

山梨県のベニボタル相 -24年間の捕獲記録-

大澤正嗣

The fauna of Lycidae in Yamanashi Prefecture: A 24-year capture record

Masashi OHSAWA

Summary: A total of forty species of Lycidae were identified in surveys conducted using insect traps between 1999 and 2022. These species are now listed as part of the Lycid fauna of Yamanashi Prefecture. Additionally, *Cautires nakanei nakanei* (Winkler) has been newly recorded in the prefecture.

Key words: beetle fauna, forest insect, Lycidae, Yamanashi

要旨: 1999年~2022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、捕獲されたベニボタルを同定した。40種のベニボタルが捕獲され、これらを山梨県内各地域におけるベニボタルのフォーナの一部として報告する。カクムネクロベニボタル *Cautires nakanei nakanei* (Winkler) はその分布が山梨県で初めて報告された。

キーワード: ベニボタル、ファウナ、フォーナ、山梨県、甲虫相、森林昆虫

1 はじめに

ベニボタルの多くの種は森林内で生活しており、昆虫捕獲用トラップを設置すると、様々な森林から捕獲されてくる。しかし、個体数は多くはないと思われ、捕獲個体数は少数ずつとなる。成虫が何を食べているのかははっきりわかっておらず、幼虫は腐植土中や朽木中におり、菌類、腐食、分解中の木材等を食べていると言われている。

ベニボタルは捕食されることを防ぐため、不快臭のする汁を出すと言われており、成虫の赤、オレンジ、黒といった派手な色は、自身を目立たせ捕食から身を守る警戒色と考えられている(黒澤ほか 1998)。

ベニボタルは雌雄で形態が異なるものが多く、また同所的、異所的に上翅の色彩変異が認められるので、普通に見られる種であっても同定が困難なものが多い(松田 2011)。同定の難しさや愛好家の少なさから、ベニボタル科に特化した広範囲なフォーナの報告は山梨県では見当たらない。

これまでの山梨県でのベニボタルのフォーナについては、山梨県内のそれぞれの地域の昆虫調査の中で調べられているケース(甲府市 1989; 早川 1995; 水野・細田 1991, 1999, 2010; 八木 1982)が多い。また、ベニボタル科の分類学的な報告の中に山梨県

での採集記録が含まれている場合もある(Matsuda 2010a, b)。

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、それらにはベニボタルも捕獲される。捕獲されたベニボタルについて、1999年から2022年までの24年分の同定が終了したため、今回、これらを山梨県のベニボタルフォーナの一部としてまとめた。

2 方法

1999年から2022年までに昆虫捕獲トラップにて捕獲したベニボタル科について、フォーナのリストを作成した。用いたトラップは、衝突板式バケツトラップ白(BTW)、衝突板式バケツトラップ黄(BTY)、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(BTT+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、大澤正嗣、佐相美喜が、一部を浅沼智史、早川和彦が行った。同定の元になった標本の多くは松田 潔博士に同定して頂いたものである。同定時に参照した書籍、論文は、原色日本甲虫図鑑(Ⅲ)

(黒沢ほか 1998)、原色昆虫図鑑第Ⅱ巻(甲虫篇)(森本 2007)、Lycidae, Fauna Japonica (Nakane 1969)、日本産ベニボタルの同定マニュアルⅠ～Ⅹ(松田 2011, 2012a, 2012b, 2012c, 2012d, 2013, 2014a, 2014b, 2015a, 2015b)である。和名、学名は、主にこの松田博士による同定マニュアルに従った。

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、フォー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Ⅰに示した。各種飛翔昆虫捕獲トラップにより、ベニボタル科 40 種が捕獲された。このうち、カクムネクロベニボタル *Cautires nakanei nakanei* (Winkler) は山梨県で新産と思われる。

クシヒゲベニボタル属の種(クシヒゲベニボタル、コクシヒゲベニボタル、ミヤマクシヒゲベニボタル、トサカクシヒゲベニボタル等)については、変異も多く、同定が難しかったので、ここでは、松田博士に同定して頂いた個体のみを掲載した。掲載しなかったクシヒゲベニボタル属の個体については、今後、同定を進めていきたい。また、未同定のベニボタル(表には未掲載)も少数おり、これらについても、今後、同定を進めたい。

今回作成したリストの基になっている、昆虫用捕獲トラップを用いた複数回の調査は、ベニボタル科の県内フォー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の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ベニボタル科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。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る。

今回の調査は、全体を通せば調査期間が 24 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、ベニボタルの県内分布における重要な情報になると考えている。

今後ベニボタル科のフォー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、複数種を同定して頂いた、松田 潔博士、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望月邦良氏、佐久間雅也氏、文献をお送り頂いた水野弘造氏を始め、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

- 甲府市 (1989) 甲府の自然 第Ⅰ巻 甲府市役所。ナガハシ印刷。35pp
- 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
- 黒澤良彦・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
- Matsuda K (2010a) Revision of the Platycis Genus-Group (Coleoptera: Lycidae) from the Holarctic Region. Entomological Review of Japan. 65: 75-126
- Matsuda K (2010b) Taxonomic Notes on the Lucid Beetles (Coleoptera: Lycidae) from Japan III. Eight New taxa of the Tribe Dictyopterini from Japan. Entomological Review of Japan. 65: 303-332
- 松田 潔 (2011) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅰ. さやばねニューシリーズ 4: 1-4
- 松田 潔 (2012a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅱ. さやばねニューシリーズ 5: 1-10
- 松田 潔 (2012b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅲ. さやばねニューシリーズ 6: 1-6
- 松田 潔 (2012c) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅳ. さやばねニューシリーズ 7: 1-6
- 松田 潔 (2012d) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅴ. さやばねニューシリーズ 8: 1-6
- 松田 潔 (2013) 日本産ベニボタルの同定マニュアル,Ⅵ. さやばねニューシリーズ 12: 1-6

- 松田 潔 (2014a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, VII. さやばねニューシリーズ 13: 1-8
- 松田 潔 (2014b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, VIII. さやばねニューシリーズ 15: 1-4
- 松田 潔 (2015a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, IX. さやばねニューシリーズ 17: 1-6
- 松田 潔 (2015b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, X. さやばねニューシリーズ 19: 1-11
- 森本 桂 (2007) 新訂原色昆虫大図鑑 第II巻 (甲虫篇). 北隆館
- 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
- Nakane, T. (1969) Lycidae (Insecta: Coleoptera), Fauna Japonica. Academic press of Japan. 224pp.
- 八木正道 (1982) 南アルプス北沢峠の側溝で採集したベニボタル. 月刊むし 133: 32-33

表1 ベニボタル科甲虫の山梨県における捕獲状況(昆虫捕獲トラップ使用)

和名	学名	頭数	地名	月/日	年	トラップ*
アカスジヒシベニボタル	<i>Dictyoptera velata</i> (Gorham)	1	山梨市牧丘町杣口	8/10	2022	BTT+EQ
		1	甲府市黒平	7/25	2001	BTW
		1	身延町丸滝	7/27	2017	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/30	2008	AMT
オオクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus excellens</i> Nakane	1	甲府市黒平	7/25	2001	MT
オオメフトヒシベニボタル	<i>Pyropterus tsuyukii</i> Matsuda	1	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
カクムネクロベニボタル	<i>Cautires nakanei nakanei</i> (Winkler)	1	身延町大埜	7/26	2012	BTT+EQ
		1	笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BTT+EQ
カクムネベニボタル	<i>Ponyalis quadricollis</i> (Kiesenwetter)	1	塩山市塩山上萩原	6/22	2001	MT
		3	甲府市黒平	6/21	2001	MT
		2	身延町大埜	7/15	2009	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/26	2012	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
		1	南部町万沢	7/8	2019	BTT+EQ
		1	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
1	北杜市白州町横手	7/15	2010	BTT+EQ		
カタアカハナボタル	<i>Eropterus nothus</i> (Kiesenwetter)	1	上野原市西原	8/9	2022	BTT+EQ
		1	身延町光子沢	7/19	2018	BTT+EQ
		1	身延町八日市場	8/10	2021	BTT+EQ
		1	大月市富浜町	8/4	2011	BTT+EQ
		1	南部町中野	7/27	2012	BTT+EQ
		1	南部町福士	7/27	2016	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	8/15	2005	AMT
カタスジアミメボタル	<i>Xylometanoeus basivittatus</i> (Nakane)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	BTW
キタベニボタル	<i>Lopheros septentrionalis</i> (Kono)	1	都留市上谷	7/13	2022	BTT+EQ
		1	山梨市水口	7/12	2022	BTT+EQ
		1	身延町丸滝	7/19	2018	BTT+EQ
		1	南アルプス市中野	7/11	2019	BTT+EQ
		1	富士川町平林	7/24	2008	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT

山梨県のベニボタル相 -24年間の捕獲記録-

キベリハナボタル	<i>Plateros marginicollis</i> Nakane	1	都留市上谷	7/13	2021	BTT+EQ
		1	上野原市一古沢	8/18	2011	BTT+EQ
		1	上野原市西原	7/11	2022	BTT+EQ
		1	北杜市高根町清里	8/16	2008	BTT+EQ
		5	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT
		1	北杜市須玉町比志	8/15	2004	AMT
クシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus flabellatus</i> (Motschulsky)	1	笛吹市八代町岡	7/11	2007	AMT
		1	北杜市須玉町小尾	6/21	2002	MT
		1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	MT
クロアミメボタル	<i>Xylobanus niger</i> Ohbayashi	1	小菅村小菅	7/22	2014	BTT+EQ
クロハナボタル	<i>Plateros coracinus coracinus</i> (Kiesenwetter)	1	身延町下山	7/10	2019	BTT+EQ
		1	身延町大塚	8/29	2012	BTT+EQ
		1	身延町八日市場	8/7	2017	BTT+EQ
		2	笛吹市御坂町尾山	7/10	2019	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/28	2006	AMT
		1	南部町万沢	7/8	2019	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/27	2017	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	MT
		1	北杜市須玉町比志	7/15	2004	AMT
1	鳴沢村サワラ山	7/27	2008	ET		
クロミスジヒシベニボタル	<i>Benibotarus nigripennis</i> Nakane et Ohbayashi	1	富士川町平林	7/24	2008	BTW
コウノジュウジベニボタル	<i>Lopheros brunneorubens</i> (Medvedev)	1	甲州市勝沼町菱山	7/12	2022	BTT+EQ
		1	山梨市牧丘町杣口	8/10	2022	BTT+EQ
		1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1	甲州市塩山平沢	7/27	2011	BTT+EQ
		1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		2	山梨市牧丘町北原	7/26	2001	MT
		1	身延町下山	7/10	2019	BTT+EQ
		1	身延町清子	7/9	2019	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/9	2021	BTT+EQ
		1	早川樽坪	7/17	2020	BTT+EQ
		1	南アルプス市中野	7/11	2019	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/28	2015	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/15	2022	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	9/3	2009	AMT
		2	北杜市須玉町比志	8/1	2008	LT
		2	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT

コクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus kleinei</i> Nakane	4	北杜市須玉町小尾	7/26 2002	MT
		1	市川三郷町山保	7/17 2020	BTT+EQ
		1	上野原市中野	8/18 2020	BTT+EQ
		1	富士吉田市新西原	8/19 2020	BTT+EQ
		1	塩山市塩山上萩原	7/26 2001	MT
		1	甲府市黒平	8/8 2001	MT
		1	身延町下山	7/10 2019	BTT+EQ
		1	身延町丸滝	7/27 2017	BTT+EQ
		1	身延町光子沢	7/27 2017	BTT+EQ
コクロハナボタル	<i>Libnetis granicollis</i> (Kiesenwetter)	1	身延町清子	8/20 2019	BTT+EQ
		1	身延町大島	7/28 2016	BTT+EQ
		1	身延町大釜	7/15 2009	BTT+EQ
		1	南部町中野	7/9 2019	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/28 2016	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18 2018	BTT+EQ
		1	韮崎市旭町上條南割	8/19 2022	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	8/1 2008	LT
		2	北杜市須玉町比志	7/30 2008	AMT
		1	南部町福士	7/27 2012	BTT+EQ
ジュウジベニボタル	<i>Lopheros lineatus</i> (Gorham)	1	富士川町最勝寺	7/13 2022	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	8/9 2002	MT
		1	北杜市須玉町小尾	8/9 2002	MT
スジアカベニボタル	<i>Conderis orientis</i> Gorham	1	北杜市須玉町比志	8/15 2005	AMT
		1	早川町雨畑	7/26 2012	BTT+EQ
テングベニボタル	<i>Erotides nasutus</i> (Kiesenwetter)	1	北杜市須玉町小尾	7/2 2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	9/15 2005	AMT
		2	塩山市塩山上萩原	7/26 2001	MT
		1	甲府市黒平	7/15 2001	BTY
		1	早川町雨畑	7/15 2009	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/28 2006	AMT
		1	鳴沢村サワラ山	8/7 2013	ET
ニセクロハナボタル	<i>Plateros hasegawai</i> Nakane et Baba	1	南部町福士	7/18 2008	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18 2008	BTT+EQ
		1	北杜市高根町清里	7/14 2010	BTT+EQ
		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	丹波山村丹波山	8/16 2011	BTT+EQ

山梨県のベニボタル相 ー24年間の捕獲記録ー

ニッポンフトヒシベニボタル <i>Pyropterus japonicus</i> Matsuda	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	BTY
	1	北杜市須玉町江草	8/1	2008	LT
	1	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT
	1	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT
	3	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
ネアカクロベニボタル <i>Cautires bourgeoisi</i> (Halold)	1	上野原市中野	7/16	2020	BTT+EQ
	1	甲府市平瀬町	7/12	2022	BTT+EQ
	1	道志村小善地	7/16	2020	BTT+EQ
	1	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2022	BTT+EQ
	1	市川三郷町黒沢	7/12	2021	BTT+EQ
	1	身延町光子沢	8/25	2017	BTT+EQ
	1	早川樽坪	7/9	2021	BTT+EQ
	1	笛吹市八代町岡	7/28	2006	AMT
	1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
	1	富士川町最勝寺	7/20	2018	BTT+EQ
ネアカヒシベニボタル <i>Dictyoptera speciosa</i> K. Ohbayashi	1	北杜市小淵沢町上笹尾	8/16	2010	BTT+EQ
	1	北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
	1	甲府市黒平	7/25	2001	BTW
	1	身延町光子沢	7/19	2018	BTT+EQ
	1	早川樽坪	7/17	2020	BTT+EQ
	1	南部町内船	7/18	2018	BTT+EQ
ヒゲブトジュウジベニボタル <i>Lopheros crassipalpis</i> Nakane	1	斐崎市旭町上條南割	7/15	2022	BTT+EQ
	6	富士川町最勝寺	7/10	2019	BTT+EQ
	1	南部町内船	7/27	2017	BTT+EQ
ヒシベニボタル <i>Dictyoptera gorhami</i> (Kono)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	MT
	1	北杜市須玉町比志	8/15	2004	AMT
ヒメカクムネベニボタル <i>Lyponia osawai</i> Nakane	1	塩山市塩山上萩原	8/9	2001	MT
	1	北杜市須玉町小尾	6/21	2002	MT
ヒメベニボタル <i>Lyponia delicatula</i> (Kiesenwetter)	1	北杜市須玉町小尾	6/20	2003	MT
	1	北杜市須玉町小尾	7/30	2008	AMT
ベニボタル <i>Lycostomus modestus</i> (Kiesenwetter)	2	北杜市須玉町比志	7/30	2008	AMT
	1	北杜市須玉町小尾	6/20	2003	MT
	1	上野原市桑久保	7/22	2014	BTT+EQ
	2	甲州市塩山平沢	7/27	2011	BTT+EQ
	3	大月市富浜町	8/4	2011	BTT+EQ
	1	南部町中野	7/10	2009	BTT+EQ
ベニボタル <i>Lycostomus modestus</i> (Kiesenwetter)	1	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2010	BTT+EQ
	1	北杜市須玉町小尾	7/29	2008	AMT

ホソベニボタル	<i>Mesolycus atrorufus</i> (Kiesenwetter)	1	上野原市西原	7/11	2022	BTT+EQ
		1	山梨市水口	8/10	2022	BTT+EQ
		1	甲府市黒平	7/25	2001	MT
		1	身延町清子	7/19	2018	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/26	2012	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/16	2020	BTT+EQ
		2	南アルプス市中野	7/11	2019	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/27	2017	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/18	2018	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/19	2018	BTT+EQ
		1	南部町福士	7/26	2017	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
		1	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
		1	富士川町最勝寺	7/10	2019	BTT+EQ
		1	富士川町平林	8/28	2008	BTW
		2	北杜市須玉町小尾	7/31	2009	AMT
1	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT		
マエアカクロベニボタル	<i>Cautires zahradniki zahradniki</i> (Winkler)	1	甲府市黒平	7/25	2001	MT
		1	山梨市牧丘町隼	7/27	2011	BTT+EQ
		1	小菅村小菅	8/25	2014	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/9	2021	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/28	2016	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/28	2015	BTT+EQ
		1	富士川町平林	7/24	2008	BTW
		1	北杜市須玉町江草	8/14	2007	LT
1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT		
1	北杜市須玉町比志	8/1	2008	LT		
1	北杜市白州町横手	8/5	2013	BTT+EQ		
ミスジヒシベニボタル	<i>Benibotarus spinicoxis</i> (Kiesenwetter)	1	市川三郷町市川大門	7/13	2022	BTT+EQ
		1	上野原市桑久保	7/11	2022	BTT+EQ
		2	上野原市西原	8/9	2022	BTT+EQ
		2	大月市富浜町	7/15	2020	BTT+EQ
		1	甲州市勝沼町菱山	8/10	2022	BTT+EQ
1	甲府市平瀬町	7/12	2022	BTT+EQ		

山梨県のベニボタル相 ー24年間の捕獲記録ー

	1	甲府市右左口	7/9	2021	BTT+EQ
	1	道志村小善地	7/16	2020	BTT+EQ
	1	早川町雨畑	7/17	2020	BTT+EQ
	1	笛吹市御坂町尾山	7/9	2021	BTT+EQ
	5	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2022	BTT+EQ
	1	北杜市須玉町若神子新町	7/15	2022	BTT+EQ
	1	北杜市比志	8/10	2022	BTT+EQ
	1	北杜市武川町新奥	7/15	2022	BTT+EQ
	2	山梨市牧丘町杣口	8/10	2022	BTT+EQ
	1	山梨市水口	7/12	2022	BTT+EQ
	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
	1	甲州市塩山平沢	7/27	2011	BTT+EQ
	1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
	1	山梨市牧丘町隼	7/27	2011	BTT+EQ
	1	山梨市牧丘町北原	7/26	2001	MT
	1	市川三郷町黒沢	7/20	2018	BTT+EQ
	1	市川三郷町市川大門	7/10	2019	BTT+EQ
	1	上野原市一古沢	8/4	2011	BTT+EQ
ミスジヒシベニボタル		<i>Benibotarus spinicoxis</i> (Kiesenwetter)			
	1	上野原市野田尻	7/22	2014	BTT+EQ
	1	身延町丸滝	7/27	2017	BTT+EQ
	1	身延町光子沢	7/9	2019	BTT+EQ
	1	身延町清子	7/19	2018	BTT+EQ
	1	身延町大島	7/9	2019	BTT+EQ
	1	身延町大埜	7/26	2012	BTT+EQ
	1	身延町八日市場	7/10	2019	BTT+EQ
	5	早川樽坪	7/9	2021	BTT+EQ
	1	大月市富浜町	7/22	2014	BTT+EQ
	1	丹波山村丹波山	7/22	2014	BTT+EQ
	1	笛吹市八代町岡	7/24	2008	BTT+EQ
	1	南アルプス市中野	7/11	2019	BTT+EQ
	1	南部町中野	7/19	2018	BTT+EQ
	1	南部町内船	8/20	2019	BTT+EQ
	1	南部町福士	7/8	2019	BTT+EQ
	1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
	2	韮崎市旭町上條南割	7/12	2021	BTT+EQ
	1	韮崎市鍋山町	7/11	2019	BTT+EQ

ミスジヒシベニボタル	<i>Benibotarus spinicoxis</i> (Kiesenwetter)	1	富士川町最勝寺	7/15	2022	BTT+EQ
		1	富士川町平林	8/28	2008	BTW
		1	北杜市高根町	7/14	2010	BTT+EQ
		1	北杜市小淵沢町芦原	7/15	2010	BTT+EQ
		3	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
		1	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
ミダレクロベニボタル	<i>Cantires geometricus</i> (Kiesenwetter)	1	身延町光子沢	7/27	2017	BTT+EQ
		2	南部町中野	7/10	2009	BTT+EQ
		1	南部町福士	7/27	2017	BTT+EQ
ミヤマクシヒゲベニボタル	<i>Macrolycus montanus</i> Nakane	1	笛吹市八代町岡	6/11	2008	AMT
ムネアカホソベニボタル	<i>Dilophotes ohirai</i> (K. Ohbayashi)	1	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
ムネクロテングベニボタル	<i>Platycis consobrinus</i> (Bourgeois)	1	富士吉田市上吉田	9/24	2012	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	10/2	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	9/15	2004	AMT
		1	笛吹市御坂町上黒駒	12/4	2019	BTW
メダカヒシベニボタル	<i>Punicealis medvedevi</i> (Kazantsev)	1	甲府市黒平	6/21	2001	MT
		1	北杜市須玉町小尾	7/1	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	6/16	2006	AMT
ヤマトアミメボタル	<i>Xylometanoeus japonicus</i> (Bourgeois)	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		1	北杜市須玉町江草	8/1	2008	LT
		1	北杜市須玉町小尾	9/3	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
ユアサクロベニボタル	<i>Matsudanoeus yuasai</i> (Nakane)	1	身延町清子	8/20	2019	BTT+EQ
		1	身延町大島	7/19	2018	BTT+EQ
		2	身延町大壜	7/15	2009	BTT+EQ
		1	笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BTT+EQ
		2	笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
		1	南部町内船	7/9	2019	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		3	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT

* 衝突板式バケツトラップ白(BTW)、衝突板式バケツトラップ黄(BTY)、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(BTT+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)