

# 山梨県のコメツキムシ相 – 飛翔昆虫用トラップでの捕獲 –

大澤正嗣

Fauna of Elateridae in Yamanashi prefecture captured with flight interception traps

Masashi OHSAWA

**Summary :** One-hundred forty-two species of Elaterid beetles were identified in surveys used insect traps conducted from 1999 to 2019. They were listed as a part of Elaterid fauna in Yamanashi Prefecture.

**Key words:** Elateridae, fauna, Yamanashi prefecture, beetle

**要旨 :** 1999年～2019年の間に、害虫調査や昆虫多様性調査のため設置した昆虫捕獲用トラップによって、捕獲されたコメツキムシを同定した。142種のコメツキムシが捕獲され、これらを山梨県内各地域におけるコメツキムシのファウナの一部として報告する。

**キーワード :** コメツキムシ、ファウナ、山梨県、甲虫相

## 1 はじめに

コメツキムシはひっくり返すと跳ね上がり起き上がってくることで知られ、一部の一般的な種（サビキコリやオオナガコメツキ等）の認知度は比較的高い。

しかし、コメツキムシは、種類が多く、形態に特徴が少なく、同定が難しい種類も多い。また、コメツキムシはその生態も解明が不十分であり、幼虫は朽木内、樹皮下、腐葉土、土壌等に生息し、腐植、植物の根や地下茎、他の昆虫等を摂食しているが、どの種類が何を食べているのか、脱皮の回数、成虫に至るまでの期間等、十分に分かっていない。また、成虫は樹液や花で見かける場合もあるが、多くの種で、何を食べているのか不明となっている。このようなことから、コメツキムシの地域のファウナ作りは遅れており、また、多様性の調査・研究等に利用された例も少ない (Ohsawa 2003)。

山梨県でコメツキムシのファウナの調査は、山梨県金山付近の報告 (加瀬 1971)、瑞牆山周辺の鈴木 (1988) による報告、岸井による報告 (Kishii 1989; 岸井 1990, 2003)、大平による報告 (大平 2002, 2007, 2009, 2011)、大澤による多様性の報告 (Ohsawa 2003) 等がある。また、山梨県の昆虫調査の中でコメツキムシ相が調べられているケース (水野・細田 1991, 1999, 2010; 早川 1995) や他地域を中心としたコメツキムシ相調査の中に山梨県産の記録があるケース (岸井 2006) も見られる。

筆者は長年、山梨県の森林において昆虫多様性および害虫の調査を行ってきた。これらの調査には昆虫捕獲用トラップを利用することが多く、それらにはコメツキムシも捕獲される。捕獲されたコメツキムシについて、1999年から11年分の同定が終了したため、今回、これらを山梨県のコメツキムシファウナの一部としてまとめた。

## 2 方法

1999年から2019年までに昆虫捕獲トラップにて捕獲したコメツキムシ科について、ファウナ (リスト) を作成した。用いたトラップは、衝突板式バケツトラップ白 (BT (W))、衝突板式バケツトラップ黄 (BT (Y))、衝突板式バケツトラップ白 + 誘引剤ベンジルアセテート (BT (W)+B)、衝突板式バケツトラップ黄 + 誘引剤ベンジルアセテート (BT (Y)+B)、衝突板式バケツトラップ透明 + 誘引剤エタノール (BT (W)+E)、衝突板式バケツトラップ透明 + 誘引剤エタノール及びケルキボルア (BT(T)+EQ)、マレーズトラップ (MT)、吊り下げ式マレーズトラップ (AMT)、ライトトラップ (LT)、羽化トラップ (ET) である。

同定は、主に大澤正嗣、佐相美喜が、一部は浅沼智史、早川和彦が行った。これら同定の元となった標本は、本調査の初期に岸井 尚博士に同定して頂いたものであり、その時の記録は 岸井 (2003) に掲載されている。また、それ以降に同定して頂い

た標本も数多く存在する。岸井博士の論文や手紙等でご教授頂いた種の特徴なども同定に役立った。その他、図鑑としては、主に、原色日本甲虫図鑑(Ⅲ)(黒沢・久松・佐々治 1998)、原色昆虫図鑑第Ⅱ巻(甲虫篇)(森本 2007)、2)を同定に使用した。分布については、山梨県での各種コメツキムシファウナの調査報告(早川 1995; 鈴木 1988; 大平 2002, 2006; 水野・細田 1991, 1999, 2010)を参照した。また、大阪市立自然史博物館蔵書 甲虫目録(3)コメツキムシ科(1)及び同甲虫目録(4)コメツキムシ科 2 も参照した。コメツキムシ談話会による日本産コメツキムシデータ(インターネット版)も同定及び分布の把握に役立った。

捕獲地域については大字まで示した。同一種で、大字レベルで異なる採集場所がある場合は複数の採集場所を記載した。同じ大字内の複数の場所から捕獲された場合は、ファウナとしては最新情報が重要と判断し、その大字内における最新の捕獲事例のみを表に掲載した。

### 3 結果及び考察

結果を表—1に示した。各種飛翔昆虫捕獲トラップにより、コメツキムシは142種(内未同定7種)が捕獲された。このうち、アラハダチャイロコメツキ *Reitterelater rugipennis* (Lewis)、イシダゴガネホソコメツキ *Sericus ishidai* (Kishii)、エチゴチャバネコメツキ *Ampedus echigo* Kishii、オオベニホソヒラタコメツキ *Corymbitodes rubripennis* (Lewis)、オオマルクビクシコメツキ *Melanotus niponicus* Ohira、シロオビチビサビキコリ *Adelocera difficilis* (Lewis)、チョウカイキバネコメツキ *Ampedus chokai* Kishii、トラフコメツキ *Selatosomus onerosus* (Lewis)、フタモンウバタマコメツキ *Cryptalaus larvatus pini* (Lewis)、フトミズギワコメツキ *Futomigiwa rivalioides* Kishii、ムネダカアカコメツキ *Ampedus convexicollis* (Lewis)の11種が山梨県で新産と思われる。同様のカミキリムシ科の調査(大澤 2022)では、山梨県での新産種はなく、このことからコメツキムシ科の地域ファウナの調査が遅れていることが見て取れる。

今回作成したリストの基になっている、昆虫捕獲トラップを用いた複数回の調査は、コメツキムシ科の県内ファウナの作成を目的としたものでは

なかったため、トラップを仕掛けた森林がその時々調査目的により偏っており、カラマツ林、コナラ林、ミズナラ林、ケヤキ林での調査が多く、ヒノキ林、スギ林、シラカバ林、モミ林、シラビソ林、アカマツ林等多くの森林に生息しているコメツキムシは十分反映されていない。また、森林以外に生育する樹木(公園、神社、果樹園等)についての調査はなされていない。さらに、畑、草原、河川敷等に生息するコメツキムシについても、多くが捕獲されていないものと思われる。利用したトラップが、飛翔する昆虫を捕獲するタイプであったため、飛翔の少ない種類は捕獲されていない可能性も高い。このようなことから、山梨県の新産種はまだ多数いるものと思われ、また、今後、新種も発見されると思われる。

今回の調査は、全体を通せば調査期間が11年と長く、また調査地点も県内一円に分散していることから、上記のように問題点はあるものの、コメツキムシの県内分布における重要な情報になると考えている。

今回捕獲された種を含め、コメツキムシ科で2018山梨県レッドデータブック(山梨県森林環境部 2018)に掲載されている種はない。これはコメツキムシ科各種が絶滅の危険がないためではなく、その種が減少したかどうかさえわからない程コメツキムシ科のファウナが解明されていないため、これはどの都道府県でも同様と思われる。今後コメツキムシ科のファウナがさらに解明されることに期待したい。

### 謝 辞

本リストの作成にあたり、多くの種を同定して頂いた、岸井 尚博士、コメツキムシを含めた甲虫に関する文献を送って頂き、また様々なご助言を頂いた水野弘造氏、同定にご協力頂いた、佐相美喜氏、浅沼智史氏、早川和彦氏、標本の作製や整理をして頂いた小嶋美津代氏、トラップの設置等でご協力頂いた佐久間雅也氏を始め、このリストづくりにご協力頂いた多くの方々に深く感謝申し上げます。

## 引用文献

- 早川和彦 (1995) 早川・野呂川水系の鞘翅目分布調査 平成7年度版 pp. 39. 自費出版
- 加藤ひろ子 (1971) 山梨県金山付近のコメツキムシ類. 千葉敬愛短大生物研究会会報 3: 56-58
- Kishii T. (1989) Elaterid-beetles from Mt. Hauwouzen and Gozaishi-kosen Spa i Yamanashi Prefecture, collected by Mr. Koichi Hosoda in 1987 and 1988 (Coleoptera, Elateridae). Notes on Elateridae from Japan and its adjacent area (8). Bull. Heian High School, Kyoto 33: 1-19
- 岸井 尚 (1990) 南アルプス鳳凰山のコメツキムシ (続報). 月刊むし 238: 27-30
- 岸井 尚 (2003) マレーゼトラップによる大澤正嗣氏蒐集の秩父山塊産コメツキムシ. NEJIREBANE 105: 1-15
- 岸井 尚 (2006) 細川浩司氏蒐集の邦産コメツキムシ. 日本甲虫学会 地域甲虫自然史 2: 1-89
- 黒沢良彦・久松定成・佐々治寛之 (1998) 原色日本甲虫図鑑 (III) (第3刷). 保育社
- 森本 桂 (2007) 新訂原色昆虫図鑑 第II巻 (甲虫篇). 北隆館  
コメツキムシ談話会 日本産コメツキムシデータ  
[https://elateridae.sakura.ne.jp/room\\_of\\_Elateridae.html](https://elateridae.sakura.ne.jp/room_of_Elateridae.html)
- 水野弘造・細田倅市 (1991) 鳳凰山産甲虫類目録 (山梨県韮崎市). 関西甲虫談話会資料 2: 1-153
- 水野弘造・細田倅市 (1999) 鳳凰山産甲虫類目録 (II) -1991年番への追加と訂正-. 関西甲虫談話会資料 14: 1-35
- 水野弘造・細田倅市 (2010) 韮崎市 (山梨県) の甲虫. 日本甲虫学会 地域甲虫自然史 6: 1-205
- 水野弘造・岸井 尚 (2014) コメツキムシ科 (1). 大阪府立自然史博物館蔵書 甲虫類目録 3: 113-198
- 大澤正嗣 (2022) 山梨県において飛翔昆虫用トラップで捕獲されたカミキリムシ. 山梨県森林総合研究所研究報告 41: 1-28
- 大平仁夫 (2002) 山梨県御座石鉾泉のコメツキムシ若干種. New Entomologist 51 (1): 21
- 大平仁夫 (2006) 山梨県産コメツキムシの分布記録 (1) - 栗原桂一・春江夫妻採集の標本に基づく記録 -. New Entomologist 55 (3-4): 53-60
- 大平仁夫 (2009) 山梨県産コメツキムシの分布記録 (2) - 栗原桂一・春江夫妻採集の標本に基づく記録 -. New Entomologist 58 (1): 25-29
- 大平仁夫 (2011) 栗原桂一・春江夫妻採集の標本に基づくコメツキムシの記録 (1) - 長野県、山梨県 -. New Entomologist 60 (1): 25-
- Ohsawa M. (2003) Comparison of elaterid biodiversity among larch plantations, secondary forests, and primary forests in the central mountainous region in Japan. Annals of Entomological Society of America 97: 770-774
- 初宿成彦 (2014) コメツキムシ科 2. 大阪市立自然史博物館蔵書 甲虫類目録 4: 10-70
- 鈴木 互 (2000) 山梨県瑞牆山麓周辺域のコメツキムシ科 ~1988年の資料を中心として~. 昆虫と評論 63 (別冊): 1-35

表-1 飛翔昆虫捕獲トラップにて捕獲されたコメツキムシのリスト(山梨県)

種名	学名	頭数	捕獲場所	月日	年	トラップ*
アカアシオオクシコメツキ	<i>Melanotus cete</i> Candeze	1	南部町中野	7/27	2012	BT(T)+EQ
		1	南部町万沢	8/23	2017	BT(T)+EQ
アカアシクロコメツキ	<i>Ampedus japonicus japonicus</i> Silfverberg	4	上野原市一古沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		1	甲府市黒平	7/25	2001	BT(W)
		1	小菅村	7/22	2014	BT(T)+EQ
		1	丹波山村丹波山	8/16	2011	BT(T)+EQ
		1	南部町内船	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1	南部町中野	7/10	2009	BT(T)+EQ
		1	南部町本郷	7/10	2009	BT(T)+EQ
		2	南部町万沢	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1	早川町雨畑	7/15	2009	BT(T)+EQ
		1	笛吹市八代町岡	6/11	2008	AMT
		1	富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		1	北杜市須玉町小尾	9/1	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/31	2008	AMT
		1	身延町大岱	7/9	2019	BT(T)+EQ
アカアシハナコメツキ	<i>Platynychus adjutor adjutor</i> (Candeze)	1	市川三郷町黒沢	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1	大月市富浜町鳥沢	8/27	2014	BT(T)+EQ
		1	南部町内船	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2	南部町富士	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1	南部町万沢	7/26	2017	BT(T)+EQ
		1	笛吹市一宮町国分	7/27	2011	BT(T)+EQ
		3	笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ
		3	笛吹市八代町岡	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2	富士川町最勝寺	8/20	2018	BT(T)+EQ
		1	北杜市小淵沢町芦原	8/16	2010	BT(T)+EQ
		1	北杜市小淵沢町上笹尾	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1	北杜市長坂町塚川	8/30	2013	BT(T)+EQ
		2	北杜市白州町横手	8/16	2010	BT(T)+EQ
		2	南アルプス市中野	8/19	2019	BT(T)+EQ
アカコメツキ	<i>Ampedus orientalis</i> (Lewis)	1	身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
		2	身延町八日市場	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1	山梨市牧丘町隼	8/17	2011	BT(T)+EQ
		1	甲州市塩山平沢	7/27	2011	BT(T)+EQ
		1	笛吹市八代町岡	4/30	2008	AMT
		1	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2010	BT(T)+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
アカハネフトヒラタコメツキ	<i>Liotrichus fulvipennis</i> (Lewis)	1	北杜市高根町清里	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1	山梨市牧丘町隼	7/23	2014	BT(T)+EQ
アカハラクロコメツキ	<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i> (Candeze)	1	北杜市須玉町小尾	6/4	1999	BT(W)+B
		1	上野原市一古沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		1	上野原市野田尻	7/22	2014	BT(T)+EQ
		1	南部町内船	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1	南部町富士	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1	南部町本郷	7/19	2018	BT(T)+EQ
		2	南部町万沢	7/27	2016	BT(T)+EQ
		2	笛吹市御坂町尾山	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/26	2011	AMT
1	北杜市須玉町小尾	7/1	2008	AMT		
1	身延町大島	7/9	2019	BT(T)+EQ		
1	身延町丸滝	7/19	2018	BT(T)+EQ		

アカヒゲヒラタコメツキ	<i>Neopristilophus serrifer</i> (Candeze)	2 南部町内船	7/8	2019	BT(T)+EQ
		2 南部町中野	7/10	2009	BT(T)+EQ
		2 南部町富士	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町本郷	7/10	2009	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	7/18	2018	BT(T)+EQ
		3 韮崎市中田町中条	7/11	2019	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町横手	8/16	2010	BT(T)+EQ
		2 身延町丸滝	7/9	2019	BT(T)+EQ
		5 身延町光子沢	7/19	2018	BT(T)+EQ
アラハダチャイロコメツキ	<i>Reitterelater rugipennis</i> (Lewis)	1 笛吹市八代町岡	6/17	2010	AMT
イシダコガネホソコメツキ	<i>Sericus ishidai</i> (Kishii)	1 北杜市須玉町小尾	7/12	1999	BT(W)+B
イチハシチビサビキコリ	<i>Adelocera ichihashii</i> (Ohira)	1 南部町内船	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町富士	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1 韮崎市鍋山町鍋山	7/11	2019	BT(T)+EQ
		2 笛吹市一宮町国分	7/27	2011	BT(T)+EQ
		5 北杜市長坂町塚川	7/15	2010	BT(T)+EQ
		1 南アルプス市白根町	7/11	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町丸滝	8/20	2019	BT(T)+EQ
ウスチャイロカネコメツキ	<i>Nothodes marginicollis</i> (Lewis)	1 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		2 北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		2 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
エチゴチャバネコメツキ	<i>Ampedus echigo</i> Kishii	1 北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
オオアカコメツキ	<i>Ampedus optabilis optabilis</i> (Lewis)	1 甲府市黒平	7/25	2001	BT(Y)
		1 南部町中野	7/10	2009	BT(T)+EQ
		1 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		1 北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i> Candeze	1 北杜市高根町清里	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 市川三郷町黒沢	7/27	2017	BT(T)+EQ
		2 甲州市塩山平沢	8/25	2014	BT(T)+EQ
		1 甲府市古府中町	8/17	2011	BT(T)+EQ
		1 南部町内船	8/20	2019	BT(T)+EQ
		2 南部町富士	8/17	2018	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 富士川町最勝寺	8/20	2019	BT(T)+EQ
オオクロナガコメツキ	<i>Elater niponensis</i> (Lewis)	1 身延町大島	8/22	2018	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町内船	8/21	2018	BT(T)+EQ
オオクロヒラタコメツキ	<i>Pseudanostirus dilatatus</i> (Miwa)	1 身延町丸滝	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町光子沢	8/20	2018	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
オオサビコメツキ	<i>Lacon maeklinii</i> (Candeze)	1 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
		1 甲州市塩山平沢	7/27	2011	BT(T)+EQ
		1 甲府市羽黒町	7/27	2011	BT(T)+EQ
		1 小菅村	8/16	2011	BT(T)+EQ
		2 南部町内船	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	7/28	2016	BT(T)+EQ
		1 南部町富士	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	7/8	2019	BT(T)+EQ
3 笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ		

オオサビコメツキ	<i>Lacon maeklinii</i> (Candeze)	2 笛吹市八代町岡	7/26	2011	BT(T)+EQ
		1 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		1 北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2010	BT(T)+EQ
		1 北杜市高根町清里	8/16	2010	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町横手	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 身延町大島	7/19	2018	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	7/19	2018	BT(T)+EQ
		2 身延町光子沢	7/19	2018	BT(T)+EQ
オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i> (Lewis)	2 市川三郷町黒沢	8/20	2018	BT(T)+EQ
		2 上野原市一古沢	8/27	2014	BT(T)+EQ
		2 上野原市野田尻	8/27	2014	BT(T)+EQ
		1 塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		2 大月市富浜町鳥沢	8/27	2014	BT(T)+EQ
		4 甲州市塩山平沢	8/25	2014	BT(T)+EQ
		2 甲府市古府中町	7/27	2011	BT(T)+EQ
		1 甲府市羽黒町	8/26	2014	BT(T)+EQ
		2 小菅村	8/25	2014	BT(T)+EQ
		1 丹波山村丹波山	8/25	2014	BT(T)+EQ
		1 南部町内船	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町富士	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町本郷	8/24	2017	BT(T)+EQ
		2 南部町万沢	8/17	2018	BT(T)+EQ
		1 早川町雨畑	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1 早川町笹走	7/26	2012	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 富士川町最勝寺	7/20	2018	BT(T)+EQ
		2 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		9 北杜市須玉町江草	8/1	2008	LT
		1 北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		10 北杜市須玉町比志	8/1	2008	LT
		2 北杜市高根町清里	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市長坂町塚川	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市長坂町中島	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町下教来石	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町横手	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 身延町大島	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町大岱	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町清子	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
3 身延町丸滝	8/22	2018	BT(T)+EQ		
3 身延町光子沢	8/20	2019	BT(T)+EQ		
1 身延町八日市場	8/20	2019	BT(T)+EQ		
1 山梨市牧丘町隼	8/25	2014	BT(T)+EQ		
オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i> (Candeze)	2 上野原市野田尻	8/18	2011	BT(T)+EQ
		5 大月市富浜町鳥沢	8/27	2014	BT(T)+EQ
		15 甲府市古府中町	8/26	2014	BT(T)+EQ
		2 甲府市羽黒町	7/23	2014	BT(T)+EQ
		2 南部町内船	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	8/20	2019	BT(T)+EQ
		3 南部町富士	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 南部町本郷	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	8/19	2019	BT(T)+EQ
		3 韮崎市中田町中条	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 笛吹市一宮町国分	8/26	2014	BT(T)+EQ
		39 笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ
6 笛吹市八代町岡	8/19	2019	BT(T)+EQ		

オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i> (Candeze)	9 富士川町最勝寺	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		2 北杜市小淵沢町上笹尾	8/16	2010	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町比志	7/26	2003	MT
		1 北杜市長坂町塚川	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市長坂町中島	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町下教来石	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市白州町横手	8/16	2010	BT(T)+EQ
		1 南アルプス市白根町	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 南アルプス市中野	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町大島	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町大笠	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町清子	8/20	2019	BT(T)+EQ
		2 身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町丸滝	8/22	2018	BT(T)+EQ
		6 身延町光子沢	8/20	2019	BT(T)+EQ
オオハナコメツキ	<i>Platynchus nothus</i> (Candeze)	1 笛吹市八代町岡	8/10	2007	AMT
		1 北杜市小淵沢町上笹尾	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町小尾	7/26	2002	MT
		2 北杜市長坂町中島	7/15	2010	BT(T)+EQ
		2 北杜市白州町横手	8/16	2010	BT(T)+EQ
1 身延町八日市場	7/20	2018	BT(T)+EQ		
オオベニホソヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes rubripennis</i> (Lewis)	1 北杜市須玉町比志	6/16	2006	AMT
オオマルクビクシコメツキ	<i>Melanotus niponicus</i> Ohira	1 北杜市高根町清里	7/14	2010	BT(T)+EQ
カイホソクロコメツキ	<i>Ampedus ohsawai</i> Kishii	1 北杜市須玉町小尾	7/2	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
カタモンチビコメツキ	<i>Pronegastrius humeralis</i> (Candeze)	1 南部町富士	7/26	2017	BT(T)+EQ
カバイロコメツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i> (Candeze)	1 上野原市一古沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		2 塩山市塩山上萩原	7/19	2001	BT(W)
		1 甲府市黒平	7/25	2001	MT
		1 鳴沢村サワラ山	9/27	2013	ET
		1 南部町内船	7/28	2016	BT(T)+EQ
		1 北杜市小淵沢町芦原	7/15	2010	BT(T)+EQ
		2 北杜市須玉町江草	8/14	2007	LT
		1 北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
		1 北杜市白州町横手	7/15	2010	BT(T)+EQ
ガロアムネスジダンダラコメツキ	<i>Harminius galloisi</i> Miwa	1 早川町雨畑	7/15	2009	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	8/1	2008	LT
		1 北杜市高根町清里	7/14	2010	BT(T)+EQ
		1 身延町光子沢	7/28	2016	BT(T)+EQ
キアシクロムナボソコメツキ	<i>Ectinus insidiosus</i> (Lewis)	1 北杜市須玉町小尾	5/28	1999	BT(Y)+B
		1 南部町内船	7/8	2019	BT(T)+EQ
キアシヒメカネコメツキ	<i>Limoniuss approximans</i> (Lewis)	1 南部町万沢	7/8	2019	BT(T)+EQ
		1 早川町雨畑	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町比志	6/15	2005	AMT
		1 北杜市高根町清里	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 身延町丸滝	7/27	2012	BT(T)+EQ
キシコクロコメツキ	<i>Ampedus kiso</i> Kishii	1 笛吹市八代町岡	6/11	2007	AMT
キバネクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i> Candeze	2 市川三郷町黒沢	8/20	2018	BT(T)+EQ
		1 上野原市一古沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		1 甲府市古府中町	7/27	2011	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 韮崎市巾中町中条	7/11	2019	BT(T)+EQ

キバネクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i> Candeze	2 笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 笛吹市八代町岡	8/5	2010	AMT
		1 富士川町最勝寺	7/20	2018	BT(T)+EQ
		1 身延町大島	8/20	2019	BT(T)+EQ
		2 身延町大笠	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町清子	7/19	2018	BT(T)+EQ
		7 身延町下山	7/10	2019	BT(T)+EQ
		2 身延町光子沢	7/28	2016	BT(T)+EQ
		1 身延町八日市場	8/20	2018	BT(T)+EQ
		キバネホソコメツキ	<i>Dolerosomus gracilis</i> (Candeze)	1 小菅村	8/16
1 南部町中野	7/9			2019	BT(T)+EQ
2 笛吹市八代町岡	5/11			2007	AMT
1 北杜市須玉町小尾	7/1			2009	AMT
1 北杜市白州町横手	7/15			2010	BT(T)+EQ
1 身延町大島	7/28			2016	BT(T)+EQ
1 身延町大笠	8/29			2012	BT(T)+EQ
キマダラコメツキ	<i>Gamepentes pictipennis</i> (Lewis)	2 塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1 甲府市黒平	8/8	2001	MT
		1 小菅村	8/16	2011	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町小尾	10/15	2010	BT(W)
		1 北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
キムネスジコメツキ	<i>Harminius nikkoensis</i> Miwa	1 北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		1 北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
キンケオオカバイロコメツキ	<i>Ectinus puberulus</i> (Miwa)	1 北杜市須玉町小尾	7/29	2008	AMT
キンムネヒメカネコメツキ	<i>Limonius ignicollis</i> Lewis	1 甲州市塩山平沢	8/25	2014	BT(T)+EQ
		1 南部町内船	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
		2 富士川町平林	8/28	2008	BT(W)
		1 北杜市須玉町小尾	7/19	2000	MT
		1 北杜市須玉町比志	7/15	2005	AMT
		2 北杜市高根町清里	8/16	2010	BT(T)+EQ
		1 身延町大島	7/27	2017	BT(T)+EQ
クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze	1 市川三郷町市川大門	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 市川三郷町黒沢	7/20	2018	BT(T)+EQ
		1 上野原市一古沢	7/22	2014	BT(T)+EQ
		1 上野原市野田尻	7/22	2014	BT(T)+EQ
		1 大月市富浜町鳥沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		1 小菅村	7/22	2014	BT(T)+EQ
		2 南部町内船	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	7/27	2017	BT(T)+EQ
		2 南部町富士	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町本郷	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 韮崎市中田町中条	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 韮崎市鍋山町鍋山	7/11	2019	BT(T)+EQ
		1 笛吹市一宮町国分	7/27	2011	BT(T)+EQ
		7 笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 富士川町平林	7/24	2008	BT(W)
		6 北杜市小淵沢町芦原	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市小淵沢町上笹尾	8/5	2013	BT(T)+EQ
		1 北杜市須玉町小尾	7/26	2002	MT
1 北杜市須玉町比志	7/2	2009	AMT		
1 北杜市高根町清里	8/5	2013	BT(T)+EQ		
4 北杜市長坂町中島	8/5	2013	BT(T)+EQ		
1 北杜市白州町横手	7/15	2010	BT(T)+EQ		



クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze	1 身延町大島	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町大垓	7/19	2018	BT(T)+EQ
		1 身延町清子	8/25	2017	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町丸滝	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町光子沢	7/9	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町八日市場	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 山梨市牧丘町隼	7/23	2014	BT(T)+EQ
クチブトコメツキ	<i>Silesis musculus musculus</i> (Candeze)	7 南部町万沢	7/18	2018	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	8/29	2006	AMT
		1 北杜市須玉町小尾	8/14	2007	LT
クチボソコメツキ	<i>Glyphonyx illepidus</i> Candeze	1 南部町内船	7/27	2017	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	7/27	2017	BT(T)+EQ
		2 南部町万沢	7/26	2017	BT(T)+EQ
		1 身延町大垓	7/28	2016	BT(T)+EQ
クワイロニセコメツキ	<i>Podeonus aquilus aquilus</i> (Candeze)	1 市川三郷町市川大門	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 市川三郷町黒沢	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 甲府市羽黒町	8/26	2014	BT(T)+EQ
		2 小菅村	8/16	2011	BT(T)+EQ
		4 南部町内船	8/21	2018	BT(T)+EQ
		1 南部町中野	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 南部町福士	8/24	2016	BT(T)+EQ
		3 南部町万沢	8/17	2018	BT(T)+EQ
		3 笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BT(T)+EQ
		1 北杜市長坂町塚川	8/30	2013	BT(T)+EQ
		1 南アルプス市白根町	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 南アルプス市中野	8/19	2019	BT(T)+EQ
		2 身延町大島	8/22	2018	BT(T)+EQ
		13 身延町清子	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町下山	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町光子沢	8/25	2017	BT(T)+EQ
		2 身延町八日市場	8/20	2019	BT(T)+EQ
		1 甲府市古府中町	7/27	2011	BT(T)+EQ
		2 南部町福士	8/20	2009	BT(T)+EQ
		2 南部町本郷	8/20	2009	BT(T)+EQ
		2 南部町万沢	8/20	2009	BT(T)+EQ
		7 笛吹市一宮町国分	8/17	2011	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	8/5	2008	AMT
1 山梨市牧丘町隼	7/27	2011	BT(T)+EQ		
クロアシブトコメツキ	<i>Podeonus mus</i> Lewis	1 北杜市須玉町比志	7/2	2008	AMT
クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i> Candeze	1 市川三郷町黒沢	8/25	2017	BT(T)+EQ
		1 甲州市塩山平沢	7/27	2011	BT(T)+EQ
		3 小菅村	8/16	2011	BT(T)+EQ
		1 南部町内船	7/28	2016	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	7/18	2018	BT(T)+EQ
		1 笛吹市八代町岡	6/17	2010	AMT
		1 身延町清子	7/27	2017	BT(T)+EQ
1 身延町丸滝	7/9	2019	BT(T)+EQ		
クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i> (Lewis)	1 大月市富浜町鳥沢	8/4	2011	BT(T)+EQ
		2 笛吹市御坂町上黒駒	12/15	2011	BT(W)
クロスジクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx dalopioides</i> Nakane	1 北杜市長坂町中島	7/15	2010	BT(T)+EQ
クロスジヒメコメツキ	<i>Dalopius patagiatus</i> (Lewis)	1 北杜市須玉町比志	10/2	2009	AMT
クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i> Candeze	1 南部町内船	7/19	2018	BT(T)+EQ
		1 南部町万沢	8/23	2017	BT(T)+EQ
		1 富士川町最勝寺	7/10	2019	BT(T)+EQ
		1 身延町光子沢	8/20	2019	BT(T)+EQ