

ハチ目 HYMENOPTERA

本目録は、「須田博久著 市川市のハチ類」(市川市自然環境実態調査報告書 2003 : 599-744. 市川市・市川市自然環境調査会、2004) をもとに作成した。分類群、学名、地名などは本書のままとした、ただし亜科、亜属の記載は省いた。なお、種名の判明したもののみを掲載した。

ヒラタハバチ科 Pamphilidae

1. サクラヒラタハバチ *Neurotoma iridescens* (André)
八幡町(須田 1962・2004、須田・渡辺 1968)

ミフシハバチ科 Argidae

1. ニレチュウレンジ *Arge captiva* (Smith)
市川附近(三和 1963、須田 2004)
2. アカスジチュウレンジ *Arge nigronodosa* (Motschulsky)
八幡町(須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・国府台・市川・須和田・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
3. チュウレンジバチ *Arge pagana* Panzer
八幡町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・須和田・曾谷・八幡・北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
4. ニホンチュウレンジ *Arge nipponensis* Rohwer
八幡町(須田 1962・2004)
5. ルリチュウレンジ *Arge similis* (Vollenhoven)
宮久保町(須田 1962)、八幡町(須田 1963)、市川付近(三和 1963)、八幡町(須田・渡辺 1968)、里見公園(須田 2004)、じゅん菜池緑地(須田 2004)、小塚山公園(須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、国府台(須田 2004)、市川(須田 2004)、真間(須田 2004)、須和田(須田 2004)、曾谷(須田 2004)、八幡(須田 2004)、宮久保(須田 2004)、本北方(須田 2004)、下貝塚(須田 2004)、大町(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
6. サクラクワガタハバチ *Sterictiphora pruni* Takeuchi
真間(須田 2004)

コンボウハバチ科 Cimbicidae

1. アケビコンボウハバチ *Zaraea akebii* Takeuchi
八幡町(須田 1962・1963)、市川付近(三和、1963)、八幡町(須田・渡辺 1968)
2. ホシアシブトハバチ *Agencimbex jucunda* Mocs ry
小塚山公園(須田 2004)
3. ナシアシブトハバチ *Palaecimbex carinulata* (Konow)
八幡町(須田 1962・1963)、市川付近(三和 1962・1963)、八幡町(須田・渡辺 1968)

マツハバチ科 Diprionidae

1. マツノミドリハバチ *Nesodiprion japonicus* (Marlatt)
東菅野(須田 2004)

ハバチ科 Tenthredinidae

1. ムギハバチ *Dolerus lewisii* Cameron
八幡町(須田 1962・2004)、じゅん菜池緑地(須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、国分(須田 2004)、宮久保(須田 2004)
2. フタホシハバチ *Dolerus yokohamensis* Rohwer
堀之内貝塚公園(須田 2004)、国府台(須田 2004)、市川(須田 2004)、北国分(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
3. オスグロハバチ *Dolerus similis japonicus* Kirby
北国分・国分町・新田町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、国府台(須田 2004)市川(須田 2004)、北国分(須田 2004)、国分(須田 2004)、東菅野(須田 2004)、本北方(須田 2004)、大町(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
4. スギナハバチ *Dolerus subfasciatus* Smith
北国分・国分町(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、じゅん菜池緑地(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、市川(須田 2004)、宮久保(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
5. ヒメムネアカハバチ *Loderus eversmanni obscurus* (Marlatt)
じゅん菜池緑地(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)
6. カタアカスギナハバチ *Loderus genucinctus insulicola* (Rohwer)
じゅん菜池緑地(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、国府台(須田 2004)、市川(須田 2004)、国分(須田 2004)、曾谷(須田 2004)、宮久保(須田 2004)、北方(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
7. クシヒゲハバチ *Cladius pectinicornis* (Geoffroy)
八幡町(須田 1963・2004)、八幡町(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、小塚山公園(須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、国府台(須田 2004)、北国分(須田 2004)、須和田(須田 2004)、本北方(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
8. キイチゴヒメハバチ *Priophorus brullei* Dhalbom
里見公園(須田 2004)、じゅん菜池緑地(須田 2004)、小塚山公園(須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、須和田(須田 2004)、曾谷(須田 2004)、北方(須田 2004)
9. シモツケマルハバチ *Apareophora japonica* Takeuchi
里見公園(須田 2004)、小塚山公園(須田 2004)、国府台(須田 2004)、宮久保(須田 2004)
10. バラクキハバチ *Ardis pallipes* (Serville)
小塚山公園(須田 2004)
11. イハバチ *Eutomostethus apicalis* (Matsumura)
里見公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)、柏井町(須田 2004)
12. ムモンムネアカハバチ *Eutomostethus hyalinus* Takeuchi
柏井町(須田 2004)
13. *Eutomostethus luburicus* Seiyama
小塚山公園(須田 2004)、之内貝塚公園(須田 2004)、町自然観察園(須田 2004)
14. *Eutomostethus tachikawai* Seiyama
じゅん菜池緑地(須田 2004)
15. ニセヒゲナガクロハバチ *Lagonis opacicollis* (Malaise)
市川(須田 2004)
16. ヒゲナガクロハバチ *Phymatocera nipponica* Togashi
国分・大野町・大町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、大町(須田 2004)
17. ヒゲナガマルハバチ *Phymatoceroopsis japonica* (Malaise)

曾谷(須田 2004)

18. ウマノアシガタハバチ *Stethomostus fuliginosus* (Schränk)
之内貝塚公園(須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)
19. シロオビクロハバチ *Allantus albicinctus* (Matsumura)
八幡町(須田 2004)、里見公園(須田 2004)、じゅん菜池緑地(須田 2004)、小塚山公園(須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)、国府台(須田 2004)
20. ハグロハバチ *Allantus luctifer* (Smith)
国府台町・曾谷町・八幡町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、八幡町(須田 2004)、新田町・里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・柏井町(須田 2004)
21. タデハバチ *Allantus nigrocaeruleus* (Smith)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・国府台・真間(須田 2004)
22. カブラハバチ *Athalia rosae ruficornis* Jalovlev
国府台町(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・北方・本北方・大町・柏井町(須田 2004)
23. ニホンカブラハバチ *Athalia japonica* (Klug)
八幡町(須田 1962・2004)、八幡町(須田 1963・2004)、八幡町・大野町(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・国府台・真間・須和田・東菅野・八幡・北方・本北方・下貝塚(須田 2004)
24. セグロカブラハバチ *Athalia infumata* (Marlatt)
八幡町(須田 1962・2004)、国府台町・新田町・国分町・八幡町・大野町(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
25. イヌノフグリハバチ *Athalia kashimirensis* Benson
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・真間・須和田・東菅野・宮久保・北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
26. *Hemibeleses yaemuguræ* Togashi et Kondo
里見公園(須田 2004)
27. コブシハバチ *Megabeleses crassitarsis* Takeuchi
北方(須田 2004)
28. チャイロハバチ *Nesotaxonus flavescens* (Marlatt)
八幡町(須田 1962・1963)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、姥山貝塚公園(須田 2004)
29. バラクロハバチ *Taxonus japonicus* Takeuchi
堀之内貝塚公園(須田 2004)
30. ウラシマソウハバチ *Aglaostigma albicincta* (Takeuchi)
大野町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国分・北方(須田 2004)
31. フトコシジロハバチ *Corynbas nipponica* Takeuchi
堀内・大町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森(須田 2004)
32. クロムネハバチ *Lagidina irritans* (Smith)
じゅん菜池緑地(須田 2004)
33. ヒゲナガハバチ *Lagidina platycerus* (Marlatt)

- 国府台町(須田・渡辺, 1968、須田 2004).
じゅん菜池緑地(須田 2004)
34. ツマジクロノハバチ *Macrophya apicalis* Smith
市川付近(三和 1963、須田 2004)、北国分・大町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、市川市(奥谷 1977、須田 2004) :
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・曾
谷・北方(須田 2004)
35. オオクロハバチ *Macrophya carbonaria* Smith
国府台町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、宮久保町・里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏 井青少
年の森・北国分・真間・宮久保・北方・柏井町(須田 2004)
36. クロハバチ *Macrophya ignava* Smith
国分町・大野町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町・柏井町 (須田 2004)
37. マライセクロノハバチ *Macrophya malaisei* Takeuchi
八幡町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・北国分・
宮久保・北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
38. コクロハバチ *Macrophya timida* Smith
八幡町(須田 1962・2004)、八幡町・大野町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小
塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・本北方・大町・柏
井町(須田 2004)
39. アカアシクロノハバチ *Macrophya formorata* Marlatt
大町自然観察園(須田 2004)
40. フキシマハバチ *Pachyprotasis fukii* Okutani
国府台・曾谷(須田 2004)
41. ヨモギシマハバチ *Pachyprotasis okutanii* I nomata
じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井町(須田 2004)
42. コシマハバチ *Pachyprotasis pallidiventris* Marlatt
じゅん菜池緑地・市川・曾谷・柏井町(須田 2004)
43. *Pachyprotasis sawadai* I nomata1
じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・国府台(須田 2004)
44. *Pachyprotasis tanakai* I nomata1
じゅん菜池緑地・大町自然観察園・曾谷(須田 2004)
45. コシアカハバチ *Siobla sturmii* (Klug)
堀之内貝塚公園(須田 2004)
46. コシアキハバチ *Tenthredo gifui* Marlatt
市川付近(三和 1963、須田 2004)、国分町・八幡町・大町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、里見公園・じゅん
菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・曾谷(須田 2004)
47. ハラナガハバチ *Tenthredo hilalis* Smith
市川付近(三和, 1963、須田 2004)、八幡町(須田 1963・2004、須田・渡辺 1968)
48. ハチガタハバチ *Tenthredo matsumurai* (Takeuchi)
北国分(須田・渡辺 1968、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園(須田 2004)
49. キコシホソハバチ *Tenthredo mortivaga* Marlatt
市川付近(三和, 1963)、八幡町(須田 1963・2004、須田・渡辺 1968)、国分町・大野町(須田・渡辺 1968、
須田 2004)
50. クロムネアオハバチ *Tenthredo nigropicta* (Smith)

市川付近(三和 1963、須田 2004)、大野町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、堀之内貝塚公園(須田 2004)

キバチ科 Siricidae

1. ニトベキバチ *Sirex nitobei* Matumura
曾谷町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、大町公園(市立市川自然博物館 1990 b、須田 2004)
2. ニホンキバチ (*Urocerus japonicus*) Smith
市川付近(三和 1963、須田 2004)、里見公園・大町自然観察園(須田 2004)
3. クロヒラアシキバチ *Tremex apicalis* Matumura
国府台町(須田・渡辺 1968、須田 2004)、柏井青少年の森(須田 2004)
4. ヒラアシキバチ *Tremex longicollis* Konow
大町自然観察園(須田 2004)

クキバチ科 Cephidae

1. クロバクキバチ *Calameuta nigripennis* (Takeuchi)
北国分(須田・渡辺, 1968、須田 2004)、本北方・柏井町(須田 2004)
2. オオバラクキバチ *Hartigia agilis* (Smith)
堀之内貝塚公園・柏井青少年の森(須田 2004)
3. モンクキバチ *Janus japonicus* Sato
本北方(須田 2004)

コマユバチ科 Braconidae

1. キイロエナガコマユバチ *Spathius japonicus* Watanabe
里見公園(須田 2004)
3. マルバラコマユバチ *Chelonogastra koebelei* Ashmead
大町自然観察園・宮久保(須田 2004)
4. ハネグロアカコマユバチ *Iphiaulax impostor* (Scopoli)
八幡町(須田, 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)
6. ズイムシクロバラコマユバチ *Myosoma chinensis* (Szepligeti)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・北国分・国分・堀之内(須田 2004)
7. ヨコハママダラコマユバチ *Pseudoshirakia yokohamensis* (Cameron)
市川付近(三和 1963、須田 2004)
8. *Aleiodes convexus* Achterberg
里見公園・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
10. ヒゲナガコウラコマユバチ *Ascogaster formosensis* Sonan
じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
11. ワタノメイガコウラコマユバチ *Chelonus tabonus* Sonan
柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
12. キイロコウラコマユバチ *Phanerotoma flava* Ashmead
大町自然公園地域(自然環境グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)
19. スズメヤドリコマユバチ *Snellenius theretrae* (Watanabe)
八幡町(須田 1962・1963・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・宮久保・北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

21. シブオナガコマユバチ *Brulleia shibuensis* (Matsumura)
八幡町(須田 1962・1963・2000・2004)、菅野町(須田 1963・2000・2004)
22. キンケコウラコマユバチ *Sigalphus irrorator* (Fabricius)
小塚山公園・姥山貝塚公園(須田 2004)
23. タケウチツマグロコマユバチ *Stantonia takeuchii* (Watanabe)*
柏井青少年の森(須田 2004)
24. *Bassus conspicuus* (Wesmael)
じゅん菜池緑地・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
25. マツムラベッコウコマユバチ *Braunsia matsumurai* Watanabe
小塚山公園(須田 2004)
26. クロヒゲアカコマユバチ *Cremnops desertor* (Linnaeus)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・宮久保・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
27. *Earinus elator* (Fabricius)
里見公園(須田 2004)

ヒメバチ科 Ichneumonidae

5. マツケムシヒラタヒメバチ *Itopectis alternans spectabilis* (Matsumura)
八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・市川・国分・下貝塚・柏井町(須田 2004)
6. アオムシヒラタヒメバチ *Itopectis naranyae* (Ashmead)
北方町(須田 2004)
7. イチモンジヒラタヒメバチ *Pimpla aethiops* Curtis
小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森(須田 2004)
8. マイマイヒラタヒメバチ *Pimpla luctuosa* Smith
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・真間・曾谷・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
9. チビキアシヒラタヒメバチ *Pimpla nipponica* Uchida
里見公園・じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・真間・大町・柏井町(須田 2004)
11. オオホシオナガバチ *Megarhyssa praecellens* (Tosquinet)
八幡町(須田 1962・1963・1989・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・真間・須和田・柏井町(須田 2004)
16. キアシオナガトガリヒメバチ *Acroricnus ambulator* (Smith)
小塚山公園(須田 2004)
17. シロテントガリヒメバチ *Agrothereutes lanceolatus* (Walker)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国分・宮久保・下貝塚・大町・柏井(須田 2004)・
19. ワダトガリヒメバチ *Gambrus wadai* (Uchida)
大町自然観察園(須田 2004)
22. キマダラコシホソトガリヒメバチ *Gotra octocincta* (Ashmead)
八幡町(須田, 1962・1963・須田 2004)、北方町(須田 1963、須田 2004)。

23. ヨトウウスマルヒメバチ *Exetastes atrator* (F oerster)
里見公園・じゅんさい菜池緑地・真間(須田 2004)
31. ムラサキウスアメバチ *Dictyonotus purpurascens* (Smith)
市川付近(三和 1962・須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、大町自然観察園(須田 2004)
32. サキグロホシアメバチ *Enicospilus ramidulus* (Linnaeus)
八幡町(須田 1962・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町(須田 1963・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・真間・須和田・宮久保(須田 2004)
34. マダラオオアメバチ *Stauropoctonus bombycivorus variegatus* (chida)
市川付近(三和 1962、須田 2004)。
35. キオビコシブトヒメバチ *Metopius browni* Ashmead
八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、じゅん菜池緑地・堀之内・貝塚公園・姥山貝塚公園・国府台・市川・国分・須和田・曾谷(須田 2004)
36. コンボウアメバチ *Habronyx insidiator* (Smith)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(自然環境調査 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)。
38. ツマグロケンヒメバチ *Spilopteron apicalis* (Matsumura)
柏井青少年の森(須田 2004)
39. *Diplazon laetatorius* (Fabricius)
八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・姥山貝塚公園・国分・須和田・柏井町(須田 2004)
40. *Diplazon scutatorius* Teunissen
じゅん菜池緑地・小塚山公園・柏井青少年の森・真間・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
41. *Homotropus tarsatorius* (Panzer)
八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園(須田 2004)
42. *Syrphophilus bizonarius* (Gravenhorst)
大町自然観察園・曾谷・大町(須田 2004)
43. クロヒメバチ *Amblyjoppa cognatoria* (Smith)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・大町・柏井町(須田 2004)
44. アシマダラヒメバチ *Amblyjoppa forticornis maculifemorata* (Matsumura)
八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・須和田・宮久保・北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
5. イヨヒメバチ *Amblyjoppa proteus satanus* (Kriechbaumer)
里見公園・姥山貝塚公園・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
47. ハキヒメバチ *Callajoppa exaltatoria mikado* (Cameron)
八幡町(須田 1963・2004)、大町自然観察園(須田 2004)
48. クロハラヒメバチ *Callajoppa pepsoides* (Smith)
八幡町(須田 1962・1963・1989・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森(須田 2004)
49. *Coelichneumon garugawensis* Uchida
八幡町・里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・宮久保・下貝塚(須田 2004)
53. マダラヒメバチ *Ichneumon generosus* (Smith)

八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、国府台町(須田, 1963・1989)、堀之内
貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・宮久保(須田 2004)

56. シロコブアゲハヒメバチ *Psilomastax pyramidalis* Tischbein
じゅん菜池緑地(須田 2004)
57. シロスジトゲヒメバチ *Togea albofasciata* Uchida
市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町・里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・柏
井町(須田 2004)
58. アゲハヒメバチ *Trogus mactator* (Tosquinet)
市川付近(三和 1963、須田 2004)、八幡町(須田 1963・2004).
59. アリヤドリバチ *Hybrizon buccatus* (de Brebisson)
大町自然観察園(須田 2004)

カギバラバチ科 Trigonidae

1. ハゴロモカギバラバチ *Orthogonalos hageromonis* Teranishi
堀之内貝塚公園・真間(須田 2004)

ヤセバチ科 Evaniidae

1. ゴキブリヤセバチ *Evania appendigaster* Linnaeus
小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・大町・柏井町(須田 2004)

セダカヤセバチ科 Aulacidae

1. ホシセダカヤセバチ *Pristaulacus intermedius* Uchida
柏井町(須田 2004)

コンボウヤセバチ科 Gasteruptidae

1. オオコンボウヤセバチ *Gasteruption jaculator* (Linnaeus)
八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)・じゅん菜池緑地・姥山貝塚公園・柏井
青少年の森・国府台・国分・宮久保・北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

シリアゲコバチ科 Leucospidae

1. シリアゲコバチ *Leucospis japonica* Walker
八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・姥
山貝塚公園・国府台・国分・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
2. オキナワシリアゲコバチ *Leucospis sinensis* Walker
じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台・国分・北方・柏井町(須田 2004)

アシプトコバチ科 Chalcididae

1. チビアシプトコバチ *Brachymeria excarinata* Gahan
柏井青少年の森・国分・本北方(須田 2004)
2. フィスケアシプトコバチ *Brachymeria fiskei* (Crawford)
本北方(須田 2004)
3. アカアシプトコバチ *Brachymeria fonscolombeii* (Dufour)
八幡町(須田 1962・1963)、八幡・新田町(須田 2004)

4. クロアシフトコバチ *Brachymeria funesta* Habu
じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園(須田 2004)
5. キアシフトコバチ *Brachymeria lasus* (Walker)
八幡町(須田 1962・1963・2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・須和田・東菅野・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
6. ハエヤドリアシフトコバチ *Brachymeria minuta* (Linnaeus)
姥山貝塚公園・国府台・市川・国分・真間・曾谷・北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
7. アカアシツヤアシフトコバチ *Antrocephalus apicalis apicalis* (Walker)
里見公園・国分(須田 2004)
8. イシイツヤアシフトコバチ *Antrocephalus ishiii* Habu
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・下貝塚・柏井町(須田 2004)
9. ツヤアシフトコバチ *Tainania hakonensis* (Ashmead)
小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国分・堀之内・北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
10. クロウマヅラアシフトコバチ *Lasiochalcidia nigra* (Yasumatsu)
大町(須田 2004)
11. オニアシフトコバチ *Dirhinus hesperidum* (Rossi)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・国分(須田 2004)

セイボウ科 Chrysididae

1. アタマセイボウモドキ *Cleptes crassiceps* Tsuneki
八幡町(須田, 1963・1999 a・2004)
2. ムネツヤセイボウ *Omalus aeneus japonicus* (Bischoff)
姥山貝塚公園・柏井青少年の森・北方・柏井町(須田 2004)
3. ホシツヤセイボウ *Pseudomalus punctatus* (Uchida)
八幡町(須田 1963・1999 a・2004)、大町自然観察園・柏井青少年の森(須田 2004)
4. ハラアカマルセイボウ *Hedychrum japonicum* Cameron
里見公園・小塚山公園・国分・真間・須和田・大町(須田 2004)
5. セイドウマルセイボウ *Hedychrum simile aereum* Tsuneki
曾谷・本北方・柏井町(須田 2004)
6. スダセイボウ *Trichrysis sudai* Tsuneki
柏井町(須田 2004)
7. クロバネセイボウ *Chrysis angolensis* Radoszkowski
八幡町(須田 1999 a・2004).
8. ムツバセイボウ *Chrysis fasciata* Olivier
柏井町(須田 1999 a・2004)、柏井青少年の森(須田 2004)
9. ナミハセイボウ *Chrysis japonica* Cameron
市川付近(三和 1962、須田 2004)、真間(須田 2004)
10. ツمامラサキセイボウ *Chrysis splendidula* Rossi
菅野町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、国分・真間・堀之内・北方・柏井町(須田 2004)
11. ミドリセイボウ *Praestochrysis lusca* (Fabricius)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1964、須田 2004)

12. イラガセイボウ *Praestochrysis shanghaiensis* (Smith)
国府台・本北方(須田 2004)
13. オオセイボウ *Stilbum cyanurum* (Frster)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、じゅん菜池緑地・国分・堀之内・柏井町(須田 2004)

アリガタバチ科 Bethliidae

1. ムカシアリガタバチ *Acrepyris japonicus* (Yasumatsu)
里見公園・小塚山公園・柏井青少年の森・真間・宮久保・大町(須田 2004)
2. ツヤムカシアリガタバチ *Acrepyris minutus* (Yasumatsu)
柏井町(須田 2004)
6. ハマキアリガタバチ *Goniozus japonicus* Ashmead
柏井町(須田 2004)

ベッコウバチ科 Pompilidae

1. キバネオオベッコウ *Cyphononyx dorsalis* (Lepelletier)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、国府台・宮久保・柏井町(須田 2004)
3. コトゲアシベッコウ *Priocnemis atropos* Smith
八幡町(須田 1963・1999 a、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国分(須田 2004)
4. トゲアシオオベッコウ *Priocnemis irritabilis* Smith
八幡町(須田 1962・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
5. ナガセトゲアシベッコウ *Priocnemis nagasei* I shikawa
じゅん菜池緑地・大町(須田 2004)
6. シラキトゲアシベッコウ *Caliadurgus ussuriensis* (Gussakovskij)
里見公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森(須田 2004)
7. ミヤコヒメベッコウ *Auplopus kyotensis* (Yasumatsu)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台(須田 2004)
8. クロハヒメベッコウ *Auplopus obtusus* (Prez)
柏井青少年の森(須田 2004)
9. シロハヒメベッコウ *Auplopus pygialis* (Prez)
国府台町・八幡町(須田 1999 a・2004)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・真間・曾谷・宮久保・北方・本北方・大町・柏井町(須田 2004)
10. タカチホヒメベッコウ *Auplopus takachihoi* (Yasumatsu)
じゅん菜池緑地・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
11. コシボソヒゲベッコウ *Dipogon immarginatus* (Gussakovskij)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・大町・柏井町(須田 2004)
12. ニッポンヒゲベッコウ *Dipogon nipponicum* (Yasumatsu)
小塚山公園(須田 2004)
13. シロオビヒゲベッコウ *Dipogon sperconsus* Shimizu et I shikawa
柏井青少年の森(須田 2004)

14. アサヒナヒゲベッコウ *Dipogon asahinai* I shikawa
柏井町(須田 2004)
16. ナミモンベッコウ *Batozonellus maculifrons* (Smith)
八幡町(須田 1962・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・柏井町(須田 2004)
17. キオビベッコウ *Batozonellus annulatus* (Fabricius)
八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、国分(須田 2004)
18. フタモンベッコウ *Parabatozonus jankowskii* (Radoszkowski)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、曾谷町(須田 1963・2004)、堀之内貝塚公園・国府台・柏井町(須田 2004)
19. オオシロフベッコウ *Episylon arrogans* (Smith)
八幡町(須田 1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・中国分・国分・真間・須和田・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
20. ヤマモトクロベッコウ *Anoplius carbonicolor* (Gussakovskij)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・真間・柏井町(須田 2004)
21. アカゴシベッコウ *Anoplius reflexus* (Smith)
菅野町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)
22. ムツボシベッコウ *Anoplius viaticus* (Linnaeus)
市川付近(三和 1962、須田 2004)、北国分(須田 2000・2001・2004、北国分(須田 2001))
23. オオクロモンベッコウ *Anoplius samariensis* (Pallas)
菅野町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962・須田 2004)、国府台町(須田 1963・2004)、大町自然公園地域(自然環境調査グループ 1973・須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990b・2004)、国府台町(須田, 1999a)、柏井雑木林(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・宮久保・北方・大町・柏井町(須田 2004)
28. イシカワベッコウ *Agenioideus ishikawai* Shimizu
柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
29. マエアカベッコウ *Agenioideus lascivus* (Cameron)
市川(須田 2004)
30. ヒゲブトベッコウ *Evagetes derambo* Ishikawa
姥山貝塚公園・北国分(須田 2004)
31. ヒラカタベッコウ *Aporus japonicus* Yasumatsu et Torikata
姥山貝塚公園・堀之内(須田 2004)
32. ヤマトツツベッコウ *Homonotus japonicus* Yasumatsu
じゅん菜池緑地(須田 2004)

アリバチ科 Mutillidae

1. ヤマトアリバチモドキ *Myrmosa nigrofasciata* Yasumatsu
小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・大町(須田 2004)
2. トゲムネアリバチ *Squamulotilla ardescens* (Smith)
小塚山公園・大町自然観察園(須田 2004)
3. ムネアカアリバチ *Squamulotilla pungens* (Smith)

小塚山公園・堀之内貝塚公園(須田 2004)

4. フタホシアリバチ *Neotrogaspidia pustulata* (Smith)
田尻町(須田 1963・2004)、柏井青少年の森(須田 2004)
5. ルイスヒトホシアリバチ *Smicromyrme lewisi* Mickel
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園(須田 2004)
6. セヅノアリバチ *Yamanetilla nipponica* (Tsuneki)
じゅん菜池緑地・国府台・真間(須田 2004)

ツチバチ科 Scoliidae

1. アカスジツチバチ *Scolia fascinata fascinata* Smith
市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
2. キオビツチバチ *Scolia oculata*(Matsumura)
大町自然公園地域(自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・堀之内・東菅野・宮久保・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
3. ヤスマツツチバチ *Scolia yasumatsui* Uchida
大町(須田 2004)
4. コモンツチバチ *Scolia decorata ventralis* Smith
八幡町(須田 1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1964、須田 2004)
5. オオモンツチバチ *Scolia histrionica japonica* Smith
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・国府台・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
6. ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata* (Fabricius)
八幡町(須田 196・20042)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町(須田 1963)、宮久保町・大野町(須田, 1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
7. オオハラナガツチバチ *Megacampsomeris grossa matsumurai* (Betrem)
宮久保町(須田 1999 a・2004)、国府台・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
8. キンケハラナガツチバチ *Megacampsomeris prismatica* (Smith)
大町自然公園地域(自然環境調査グループ 1973、1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館, 1990 b、須田 2004)、宮久保町・大野町(須田 1999 a)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
9. ウチダハラナガツチバチ *Megacampsomeris uchidai* (Betrem)
宮久保町・大野町(須田 1999 a、須田 2004)、大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・真間・宮久保・北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
10. シロオビハラナガツチバチ *Megacampsomeris schulthessi* (Betrem)
菅野町(小笠原 1953、須田 2004)、八幡町(須田 1962・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町(須

田 1963・1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・国府台・真間・八幡・北方・柏井町(須田 2004)

コツチバチ科 Tiphidae

1. ホソツヤアリバチ *Methoca yasumatsui* I wata
柏井青少年の森(須田 2004)
2. ダイテンコツチバチ *Tiphia punctata* Smith
柏井青少年の森・真間・須和田・宮久保・大町(須田 2004)
3. ハヤコツチバチ *Tiphia agilis* Smith
じゅん菜池緑地(須田 2004)
4. アカアシコツチバチ *Tiphia femorata biseculata* Allen et J aynes
Yawata(Tsuneki1985、須田 2004)、八幡町(須田 1999 a・2004)
5. スネアカコツチバチ *Tiphia omoncularis* Parker
姥山貝塚公園・須和田・本北方・柏井町(須田 2004)
6. クロコガネコツチバチ *Tiphia phyllophagae* Allen et J aynes
八幡町(須田 1962・1963・2004)
7. マメコガネコツチバチ *Tiphia popilliavora* Rohwer
じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
8. アカハコツチバチ *Tiphia rufomandibulata rufomandibulata* Smith
小塚山公園・姥山貝塚公園・柏井青少の森・本北方・大町(須田 2004)
9. ニカコツチバチ *Tiphia sternata* Parker
柏井町(須田 1999 a・2004)：里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

ドロバチ科 Eumenidae

1. ヤマトフタスジズバチ *Discoelius japonicus* P rez
大町自然観察園・柏井青少年の森・柏井町(須田 2004)
2. カタグロチビドロバチ *Stenodynerus chinensis simillimus* Yamane et Gusenleitner
八幡町(須田 1962・1963・2004)、大町自然公園地域(市川自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、国府台町・宮久保町・八幡町(須田 1999 a、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
3. フトカギチビドロバチ *Stenodynerus clypeopictus* (Kostylev)
柏井町(須田 2004)
4. キオビチビドロバチ *Stenodynerus frauenfeldi* (Saussure)
里見公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・曾谷・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
5. ムナグロチビドロバチ *Stenodynerus tokyanus tokyanus* (Kostylev)
里見公園(須田 2004)
6. アトボシキタドロバチ *Allodynerus delphinalis delphinalis* (Giraud)
国府台町・宮久保町・大野町(須田 1999 a・2004)

- 国府台・北国分・国分・須和田・曾谷・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
7. アジアキタドロバチ *Allodynerus mandschuricus* Bluthgen
北方(須田 2004)
 8. カバオビドロバチ本土亜種 *Euodynerus dantici violaceipennis* Giordani Soika
市川付近(三和 1962、須田 2004)、柏井町(須田 2004)
 9. ミカドドロバチ本土亜種 *Euodynerus nipanicus nipanicus* (Schulthess)
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大野町(須田 1999 a・2004)、
国分・大町・柏井町(須田 2004)
 10. フカイドロバチ本土亜種 *Rhynchium quinquecinctum fukaii* Cameron
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962)、柏井青少年の森・市川・国分・堀之内・
曾谷・大町・柏井町(須田 2004)
 11. オオフトオビドロバチ本土亜種 *Anterhynchium flavomarginatum micado* (Kirsch)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・
小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・
中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大
町・柏井町(須田 2004)
 12. ナミカバフドロバチ *Pararrhynchium ornatum ornatum* (Smith)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962)、じゅん菜池緑地・姥山貝塚公園・須和田・
東菅野・下貝塚・大町(須田 2004)
 13. エントツドロバチ *Orancistrocerus drewseni* (Saussure)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝
塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・国分・須和田・東菅野・宮久保・北方・
本北方・下貝塚・南大野・柏井町(須田 2004)
 14. ケブカスジドロバチ *Ancistrocerus melanocerus* (Dalla Torre)
大町自然観察園・国府台・国分・北方・柏井町(須田 2004)
 15. クチビロハムシドロバチ *Symmorphus decens* (Kostylev)
柏井町(須田 2004)
 16. ハラナガハムシドロバチ *Symmorphus foveolatus* Gussakovski
じゅん菜池緑地(須田 2004)
 17. サイジョウハムシドロバチ *Symmorphus apiciornatus* (Cameron)
じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台・真間・下貝塚・柏井町(須田 2004)
 18. スズバチ *Oreumenes decorates* (Smith)
八幡町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1962)、大町自然公園地域(市川自然環境調査グループ 1973、
須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝
塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・
堀之内・須和田・曾谷・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
 19. キアシトックリバチ *Eumenes rubrofemoratus* Giordani Soika
市川付近(三和 1962、須田 2004)、宮久保町・大野町(須田 1999 a・2004)、大町自然観察園・国府台・市川・
北国分・国分・曾谷・南大野・柏井町(須田 2004)
 20. ミカドトックリバチ *Eumenes micado* Cameron
八幡町(須田 1962・1963・1979・2004)、市川付近(三和, 1962)、大野町(須田, 1979)、大野町(須田 1999
a・
2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井

青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

21. ムモントックリバチ *Eumenes rubronotatus rubronotatus* Prez

国府台町・宮久保町・八幡町・大野町(須田, 1979・1999 a・須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

スズメバチ科 Vespidae

1. フタモンアシナガバチ *Polistes chinensis antennalis* Prez

八幡町(須田 1962・1963)、市川付近(三和, 1962)、大町自然公園地域(市川自然環境調査グループ 1973)、大町公園(自然博物館 1990 b)、小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

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

八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1964、須田 2004)

3. キボシアシナガバチ *Polistes nipponensis* Prez

曾谷町(須田 1962・1963・1999a)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・中国分・国分・真間・宮久保・曾谷・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

4. コアシナガバチ *Polistes snelleni* Saussure

八幡町(須田 1962・1963・1989・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、国府台町(須田 1999 a・2004)、柏井雑木林(金子・宮橋・小川 2001・須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

5. セグロアシナガバチ *Polistes jokahamae jokahamae* Radoszkowski

八幡町(須田, 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和, 1962・須田 2004)、東菅野(小笠原 1969・須田 2004)、新田町(須田 1999 a・須田 2004)、戸川放水路(金子・宮橋・小川 2001・須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚(須田 2004)

6. キアシナガバチ *Polistes rothneyi iwatai* van der Vecht

市川付近(三和 1962・須田 2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b・須田 2004)、姥山貝塚公園・北方・本北方(須田 2004)

7. ムモンホソアシナガバチ *Parapolybia indica indica* (Saussure)

市川付近(三和 1962、須田 2004)、市川市(自然博物館 19892、須田 2004)、柏井雑木林(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・真間・曾谷・宮久保・北方・大町・柏井町(須田 2004)

8. オオスズメバチ *Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski

市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 a・b、須田 2004)、柏井雑木林(自然博物館 1994、須田 2004)、小塚山市民の森(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・市川・国分・柏井町(須田 2004)

9. ヒメスズメバチ *Vespa ducalis pulchra* Buysson

八幡町(須田 1962・1963・1989・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・之内貝塚公園・山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・宮久保・北方・大町・柏井町(須田 2004)

10. モンスズメバチ *Vespa crabro flavofasciata* Cameron
市川付近(三和 1962、須田 2004)、菅野町(須田 1963・2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、菅野町(須田 1999 a・2004)
11. コガタスズメバチ *Vespa analis insularis* Dalla Torre
八幡町・鬼越町(須田 1962・2004)、八幡町・鬼越町(須田 1963・2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 a、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、八幡町・鬼越町(須田 1999 a、須田 2004)、柏井雑木林(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・中国分・国分・須和田・曾谷・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
12. キイロスズメバチ *Vespa simillima xanthoptera* Cameron
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、柏井雑木林(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・北方・本北方・大町・柏井町(須田 2004)
13. ナミクロスズメバチ *Vespula flaviceps lewisii* (Cameron)
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、国府台町(須田 1999 a・2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・宮久保・本北方・大町・柏井町(須田 2004)

アナバチ科 Sphecidae

- 1a. クロアナバチ原名亜種 *Sphex argentatus argentatus* Fabricius
大町自然観察園(須田 2004)
- 1b. クロアナバチ本土亜種 *Sphex argentatus fumosus* Kohl
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、大野町(須田 1999 a・20004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園：国府台・市川・北国分・中国分・国分・須和田・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
2. コクロアナバチ *Isodontia nigella* (Smith)
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、大野町(須田 1999 a、須田 2004)、じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・須和田・曾谷・大町・柏井町(須田 2004)
3. サトジガバチ *Ammophila sabulosa nipponica* Tsuneki
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、国府台町(須田 1999 a・2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
4. ヤマジガバチ *Ammophila infesta* Smith
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・北方・本北方(須田 2004)
5. ミカドジガバチ *Hoplammophila aemulans* (Kohl)
大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・宮久保・大町(須田 2004)
6. キゴシジガバチ *Sceliphron madraspatanum kohli* Sickmann

八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990b、須田 2004)、宮久保町(須田 1999a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・国府台・市川・北国分・国分・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

7. アメリカジガバチ *Sceliphron caementarium* (Drury)
市川市石川 1951、須田 2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、八幡町(須田 1963・1970・1972・1999a・2004)、大町自然公園地域(市川市自然環境調査グループ 1973)、大町公園(自然博物館 1990b、須田 2004)、じゅん菜池緑地・国府台・市川・東菅野(須田 2004)
8. タイワンモンキジガバチ *Sceliphron deforme taiwanum* Tsuneki
市川市矢野 1953、須田 2004)、八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・柏井青少年の森・柏井町(須田 2004)
9. ヤマトルリジガバチ *Chalybion japonicum* (Gribodo)
八幡町(須田 1962・1963・1999a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・宮久保・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

アリマキバチ科 Pemphredonidae

1. オオエンモンバチ *Carinostigmus fillipovi* (Gussakovskij)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国分・大町(須田 2004)
2. ヒメイスカバチ *Passaloecus clypealis yamato* Tsuneki
柏井町(須田 2004)
3. シロシタイスカバチ *Passaloecus insignis* (Van der Linden)
北国分・真間・須和田・北方・柏井町(須田 2004)
4. カラトイスカバチ *Passaloecus koreanus* Tsuneki
姥山貝塚公園・真間・本北方・柏井町(須田 2004)
5. カワリイスカバチ *Polemistus abnormis* (Kohl)
堀之内貝塚公園(須田 2004)
6. エグレアアリマキバチ *Pemphredon krombeini* Tsuneki
下貝塚(須田 2004)
7. アバタアリマキバチ *Pemphredon diervillae* Iwata
八幡町(須田 1999a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・堀之内・曾谷・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井(須田 2004)
8. オオグシアリマキバチ *Pemphredon lethifer* (Shuckard)
じゅん菜池緑地・柏井町(須田 2004)
9. サメシマヨコバイバチ *Mimumesa atratinus sameshimai* (Yasumatsu)
新田町(須田 1999a・2004)
10. アシジロヨコバイバチ *Mimumesa littoralis* (Bondroit)
大野町(須田 1999a・2004)、市川・北国分・大町・柏井町(須田 2004)
11. ジンムヨコバイバチ *Psen dzimm* Tsuneki
大町自然観察園・柏井青少年の森(須田 2004)
12. カオキンヨコバイバチ *Psen aurifrons* Tsuneki
じゅん菜池緑地・真間(須田 2004)
13. ヤマトマエダテバチ *Psenulus pallipes yamatonis* Tsuneki
柏井町(須田 1989・1999a・2004)、大町(須田 2004)

14. クロアシマエダテバチ *Psenulus laevigatus* Schenck
柏井青少年の森・北方・柏井町(須田 2004)

ギングチバチ科 Crabronidae

1. クロケラトリバチ *Larra carbonaria* (Smith)
八幡町(須田 1963・1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・曾谷(須田 2004)
2. アカオビケラトリバチ *Larra amplipennis* (Smith)
八幡町(須田 1962・2000・2004)、市川付近(三和 1962、2004)、宮久保町(須田, 1963・1999 a・2000・2004)
3. ナミコオロギバチ *Liris subtessellatus* (Smith)
八幡町(須田 1999 a・2004)
4. ヒメコオロギバチ *Liris festinans japonicus* (Cameron)
八幡町(須田 1962・1999 a・2004)、宮久保町(須田 1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・大町・柏井町(須田 2004)
5. ヤマトヌカダカバチ *Tachysphex nigricolor nigricolor* (Dalla Torre)
菅野町(須田 1962・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、小塚山公園・柏井青少年の森・国府台・柏井町(須田 2004)
6. アカアシハヤバチ *Tachytes modestus* Smith
曾谷(須田 2004)
7. ヒロズハヤバチ *Tachytes latifrons* Tsuneki
国府台(須田 2004)
8. オオハヤバチ原名亜種 *Tachytes sinensis sinensis* Smith
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1964、須田 2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・国府台・北国分・中国分・曾谷・大町・柏井町(須田 2004)
9. ヤマトコトガタバチ *Lyroda nigra japonica* Iwata
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963・須田 2004)、柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・真間・堀之内(須田 2004)
10. ナミジガバチモドキ *Trypoxylon petiolatum* Smith
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962・須田 2004)
11. オオジガバチモドキ *Trypoxylon malaisei* Gussakovskij
姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・柏井町(須田 2004)
12. ヒメジガバチモドキ *Trypoxylon fronticorne japonense* Tsuneki
国府台・柏井町(須田 2004)
13. ケンジガバチモドキ *Trypoxylon exiguum exiguum* Tsuneki
柏井町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・柏井青少年の森(須田 2004)
14. マダラジガバチモドキ *Trypoxylon rufimaculatum* Antropov
じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国分・北方(須田 2004)
15. コシブトジガバチモドキ *Trypoxylon pacificum* Gussakovskij
里見公園・じゅん菜池緑地・大町自然観察園・柏井青少年の森・真間・柏井町(須田 2004)
16. ニッポントゲアナバチ *Oxybelus nipponicus nipponicus* Tsuneki
国府台・市川・国分・堀之内(須田 2004)
17. ヤマトトゲアナバチ *Oxybelus strandi* Yasumatsu
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・八幡・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

18. クロタビギングチ *Rhopalum pygidiale* Bohart
大町(須田 2004)
19. ガガンボギングチ *Crossocerus vagabundus yamatonicus* (Tsuneki)
八幡町(須田 1971・1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・柏井青少年の森・大町・柏井町(須田 2004)
20. エグレギングチ *Crossocerus emarginatus* (Kohl)
里見公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・市川・北国分・真間・曾谷・東菅野・八幡・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
21. クララギングチ *Ectemnius rubicola nipponis* Tsuneki
八幡町(須田 1971・1999 a・2004)、国府台・曾谷・本北方・大町・柏井町(須田 2004)
22. イワタギングチ *Ectemnius schlettereri japonicus* Tsuneki
八幡町(須田 1962・1963・1971・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962・2004)、菅野町(須田 1971・1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・市川・中国分・国分・須和田・曾谷・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
23. シロスジギングチ *Ectemnius iridifrons* (Prez)
里見公園・じゅん菜池緑地・国府台(須田 2004)
24. クビワギングチ *Lestica collaris* (Matsumura)
小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森(須田 2004)

ドロバチモドキ科 Nyssonidae

1. ハクサンツヤバチ *Alysson japonicus* Tsuneki
国府台町(須田 1999 a・2000・2004)、小塚山公園・堀之内貝塚公園(須田 2004)
2. ヒメドロバチモドキ *Nysson trimaculatus japonicus* Tsuneki
柏井町(須田 2004)
3. ミスジアワフキバチ *Gorytes tricinctus* (Prez)
八幡町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・小塚山公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・柏井町(須田 2004)
4. ニッポンハナダカバチ *Bembix niponica* Smith
八幡町(須田 1962・1999 a・2004)、菅野町・八幡町(須田 1963)、市川市(中村 1995、須田 2004)、大野町(須田 1999 a、須田 2004)、大町自然観察園・大町(須田 2004)

フシダカバチ科 Philanthidae

1. アカアシツチスガリ *Cerceris albofasciata* (Rossi)
菅野町・大野町(須田 1999 a・2004)、柏井青少年の森・国分・大町・柏井町(須田 2004)
2. キスジツチスガリ *Cerceris arenaria yanoi* Tsuneki
八幡町(須田 1962・1963・1999 a)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、菅野町(須田 1963・1999 a・2004)、大野町(須田 1999 a・2004)、北国分・国分・堀之内・須和田・曾谷・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
3. ヒメツチスガリ *Cerceris carinalis* Prez
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・真間・須和田・八幡・宮久保・北方・南大野・大町・大柏町(須田 2004)

4. ナミツチスガリ *Cerceris hortivaga hortivaga* Kohl
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1962、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・柏井町(須田 2004)
5. マルモンツチスガリ *Cerceris japonica* Ashmead
菅野町(須田 1963・1999 a・2004)、八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和, 1962)、大野町(須田 1999 a・2004)、里見公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・北方・大町・柏井町(須田 2004)
6. ソボツチスガリ *Cerceris sobo sobo* Yasumatsu et Okabe
柏井青少年の森(須田 2004)

ムカシハナバチ科 Colletidae

1. ババムカシハナバチ *Colletes babai* Hirashima et Tadauchi
姥山貝塚公園・柏井町(須田 2004)
2. アシブトムカシハナバチ *Colletes patellatus* Prez
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・国分・須和田・曾谷・宮久保・北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
3. オオムカシハナバチ *Colletes perforator* Smith
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・柏井町(須田 2004)
4. スミスメンハナバチ *Hylaeus floralis* (Smith)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・北国分・国分・曾谷・宮久保・柏井町(須田 2004)
5. マツムラメンハナバチ *Hylaeus matsumurai* Bridwell
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・国府台・市川・北国分・国分・須和田・北方・本北方・下貝塚・南大野・柏井町(須田 2004)
6. ニッポンメンハナバチ *Hylaeus nippon* Hirashima
じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・曾谷・北方・下貝塚(須田 2004)
7. ヨーロッパメンハナバチ *Hylaeus pectoralis* Forster
大町自然観察園・柏井町(須田 2004)
8. ホソメンハナバチ *Hylaeus macilentus* I kudome
柏井町(須田 2004)

コハナバチ科 Halictidae

1. アトジマコハナバチ *Halictus tsingtouensis* Strand
姥山貝塚公園・北国分・国分・曾谷・柏井町(須田 2004)
2. アカガネコハナバチ *Halictus aerarius* Smith
市川付近(三和 1963・1964、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
3. ズマルコハナバチ *Lasioglossum affine* (Smith)
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・北国分・国分・曾谷・柏井町(須田 2004)
4. ホクダイコハナバチ *Lasioglossum duplex* (Dalla Torre)

- 里見公園・じゅん菜池緑地・国府台・北国分・国分・真間・須和田・北方(須田 2004)
5. ニセキオビコハナバチ *Lasioglossum vulsum* (Vachal)
じゅん菜池緑地・国府台(須田 2004)
 6. ニッポンチビコハナバチ *Lasioglossum japonicum* (Dalla Torre)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
 7. オバケチビコハナバチ *Lasioglossum pallilomum* (Strand)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
 8. コビトチビコハナバチ *Lasioglossum pumilum* Sakagami et Tadauchi
里見公園・小塚山公園・姥山貝塚公園・市川・北国分・国分・真間・東菅野・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
 9. ヒラタシマチビコハナバチ *Lasioglossum taeniolellum* (Vachal)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
 10. ツヤチビコハナバチ *Lasioglossum transpositum* (Cockerell)
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・大町・柏井町(須田 2004)
 11. ケナガチビコハナバチ *Lasioglossum villosulum trichopse* (Strand)
柏井青少年の森(須田 2004)
 12. サビイロカタコハナバチ *Lasioglossum mutilum* (Vachal)
じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・柏井町(須田 2004)
 13. シロスジカタコハナバチ *Lasioglossum occidens* (Smith)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、国府台町・大野町(須田 1999 a)、八幡町(須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
 14. ハルノカタコハナバチ *Lasioglossum primavera* Sakagami et Maet
じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・国府台・国分・曾谷(須田 2004)
 15. ズマルカタコハナバチ *Lasioglossum proximatum* (Smith)
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・八幡・本北方・下貝塚(須田 2004)
 16. フタモンカタコハナバチ *Lasioglossum scitulum* (Smith)
じゅん菜池緑地・大町自然観察園・国府台・市川・国分・八幡・柏井町(須田 2004)
 17. ミズホヤドリコハナバチ *Sphecodes japonicus* Cockerell
八幡(須田 1962・1963・1984・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963・1964、須田 2004)、宮久保町(須田 1984・1999 a・2004)大野町(須田 1984・1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・曾谷・宮久保・大町・柏井町(須田 2004)
 18. ニッポンヤドリコハナバチ *Sphecodes nippon* Meyer
大町(須田 2004)
 19. ヤマトヤドリコハナバチ *Sphecodes nipponicus* Yasumatsu et Hirashima

国府台町・宮久保町(須田 1984・1999 a)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台・市川・中国分・国分・北方・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)

20. チバヤドリコハナバチ *Sphecodes chibaensis* Tsuneki

じゅん菜池緑地(須田 2004)

22. アオスジハナバチ *Nomia punctulata* Dalla Torre

市川付近(三和 1963・1964、須田 2004)、じゅん菜池緑地・大町自然観察園・国府台・市川・北国分・中国分・国分・堀之内・須和田・曾谷・北方・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)

ヒメハナバチ科 Andrenidae

1. ウヅキヒメハナバチ *Andrena benefica* Hirashima

じゅん菜池緑地(須田 2004)

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

国府台町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・国分・北方・本北方・柏井町(須田 2004)

3. キバナヒメハナバチ *Andrena knuthi* Alfken

里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・真間・須和田・東菅野・宮久保・北方・本北方(須田 2004)

4. シロヤヨイヒメハナバチ *Andrena stellaria* Hirashima

八幡町・大野町(須田 1999 a・須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・国分・八幡・北方・本北方・大町・柏井町(須田 2004)

5. ヤヨイヒメハナバチ *Andrena hebes* Prez

八幡町(須田 1999 a・須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・北国分・柏井町(須田 2004)

6. トゲホオヒメハナバチ *Andrena dentata* Smith

じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・国府台・国分・本北方(須田 2004)

7. ムネアカハラビロヒメハナバチ *Andrena parathoracica* Hirashima

宮久保町(須田 1963・1999 a・須田 2004)、国府台町(須田 1999 a・須田 2004)、国府台・柏井町(須田 2004)

8. ワタセヒメハナバチ *Andrena watasei* Cockerell

八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963・須田 2004)、里見公園・国府台(須田 2004)

9. ヒコサンマメヒメハナバチ *Andrena hikosana* Hirashima

じゅん菜池緑地・小塚山公園(須田 2004)

10. カグヤマメヒメハナバチ *Andrena kaguya* Hirashima

八幡町・大野町(須田 1999 a・須田 2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・北国分・曾谷・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)

11. マメヒメハナバチ *Andrena minutula* (Kirby)

国府台町(須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・本北方(須田 2004)

12. アブラナマメヒメハナバチ *Andrena semirugosa brassicae* Hirashima

柏井町(須田 2004)、堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・須和田・北方・大町・柏井町(須田 2004)

13. ツヤマメヒメハナバチ *Andrena sublevigata* Hirashima

じゅん菜池緑地・国府台・柏井町(須田 2004)

14. ミツクリフシダカヒメハナバチ *Andrena japonica* (Smith)
国分町(須田 1963・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・北方・大町・柏井町(須田 2004)
15. ナカヒラアシヒメハナバチ *Andrena opacifovea* Hirashima
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・真間・須和田・八幡・宮久保・本北方・柏井町(須田 2004)
16. ヤマトヒメハナバチ *Andrena yamato* Tadauchi et Hirashima
じゅん菜池緑地(須田 2004)
17. スイカズラホオナガヒメハナバチ *Andrena lonicerae* Tadauchi et Hirashima
小塚山公園・大町自然観察園・国府台・北国分(須田 2004)

ハキリバチ科 Megachilidae

1. シロオビキホリハナバチ *Lithurge collaris* Smith
じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台・市川・中国分・国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
2. ハラアカヤドリハキリバチ *Euaspis basalis* (Ritsema)
宮久保町(須田 1962・1963・1999 a・須田 2004)八幡町(須田 1963・2004)、大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・真間・北方・柏井町(須田 2004)
3. オオハキリバチ *Megachile sculpturalis* Smith
八幡町(須田 1963・1999 a・須田 2004)、市川付近(三和 1963・須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、宮久保町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・曾谷・八幡・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
4. ヒメハキリバチ *Megachile spissula* Cockerell
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、里見公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・市川・北国分・国分・真間・須和田・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
5. コウベキヌゲハキリバチ *Megachile kobensis* Cockerell
市川付近(三和 1963、須田 2004)、市川(須田 2004)
6. キョウトキヌゲハキリバチ *Megachile kyotensis* Alfken
大町自然観察園(須田 2004)
7. ヒメツツハキリバチ *Megachile subalbuta* Yasumatsu
八幡町(須田 1963・1999 a・須田 2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・中国分・国分・曾谷・本北方・柏井町(須田 2004)
8. クズハキリバチ *Megachile pseudomonticola* Hedicke
堀之内貝塚公園(須田 2004)
9. スミスハキリバチ *Megachile humilis* Smith
市川付近(三和 1963、須田 2004)、大町自然観察園・国府台・真間・須和田・下貝塚・柏井町(須田 2004)
10. サカガミハキリバチ *Megachile remota sakagami* Hirashima et Maeta
大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・市川・国分・真間・須和田・下貝塚(須田 2004)
11. スミヅメハキリバチ *Megachile sumizome* Hirashima et Maeta
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・国分・真間・須和田・宮久保・北方・本北方・柏井町(須田 2004)

12. ヤマトハキリバチ *Megachile japonica* Alfken
八幡町(須田 1963・1989・1999 a・須田 2004)、真間町(須田 1999 a。須田 2004)、柏井青少年の森・本
北方・柏井町(須田 2004)
13. バラハキリバチ *Megachile nipponica nipponica* Cockerell
菅野町(須田 1962・1963・1999 a・須田 2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、国府台町・宮久保町大
野町(須田 1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・大町自然観察園・柏井青少年の森・市川・北国分・
国分・須和田・宮久保・北方・大町・柏井町(須田 2004)
14. ツルガハキリバチ *Megachile tsurugensis* Cockerell
八幡町(須田 1962・2004)、国府台町・宮久保町・大野町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・小塚山
公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・
国分・真間・堀之内・曾谷・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
15. ヤスマツハキリバチ *Megachile yasumatsu* Hirashima
中国分(須田 2004)
16. オオトガリハナバチ *Coelioxys fenestrata* Smith
大町自然観察園(須田 2004)
17. ヤノトガリハナバチ *Coelioxys yanonis* Matsumura
市川付近(三和 1964、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・
北国分真間・堀之内・宮久保・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
18. ヒトツバツツハナバチ *Osmia cornifrons* (Radoszkowski)
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、八幡(須田 2004)
19. シロオビツツハナバチ *Osmia excavata* Alfken
八幡町(須田 1999 a・2004)
20. マルバツツハナバチ *Osmia taurus* Smith
八幡町(須田 1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、国府台町(須田 1999 a・2004)、
柏井青少年の森・国府台(須田 2004)

ミツバチ科 Apidae

1. イワタチビツヤハナバチ *Ceratina iwatai* Yasumatsu
国府台町(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府
台・北国分・国分・堀之内・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
2. キオビツヤハナバチ *Ceratina flavipes* Smith
里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・
真間・曾谷・宮久保・北方・本北方・下貝塚・柏井町(須田 2004)
3. ヤマトツヤハナバチ *Ceratina flavipes* Smith
柏井青少年の森・国分・曾谷・下貝塚(須田 2004)
- 4a. キムネクマバチ *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、大町自然公園地域(市川
市自然環境調査グループ 1973)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、行徳(蓮尾 1996、須田 2004)、
柏井雑木林・大野町うしろ谷津(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山
公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・
真間・須和田・曾谷・東菅野・宮久保・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
- 4b. キムネクマバチの変種 var. *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith,
じゅん菜池緑地(須田 2004)

5. アスワキマダラハナバチ *Nomada aswensis* Tsuneki
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・国府台・北方・大町(須田 2004)
6. ヤマトキマダラハナバチ *Nomada calloptera* Cockerell
国府台(須田 2004)
7. ウシヅノキマダラハナバチ *Nomada comparata* Cockerell
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園(須田 2004)
8. ヒメキマダラハナバチ *Nomada flavoguttata japonensis* Tsuneki
堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・柏井町(須田 2004)
9. ギンランキマダラハナバチ *Nomada ginran* Tsuneki
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・国分・北方・柏井町(須田 2004)
10. ヒゲナガキマダラハナバチ *Nomada hakonensis* Cockerell
じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・国府台(須田 2004)
11. ハリマキマダラハナバチ *Nomada harimensis* Cockerell
じゅん菜池緑地・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・柏井青少年の森・北国分・曾谷(須田 2004)
12. ダイミョウキマダラハナバチ *Nomada japonica* Smith
宮久保町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004) : 里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・国分・東菅野・宮久保・北方・本北方・柏井町(須田 2004)
13. ニッポンキマダラハナバチ *Nomada nipponica* Yasumatsu et Hirashima
じゅん菜池緑地(須田 2004)
14. レンニョキマダラハナバチ *Nomada reingio* Tsuneki
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・国府台(須田 2004)
15. コキマダラハナバチ *Nomada sheppardana okubira* Tsuneki
柏井町(須田 1989・1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・北国分・中国分・国分・真間・須和田・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
16. シラキキマダラハナバチ *Nomada shirakii* Yasumatsu et Hirashima
里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台(須田 2004)
17. ヤマトムカシハナバチヤドリ *Epeolus japonicus* Bischoff
里見公園・大町自然観察園・国府台・須和田・北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
18. シロモンムカシハナバチヤドリ *Epeolus melectiformis* Yasumatsu
小塚山公園・国府台(須田 2004)
19. シロスジムカシハナバチヤドリ *Doeringiella ventralis* (Meade Waldo)
大町自然観察園(須田 2004)
20. ニッポンヒゲナガハナバチ *Eucera nipponensis* (P rez)
八幡(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和, 1963)、大野町(須田 1999 a・2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・国府台・市川・北国分・国分・真間・八幡・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
21. シロスジヒゲナガハナバチ *Eucera spurcatipes* P rez
八幡町・北方町(須田 1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、里見公園・小塚山公園・堀之内貝塚公園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・国分・宮久保・北方・柏井町(須田 2004)

22. ミツクリヒゲナガハナバチ *Tetraloniella mitsukurii* (Cockerell)
市川付近(三和 1964、須田 2004)、大野町(須田 1999 a・2004)、大町自然観察園・北国分・国分・柏井町(須田 2004)
23. スジボソフトハナバチ *Amegilla frorea frorea* (Smith)
市川付近(三和 1963、須田 2004)、姥山貝塚公園・中国分・柏井町(須田 2004)
24. ナミルリモンハナバチ *Thyreus decorus* (Smith)
市川付近(三和 1963、須田 2004)
25. ウスルリモンハナバチ *Thyreus centrimacula* (P rez)
宮久保町(須田 1962・1963)、宮久保(2000・2001・2004)
26. オオマルハナバチ *Bombus hypocrita hypocrita* P rez
柏井青少年の森(須田 2004)
27. クロマルハナバチ *Bombus ignitus* (Smith)
菅野町(須田 1962・2004)、菅野(須田 1999 a・2000・2004)
28. セイヨウオオマルハナバチ *Bombus terrestris* (Linnaeus)
里見公園・じゅん菜池緑地・柏井青少年の森・柏井町(須田 2004)
29. トラマルハナバチ *Bombus diversus diversus* Smith
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・真間・堀之内・曾谷・宮久保・北方・本北方・南大野・大町・柏井町(須田 2004)
30. コマルハナバチ *Bombus ardens ardens* Smith
八幡町(須田 1962・1963・須田 2004)、宮久保町・市川付近(三和 1963・2004)、宮久保・八幡(須田 1999 a・2004)、じゅん菜池緑地・柏井青少年の森(須田 2004)
31. ニホンミツバチ *Apis cerana japonica* Radoszkowski
江戸川放水路(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・大町・柏井町(須田 2004)
32. セイヨウミツバチ *Apis mellifera* Linnaeus
八幡町(須田 1962・1963・1999 a・2004)、北方町(須田 1962・1963・2004)、市川付近(三和 1963、須田 2004)、菅野町(須田 1989・1999a・1999 b・2004)、市川市(自然博物館 1989、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 a、須田 2004)、大町公園(自然博物館 1990 b、須田 2004)、国府台(須田 1999 a・1999 b、須田 2004)、大野町(須田 1999 a・1999 b)、菅野(須田 1999 b・2004)、大野町うしろ谷津・北高校付近・消防大野出張所付近・北方町遊水池(金子・宮橋・小川 2001、須田 2004)、里見公園・じゅん菜池緑地・小塚山公園・堀之内貝塚公園・大町自然観察園・姥山貝塚公園・柏井青少年の森・国府台・市川・北国分・中国分・国分・真間・堀之内・須和田・曾谷・東菅野・八幡・宮久保・北方・本北方・下貝塚・南大野・大町・柏井町(須田 2004)

引用文献

- 石川良輔(1951)アメリカジガバチの分布状態. 新昆虫 4(4): 26. 北隆館.
- 市川自然環境調査グループ(1973)昆虫目録IX・膜翅目. 大町自然公園地域における自然調査報告: 34-35.
- 小笠原英明(1953)ハラナガツチバチの交尾争い. 新昆虫 6(12): 33-34. 北隆館.
- 小笠原英明(1969)アメリカヒロヒトリ成虫を肉団子にしたセグロアシナガバチ. 昆虫と自然 4(10): 33. ニューサイエンス社.

- 奥谷禎一・桃井節也・勝屋志朗・東正雄(1977)膜翅目. 全改訂新版原色日本昆虫図鑑(下) : 278-337. 保育社.
- 市立市川自然博物館(1989)市川の自然 : 1-56. 市立市川自然博物館.
- 市立市川自然博物館(1990 a)自然観察園の昆虫. 大町自然観察園 : 18. 市立市川自然博物館.
- 市立市川自然博物館(1990 b)大町公園の昆虫・膜翅目. 大町公園生物目録 : 60-62. 市立市川自然博物館.
- 市立市川自然博物館(1992)市川のこん虫・スズメバチ. 市立市川自然博物館だより 4(7) : 5. 市立市川自然博物館.
- 市立市川自然博物館(1994)やさしい生態学・柏井雑木林. 市立市川自然博物館だより 6(3) : 2-4. 市立市川自然博物館.
- 須田博久(1962)千葉県の有翅綱膜翅目目録. 千葉県動物誌基礎資料 1 : 12-23. 千葉県生物学会.
- 須田博久(1963)千葉県産膜翅目目録(私の記録から). 千葉生物誌 13(1) : 9-16. 千葉県生物学会.
- 須田博久(1970)最近少なくなったアメリカジガバチ. 昆虫と自然 5(12):13. ニューサイエンス社.
- 須田博久(1971)千葉・神奈川のギングチバチ(私の記録から). 生物研究 15(3・4) : 83-84. 生物研究刊行会.
- 須田博久(1972)千葉県のモンキジガバチは台湾亜種. 生物研究 16(1・2) : 26-30. 生物研究刊行会.
- 須田博久(1979)ミカドトックリバチとサムライトックリバチについての知見. 千葉生物誌 29(1):10-16. 千葉県生物学会.
- 須田博久(1984)私のハラアカハナバチ. 蜂友通信 18 : 16-25. 日本蜂類研究会.
- 須田博久(1989)膜翅目の標本. 昭和 63 年度千葉県立中央博物館自然誌資料調査・収集事業による収集資料・標本目録 : 136-147. 千葉県教育委員会.
- 須田博久(1999 a)千葉県産有剣類のハチ(私の記録による). 千葉県動物誌 : 763-811. 文一総合出版.
- 須田博久(1999 b)千葉県のニホンミツバチ. 房総の昆虫(22) : 45-47. 千葉県昆虫談話会.
- 須田博久(2002 b)市川市のハチ(初年度調査報告). 市川市自然環境実態調査報告書 2001 : 289-296. 市川市自然環境調査会.
- 須田博久(2003)市川市のハチ類(2002 年度調査予報). 市川市自然環境実態調査報告書 2002 : 439-469. 市川市自然環境調査会.
- 須田博久(2004)市川市のハチ類. 市川市自然環境実態調査報告書 2003 : 626-708. 市川市・市川市自然環境調査会.
- 須田博久・渡辺隆一(1968)千葉県北部で採集されたハバチ類. 千葉県動物誌基礎資料 7 : 82-87. 千葉県生物学会.
- 千葉県環境生活部自然保護課(2001)ハチ目. 千葉県の保護上重要な野生生物ー千葉県レッドデータブック(普及版)102-103・136. 千葉県環境生活部自然保護課.
- 千葉県環境部自然保護課(2000)ハチ目. 千葉県の保護上重要な野生生物ー千葉県レッドデータブック動物編 : 161・186-187・274-282. 千葉県環境部自然保護課.
- 千葉県教育委員会(1986)昆虫類. 千葉県自然誌関係文献目録・動物編 : 15-37. 千葉県教育委員会. Tsuneki, K.(1985 a)Taxonomic Studies on the Japanese Species of the Genus *Tiphia*(I). Revision and Addition. Special Publications of the Japan Hymenopterists Association 31 : 1-90.
- 蓮尾純子(1996)行徳野鳥観察舎だより・クマバチの飛行. 市立市川自然博物館だより 8(1) : 5. 市立市川自然博物館.
- 中村和夫(1995)関東地方でのハナダカバチの分布. インセクト 46(2) : 63-65. 昆虫愛好会.
- 三和晴夫(1962)市川附近のハチ類 1. 鴻陵生物 12 : 22-24. 千葉県立国府台高校生物部.
- 三和晴夫(1963)市川附近のハチ類仮目録(その 2). 鴻陵生物 13 : 23-24. 千葉県立国府台高校生物部.
- 三和晴夫(1964)市川附近のハチ類仮目録(その III)・追加と削除. 鴻陵生物 14 : 30. 千葉県立国府台高校生物部.
- 矢野幸雄(1953)モンキジガバチの巣. 新昆虫 6(12) : 扉. 北隆館.

