(室田ほか, 2008)

290. シラキトゲアシクモバチ *Caliadurgus ussuriensis* (Gussakovskij)

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,24.X.2003, 室田忠男 (JI15196) ; 1ex.,21.V.2006, 室田忠男 (JI15194) ;
1ex.,30.IX.2006, 室田忠男 (JI15195)

291. ヒゲボソトゲアシクモバチ *Ctenopriocnemis filicornis* Ishikawa

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex.,30.VI.2006, 室田忠男 (JI15193)

292. ベッコウクモバチ *Cyphononyx fulvognathus* (Rohwer)

文献：常木 (1958) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)

標本：1ex.,31.VII.1951, 春山 谷川 (Z17 22046) ; 1ex.,28.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15198) ;
1ex.,8.VII.2006, 室田忠男 (JI15197) ; 1ex.,8.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15199) ;
1ex.,28.VII.2006, 室田忠男 (JI15200) ; 1ex., 11.IX.2006, 採集者不明 (JI33704)

293. コガタヒメクモバチ *Dipogon bifasciatus* (Geoffroy)

文献：室田ほか (2008)

標本：2exs.,21.V.2006, 室田忠男 (JI15201、15203) ; 1ex.,15.IX.2006, 室田忠男 (JI15202)

294. ペレエヒゲクモバチ *Dipogon conspersus* (Pérez)

文献：野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,8.VII.2006, 室田忠男 (JI15204) ; 1ex.,1.VIII.2006, 室田忠男 (JI15205)

295. コシボソヒゲクモバチ *Dipogon immarginatus* (Gussakovskij)

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex.,11.VI.2006, 室田忠男 (JI15206)

296. シロトゲヒゲクモバチ *Dipogon inconspersus* Shimizu & Ishikawa

文献：室田ほか (2008)

297. シロオビヒゲクモバチ *Dipogon inconspersus* Shimizu & Ishikawa

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex.,19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15207) ; 1ex.,26.VII.2006, 野坂千津子 (JI15208)

298. スギハラクモバチ *Leptodialepis sugiharai* (Uchida) 【環境省:一, 福井県:要注目】

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,22.VII.2006, 室田忠男 (JI15212) ; 1ex.,30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15211) ;
1ex.,1.VIII.2006, 室田忠男 (JI15210) ; 1ex.,8.VIII.2006, 室田忠男 (JI15209)

299. ツヤムネジワクモバチ *Poecilagenia sculpturata* (Kohl)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,15.IX.2006, 室田忠男 (JI15213)
300. イシカワトゲアシクモバチ *Priocnemis ishikawai* Lelej
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,6.VIII.2006, 室田忠男 (JI15214)
301. チビトゲアシクモバチ *Priocnemis shidai* Ishikawa
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,23.VI.2006, 室田忠男 (JI15215)
* 室田ほか (2008) では,「シダトゲアシベッコウ」の名で記録されている.
302. コトゲアシクモバチ *Priocnemis atropos* Smith
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,17.IV.2006, 野坂千津子 (JI15216)
303. トゲアシオオクモバチ *Priocnemis irritabilis* Smith
文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：2exs.,14.IV.2005, 室田忠男 (JI15217、15219) ; 1ex.,6.IV.2006, 野坂千津子 (JI15218) ;
1ex.,16.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15221) ; 1ex.,27.V.2006, 室田忠男 (JI15220)
304. イシカワクモバチ *Agenioideus ishikawai* Shimizu
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,13.VII.2006, 室田忠男 (JI15222) ; 1ex.,1.VIII.2006, 室田忠男 (JI15223)
305. マエアカクモバチ *Agenioideus lascivus* (Cameron)
文献：羽田 (2003) ; 野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)
306. イシカワクモバチの一種 *Agenioideus* sp.
文献：黒川 (2005) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,19.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15227) ; 1ex.,28.VII.2006, 室田忠男 (JI15224) ;
1ex.,17.IX.2006, 室田忠男 (JI15225) ; 1ex.,20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15226)
307. イワタクロクモバチ *Anoplius iwatai* Yasumatsu
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,9.X.2006, 室田忠男 (JI15240)
308. ミカドクロクモバチ *Anoplius pacificus* Yasumatsu
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,13.VII.2005, 羽田義任 (JI15241)
309. オオモンクロクモバチ *Anoplius samariensis* (Pallas)
文献：岡本 (1963) ; 野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,3.VII.2006, 野坂千津子 (JI15242) ; 1ex.,4.VII.2006, 野坂千津子 (JI15243) ;
1ex.,17.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15244) ; 1ex., 10.X.2006, 採集者不明 (JI33703)

310. *Anoplius* sp.

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex.,28.IX.2006, 室田忠男 (JI15245)

311. ヤマトクロクモバチ *Anospilus carbonicolor* (Gussakovskij)

文献：室田ほか (2008)

標本：1ex.,4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15246)

312. キスジクモバチ *Batozonellus lacerticida* (Pallas)

文献：羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

313. モンクモバチ *Batozonellus lacerticida* (Pallas)

文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,18.VII.2001, 野坂千津子 (JI15247)

314. オオシロフクモバチ *Episyrus arrogans* (Smith)

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,25.V.2006, 室田忠男 (JI15249) ; 1ex.,31.V.2006, 野坂千津子 (JI15255) ;

1ex.,18.VI.2006, 室田忠男 (JI15248) ; 1ex.,27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15250) ;

1ex.,4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15251) ; 1ex.,12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15256) ;

1ex.,9.VIII.2006, 野坂千津子 (JI15253) ; 1ex.,17.IX.2006, 室田忠男 (JI15254) ;

1ex.,29.IX.2006, 室田忠男 (JI15252) ; 1ex., 20.X.2006, 採集者不明 (JI33699)

315. フタモンクモバチ *Parabatozonus jankowskii* (Radoszkowski)

【環境省:NT, 福井県:要注目】

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

ツチバチ科 Scoliidae

316. ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata annulata* (Fabricius)

文献：田埜・室田 (1982) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,18.IX.2002, 室田忠男 (JI15116) ; 1ex.,22.IV.2006, 黒川秀吉 (JI15118) ;

1ex.,12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15117) ; 1ex.,12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15119) ; 1ex.,

10.IX.2006, 採集者不明 (JI33681) ; 1ex.,25.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15120)

317. キンケハラナガツチバチ *Megacampsomeris prismatica* (Smith)

文献：田埜・室田 (1982) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本：1ex.,3.V.2005, 黒川秀吉 (JI15141) ; 1ex.,17.IX.2006, 野坂千津子 (JI15138) ;

1ex.,25.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15136) ; 1ex.,25.IX.2006, 野坂千津子 (JI15142) ;

1ex.,12.X.2006, 黒川秀吉 (JI15140) ; 1ex.,14.X.2006, 黒川秀吉 (JI15137) ;

1ex.,15.X.2006, 室田忠男 (JI15139) ; 1ex.,14.X.2006, 黒川秀吉 (JI15143) ; 1ex.,

10.X.2006, 採集者不明 (JI33682)

318. ウチダハラナガツチバチ *Megacampsomeris uchidai* (Betrem)

【環境省:一, 福井県:要注目】

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）；福井県安全環境部自然環境課（2016）

標本：1ex.,11.IX.2006, 野坂千津子 (JI15144)；1ex.,9.X.2006, 室田忠男 (JI15145)

319. アカスジツチバチ *Scolia fascinata* Smith

文献：田塾・室田（1982）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15110)；1ex.,5.VIII.2003, 室田忠男 (JI15107)；
1ex.,7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15110)；1ex.,16.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15108)；1ex.,
15.IX.2006, 採集者不明 (JI33683)

320. キオビツチバチ *Scolia oculate* (Matsumura)

文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,4.VIII.1951, 春山 坪田 (Z17 220892)；1ex.,8.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15113)；
1ex.,30.VI.2006, 室田忠男 (JI15111)；1ex.,7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15112)

321. オオモンツチバチ *Scolia histrionica* (Fabricius)

文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15115)；1ex.,13.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15114)；1ex.,
12.IX.2006, 採集者不明 (JI33684)

コツチバチ科 Tiphidae

322. ダイテンコツチバチ *Tiphia punctata* Smith

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex.,7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15057)；1ex.,20.VII.2006, 室田忠男 (JI15059)；
1ex.,14.IX.2006, 室田忠男 (JI15058)；1ex.,20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15056)

323. バレルコツチバチ *Tiphia burrelli* Parker

文献：野坂・室田（2003）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,26.VII.2006, 室田忠男 (JI15072)；1ex.,14.IX.2006, 室田忠男 (JI15073)

324. エチゼンコツチバチ *Tiphia etizenensis* Tsuneki

文献：室田ほか（2008）

325. ヒゴコツチバチ *Tiphia higoensis* Tsuneki

文献：室田（2007）；室田ほか（2008）

326. スネアカコツチバチ *Tiphia humoncularis* Parker

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,8.VIII.2004, 室田忠男 (JI15077)；1ex.,14.IX.2006, 室田忠男 (JI15076)；
1ex.,14.IX.2006, 室田忠男 (JI15078)

327. ヤマコツチバチ *Tiphia magnoliae* Tsuneki

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex.,2.VIII.2006, 野坂千津子 (JI15079)

328. マメコガネコツチバチ *Tiphia popilliavora* Rohwer

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 23.VIII.2006, 採集者不明 (JI33680) ; 2exs., 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15080, 15081) ; 1ex., 15.IX.2006, 室田忠男 (JI15085) ; 1ex., 20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15082) ; 1ex., 25.IX.2006, 室田忠男 (JI15083) ; 1ex., 12.X.2006, 室田忠男 (JI15084)

* 室田ほか（2008）にはクロコガネコツチバチ *T. phyllophagae* が記録されているが，寺山・須田（2016）ではこれはマメコガネコツチバチと同種として扱われている．

329. アカハコツチバチ *Tiphia rufomandibulata rufomandibulata* Smith

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 8.VII.2006, 室田忠男 (JI15091) ; 1ex., 12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15088) ; 1ex., 30.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15087) ; 1ex., 6.VIII.2006, 室田忠男 (JI15089) ; 2exs., 14.IX.2006, 室田忠男 (JI15086, 15090)

330. ニカコツチバチ *Tiphia sternata* Parker

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 10.IX.2003, 室田忠男 (JI15092) ; 1ex., 3.VI.2005, 室田忠男 (JI15094) ; 1ex., 9.X.2005, 室田忠男 (JI15095) ; 1ex., 3.V.2006, 黒川秀吉 (JI15096) ; 1ex., 30.IX.2006, 室田忠男 (JI15093)

331. ハルコツチバチ *Tiphia vernalis* Rohwer

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：2exs., 3.V.2006, 室田忠男 (JI15097, 15098, 15103) ; 1ex., 6.V.2006, 室田忠男 (JI15106) ; 1ex., 12.V.2006, 室田忠男 (JI15099, 15102) ; 2exs., 21.V.2006, 室田忠男 (JI15100, 15101) ; 1ex., 5.VI.2006, 室田忠男 (JI15104, 15105)

スズメバチ科 Vespoidae

332. アトボシキタドロバチ *Allodynerus delphinalis delphinalis* (Giraud)

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex., 29.VII.2005, 羽田義任 (JI15257)

333. ツヤスジドロバチ *Ancistrocerus antilope* (Panzer)

文献：Yamane（1990）；田塾（1991）；羽田ほか（1998）；室田ほか（2008）

334. ケブカスジドロバチ *Ancistrocerus densepilosellus* Cameron

文献：室田ほか（2008）

標本：1ex., 9.X.2005, 黒川秀吉 (JI15264) ; 1ex., 12.V.2006, 室田忠男 (JI15262) ; 1ex., 17.V.2006, 野坂千津子 (JI15263)

335. ヤマトスジドロバチ *Ancistrocerus japonicus* (Schulthess)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex., 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15261) ; 2exs., 25.V.2006, 室田忠男 (JI15258, 15259) ;

1ex.,28.V.2006, 室田忠男 (JI15258)

*羽田ほか (1985) では,「キオビスジドロバチ」の名で記録されている.

336. オオフタオビドロバチ *Anterhynchium flavomarginatum* (Smith)

文献: 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,10.VIII.1989, 長田 勝 (JI5570) ; 1ex.,2.VIII.1989, 長田 勝 (JI5571) ; 1ex.,7.VII.2005, 黒川秀吉 (JI15271) ; 1ex.,28.VII.2005, 室田忠男 (JI15269) ; 1ex.,6.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15270) ; 1ex.,16.VI.2006, 室田忠男 (JI15265) ; 1ex.,17.VI.2006, 室田忠男 (JI15267) ; 1ex.,18.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15268) ; 1ex., 4.IX.2006, 採集者不明 (JI33695) ; 1ex.,9.IX.2006, 室田忠男 (JI15266)

337. フタスジスズバチ *Discoelius zonalis* (Panzer)

文献: 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,25.V.2006, 室田忠男 (JI15272) ; 1ex.,31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15276) ; 1ex.,29.VI.2006, 野坂千津子 (JI15273) ; 1ex.,26.VII.2006, 室田忠男 (JI15275) ; 1ex.,15.IX.2006, 室田忠男 (JI15274) ; 1ex.,17.IX.2006, 室田忠男 (JI15277)

338. ミカドトックリバチ *Eumenes micado* Cameron

文献: 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,16.VIII.2006, 黒川秀吉 (JI15280) ; 2exs.,9.IX.2006, 室田忠男 (JI15281, 15282) ; 1ex.,11.IX.2006, 野坂千津子 (JI15279) ; 1ex.,17.IX.2006, 野坂千津子 (JI15283) ; 1ex., 21.IX.2006, 採集者不明 (JI33697) ; 1ex.,19.X.2006, 室田忠男 (JI15278)

*岡本 (1963) では「トックリバチ」として記録されている.

339. ムモントックリバチ *Eumenes rubronotatus* Pérez

文献: 羽田ほか (1985) ; 野坂 (2001) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,28.VII.2005, 室田忠男 (JI15293) ; 1ex.,8.VIII.2005, 室田忠男 (JI15296) ; 1ex.,27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15299) ; 1ex.,27.VII.2006, 室田忠男 (JI15295) ; 1ex.,17.VIII.2006, 室田忠男 (JI15294) ; 1ex.,9.IX.2006, 室田忠男 (JI15292) ; 1ex.,27.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15297) ; 2exs.,21.IX.2006, 黒川秀吉 (JI15298, 33698)

340. カバオビドロバチ *Euodynerus dantici* (Rossi)

文献: 岡本 (1963) ; 田塾 (1983) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,27.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15301)

341. ミカドドロバチ *Euodynerus nipanicus nipanicus*

文献: 岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,29.V.2006, 黒川秀吉 (JI15302) ; 1ex.,6.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15301)

342. エントツドロバチ *Orancistrocerus drewseni* (de Saussure)

文献: 岡本 (1963) ; 田塾 (1984) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)

標本: 1ex.,13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15306) ; 1ex.,22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15303) ; 2exs.,9.IX.2006, 室田忠男 (JI15304, 15305)

343. スズバチ *Oreumenes decoratus* (Smith)

文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)；陶山・陶山 (2010)

標本：1ex.,16.VI.2006, 室田忠男 (JI15307)；1ex.,27.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15308)；
1ex.,4.VII.2006, 室田忠男 (JI15310)；1ex.,7.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15309)；1ex.,
10.X.2006, 採集者不明 (JI33696)

344. フカイオオドロバチ *Rhynchium quinquecinctum fukaii* Cameron

【環境省:一, 福井県:NT】

文献：野坂 (2001)；室田ほか (2008)

標本：1ex.,10.VIII.2003, 室田忠男 (JI15311)

345. カタグロチビドロバチ *Stenodynerus chinensis kalinowskii* (Radoszkowski)

文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：1ex.,3.VIII.2003, 室田忠男 (JI15312)；1ex.,25.V.2006, 室田忠男 (JI15317)；
1ex.,31.V.2006, 室田忠男 (JI15318)；1ex.,3.VI.2006, 室田忠男 (JI15313)；
2exs.,5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15314、15315)；1ex.,28.VI.2006, 黒川秀吉 (JI15319)；
1ex.,22.VII.2006, 室田忠男 (JI15316)

346. キオビチビドロバチ *Stenodynerus frauenfeldi* (de Saussure)

文献：岡本 (1963)；羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

*岡本 (1963) では「チビドロバチ」の名で記録されている。

347. ムナグロチビドロバチ *Stenodynerus tokyanus* (Kostylev)

文献：野坂 (2002)；室田ほか (2008)

348. サイジョウハムシドロバチ *Symmorphus apiciornatus* (Cameron)

文献：野坂・室田 (2003)；室田ほか (2008)

標本：1ex.,5.V.2002, 室田忠男 (JI15321)；1ex.,21.V.2006, 室田忠男 (JI15322)；1ex.,28.V.2006,
室田忠男 (JI15323)；1ex.,31.V.2006, 黒川秀吉 (JI15324)

349. クチビロハムシドロバチ *Symmorphus decens* (Kostylev)

文献：室田ほか (2008)

350. ハラナガハムシドロバチ *Symmorphus foveolatus* Gussakovskij

文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：3exs.,10.VI.2006, 室田忠男 (JI15326~15328)

351. フタモンアシナガバチ *Polistes chinensis antennalis* Pérez

文献：羽田ほか (1985)；室田ほか (2008)

標本：1♀, 13.IV.1970, F. Yoshida (JI19659)；1♀, 17.V.2006, 黒川秀吉 (JI16179)

352. ヤマトアシナガバチ *Polistes japonicus* de Saussure

【環境省:DD, 福井県:一】

文献：岡本 (1963)；室田ほか (2008)

標本：1♀, 13.VI.1970, F. Yoshida (JI19653)；1♀, 13.VI.2006, 室田忠男 (JI16187)；
1ex., 23.VIII.2006, 採集者不明 (JI33687)

353. セグロアシナガバチ *Polistes jokahamae jokahamae* Radoszkowski
文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1♀, 13.IV.1970, F. Yoshida (JI19659) ; 1♀, 17.VII.1979, 不明 (JI19649) ; 1♀, 22.IX.1987, 不明 (JI19591) ; 1ex., 17.V.2005, 黒川秀吉 (JI16182) ; 1♀, 10.VI.2005, 黒川秀吉 (JI16184) ; 3exs., 7.VII.2005, 黒川秀吉 (JI16181, 16183, 16185) ; 1♀, 23.VI.2006, 室田忠男 (JI16186) ; 1ex., 19.X.2006, 採集者不明 (JI33686) ; 1♀, 22.V.2010, 齊藤善宣 (JI19649)
354. キボシアシナガバチ *Polistes nipponensis* Pérez
文献：岡本（1963）；野坂（2002）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 14.V.2005, 黒川秀吉 (JI16191) ; 1ex., 17.V.2005, 黒川秀吉 (JI16192) ; 1ex., 1.VI.2005, 黒川秀吉 (JI16194) ; 1ex., 18.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16193) ; 1ex., 30.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16190) ; 1ex., 4.VII.2006, 黒川秀吉 (JI16188) ; 1ex., 22.VII.2006, 黒川秀吉 (JI16189) ; 1ex., 21.IX.2006, 採集者不明 (JI33688)
355. キアシナガバチ *Polistes rothneyi* Cameron
文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：1ex., 17.VII.1985, 長田 勝 (JI5572) ; 1♀, 18.VI.1995, 不明 (JI9652) ; 1ex., 1.V.2006, 野坂千津子 (JI16195) ; 1♀, 16.VI.2006, 室田忠男 (JI16196) ; 1ex., 4.IX.2006, 採集者不明 (JI33689)
356. ムモンホソアシナガバチ *Parapolybia crocea* Saito-Morooka
文献：岡本（1963）；田塾（1976）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）
標本：6♀, 22.VIII.1974, 長田 勝 (JI19592~19594, 19650, 19664, 19665) ; 1♀, 23.V.2006, 野坂千津子 (JI16179) ; 1ex., 29.VI.2006, 野坂千津子 (JI16177) ; 1♀, 18.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16178) ; 1♂, 11.IX.2006, 野坂千津子 (JI16176)
357. コガタスズメバチ *Vespa analis* Fabricius
文献：岡本（1963）；野坂・室田（2003）；室田ほか（2008）；梅村（2023）
標本：1♀, 14.IX.1979, 長田 勝 (JI17232) ; 3♀, 24.XI.1979, 長田 勝 (JI17153, 17219, 17236) ; 1♀, 14.V.2006, 黒川秀吉 (JI16199) ; 1♀, 29.VII.2006, 黒川秀吉 (JI16198) ; 1♀, 11.IX.2006, 野坂千津子 (JI16200) ; 1♀, 14.IX.2006, 黒川秀吉 (JI16197) ; 1♀, 5.III.2011, 伊藤勝幸 (JI17159) ; 1♀, 3.IV.2010, 梅村信哉 (JI17218) ; 1ex., 16.I.2012, 梅村信哉 (JI14407) ; 1♀, 19.V.2013, 梅村信哉 (JI17713) ; 1♀, 21.II.2015, 梅村信哉 (JI19724) ; 1♀, 25.V.2015, 梅村信哉 (JI25004) ; 1♀, 1.VIII.2015, 梅村信哉 (JI19832)
358. モンスズメバチ *Vespa crabro* Linnaeus 【環境省:DD, 福井県:ー】
文献：室田ほか（2008）
標本：1ex., 18.IX.1994, 織田勇介 (JI5769) ; 1♀, 4.X.1994, 不明 (JI17161) ; 1♀, 9.X.2005, 室田忠男 (JI16201) ; 1♀, 12.V.2006, 黒川秀吉 (JI16202) ; 1♀, 26.VII.2006, 佐藤友香 (JI17160) ; 1♀, 28.VII.2006, 不明 (JI17163) ; 1♀, 19.X.2006, 採集者不明 (JI33691) ;

1ex.,30.VIII.2009, 田中嘉寛 (JI12112) ; 1♀, 13.IX.2009, 梅村信哉 (JI17217) ; 1♀, 8.V.2010, 梅村信哉 (JI17162) ; 1♀, 23.IX.2014, 梅村信哉 (JI19061) ; 1♀, 1.VIII.2015, 梅村信哉 (JI19832)

359. ヒメスズメバチ *Vespa ducalis* Smith

文献：野坂 (2001) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)

標本：1♀, 13.IX.1974, 長田 勝 (JI17231) ; 1♀, 8.XII.1975, 長田 勝 (JI17216) ; 1♀, 7.VI.1985, 長田 勝 (JI17148) ; 1♀, 22.VI.1988, 長田 勝 (JI17146) ; 1♀, 19.VII.1988, 不明 (JI17149) ; 1♀, 14.IX.1988, 不明 (JI17150) ; 1♀, 12.VI.1989, 長田 勝 (JI17145) ; 1♀, 7.V.1991, 不明 (JI17138) ; 1♀, 17.IX.1996, 近藤栄一 (JI17149) ; 1♀, 10.VI.2005, 黒川秀吉 (JI16213) ; 1♀, 8.VII.2005, 黒川秀吉 (JI16209) ; 1♀, 5.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16212) ; 1♀, 3.VIII.2006, 室田忠男 (JI16214) ; 1♀, 11.IX.2006, 野坂千津子 (JI16211) ; 1♀, 20.IX.2006, 黒川秀吉 (JI16210) ; 2♀, 19.X.2006, 不明 (JI17147, JI33692)

360. チャイロスズメバチ *Vespa dybowskii* André

【環境省:一, 福井県:要注目】

文献：室田 (2007) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)

標本：1♀, 13.VI.2006, 黒川秀吉 (JI16215) ; 1♀, 27.IX.2009, 梅村信哉 (JI12127) ; 1♀, 1.VIII.2015, 梅村信哉 (JI19835) ; 1♀, 18.VI.2016, 梅村信哉 (JI21541)

361. オオスズメバチ *Vespa mandarinia* Smith

文献：岡本 (1963) ; 野坂 (2001) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)

標本：1ex.,16.VII.1974, 長田 勝 (JI706) ; 1♀, 26.IV.1975, Nishimura (JI17212) ; 1ex.,21.IX.1978, 長田 勝 (JI707) ; 1ex.,1.X.1989, 長田 勝 (JI708) ; 1ex.,23.V.1993, 長田 勝 (JI12109) ; 1♀, 23.V.1993, 光陽中学校理科部 (JI17214) ; 1ex.,20.VI.1993, 長田 勝 (JI12110) ; 1♀, 13.V.1995, 不明 (JI17137) ; 1♀, 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI16203) ; 1♀, 21.IX.2006, 不明 (JI17134) ; 1♀, 10.X.2006, 黒川秀吉 (JI16204) ; 2♀, 31.X.2006, 不明 (JI17135, 33694) ; 1♀, 20.V.2010, 梅村信哉 (JI17132) ; 1♀, 24.V.2010, 梅村信哉 (JI17133) ; 1♀, 8.IX.2011, 伊藤勝幸 (JI17139) ; 1♀, 24.IV.2012, 梨木之正 (JI17136) ; 1♀, 19.V.2013, 梅村信哉 (JI17714) ; 1♀, 18.IV.2014, 梅村信哉 (JI18725) ; 1♀, 6.V.2018, 梅村信哉 (JI25003) ; 1♀, 7.X.2018, 梅村信哉 (JI25364) ; 1♀, 24.XI.2018, 櫻井知栄子 (JI25849)

362. キイロスズメバチ *Vespa simillima* Smith

文献：岡本 (1963) ; 野坂 (2002) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)

標本：1ex.,16.VII.1974, 長田 勝 (JI706) ; 1♀, 20.VIII.1974, 長田 勝 (JI17234) ; 4♀, 14.XI.1974, 長田 勝 (JI17175, 17176, 17248, 17249) ; 2♀, 22.VIII.1974, 長田 勝 (JI703, 17177) ; 1♀, 14.XI.1974, 長田 勝 (JI17164) ; 1ex.,24.I.1975, 吉川・西村 (JI701) ; 1♀, 26.IV.1975, Nishimura (JI17212) ; 1ex.,4.VIII.1976, 長田 勝 (JI705) ; 1ex.,5.VIII.1976, 長田 勝 (JI704) ; 2♂7♀,2.X.1976, 長田 勝 (JI702, 17166~17168,

17182～17186) ; 1 群, 2.X.1976, 長田 勝 (JI14492～14899) ; 1ex., 21.IX.1978, 長田 勝 (JI707) ; 1♀, 14.IX.1984, 不明 (JI17174) ; 1ex., 1.X.1989, 長田 勝 (JI708) ; 1♀, 8.V.1991, 不明 (JI17179) ; 1ex., 23.V.1993, 長田 勝 (JI12109) ; 1♀, 23.V.1993, 光陽中学校理科部 (JI17214) ; 1ex., 20.VI.1993, 長田 勝 (JI12110) ; 1♀, 13.V.1995, 不明 (JI17137) ; 1♀, 8.VII.2005, 室田忠男 (JI16207) ; 1♀, 8.VIII.2005, 室田忠男 (JI16203) ; 2♀, 11.IX.2006, 不明 (JI17181, 33693) ; 1♀, 14.IX.2006, 黒川秀吉 (JI16205) ; 1♀, 21.IX.2006, 不明 (JI17134) ; 1♀, 24.IX.2006, 室田忠男 (JI16206) ; 1♀, 30.IX.2006, 室田忠男 (JI16208) ; 1♀, 10.X.2006, 黒川秀吉 (JI16204) ; 2♀, 31.X.2006, 不明 (JI17135, 33694) ; 1♀, 9.XI.2006, 佐藤友香 (JI17148) ; 1♀, 26.XII.2007, 佐藤友香 (JI17341) ; 1♀, 23.VIII.2007, 不明 (JI17233) ; 1♀, 28.VIII.2007, 不明 (JI17173) ; 1ex., 22.V.2009, 梅村信哉 (JI12113) ; 1♀, 3.V.2009, 梅村信哉 (JI17169) ; 1ex., 1.IX.2009, 田中嘉寛 (JI12115) ; 1♀, 10.IX.2009, 田中嘉寛 (JI17242) ; 1ex., 11.I.2010, 梅村信哉 (JI12239) ; 1♀, 20.V.2010, 梅村信哉 (JI17132) ; 1♀, 24.V.2010, 梅村信哉 (JI17133) ; 2♀, 8.IX.2011, 伊藤勝幸 (JI17139, 17172) ; 1♀, 24.VIII.2011, 伊藤勝幸 (JI17178) ; 1♀, 24.IV.2012, 梨木之正 (JI17136) ; 1♀, 19.V.2013, 梅村信哉 (JI17714) ; 2♀, 18.IV.2014, 梅村信哉 (JI18725, 18726) ; 1♀, 6.V.2018, 梅村信哉 (JI25003) ; 1♀, 7.X.2018, 梅村信哉 (JI25364) ; 1♀, 24.XI.2018, 櫻井知栄子 (JI25849) 1♀, 7.X.2018, 梅村信哉 (JI25073)

363. クロスズメバチ *Vespula flaviceps* Smith

文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 野坂 (2002) ; 室田ほか (2008) ; 梅村 (2023)
標本：2♀, 25.IX.1974, S. Nishimura (JI17253, 17254) ; 1♀, 25.XI.1974, Nishimura (JI33690) ; 1♀, 10.IX.2003, 室田忠男 (JI16217) ; 1♀, 8.VIII.2004, 室田忠男 (JI16218) ; 1♀, 28.IV.2005, 室田忠男 (JI16216) ; 1♀, 31.V.2006, 黒川秀吉 (JI16219) ; 1ex., 6.III.2011, 梅村信哉 (JI13022) ; 5♂3♀, 31.X.2013, 八田真毅 (JI18065～18072)

364. シダクロスズメバチ *Vespula shidai* Isikawa, Yamane & Wagner

文献：室田ほか (2008)
標本：1♀, 28.VI.2006, 室田忠男 (JI16220)

アリガタバチ科 Bethyridae

365. クシヒゲアリガタバチ *Epyris formosus* Terayama

文献：野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex., 28.VII.2005, 室田忠男 (JI15026) ; 1ex., 28.V.2006, 室田忠男 (JI15027) ; 1ex., 11.VI.2006, 室田忠男 (JI15029) ; 1ex., 16.VI.2006, 室田忠男 (JI15028) ; 1ex., 21.I.2012, 梅村信哉 (JI15340)

366. ヌバタマアリガタバチ *Epyris nubatama* Terayama

文献：室田ほか (2008)

- 標本：1ex.,10.X.2005, 室田忠男 (JI15030)
367. ベンテンアリガタバチ *Holepyris benten* Terayama
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,5.VI.2002, 室田忠男 (JI15026)
368. アシグロアラゲアリガタバチ *Laelius nigrofemoratus* Terayama
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,16.VI.2006, 室田忠男 (JI15032) ; 1ex.,12.VII.2006, 黒川秀吉 (JI15033)
369. ムカシアリガタバチ *Acrepyris japonicus* (Yasumatsu)
文献：野坂・室田 (2003) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,12.V.2006, 黒川秀吉 (JI15024) ; 1ex.,27.V.2006, 室田忠男 (JI15022) ;
1ex.,28.V.2006, 室田忠男 (JI15020) ; 1ex.,23.VI.2006, 室田忠男 (JI15021)
370. ツヤムカシアリガタバチ *Acrepyris minutus* (Yasumatsu)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,10.VIII.2002, 室田忠男 (JI15025)

セイボウ科 Chrysididae

371. ムツバセイボウ *Chrysis fasciata* Oliver
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,5.VI.2002, 室田忠男 (JI14968) ; 1ex.,21.V.2006, 室田忠男 (JI14967) ; 2exs.,25.VI.2006,
室田忠男 (JI14965~14966) ; 1ex.,28.IX.2006, 室田忠男 (JI14969)
372. ホソセイボウ *Chrysis galloisi* (Buysson)
文献：室田ほか (2008)
標本：1ex.,10.VI.2006, 室田忠男 (JI14996)
373. リンネセイボウ *Chrysis ignita* (Linnaeus)
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
374. ナミハセイボウ *Chrysis japonica* Cameron
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：1ex.,22.V.1998, 黒川秀吉 (JI15001) ; 2exs.,12.V.2006, 室田忠男 (JI14997, 14998) ;
2exs.,21.V.2006, 室田忠男 (JI14999, 15000) ; 1ex.,31.V.2006, 室田忠男 (JI15004) ;
3exs.,10.VI.2006, 室田忠男 (JI15002, 15003, 15005)
375. ツマアカセイボウ *Chrysis rubripyga* Tsuneki
文献：岡本 (1963) ; 羽田ほか (1985) ; 室田ほか (2008)
標本：4exs.,12.V.2006, 黒川秀吉・室田忠男 (JI15006~15009) ; 1ex.,25.V.2006, 室田忠男
(JI15010)
376. ツマムラサキセイボウ *Chrysis splendidula* Rossi

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,19.VI.2006, 室田忠男（JI15013）；1ex.,9.VII.2006, 室田忠男（JI15011）；
1ex.,29.IX.2006, 室田忠男（JI15012）

377. ミドリセイボウ *Praestochrysis lusca* (Fabricius)

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

378. オオセイボウ *Stilbum cyanurum* (Förster) 【環境省:DD, 福井県：－】

文献：田塾・室田（1981）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,10.VIII.2002, 室田忠男（JI15017）；1ex.,13.VI.2006, 黒川秀吉（JI15019）；
1ex.,16.VI.2006, 室田忠男（JI15016）；1ex.,21.VI.2006, 室田忠男（JI15014）；
1ex.,30.VI.2006, 室田忠男（JI15015）；1ex.,19.VI.2006, 黒川秀吉（JI15018）；
1ex.,26.IX.2006, 採集者不明（JI33666）

379. ムネツヤセイボウ *Omalus aeneus* (Fabricius)

文献：黒川（2005）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,19.VI.2006, 黒川秀吉（JI14964）

380. ナシヂセイボウ *Philoctetes harmandi* (Buysson)

文献：羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

381. ミヤマツヤセイボウ *Philoctetes monticola* (Tsuneki)

【環境省:DD, 福井県：CR+EN】

文献：室田（2007）；福井県安全環境部自然環境課（2016）

382. ホンドツヤセイボウ *Pseudomalus djozanus hondonis* (Tsuneki)

文献：野坂（2001）；室田ほか（2008）

本種はジョウザンツヤセイボウの本州亜種とされる。

383. ハラアカツヤセイボウ *Pseudomalus nipponicus* (Tsuneki)

文献：田塾・室田（1981）；室田ほか（2008）

標本：1ex.,28.VI.2005, 室田忠男（JI14960）；1ex.,28.VII.2005, 室田忠男（JI14959）；
1ex.,9.VII.2006, 室田忠男（JI14961）；1ex.,22.VII.2006, 室田忠男（JI14962）；
1ex.,4.VII.2006, 室田忠男（JI14963）

384. ホシツヤセイボウ *Pseudomalus punctatus* (Tsuneki)

文献：岡本（1963）；羽田ほか（1985）；室田ほか（2008）

参考文献

福井県安全環境部自然環境課編，2016. 改訂版 福井県の絶滅のおそれのある野生動植物. 福井県安全環境部自然環境課.

福井県博物学会，1938. 原色福井県昆虫図譜. 福井県博物学会.

- 福井昆虫研究会幹事会（編）2008.「福井県昆虫目録（第2版）」追補訂正目録. 福井虫報 (39) : 57-101.
- 羽田義任, 2003. 福井県から初記録された有剣蜂類について. 福井虫報, (32) : 13-16.
- 羽田義任・田埜 正, 1966. 福井県産ジガバチ上科（膜翅目）の福井県昆虫目録と分布. 福井県の生物 : 133-143.
- 羽田義任・西野一朗・野坂千津子・奥野 宏・田埜 正・黒川秀吉・室田忠男, 1985. 膜翅目（Hymenoptera）. 福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会編, 福井県昆虫目録, pp.246-328.
- 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（Coleoptera）. 福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会編, 福井県昆虫目録第2版, pp.314-404.
- 飯田忠嗣, 1968. 私の標本箱から. 生物研究, (12) : 21-22.
- 黒川秀吉, 1996. 本州初のアカマルナギナタハバチが足羽山で発見される. 福井虫報, (19) : P8.
- 黒川秀吉, 2005. 福井市足羽山の有剣蜂類追加. つねきばち, (4) : P76.
- 黒川秀吉・室田忠男, 1980. 福井県の蜂類分布資料. 蜂友通信, (12) : 22-24.
- 室田忠男, 1978. 福井県の蜂類分布資料. 蜂友通信, (7) : 12-14.
- 室田忠男, 1982. 福井県産キマダラハナバチ属の分布について. あられがこ, (20) : 46-54.
- 室田忠男, 2002. 福井市足羽山の有剣蜂類追加. 福井虫報, (31) : P28.
- 室田忠男, 2007. 足羽山で採集した珍しい蜂. あられがこ, (45) : 2-5.
- 室田忠男, 2017. タイワンタケクマバチ福井県にも侵入 (1). あられがこ, (55) : 8-18.
- 室田忠男, 2023. タイワンタケクマバチ福井県にも侵入する (6). あられがこ, (60) : 4-8.
- 室田忠男・羽田義任・野坂千津子・田埜 正・黒川秀吉, 2008. 2006年までに採集された福井市足羽山の有剣蜂類. 福井市自然史博物館研究報告, (55) : 89-104.
- 内藤親彦・篠原明彦・原 秀穂・伊藤ふくお, 2020. 日本産ハバチ・キバチ類図鑑. 北海道大学出版会.
- 野坂千津子, 2001. 足羽山の有剣蜂類追加. 福井虫報, (29) : 37-38.
- 野坂千津子, 2002. 福井県の有剣蜂類追加. 福井虫報, (30) : P38.
- 野坂千津子・室田忠男, 2003. 2002年足羽山有剣蜂類追加. つねきばち, (1) : 43-45.
- 岡本政幸, 1963. 福井市足羽山の昆虫. 生物研究（福井）, (7) : 33-39.
- 陶山智子・陶山治宏, 2010. 足羽三山とみのり地区の蜂類. あられがこ, (48) : 17-23.
- 多田内 修・村尾竜起, 2014. 日本産ハナバチ図鑑. 文一総合出版.
- 田埜 正, 1959. キオビヒメハナバチの不思議な行動. 生物研究, (3) : 8-9.
- 田埜 正, 1962. ホソイスカバチの生態. 生物研究, (6) : 37-38.
- 田埜 正, 1976. 日本及び台湾産ホソアシナガバチ属とその巣1例の記録. 蜂友通信, (3) : 8-11.

- 田埜 正, 1981. 福井県産ツヤアナバチ属の分布について. 福井県教育研究所紀要, (81) : 95-98.
- 田埜 正, 1983. 日本・台湾・フィリピン産泥蜂数種について. 福井県教育研究所紀要, (83) : 51-58.
- 田埜 正, 1984. 日本・台湾・フィリピン・タイ国産大型泥蜂数種について. 福井県教育研究所紀要, (85) : 47-52.
- 田埜 正, 1991. 福井県産昆虫目録（膜翅目）の訂正と追加. 福井虫報, (8) : P46.
- 田埜 正・室田忠男, 1981. 福井県産セイボウ上科の分布について. 福井県高等学校理科研究会誌, (24) : 1-5.
- 田埜 正・室田忠男, 1982. 福井県産ツチバチ科の分布について. 福井県高等学校理科研究会誌, (25) : 24-27.
- 寺山 守・久保田 寛・江口克之, 2014. 日本産アリ類図鑑. 朝倉書店.
- 寺山 守・須田博久編著, 2016. 日本産有剣ハチ類図鑑. 東海大学出版部.
- 常木勝次, 1958. 福井県の南方系ベッコウバチ. 福井生物研究会会誌, (7) : P19.
- 常木勝次, 1959. 足羽山の昆虫. 生物研究, (3) : P11.
- 常木勝次, 1969. 福井市泰澄寺のハチ, 生態的遺物. 生物研究, (13) : 58-62.
- Tsuneki, K., 1973. Studies on *Nomada* of Japan (Hym., Apidae). *Etizenia*, (66) : 1-141.
- 梅村信哉, 2023. 足羽山の昆虫観察ガイドブック. 福井市自然史博物館.
- 梅村信哉, 2024. 福井の外来昆虫ハンドブック. 福井市自然史博物館.
- 梅村信哉・中村幸世, 2012, 標本を作ってみよう（昆虫・植物編）. 福井市自然史博物館.
- 渡辺恭平・伊藤誠人・藤江隼平, 清水壮, 2025. ヒメバチ科 ICHNEUMONIDAE Latreille, 1802.
- 渡辺恭平・田埜 正・黒川秀吉・室田忠男・野坂千津子, 2012. 福井県における寄生蜂の採集記録. つねきばち, (21) : 1-78.
- Yamane, S., 1990. A revision of the Japanese Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea). *Insecta Matsumurana N. S.* : 1-89.