

《報告》

山口県産ジョウカイボン科の採集記録 (II)

田中伸一

〒746-0065 山口県周南市上迫町2-40

はじめに

田中(2020)では山口県産ジョウカイボン科 Cantharidae について調査して、確認された種を一覧にするとともに、過去の文献等に見られた種の扱いの混乱などについても併せて報告した。田中(2020)では、採集開始時期が遅かったため、雄の採集個体数が少なく、比較できる標本が少なかったために同定を保留とした個体が多かった。そこで、2020年は採集開始時期を早め、河川や湿地など田中(2020)では調査していなかった環境も調査した。

その結果、53種のジョウカイボン類を確認することができた。筆者は採集出来なかったが、専門家による同定がなされたと思われるツユキクロホソジョウカイ *Lycocerus tsuyukii* (Takahashi, 1992) を含めた54種について報告する。なお、筆者が同定した個体については採集記録の発表を控えた。

これまで、山口県産ジョウカイボン類の採集記録は多数報告されているが、必ずしも正しく同定されたとは思えない記録もあり、本稿では専門家による同定がされたと思われる記録のみを収録し、山口県産ジョウカイボン目録(以下、山口県産目録)を作成した。専門家以外による同定と思われる種においても、間違いなく山口県に生息する種も含まれるが、本稿ではそれらの記録については保留とした。また、山口県には生息しないと思われる種は目録から削除した。保留または削除した種については、山口県産目録の後にその理由を記した。

ジョウカイボン類は、研究者により、和名の扱いなどに相違があるので、本稿では高橋和弘氏の同定結果の通り(配列や学名・和名)報告する。採集記録は、採集地、個体数、採集年月日(yyyy.mm.dd)、採集者、同定者、備考、文献の順に示した。採集地は県東部より配列した(表1-7)。

山口県初記録と思われる種の番号の前に\*印を付した。また、採集記録を削除したデータには採集地の前に×印を示した。各種の写真を図版I-IVに示し、図版の番号はリストの番号と対応している。

標本の一部は、同定者の高橋和弘氏が保管し、残りのすべては、豊田ホテルの里ミュージアムで保管する。最後になったが、高橋和弘氏には、多数の標本の同定をして頂き、また、採集時期や生息環境などさまざまな情報を御教授頂いた、また、今坂正一氏には、これまで未記載種として報告されたクビボソジョウカイの現在の学名や、山口県産ジョウカイボンの疑問種など御教授頂いた誌上を借りて厚くお礼申し上げる。

山口県産ジョウカイボン目録

ジョウカイボン科 Family Cantharidae

ジョウカイボン亜科 Subfamily Cantharinae

- 1 コクロヒメジョウカイ *Fissocantharis viatica* (Lewis, 1895)
- 2 ムネアカフトジョウカイ *Cantharis (Cyrptomoptila) curtata* Kiesenwetter, 1874
- 3 アオジョウカイ *Themus (Themus) cyanipennis* Motschulsky, 1857
- 4 キンイロジョウカイ本州・四国亜種 *Themus (Themus) episcopalis purpureoaeenus* Yajima et Nakane, 1988
- 5 ヒメキンイロジョウカイ *Themus (Themus) midas* (Kiesenwetter, 1874)

- 6 ムネアカクロジョウカイ *Lycocerus adusticollis* (Kiesenwetter, 1874)
- 7 クロホソジョウカイ *Lycocerus aegrotus* (Kiesenwetter, 1874)
- \*8 ミヤマヒメジョウカイ *Lycocerus alpicola* (Nakane, 1992)
- 9 ニシクロジョウカイ *Lycocerus infuscatus* (Yajima et Nakane, 1969)
- 10 ウスチャジョウカイ西日本亜種 *Lycocerus insulsus lewisi* (Pic, 1906)
- 11 イシハラジョウカイ *Lycocerus ishiharai* (Ishida, 1986)
- 12 ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus* (Kiesenwetter, 1874)
- 13 フチヘリジョウカイ *Lycocerus maculiellytris* (Ishida, 1986)
- 14 マツナガジョウカイ *Lycocerus matsunagai* (Imasaka et Okushima, 2000)
- 15 ミヤマクビアカジョウカイ *Lycocerus nakanei* (Wittmer, 1953)
- 16 クビアカジョウカイ *Lycocerus oedemeroides* (Kiesenwetter, 1874)
- 17 ホソニセヒメジョウカイ *Lycocerus okuyugawaranus* (Takahashi, 1992)
- 18 ジョウカイボン西日本亜種 *Lycocerus suturellus luteipennis* (Kiesenwetter, 1874)
- ※ 今坂ほか (2004, 2007) はニシジョウカイボン *L.luteipennis luteipennis* としているが、本稿ではジョウカイボン西日本亜種として扱う。
- 19 ツユキクロホソジョウカイ *Lycocerus tsuyukii* (Takahashi, 1992)
- 20 セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter, 1874)
- 21 クロヒゲナガジョウカイ *Habronychus (Habronychus) providus* (Kiesenwetter, 1874)
- 22 マルムネジョウカイ *Prothemus ciusianus* (Kiesenwetter, 1874)
- 23 クリイロジョウカイ *Stenothemus badius* (Kiesenwetter, 1874)
- 24 タナカシロクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Satopodabrus) tanakai* Takahashi, 2019
- 25 コクロクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Nakanepodabrus) kadowakii* (Nakane et Makino, 1989)
- 26 カスガニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Nakanepodabrus) kasugensis* (Nakane et Makino, 1989)
- ※ 九州亜種との関連を検討とあり、亜種の確定は保留した。
- 27 ナカハラニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Imasakapodabrus) nakaharai* Takahashi et Imasaka, 2010
- 28 ヤマガチニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Imasakapodabrus) yamaguchiensis* Imasaka et Takahashi, 2010
- 29 ホソクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) fragilis* (Nakane et Makino, 1989)
- 30 ハヤトクビボサジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) hayato* (Nakane, 1989)
- 31 イシダクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) ishidai* (Nakane et Makino, 1990)
- 32 ジャクチクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) jakuchisanus* Takahashi, 2020
- 33 カミコウチクビボソジョウカイ基準亜種 *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kamikochianus kamikochianus* (Nakane et Makino, 1990)
- 34 キリシマクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kirishima* Takahashi, 2012
- 35 キソクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kiso kiso* (Nakane, 1989)
- 36 クロヒメクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides* (Kiesenwetter, 1874)
- 37 ニシチビクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) neglectus* (Nakane, 1989)
- \*38 ニノセクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) ninoseanus* (Nakane et Makino, 1990)
- \*39 オキクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) okianus* (Nakane et Makino, 1990)
- 40 ショウゾウクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) syozoi* (Nakane et Makino, 1989)
- 41 ウエダクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) uedai* (Nakane et Makino, 1989)
- 42 クビボソジョウカイ *Hatchiana heydeni* (Kiesenwetter, 1879)

- 43 オオサワクビボソジョウカイ *Hatchiana osawai* (Nakane et Makino, 1981)  
44 タキモトクビボソジョウカイ *Hatchiana takimotoana* (Kiryama, 2000)

チビジョウカイ亜科 Subfamily Malthininae

- 45 フタイロチビジョウカイ *Malthinellus bicolor* Kiesenwetter, 1874  
46 キアシツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) humeralis* Kiesenwetter, 1874  
47 クロツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) japonicus* Ohbayashi, 1949  
48 クロスジツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) mucoreus* Kiesenwetter, 1879  
49 ウスバツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) nakanei* Wittmer, 1955  
50 ヒコサンチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) hikosanus* Takakura, 1988  
51 モリモトクロチビジョウカイ *Malthodes morimotoi* Imasaka et N. Takahashi, 2020  
52 オカヤマクロチビジョウカイ *Malthodes okushimai* Imasaka et N. Takahashi, 2020  
\*53 ニッポンクロチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) yukilikoi* Takahashi, 1996

コバネジョウカイ亜科 Subfamily Chauliognathinae

- 54 ケベリコバネジョウカイ *Typherus (Typherus) niponicus* (Lewis, 1879)

山口県産ジョウカイボン目録より保留・削除した種

クロジョウカイ *Lycocerus attristatus* (Kiesenwetter, 1874)

椋木ほか (2016) によりリストされているが、今坂ほか (2004) は鳥取県以東分布として疑問種として扱っているため、山口県産目録から削除する。なお、椋木 (2003) は、今坂氏同定として福栄村福井より本種の採集記録を報告しており、再確認が必要である。今坂氏 (私信) は山口県には生息しないとしている。

バンバジョウカイ *Lycocerus babai* (Ishida, 1986)

阪阪 (2008) は華山より採集記録を報告しているが、湿地性のジョウカイが山中で採集されるのは不思議である。また、専門家による同定ではないと思われるため山口県産目録は保留とした。

ニセヒメジョウカイ *Lycocerus lineatipennis* (Wittmer, 1953)

椋木ほか (2016) によりリストされているが、今坂ほか (2004) は関東地方に分布として疑問種としているため、山口県産目録から削除する。

ヒガシマルムネジョウカイ *Prothemus reinii* (Kiesenwetter, 1879)

田村 (2020) は長野山より記録しているが、今坂ほか (2004) は中部以東としており、山口県には分布していないと思われるため、山口県産目録から削除する。

ヒロシマンフジョウカイ *Asiopodabrus (Imasakapodabrus) hirosimensis* Imasaka et Takahashi, 2010

椋木ほか (2016) によりリストされているが、このような学名は確認出来ないため削除する。

ヒサシニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) hisashii* (Nakane, 1990)

田中 (2020) で採集記録が報告されたが、その後の調査によりウエダクビボソジョウカイ *A. (A.) uedai* と

同定されたため採集記録を削除し、ウエダクビボソジョウカイに訂正する。ヒサシニンフジョウカイは山口県産目録から削除する。

キリタキクビボソジョウカイ (オカヤマニンフジョウカイ) *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kiritakiensis* Takahashi, 2012  
今坂ほか (2007) によりオカヤマニンフジョウカイ *Podabrus* sp.111 としてリストされているが、採集記録を確認出来なかったため、山口県産目録は保留とした。

ミヤマクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) lictorius* (Lewis, 1895)  
椋木ほか (2016) によりヤノニンフジョウカイ *A. (A.) lictorius* としてリストしているが、今坂ほか (2004) は関東地方に分布として疑問種としているので、山口県産目録から削除する。

タジマニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) tajimensis* (Nakane et Makino, 1990)  
今坂ほか (2007) によりヒロシマニンフジョウカイ *Asiopodabrus* sp.36 としてリストされているが、採集記録を確認出来なかった、なお、本種は真のタジマニンフジョウカイではなく、ジャクチクビボソジョウカイ *A. (A.) jakuchisanus* として記載されたため、山口県産目録から削除する。

ウスイロニンフジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) temporalis* (Harold, 1878)  
椋木ほか (2016) によりリストされているが、今坂ほか (2004) は関東地方に分布として疑問種としているので、山口県産目録から削除する。

シコククビボソジョウカイ *Hatchiana ishiharai* (M. Sato 1986)  
田中・椋木 (2002) により寂地山から記録したが、その後、田中・椋木・今坂 (2003) で採集記録は削除された。

キュウシュウチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) kyushuensis* Takakura, 1988  
田中 (2020) で採集記録を報告したが、その後の調査で真のキュウシュウチビジョウカイではなく、オカヤマクロチビジョウカイ *M.okushimai* と同定されたため、山口県産目録から削除する。

ムネミゾクロチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) sulcicollis* Kiesenwetter, 1879  
椋木ほか (2016) によりリストされているが、今坂ほか (2004) は近畿以東に分布として疑問種としているので、山口県産目録から削除する。

クシヒゲジョウカイ *Laemoglyptus pectinatus* (Lewis, 1895)  
同定は間違いないと思われるが、専門家による同定ではないと思われるので、山口県産目録は保留とした。

オオメコバナジョウカイ *Microichthyurus pennatus* (Lewis, 1895)  
今坂ほか (2007) によりリストされているが、採集記録を確認出来なかったため山口県産目録は保留とした。

ニセキベリコバナジョウカイ *Trypherus mutilatus* (Kiesenwetter, 1879)  
田中 (2019) により、宇部市より記録しているが、専門家による同定でないと思われるので、山口県産目録は保留とした。

## 引用文献

- 保阪健市 (2007) 2006 年に山口県各地で採集したコウチュウ類. 山口のむし, (6) : 33-41
- 保阪健市 (2008) 2007 年に山口県各地で採集したコウチュウ類. 山口のむし, (7) : 47-63
- 保阪健市 (2009) 2008 年に山口県各地で採集したコウチュウ類. 山口のむし, (8) : 55-63
- 保阪健市 (2009) 2008 年に FIT で採集した華山のコウチュウ類. 山口のむし, (8) : 64-70
- 保阪健市 (2010) 2009 年に山口県各地で採集したコウチュウ類. 山口のむし, (9) : 82-95
- 福田竹美・五味 清 (2015) 光市文化センター所蔵の昆虫標本. 山口のむし, (14) : 144-161
- 今坂正一・中原龍雄・高橋秀哉・池田一喜 (1988) 「山口県の昆虫」に載っていない甲虫について. ちょうしゅう, (2) : 25-27.
- 今坂正一・田中 馨・椋木博昭 (2004) 文献による山口県産ジョウカイボン科の記録. 山口のむし, (3) : 31-38.
- 今坂正一 (2007) 九州山口・甲虫物語. 第 6 回山口むしの会 講演要約.
- 柿沼 進 (2008) 山口市で採集した甲虫類 (2005 年から 2007 年調査). 山口のむし, (7) : 35-39.
- 久保田 孝・後藤和夫・田中 馨 (2005) 小野田市のコウチュウ類. 山口のむし, (4) : 57-68.
- 松永善明 (1995) 山口県 (主として下関市) で採集した甲虫追加採集記録 part-II. ちょうしゅう, (9) : 10-12.
- 松永善明・今坂正一 (1988) 山口県 (主として下関市) で採集した甲虫. ちょうしゅう, (2) : 27-37.
- 椋木博昭 (2003) 山口県及び隣県で採集したジョウカイボン. 山口のむし, (2) : 60.
- 椋木博昭・下野誠之 (2016) 山口県の昆虫目録. 山口県立山口博物館.
- 椋木博昭・田中 馨・田中伸一・後藤和夫・久保田 孝 (2003) 2002 年に採集した長野山山系の甲虫. 山口のむし, (2) : 29-45.
- Okushima Yūichi (2005) A Taxonomic Study on the Genus *Lycocerus* (Coleoptera, Cantharidae) from Japan, with Zoogeographical Considerations. Jpn. J. syst. Ent., Matsuyama, 383pp..
- 角田正明 (2015) 山口県産所蔵標本のリストについて. 山口のむし, (14) : 162-169.
- Takahashi Kazuhiro (2012) A Taxonomic Study on The Genus *Asiopodabrus* (Coleoptera, Cantharidae) of Japan. Jpn. J. syst. Ent, Matsuyama, 359pp..
- Takahashi Kazuhiro (2019) A New Species the Genus *Asiopodabrus*, Subgenus *Satopodabrus* (Coleoptera, Cantharidae) from Yamaguchi Prefecture, Western Honshu, Japan. *Elytra, Tokyo, New Series*, 9(2) : 333-335.
- Takahashi kazuhiro (2020) A New Species of the Genus *Asiopodabrus* (Coleoptera, Cantharidae) from Western Honshu, Japan. *Elytra, Tokyo, New Series*, 10(2): 295-298.
- Takahashi Naoki・S. Imasaka (2020) Two new species and new distribution record of the genus *Malthodes* Kiesenwetter (Coleoptera : Cantharidae) from Japan, with notes on the male and female abdominal morphology. *Zootaxa*, 4778 (2): 357-371.
- 田中 馨 (2000) 阿武町の甲虫類 (主に大木克行氏採集による). ちょうしゅう, (12) : 13-19.
- 田中 馨 (2007) 宇部市の昆虫類分布資料 (2005-2006 年). 山口のむし, (6) : 47-48.
- 田中 馨 (2008) 宇部市北部 (旧楠町) のコウチュウ類. 山口のむし, (7) : 45-46.
- 田中 馨 (2010) 宇部市の高層マンションに飛来したコウチュウ類. 山口のむし, (9) : 97-109.
- 田中 馨 (2013) 長門市 (旧大津郡) 千畳敷のコウチュウ類. 山口のむし, (12) : 85-92.
- 田中 馨 (2019) 宇部市の高層マンションに飛来したコウチュウ類. 山口のむし, (18) : 93-100.
- 田中 馨・椋木博昭 (2002) 2001 年に寂地山で採集した甲虫類. 山口のむし, (1) : 31-45.

- 田中 馨・椋木博昭・今坂正一 (2003) 寂地山のジョウカイボン科. 山口のむし, (2): 54-56.
- 田中 馨・椋木博昭・田中伸一・後藤和夫・久保田 孝 (2004) 徳地町・長者ヶ原の甲虫類. 山口のむし, (3): 39-50.
- 田中 馨・椋木博昭・安田正利 (1999) 「山口県の昆虫」以後に採集された甲虫類. ちょうしゅう, (11): 17-24.
- 田中 馨・伴 一利 (2006) 屋代島 (周防大島町) のコウチュウ. 山口のむし, (5): 31-42.
- 田中伸一 (2020) 山口県産ジョウカイボン科の採集記録. 豊田ホテルの里ミュージアム研究報告, (12): 61-70.
- 田村竜土 (2020) 山口むしの会昆虫調査会で採集・確認された昆虫類. 山口のむし, (19): 176-181.
- 山口むしの会保全委員会昆虫調査班 (2014) 美祢市美東町長登区の昆虫調査報告. 山口のむし, (13): 121-149.

山口県産ジョウカイボン科の採集記録 (II)

凡例:

採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
ジョウカイボン科 <i>Cantharidae</i>						
ジョウカイボン亜科 <i>Cantharinae</i>						
コクロヒメジョウカイ <i>Fissocantharis viatica</i> (Lewis, 1895)						
周南市須万秘密尾	2♂	2020.07.02	田中伸一	高橋和弘		
ムネアカフトジョウカイ <i>Cantharis (Cyrtomopila) curta</i> Kiesenwetter, 1874						
周南市巢山下赤山	1♀	2020.05.02	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東徳佐上上半久	1♀	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
アオジョウカイ <i>Themus (Themus) cyanipennis</i> Motschulsky, 1857						
玖珂郡錦町寂地山	1♂	2001.06.30	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町広瀬小西林道	2♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	1♂1♀	2002.06.09	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	1♂1♀	2002.07.06	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	1♂	2002.07.06	久保田 孝	今坂正一		椋木他(2003)
長野山	1♂	2002.06.22	後藤和夫	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	2♂3♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	2♂2♀	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
キンイロジョウカイ本州・四国亜種 <i>Themus (Themus) episcopalis purpureoaeus</i> Yajima et Nakane, 1988						
熊毛郡上関町室津皇座山	1♂	2019.05.30	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	2♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
ヒメキンイロジョウカイ <i>Themus (Themus) midas</i> (Kiesenwetter, 1874)						
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♀	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	2♀	2002.06.09	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	3♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
ムネアカクロジョウカイ <i>Lycocerus adusticollis</i> (Kiesenwetter, 1874)						
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2002.07.28	田中 馨	今坂正一	ムネアカクロジョウカイ <i>Athemus adusticollis</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	田中他(2003)
Jakuchi-kôgen, Nishiki-chô	1♂	1975.08.03	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Mukai-tao, Kuga-gun	1♀	1976.07.18	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
玖珂郡錦町長野山	1♂	2002.08.03	田中 馨	今坂正一	ムネアカクロジョウカイ <i>Athemus adusticollis</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	椋木他(2003)
Rakan-zan, Kuga-gun	1♂	1965.08.16	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
周南市須万秘密尾	2♀	2019.07.05	田中伸一	高橋和弘		
都濃郡鹿野町長野山	1♂	2002.08.03	田中 馨	今坂正一	ムネアカクロジョウカイ <i>Athemus adusticollis</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.08.05	田中伸一	高橋和弘		
Azamidake, Kano-chô	1♂	1969.07.06	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Kano-chô	1♀	1981.07.26	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
山口市徳地野谷大原湖	1♂	2019.07.17	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	1♀	2019.07.16	田中伸一	高橋和弘		
クロホソジョウカイ <i>Lycocerus aegrotus</i> (Kiesenwetter, 1874)						
玖珂郡錦町寂地山	3♂	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	クロホソジョウカイ <i>Athemus aegrotus</i> (Kiesenwetter)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	2♂2♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	2♂	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐河津峡	4♂	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
都濃郡鹿野町長野山	1♀	2002.07.06	田中 馨	今坂正一	クロホソジョウカイ <i>Athemus aegrotus</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
Azamidake, Kano-chô	1♂	1969.06.08	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Azamidake, Kano-chô	1♂	1969.07.06	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Azamidake, Tsuno-gun	1♂	1974.06.16	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Gezan, Toyoura-gun	1♂	1968.05.19	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
ミヤマヒメジョウカイ <i>Lycocerus alpicola</i> (Nakane, 1992)						
周南市鹿野上長野山	1♀	2020.06.10	田中伸一	高橋和弘		
ニシクロジョウカイ <i>Lycocerus infuscatus</i> (Yajima et Nakane, 1969)						
Jakuchi-San	1♂	1979.06.24	K. Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
玖珂郡錦町寂地山	1♂	2001.06.30	田中 馨	今坂正一	ニセジョウカイ <i>Athemus infuscatus</i> Yajima et Nakane, 1969で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	1♂1♀	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	ニセジョウカイ <i>Athemus infuscatus</i> Yajima et Nakane, 1969で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	6♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Azamidake, Kano-chô	1♀	1969.06.08	K. Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Ôshio-rindô, Kano-chô	1♀	1997.08.11	T.Mitoki	奥島雄一		Okushima(2005)
Numeri,Saba-gun	1♀	1974.05.28	K. Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
ウスチャジョウカイ西日本亜種 <i>Lycocerus insulsus lewisi</i> (Pic, 1906)						
Jakuchi	1♀	1966.06.03	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂4♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	2♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Tokusakami, Abu-gun	1♀	1966.05.01	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
イシハラジョウカイ <i>Lycocerus ishiharai</i> (Ishida, 1986)						
玖珂郡錦町寂地山	1♂	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	イシハラジョウカイ <i>Athemus ishiharai</i> Ishida, 1986で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.23	田中伸一	高橋和弘		

田中伸一

凡例：

採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
イシハラジョウウカイ <i>Lycocerus ishiharai</i> (Ishida, 1986)の続き						
岩国市錦町宇佐寂地山	2♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町河津峡	1♀	2001.05.20	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
岩国市錦町宇佐河津峡	1♀	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐郷山山谷	1♂	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町木谷峽	2♂	1988.05.08	中原龍雄	今坂正一	ヒサマツジョウウカイ <i>Athemus hisamastui</i> Ishidaで記録	今坂他(1988)
Notoro, Kawakami-son	1♀	1974.04.29	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
ヒメジョウウカイ <i>Lycocerus japonicus</i> (Kiesenwetter, 1874)						
Jakuchi	1♂1♀	1966.05.17	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
Jakuchi	3♀	1966.06.02	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
玖珂郡錦町河津峡	1♀	2001.05.04	田中 馨	今坂正一	ヒメジョウウカイ <i>Athemus japonicus japonicus</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町長野山	1♂	2002.05.05	田中 馨	今坂正一	ヒメジョウウカイ <i>Athemus japonicus japonicus</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
Yashiro-jima	1♂2♀	1993.05.xx	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Shūtō-chō	1♀	1991.05.04	K.Takahashi	奥島雄一		Okushima(2005)
Asanae,Hikari-shi	1♂	1992.04.20	K.Miyoshi	奥島雄一		Okushima(2005)
Asae,Hikari-shi	1♂	1993.04.26	K.Miyoshi	奥島雄一		Okushima(2005)
Teragawachi, Kano-chō	2♂6♀	1972.05.12	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♀	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町広瀬小西林道	1♀	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町広瀬小西林道	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市須万秘密尾	4♀	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市集山山下赤山	1♀	2019.05.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市集山杉ノ河内	2♂	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地野谷下野谷	1♀	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地野谷上野谷	3♀	2019.05.07	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市阿東徳佐上上平久	2♀	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Tokusakami, Abu-gun	1♀	1965.05.04	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Ge-zan, Toyoura-gun	1♀	1964.05.03	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
フチヘリジョウウカイ <i>Lycocerus maculieytrisi</i> (Ishida, 1986)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
マツナガジョウウカイ <i>Lycocerus matsunagai</i> (Imasaka et Okushima, 2000)						
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2001.05.28	田中 馨	今坂正一	マツナガジョウウカイ <i>Athemus matsunagai</i> Imasaka et Okushima, 2001で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	マツナガジョウウカイ <i>Athemus matsunagai</i> Imasaka et Okushima, 2001で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町広瀬小西林道	1♀	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
ミヤマクビアカジョウウカイ <i>Lycocerus nakanei</i> (Wittmer, 1953)						
Jakuchi	1♀	1966.06.03	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
寂地山	1♂	2002.05.28	田中 馨	今坂正一	ミヤマクビアカジョウウカイ <i>Athemus nakanei nakanei</i> (Wittmer, 1953)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町河津峡	1♀	2001.05.04	田中 馨	今坂正一	ミヤマクビアカジョウウカイ <i>Athemus nakanei nakanei</i> (Wittmer, 1953)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	2♀	2020.05.24	田中伸一	高橋和弘		
Rakan-zan	1♂	1987.05.05	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
玖珂郡周東町奥畑	3♂2♀	1991.05.04	高橋和弘	高橋和弘		田中(2020)
Tochiyama-tōge, Abu-gun	1♀	1974.05.06	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Hirahara-dake, Ube	1♂	1974.04.28	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
クビアカジョウウカイ <i>Lycocerus oedemeroides</i> (Kiesenwetter, 1874)						
岩国市錦町宇佐寂地山	4♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町河津峡	3♂6♀	2001.05.04	田中 馨	今坂正一	クビアカジョウウカイ <i>Athemus oedemeroides</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐郷山山谷	1♀	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
Mukai-tao, Kuga-gun	1♀	1978.05.05	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
玖珂郡錦町長野山	1♂2♀	2002.05.05	田中 馨	今坂正一	クビアカジョウウカイ <i>Athemus oedemeroides</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
Azamidake, Kano-chō	1♀	1975.05.25	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Kano-chō, Tsuno-gun	1♀	1971.05.03	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Tokusakami, Atō-chō	1♀	1965.05.04	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Abu-gun	1♀	1978.04.09	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Kottōi, Tohoku-chō	2♂	1997.03.xx	R.Matsumoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Kōtōgawa Dam, Ube-shi	1♂	1963.04.26	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Gezan, Toyoura-gun	1♂	1964.05.03	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
ホソニセヒメジョウウカイ <i>Lycocerus okuyagawaranus</i> (Takahashi, 1992)						
玖珂郡錦町寂地山	2♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一	ホソニセヒメジョウウカイ <i>Athemus okuyagawaranus okuyagawaranus</i> Takahashi, 1992で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)

山口県産ジョウカイボン科の採集記録 (11)

凡例:

採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
ホソニセヒメジョウカイ <i>Lycocerus okuyagawaranus</i> (Takahashi, 1992)の続き						
玖珂郡錦町河津峡	1♂1♀	2001.05.20	田中 馨	今坂正一	ホソニセヒメジョウカイ <i>Athemus okuyagawaranus</i> Takahashi, 1992で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐河津峡	2♀	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町広瀬小西林道	3♀	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市須万秘密尾	2♀	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
佐波郡徳地町長者ヶ原	1♂1♀	1999.05.05	椋木博昭	今坂正一	ホソニセジョウカイ <i>Athemus okuyagawaranus</i> で記録	椋木(2003)
ジョウカイボン西日本亜種 <i>Lycocerus suturellus luteipennis</i> (Kiesenwetter, 1874)						
Jakuchi-kōgen, Nishiki-chō	1♀	1978.05.14	K. Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♂1♀	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	1♀	2002.06.09	田中 馨	今坂正一	ニシジョウカイ <i>Athemus luteipennis luteipennis</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
Miwa-chō	1♀	1973.06.04	不明	奥島雄一		Okushima(2005)
Yanai-shi	1♂	1993.06.14	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Yanai-shi	3♂1♀	1993.06.14	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Hirao-chō	1♂	1983.05.09	不明	奥島雄一		Okushima(2005)
周南市(福川)上泊町	1♂	2019.05.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Ōshio-rindō, Kano-chō	1♂	1997.08.11	T.Mitoki	奥島雄一		Okushima(2005)
Shiritaka-yama, Tamagawa-chō	1♂1♀	1987.05.07	T.Mitoki	奥島雄一		Okushima(2005)
Chōjagahara,	1♂	1967.05.18	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
Chōjagahara, Tokuji-chō	1♂	1972.05.20	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
Chōjagahara, Tokuji-chō	1♂	1972.05.28	H.Ikeda	奥島雄一		Okushima(2005)
山口市阿東徳佐嘉年下十種ヶ峰	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Mitō-chō	1♂	1991.05.20	K.Ishida	奥島雄一		Okushima(2005)
Shūhō-chō	1♀	1983.05.22	田中 馨	奥島雄一		Okushima(2005)
Nishimagura, Kusunoki-chō	2♂1♀	2000.05.31	T.Kishimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Nishimagura, Kusunoki-chō	8♀	2000.06.01	T.Kishimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Shimofuri-yama, Ube-shi	1♂	1962.05.06	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Kōtōgawa Dam, Ube-shi	1♀	1962.04.30	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Niwata, Toyota-chō	2♂	1986.05.14	T.Mitoki	奥島雄一		Okushima(2005)
Gezan, Toyoura-gun	1♀	1965.05.09	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
Chōfu, Nagato	1♂1♀	1966.06.05	T.Wada	奥島雄一		Okushima(2005)
Chōfu, Nagato	1♀	1966.06.05	K.Nunome	奥島雄一		Okushima(2005)
ツユキクロホソジョウカイ <i>Lycocerus tsuyukii</i> (Takahashi, 1992)						
玖珂郡錦町河津峡	1♀	2001.05.04	田中 馨	今坂正一	ツユキクロホソジョウカイ <i>Athemus tsuyukii</i> Takahashi, 1992で記録	田中他(2003)
Tokusakami, Atō-chō	1♂	1966.05.01	K.Tanaka	奥島雄一		Okushima(2005)
セボシジョウカイ <i>Lycocerus vitellinus</i> (Kiesenwetter, 1874)						
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一	セボシジョウカイ <i>Athemus vitellinus</i> (Kiesenwetter, 1874)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♂2♀	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	1♂	2002.06.09	田中 馨	今坂正一	セボシジョウカイ <i>Athemus vitellinus</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
Yashiro-jima, Ōshima-gun	2♀	1993.05.xx	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Ōshima-cō, Yashiro-jima	16♂12♀	1993.07.24-25	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
Yanai-shi	1♂	1993.06.14	N.Okimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
都濃郡錦町長野山	5♂11♀	2002.07.06	田中馨・久保田 孝	今坂正一	セボシジョウカイ <i>Athemus vitellinus</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
都濃郡錦町長野山	1♀	2002.07.07	久保田 孝	今坂正一	セボシジョウカイ <i>Athemus vitellinus</i> (Kiesenwetter)で記録	椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	9♂2♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Mitō-chō	2♀	1991.05.20	K.Ishida	奥島雄一		Okushima(2005)
Nishimagura, Kusunoki-chō	1♀	2000.05.31	T.Kishimoto	奥島雄一		Okushima(2005)
クロヒゲナガジョウカイ <i>Habronychus (Habronychus) providus</i> (Kiesenwetter, 1874)						
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	1♂4♀	2002.07.06	田中馨・久保田 孝	今坂正一		椋木他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	2♂	2002.07.07	久保田 孝	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
マルムネジョウカイ <i>Prothemus ciusianus</i> (Kiesenwetter, 1874)						
玖珂郡錦町寂地山	1♂1♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	1♂	2002.05.02	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♀	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
熊毛郡上関町室津皇座山	1♂	2019.05.30	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市須万秘密尾	1♂	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	3♂3♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地船路長者ヶ原	4♂4♀	2019.05.15	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
萩市鳥越	1♂	1999.05.15	椋木博昭	今坂正一		田中(2003)
クリロジョウカイ <i>Stenothemus badius</i> (Kiesenwetter, 1874)						
周南市須万秘密尾	1♀	2019.06.20	田中伸一	高橋和弘		
都濃郡鹿野町長野山	2♀	2002.07.06	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	2♂	2002.08.03	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	11♂2♀	2019.08.05	田中伸一	高橋和弘		
タナシロクビボンジョウカイ <i>Asiopotabrus (Satopotabrus) tanakai</i> Takahashi, 2019						
Mt. Nagano-yama, Kanokami, Shūnan-shi	2♂2♀	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		Takahashi(2019)
Mt. Nagano-yama, Kanokami, Shūnan-shi	2♂4♀	2019.06.17	田中伸一	高橋和弘		Takahashi(2019)
Mt. Nagano-yama, Kanokami, Shūnan-shi	1♂	2019.06.18	田中伸一	高橋和弘		Takahashi(2019)
Mt. Nagano-yama, Kanokami, Shūnan-shi	4♂5♀	2019.06.18	田中伸一	高橋和弘		Takahashi(2019)

田中伸一

凡例:

採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
コクロクビボソジョウカイ <i>Asiopotabrus (Nakanepodabrus) kadowakii</i> (Nakane et Makino, 1989)						
岩国市錦町宇佐寂地山	3♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	1♂	2002.05.05	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	18♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	6♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地野谷愛鳥林	1♂	2019.05.22	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
カスガニンフジョウカイ <i>Asiopotabrus (Nakanepodabrus) kasugensis</i> (Nakane et Makino, 1989)						
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
ナカハラニンフジョウカイ <i>Asiopotabrus (Imasakapodabrus) nakaharai</i> Takahashi et Imasaka, 2010						
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2001.05.28	田中 馨	今坂正一	ヒロシマジョウカイ(未記載種) <i>Asiopotabrus</i> sp.10で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	1♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一	ヒロシマジョウカイ(未記載種) <i>Asiopotabrus</i> sp.10で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	3♀	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	ヒロシマジョウカイ(未記載種) <i>Asiopotabrus</i> sp.10で記録	田中他(2003)
Mt. Jakuchi-san Nishiki-chô	1♂	2006.05.30	S. Tanaka	高橋・今坂		Takahashi(2012)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂5♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	3♂1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
Kawazu-kyô Nishiki-chô	1♂1♀	2003.05.03	K. Tanaka	高橋・今坂		Takahashi(2012)
玖珂郡錦町河津峡	1♀	2001.05.04	田中 馨	今坂正一	ヒロシマジョウカイ(未記載種) <i>Asiopotabrus</i> sp.10で記録	田中他(2003)
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂2♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♀	2020.05.24	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	1♂	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	3♂	2020.05.01	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	1♀	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	1♂	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
錦町木谷峽	1♀	1988.05.08	中原龍雄	今坂正一	ヒロシマジョウカイ(未記載種) <i>Podabrus</i> sp.10で記録	今坂他(1988)
Nagaho Tokuyama-shi	2♂	1988.05.05	T. Nakahara	高橋・今坂		Takahashi(2012)
周南市隼山下赤山	1♂	2020.04.29	田中伸一	高橋和弘		
Chôjagahara Tokuji-Chô	45♂37♀	1999.05.03	S Imasaka	高橋・今坂		Takahashi(2012)
ヤマグチニンフジョウカイ <i>Asiopotabrus (Imasakapodabrus) yamaguchiensis</i> Imasaka et Takahashi, 2010						
周南市須万秘密尾	1♂2♀	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地野谷下野谷	1♂1♀	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
Notoro Kawakami-son	1♂	1999.04.25	M. Yasuda	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Sakurazan Nanbara-ji Mine-shi	1♂	2005.04.30	K. Tanaka	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Mt. Arataki-yama Ube-shi	1♂3♀	2006.05.05	K. Tanaka	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Tainci-ji Nagato-shi	10♂1♀	2006.05.02	S. Imasaka	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Mt. Ge-san Toyota-chô Shimonoseki-shi	2♂	2004.04.25	K. Tanaka	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Tôgyô-an Shimonoseki-shi	1♂	1992.04.15	Y. Matsumaga	今坂・高橋		Takahashi(2012)
Misaka-Shizen-no-mori Shimonoseki-shi	5♂15♀	2005.04.24	K. Tanaka	今坂・高橋		Takahashi(2012)
ホソクビボソジョウカイ <i>Asiopotabrus (Asiopotabrus) fragilis</i> (Nakane et Makino, 1989)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	4♂15♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	4♂1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂1♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐大戻峽	1♂	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂	2020.05.24	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷羅漢山	1♂	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	2♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	13♂3♀	2020.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	11♂	2020.05.20	田中伸一	高橋和弘		
ハヤトクビボソジョウカイ <i>Asiopotabrus (Asiopotabrus) hayato</i> (Nakane, 1989)						
周南市隼山下赤山	2♂1♀	2019.05.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市隼山下赤山	1♂1♀	2020.04.22	田中伸一	高橋和弘		
周南市隼山下赤山	2♂3♀	2020.04.29	田中伸一	高橋和弘		
周南市隼山下赤山	1♂2♀	2020.05.02	田中伸一	高橋和弘		
防府市東佐波令佐波川	2♂	2020.04.06	田中伸一	高橋和弘		
防府市東佐波令佐波川	10♂4♀	2020.04.17	田中伸一	高橋和弘		
萩市高佐下伏馬山	2♂	2020.04.16	田中伸一	高橋和弘		
ヒサシクビボソジョウカイ <i>Asiopotabrus (Asiopotabrus) hisashii</i> (Nakane, 1990)						
×周南市須万秘密尾	4♂	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
×周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
×山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	9♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
※高橋氏の再同定の結果ウエダクビボソジョウカイとされたので、記録を削除しウエダクビボソジョウカイに訂正する。						
イシダクビボソジョウカイ <i>Asiopotabrus (Asiopotabrus) ishidai</i> (Nakane et Makino, 1990)						
×岩国市錦町宇佐寂地山	3♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
×岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
※田中(2020)で本種と同定された個体は、真のイシダクビボソジョウカイではなく未記載種とされたので、記録を削除する。						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.23	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	4♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	10♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		

山口県産ジョウカイボン科の採集記録 (II)

凡例:

採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
インダクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) ishidae</i> (Nakane et Makino, 1990)の続き						
岩国市錦町字寂地林道	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地林道	1♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
※基準産地の大山産と比較して若干の違いが有るようである。						
ジャクチクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) jakuchisanus</i> Takahashi, 2020						
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	3♂1♀	2019.05.28	K. Takahashi	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	3♂	2019.06.05	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	1♂	2019.06.13	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	1♀	2020.05.12	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	7♂	2020.05.22	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	23♂15♀	2020.05.28	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	7♂	2020.06.02	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	4♂	2020.06.08	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Mt. Jakuchi-san, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	1♂1♀	2020.06.23	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Jakuchi-rindô, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	1♂	2019.06.13	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Jakuchi-rindô, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	2♀	2020.05.12	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
Jakuchi-rindô, Usa, Nishiki-machi, Iwakuni-shi	1♂1♀	2020.06.23	S. Tanaka	高橋和弘		Takahashi(2020)
カミコウチクピボソジョウカイ 基準亜種 <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) kamikochianus kamikochianus</i> (Nakane et Makino, 1990)						
岩国市錦町字寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字寂地山	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	1♀	2020.06.23	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地林道	1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字河津峡	4♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字郷金山谷	1♂	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東徳佐上	1♂	2020.04.25	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	1♀	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
キリンマクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) kirishima</i> Takahashi, 2012						
岩国市錦町字寂地山	1♂1♀	2019.05.28	高橋和弘	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字寂地山	18♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	25♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	5♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	2♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町河津峡	1♂2♀	2001.05.20	田中 馨	今坂正一	オオニンフジョウカイ(未記載種) <i>Asiopodabrus</i> sp. 31で記録	田中他(2003)
岩国市錦町字河津峡	5♂	2020.05.24	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂	2020.05.06	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	4♂4♀	2020.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	3♂	2020.05.20	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂	2020.05.27	田中伸一	高橋和弘		
キノクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) kiso kiso</i> (Nakane, 1989)						
玖珂郡錦町寂地山	3♂1♀	2001.06.30	田中 馨	今坂正一	ミヤマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus kiso kiso</i> (Nakane, 1989)で記録	田中他(2003)
玖珂郡錦町寂地山	1♂1♀	2002.06.02	田中 馨	今坂正一	ミヤマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus kiso kiso</i> (Nakane, 1989)で記録	田中他(2003)
岩国市錦町字寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字寂地山	3♂	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字寂地山	3♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	1♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地林道	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字河津峡	1♂	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字郷羅漢山	2♂	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
都濃郡鹿野町長野山	4♀	2002.07.06	田中 馨	今坂正一	ミヤマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus kiso kiso</i> (Nakane)で記録	椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	6♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	17♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
クロヒメクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) malhinoides malhinoides</i> (Kiesenwetter, 1874)						
岩国市錦町字河津峡	2♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字郷金山谷	1♂	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町長野山	6♀	2002.05.05	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
熊毛郡上関町室津皇座山	1♀	2019.05.30	田中伸一	高橋和弘		
周南市須方秘密尾	1♀	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	5♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2020.05.06	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	2♂	2020.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2020.05.14	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂1♀	2020.05.20	田中伸一	高橋和弘		
Okubara Shûto-chô Yamaguchi Pref	3♂2♀	1991.05.04	K. Takahashi	高橋和弘		Takahashi(2012)
ニシチクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) neglectus</i> (Nakane, 1989)						
岩国市錦町字寂地山	3♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町字寂地山	1♀	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	1♀	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	2♂3♀	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字郷羅漢山	1♂	2019.06.09	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	2♂	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.07.06	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2020.06.10	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♀	2020.06.15	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂	2020.06.20	田中伸一	高橋和弘		
ニノセクピボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) ninoseanus</i> (Nakane et Makino, 1990)						
岩国市錦町字寂地山	2♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	9♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町字寂地山	2♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
※京都産と比較して若干の違いが有るようである。						

凡例：

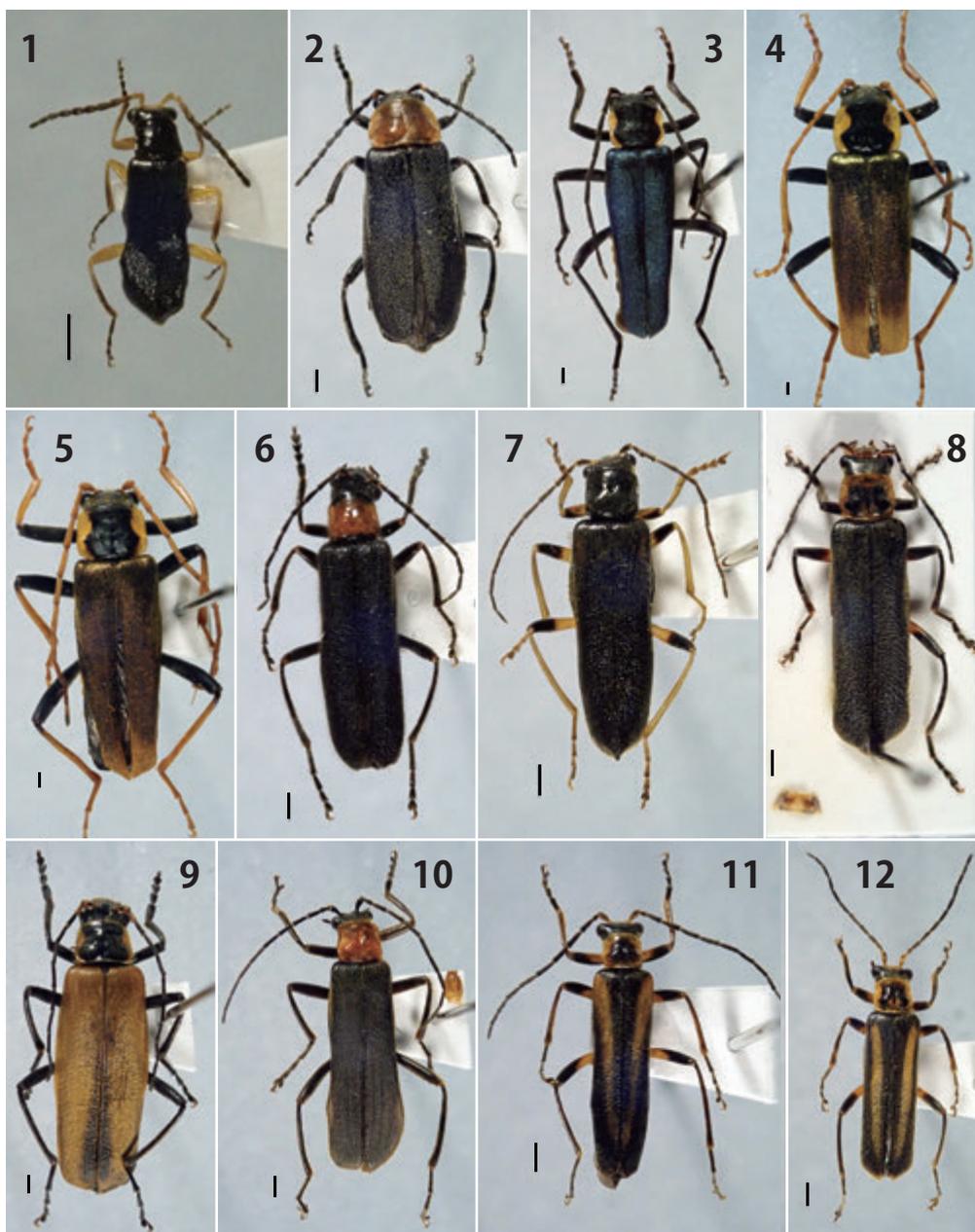
採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
オキキビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) okianus</i> (Nakane et Makino, 1990)						
岩国市錦町宇佐寂地山	3♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
ショウノウクビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) syozoi</i> (Nakane et Makino, 1989)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	6♂1♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	6♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	5♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	4♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♀	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	3♂	2020.05.24	田中伸一	高橋和弘		
ウエダクビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) uedai</i> (Nakane et Makino, 1989)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂1♀	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	3♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	3♂2♀	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♀	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峡	1♂	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津	1♂	2020.05.11	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	4♂9♀	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	5♂9♀	2020.05.01	田中伸一	高橋和弘		
周南市須万秘密尾	4♂	2019.05.10	田中伸一	高橋和弘	ヒサシクビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) hisashii</i> (Nakane, 1990)で記録	田中(2020)
周南市須万秘密尾	1♂	2020.04.22	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘	ヒサシクビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) hisashii</i> (Nakane, 1990)で記録	田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2020.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	5♂	2020.05.27	田中伸一	高橋和弘		
周南市集山下赤山	1♂	2020.04.22	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地三谷楓樹	3♂2♀	2020.04.21	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地野谷大原湖東岸	2♂1♀	2020.04.08	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地野谷下野谷	7♂1♀	2020.04.14	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地野谷下野谷	4♂1♀	2020.04.16	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地野谷下野谷	4♂9♀	2020.04.21	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	9♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘	ヒサシクビボソジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) hisashii</i> (Nakane, 1990)で記録	田中(2020)
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	1♀	2020.05.08	田中伸一	高橋和弘		
クビボソジョウカイ <i>Hatchiana heydeni</i> (Kiesenwetter, 1879)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	2♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
玖珂郡錦町長野山	4♂1♀	2002.05.05	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
玖珂郡錦町長野山	1♀	2002.06.09	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地野谷愛鳥林	1♂1♀	2019.05.22	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市徳地船路長者ヶ原	1♀	2019.05.15	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	6♂2♀	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
オオサワクビボソジョウカイ <i>Hatchiana osawai</i> (Nakane et Makino, 1981)						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
錦町木谷峽	2♂	1988.05.08	中原龍雄	今坂正一	オオサワクビボソジョウカイ <i>Podabrus osawai</i> Nakane et Makinoで記録	今坂他(1988)
玖珂郡錦町長野山	3♂3♀	2002.05.05	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
タキモトクビボソジョウカイ <i>Hatchiana takimotoana</i> (Kiryama, 2000)						
玖珂郡錦町寂地山	1♂	2001.05.28	田中 馨	今坂正一		田中他(2003)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♀	2019.06.23	田中伸一	高橋和弘		
玖珂郡錦町長野山	2♀	2002.06.09	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
周南市須万秘密尾	1♀	2019.06.20	田中伸一	高橋和弘		
チビジョウカイ亜科 Malthininae						
フタイロチビジョウカイ <i>Malthinellus bicolor</i> Kiesenwetter, 1874						
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	1♀	2020.07.18	田中伸一	高橋和弘		
キアシツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) humeralis</i> Kiesenwetter, 1874						
周南市須万秘密尾	5♂8♀	2019.06.20	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市須万秘密尾	2♀	2019.07.05	田中伸一	高橋和弘		
周南市須万秘密尾	1♂3♀	2020.06.20	田中伸一	高橋和弘		
周南市須万秘密尾	2♂8♀	2020.07.02	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	1♀	2020.06.29	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	3♀	2020.07.18	田中伸一	高橋和弘		
クロツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) japonicus</i> Ohbayashi, 1949						
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♀	2019.06.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地林道	6♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	8♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.06.08	田中伸一	高橋和弘		
※本種とコウベツツマキジョウカイ <i>M. (M.) kobensis</i> は、良く似ており翅端に黄紋が有るのがクロツマキ、無いのがコウベツツマキと思っていたが、山口県では、黄紋のないクロツマキが採集された、翅端の黄紋の有無は、明確な区別点にならないよう同定には注意が必要である。						
クロスツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) mucoreus</i> Kiesenwetter, 1879						
周南市須万秘密尾	1♂1♀	2019.06.20	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)

山口県産ジョウカイボン科の採集記録 (II)

凡例:

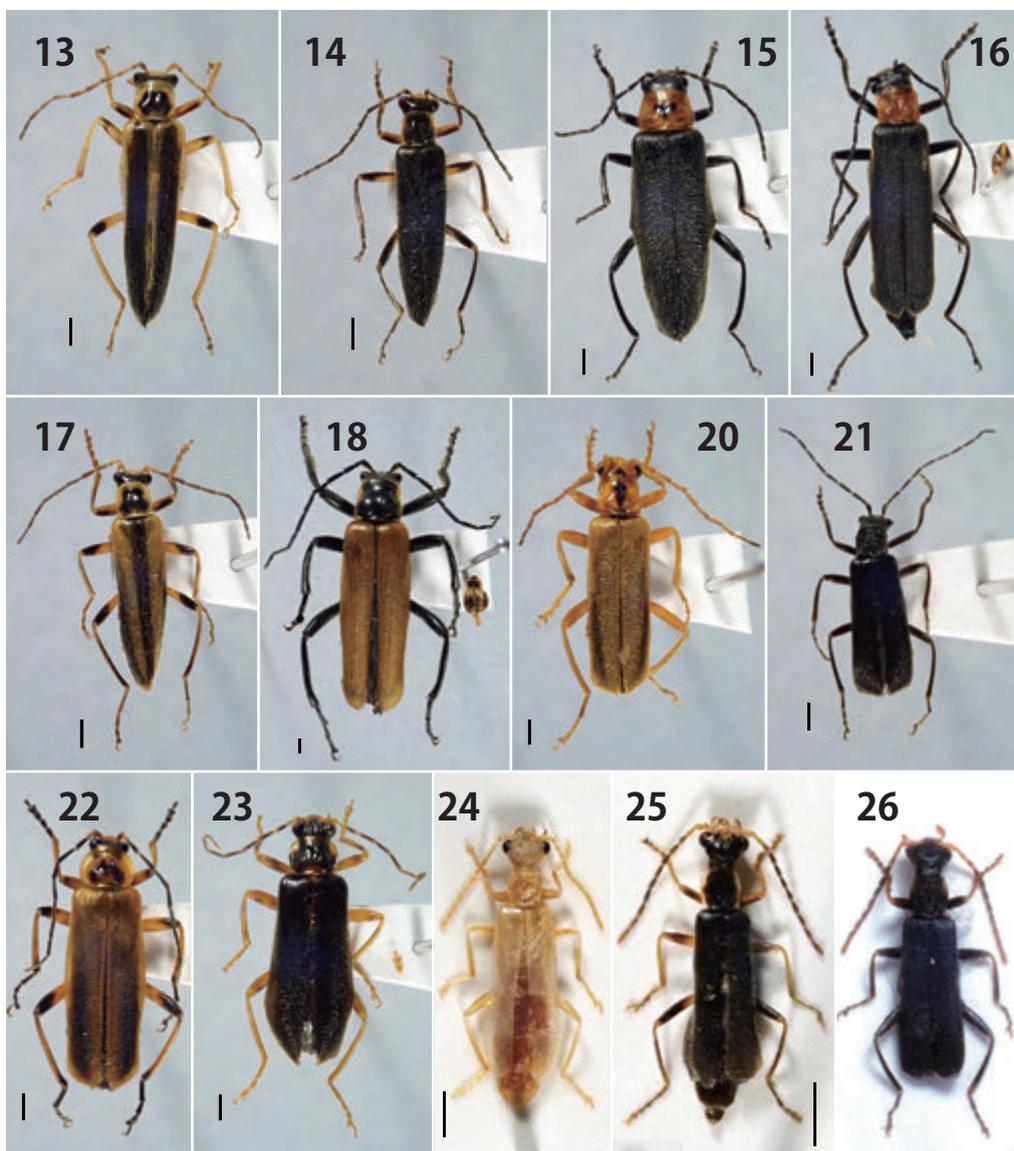
採集地	個体数	採集年月日	採集者	同定者	備考	出展
<b>ウスバツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) nakanei</i> Wittmer, 1955</b>						
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.18	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
<b>ヒコサンチビジョウカイ (ヒコサンクロチビジョウカイ) <i>Malthodes (Malthodes) hikosanus</i> Takakura, 1988</b>						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2019.06.05	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津	1♂	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	1♂	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.05.13	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	3♂	2020.05.06	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	13♂	2020.05.13	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	12♂	2020.05.14	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	6♂	2020.05.20	田中伸一	高橋和弘		
周南市鹿野上長野山	2♂	2020.05.27	田中伸一	高橋和弘		
周南市巢山下赤山	1♂	2020.05.02	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	3♂1♀	2020.05.08	田中伸一	高橋和弘		
<b>キュウシュウチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) kyushuensis</i> Takakura, 1988</b>						
×山口市徳地野谷下野谷	1♂	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
×山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
※田中(2020)キュウシュウチビジョウカイは高橋氏の再同定の結果 <i>M. okushimai</i> と同定された採集記録を削除する						
<b>モリモトクロチビジョウカイ <i>Malthodes morimotoi</i> Imasaka et N. Takahashi, 2020</b>						
岩国市錦町宇佐寂地山	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
Shiminosaki City, Gesan.	1♀	2006.05.30	Y. Okushima	今坂・高橋直		Takahashi N・他(2020)
Shiminosaki City, Tōgyō-an.	1♂	1996.04.27	S. Imasaka	今坂・高橋直		Takahashi N・他(2020)
Shiminosaki City, chōfu, Kōzanji Temple	1♂	1996.04.27	S. Imasaka	今坂・高橋直		Takahashi N・他(2020)
<b>オカヤマクロチビジョウカイ <i>Malthodes okushimai</i> Imasaka et N. Takahashi, 2020</b>						
岩国市錦町宇佐寂地山	6♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地山	2♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	2♂	2020.05.12	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.22	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐寂地林道	1♂	2020.05.28	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津	1♂	2020.05.01	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津	12♂	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津	8♂	2020.05.07	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	2♂	2020.04.27	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	1♂	2020.05.01	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐郷金山谷	5♂	2020.05.05	田中伸一	高橋和弘		
Tokuyama City, Sakaedani	1♂	1988.04.22	S. Imasaka	今坂・高橋直		Takahashi N・他(2020)
周南市(鹿野)巢山下赤山	1♂	2020.04.22	田中伸一	高橋和弘		
周南市(鹿野)巢山下赤山	2♂	2020.05.02	田中伸一	高橋和弘		
山口市徳地野谷下野谷	1♂	2019.04.28	田中伸一	高橋和弘	キュウシュウチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) kyushuensis</i> Takakura, 1988で記録	田中(2020)
山口市阿東徳佐上	1♂	2020.04.14	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東徳佐上	3♂	2020.04.25	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東徳佐上	4♂	2020.04.28	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	1♂	2019.05.23	田中伸一	高橋和弘	キュウシュウチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) kyushuensis</i> Takakura, 1988で記録	田中(2020)
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰	1♂	2020.04.25	田中伸一	高橋和弘		
山口市阿東嘉年下十種ヶ峰林道	5♂	2020.05.08	田中伸一	高橋和弘		
Shiminosaki City, Gesan	1♀	2006.05.30	Y. Okushima	今坂・高橋直		Takahashi N・他(2020)
<b>ニッポンクロチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) yukihiroi</i> Takahashi, 1996</b>						
岩国市錦町宇佐寂地山林道	1♂	2020.06.02	田中伸一	高橋和弘		
岩国市錦町宇佐河津峽	1♂	2019.06.03	田中伸一	高橋和弘		
※とりあえず本種として同定とのコメント付き、神奈川県産と比較して微妙な差があるようである。						
<b>コバネジョウカイ亜科 <i>Chauliognathinae</i></b>						
<b>キベリコバネジョウカイ <i>Trypherus (Trypherus) niponicus</i> (Lewis, 1879)</b>						
都濃郡鹿野町長野山	1♂9♀	2002.07.06	田中 馨	今坂正一		椋木他(2003)
都濃郡鹿野町長野山	1♀	2002.07.07	久保田 孝	今坂正一		椋木他(2003)
周南市鹿野上長野山	1♂	2019.06.01	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♂1♀	2019.06.11	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)
周南市鹿野上長野山	1♀	2019.06.17	田中伸一	高橋和弘		田中(2020)

図版I (Plate I)



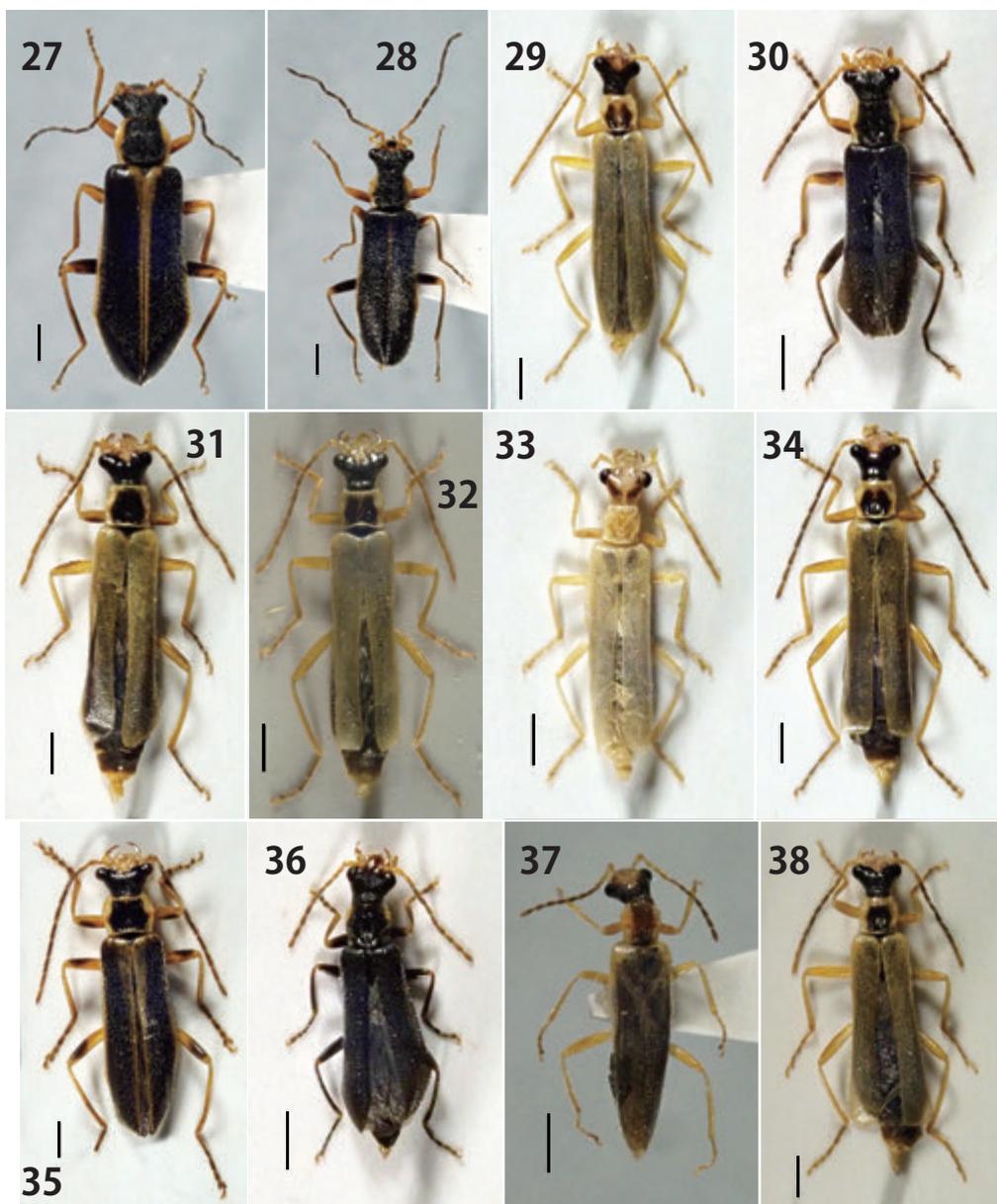
1. コクロヒメジョウカイ; 2. ムネアカフトジョウカイ; 3. アオジョウカイ; 4. キンイロジョウカイ本州・四国亜種; 5. ヒメキンイロジョウカイ; 6. ムネアカクロジョウカイ; 7. クロホソジョウカイ; 8. ミヤマヒメジョウカイ; 9. ニシクロジョウカイ; 10. ウスチャジョウカイ西日本亜種; 11. イシハラジョウカイ; 12. ヒメジョウカイ. ※スケール: 1mm

図版II (Plate II)



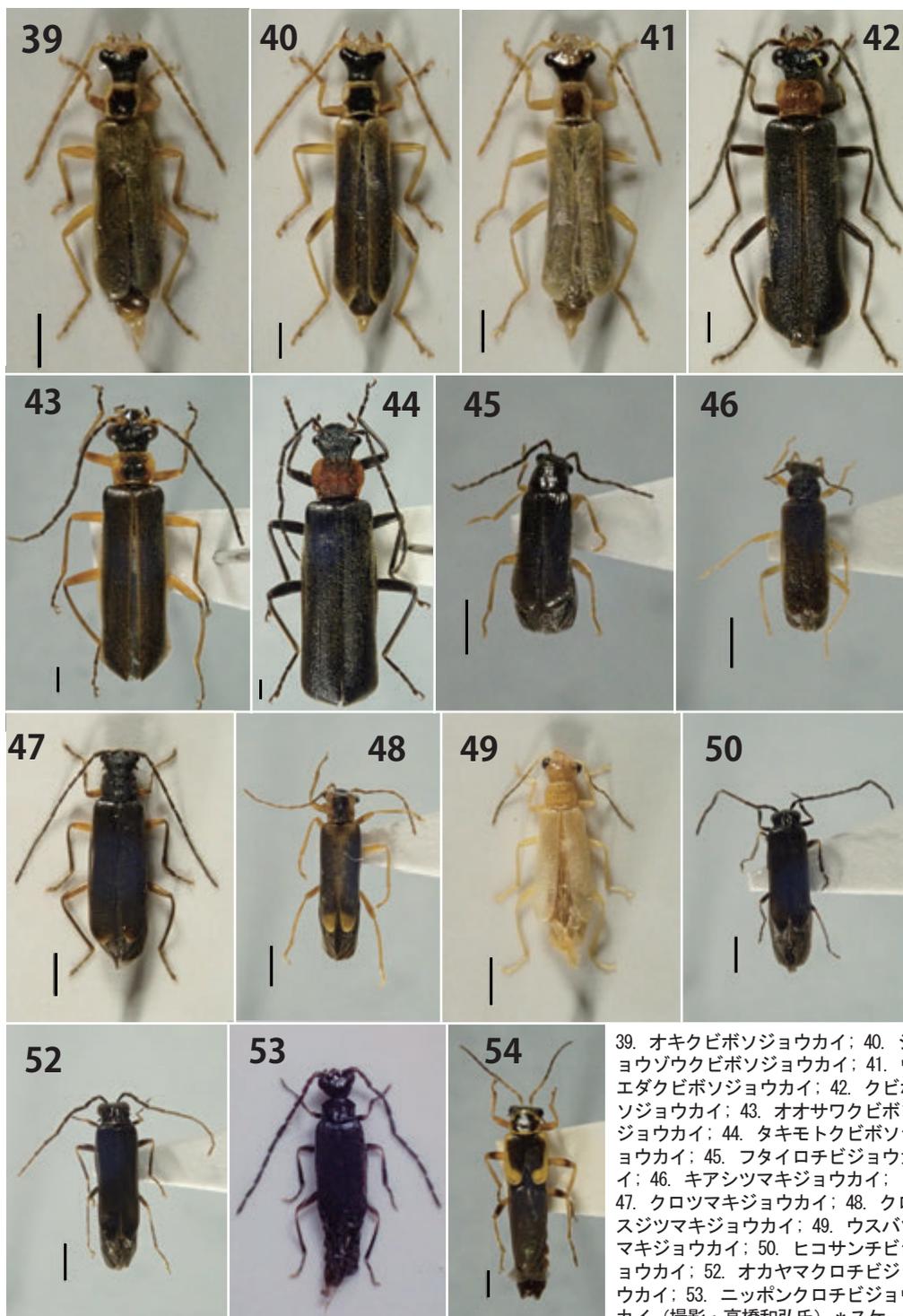
13. フチヘリジョウカイ; 14. マツナガジョウカイ; 15. ミヤマクビアカジョウカイ; 16. クビアカジョウカイ;  
 17. ホソニセヒメジョウカイ; 18. ジョウカイボン西日本亜種; 19. ツエキクロホソジョウカイ; 20. セボンジョウカイ;  
 21. クロヒゲナガジョウカイ; 22. マルムネジョウカイ; 23. クリイロジョウカイ; 24. タナカシロクビ  
 ボソジョウカイ; 25. コクロクビボソジョウカイ; 26. カスガニンフジョウカイ (撮影: 高橋和弘氏) \*スケール  
 無し. ※スケール: 1mm

図版III (Plate III)



27. ナカハラニンフジョウカイ; 28. ヤマグチニンフジョウカイ; 29. ホソクビボソジョウカイ; 30. ハヤトクビボサジョウカイ; 31. イシダクビボソジョウカイ; 32. ジャクチクビボソジョウカイ; 33. カミコウチクビボソジョウカイ基準亜種; 34. キリシマクビボソジョウカイ; 35. キソクビボソジョウカイ; 36. クロヒメクビボソジョウカイ; 37. ニシチビクビボソジョウカイ; 38. ニノセクビボソジョウカイ. ※スケール: 1mm

図版IV (Plate IV)



39. オキクビボソジョウカイ; 40. ショウゾクビボソジョウカイ; 41. ウエダクビボソジョウカイ; 42. クビボソジョウカイ; 43. オオサワクビボソジョウカイ; 44. タキモトクビボソジョウカイ; 45. フタイロチビジョウカイ; 46. キアシツマキジョウカイ; 47. クロツマキジョウカイ; 48. クロスジツマキジョウカイ; 49. ウ斯巴ツマキジョウカイ; 50. ヒコサンチビジョウカイ; 52. オカヤマクロチビジョウカイ; 53. ニッポンクロチビジョウカイ (撮影: 高橋和弘氏) \*スケール無し; 54. キベリコバナジョウカイ. ※スケール: 1mm