矢作川研究　No.13：39～60，2009

特集：矢作川上中流域の河畔林

調査報告

矢作川上中流域のガ類群集

Community of moths along the upper and middle reaches of the Yahagi River

間野隆裕

Takahiro MANO

要　約

1）矢作川上中流域の河畔林の5カ所において44科941種，近隣の丘陵地において41科680種，計51科1,203種のガ類を記録した．

2）調査方法の違いにかかわらず，誘引数には同様な季節変化が見られた．

3）調査地の違いより調査方法の違いの方が誘引ガ類相に，より影響があると考えられた．

4）河畔で誘引されたガ類の食性からは，河畔特有の傾向はあまり見られず，両岸に発達する里山環境の辺縁林的要素が強いと考えられた．

5）東海地方初記録種，分布境界種，湿地性種などの希少種を記録した．

キーワード：ガ類，河畔林，ファウナ，希少種，ライトトラップ

はじめに

幹線流路延長118km，流域面積1,830km^{2}の一級河川である矢作川は，本流の河口から34km地点から80km地点までの区間に7つのダムが建設され，その範囲には竹林を中心にヤナギ類，ケヤキ，エノキ，オニグルミ，ヤマグワ，アベマキ，コナラ，アラカシといった広葉樹からなる河畔林が発達する．

図1　調査地．

調査地である豊田市は，2003 年矢作川上流地域を含む 6 町村と合併した．合併前の旧旭町においては，2001 年 1,416 種のガ類目録が報告されている（間野ほか, 2001）が，丘陵地から山地にかけての調査が中心で，河畔のいわゆる堤外地の調査は実施されていない．旧豊田市域においても自然環境調査が実施され，その中で間野（2005）は，1,951 種のガ類の生息状況をまとめた．ここには，都心部を流れるおおむね河口から 34km 地点より 46km 地点までの矢作川堤外地のガ類相について，田中ほか（1997・1998・1999・2000）や，間野（2001）の既存資料を引用する形で含まれる．しかし，河口から 50km 付近から 70km 付近の矢作川河畔林の調査はされておらず，全くの空白地帯となっていた．今回その区間において河畔林整備のための基礎資料提供を目的に，調査を実施したので報告する．

調査場所・調査方法

調査場所

調査地は，河口から約 50km ～約 69km の範囲（標高は 70m ～ 170m）の河畔（堤外地）植生と，その比較のための中間点付近の高台（川下町，標高 190 m）である（図１）．河畔（堤外地）植生としては，矢作川中－上流域の代表的な河畔林や，整備の際に配慮が必要と考えられる竹林，河川敷の草地や雑木林からなる場所 5 地点を調査地として選定し（表１），ライトトラップ法とカーテン法任意調査を実施した．また，川下町は②地点から 3.5km，③地点から 1.5km，矢作川から北へ 700m 離れた雑木林や植林を見下ろす丘陵地で，河畔林と比較のため，カーテン法任意調査を実施した．

調査方法

・ライトトラップ法（以下ライトトラップとする）（図２）

①地点から⑤地点まで各地点に，１カ所ずつ縦横各 26㎝，高さ 37㎝の直方体の塩化ビニール箱に，高さ 23㎝，開口部 1 辺 45㎝，閉塞部 1 辺 17㎝の塩化ビニール製四角錐を逆に載せたライトトラップを設置し，その上に光源（10 w ブラックライト 1 本）を灯し，5 地点同時に日没後から日の出まで連続自動照明を行った．殺虫剤として酢酸エチルを使用した．

図２　使用したボックス型ライトトラップ．

・カーテン法任意調査（以下任意調査とする）（図３）

1.6m × 2.0m の白布に水銀灯 100w 型 2 灯，蛍光灯 100w 型 3 灯，ブラックライト 15w 型 2 灯を薄暮～薄明期まで点灯し，そこに集まるガ類を任意に見つけ採りした（図３）．ただし，種毎の採集個体数は基本的に 1 頭ないし数頭のみの採集とした．①地点から⑤地点，及び川下町で順に実施した．

・ライトトラップ法による横断調査（以下横断調査と略す）

上記とは別に⑤地点の左岸において，Ａ～Ｆの 6 地点を設定し，全地点同時にライトトラップ法による調査を実施した．設定地点は，川岸から川の流れに対してほぼ垂直方向の約 60m の範囲に，川岸から順にほぼ等間隔にＡからＥの地点をとり，Ｅから川にほぼ並行に位置する 57m 離れた草地内に地点Ｆをとった．なお，この横断調査の結果については今回は総種数・個体数等の概要についてのみ報告し，その結果の詳細については別の機会に報告する．

調査日

調査は 2006 年 7 月から 2007 年 9 月までの 23 回実施し，

表１　調査地点の概要．

地点名	町　名	矢作川との位置	主な植生	河口からの距離 km	標高　m
①	小渡町小柳（旭地区内）	左岸堤外地	ケヤキ林	69.2	170
②	榑俣町榑俣川合流点付近（小原地区内）	右岸堤外地	草地＋雑木林＋スギ林	66.8	143
③	百月町百月発電所上（小原地区内）	右岸堤外地	モウソウチク林	59.8	100
④	西広瀬町西前地内（猿投地区内）	右岸堤外地	ケヤキ林＋マダケ林	50.7	70
⑤	東広瀬町ヲゴソ地内（石野地区内）	左岸堤外地	竹林＋雑木林＋草地	50.2	70
川下町	川下町（②から 3.5km、③から 1.5km、矢作川から北 700m）	右岸側堤内地	雑木林＋植林	－	190

図３　カーテン法任意調査.

表２　調査日と調査方法、調査場所（地点）.

調査年	調査月日	ライトトラップ法		カーテン法
		①～⑤	⑤Ａ～Ｆ	調査場所
2006 年	7 月 27 日	○		⑤
	8 月 10 日	○		①
	8 月 24 日			②
	9 月 11 日	○		④
	10 月 11 日	○		③
	10 月 24 日	○		①
	11 月 13 日	○		②
	12 月 20 日	○		②
2007 年	1 月 11 日	○		⑤
	2 月 13 日	○		①
	3 月 15 日	○		③
	3 月 28 日		○	④
	4 月 12 日	○		川下町
	4 月 19 日		○	②
	5 月 8 日	○		川下町
	5 月 23 日		○	①
	6 月 6 日		○	川下町
	6 月 20 日	○		⑤
	7 月 12 日		○	川下町
	7 月 25 日	○		④
	8 月 9 日		○	川下町
	8 月 23 日	○		③
	9 月 10 日		○	川下町

その間①地点～⑤地点での同時ライトラップは 15 回（飛来数なしも含む），⑤地点での A から F の横断調査は 7 回，①地点から⑤地点での任意調査は 17 回，川下町での任意調査は 6 回，それぞれ実施した（表 2）.

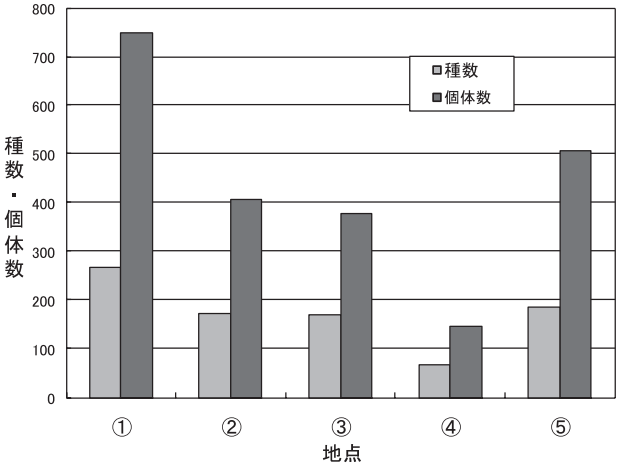

図４　ライトトラップでの地点別記録種数・個体数（2006 年 7 月 27 日から 2007 年 9 月 10 日の合計値）.

結果および考察

○記録したガ類

ライトトラップでは，15 回 5 地点の延べ 75 回行い，総計 37 科 473 種 2,185 個体が誘引された．地点別では種数，個体数とも①地点が最も多くなり，④地点が最も少なくなった（表 3，図 4）．1 トラップあたりの最多記録種数は，①地点で 2007 年 6 月 20 日に実施した 92 種で，1 トラップあたりの最多記録個体数は，①地点で 2006 年 8 月 10 日に実施した 222 個体であった．②地点から⑤地点における最多記録種数および個体数は，①地点と同様いずれも 6 月から 9 月の間に記録された．調査日別の記録種数と個体数についても，6 月から 9 月までが多くなった（図 5）．これらはおおむね野外でのガ類の発生状況を反映したものと考えられる．ガ類が全く誘引されなかったトラップが 24 トラップあり，1 月と 2 月に実施した全てのライトトラップで全く誘引されないなど，冬季に集中していた．

横断調査は 7 回，延べ 42 回実施し，26 科 184 種 493 個体が誘引された（表 3）．2007 年 8 月 9 日に 40 種，64 個体誘引されたものが最も多い記録であった．また，3 月 28 日と 4 月 19 日に実施したトラップのうち，3 月 28

表３　調査方法別の記録種数・記録個体数.

	地点	①	②	③	④	⑤	小計	⑤横断調査 A-F 合計	川下町	計
ライトトラップ	科数	31	24	24	17	27	37	26		
	種数	267	171	169	68	186	473	184		
	個体数	748	406	377	147	507	2,185	493		
任意調査	科数	23	27	22	25	27	39		41	
	種数	299	263	149	229	311	734		680	
	個体数	466	344	188	312	435	1,745		1,272	
ライトトラップ＋任意調査	科数	37	31	31	28	32	44	26	41	51
	種数	475	374	278	272	436	941	184	680	1,203
	個体数	1,214	750	565	459	942	3,930	493	1,272	5,695

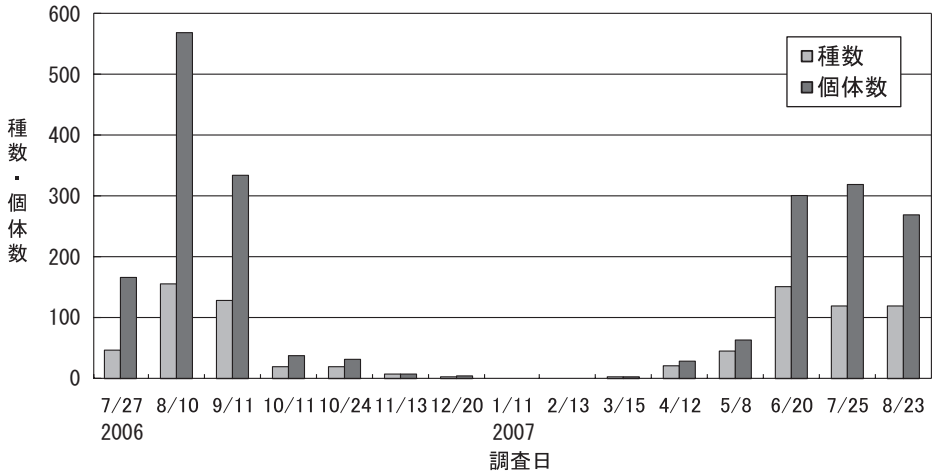

図５　ライトトラップにおける調査日別の記録種数と個体数（①～⑤地点の合計数）.

日のＥ地点，4月19日のＣ地点を除く他の各5地点が全く誘引されなかった.

任意調査は，1地点ずつ17回実施し，39科734種記録した．地点別では⑤地点の誘引種数が最も多く，次いで①地点が多かった．また③地点の誘引種数が最も少なかった（表3）．1回の最多確認種数は，②地点で2006年8月24日に実施した223種で，次いで⑤地点で2007年6月20日に実施した211種であった．12月から3月に実施した5回のうち3月28日④地点の調査は18種飛来したが，それを除く4回では，記録種数が2－6種であった．ただライトトラップのように全く記録できないときは一度もなかった.

川下町の任意調査では，他の調査方法より少ない6回の調査回数にもかかわらず，41科680種を記録した．これは7月23日に一晩で323種を記録したこと等，多くの種類のガ類が飛来した結果である．季節的には，他の地点での調査と同様6－8月に多数の飛来を見たが，これも野外での成虫発生を反映したと考えられる.

今回の調査地から直線距離で8.5km南西の豊田市都心部において，四季を通じて糖蜜誘引ガ類の調査が実施されている（間野，2006）．それによると四季の調査結果のうち冬の誘引個体数（15.2個体／回）は，春（21.9個体／回）に次いで多く，夏季の約1.3倍となっている．このことは冬季にはガ類が少なからず発生していることを示している．今回の結果は，ガ類は冬季には発生しているにもかかわらず，光に誘引されにくかった結果である事を示す.

ライトトラップ，横断調査，任意調査及び，川下町任意調査で得られたガ類の総計は，51科1,203種であった（表3，表6）．これは愛知県のガ類2,464種（田中ほか，1991）の約49％にあたる．矢作川流域及び近隣での過去の調査では，旧旭町全域で1,416種（6名による3年間の調査と過去の文献渉猟記録を含む）が記録されている（間野ほか，2001）．矢作川での過去の記録を見ると，今回の調査地域の下流，すなわち河口から約37km～45km範囲に位置する中流域の勘八町（右岸）－扶桑町（左岸）から秋葉町（右岸）－野見町（左岸）にわたる両岸での5年間の調査で，41科776種が記録されている（間野，2001）．また河川水辺の国勢調査では，河口付近の西尾市西奥田町で10種のガ類が記録され，2000年と2003年には，河口付近から41.5km付近にかけての5地点での調査から，それぞれ354種，211種が記録されている（国土交通省，2008）．今回の約20km範囲内で実施した調査結果をそれらと比較すれば，ファウナ調査としてかなりの成果があったことが伺える．ただ，この中には，微小種を中心に日本未記録種などの同定困難種や，調査中の降雨や甲虫類による誘引ガ類の汚濁破損を含む．それらについても出来る限りソーティングして不明種（sp.）として掲載したが，それらの種名同定については今後順次進めていく所存である.

○ライトトラップと任意調査で得られた種の比較

ライトトラップと任意調査で得られた種の種別個体数について，地点別かつ調査方法別にその類似性を比較した（図6）．その結果，ライトトラップ，任意調査，川下町任意調査の3つのクラスタにはっきりと分かれ，調査方法毎に類似性が高いという結果となった．一般にガ類にとって明るさが大きいと，より遠くから，またより多くの個体が飛来する．そのため点灯光源数や明るさが大きい任意調査では周辺地域のファウナ調査に適しており、明るさの小さい光源1本で実施するライトトラップは設置環境を評価する時などに適している．今回特に④地点ではライトトラップに比べ任意調査の誘引ガ類種数がより多かった．これはライトトラップでは設置場所近くか

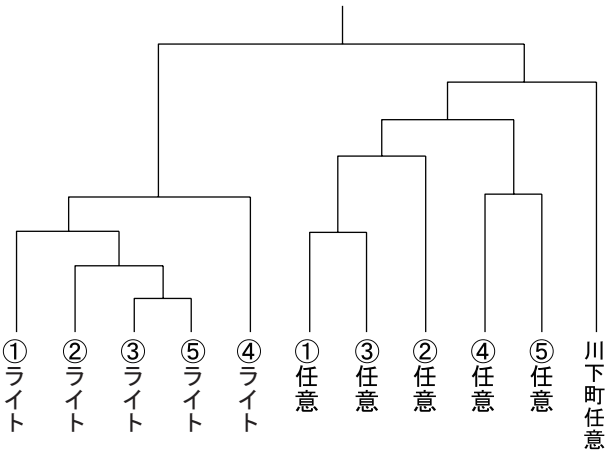

図６　誘引ガ類の地点別及び調査法別類似性.
（2006 年 7 月 27 日から 2007 年 9 月 10 日の全てのデータについての解析）
項目間（パターン間）の距離
原データの距離計算：マハラノビスの汎距離
合併後の距離計算：ウォード法

らの飛来がより多くなると考えられるが，設置場所は単調な竹林環境であったこと，任意調査の大きな光源ではより遠くの周辺地域からの飛来があったことなどが原因として考えられる.

今回の結果は同一地点で実施した異なる調査方法よりも，異なる地点で実施した同一方法による結果の類似性が高いことを示しており，環境の違いよりも調査方法の違いの方が大きなファクターとなる可能性を物語っている．しかし，ライトトラップの光源がより大きくなり，任意調査の光源に近づくに伴ってこの誘引の差は小さくなっていくと考えられる．今回の結果は，調査にあたってどの程度の光源で調査を実施するか，また，どの範囲のファウナ調査を目的にするのかなどによって，光源と調査方法を精査しなくてはならない必要性を意味する.

○食性から見た各地点のガ類の特徴

調査で誘引された全てのガ類の食性を調べたところ，1,203 種中（sp. 種を含む）795 種の食性が判明している（参照：宮田，1983；杉ほか，1987；鈴木・神保・阪本，2008；一色ほか，1965・1969）．この食性判明種について，草本食や木本食など食性別種数を調べた（表 4）．地点別の食性判明率は約 63.9％（③地点）～ 72.6％（④地点）であった．草本食種と木本食種では，調査地毎及び全体においていずれも木本食種が多く，記録種数の約 4 割程度を占めた．草本食種は③地点で約 12.0％と他の地点に比べ低い値となった．これはこの③地点がモウソウチクの密生林で下草のない環境であったことが一つの原因と考えられる.「その他」の食性中では地衣類や枯葉などを食す種数が多くなっているが，この割合は井上ほか（1982）に記載された食性（石井，1987）とほぼ似た傾向となった.

草本食ガ類のうち現在単食性と考えられている種は 56 種 , 一定の科のみにつく寡食性種が 53 種で，その他は多食性種となっている．河畔特有の草本はカワラケツメイ，カワラナデシコ，あるいはヨシなどいくつかあげることが出来るが，今回の河畔林整備関連調査における植生調査ではヨシなどを除いてほとんど記録されていない（洲崎ほか，2009）．ヨシを含むイネ科食のガ類はツトガ，コブノメイガ，スジキリヨトウなど数種記録されたが，いずれも河畔特有の環境に依存するガではない．またヨシのみを食べるガ類は見られない．従って今回の調査結果を用いて草本食性から河畔の特性を論じることは出来ない.

つぎに河畔植生ないしは河畔林形成樹種として多く見られるタケ類，ヤナギ類，クワ類，エノキ・ケヤキ等のニレ科，クルミ類を食す種を列挙し，確認状況を一覧にした（表 5）．表中「任意調査の河畔 6 回分」は，川下町任意調査と比較のために，同様な時期に実施した 6 回すなわち，川下町調査日と近い日に交互に実施した 2007 年の 4 月 19 日，5 月 23 日，6 月 20 日，7 月 25 日，8 月 23 日の 5 回と 2006 年 9 月 11 日の合計の記録種から抜き出した．この表中①地点のライトトラップでセスジノメイガの個体数が極めて多くなっているが，これは 6 月 20 日の 1 回に 38 個体が誘引された事による．その他の

表４　地点別食性別記録種数（横断調査を除く）.

地点		①		②		③		④		⑤		合計	
食性		種数	割合％	種数	割合％	種数	割合％	種数	割合％	種数	割合％	種数	割合％
草本食・木本食の別	草本食	98	19.6	63	15.7	36	12.0	48	16.4	86	18.3	185	18.2
	木本食	186	37.1	163	40.5	112	37.5	117	40.1	197	41.9	425	41.9
その他	シダ	2	0.4	2	0.5	1	0.3	2	0.7	3	0.6	5	0.5
	蘚苔類	2	0.4	3	0.7	2	0.7	4	1.4	2	0.4	6	0.6
	地衣類	25	5.0	23	5.7	18	6.0	21	7.2	21	4.5	40	3.9
	枯葉・枯枝	17	3.4	19	4.7	18	6.0	18	6.2	22	4.7	34	3.4
	肉食	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	2	0.2
	ハチの巣ほか	2	0.4	3	0.7	3	1.0	1	0.3	3	0.6	7	0.7
食性不明種		169	33.7	126	31.3	108	36.1	80	27.4	136	28.9	310	30.6
記録種数（延べ種数）※		501	100.0	402	100.0	299	100.0	292	100.0	470	100.0	1014	100.0

※食性重複種を含むため，記録種数は表 3 とは異なる.

表5　河畔林形成樹種とブナ科植物を食べるガ類の地点別記録個体数.

食草の種類	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						河畔林	任意	
			①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計	合計	河畔6回分※	川下町
タケ類	マダケカザリバ	*Cosmopterix phyllostachysea* Kuroko					1	1							1		
タケ類	セスジノメイガ	*Sinibotys evenoralis* (Walker)	38					38		1			1	2	40	1	1
タケ類	タケノメイガ	*Crypsiptya coclesalis* (Walker)											1	1	1	1	
タケ類	ハジマヨトウ	*Bambusiphila vulgaris* (Butler)											1	1	1		
タケ類	タケアツバ	*Rivula leucaniodes* (Walker)			3			3	2		2	1		5	8	3	1
タケ類ほか	タケカレハ	*Euthrix albomaculata* (Bremer)		1				1					2	2	3	2	
ヤナギ類	オオヤナギサザナミヒメハマキ	*Saliciphaga caesia* Falkovitsh					1	1				1		1	2	1	
ヤナギ類	ミスジコナフエダシャク	*Cabera exanthemata* (Pcopoli)								1				1	1		
ヤナギ類ほか	ヤナギメムシガ	*Epinotia nisella* (Clerck)											1	1	1	1	
クワ(ヤマグワ)	コクワヒメハマキ	*Phiaris morivora* (Matsumura)															1
クワ(ヤマグワ)	クワノメイガ	*Glyphodes pyloalis* Walker										1		1	1		
クワ(ヤマグワ)	ツマトビキエダシャク	*Bizia aexaria* Walker								2			2	4	4	2	2
クワ(ヤマグワ)	フタスジヒトリ	*Spilarctia bifasciata* Butler															1
クワ科	スカシノメイガ	*Glyphodes pryeri* Butler			1			1					1	1	2	1	
クワ科	チビスカシノメイガ	*Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe et Mutsuura					1	1	1				1	2	3	1	1
クワ科	クワコ	Bombyx mandarina (Moore)	1					1			1			1	2	1	2
エノキ	クロスカシトガリノメイガ	*Cotachena alysoni* Whalley							1			1		2	2	2	1
エノキ	ナシモンクロマダラメイガ	*Conobathra bellulella* (Ragonot)							1			1		2	2	2	1
エノキ	ウチムラサキヒメエダシャク	*Ninodes splendens* (Butler)							1			1		2	2	2	1
ニレ科	ウンモンスズメ	*Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey)							2				1	3	3	2	2
ニレ科	ムクツマキシャチホコ	*Phalera angustipennis* Matsumura	1					1	3	2				5	6		2
ニレ科	ユミモンシャチホコ	*Ellida arcuata* (Alphéraky)	1					1		1				1	2		
ニレ科	エルモンドクガ	*Arctornis l-nigrum* (Muller)							1	1	1			3	3	1	2
ニレ科	シロシタケンモン	*Hylonycta hercules* (Felder et Rogenhofer)							1					1	1	1	1
ニレ科	ニレキリガ	*Cosmia affinis* (Linnaeus)	1	1				2	1			2		3	5	2	
ニレ科	カマフリンガ	*Macrochthonia fervens* Butler									1			1	1		
ニレ科	モクメクチバ	*Perinaenia accipiter* (Felder et Rogenhofer)							1					1	1	1	
クルミ類	クルミオオフサキバガ	*Dichomeris sparsella* (Christoph)	1					1		1				1	2		1
クルミ類	ヒメハイイロカギバ	*Pseudalbara parvula* (Leech)															2
クルミ類	ヨツメエダシャク	*Ophthalmitis albosignaria* (Bremer et Grey)								1				1	1		1
クルミ類	ウスグロナミエダシャク	*Phanerothyris sinearia* (Guenée)			1			1							1		
クルミ類	エゾスズメ	*Phillosphingia dissimilis* (Bremer)															1
クルミ類	ムラサキシャチホコ	*Uropyia meticulodina* (Oberthür)															1
クルミ類	オオコブガ	*Meganola gigas* (Butler)										2		2	2	2	
クルミ類	アミメリンガ	*Sinna extrema* (Walker)											1	1	1	1	
		個体数	43	2	5		3	53	15	10	5	10	12	52	105	30	25
		種数	6	2	3	0	3	13	11	8	4	8	10	28	30(3.2)	20(4.0)	19(2.8)
ブナ科		種数	26	14	15	7	19	44	35	30	14	22	28	66	80(8.5)	36(7.2)	50(7.3)
		総記録個体数													3930	859	1272
		総記録種数													941	501	680

※ 2006 年 9 月 11 日，2007 年の 4 月 19 日，5 月 23 日，6 月 20 日，7 月 25 日，8 月 23 日実施分を含む
種数の欄の（　）内は記録総種数に対する割合を示す.

種では，ライトトラップより任意調査の方が多くの個体数が得られている．ライトトラップと任意調査の河畔での調査合計では 30 種となり，川下町の 19 種を上回るが，記録種数に占める割合では河畔林の 3.2％に対して，川下町は 2.8％となり，比較的近い出現率となった．また比較のための「任意調査の河畔 6 回分」は 20 種（出現率 4.0％）となっている．この結果は本来の河畔林形成樹種を食べるガ類の割合が，河畔林と，雑木林を見下ろす丘陵地で違いが見られないことを示している．次に氾濫を繰り返す河畔には普通見られない丘陵地の代表種であるブナ科樹木を食す種を見ると，河畔調査全体で 80 種（8.5％），「任意調査の河畔 6 回分」で 36 種（同 7.2％）に対して川下町では 50 種（同 7.3％）となり，やはり違いはあまり見られなかった．この結果は，河畔林での調査で丘陵地と同様にブナ科植物食が得られたことを示している．

今回河畔で誘引されたガ類の食性からは河畔特有の樹種を食すガ類や丘陵地特有のブナ科植物を食すガ類がいずれも丘陵地での記録とよく似た割合になっていた．このことは，調査区域の河畔に河川周辺地域から入り込んだブナ科植物などの樹種が繁茂して河畔林が発達した（洲崎ほか，2009）ことと無関係ではなく，調査区域の河畔林は，両岸に発達する里山環境の辺縁林的要素が強いと考えられた．今回の調査では，食性不明種がかなりあることや，任意調査を含む調査方法の問題，ガ類の夜間照明に飛来する範囲が不明などの問題を多く含む．そのためさらなる調査の必要性を痛感する．

○特筆すべき種

・ロッコウヒメハマキ　*Cenobiodes acceptana* Kuznetzov

神戸六甲での標本に基づき新種記載された種．これまでのところ，長野県，愛知県豊橋市（間野ほか，1999），三重県（間野，1989a；間野・蒔田，1989），石川県（富樫，1987），大阪府（山本，1988），熊本県（大塚・吉崎，1985）で得られている．今回②樽俣町で 2006 年 8 月 10 日に得られた．

・オメルコクロノコメキバガ　*Faristenia omerco* Ponomarenko（図 7）

Ponomarenko（1991）によって記載された新種．現在までのところ，岩手県（奥，2003；クロノコメキバガで記録されている）や長野県（鈴木ほか，2008）などわずかな県とロシア，中国，韓国（Park & Ponomarenko, 2007）から確認されている．幼虫の餌としてロシアではミズナラが記録されている（Ponomarenko, 1991）．④西広瀬町で 2007 年 7 月 25 日、⑤東広瀬町で 2007 年 7 月 25 日に得られた．

・ゴマダラノコメキバガ　*Faristenia quercivora* Ponomarenko

前種と同様 Ponomarenko（1991）によって記載された新種で，ロシア，中国，韓国（Park & Ponomarenko, 2007）と，全国的にわずかな記録しか見られない．愛知県からは旧稲武町で記録されている（間野ほか，1996a）．幼虫は岩手県ではコナラ（奥, 2003）や北海道でカシワ（小木，2005）から得られており，ロシアではミズナラから記録されている（Ponomarenko, 1991）．④西広瀬町で 2007 年 7 月 25 日、⑤東広瀬町で 2007 年 8 月 9 日、川下町で 2007 月 7 月 12 日と同年 8 月 9 日に得られた．

・ハゴロモヤドリガ　*Epiricania hagoromo* Kato（図 8）

その名のごとく幼虫はハゴロモなどの腹部に外部寄生し，体液を吸汁する動物食である．外部は分泌液で作られた白い綿状物質で覆われ，成熟するか，宿主が死亡するとそこから離れ，葉裏などで蛹化し，黒褐色の羽を持つ成虫となる．生息地ではまとまって生息していることが多いが，なかなか得られない．愛知県では岡崎市や瀬戸市などのわずかな記録しかない（田中ほか，1991）．成虫が③百月町で 2006 年 9 月 11 日に得られた．

・ムラサキシマメイガ　*Scenedra umbrosalis*（Wileman）（図 9）

開張 16mm，北海道，本州，対馬に分布するが非常に少なく，愛知県からはこれまで記録がなかった．幼生期等は不明．川下町で 2007 年 7 月 12 日に得られた．

・キンバネヤマメイガ　*Micraglossa aureata* Inoue

開張 11mm の微小なヤマメイガで，翅全体が金色に輝く．南方系種で，記載された屋久島のほか，これまで愛知県設楽町（間野ほか，1996b），旧旭町（間野ほか，2001）や知多半島（間野，1988），三重県宮川村（間野，1989b）で記録され，和歌山県では幼虫が苔類のコハネゴケを食し，コハネゴケとヤマトケビラゴケ，蘚類のコバノチョウチンゴケに糸を張りその中に潜んでいたという（村瀬，2005）．今回は①地点の小渡町で 2007 年 7 月 25 日に得られた．

・ウスグロツトガ　*Xanthocrambus lucellus*（Herrich-Schäffer）（図 10）

北海道，本州，九州，朝鮮，中国，シベリアからヨーロッパに分布する．愛知県からはこれまで得られなかった．①地点の小渡町で 2007 年 6 月 20 日に得られた．

・マエシロモンノメイガ　*Diathraustodes amoenialis*（Christoph）

まれな種で，東北地方から関西地方の 9 府県及び福岡県で記録されている．愛知県では，旧足助町で記録されているだけである（田中ほか，1991）．①地点の小渡町で 2007 年 6 月 20 日と同年 8 月 23 日に得られた．

・キタホシオビホソノメイガ　*Paranomis sidemialis* Munroe et Mutuura

近縁のホシオビホソノメイガより山地性で，北海道から本州中部にかけて分布する．愛知県からはこれまで記録がなかった．②地点の樽俣町で 2006 年 8 月 24 日、⑤東広瀬町で 2007 年 5 月 23 日に得られたが南限の記録と思われる．

・キモンホソバノメイガ　*Sinibotys butleri*（South）（図 11）

山中（2007）によって愛知県豊田市から得られた 1 ♂ 1 ♀が本邦初となる．その他には原記載に用いられた中国浙江省寧波（Ningpo）の 1 ♀しか知られていない（山中，2007）．今回の調査では，次のように多数の個体が飛来し，別に報告した（間野，2008）．⑤地点東広瀬町 2007 年 6 月 20 日 21 ♂ 38 ♀，③地点百月町 2007 年 6 月 20 日 1 ♂，同地 2007 年 8 月 23 日 1 ♀．

これまでの記録地は西広瀬町，松嶺町であったので，今回の 3 地点は既知産地の 2 地点を含めて 10km 範囲内に位置する近隣地である．今回の年間を通じた一連の調査で，6 月ないしは 8 月下旬（あるいは 9 月上旬）の記録しか見られないことから，年 2 回発生の可能性が示唆される．1996 年 6 月-10 月に，本種の確認地点である東広瀬町から約 500m 離れただけの見晴らしの良い高台で，月 1 度カーテン法夜間調査を実施しているが，本種は得られていないことから，それ以降何らかの原因によって持ち込まれ，本種が発生し始めた可能性も否定できない．

・モトシロアトモンミズメイガ　*Nymphicula albibasalis* Yoshiyasu（図 12）

一般にミズメイガの幼虫は水生で水草などを食すが，本属（*Nymphicula* 属）の種はいずれも陸に生育するコケ類を食す．本種は本州に分布する同属 3 種の中で最も得にくい種で，愛知県では旭高原の記録があるだけである（田中ほか，1991）．④地点の西広瀬町で 2007 年 7 月 25 日，⑤地点の東広瀬町で 2006 年 7 月 27 日に得られた．

・スミレシロヒメシャク　*Scopula umbelaria*（Hübner）

山地性種で，ヨーロッパからシベリア，北海道，本州の東北地方から関東・中部の山地に分布する．愛知県からは旧津具村折元峠だけから 6 月に記録されていた（田中ほか，1991）．幼虫はイケマ属を食べる．今回①地点

図７　オメルコクロノコメキバガ2007年7月25日豊田市東広瀬町.

図８　ハゴロモヤドリガ2006年9月11日豊田市百月町.

図９　ムラサキシマメイガ2007年7月12日豊田市川下町.

図10　ウスグロツトガ2007年6月20日豊田市小渡町.

図11　キモンホソバノメイガ2007年6月20日豊田市東広瀬町.

図12　モトシロアトモンミズメイガ2006年7月27日豊田市東広瀬町.

図13　アカモンドクガ2007年8月23日豊田市百月町.

図14　ガマヨトウ2007年7月25日豊田市小渡町.

図15　サザナミコヤガ2006年8月24日豊田市榑俣町.

の小渡町で 2007 年 5 月 23 日に得られた.

・アカモンドクガ　*Telochurus recens*（Hübner）（図 13）

旧北区に広く分布し，北海道，東北地方から中部の山地，九州に分布する．春と夏の年 2 回発生するがかなりまれな種で，これまで愛知県から記録がなかった．♀の翅は痕跡的で飛べず，雄は昼間活動性であるという．今回③地点の百月町で 2007 年 8 月 23 日に 1 ♂が灯火に飛来した．ヨーロッパではヤナギ，バラなど多くの樹木につくといい，日本ではリンゴについたことが知られる．

・ナガサキムジホソバ　*Tigrioides immaculata*（Butler）

南方系のヒトリガ科の一種で，伊豆半島以西の本州，四国，九州，屋久島，台湾に分布する．愛知県では岡崎市（松井, 1998），豊橋市（間野･宗川, 1998），音羽町（間野・原田，2005）から記録されている．③百月町で 2006 年 10 月 11 日に得られた.

・ガマヨトウ　*Archanara aerate*（Butler）（図 14）

北方系種でこれまでの記録は北海道，東北，関東，中部，関西の各地方で，愛知県においては豊田市ほか数カ所の記録のみである．湿地性の種だが名前のガマとは無関係である．①小渡町で 2007 年 7 月 25 日に得られた.

・サザナミコヤガ　*Enispa masuii* Sugi（図 15）

記載された香川県のほか（井上ほか，1982），長野県（井原，1984），宮崎県（永井，1999）広島県（山手・相良，1995），岐阜県（宮野，2008）しか得られていない．2006 年 8 月 24 日②地点樽俣町，2006 年 9 月 11 日④地点西広瀬町でそれぞれ得られた.

・マエフタモンアツバ　*Prolophota trigonifera* Hampson

本州以西に分布し，本州では愛知県と和歌山県にわずかな記録が見られる．愛知県では豊橋市（間野・宗川，1999）や設楽町（間野ほか，1996b）に記録があり，今回 2006 年 10 月 24 日①地点小渡町，2006 年 9 月 11 日④地点西広瀬町で得られた事などから，比較的広く分布している可能性がある．開張約 10mm と微小種なことが，記録の少ない要因の一つとなっているかもしれない.

・ヤクシマコブヒゲアツバ　*Zanclognatha yakushimalis* Sugi

南方系種で本州では紀伊半島で得られていたが，瀬戸内海（広島県）（清水，1998）や伊豆（吉本，1988）でも記録された．愛知県では岡崎市（松井，1994）から記録されている．近縁なホンドコブヒゲアツバとの区別に注意を要するが，土着の可能性が考えられる．2006 年 9 月 11 日④地点西広瀬町で得られた.

・ウスナミアツバ　*Sinarella itoi* Owada

徳島県と大分県及び台湾で得られていた個体を Owada（1987）によりあらためて新種記載された種．その後長野県と岐阜県（大和田ほか，1992）のわずかな記録しかない．川下町で 2007 月 7 月 12 日に得られた.

謝　辞

愛知医科大学　近藤繁夫博士には調査に同行し協力していただいた．元豊田市矢作川研究所研究顧問　故田中蕃氏には，調査中種々ご教示いただいた．また大阪府立大学　石谷正宇博士と豊田市矢作川研究所主任研究員　洲崎燈子博士には，報告をまとめるに当たり示唆を与えていただいた．その他の矢作川研究所職員には日頃よりお世話になりました．以上の方に深甚の謝意を表します.

引用文献

井上　寛・杉　繁郎・黒子　浩・森内　茂・川辺　湛・大和田守（1982）日本産蛾類大図鑑．講談社.

井原道夫（1984）本州未記録のヤガ 2 種を下伊那郡天竜村で採集する．まつむし , (69)：5.

石井　実（1987）鱗翅類の変わった食性．インセクタリウム , 24（6）：172-179.

一色周知・六浦　晃・山本義丸・服部伊楚子（1965）原色日本蛾類幼虫図鑑（上）．保育社.

一色周知･六浦　晃･山本義丸･服部伊楚子･黒子　浩･児玉　行･保田淑郎・森内　茂・斉藤寿久（1969）原色日本蛾類幼虫図鑑（下）．保育社.

小木広行（2005）カシワを食草とする蛾 11．蛾類通信 , (235)：183-185.

国土交通省（2008）河川環境データベース（水辺の国勢調査）http://www3.river.go.jp/

間野隆裕（1988）愛知県知多半島南部の蛾．誘蛾燈 , (112)：69-79.

間野隆裕（1989a）三重県北部の注目すべき蛾．蛾類通信 , (152)：24-26.

間野隆裕（1989b）三重県南部の注目すべき蛾．誘蛾燈 , (116)：55-58.

間野隆裕（2001）1995 − 1999 年の調査における豊田市都市ブロックの矢作川河辺の昆虫類　6. 都市ブロック一帯のガ類 . 矢作川研究 , 5: 95-108.

間野隆裕（2005）豊田市のガ類．豊田市自然環境基礎調査報告：本編 256-291，資料編 288-372．愛知県豊田市.

間野隆裕（2006）豊田市都心部において糖蜜で誘引されたガ類群集．矢作川研究 , 10：5-14.

間野隆裕（2008）キモンホソバノメイガが多数飛来．蛾類通信 , (250)：456.

間野隆裕・宗川元章（1999）豊橋市自然環境保全基礎調査報告書．本編 Ⅱ 自然環境の現況［Ⅲ］動物 3　昆虫類（6）蛾類：275-308．資料編〔Ⅲ〕動物 3　昆虫 チョウ目（ガ類）：79-118．愛知県豊橋市.

間野隆裕･蒔田実造（1989）四日市市で得た蛾．ひらくら , 33（5）：67-76.

間野隆裕・原田敏彦（2005）音羽町史．自然．本文　第 5 章昆虫第 10 節ガ類：468-480．資料　第 5 章昆虫第 9 節ガ類：303-363．愛知県音羽町.

間野隆裕・高柳久和・原田敏彦（1996a）稲武町史　自然．本文編第５章 動物 第４節 昆虫 6 ガ類：430-436．資料編 第７章 昆虫類 第１節 昆虫綱 8　チョウ目（ガ類）：267-348．愛知県稲武町．

間野隆裕・高柳久和・原田敏彦（1996b）設楽町誌－自然編－．本文編 第６章 動物 第４節 昆虫類 第５項 ガ類：553-569．資料編　第５章 動物 第４節 昆虫類（6）ガ類：327-446．愛知県設楽町．

間野隆裕・田中　蕃・原田敏彦・福住和也・山田真澄・水野利彦（2001）旭町のガ類．旭町の昆虫：285-412．（財）旭高原自然活用村協会．

松井直人（1994）岡崎市本宿町の蛾・追加Ⅲ．虫譜，32（2）：15-18.

松井直人（1998）岡崎市本宿町のガ 1500 種．自刊．

宮野昭彦（2008）岐阜県七宗町室兼の蛾類（1）．啓蟄，26（56）：9-18.

宮田　渡（1983）蛾類生態便覧．昭和堂印刷出版事業部．

村瀬ますみ(2005)キンバネヤマメイガの幼虫．蛾類通信，(236)：203-204.

永井　厖（1999）日之影町史二　資料編１　自然．解説編：166-173．資料編（目録）：324-391．宮崎県日之影町．

奥　俊男（2003）岩手県の小蛾類．岩手蟲の會會法第２号．

大塚　勲･吉崎一章（1985）九州未記録の蛾 4．蛾類通信（132）：104-107.

Owada,M. (1987) A Taxonomic study subfamily Hermininae of Japan (Lepidoptera, Noctuidae). Nat.Sci.Mus.

大和田　守・井原道夫・藤原麒一朗（1992）ウスナミアツバの本州中部での採集記録．蛾類通信，(171)：369-370.

Park,K.T. & M.G.Ponomarenko (2007) Gelechiidae of the Korean Peninsula and Adjacent Territories (Lepidptera). Insects of Korea 12. pp.306. Center for insect Systematics Korea.

Ponomarenko,M.G.(1991)A new genus and new species of gelechiid moths of the subfamily Chelariinae (Lepidptera, Gelechiidae) from the Far East. Ent.Obozr., 70(3)：600-618.

清水健一（1998）下蒲刈島の蛾類．広島虫の会会報，(37)：27-36.

杉　繁郎・山本光人・中臣謙太郎・佐藤力夫・中島秀雄・大和田守（1987）日本産蛾類生態図鑑．講談社．

洲崎燈子・鈴木勝巳・山原勇雄・山崎玲子（2009）矢作川上～中流域の河畔植生 1. 矢作川研究，13: 7-18.

鈴木隆之・神保宇嗣・阪本優介（2008）みんなで作る日本産蛾類図鑑．http://www.jpmoth.org/

田中　蕃･間野隆裕･田中多喜彦･有田　豊･宗川元章･三浦重光･山田真澄（1991）愛知県のガ類．愛知県の昆虫，(下)：96-416．愛知県農地林務部自然保護課．

田中　蕃・蟹江　昇・高橋啓太・白金晶子（1997）矢作川河岸・越戸平井地区の昆虫．矢作川研究，1: 81-107.

田中　蕃・蟹江　昇・間野隆裕・白金晶子（1998）矢作川河岸平成記念橋～高橋間の昆虫．矢作川研究，2：33-73.

田中　蕃・蟹江　昇・間野隆裕・有田玲子・白金晶子（1999）矢作川河岸 高橋～野見公園間の昆虫．矢作川研究 3：35-79.

田中　蕃・蟹江　昇・間野隆裕・有田玲子・白金晶子（2000）矢作川河岸　野見公園～鵜の首橋間の昆虫．矢作川研究，4：19-59.

富樫一次（1987）トンネル内に進入した昆虫類第２報，蛾類について．誘蛾燈，(110)：109-122.

山本義丸（1988）大阪箕面公園で得られた注目すべき蛾類（Ⅳ）．誘蛾燈，(114)：147-150.

山手義太・相良伊知郎（1995）広島県安佐北区安佐町・本串山付近の蛾類採集目録（Ⅲ）．広島虫の会会報，(33)：5-27.

山中　浩（2007）日本未記録のノメイガ．蛾類通信，(245)：355-356.

吉本　浩（1988）ヤクシマコブヒゲアツバ伊豆に産す．誘蛾燈，(114)：144.

豊田市矢作川研究所総括研究員：
〒 471-0025　愛知県豊田市西町 2-19　豊田市職員会館１Ｆ

表６　ガ類地点別調査方法別記録個体数.

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト＋任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
1	マガリガ	クロツヤマガリガ	*Paraclenensia incerta* (Christoph)																					1
2	ヒゲナガガ	ホソオビヒゲナガ	*Nemophora aurifera* (Butler)																					3
3		ツマモンヒゲナガ	*Nemophora ochsenheimerella* (Hübner)																					1
4	ボクトウガ	ボクトウガ	*Cossus jezoensis* (Matsumura)				1		1							1								
5		ゴマフボクトウ	*Zeuzera multistrigata* Moore																					1
6	ハマキガ	アカトビハマキ	*Pandemis cinnamomeana* (Treitschke)	1		2		4	7							7								1
7		ウストビハマキ	*Pandemis chlorgrapta* Meyrick																					4
8		アミメトビハマキ	*Pandemis dumetana* (Treishke)					1	1							1								
9		アトキハマキ	*Archips audax* Razowski									1			1	1								1
10		オオアトキハマキ	*Archips ingentanus* (Christoph)							2				1	3	3								
11		マツアトキハマキ	*Archips oporanus* (Linnaeus)										1		1	1								4
12		クロシオハマキ	*Archips peratratus* Yasuda	1					1							1								
13		シリグロハマキ	*Archips nigricaudanus* (Walsingham)																1				1	2
14		アトボシハマキ	*Hoshinoa longicellana* (Walsingham)			1			1	1	1	1	1	1	5	6								
15		オオフタスジハマキ	*Hoshinoa adumbratana* (Walsingham)																			1	1	
16		オオギンスジアカハマキ	*Ptycholoma lecheana* (Linnaeus)							1					1	1						1	1	1
17		アミメキイロハマキ	*Ptycholoma imitator* (Walsingham)											1	1	1								
18		チャハマキ	*Homona magnanima* Diakonoff							1	1		2	2	6	6								3
19		チャノコカクモンハマキ	*Adoxophyes honmai* Yasuda	2			1	4	7	2	3	1	1	1	8	15		4	1	2		2	9	2
20		オオハイジロハマキ	*Pseudeulia asinana* (Hübner)																					1
21		ツヅリモンハマキ	*Homonopsis foederatana* (Kennel)							1					1	1		2					2	
22		フタモンコハマキ	*Argyrotaenia liratana* (Christoph)									1			1	1								
23		トビモンコハマキ	*Argyrotaenia congruentana* (Kennel)			1		1	2							2								4
24		コホソスジハマキ	*Argyrotaenia angustilineata* (Walsingham)	1	3	1	1	3	9	1			1		2	11		1	1		1		3	
25		トビモンハマキ	*Gnorismoneura mesotoma* (Yasuda)																					1
26		ギンボシトビハマキ	*Spatalistis christophana* (Walsingham)		1				1	1			2		3	4								
27		ギンスジクロハマキ	*Spatalistis egesta* Razowski																					2
28		フタスジクリイロハマキ	*Acleris platynotana* (Walsingham)																					1
29		トサカハマキ	*Acleris cristana* (Denis et Shiffermüller)	2					2		1				1	3								
30		ネグロハマキ	*Acleris nigriradix* (Filipjev)								1				1	1								
31		ブライヤハマキ	*Acleris affinitana* (Snellen)								2				2	2			1				1	2
32		ナカジロハマキ	*Acleris japonica* (Walsingham)		1				1							1								
33		セウスイロハマキ	*Acleris enitescens* (Meyrick)					2	2							2								1
34		ギンヨスジハマキ	*Croesia leechi* (Walsingham)																					1
35		アミメテングハマキ	*Sparganothis illustris* Razowski											1	1	1								
36		ヘリオビヒメハマキ	*Cryptaspasma marginifasciata* (Walsingham)							1					1	1								1
37		クロサンカクモンヒメハマキ	*Cryptaspasma trigonana* (Walsingham)					2	2							2								
38		ハラブトヒメハマキ	*Cryptaspasma angulicostana* (Walsingham)																					1
39		シロテントガリバヒメハマキ	*Bactra venosana* (Zeller)	2			1	1	4							4					2		2	
40		フタモントガリバヒメハマキ	*Bactra hostilis* Diakonoff					2	2					1	1	3								
41		ヒメハマキの一種	*Bactra* sp.	1				1	2							2								
42		サッポロヒメハマキ	*Ukamenia sapporensis* (Matsumura)							1	2				3	3								
43		ヘリグロヒメハマキ	*Eubrocheneura altissima* Kawabe																					1
44		タプノヒメハマキ	*Eudemis plinthograpta* Meyrick											1	1	1								
45		ツママルモンヒメハマキ	*Eudemis profundana* (Denis et Schiffermüller)																					1
46		ツマベニヒメハマキ	*Phaecasiophora roseana* (Walsingham)											1	1	1								3
47		オカトラノオヒメハマキ	*Aterpia flavipunctana* (Christoph)			2	1		3				2	2	4	7								
48		スネブトヒメハマキ	*Phaecadophora fimbriata* Walsingham										2	1	3	3					1		1	
49		オオヤナギサザナミヒメハマキ	*Saliciphaga caesia* Falkovitsh					1	1				1		1	2								
50		コシロアシヒメハマキ	*Hystrichosolus spathanum* Walsingham										2	4	6	6								2
51		カタシロムラサキヒメハマキ	*Hedya iophaea* (Meyrick)										1	1	2	2								1
52		オオウスヅマヒメハマキ	*Hedya semiassana* (Kennel)	1					1							1								
53		オオサザナミヒメハマキ	*Hedya inornata* (Walsingham)					1	1							1								1
54		シロモンヒメハマキ	*Hedya dimidiana* (Clerck)																					2
55		グミツマジロヒメハマキ	*Apotomis geminata* Walsingham		1				1							1					1		1	
56		クリオビキヒメハマキ	*Olethreutes ovovata* (Walsingham)			1			1							1								
57		コクリオビクロヒメハマキ	*Olethreutes orthocosma* (Meyrick)								1				1	1								
58		キスジオビヒメハマキ	*Olethreutes pryeranus* (Walsingham)														1						1	
59		クローバヒメハマキ	*Olethreutes doubledayana* (Barret)	1				2	3	2					2	5			1			6	7	
60		コケキオビヒメハマキ	*Olethreutes aurofasciana* (Haworth)		2				2	3	1	1	1		6	8								
61		ヒメハマキの一種	*Olethreutes* sp.		1		2	3	6							6								
62		ヒメハマキの一種	Gen sp.					2	2							2								
63		コクワヒメハマキ	*Phiaris morivora* (Matsumura)																					1
64		コキスジオビヒメハマキ	*Celypha flavipalpana* (Herrich-Shäffer)	1					1							1								
65		ホソバヒメハマキ	*Lobesia reliquana* (Hübner)																					2
66		ホソバチビヒメハマキ	*Lobesia aeolopa* Meyrick									1			1	1					1		1	2
67		スイカズラホソバヒメハマキ	*Lobesia cocophaga* Falkovitsh								1				1	1								
68		カラマツホソバヒメハマキ	*Lobesia virulenta* Bae et Komai																					1
69		マエモンマダラカギバヒメハマキ	*Ancylis amplimacula* Folkovitsh																					1
70		セモンカギバヒメハマキ	*Ancylis mandarinana* Walsingham		1	1			2		1				1	3								1
71		フタボシヒメハマキ	*Ancylis selenana* (Guenée)																					1
72		ロッコウヒメハマキ	*Cenobiodes acceptana* Kuznetzov		1				1							1								
73		サザナミキヒメハマキ	*Rhopalovalva lascivana* (Christoph)							5					5	5								
74		キカギヒメハマキ	*Rhopalovalva pulchra* (Butler)											1	1	1								2
75		モトゲヒメハマキ	*Eucoenogenes japonica* Kawabe											1	1	1								1
76		リンゴシロヒメハマキ	*Spilonota ocellana* (Denis et Shiffermüller)										1		1	1								
77		シロヒメシンクイ	*Spilonota albicana* (Motschulsky)																					2
78		ヒノキカワモグリガ	*Epinotia granitalis* (Butler)																					1
79		ヒロオビヒメハマキ	*Epinotia bicolor* (Walsingham)											1	1	1								1
80		マツノクロマダラヒメハマキ	*Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schäffer)										1		1	1								
81		ヤナギメムシガ	*Epinotia nisella* (Clerck)											1	1	1								
82		シロマルモンヒメハマキ	*Zeiraphera demutata* (Walsingham)											1	1	1								
83		マツトビヒメハマキ	*Gravitarmata margarotana* (Heinemann)																					3
84		ムモンハイイロヒメハマキ	*Gypsonoma holocrypta* (Meyrick)																					2
85		マツズアカシンムシ	*Retinia cristata* (Walsingham)																					2
86		コツマキクロヒメハマキ	*Hendecaneura apicipicta* Walsingham																					2
87		ウスシロモンヒメハマキ	*Notocelia autolitha* (Meyrick)											1	1	1								
88		バラシロヒメハマキ	*Notocelia rosaecolana* (Doubleday)		1	2			3							3		1					1	
89		ヨモギネムシガ	*Epiblema foenella* (Linnaeus)	3	2	1	2	8	16	3	1			1	5	21					1		1	
90		クロウンモンヒメハマキ	*Epiblema inconspicua* (Walsingham)																					1
91		スギヒメハマキ	*Epiblema sugii* Kawabe																		1		1	
92		トビモンシロヒメハマキ	*Eucosma metzneriana* (Treitshke)	1				3	4					1	1	5								
93		ニセコシワヒメハマキ	*Eucosma nipponica* Kawabe	1					1	1					1	2								2
94		クロネハイイロヒメハマキ	*Rhopobota naevana* (Hübner)									1	1		2	2	1			1			2	1
95		ヤマツツジマダラヒメハマキ	*Rhopobota kaempferiana* (Oku)																					1
96		ツマキハイイロヒメハマキ	*Antichlidas holocnista* Meyrick							1					1	1								
97		センダンヒメハマキ	*Rhadinoscolops koenigana* (Fabricius)										1		1	1								
98		アシブトヒメハマキ	*Cryptophlebia ombrodelta* (Lower)	1					1	2	1		2	1	6	7								3
99		ニセマメサヤヒメハマキ	*Matsumuraeses phalcana* (Walsingham)			2		1	3		1	1			2	5								2
100		ヨツスジヒメシンクイ	*Grapholita delineana* (Walker)				1		1		1		1	1	3	4	1						1	
101		ナシヒメシンクイ	*Grapholita molesta* (Busck)					2	2							2								
102		スギカサヒメハマキ	*Cydia cryptomeriae* (Issiki)										1	1	2	2								
103		ヨツメヒメハマキ	*Cydia danilevskyi* (Kuznetzov)		1			1	2							2								
104		シロツメモンヒメハマキ	*Cydia amurensis* (Danilevsky)										1		1	1								
105		ヒメハマキガ科の一種	*Cydia* sp.		1		1		2							2								
106		ヒメハマキガ科の一種	Gen sp.	2		1			3	1	1				2	5				1			1	1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ						川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
107		ハマキ科の一種	Gen sp.								1				1	1								
108	ホソハマキガ	アミメホソハマキ	*Gynnidomorpha chlorolitha* (Meyrick)									1			1	1								
109		コホソハマキ	*Gynnidomorpha vectisana* (Humhreys et Westwood)							1					1	1								1
110		ミニホソハマキ	*Gynnidomorpha minimana* (Caradja)											1	1	1								
111		チビホソハマキ	*Piercea permixtana* (Denis et Schiffermüller)				1	1	2							2								
112		ブドウホソハマキ	*Eupoecilia ambiguella* (Hübner)																					4
113		ホソハマキガ科の一種	Gen sp.	1					1							1								
114	ミノガ	チャミノガ	*Eumeta minuscula* Butler											3	3	3								
115		シバミノガ	*Nipponopsyche fuscescens* Yazaki	1					1							1								
116		キノコヒモミノガ	Gen sp.					1	1							1			2				2	
117		ミノガ科	Gen sp.																1				1	
118	ヒロズコガ	アトモンヒロズコガ	*Morophaga bucephala* (Snellen)					1	1							1								
119		マエモンヒロズコガ	*Dinica endochrysa* (Meyrick)					2	2					1	1	3								1
120		マダラマルハヒロズコガ	*Hypophrictis conspersa* (Matsumura)	1		1		1	3							3						1	1	
121		ウスモンツマオレガ	*Erechthias sphenoschista* (Meyrick)										1	3	4	4			1				1	1
122		クロエリメンコガ	*Opogona nipponica* Stringer																					1
123		モトキメンコガ	*Opogona thiadelta* Meyrick	1	2			2	5							5								1
124		和名なし	*Amorophaga japonica* Robinson										1		1	1								2
125		メンコガ科の一種	Gen sp.			1			1							1								
126		ヒロズコガ科の一種	Gen sp.				2		2							2			1	2			3	
127	ハモグリガ	ハモグリガ科の一種	Gen sp.	3	1		1	1	6							6								
128	ホソガ	チャノハマキホソガ	*Caloptilia theivora* (Walsingham)					1	1					1	1	2								
129		クヌギハマキホソガ	*Caloptilia sapporella* (Matsumura)		1				1							1								
130		モミジハマキホソガ	*Caloptilia acericola* Kumata	1					1		1				1	2								
131		ツツジハマキホソガ	*Caloptilia azaleella* (Brants)														1						1	
132		ハマキホソガの一種	*Caloptilia mongolicae* Kumata																					1
133		ハマキホソガの一種	*Caloptilia* sp.			3			3							3								1
134		タデキボシホソガ	*Calybites phasianipennella* (Hübner)					1	1				2		2	3								
135		キンモンホソガ科の一種	*Phyllonorycter* sp.			1			1							1								
136		ホソガ科の一種	Gen sp.	3	1			2	6							6								3
137		ホソガ科の一種	Gen sp.		1				1							1								
138		ホソガ科の一種	Gen sp.		2				2							2								
139		ホソガ科の一種	Gen sp.		1				1							1								
140	アトヒゲコガ	ヤマノイモコガ	*Acrolepiopsis suzukiella* (Matsumura)								2		1		3	3								
141		ネギコガ	*Acrolepiopsis sapporensis* (Matsumura)			1		3	4							4	1					1	2	
142		トコロミコガ	*Acrolepiopsis issikiella* (Moriuti)	2					2							2								
143		アトヒゲコガ科の一種	Gen sp.	3		1			4							4								
144	スガ	コナガ	*Plutella xylostella* (Linnaeus)	1					1							1						1	1	1
145		ヒロバコナガ	*Leuroperna sera* (Meyrick)																1				1	
146		ミダレモンクチブサガ	*Ypsolopha distinctatus* Moriuti																					1
147		シロスジクチブサガ	*Ypsolopha striapsus* (Butler)					2	2							2								
148		シャシャンボツバメスガ	*Saridoscelis sphenias* Meyrick										1		1	1								1
149		マルギンバネスガ	*Thecobathra anas* (Stringer)																					1
150		トガリギンバネスガ	*Thecobathra eta* (Moriuti)									1			1	1								
151		ツヤギンバネスガ	*Niphononympha vera* Moriuti																					2
152		ツマグロハイスガ	*Yponomeuta yanagawanus* Matsumura				1		1							1								
153		スガ科の一種	*Yponomeuta* sp.					1	1							1								
154		ホソスガ	*Euhypnomeutoides trachydeltus* (Meyrick)																					1
155		ホソバコスガ	*Xyrosaris lichneuta* Meyrick										1		1	1					1		1	4
156		スガ科の一種	Gen sp.										1		1	1								1
157	メムシガ	カタキンメムシガ	*Argyresthia angusta* Moriuti																					2
158		シンチュウムモンメムシガ	*Argyresthia flavicomans* Moriuti																					4
159	ホソハマキモドキガ	ナミホソハマキモドキ	*Glyphipterix semiflavana* Issiki			1			1				1		1	2								1
160		カラカネホソハマキモドキ	*Glyphipterix gamma* Moriuti et Saito	1				1	2					4	4	6								
161	スカシバガ	ムナブトヒメスカシバ	*Trichocerota constricta* (Butler)																					1
162	ハマキモドキガ	ヤナギイチゴハマキモドキ	*Choreutis yakushimensis* (Marumo)																					3
163		ゴボウハマキモドキ	*Tebenna micalis* (Mann)							1					1	1					1		1	
164	ネムスガ	ネムスガ	*Homadaula anisocentra* Meyrick									1			1	1								
165	マルハキバガ	ヒラタマルハキバガ科の一種	*Agonopterix* sp.	2	1	1			4							4								
166		ヒラタマルハキバガ科の一種	*Agonopterix* sp.	1	1			1	3							3								
167		ヒラタマルハキバガ科の一種	*Agonopterix* sp.		1				1							1								
168		ネズミエグリヒラタマルハキバガ	*Acria ceramitis* Meyrick		1			1	2			1	1		2	4	1						1	
169		クロモンベニマルハキバガ	*Schiffermuelleria imogena* Butler					3	3							3			2	2			4	
170		ホソオビキマルハキバガ	*Cryptolechia malacobyrsa* Meyrick		2	2	1	2	7	1	1	1	2	2	7	14						1	1	3
171		カレハヒメマルハキバガ	*Pseudodoxia achlyphanes* (Meyrick)										1		1	1								
172		ホソバキホリマルハキバガ	*Casmara agronoma* Meyrick																					2
173		シロスジベニマルハキバガ	*Promalactis enopisema* (Butler)	1					1							1			4			1	5	1
174		シロスジカバマルハキバガ	*Promalactis suzukiella* (Matsumura)																					1
175		ギンモンカバマルハキバガ	*Promalactis jezonica* (Matsumura)							1					1	1						1	1	
176		サカイマルハキバガ	*Promalactis sakaiella* (Matsumura)							1					1	1								
177		キオビキバガ	*Macrobathra quercea* Moriuti																					1
178		カレハチビマルハキバガ	*Tyrolimnas anthraconesa* Meyrick				1	1	2				1		1	3	1				2		3	1
179		マルハキバガ科の一種	*Tyrolimna* sp.	1				1	2							2								
180		アヤメマルハキバガ	*Deuterogonia pudorina* (Wocke)								1	1			2	2								
181		ヒマラヤスギキバガ	*Autosticha kyotoensis* (Matsumura)	1	4	2		1	8				2		2	10		1	1				2	
182		クロボシキバガ	*Autosticha pachystica* (Meyrick)										2		2	2								
183	ニセマイコガ	カキノヘタムシガ	*Stathmopoda masinissa* Meyrick																					1
184		キイロマイコガ	*Stathmopoda auriferella* (Walker)	2					2			1			1	3								
185		オビマイコガ	*Stathmopoda opticaspis* Meyrick								2		2		4	4								
186		モトキマイコガ	*Stathmopoda moriutiella* Kasy	2	1	2			5							5								
187		ニセマイコガの一種	*Stathmopoda* sp.																1				1	
188		ニセマイコガ科の一種	Gen sp.			1			1							1								
189	ヒロバキバガ科	ツガヒロバキバガ	*Metathrinca tsugensis* (Kearfott)								1			1	2	2								1
190	ツツミノガ	ツツミノガ科の一種	*Coleophora* sp.	3	2	7	4	2	18							18					1		1	
191	ネマルハキバガ	コネマルハキバガ	*Blastobasis sprotundalis* Park																					1
192		ウスイロネマルハキバガ	*Neoblastobasis spiniharpella* Kuznetzov et Sinev		1				1							1								5
193		オオネマルハキバガ	*Neoblastobasis biceratala* (Park)							1					1	1								2
194	カザリバガ	アシブサトガリホソガ	*Ashibusa jezoensis* Matsumura	1		1			2							2								
195		マダケカザリバ	*Cosmopteryx phyllostachysea* Kuroko					1	1							1								
196		ベニモントガリホソガ	*Labdia semicoccinea* (Stainton)	1	1		3	2	7							7			2		1		3	2
197		セジロトガリホソガ	*Labdia issikii* Kuroko	2	1	2	1	1	7							7		1			1		2	
198		マダラトガリホソガ	*Anatrachyntis japonica* Kuroko			1		1	2							2			1				1	
199		タテスジトガリホソガ	*Pyroderces sarcogypsa* (Meyrick)				1		1			1			1	2								3
200		トガリホソガの一種	Gen sp.		1				1							1								
201		カザリバガ科の一種	Gen sp.	6	1	1	1	2	11							11				1		2	3	
202		カザリバガ科の一種	Gen sp.																1				1	
203	ヒゲナガキバガ	ゴマフシロキバガ	*Scythropiodes leucostola* (Meyrick)		1				1		1		1		2	3								
204		ムモンヒロバキバガ	*Scythropiodes lividula* Meyrick							1			1		2	2								
205		フタテンヒロバキバガ	*Scythropiodes malivora* (Meyrick)																					1
206		シロヒロバキバガ	*Scythropiodes venusta* (Moriuti)										2		2	2								
207		マエチャオオヒロバキバガ	*Rhizosthenes falciformis* Meyrick											1	1	1								
208		キベリハイヒゲナガキバガ	*Homaloxestis myeloxesta* Meyrick		2		1	3	6							6			1				1	
209		カクバネヒゲナガキバガ	*Lecitholaxa thiodora* (Meyrick)	3	9	6	4	9	31		1				1	32	1	1	2	2	1	1	8	1
210		イッシキヒゲナガキバガ	*Issikiopteryx japonica* Moriuti																					4
211		オビカクバネヒゲナガキバガ	*Deltoplastis apostatis* (Meyrick)	3	1				4		1				1	5								
212		クロカクバネヒゲナガキバガ	*Athymoris martialis* Meyrick	3	9	11	5	5	33							33	2	2	3	2	6	1	16	
213		ヒゲナガキバガ科の一種	Gen sp.	4	1	5	6	5	21							21	1	1	3	1	4		10	1
214	キバガ	オオトガリキバガ	*Metzneria inflammatella* (Christoph)																					1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
215		ナラクロオビキバガ	*Nuntia incognitella* (Caradja)		1				1		1				1	2								
216		ニセナラクロオビキバガ	*Teleioides pekunensis* Park																					1
217		ゴマフキイロキバガ	*Pseudotelphusa acrobrunella* Park																					1
218		クロオビハイキバガ	*Telphusa nephomicta* Meyrick																					2
219		ハギノシロオビキバガ	*Evippe albidorsella* (Snellen)																					1
220		イッシキチビキバガ	*Parastenolechia issikiella* (Okada)											1	1	1								1
221		シロモンクロキバガ	*Aroga mesostrepta* (Meyrick)																					3
222		サクラキバガ	*Anacampsis anisogramma* (Meyrick)								1				1	1								
223		モンギンホソキバガ	*Plumbina pylartis* (Meyrick)					3	3					1	1	4								
224		キバガ科の一種	*Bagdadia* sp.	1	1				2					1	1	3								2
225		カギツマシマキバガ	*Thiotricha obliquata* (Matsumura)																					1
226		ニセクロクモシロキバガ	*Ethmiopsis subtegulifera* Ponomarenko																					3
227		オメルコノコメキバガ	*Faristenia omerco* Ponomarenko					1	1				2		2	3			1				1	
228		ゴマダラノコメキバガ	*Faristenia quercivora* Ponomarenko										1		1	1								2
229		ムモンオオフサキバガ	*Dichomeris tostella* Stringer								1				1	1								1
230		カバオオフサキバガ	*Dichomeris ustalella* (Fabricius)																					1
231		フジフサキバガ	*Dichomeris oceanis* Meyrick		2	2			4		1				1	5								
232		クルミオオフサキバガ	*Dichomeris sparsella* (Christoph)	1					1		1				1	2								1
233		イッシキオオフサキバガ	*Dichomeris issikii* (Okada)																					1
234		カバイロキバガ	*Dichomeris heriguromis* (Matsumura)																1				1	2
235		キバガ科の一種	*Dichomeris* sp.	2			6	9	17							17		1			1	1	3	
236		クロヘリキバガ	*Brachyacma albilinella* Park																					1
237		ウスヅマスジキバガ	*Cymotricha japoricella* (Zeller)					2	2							2			1				1	
238		イモキバガ	*Hercystogramma triannuelella* (Herrich-Schäffer)		1		1		2				1	1	2	4								
239		キバガ科の一種	Gen sp.				1		1							1								
240		キバガ科の一種	Gen sp.	13	8	5	4	6	36				1	1	2	38	1	1	2	1	4	5	14	1
241		キバガ科の一種	Gen sp.	5	3	3	2	2	15							15	1				1	1	3	1
242		キバガ科の一種	Gen sp.	1	2			1	4							4					1		1	1
243		キバガ科の一種	Gen sp.		3			1	4							4					3		3	1
244	ニジュウシトリバガ	ニジュウシトリバ	*Alucita spilodesma* (Meyrick)																					1
245	シンクイガ	シロモンクロシンクイ	*Commatarcha palaeosema* Meyrick											2	2	2					1		1	2
246	マダラガ	ホタルガ	*Pidorus atratus* Butler																					1
247	セミヤドリガ	ハゴロモヤドリガ	*Epiricania hagoromo* Kato			1			1							1								
248	イラガ	マダライラガ	*Kitanola uncula* (Staudinger)																					1
249		ナシイラガ	*Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger)	2					2							2								
250		ヒメクロイラガ	*Scopelodes contracta* Walker										1		1	1								
251		イラガ	*Monema flavescens* Walker	3	1				4	1			1		2	6								2
252		カギバイラガ	*Heterogenea asella* (Denis et Schiffermüller)										1		1	1								
253		テングイラガ	*Microleon longipalpis* Butler	17	7	2	7	2	35		4	1	3	1	9	44	1		1				2	
254		アカイラガ	*Phrixolepia sericea* Butler	2	3	1			6	5	1	3	2	1	12	18								1
255		ウスムラサキイラガ	*Austrapoda hepatica* Inoue	1		4			5		2				2	7								
256		ムラサキイラガ	*Austrapoda dentata* (Oberthür)											1	1	1								2
257		クロシタアオイラガ	*Parasa sinica* (Moore)							1	1	1		1	4	4								1
258		ヒロヘリアオイラガ	*Parasa lepida* (Cramer)	1					1		1				1	2								1
259	マドガ	アカジママドガ	*Striglina cancellata* (Christoph)										1		1	1								7
260		アミメマドガ	*Striglina suzukii* Matsumura																					1
261		マダラマドガ	*Rhodoneura vittura* Guenée																					2
262		ヒメマダラマドガ	*Rhodoneura hyphaema* (West)	1	1			1	3				1		1	4		1					1	3
263		ウスマダラマドガ	*Rhodoneura pallida* (Butler)								1				1	1								
264		スギタニマドガ	*Rhodoneura sugitanii* Matsumura																					2
265		ハスオビマドガ	*Pyrinioides aureus* Butler							1					1	1								
266	メイガ	ハチノスツツリガ	*Galleria mellonella* (Linnaeus)	1					1		1				1	2								
267		コハチノスツツリガ	*Achroia innotata obscurevittella* Ragonot	2					2			1			1	3								
268		ウスグロツツリガ	*Achroia innotata* (Walker)									1			1	1								
269		フタスジツツリガ	*Eulophopalpia pauperalis* (Leech)	2	1				3		1				1	4			1				1	1
270		キイロツツリガ	*Tirathaba irrufatella* Ragonot	1					1					2	2	3								
271		ネグロフトメイガ	*Stericta kogii* Inoue et Sasaki										1	1	2	2								2
272		キイフトメイガ	*Lepidogma kiieusis* (Marumo)		1				1	1					1	2								
273		コネアオフトメイガ	*Lepidogma melanobasis* (Hampson)										1	1	2	2								1
274		オオフトメイガ	*Salma amica* (Butler)										1		1	1								1
275		ナカアオフトメイガ	*Teliphasa elegans* (Butler)							1	2				3	3								
276		ナカジロフトメイガ	*Termioptycha margarita* (Butler)																					2
277		ウスグロフトメイガ	*Lamida obscura* (Moore)																					1
278		トサカフトメイガ	*Locastra muscosalis* (Walker)							1				1	2	2								1
279		ナカムラサキフトメイガ	*Lista ficki* (Christoph)																					1
280		クロモンフトメイガ	*Orthaga euadrusalis* Walker			1			1			1	1		2	3								
281		ネアオフトメイガ	*Orthaga onerata* (Butler)										1		1	1								
282		アオフトメイガ	*Orhtaga olivacea* (Warren)	1					1							1								1
283		ナカトビフトメイガ	*Orthaga achatina* (Butler)							1	1		1		3	3								3
284		ミドリフトメイガ	*Trichotophysa jucundalis* (Walker)										1		1	1								
285		トビイロシマメイガ	*Hypsopygia regina* (Butler)	4				1	5		1			1	2	7								4
286		ウスモンマルバシマメイガ	*Hypsopygia kawabei* Yamanaka	4	1	1		1	7	3	1	3		1	8	15								3
287		ギンモンシマメイガ	*Pyralis regalis* Denis et Schiffermüller	4					4		1				1	5								
288		シロモンシマメイガ	*Pyralis albiguttata* Warren	1					1							1								
289		トビイロフタスジシマメイガ	*Stemmatophora valida* (Butler)			4		1	5					1	1	6								1
290		マエモンシマメイガ	*Tegulifera bicoloralis* (Leech)	1		2			3							3								
291		ヒメアカシマメイガ	*Bostra nanalis* (Wileman)	1	1				2			1	1	1	3	5								
292		ツマキシマメイガ	*Orthopygia placens* (Butler)																					2
293		アカシマメイガ	*Herculia pelasgalis* (Walker)	1				1	2	2	1		4		7	9								
294		アカヘリシマメイガ	*Herculia drabicilialis* Yamanaka											1	1	1								1
295		クシヒゲシマメイガ	*Sybrida approximans* (Leech)																					1
296		ツマグロシマメイガ	*Arippara indicator* Walker	1	2		1		4							4								
297		ムラサキシマメイガ	*Scenedra umbrosalis* (Wileman)																					1
298		ウスオビトガリメイガ	*Endotricha consocia* (Butler)							1					1	1								
299		カバイロトガリメイガ	*Endotricha theonalis* (Walker)									1			1	1		1	1				2	1
300		キモントガリメイガ	*Endotricha kuznetzovi* Whalley	3		1			4			1			1	5						2	2	3
301		キオビトガリメイガ	*Endotricha flavofascialis* (Bremer)																					1
302		オオウスベニトガリメイガ	*Endotricha icelusalis* (Walker)	3		1		13	17	3		1		1	5	22			1		1		2	
303		キベリトガリメイガ	*Endotricha minialis* (Fabricius)	2		2			4				1	2	3	7		1	1	1			3	5
304		ウスベニトガリメイガ	*Endotricha olivacealis* (Bremer)	2		2		1	5	1	2	2			5	10								1
305		マエジロクロマダラメイガ	*Assara funerella* (Ragonot)																					2
306		フタシロテンホソマダラメイガ	*Assara korbi* (Caradja)																					1
307		イノウエマエジロマダラメイガ	*Assara inouei* Yamanaka																					2
308		フタモンマダラメイガ	*Euzophera batangensis* Caradja								2		1	2	5	5								
309		ウスオビクロマダラメイガ	*Glyptoteles leucacrinella* Zeller							1		1			2	2	1	1	1				3	
310		ナカキチビマダラメイガ	*Pseudocadra cuprotaeniella* (Christoph)			1			1							1								
311		サンカクマダラメイガ	*Nyctegretis triangulella* Ragonot	4		2		2	8		1				1	9						1	1	1
312		トビスジマダラメイガ	*Patagonides nipponellus* (Ragonot)								1				1	1								
313		マエジロホソマダラメイガ	*Phycitodes subcretacellus* (Ragonot)	2	1			2	5	1	1		1	1	4	9								
314		ヒトスジホソマダラメイガ	*Phycitodes unifasciellus* Inoue									1			1	1								1
315		ハラウスキマダラメイガ	*Sandrabatis crassiella* Ragonot																					2
316		ミカドマダラメイガ	*Nephopterix mikadella* (Ragonot)	1		1			2					1	1	3								1
317		ヤマトマダラメイガ	*Nephopterix intercisella* Wileman										2		2	2								2
318		アカマダラメイガ	*Oncocera semirubella* (Scopoli)	5				1	6	4	1		1	1	7	13								2
319		マルバスジマダラメイガ	*Apomyelois striatella* Inoue							2					2	2								1
320		クシヒゲマダラメイガ	*Mussidia pectinicornella* (Hampson)							2					2	2								1
321		マツノシンマダラメイガ	*Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg)											1	1	1								
322		ウスアカムラサキマダラメイガ	*Calguia defigualis* Walker							2			1		3	3								2

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
323		ギンマダラメイガ	*Acrobasis heringii* (Ragonot)		1				1	1		1			2	3					1		1	1
324		フタグロマダラメイガ	*Acrobasis dichromella* (Ragonot)							2			1	1	4	4		1					1	
325		コフタグロマダラメイガ	*Acrobasis pseudodichromella* (Yamanaka)			1		1	2	1					1	3								
326		ヤマトフタグロマダラメイガ	*Trachycera nipponella* Yamanaka											1	1	1								
327		ヒメアカオビマダラメイガ	*Acrobasis birgitella* (Roesler)								1				1	1								
328		ヒゲブトマダラメイガ	*Spatulipalpia albistrialis* Hampson										1		1	1	1						1	2
329		アカグロマダラメイガ	*Pyla manifestella* Inoue																					1
330		ハイイロマダラメイガ	*Sacculocornutia monotonella* (Caradja)									1		1	2	2								
331		ウスアカマダラメイガ	*Conobathra encaustella* Ragonot	1					1							1								
332		ホソアカオビマダラメイガ	*Conobathra rubiginella* (Rogonot)							3					3	3								1
333		ナシモンクロマダラメイガ	*Conobathra bellulella* (Ragonot)								1	1	1	1	4	4			1				1	2
334		アカフマダラメイガ	*Conobathra ferruginella* (Wileman)	1					1	1	1				2	3								2
335		オオアカオビマダラメイガ	*Conobathra frankella* Roesler																					2
336		モモノハマキマダラメイガ	*Psorosa taishanella* Roesler										1	1	2	2								
337		ナシハマキマダラメイガ	*Etielloides curvellus* Shibuya																					1
338		マダラメイガの一種	Gen sp.	4					4							4				1		2	3	
339		メイガ科の一種	Gen sp.		1			3	4							4								
340	ツトガ	キボシオオメイガ	*Patissa fulvosparsa* (Butler)																					1
341		ヒトスジオオメイガ	*Scirpophaga lineata* (Butler)		1				1							1	1		1		1		3	
342		シロオオメイガ	*Scirpophaga excerptalis* (Walker)											1	1	1								
343		ホソバヤマメイガ	*Scoparia isochroalis* Hampson	1					1							1	1						1	1
344		マルモンヤマメイガ	*Endonia puellaris* Sasaki																					1
345		キンバネヤマメイガ	*Micraglossa aureata* Inoue	1					1							1								
346		シロエグリツトガ	*Glaucocharis exsectella* (Christoph)	3	1				4	2		1	1	1	5	9								2
347		チビツトガ	*Microchilo inouei* Okano	9	1	2	3	2	17			1	1	2	4	21	3			1	3	7	14	
348		モンチビツトガ	*Microchilo inexpectellus* Bleszyñsky		1				1							1			1				1	
349		ソトモンツトガ	*Euchormius expansus* (Butler)																					1
350		ホソスジツトガ	*Pseudargyria interruptella* (Walker)								1				1	1								1
351		ヨシツトガ	*Chilo luteellus* (Motschulsky)					2	2		1		1	1	3	5	1						1	
352		ニカメイガ	*Chilo suppressalis* (Walker)							3					3	3								
353		シロツトガ	*Calamotropha paludella* (Hübner)																					1
354		キスジツトガ	*Calamotropha nigripunctella* (Leech)									1			1	1								
355		サツマツトガ	*Calamotropha okanoi* Blesynski	1			1		2							2								
356		ウスクロスジツトガ	*Chrysoteuchia diplogramma* (Zeller)											1	1	1								
357		ナカモンツトガ	*Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky)							1					1	1								
358		クロマダラツトガ	*Chrysoteuchia atrosignata* (Zeller)											1	1	1								
359		シロスジツトガ	*Crambus argyrophorus* Butler	1	1	1			3	1		1	2		4	7								5
360		ナカグロツトガ	*Crambus virgatellus* Wileman											1	1	1								
361		ウスグロツトガ	*Xanthocrambus lucellus* (Herrich-Schäffer)	1					1							1								
362		クロフタオビツトガ	*Neopediasia mixtalis* (Walker)				1		1					1	1	2								
363		シバツトガ	*Parapediasia teterrella* (Zeller)	1			2		3	1	2		2	2	7	10					1		1	1
364		ナガハマツトガ	*Platytes ornatella* (Leech)																					1
365		ツトガ	*Ancylolomia japonica* (Zeller)	2					2							2					1	1	2	
366		ナニセノメイガ	*Evergestis forficalis* (Linnaeus)					2	2							2								1
367		クロスカシトガリノメイガ	*Cotachena alysoni* Whalley							1			1		2	2								1
368		モンキノメイガ	*Pelena sericea* (Butler)	1					1							1								
369		シロテンノメイガ	*Diathrausta brevifascialis* (Wileman)							1					1	1								
370		マエシロモンノメイガ	*Diathraustodes amoenialis* (Christoph)	2					2							2								
371		クビシロノメイガ	*Piletocera aegimiusalis* (Walker)	2	9	6		5	22		2	4	1	2	9	31								1
372		コガタシロモンノメイガ	*Piletocera sodalis* (Leech)	11	5	2		4	22	1	1	1		2	5	27	4	2	8		4		18	2
373		エグリノメイガ	*Diplopseustis perieresalis* (Walker)			3		3	6	1				2	3	9			2		1		3	
374		トビモンシロノメイガ	*Trichophysetis rufoterminalis* (Christoph)					1	1							1								
375		フタオビノメイガ	*Trichophysetis cretacea* (Butler)			1			1				1		1	2								
376		ミツテンノメイガ	*Mabra charonialis* Walker	23	33	7	1	4	68		2	1		1	4	72	1				1		2	2
377		クロオビノメイガ	*Pycnarmon pantherata* Butler					3	3		4			2	6	9								2
378		シロオビノメイガ	*Spoladea recurvalis* (Fabricius)	2					2	3	2	1		1	7	9								1
379		アヤナミノメイガ	*Eurthyparodes accessalis* (Walker)					1	1	1			1	1	3	4								1
380		ウスムラサキノメイガ	*Agrotera nemoralis* (Scopoli)					1	1	1	2	2			5	6								2
381		クロウスムラサキノメイガ	*Agrotera posticalis* Wileman										2	4	6	6								4
382		フタマタノメイガ	*Pagyda arbiter* (Butler)																					2
383		ヨスジノメイガ	*Pagyda quadrilineata* Butler		1	1			2							2								
384		コブノメイガ	*Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée)	1					1	2	3	2		1	8	9								1
385		シロモンノメイガ	*Bocchoris inspersalis* (Zeller)	1					1	3	1	1			5	6								3
386		オオシロモンノメイガ	*Chabula telphusalis* (Walker)							1	1		1		3	3								
387		シロマダラノメイガ	*Chabula onychinalis* (Guenée)																					1
388		シロヒトモンノメイガ	*Analthes semitritalis* Lederer	1		1			2	1			1	2	4	6								2
389		キボシノメイガ	*Analthes insignis* (Butler)	1					1		1				1	2								2
390		ハラナガキマダラノメイガ	*Analthes maculalis* (Leech)								1			1	2	2								
391		ホソバソトグロキノメイガ	*Analthes* sp.										2		2	2								4
392		クロスジノメイガ	*Tyspanodes striata* (Butler)							1	1			1	3	3								3
393		モモノゴマダラノメイガ	*Conogethes punctiferalis* (Guenée)							1					1	1								2
394		シロテンキノメイガ	*Nacoleia commixa* (Butler)	1					1	1		1		2	4	5								2
395		サツマキノメイガ	*Nacoleia satsumalis* South	1	1				2		1		1		2	4								1
396		シロアシクロノメイガ	*Omiodes tristrialis* (Bremer)																					1
397		マエウスキノメイガ	*Omiodes indicata* (Fabricius)		3			3	6				1		1	7			1				1	
398		クロミスジノメイガ	*Omiodes similis* (Moore)	2					2		1			1	2	4								1
399		キバラノメイガ	*Omiodes noctescens* (Moore)							2	1			1	4	4								1
400		クロヘリキノメイガ	*Goniorhynchus butyrosa* (Butler)		2	2		3	7	1	1			1	3	10	1		2				3	
401		タイワンウスキノメイガ	*Botyodes diniasalis* (Walker)									1			1	1								
402		クロスジキンノメイガ	*Pleuroptya balteata* (Fabricius)							1			1	1	3	3								
403		ウスイロキンノメイガ	*Pleuroptya punctimarginalis* (Hampson)								1				1	1								
404		ウコンノメイガ	*Pleuroptya ruralis* (Scopoli)	1					1			1			1	2								2
405		シロハラノメイガ	*Pleuroptya deficiens* (Moore)	1					1							1								
406		コヨツメノメイガ	*Pleuroptya inferior* (Hampson)	1	1	1			3	1	1		1	4	7	10								1
407		ホソミスジノメイガ	*Pleuroptya chlorophanta* (Butler)							1	1				2	2								1
408		ウグイスノメイガ	*Pleuroptya ultimalis* (Walker)																					2
409		ワタヌキノメイガ	*Haritalodes basipunctalis* (Bremer)											1	1	1								
410		モンシロクロノメイガ	*Syllepta segnalis* (Leech)							1					1	1								1
411		タイワンモンキノメイガ	*Syllepta taiwanalis* Shibuya							3	1			2	6	6								1
412		クロヘリノメイガ	*Syllepta fuscomargiralis* (Leech)								1				1	1								
413		ツチイロノメイガ	*Syllepta invalidalis* South					1	1							1								3
414		オオツチイロノメイガ	*Syllepta fuscoinvalidalis* (Yamanaka)																					1
415		マエアカスカシノメイガ	*Palpita nigropunctalis* (Bremer)							1			1		2	2								2
416		ヒメシロノメイガ	*Palpita inusitata* (Butler)							1					1	1								1
417		ワタヘリクロノメイガ	*Diaphania indica* (Saunder)																					1
418		ツゲノメイガ	*Glyphodes perspectalis* (Walker)	1					1							1								1
419		スカシノメイガ	*Glyphodes pryeri* Butler			1			1					1	1	2								
420		チビスカシノメイガ	*Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe et Mutsuura					1	1	1				1	2	3								1
421		クワノメイガ	*Glyphodes pyloalis* Walker										1		1	1								
422		ツマグロシロノメイガ	*Polythlipta liquidalis* Leech								1				1	1								
423		キササゲノメイガ	*Sinomphisa plagialis* (Willeman)							1					1	1								
424		セスジノメイガ	*Sinibotys evenoralis* (Walker)	38					38		1			1	2	40								1
425		キモンホソバノメイガ	*Sinibotys butleri* (South)			2		1	3							3								
426		カギバノメイガ	*Circobotys nycterina* Butler	1					1	1					1	2								1
427		キベリハネボソノメイガ	*Circobotys aurealis* (Leech)							1				1	2	2		1					1	
428		マメノメイガ	*Maruca vitrata* (Fabricius)					1	1	1		2			3	4								
429		ワモンノメイガ	*Nomophila noctuella* Denis et Schiffermüller											1	1	1								
430		アカウスグロノメイガ	*Bradina angustalis* Yamanaka	12	2	4			18		1		5	4	10	28		1	1				2	1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
431		ヒメアカウスグロノメイガ	*Bradina trigonalis* Yamanaka	5				8	13			2		1	3	16	1						1	
432		クロオビクロノメイガ	*Herpetogramma licarsisale* (Walker)								3				3	3								
433		マエキノメイガ	*Herpetogramma rudis* (Warren)	1	1			1	3	2	1		1	4	8	11								
434		コキモンウスグロノメイガ	*Herpetogramma pseudomagna* Yamanaka										1		1	1								1
435		ウスオビクロノメイガ	*Herpetogramma fuscescens* (Warren)		1	1			2							2								
436		モンキクロノメイガ	*Herpetogramma luctuosalis* (Guenée)	1					1	1			2	1	4	5								2
437		ヒロバウスグロノメイガ	*Paranacoleia lophophoralis* (Hampson)										1		1	1								
438		シロアヤヒメノメイガ	*Diasemia reticularis* (Linnaeus)	8	1			1	10	3	1		1		5	15						3	3	
439		キアヤヒメノメイガ	*Diasemia accalis* (Walker)	2					2				1	1	2	4								1
440		モンシロルリノメイガ	*Uresiphita tricolor* (Butler)	2		4			6					2	2	8								2
441		オオモンシロルリノメイガ	*Uresiphita dissipatalis* (Lederer)							1				1	2	2								1
442		キムジノメイガ	*Prodasycnemis inornata* (Butler)																					2
443		ホシオビホソノメイガ	*Nomis albopedalis* Motschulsky							3					3	3								3
444		キタホシオビホソノメイガ	*Paranomis sidemialis* Munroe et Mutuura								1				1	1			1				1	
445		マエベニノメイガ	*Paliga minnehaha* (Pryer)							1					1	1								3
446		マエウスモンキノメイガ	*Paliga ochrealis* (Wileman)								1			1	2	2								2
447		ヘリジロキンノメイガ	*Paliga auratalis* (Warren)								1				1	1								2
448		モンスカシキノメイガ	*Pseudebulea fentoni* Butler								1				1	1								1
449		フキノメイガ	*Ostrinia zaguliaevi* Mutuura et Munroe								1				1	1								
450		クロモンキノメイガ	*Udea testacea* (Butler)							1					1	1								
451		タケノメイガ	*Crypsiptya coclesalis* (Walker)											1	1	1								
452		トガリキノメイガ	*Demobotys pervulgalis* (Hampson)	8		3	1	4	16	1			1	7	9	25	3	2					5	1
453		ベニフキノメイガ	*Pyrausta panopealis* (Walker)	1					1					1	1	2								
454		ウスオビクロチビノメイガ	*Pyrausta fuliginata* Yamanaka	2					2							2								
455		トモンノメイガ	*Pyrausta limbata* (Butler)							2	1				3	3								1
456		クロヒメトガリノメイガ	*Anania egentalis* (Christoph)							2	1				3	3								1
457		クロスジキノメイガ	*Acropentias aurea* (Butler)	1		1			2							2	1						1	
458		ノメイガの一種	Gen sp.	1	3				4							4								
459		マダラミズメイガ	*Elophila interruptalis* (Pryer)								1				1	1								
460		ヒメマダラミズメイガ	*Elophila turbata* (Butler)	45	11	4	3	8	71	5	3	3	2	1	14	85					1		1	
461		ゼニガサミズメイガ	*Parthenodes bifurcalis* Wileman	1					1				1		1	2								2
462		キオビミズメイガ	*Patamomusa midas* Butler			1		2	3							3	1						1	
463		アトモンミズメイガ	*Nymphicula saigusai* Yoshiyasu																		1		1	
464		コアトモンミズメイガ	*Nymphicula mesorphna* (Meyrick)										1		1	1								
465		モトシロアトモンミズメイガ	*Nymphicula albibasalis* Yoshiyasu										1	2	3	3								
466	トリバガ	ナカノホソトリバ	*Fuscoptilia emarginata* (Snellen)		1				1	3					3	4								
467		エゾギクトリバ	*Platyptilia farfarella* (Zeller)					1	1							1								
468		トキンソウトリバ	*Stenoptilodes taprobanes* (Felder et Rogenhofer)							2	1				3	3								
469		キンバネチビトリバ	*Crombrugghia kinbane* (Matsumura)											1	1	1								
470		ヨモギトリバ	*Hellinsia hirosakianus* (Matsumura)	1					1					1	1	2								
471	カギバガ	マエキカギバ	*Agnidra scabiosa* (Butler)											2	2	2			1				1	5
472		ヒメハイイロカギバ	*Pseudalbara parvula* (Leech)																					2
473		ヤマトカギバ	*Nordstromia japonica* (Moore)							1			2		3	3								6
474		オビカギバ	*Drepana curvatula* (Borkhausen)																					5
475		ウコンカギバ	*Tridrepana crocea* (Leech)							2				4	6	6								8
476		ギンモンカギバ	*Callidrepana patrana* (Moore)			1			1							1								6
477		ウスイロカギバ	*Callidrepana palleola* (Motschulsky)																					1
478		ウスギヌカギバ	*Macrocilix mysticata* (Walker)							1	1		1	3	6	6								8
479		モンウスギヌカギバ	*Macrocilix maia* (Leech)											1	1	1								4
480		スカシカギバ	*Macrauzata maxima* Inoue							1					1	1								2
481	オオカギバガ	オオカギバ	*Cyclidia substigmaria* Hübner	1					1							1								
482	トガリバガ	モントガリバ	*Thyatira batis* (Linnaeus)											1	1	1								2
483		オオアヤトガリバ	*Habrosyne fraterna* Moore							1					1	1								1
484		オオバトガリバ	*Tethea ampliata* (Butler)			1			1	2	1			1	4	5								2
485		オオマエベニトガリバ	*Tethea consimilis* (Warren)																					1
486		ムラサキトガリバ	*Epipsestis ornata* (Leech)	1	1			1	3			1			1	4								
487		サカハチトガリバ	*Kurama mirabilis* (Butler)																					1
488		マユミトガリバ	*Neoploca arctipennis* (Butler)										3		3	3								
489		ホシボシトガリバ	*Demopsestis punctigera* (Butler)																					1
490	シャクガ	シロオビフユシャク	*Alsophila japonensis* (Warren)								1				1	1								
491		オオアヤシャク	*Pachyodes superans* (Butler)								1	1		1	3	3								2
492		ウスアオシャク	*Dindica virescens* (Butler)																					4
493		アシブトチズモンアオシャク	*Agathia visenda* Butler			1			1							1								1
494		ノコバアオシャク	*Timandromopha enervata* Inoue																					1
495		カギバアオシャク	*Tanaorhinus resciprocata* (Walker)									1		2	3	3								2
496		カギシロスジアオシャク	*Geometra dieckmanni* Graeser																					4
497		クロスジアオシャク	*Geometra valida* Felder et Rogenhofer											3	3	3								
498		コシロオビアオシャク	*Geometra glaucaria* Ménétriès											1	1	1								2
499		キマエアオシャク	*Neohipparchus vallata* (Butler)																					3
500		ヒメシロフアオシャク	*Eucyclodes infracta* (Wileman)																					1
501		ナミガタウスキアオシャク	*Jodis lactearia* (Linnaeus)	1		3			4							4			1				1	1
502		ヒメウスアオシャク	*Jodis putata* (Linnaeus)											1	1	1								
503		マルモンヒメアオシャク	*Jodis praerupta* (Butler)					1	1	1			1	1	3	4								2
504		ウスキヒメアオシャク	*Jodis urosticta* Prout										2		2	2								
505		オオナミガタアオシャク	*Jodis dentifascia* Warren																					2
506		スジモンツバメアオシャク	*Maxates albistrigata* (Warren)																					1
507		ヒメツバメアオシャク	*Maxates protrusa* (Butler)											1	1	1								2
508		スジツバメアオシャク	*Nipponogelasma lucia* (Thierry-Mieg)									1			1	1								
509		ハラアカアオシャク	*Chlorissa amphitritaria* (Oberthür)									1			1	1								
510		ナミスジコアオシャク	*Idiochlora ussuriaria* (Bremer)																					1
511		ハガタアオシャク	*Thalera rubrifimbria* Inoue	1					1							1								
512		ヨツモンマエジロアオシャク	*Comibaena procumbaria* (Pryer)							1				1	2	2								2
513		ヘリジロヨツメアオシャク	*Comibaena amoenaria* (Oberthür)																					2
514		クロモンアオシャク	*Comibaena delicatior* (Warren)								1		1		2	2								4
515		コシロスジアオシャク	*Hemistola veneta* (Butler)								2				2	2								1
516		ハガタキスジアオシャク	*Hemistola tenuilinea* (Alphéraky)																					1
517		コヨツメアオシャク	*Comostola subtiliaria* (Bremer)								1				1	1								4
518		シロモンアオヒメシャク	*Dithecodes erasa* (Warren)																					1
519		アオシャク亜科の一種	Gen sp.		1				1							1								
520		フタナミトビヒメシャク	*Pylargosceles steganioides* (Butler)		1	1		1	3				1		1	4								1
521		コベニスジヒメシャク	*Timandra comptaria* Walker							1					1	1			1				1	2
522		フトベニスジヒメシャク	*Timandra apicirosea* (Prout)																	1			1	
523		ウスベニスジヒメシャク	*Timandra dichela* (Prout)							1					1	1								1
524		ウンモンオオシロヒメシャク	*Somatina indicataria* (Walker)								1			2	3	3								1
525		フタツメオオシロヒメシャク	*Problepsis albidior* Warren																					1
526		クロスジオオシロヒメシャク	*Problepsis diazoma* Prout																					1
527		ヒトツメオオシロヒメシャク	*Problepsis superans* (Butler)								1				1	1								
528		マエキヒメシャク	*Scopula nigropunctata* (Hufnager)	1				1	2	1					1	3								2
529		モントビヒメシャク	*Scopula modicaria* (Leech)	1	2			2	5	1	1		1	1	4	9								
530		クロテンシロヒメシャク	*Scopula apicipunctata* (Christoph)							1					1	1								
531		タカオシロヒメシャク	*Scopula takao* Inoue											1	1	1								
532		スミレシロヒメシャク	*Scopula umbelaria* (Hübner)							1					1	1								
533		ウスキトガリヒメシャク	*Scopula confusa* (Butler)								1				1	1								
534		ハイイロヒメシャク	*Scopula impersonata* (Walker)								1				1	1								
535		キトガリヒメシャク	*Scopula emissaria* (Walker)					1	1							1								
536		キナミシロヒメシャク	*Scopula superior* (Butler)	7		1			8	4	1	1	2	11	19	27								
537		ヤスジマルバヒメシャク	*Scopula floslactata* (Haworth)									1			1	1								5
538		ヨツボシウスキヒメシャク	*Scopula superciliata* (Prout)																					1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ						川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
539		ウスサカハチヒメシャク	*Scopula semignobilis* Inoue							1			2		3	3								
540		ギンバネヒメシャク	*Scopula epiorrhoe* Prout	1		1			2	1	2	1	1		5	7	1	2	3	3			9	
541		ウスキクロテンヒメシャク	*Scopula ignobilis* (Warren)										1		1	1								1
542		ヒメシャクの一種	*Scopula* sp.	4	2		1		7	2					2	9								
543		ベニヒメシャク	*Idaea muricata* (Hufnager)	1					1				1	1	2	3								
544		オビベニヒメシャク	*Idaea nielseni* (Hedemann)								1				1	1								2
545		キオビベニヒメシャク	*Idaea impexa* (Butler)	1				1	2		1	1			2	4					1		1	1
546		クロテントビヒメシャク	*Idaea foedata* (Butler)					1	1		1				1	2								
547		ヨスジキヒメシャク	*Idaea auricruda* (Butler)	2	2	1		2	7	1	1	1	2	1	6	13			2		1		3	2
548		ホソスジキヒメシャク	*Idaea remissa* (Wileman)																					2
549		オオウスモンキヒメシャク	*Idaea imbecilla* Inoue	3					3							3								
550		ウスキヒメシャク	*Idaea biselata* (Hufnagel)	2	1	1	3	3	10	2		1		2	5	15	2		3	1	4	1	11	4
551		オイワケヒメシャク	*Idaea invalida* (Butler)							1					1	1		1					1	
552		ミジンキヒメシャク	*Idaea trisetata* (Prout)	1				2	3			1			1	4	1		1				2	
553		モンウスキヒメシャク	*Idaea effusaria* (Christoph)	1			1		2							2								
554		ヒメシャクの一種	*Idaea* sp.	4	1	3		6	14							14								
555		ヒメシャク亜科の一種	Gen sp.	14					14							14								
556		シロシタコバネナミシャク	*Trichopteryx fastuosa* Inoue			1			1				3		3	4								
557		シタコバネナミシャク	*Trichopteryx hemana* (Butler)																					1
558		チャオビコバネナミシャク	*Trichopteryx terranea* (Butler)								1				1	1								1
559		アカモンナミシャク	*Trichopterigia costipunctaria* Leech																					1
560		アトスジグロナミシャク	*Epilobophora obscuraria* (Leech)																					1
561		ホソバナミシャク	*Typloptera bella* (Butler)								1				1	1								1
562		シラユキナミシャク	*Palaeomystis mabillaria* (Poujade)																					
563		キリバネホソナミシャク	*Brabira artemidera* (Oberthür)					1	1							1								1
564		フタトビスジナミシャク	*Xanthorhoe hortensiaria* (Graeser)	1		1			2							2								
565		トビスジヒメナミシャク	*Orthonama obstipata* (Fabricius)	1					1	1				1	2	3								
566		ハコベナミシャク	*Euphyia cineraria* (Butler)	2		1			3							3								
567		モンキキナミシャク	*Idiotephria amelia* (Butler)			3		3	6		1		1		2	8		3		1			4	1
568		ギフウスキナミシャク	*Idiotephria debiliata* (Leech)								1				1	1								1
569		オオネグロウスベニナミシャク	*Photoscotosia lucicolens* (Butler)		1				1	1	1	1			3	4								
570		オオナミシャク	*Gandaritis maculata* (Swinhoe)																					2
571		ツマキシロナミシャク	*Gandaritis whitelyi* (Butler)																					2
572		ウストビモンナミシャク	*Eulithis ledereri* (Bremer)																					1
573		キマダラオオナミシャク	*Gandaritis fixseni* (Bremer)																					1
574		セスジナミシャク	*Evecliptopera illitata* (Wileman)		2			1	3	1					1	4	1						1	3
575		オオハガタナミシャク	*Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky)											2	2	2								3
576		ビロードナミシャク	*Sibatania mactata* (Felder et Rogenhofer)			1			1							1								
577		ツマキナカジロナミシャク	*Dysstroma citrata* (Linnaeus)		1				1		9				9	10								
578		ウスクロオビナミシャク	*Pennithera abolla* (Inoue)							1					1	1								
579		シロシタトビイロナミシャク	*Heterothera postalbida* (Wileman)																					4
580		オオナミスジフユナミシャク	*Operophtera variabilis* (Nakajima)											1	1	1								
581		テンスジヒメナミシャク	*Hydrelia nisaria* (Christoph)																					2
582		ヘリスジナミシャク	*Eschatarchia lineata* (Warren)																					1
583		フタマタシロナミシャク	*Asthena ochrifasciaria* Leech								1				1	1								
584		ヒメカバスジナミシャク	*Perizoma saxeum* (Wileman)																					1
585		ウスカバナミシャク	*Eupithecia proterva* Butler								2		2		4	4								1
586		モンウスカバナミシャク	*Eupithecia clavifera* Inoue																					2
587		マエナミカバナミシャク	*Eupithecia niphonaria* Leech	1					1		1				1	2								1
588		ハラキカバナミシャク	*Eupithecia tabidaria* Inoue																1				1	
589		クロテンヤスジカバナミシャク	*Eupithecia interpunctaria* Inoue																					1
590		トシマカバナミシャク	*Eupithecia toshimai* Inoue																					1
591		ケブカチビナミシャク	*Gymnoscelis esakii* Inoue																					1
592		クロスジアオナミシャク	*Chloroclystis v-ata* (Haworth)							1				1	2	2								4
593		ハラアカウスアオナミシャク	*Chloroclystis obscura* West											2	2	2			1				1	1
594		ナミシャク亜科の一種	Gen sp.	2		1			3				2		2	5								
595		ヒメマダラエダシャク	*Abraxas niphonibia* Wehrli					1	1	1		3		3	7	8			1				1	5
596		ヒトスジマダラエダシャク	*Abraxas latifasciata* Warren							1	6			1	8	8								
597		ユウマダラエダシャク	*Abraxas miranda* Butler							1					1	1								
598		サザナミオビエダシャク	*Heterostegane hyriaria* Warren			1			1		1			2	3	4								2
599		クロズウスキエダシャク	*Lomographa simplicior* (Butler)									1			1	1								
600		フタホシシロエダシャク	*Lomographa bimaculata* (Fabricius)																					4
601		バラシロエダシャク	*Lomographa temerata* (Denis et Schiffermüller)																					3
602		ウスフタスジシロエダシャク	*Lomographa subspersata* (Wehrli)											1	1	1								2
603		ヤマトエダシャク	*Peratostega deletaria* (Moore)							3					3	3								3
604		ウチムラサキヒメエダシャク	*Ninodes splendens* (Butler)		2			3	5	2		1			3	8			1	1			2	2
605		ナミスジシロエダシャク	*Orthocabera tinagmaria* (Guenée)											1	1	1								1
606		ミスジコナフエダシャク	*Cabera exanthemata* (Pcopoli)								1				1	1								
607		コスジシロエダシャク	*Cabera purus* (Butler)														1			1			2	7
608		アトグロアミメエダシャク	*Cabera griseolimbata* (Oberthür)	3					3	1					1	4								2
609		ウスアオエダシャク	*Parabapta clarissa* (Butler)							2	1			1	4	4								3
610		フタスジオエダシャク	*Rhynchobapta cervinaria* (Moore)																					3
611		マエキオエダシャク	*Plesiomorpha flaviceps* (Butler)										1		1	1								1
612		モンオビオエダシャク	*Plesiomorpha punctilinearia* (Leech)											1	1	1								1
613		ウスオビヒメエダシャク	*Euchristophia cumulata* (Christoph)											1	1	1								1
614		スジハグルマエダシャク	*Synegia limitatoides* Inoue					1	1							1								2
615		クロハグルマエダシャク	*Synegia esther* Butler								1				1	1								
616		シロズエダシャク	*Ecpetelia albifrontaria* (Leech)																					3
617		コトビスジエダシャク	*Petelia rivulosa* (Butler)											1	1	1								1
618		ヨスジアカエダシャク	*Astygisa morosa* (Butler)								1				1	1								
619		オオヨスジアカエダシャク	*Astygisa chlororphnodes* (Wehrli)	1					1							1								3
620		ツマキエダシャク	*Crypsicometa incertaria* (Leech)					1	1							1								3
621		フタテンオエダシャク	*Godonela defixaria* (Walker)							1	2			3	6	6								3
622		ウスオエダシャク	*Godonela hebesata* (Walker)							1			1	1	3	3								
623		ウスキオエダシャク	*Oxymacaria normata* (Alphéraky)		1				1				1		1	2								1
624		スカシエダシャク	*Krananda semihyalina* Moore																					1
625		トビカギバエダシャク	*Luxiaria amasa* (Butler)																					1
626		ゴマダラシロエダシャク	*Antipercni albinigrata* Warren				1		1					1	1	2								3
627		オオゴマダラエダシャク	*Parapercnis giraffata* (Guenée)							2				1	3	3								4
628		クロフオオシロエダシャク	*Pogonopygia nigralbana* Warren											1	1	1								3
629		クロフシロエダシャク	*Dilophodes elegans* (Butler)																					1
630		キシタエダシャク	*Arichanna melanaria* (Linnaeus)														1						1	1
631		ヒョウモンエダシャク	*Arichanna gaschkevitchii* (Motschulsky)											1	1	1								2
632		チャノウンモンエダシャク	*Jankowskia fuscaria* (Leech)	1	1	1			3		1			1	2	5								
633		クロクモエダシャク	*Apocleora rimosa* (Butler)		1	1			2			3		1	4	6								1
634		オレクギエダシャク	*Protoboarmia simpliciaria* (Leech)	1		1		2	4							4	1		1				2	1
635		ナカウスエダシャク	*Alcis angulifera* (Butler)			1			1	1	1		1		3	4	1	1	3				5	
636		フタヤマエダシャク	*Rikiosatoa grisea* (Butler)									1			1	1								1
637		マツオオエダシャク	*Deileptenia ribeata* (Clerck)	1			1	1	3					1	1	4								
638		ウスバキエダシャク	*Pseuderannis lomozemia* (Prout)								3				3	3								4
639		ハミスジエダシャク	*Hypomecis roboraria* (Denis et Schiffermüller)		1				1							1								2
640		オオバナミガタエダシャク	*Hypomecis lunifera* (Butler)											1	1	1								1
641		ナカシロオビエダシャク	*Hypomecis definita* (Butler)																					1
642		ウスバミスジエダシャク	*Hypomecis punctinalis* (Scopoli)	5				1	6	3				2	5	11								2
643		シタクモエダシャク	*Microcalicha sordida* (Butler)					1	1							1								2
644		リンゴツノエダシャク	*Phthonosema tendinosaria* (Bremer)								2	1		3	6	6					1		1	3
645		ヨツメエダシャク	*Ophthalmitis albosignaria* (Bremer et Grey)								1				1	1								1
646		ヨモギエダシャク	*Ascotis selenaria* (Denis et Schiffermüller)							5	1	3	4		13	13				1			1	1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
647		ヒロバウスアオエダシャク	*Paradarisa chloauges* Prout							2		1			3	3								2
648		マエモンキエダシャク	*Heterarmia costipunctaria* (Leech)																					1
649		ナミガタエダシャク	*Heterarmia charon* (Butler)								1		1		2	2	1	1					2	1
650		セブトエダシャク	*Cusiala stipitaria* (Oberthür)							2					2	2								2
651		フトフタオビエダシャク	*Ectropis crepuscularia* (Denis et Schiffermüller)	1					1							1								1
652		ウスジロエダシャク	*Ectropis obliqua* (Prout)	1	3	3		1	8		1	1	2	1	5	13					1		1	
653		オオトビスジエダシャク	*Ectropis excellens* (Butler)				1		1	1	1	1		3	6	7								7
654		ウスグロナミエダシャク	*Phanerothyris sinearia* (Guenée)			1			1							1								
655		ハンノトビスジエダシャク	*Aethalura ignobilis* (Butler)																					7
656		チビトビスジエダシャク	*Aethalura nanaria* (Staudinger)									1			1	1								
657		ハラゲチビエダシャク	*Satoblephara parvularia* (Leech)											1	1	1								5
658		クロスジハイイロエダシャク	*Hirasa paupera* (Butler)																					1
659		チャマダラエダシャク	*Amblychia insueta* Butler																					1
660		ソトキクロエダシャク	*Scionomia mendica* (Butler)																					1
661		ミヤマツバメエダシャク	*Thinopteryx delectans* (Butler)																					1
662		シロフフユエダシャク	*Agriopis dira* (Butler)							2					2	2								
663		チャバネフユエダシャク	*Erannis golda* Djakonov								3				3	3								
664		シモフリトゲエダシャク	*Phigalia sinuosaria* Leech							2					2	2								
665		シロトゲエダシャク	*Phigalia verecundaria* (Leech)					1	1							1								
666		チャエダシャク	*Megabiston plumosaria* (Leech)								4				4	4								
667		キオビゴマダラエダシャク	*Biston panterinaria* (Bremer et Grey)																					1
668		トビモンオオエダシャク	*Biston robustus* Butler							1		2	1		4	4				1			1	1
669		ウスイロオオエダシャク	*Amraica superans* (Butler)							1				2	3	3								2
670		アトジロエダシャク	*Pachyligia dolosa* Butler																					1
671		ハスオビエダシャク	*Descoreba simplex* Butler																					1
672		ホソバトガリエダシャク	*Planociampa modesta* (Butler)										1		1	1								
673		ヒロバトガリエダシャク	*Planociampa antipala* Prout										3		3	3			1				1	1
674		ツマトビキエダシャク	*Bizia aexaria* Walker								2			2	4	4								2
675		ウスクモエダシャク	*Menophra senilis* (Butler)																					3
676		サラサエダシャク	*Epholca arenosa* (Butler)																					1
677		マエキトビエダシャク	*Nothomiza formosa* (Butler)					1	1		1	1	1		3	4								3
678		オオマエキトビエダシャク	*Nothomiza oxygoniodes* Wehrli																					2
679		エグリツマエダシャク	*Odontopera arida* (Butler)							1		1			2	2								1
680		ミスジツマキリエダシャク	*Xerodes rufescentaria* Motschulsky											1	1	1			1				1	1
681		キエダシャク	*Auaxa sulphurea* (Butler)	1					1					1	1	2								
682		ツマキリウスキエダシャク	*Pareclipsis gracilis* (Butler)											1	1	1								1
683		エグリエダシャク	*Fascellina chromataria* Walker			1			1							1								
684		ムラサキエダシャク	*Selenia tetralunaria* (Hufnagel)									1			1	1								
685		エグリイチモジエダシャク	*Agaraeus dicolor* (Warren)																					1
686		キバラエダシャク	*Garaeus specularis* Moore																	1			1	1
687		モミジツマキリエダシャク	*Endropiodes indictinaria* (Bremer)					2	2							2								1
688		ナカキエダシャク	*Plagodis dolabraria* (Linnaeus)							1		1			2	2								6
689		フタマエホシエダシャク	*Achrosis paupera* (Butler)																					1
690		ウラベニエダシャク	*Heterolocha aristonaria* (Walker)	2					2							2		1					1	
691		ウラモンアカエダシャク	*Parepione grata* (Butler)	1				1	2							2	1						1	2
692		ウコンエダシャク	*Corymica pryeri* (Butler)																					3
693		ウスキツバメエダシャク	*Ourapteryx nivea* Butler	1					1	2		2		1	5	6								2
694		コガタツバメエダシャク	*Ourapteryx obtusicauda* (Warren)											1	1	1								2
695		シロツバメエダシャク	*Ourapteryx maculicaudaria* (Motschulsky)																					1
696		エダシャク亜科の一種	Gen sp.			1		1	2							2								
697	ツバメガ	ギンツバメ	*Acropteris iphiata* (Guenée)																					2
698		マルバネフタオ	*Monolobodes prunaria* (Moore)	1					1							1								
699	アゲハモドキガ	アゲハモドキ	*Epicopeia hainesii* Holland							4					4	4								
700		キンモンガ	*Psychostrophia melanargia* Butler			1			1							1								
701	カレハガ	ホシカレハ	*Gastropacha populifolia* (Esper)																					1
702		カレハガ	*Gastropacha orientalis* Sheljuzhko								1		1		2	2								
703		タケカレハ	*Euthrix albomaculata* (Bremer)		1				1					2	2	3								
704		リンゴカレハ	*Odonestis pruni* (Linnaeus)								1				1	1								
705		マツカレハ	*Dendrolimus spectabilis* (Butler)									1			1	1								2
706		ヤマダカレハ	*kunugia yamadai* Nagano							1					1	1								
707		ウスズミカレハ	*Poecilocampa tamanukii* Matsumura					3	3		1				1	4								
708		オビカレハ	*Malacosoma neustria* (Linnaeus)							1					1	1								1
709		ワタナベカレハ	*Gastropacha watanabei* Okano																					1
710	オビガ	オビガ	*Apha aequalis* (Felder)	1	1				2		2	1			3	5								1
711	カイコガ	クワコ	*Bombyx mandarina* (Moore)	1					1			1			1	2								2
712		オオクワゴモドキ	*Oberthueria falcigera* (Butler)								2	1			3	3								
713	イボタガ	イボタガ	*Brahmaea japonica* Butler								1				1	1								1
714	ヤママユガ	ヤママユ	*Antheraea yamamai* (Guérin-Méneville)								1	1	1	1	4	4								2
715		ヒメヤママユ	*Saturnia jonasii* (Butler)							1					1	1								
716		オオミズアオ	*Actias artemis* (Bremer et Grey)							2					2	2								5
717		オナガミズアオ	*Actias gnoma* (Butler)																					2
718		エゾヨツメ	*Aglia japonica* Leech										1		1	1								
719	スズメガ	エビガラスズメ	*Agrius convolvuli* (Linnaeus)																			1	1	
720		エゾシモフリスズメ	*Meganoton scribae* (Austaut)																					1
721		サザナミスズメ	*Dolbina tancrei* Staudinger			1			1				1		1	2								1
722		ホソバスズメ	*Ambulyx ochracea* Butler																					2
723		トビイロスズメ	*Clanis bilineata* (Walker)											1	1	1								1
724		モモスズメ	*Marumba gaschkewitschii* (Bremer et Grey)	1		1			2	3				2	5	7								3
725		オオシモフリスズメ	*Langia zenzeroides* Moore																					15
726		クチバスズメ	*Marumba sperchius* (Ménétriès)											1	1	1								2
727		ヒサゴスズメ	*Mimas christophi* (Staudinger)																					2
728		ウンモンスズメ	*Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey)							2				1	3	3								2
729		エゾスズメ	*Phillosphingia dissimilis* (Bremer)																					1
730		クルマスズメ	*Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey								1				1	1								2
731		ハネナガブドウスズメ	*Acosmeryx naga* (Moore)																					2
732		ブドウスズメ	*Acosmeryx castanea* Rothschild et Jordan							1	1				2	2								1
733		ホシヒメホウジャク	*Neogurelca himachala* (Butler)		1			2	3	3					3	6								
734		クロホウジャク	*Macroglossum saga* Butler																			1	1	
735		ベニスズメ	*Deilephila elpenor* (Linnaeus)										1		1	1								
736		キイロスズメ	*Theretra nessus* (Drury)																					1
737		コスズメ	*Theretra japonica* (Boisduval)							2	1			2	5	5								2
738		セスジスズメ	*Theretra oldenlandiae* (Fabricius)									1			1	1								
739		ビロードスズメ	*Rhagastis mongoliana* (Butler)							4				1	5	5								5
740		ミスジビロードスズメ	*Rhagstis trilineata* Matsumura									1			1	1								3
741	シャチホコガ	ギンモンスズメモドキ	*Tarsolepis japonica* Wileman et South																					2
742		シャチホコガ	*Stauropus fagi* (Linnaeus)											1	1	1								2
743		アオシャチホコ	*Syntypistis japonica* (Nakatomi)								1				1	1								5
744		オオアオシャチホコ	*Syntypistis cyanea* (Leech)																					1
745		バイバラシロシャチホコ	*Cnethodonta grisescens* Staudinger	1					1	2	1				3	4								3
746		シロシャチホコ	*Cnethodonta japonica* Sugi											1	1	1								
747		ギンシャチホコ	*Harpyia umbrosa* (Staudinger)											1	1	1								2
748		モンクロギンシャチホコ	*Wilemanus bidentatus* (Wileman)							1	1			1	3	3								2
749		ムラサキシャチホコ	*Uropyia meticulodina* (Oberthür)																					1
750		ホソバシャチホコ	*Fentonia ocypete* (Bremer)	2	1	1		1	5	3	1	1		1	6	11			1	1			2	5
751		クロシタシャチホコ	*Mesophalera sigmata* (Butler)	1					1	1	2			1	4	5								2
752		ホソバネグロシャチホコ	*Disparia variegata* (Wileman)																					2
753		フタジマネグロシャチホコ	*Neodrymonia delia* (Leech)									1			1	1								
754		ムクツマキシャチホコ	*Phalera angustipennis* Matsumura	1					1	3	2				5	6								2

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
755		モンクロシャチホコ	*Phalera flavescens* (Bremer et Grey)											1	1	1								
756		ユミモンシャチホコ	*Ellida arcuata* (Alphéraky)	1					1		1				1	2								
757		ナカスジシャチホコ	*Nerice bipartita* Butler	1					1							1								1
758		カバイロモクメシャチホコ	*Hupodonta corticalis* Butler											1	1	1								6
759		ヘリスジシャチホコ	*Neopheosia fasciata* (Moore)																					1
760		アオバシャチホコ	*Zaranga permagna* (Butler)							1					1	1								1
761		クビワシャチホコ	*Shaka atrovittatus* (Bremer)									1			1	1								1
762		セダカシャチホコ	*Rabtala cristata* (Butler)							1					1	1								3
763		アオセダカシャチホコ	*Rabtala splendida* (Oberthür)							1					1	1								
764		ウスキシャチホコ	*Mimopydna pallida* (Butler)							1	1			1	3	3								
765		アカネシャチホコ	*Peridea lativitta* (Wileman)																					1
766		ナカキシャチホコ	*Peridea gigantea* Butler								1	1			2	2								2
767		ルリモンシャチホコ	*Peridea oberthueri* (Staudinger)									1		1	2	2								5
768		ニトベシャチホコ	*Peridea aliena* (Staudinger)																					1
769		ネスジシャチホコ	*Fusadonta basilinea* (Wileman)																					1
770		スズキシャチホコ	*Pheosiopsis cinerea* (Butler)	1					1		1				1	2								3
771		コトビモンシャチホコ	*Drymonia japonica* (Wileman)							1	1				2	2								4
772		ノヒラトビモンシャチホコ	*Drymonia basalis* Wileman et South																					2
773		カエデシャチホコ	*Semidonta biloba* (Oberthür)							1					1	1								
774		ヤスジシャチホコ	*Epodonta lineata* (Oberthür)										1		1	1								
775		オオトビモンシャチホコ	*Phalerodonta manleyi* (Leech)							1					1	1								1
776		ツマジロシャチホコ	*Hexafrenum leucodera* (Staudinger)	1					1	1	2		2	1	6	7								3
777		ハガタエグリシャチホコ	*Hagapteryx admirabilis* (Staudinger)																					1
778		ブライヤエグリシャチホコ	*Lophontosia pryeri* (Butler)	4	1				5	1	2				3	8								2
779		クシヒゲシャチホコ	*Ptilophora nohirae* (Matsumura)								1				1	1								
780		ウスイロギンモンシャチホコ	*Spatalia doerriesi* Graeser										1	1	2	2								3
781		オオエグリシャチホコ	*Pterostoma sinicum* Moore	1		1			2		1		1	1	3	5								4
782		クワゴモドキシャチホコ	*Gonoclosterra timoniorum* (Bremer)							1					1	1								
783		ヒナシャチホコ	*Micromelalopha troglodyta* (Graeser)																					2
784		ツマアカシャチホコ	*Clostera anachoreta* (Denis et Schiffermüller)								1				1	1								
785		セグロシャチホコ	*Clostera anastomosis* (Linnaeus)											1	1	1								1
786	ドクガ	スギドクガ	*Calliteara argentata* (Butler)		1				1	2	2	1			5	6								2
787		リンゴドクガ	*Calliteara pseudabietis* Butler																					1
788		アカヒゲドクガ	*Calliteara lunulata* Butler							1					1	1								2
789		シタキドクガ	*Calliteara taiwana* (Wileman)					1	1							1								
790		スズキドクガ	*Calliteara conjuncta* (Wileman)																					4
791		マメドクガ	*Cifuna locuples confusa* (Bremer)	1		2			3		1	2		2	5	8								2
792		ブドウドクガ	*Ilema eurydice* (Butler)	1					1	1					1	2								1
793		アカモンドクガ	*Telochurus recens* (Hübner)									1			1	1								
794		ヒメシロモンドクガ	*Orgyia thyellina* Butler	6			1	1	8	2	1		3	3	9	17	1					1	2	2
795		ヤクシマドクガ	*Orgyia triangularis* Nomura																					3
796		スゲオオドクガ	*Laelia gigantea* Butler		1				1							1								
797		エルモンドクガ	*Arctornis l-nigrum* (Muller)							1	1	1			3	3								2
798		スカシドクガ	*Arctornis kumatai* Inoue																					3
799		キアシドクガ	*Ivela auripes* (Butler)																					4
800		シロオビドクガ	*Numenes albofascia* (Leech)							1	1		1		3	3								2
801		マイマイガ	*Lymantria dispar* (Linnaeus)										1		1	1								3
802		カシワマイマイ	*Lymantria mathura* Moore											1	1	1	1	2		10	2	2	17	3
803		ノンネマイマイ	*Lymantria monacha* (Linnaeus)																					1
804		ミノモマイマイ	*Lymantria minomonis* Matsumura		1	1			2					2	2	4								
805		オオヤママイマイ	*Lymantria lucescens* (Butler)	2			2	14	18	3	1		3		7	25		1	4		4	4	13	
806		ウチジロマイマイ	*Parocneria furva* (Leech)										1	1	2	2								1
807		モンシロドクガ	*Sphrageidus similis* (Fuessly)	2			1		3				1		1	4								3
808		ゴマフリドクガ	*Somena pulvera* (Leech)					1	1				1		1	2								1
809		ドクガ	*Artaxa subflava* (Bremer)	2	1	2		1	6			1			1	7								5
810		チャドクガ	*Arna pseudoconspersa* (Strand)				1		1							1								1
811	ヒトリガ	クロミャクホソバ	*Pelosia ramosula* (Staudinger)	1					1							1					1		1	
812		クロスジホソバ	*Pelosia noctis* (Butler)	5					5					1	1	6								
813		ムジホソバ	*Eilema deplana* (Esper)							1	1	1			3	3								4
814		ツマキホソバ	*Eilema laevis* (Butler)							1		1		1	3	3								3
815		キシタホソバ	*Eilema aegrota* (Butler)	1				1	2	1		3			4	6								
816		キマエホソバ	*Eilema japonica* (Leech)	4	4	5		3	16	5		1	5	4	15	31		1	4	1	1		7	11
817		ヒメキホソバ	*Eilema cribrata* (Staudinger)					1	1	1			2	1	4	5								3
818		ナガサキムジホソバ	*Tigrioides immaculata* (Butler)									1	1		2	2								
819		キマエクロホソバ	*Ghoria collitoides* Butler								1			2	3	3								3
820		マエグロホソバ	*Conilepia nigricosta* (Leech)								2			3	5	5								1
821		ヨツボシホソバ	*Lithosia quadra* (Linnaeus)							1	1		1	4	7	7								
822		クビワウスグロホソバ	*Macrobrochis staudingeri* (Alphéraky)							1	1				2	2								2
823		アカスジシロコケガ	*Cyana hamata* (Walker)	1		1	1		3	1	1			2	4	7								2
824		クロスジチビコケガ	*Stictane rectilinea* (Snellen)		1			1	2				1	1	2	4								
825		ウスグロコケガ	*Siccia obscura* (Leech)		1		1		2	1			1	3	5	7								1
826		シロオビクロコケガ	*Siccia minuta* (Butler)								1				1	1			1				1	
827		ホシオビコケガ	*Aemene altaica* Lederer		1				1							1								1
828		クシヒゲコケガ	*Nudaridia ochracea* (Bremer)										1		1	1								
829		ヒメホシキコケガ	*Lyclene dharma* (Moore)								2	1	1		4	4								
830		フタホシキコケガ	*Nudina artaxidia* (Butler)											1	1	1								
831		キベリチビコケガ	*Diduga flavivostata* (Snellen)					1	1					1	1	2								
832		クロテンハイイロコケガ	*Eugoa grisea* Butler	4	1	3			8	4	2	2	1		9	17			1				1	1
833		ハガタベニコケガ	*Barsine aberrans* (Butler)							6	1		1		8	8								3
834		スジベニコケガ	*Barsine striata* (Bremer et Grey)								1	1	1	2	5	5		1	1				2	1
835		ベニヘリコケガ	*Miltochrista miniata* (Forster)			1			1			2		2	4	5								7
836		ハガタキコケガ	*Miltochrista calamina* Butler							2			4	1	7	7								1
837		モンクロベニコケガ	*Stigmatophora rhodophila* (Walker)																					3
838		チャオビチビコケガ	*Philenora latifasciata* Inoue et Kobayashi		1	1			2	2					2	4								
839		スカシコケガ	*Nudaria ranruna* (Matsumura)	1	1			1	3	1	1	2	1		5	8			2				2	3
840		スジモンヒトリ	*Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky)	2					2	1	1				2	4								3
841		フタスジヒトリ	*Spilarctia bifasciata* Butler																					1
842		オビヒトリ	*Spilarctia subcarnea* (Walker)			1			1							1								
843		アカヒトリ	*Lemyra flammeola* (Moore)											3	3	3								1
844		クロフシロヒトリ	*Eospilarctia lewisii* (Butler)																					1
845		アカハラゴマダラヒトリ	*Spilosoma punctaria* (Stoll)										1		1	1								1
846		キハラゴマダラヒトリ	*Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus)	4				1	5	4	2		2		8	13								1
847		シロヒトリ	*Chionarctia nivea* (Ménétriès)							1	2		1		4	4						1	1	
848		ベニシタヒトリ	*Rhyparioides nebulosus* Butler																					3
849	コブガ	ツマグロコブガ	*Nola minutalis* Leech																					1
850		クロスジシロコブガ	*Nola taeniata* Snellen	1			2		3	6	1	1	1	1	10	13								
851		マエモンコブガ	*Nola japonibia* (Strand)							1	2		1		4	4								3
852		クロフマエモンコブガ	*Nola innocua* Butler										1		1	1								
853		カバイロコブガ	*Nola aerugula* (Hübner)											1	1	1								
854		ヒメコブガ	*Nola confusalis* (Herrich-Schäffer)																	1			1	
855		フタモンコブガ	*Nola exumbrata* Inoue			2			2	1					1	3								1
856		ツマモンコブガ	*Rhynchopalpus pulchella* (Leech)																					1
857		ソトジロコブガ	*Manoba fasciatus* Hampson																					1
858		ヨシノコブガ	*Manoba melancholica* (Wileman et West)			1			1							1								2
859		オオコブガ	*Meganola gigas* (Butler)										2		2	2								
860		モトグロコブガ	*Meganola bryophilalis* (Staudinger)											1	1	1								1
861		クロスジコブガ	*Meganola fumosa* (Butler)	5		1		1	7	1	1	1	2	2	7	14	1		2				3	3
862		リンゴコブガ	*Evonima mandschuriana* (Oberthür)	1					1	1					1	2								1

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
863	カノコガ	カノコガ	*Amata fortunei* (Orza)											1	1	1								
864	ヤガ	ウスベリケンモン	*Anacronicta nitida* (Butler)							1		1			2	2								1
865		コウスベリケンモン	*Anacronicta caliginea* (Bulter)							1					1	1								
866		ゴマケンモン	*Moma alpium* (Osbeck)		1				1		3	1		2	6	7								3
867		ニッコウアオケンモン	*Nacna malachitis* (Oberthür)	1					1							1								
868		ヒメケンモン	*Gerbathodes angusta* (Butler)													0								1
869		シロハラケンモン	*Plataplecta pulverosa* (Hampson)													0								1
870		シロシタケンモン	*Hylonycta hercules* (Felder et Rogenhofer)							1					1	1								1
871		ナシケンモン	*Viminia rumicis* (Linnaeus)	2		2			4							4								1
872		イボタケンモン	*Craniophora ligustri* (Denis et Schiffermüller)																					1
873		シマケンモン	*Craniophora fasciata* (Moore)											1	1	1								
874		ウスイロケンモン	*Thalatha japonica* Sugi			1			1							1								1
875		シロフクロケンモン	*Narcotica niveosparsa* (Matsumura)																					1
876		アミメケンモン	*Lophonycta confusa* (Leech)	1					1		1			1	2	3			1				1	3
877		イチモジキノコヨトウ	*Bryophila granitalis* (Butler)	1				1	2							2								1
878		キノコヨトウ	*Cryphia mitsuhasi* (Marumo)										4		4	4								
879		スジキノコヨトウ	*Cryphia mediofusca* Sugi																					1
880		ウンモンキノコヨトウ	*Stenoloba manleyi* (Leech)								1	1	1		3	3			1				1	
881		シロスジキノコヨトウ	*Stenoloba jankowskii* (Oberthür)							1					1	1								2
882		タマナヤガ	*Agrotis ipsilon* (Hufnagel)							1					1	1								
883		カブラヤガ	*Agrotis segetum* (Denis et Schiffermüller)							1					1	1								1
884		コキマエヤガ	*Albocosta triangularis* (Moore)											1	1	1								
885		クロクモヤガ	*Hermonassa cecilia* Butler				1	1	2	2					2	4								
886		カバスジヤガ	*Sineugraphe exusta* (Butler)																					1
887		ウスイロカバスジヤガ	*Sineugraphe bipartita* (Graeser)											1	1	1								3
888		オオカバスジヤガ	*Sineugraphe oceanica* (Kardakoff)			1			1							1								
889		コウスチャヤガ	*Diarsia deparca* (Butler)									1			1	1								1
890		オオバコヤガ	*Diarsia canescens* (Butler)							2					2	2								1
891		アカフヤガ	*Diarsia pacifica* Boursin									1			1	1								1
892		ヨトウガ亜科の一種	Gen sp.	3	3				6							6								
893		シロシタヨトウ	*Sarcopolia illoba* (Butler)										1		1	1								
894		フタスジヨトウ	*Protomiselia bilinea* (Hampson)							1				1	2	2								3
895		ケンモンキリガ	*Egira saxea* (Leech)	1					1		1				1	2								7
896		キンイロキリガ	*Clavipalpura aurariae* (Oberthür)	1		1			2							2								2
897		マツキリガ	*Panolis japonica* Draudt																					1
898		スギタニキリガ	*Perigrapha hoenei* Püngeler																					1
899		カバキリガ	*Orthosia evanida* (Butler)																					1
900		クロミミキリガ	*Orthosia lizetta* Butler	1					1				1		1	2								1
901		ブナキリガ	*Orthosia paromoea* (Hampson)																					1
902		クロテンキリガ	*Orthosia fausta* Leech								1		2		3	3								1
903		ホソバキリガ	*Orthosia angustipennis* (Matsumura)																					1
904		チャイロキリガ	*Orthosia odiosa* (Butler)										1		1	1								
905		カシワキリガ	*Orthosia gothica askoldensis* (Staudinger)									3			3	3								1
906		アカバキリガ	*Orthosia carnipennis* (Butler)																					3
907		フタオビキヨトウ	*Mythimna turca* (Linnaeus)	1		1			2	1		1			2	4								1
908		クロシタキヨトウ	*Mythimna placida* (Butler)											1	1	1	1						1	
909		マダラキヨトウ	*Mythimna flavostigma* (Bremer)							1		1			2	2								
910		ウラギンキヨトウ	*Mythimna hamifer* (Walker)										1		1	1								
911		カバフクロテンキヨトウ	*Mythimna salebrosa* (Butler)								1				1	1								
912		マメチャイロキヨトウ	*Mythimna storida* (Leech)							3					3	3								
913		アワヨトウ	*Mythimna separate* (Walker)								1			1	2	2								
914		アトジロキヨトウ	*Mythimna compta* (Moore)							1		1	1		3	3								
915		クサシロキヨトウ	*Mythimna loreyi* (Duponchel)							1					1	1								
916		ケンモンミドリキリガ	*Daseochaeta viridis* (Leech)								3				3	3								
917		ナカオビキリガ	*Dryobotodes intermissa* (Butler)							1	1				2	2								
918		ブライヤオビキリガ	*Dryobotodes pryeri* (Leech)							1					1	1								
919		ヒロバモクメキリガ	*Xylena changi* Horie								1				1	1								
920		キバラモクメキリガ	*Xylena formosa* (Butler)							1					1	1								
921		チャマダラキリガ	*Rhynchaglaea scitula* (Butler)			1			1					2	2	3								1
922		クロチャマダラキリガ	*Rhynchaglaea fuscipennis* Sugi							1				1	2	2								4
923		ホシオビキリガ	*Conistra albipuncta* (Leech)							1					1	1								
924		ナワキリガ	*Conistra nawae* Matsumura											1	1	1			1				1	
925		ウスキトガリキリガ	*Telorta acuminata* (Butler)	1					1							1								
926		ノコメトガリキリガ	*Telorta divergens* (Butler)	1					1	1					1	2								
927		ミドリハガタヨトウ	*Meganephria extensa* (Butler)								1				1	1								
928		ヒメハガタヨトウ	*Apamea commixta* (Butler)											2	2	2								
929		クサビヨトウ	*Oligia ophiogramma* (Esper)											2	2	2								
930		カバマダラヨトウ	*Anapamea cuneatoides* Poole											1	1	1								
931		ハジマヨトウ	*Bambusiphila vulgaris* (Butler)											1	1	1								
932		ギシギシヨトウ	*Atrachea nitens* (Butler)											1	1	1								
933		ゴボウトガリヨトウ	*Gortyna fortis* (Butler)		1			1	2							2								
934		ガマヨトウ	*Archanara aerate* (Butler)	1					1							1								
935		イネヨトウ	*Sesamia inferens* (Walker)	1					1							1						1	1	
936		ソトシロフヨトウ	*Colocasidia albifera* Sugi																					1
937		アカガネヨトウ	*Euplexia lucipara* (Linnaeus)							1					1	1								
938		ホソバミドリヨトウ	*Euplexia angusta* Yoshimoto									1			1	1								1
939		コモクメヨトウ	*Actinotia intermediata* (Bremer)											1	1	1								
940		クロモクメヨトウ	*Dypterygia caliginosa* (Walker)							2					2	2								
941		モクメヨトウ	*Axylia putris* (Linnaeus)							1		1		1	3	3								2
942		シロスジアオヨトウ	*Trachea atriplicis gnoma* Butler	1					1	2			1		3	4								
943		オオシロテンアオヨトウ	*Trachea punkikonis lucilla* Sugi								1				1	1								
944		ウスクロモクメヨトウ	*Dipterygina cupreotincta* Sugi							2					2	2								1
945		コクロモクメヨトウ	*Dipterygina japonica* (Leech)																					4
946		シロナヨトウ	*Spodoptera mauritia* (Boisduval)	1					1							1								
947		シロイチモジヨトウ	*Spodoptera exigua* (Hübner)							1					1	1								
948		スジキリヨトウ	*Spodoptera depravata* (Butler)	4	3	5	4	3	19	3	2		4	2	11	30			1			1	2	2
949		ヒメウスグロヨトウ	*Athetis lapidea* (Wileman)									1			1	1								
950		テンウスイロヨトウ	*Athetis dissimilis* (Hampson)	1	1				2	3				1	4	6			1				1	1
951		シロテンウスグロヨトウ	*Athetis albisignata* (Oberthür)	4	1	1			6	2	2	2		1	7	13								2
952		ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata* (Moore)	1					1	1				1	2	3								2
953		シロモンオビヨトウ	*Athetis lineosa* (Moore)	3	1				4	4	1				5	9								1
954		オオシマカラスヨトウ	*Amphipyra monolitha surnia* Felder et Rogenhofer		6				6	1	2				3	9								2
955		カラスヨトウ	*Amphipyra livida corvina* Motsculsky								1				1	1								1
956		オオウスヅマカラスヨトウ	*Amphipyra erebina* (Butler)	3	1				4							4								
957		ノコメセダカヨトウ	*Orthogonia sera* Felder et Felder	1					1							1								
958		ニレキリガ	*Cosmia affinis* (Linnaeus)	1	1				2	1			2		3	5								
959		シラオビキリガ	*Cosmia camptostigma* (Ménétriès)	2					2					1	1	3								
960		ネグロヨトウ	*Chytonix albonotata* (Staudinger)																					2
961		チャオビヨトウ	*Niphonyx segregata* (Butler)							1	1		1	1	4	4								2
962		ベニモンヨトウ	*Oligonyx vulnerata* (Butler)							1				1	2	2								1
963		ウスムラサキヨトウ	*Eucarta virgo* (Treischke)																					1
964		フタテンヒメヨトウ	*Perigea biguttula* (Motschulsky)					1	1				1	2	3	4								1
965		シロマダラヒメヨトウ	*Iambia japonica* Sugi							1		1			2	2								2
966		キクビヒメヨトウ	*Prometopus flavicollis* (Leech)																					2
967		ギンモンアカヨトウ	*Plusilla rosalia* Staudinger										1		1	1								
968		ムラサキツマキリヨトウ	*Callopistria juventina* (Stoll)											1	1	1								
969		ヒメツマキリヨトウ	*Callopistria duplicans* Walker								1			1	2	2								2
970		キスジツマキリヨトウ	*Callopistria japonibia* Inoue et Sugi										1		1	1								

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ						川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
971		コガタツマキリヨトウ	*Callopistria pulchrilinea* (Walker)							1					1	1								
972		ギンツマキリヨトウ	*Callopistria argyrosticta* (Butler)							1					1	1								
973		コマバシロキノカワガ	*Nolathripa lactaria* (Graeser)																					1
974		ネジロキノカワガ	*Negritothripa hampsoni* (Wileman)																					2
975		マエシロモンキノカワガ	*Nycteola costalis* Sugi											1	1	1								
976		マエキリンガ	*Iragaodes nobilis* (Staudinger)	1		1			2	2	3	1			6	8								2
977		アカマエアオリンガ	*Earias pudicana* Staudinger							2					2	2								
978		ベニモンアオリンガ	*Earias roseifera* Butler								1				1	1								1
979		クロオビリンガ	*Gelastocera exusta* Butler			1			1	1				1	2	3								5
980		カマフリンガ	*Macrochthonia fervens* Butler									1			1	1								
981		ミドリリンガ	*Clethrophora distincta* (Leech)										1	1	2	2								3
982		アカスジアオリンガ	*Pseudoips sylpha* (Butler)																					1
983		ハイイロリンガ	*Gabala argentata* Butler							1					1	1								
984		アミメリンガ	*Sinna extrema* (Walker)											1	1	1								
985		シラホシコヤガ	*Enispa bimaculata* (Staudinger)											1	1	1								
986		サザナミコヤガ	*Enispa masuii* Sugi								1				1	1								
987		ハイイロコヤガ	*Mataeomera obliquisigna* (Hampson)	6	2				8	1	1	1	1		4	12								2
988		クロハナコヤガ	*Aventiola pusilla* (Butler)	1					1		1	1	2		4	5								
989		シマフコヤガ	*Corgatha nitens* (Butler)	2		2			4			2	2	2	6	10								1
990		カバイロシマコヤガ	*Corgatha argillacea* (Butler)							3	2		1		6	6								5
991		シロスジシマコヤガ	*Corgatha dictaria* (Walker)	1					1							1								1
992		ベニシマコヤガ	*Corgatha pygmaea* Wileman	2		1			3		2		1	1	4	7		1					1	2
993		フタスジシマコヤガ	*Corgatha marumoi* Sugi																					1
994		ツマベニシマコヤガ	*Corgatha obsoleta* Marumo											1	1	1								
995		ベニエグリコヤガ	*Holocryptis nymphula* Rebel																					2
996		アヤホソコヤガ	*Araeopteron amoena* Inoue	1		1			2							2			1	1	1		3	1
997		シロホソコヤガ	*Araeopteron flaccida* Inoue	2	4				6							6		1		1			2	
998		クロモンホソコヤガ	*Araeopteron kurokoi* Inoue	4	1	7			12							12								
999		マダラホソコヤガ	*Araeopteron fragmenta* Inoue	1		1	4	1	7							7								
1000		ウスグロホソコヤガ	*Araeopteron nebulosa* Inoue		1	3			4							4	1		2	1			4	1
1001		ウスベニコヤガ	*Sophta subrosea* (Butler)	1		1			2	2	1	2	1	1	7	9								7
1002		テンモンシマコヤガ	*Sophta ruficeps* (Walker)	1	3				4	3			2	2	7	11	2						2	3
1003		ヤマトコヤガ	*Arasada ornata* (Wileman)								1				1	1								2
1004		モモイロツマキリコヤガ	*Lophoruza pulcherrima* (Butler)																					1
1005		ヒメクルマコヤガ	*Oruza divisa* (Walker)					1	1				1	1	2	3								1
1006		ヨシノクルマコヤガ	*Oruza yoshinoensis* (Wileman)										1		1	1								
1007		アトキスジクルマコヤガ	*Oruza mira* (Butler)			2			2		1				1	3								1
1008		アトテンクルマコヤガ	*Oruza submira* Sugi								1				1	1								2
1009		ウスキコヤガ	*Oruza brunnea* (Leech)			1			1		1	2	1	1	5	6								2
1010		ヒメオビコヤガ	*Maliattha arefacta* (Butler)								1		1	1	3	3								
1011		ヒメネジロコヤガ	*Maliattha signifera* (Walker)	3	1	1		2	7	4	1		1	2	8	15					1		1	4
1012		ネジロコヤガ	*Maliattha chalcogramma* (Bryk)									1		1	2	2								2
1013		クロモンコヤガ	*Koyaga senex* (Butler)																					2
1014		キモンコヤガ	*Koyaga numisma* (Staudinger)	1					1							1								2
1015		スジシロコヤガ	*Koyaga falsa* (Butler)																					1
1016		コヤガの一種	*Koyaga* sp.			1			1							1								
1017		トビモンコヤガ	*Pseudodeltote brunnea* (Leech)										1	1	2	2								
1018		シロフコヤガ	*Protodeltote pygarga* (Hufnagel)	1					1					1	1	2								1
1019		シロマダラコヤガ	*Protodeltote distinguenda* (Staudinger)	6	1	1			8	1				1	2	10								
1020		ウスシロフコヤガ	*Sugia stygia* (Butler)	1				1	2		2			1	3	5		1					1	1
1021		ニセシロフコヤガ	*Sugia erastroides* (Dradt)		1	1			2							2								
1022		ネモンシロフコヤガ	*Sugia idiostygia* (Sugi)			2			2				1		1	3								
1023		キバネシロフコヤガ	*Sugia elaeostygia* Sugi									1			1	1								
1024		シロモンコヤガ	*Erastroides fentoni* (Butler)										1		1	1								
1025		アオスジコヤガ	*Inabaia culta* (Butler)	1	1				2							2								
1026		マエモンコヤガ	*Neustrotia japonica* (Warren)					1	1			1			1	2								2
1027		エゾコヤガ	*Neustrotia noloides* (Butler)		1	1		1	3							3								1
1028		ウチジロコヤガ	*Neustrotia albicincta* (Hampson)																					2
1029		シラクモコヤガ	*Hapalotis venustula* (Hübner)																					1
1030		ウスアオモンコヤガ	*Bryophilina mollicula* (Graeser)										1		1	1								3
1031		モンキコヤガ	*Hyperstrotia flavipuncta* (Leech)							1				1	2	2								3
1032		ヨモギコヤガ	*Phyllophila obliterata* Rambur	3					3	1				2	3	6								
1033		ホシコヤガ	*Ozarba punctigera* Walker	6	4				10	1	2		3	2	8	18						1	1	2
1034		フタオビコヤガ	*Naranga aenescens* Moore	17	5	25	18	22	87	1			1	3	5	92	3	1			1	3	8	1
1035		フタイロコヤガ	*Acontia bicolora* (Leech)																					1
1036		サビイロコヤガ	*Amyna stellata* Butler	1					1	2				1	3	4				1			1	1
1037		コヤガの一種	Gen sp.	2					2							2								
1038		オオマダラウワバ	*Abrostola major* Dufay								1				1	1								1
1039		ユミガタマダラウワバ	*Abrostola abrostolina* (Butler)							1					1	1								1
1040		マダラウワバの一種	*Abrostola* sp.								1				1	1								2
1041		ギンモンシロウワバ	*Macdunnoughia purissima* (Butler)							1					1	1								
1042		ギンスジキンウワバ	*Erythroplusia rutilifrons* (Walker)											1	1	1								
1043		キクキンウワバ	*Trysanoplusia intermixta* (Warren)											1	1	1								
1044		エゾギクキンウワバ	*Ctenoplusia albostriata* (Bremer et Grey)							1		1		1	3	3								
1045		ミツモンキンウワバ	*Ctenoplusia agnata* (Staudinger)							2			1		3	3								
1046		イチジクキンウワバ	*Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday)								1				1	1								2
1047		ホソバネキンウワバ	*Chrysodeixis acuta* (Walker)								1				1	1								
1048		ワモンキシタバ	*Catocala fulminea* (Scopoli)											1	1	1								
1049		マメキシタバ	*Catocala duplicata* Butler																					3
1050		アミメキシタバ	*Catocala hyperconnexa* Sugi																					1
1051		キシタバ	*Catocala patala* Felder et Rogenhofer																					2
1052		ウスイロキシタバ	*Catocala intacta* Leech																					1
1053		コヘリグロクチバ	*Ophiusa olista* (Swinhoe)																					2
1054		ホソオビアシブトクチバ	*Dysgonia arctotaenia* Guenée							2		1			3	3								
1055		ヒメアシブトクチバ	*Dysgonia dulcis* (Butler)																					2
1056		オオウンモンクチバ	*Mocis undata* (Fabricius)								1	1			2	2								
1057		ウンモンクチバ	*Mocis annetta* (Butler)							1					1	1			1				1	
1058		ニセウンモンクチバ	*Mocis ancilla* (Warren)	1	1			1	3	2	1			1	4	7								
1059		モンムラサキクチバ	*Ercheia umbrosa* Butler																					3
1060		フクラスズメ	*Arcte coerulea* (Guenée)											1	1	1								
1061		オスグロトモエ	*Spirama retorta* (Clerck)										1	1	2	2								
1062		ハグルマトモエ	*Spirama helicina* (Hübner)								1	2			3	3								
1063		シロスジトモエ	*Metopta rectifasciata* (Ménétriès)							1					1	1								3
1064		モクメクチバ	*Perinaenia accipiter* (Felder et Rogenhofer)							1					1	1								
1065		クビグロクチバ	*Lygephila maxima* (Bremer)										1		1	1								
1066		アサマクビグロクチバ	*Lygephila vulcanea* (Butler)																					1
1067		ヒメクビグロクチバ	*Lygephila recta* (Bremer)							1					1	1								
1068		アカキリバ	*Anomis mesogona* (Walker)																					1
1069		オオアカキリバ	*Anomis commoda* (Butler)							2				1	3	3								
1070		ブライヤキリバ	*Goniocraspidum pryeri* (Leech)																					2
1071		オオエグリバ	*Calyptra gruesa* (Draudt)																					1
1072		アカエグリバ	*Oraesia excavata* (Butler)							1				1	2	2								1
1073		マダラエグリバ	*Plusiodonta casta* (Butler)		1				1	3			2		5	6								1
1074		アケビコノハ	*Adris tyrannus* (Guenée)							1	1				2	2								
1075		アカテンクチバ	*Erygia apicalis* Guenée							1		1			2	2								3
1076		シラフクチバ	*Sypnoides picta* (Butler)											1	1	1								
1077		オオシロテンクチバ	*Hypersypnoides submarginata* (Walker)																					1
1078		ハガタクチバ	*Daddala lucilla* (Butler)											1	1	1								

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
1079		コウンモンクチバ	*Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer)							1				1	2	2								2
1080		ウスグロクチバ	*Avitta puncta* Wileman														1						1	
1081		オオトウウスグロクチバ	*Avitta fasciosa* Moore																					1
1082		ムラサキヒメクチバ	*Mecodina subviolacea* (Butler)								1		1		2	2								
1083		カバフヒメクチバ	*Mecodina cineracea* (Butler)								2				2	2								
1084		シャクドウクチバ	*Mecodina nubiferalis* (Leech)							1	2			2	5	5								2
1085		カザリツマキリアツバ	*Eugrapta ignifluа* Wileman et South		1				1							1								2
1086		トウカイツマキリアツバ	*Tamba roseopurpurea* Sugi		1				1	1	1				2	3								4
1087		チョウセンツマキリアツバ	*Tamba corealis* (Leech)		1				1							1								1
1088		ウスベニツマキリアツバ	*Tamba gensanalis* (Leech)											1	1	1								
1089		ウスモモイロアツバ	*Olulis ayumiae* Sugi																					2
1090		ソトウスベニアツバ	*Sarcopteron fasciata* (Wileman et South)								1				1	1								1
1091		ウンモンツマキリアツバ	*Pangrapta duplex* Sugi et Kononenko							1				1	2	2								1
1092		ムラサキツマキリアツバ	*Pangrapta curtalis* (Walker)		1				1							1								
1093		ツマジロツマキリアツバ	*Pangrapta lumulata* (Sterz)																					3
1094		リンゴツマキリアツバ	*Pangrapta obscurata* (Butler)							2	1				3	3								1
1095		シロテンツマキリアツバ	*Amphitrogia amphidecta* (Butler)																					1
1096		ニセミカドアツバ	*Lophomilia takao* Sugi										1		1	1								1
1097		ヒメエグリアツバ	*Euwilemania angulata* (Wileman)								1			1	2	2								4
1098		フタスジエグリアツバ	*Gonepatica opalina* (Butler)			1			1					1	1	2								1
1099		ナンキシマアツバ	*Hepatica nakatanii* Sugi																					1
1100		ヒメナミグルマアツバ	*Anatatha misae* Sugi				1		1							1								1
1101		ムラサキアツバ	*Diomea cremata* (Butler)										1		1	1								
1102		ヨツモンムラサキアツバ	*Diomea discisigna* Sugi		1	1			2					1	1	3								
1103		マエジロアツバ	*Hypostrotia cinerea* (Butler)																					1
1104		キヅマアツバ	*Scedopla regalis* Butler																					1
1105		トビフタスジアツバ	*Leiostola mollis* (Butler)			1			1							1								
1106		オオトウアツバ	*Corsa petrina* (Butler)	1					1							1								
1107		キボシアツバ	*Paragabara flavomacula* (Oberthür)	2	2	1		2	7	1	1			1	3	10		1	1				2	1
1108		チャバネキボシアツバ	*Paragabara ochreipennis* Sugi											1	1	1								
1109		ウスグロセニジモンアツバ	*Paragona inchoata* (Wileman)	2	3	4		1	10	1			1	2	4	14	1				1		2	1
1110		セニジモンアツバ	*Paragona cleorides* Wileman																1				1	
1111		アトヘリヒトホシアツバ	*Hemipsectra fallax* (Butler)		1	1			2				1	1	2	4	1	1					2	4
1112		スジモンアツバ	*Microxyla confusa* (Wileman)							1	1			2	4	4								1
1113		マエフタモンアツバ	*Prolophota trigonifera* Hampson							1			2		3	3								
1114		ウラモンチビアツバ	*Micreremites pyraloides* Sugi																1				1	
1115		クロテンカバアツバ	*Anachrostis nigripunctalis* (Wileman)	29	37	25	8	45	144				1		1	145	1	1	5		1	5	13	1
1116		アツバの一種	Gen sp.1		3				3							3								
1117		アツバの一種	Gen sp.2		2				2							2								
1118		アツバの一種	Gen sp.3		1				1							1								
1119		フタテンチビアツバ	*Neachrostia bipuncta* Sugi			1			1							1								
1120		ウスオビチビアツバ	*Mimachrostia fasciata* Sugi		2				2	2		1			3	5	1	3	3	2		2	11	1
1121		テンクロアツバ	*Rivula sericealis* (Scopoli)							2				1	3	3								
1122		タケアツバ	*Rivula leucaniodes* (Walker)			3			3	2		2	1		5	8								1
1123		マエシロモンアツバ	*Rivula curvifera* Walker																					2
1124		フタテンアツバ	*Rivula inconspicua* (Butler)																					1
1125		クリイロアツバ	*Rivula plumipars* Hampson			1			1							1								
1126		アツバの一種	*Rivula* sp. near basalis									1			1	1								
1127		シロズアツバ	*Ectogonia butleri* (Leech)								1		1		2	2								
1128		ヒロバチビトガリアツバ	*Hypenomorpha calamina* (Butler)					1	1		1			1	2	3								1
1129		フタキボシアツバ	*Gynaephila maculifera* Staudinger					1	1							1								
1130		ミジンアツバ	*Hypenodes rectifascia* Sugi					1	1							1	1						1	
1131		ハスオビヒメアツバ	*Schrankia separatalis* (Herz)	31	24	15	4	40	114	1	1	1	1	1	5	119	4	4	4	5	5		22	1
1132		ウスオビヒメアツバ	*Schrankia masuii* Inoue	1		3		2	6			1			1	7			2		3		5	
1133		メスグロヒメアツバ	*Schrankia dimorpha* Inoue			2		1	3							3								
1134		クロスジヒメアツバ	*Schrankia costaestrigalis* (Stephens)		1	2		7	10	2					2	12								
1135		チビアツバ	*Luceria fletcheri* Inoue	1		1	1	3	6							6								
1136		テングアツバ	*Latirostrum bisacutum* Hampson																					1
1137		トガリアツバ	*Rhynchina cramboides* (Butler)																		1		1	
1138		ナカジロアツバ	*Harita belinda* (Butler)							3		1			4	4								1
1139		キシタアツバ	*Hypena claripennis* (Butler)											2	2	2								
1140		クロキシタアツバ	*Hypena amica* (Butler)							4	1				5	5								1
1141		タイワンキシタアツバ	*Hypena trigonalis* (Guenée)	1					1				3	1	4	5								
1142		オオトビモンアツバ	*Hypena occata* Moore	1					1							1								
1143		トビモンアツバ	*Hypena indicatalis* Walker		1			1	2							2								
1144		アオアツバ	*Hypena subcyanea* Butler							1					1	1								
1145		コテングアツバ	*Hypena pulverulenta* Wileman											1	1	1								
1146		コトビモンアツバ	*Hypena* sp.											1	1	1								
1147		ヤマガタアツバ	*Bomolocha stygiana* (Butler)							1					1	1								6
1148		シラクモアツバ	*Bomolocha zilla* (Butler)							1					1	1								
1149		ウスヅマアツバ	*Bomolocha perspicua* (Leech)							1					1	1								
1150		ホシムラサキアツバ	*Bomolocha nigrobasalis* Herz										1		1	1								1
1151		シラナミクロアツバ	*Adrapsa simplex* (Butler)		3	1	1		5		1			1	2	7								
1152		フジロアツバ	*Adrapsa notigera* (Butler)		2			1	3		1				1	4								1
1153		ニセフジロアツバ	*Adrapsa subnotigera* Owada																	1			1	
1154		ソトウスグロアツバ	*Hydrillodes lentalis* Guenée	3	1	1			5				2	1	3	8	1						1	2
1155		ヒロオビウスグロアツバ	*Hydrillodes morosa* (Butler)							2	1				3	3								
1156		マルシラホシアツバ	*Edessena gentiusalis* Walker								1				1	1								2
1157		オオシラホシアツバ	*Edessens hamada* (Felder et Rogenhofer)			1		1	2	1	1	1	1		4	6								2
1158		ハナマガリアツバ	*Hadennia incongruens* (Butler)								1				1	1								2
1159		ヒメハナマガリアツバ	*Hadennia nakatanii* Owada							1	1	3	1	1	7	7								2
1160		フサキバアツバ	*Mosopia sordida* (Butler)																					1
1161		ハナオイアツバ	*Cidariplura gladiata* Butler			1			1		1			2	3	4								1
1162		シロホシクロアツバ	*Idia curvipalpis* (Butler)	1					1							1								1
1163		ミスジアツバ	*Paracolax trilinealis* (Bremer)																					1
1164		ニセミスジアツバ	*Paracolax bilineata* (Wilerman)																					2
1165		シロテンムラサキアツバ	*Paracolax pryeri* (Butler)											1	1	1								2
1166		ホソナミアツバ	*Paracolax fentoni* (Butler)	3	1	5	1	13	23	1	1	1	3	1	7	30	4		1				5	
1167		フタスジアツバ	*Bertula bistrigata* (Staudinger)																	1			1	1
1168		シロスジアツバ	*Bertula spacoalis* (Walker)		1	1		6	8					1	1	9	1						1	
1169		ヒゲブトクロアツバ	*Nodaria tristis* (Butler)				1		1	1			1		2	3								1
1170		オオアカマエアツバ	*Simplicia niphona* (Butler)							1			1		2	2								
1171		ニセアカマエアツバ	*Simplicia xanthoma* Prout								1	1	1		3	3								3
1172		ツマオビアツバ	*Zanclognatha griselda* (Butler)	1		1		3	5					1	1	6		1	2				3	1
1173		ホンドコブヒゲアツバ	*Zanclognatha curvilinea* (Wileman et South)		1	2			3							3								
1174		ヤクシマコブヒゲアツバ	*Zanclognatha yakushimalis* Sugi										1		1	1								
1175		ウスグロアツバ	*Zanclognatha fumosa* (Butler)															1					1	
1176		キイロアツバ	*Zanclognatha helva* (Butler)		1			1	2							2			1				1	
1177		ヒメコブヒゲアツバ	*Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke)					1	1							1			1				1	
1178		ヒメツマオビアツバ	*Zanclognatha subgriselda* Sugi					1	1							1								
1179		ツマテンコブヒゲアツバ	*Zanclognatha triplex* (Leech)			1		3	4	1					1	5								1
1180		ウラジロアツバ	*Zanclognatha violacealis* Staudinger	7	4	5	3	1	20	1	1			2	4	24								
1181		アツバの一種	*Zanclognatha* sp.	1	3			2	6							6								
1182		クロスジアツバ	*Herminia grisealis* (Denis et Schiffermüller)	1	1				2							2								2
1183		フシキアツバ	*Herminia dolosa* Butler	1					1					1	1	2								
1184		シラナミアツバ	*Herminia innocens* Butler										1		1	1								
1185		ウスキミスジアツバ	*Herminia arenosa* Butler	10	2	4			16	1	1		1		3	19	1	1	3	1	1		7	1
1186		トビスジアツバ	*Herminia tarsicrinalis* (Knoch)	2	3	1		2	8	2	1		1		4	12			4				4	3

No.	科名	和名	学名	ライトトラップ						任意調査						ライト+任意	⑤横断調査ライトトラップ							川下町
				①	②	③	④	⑤	小計	①	②	③	④	⑤	小計		A	B	C	D	E	F	小計	
1187		アツバの一種	*Herminia* sp.					8	8							8								
1188		オオシラナミアツバ	*Hipoepa fractalis* (Guenée)	10	12	7	1	7	37	2	1	2	1	1	7	44	1					1	2	
1189		ムモンキイロアツバ	*Stenhypena nigripuncta* (Wileman)		1				1	1	1		1		3	4								1
1190		ミツオビキンアツバ	*Sinarella aegrota* (Butler)	1					1		1				1	2								1
1191		ネグロアツバ	*Sinarella punctalis* (Herz)										1		1	1				1			1	
1192		ウスナミアツバ	*Sinarella itoi* Owada																					1
1193		ヒメクロアツバ	*Sinarella rotundipennis* Owada	1	4	4		1	10							10								1
1194		アツバの一種	Gen sp.	4	3			1	8							8								
1195		ヤガ科の一種	Gen sp.	1	1				2							2								
1196	科不明	不明種	Gen sp.			3		4	7							7								
1197		不明種	Gen sp.	2			1		3							3								
1198		不明種	Gen sp.	1			1		2							2								
1199		不明種	Gen sp.	4	1	1	1	3	10							10	1	1	3	1	3	1	10	
1200		不明種	Gen sp.	3	1		1	2	7							7			1		2	1	4	
1201		不明種	Gen sp.	2				1	3							3					1	1	2	
1202		不明種	Gen sp.	1					1							1								
1203		不明種	Gen sp.		1				1							1								
			個体数	748	406	377	147	507	2185	466	344	188	312	435	1745	3930	74	59	141	58	90	71	493	1272
			種数	267	171	169	68	186	473	299	263	149	229	311	734	941	56	43	86	37	54	39	184	680
			総計	51科1203種5695個体																				