

記 録

岡山県における淡水底生動物の観察記録

矢掛町 江木 寿男

Records of the fresh water benthic animals in Okayama Prefecture

Hisao EGI, *Yakage-Town*

ABSTRACT

843 species of the fresh water benthic animals were found in Okayama Prefecture. They included the 83 kinds of endangered species chosen by Okayama Prefecture and included the 79 species of endangered species chosen by the Ministry of Environment.

キーワード：調査，記録，岡山，淡水，底生動物

はじめに

岡山県は、県北に中国山地、県中に吉備高原、県南に岡山平野、その沖に瀬戸内海を擁し、多くの野生生物が生息している。岡山県における淡水底生動物を対象とした調査報告は少なく現状では不明な点が多い。また、単発で会報等に淡水底生動物が報告されるにあたって、県初記録や人気のある分類群など注目に値する記録のみが掲載され、普通種が普通に生息しているといったデータが示される事例は少ないと思われる。そこで淡水底生動物の記録を報告し産地数の多寡や市町村分布の概要を示すこととした。

調査地と調査方法

2006年7月から2021年9月にかけて岡山県内において淡水底生動物の調査を行った。今回報告する淡水底生動物の範囲は、国土交通省等が全国の河川やダムで定期的に行っている「河川水辺の国勢調査」の底生動物調査で調査対象となっている分類群を対象としその目録リストをベースに一部改編して使用した。ただし、主に汽水・海水に生息するのが明白な種は省いた。

確認された底生動物については種名と個体数、

確認場所（大字が一緒であれば同一地点として整理）等を記録した。確認された全種全個体を地点ごとに持ち帰り標本とするのは調査圧の悪影響が大きいと考えられたため、大型種はなるべく持ち帰らず現地記録して済ませた。現地で種名を確定するのが困難な小型種は、約80%のエタノールで固定して室内に持ち帰り実体顕微鏡（オリンパス製）で観察した。種によっては生物顕微鏡（レイマー製）で観察した。個体数については確認種すべてについて妥当な数を記録することは困難であったので参考までに概数で記録した。基本的には自らが発見者である記録を使用した。観察会等に参加して筆者もその場に居合わせて同定確認ができた場合もデータに含めた。トンボ目では幼虫で確認できなかった一部についてのみ成虫で記録した。筆者は、岡山県内で確認された淡水底生動物について特筆すべき案件があれば単発で報告してきた（江木，2014，江木，2018a，江木，2018b，森・江木，2011）が、産地数の多寡や市町村分布の概要を示したかったので既公表のデータも一部使用した。

結 果

今回の調査では、表1に示すように603箇所（不

明1箇所含む)において記録が得られ、表2に示すように843種の淡水底生動物が確認された。ただし、種より上位のレベルまでしか同定できなかったものも1種として計上している。表3に各種ごとに市町村別産地数を示したが、一部密漁防止のため市町村名を非公表とした。全種の写真や個別のデータを掲載しなかったが、紙面に限りがあるため後日自費出版として発行する予定である。

表1. 市町村別調査地一覧表.

新見市	新庄村	真庭市	鏡野町	津山市	勝央町	奈義町	西粟倉村	美作市
34	2	39	13	27	9	4	2	28
井原市	高梁市	矢掛町	総社市	吉備中央町	美咲町	久米南町	赤磐市	和気町
19	25	13	22	12	15	5	29	12
笠岡市	里庄町	浅口市	倉敷市	早島町	玉野市	岡山市	瀬戸内市	備前市
27	3	14	55	2	23	115	20	33

※数字は調査箇所数を示し、箇所不明が1箇所ある

表2. 調査結果一覧表.

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地	岡山県RDB	環境省RDB
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	カワカイメン	<i>Ephydatia fluviatilis</i>	4	4		
2	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	ミューラーカイメン	<i>Ephydatia muelleri</i>	2	2		
3	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	エンスイカイメン	<i>Eunapius coniferus</i>	1	1		
4	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	ヨウカイメン	<i>Eunapius fragilis</i>	4	4		
5	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Eunapius属	<i>Eunapius sp.</i>	1	1		
6	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	マツモトカイメン	<i>Heterorotula multidentata</i>	10	10		
7	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	カワムラカイメン	<i>Heteroverenia stepanovii</i>	1	1		
8	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	アナンデルカイメン	<i>Radiospongilla cerebellata</i>	6	6		
9	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	ファンコウカイメン	<i>Radiospongilla crateriformis</i>	2	2		
10	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	センダイカイメン	<i>Radiospongilla sendai</i>	2	2		
11	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	ミマサカジーカイメン	<i>Trochospongilla pennsylvanica</i>	3	3		
12	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	ジーカイメン	<i>Trochospongilla philottiana</i>	1	1		
13	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	タンスイカイメン科	Spongillidae	6	6		
14	扁形動物	有様状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	172	75		
15	扁形動物	有様状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>	61	8		
16	扁形動物	有様状体	三岐腸	ヒラタウズムシ	ミヤマウズムシ	<i>Phagocata vivida</i>	7	4		
17	扁形動物	有様状体	三岐腸	-	三岐腸目	Tricladida	36	20		
18	軟体動物	腹足	新生腹足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ	<i>Pomacea canaliculata</i>	306	48		
19	軟体動物	腹足	新生腹足	タニシ	マルタニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	28	6	CR+EN	VU
20	軟体動物	腹足	新生腹足	タニシ	オオタニシ	<i>Cipangopaludina japonica</i>	150	29	VU	NT
21	軟体動物	腹足	新生腹足	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	966	121		
22	軟体動物	腹足	新生腹足	タニシ	タニシ科	Viviparidae	14	6		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	カワニナ	クロダカワニナ	<i>Semisulcospira kurodai</i>	346	36		※NT
24	軟体動物	腹足	新生腹足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	1749	228		
25	軟体動物	腹足	新生腹足	カワニナ	チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	1381	131		
26	軟体動物	腹足	新生腹足	カワニナ	Semisulcospira属	<i>Semisulcospira sp.</i>	41	14		
27	軟体動物	腹足	新生腹足	カワザンショウガイ	ウスイロオカチダサガイ	<i>Solenophala debilis</i>	34	16		
28	軟体動物	腹足	新生腹足	エゾマメタニシ	イナバマメタニシ	<i>Biithynia inabai</i>	27	5	VU	VU
29	軟体動物	腹足	新生腹足	エゾマメタニシ	ヒメマルマメタニシ	<i>Biithynia kiutsuensis</i>	6	3	DD	VU
30	軟体動物	腹足	新生腹足	エゾマメタニシ	マメタニシ	<i>Parafossarus manchouricus japonic</i>	67	11	VU	CR
31	軟体動物	腹足	汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ocella</i>	149	42		
32	軟体動物	腹足	汎有肺	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ	<i>Fossaria truncatula</i>	6	6	※VU	※DD
33	軟体動物	腹足	汎有肺	モノアラガイ	ハブタエモノアラガイ	<i>Pseudosuccinea columella</i>	175	55		
34	軟体動物	腹足	汎有肺	モノアラガイ	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	254	62	※CR+EN+NT	※NT
35	軟体動物	腹足	汎有肺	モノアラガイ	モノアラガイ科	Lymnaeidae	7	5		
36	軟体動物	腹足	汎有肺	サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	1324	146		
37	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒラマキガイ	<i>Camptoceras hirasei</i>	1	1	CR+EN	CR
38	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>	319	83		DD
39	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus pulcher</i>	10	1	VU	EN
40	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ミズコハクガイ	<i>Gyraulus soritai</i>	1	1	VU	VU
41	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	トウキョウヒラマキガイ	<i>Gyraulus tokyoensis</i>	84	24		※DD
42	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	クルマヒラマキガイ	<i>Hipppeutis cantori</i>	4	4	DD	VU
43	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒロマキミズマイマイ	<i>Menetus dilatatus</i>	3	2		
44	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polyplis hemisphaerula</i>	208	33		NT
45	軟体動物	腹足	汎有肺	ヒラマキガイ	ヒラマキガイ科	Planorbidae	9	4		
46	軟体動物	腹足	汎有肺	カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>	67	24	※CR+EN	※CR
47	軟体動物	二枚貝	イシガイ	カワシンジュガイ	カワシンジュガイ	<i>Margaritifera laevis</i>	5	1	CR+EN	VU
48	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	カラスガイ	<i>Caristaria plicata</i>	17	4	DD	NT
49	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	オバエボシガイ	<i>Inversidens brandti</i>	14	6	VU	VU
50	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ニセマツカサガイ	<i>Inversunio yanagawensis</i>	7	4	VU	VU
51	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	トンガリササノハガイ	<i>Lanceolaria grayii</i>	89	30	NT	NT
52	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	イシガイ	<i>Nodularia douglasiae nipponensis</i>	650	84		
53	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	カタハガイ	<i>Obovalis omiensis</i>	16	7	VU	VU
54	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	マツカサガイ	<i>Pronodularia japonensis</i>	490	27		VU
55	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	マルドブガイ	<i>Sinanodonta calipygos</i>	3	1		VU
56	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	タガイ	<i>Sinanodonta japonica</i>	30	7	DD	
57	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	ヌマガイ	<i>Sinanodonta woodiana lauta</i>	77	31	DD	
58	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	Sinanodonta属	<i>Sinanodonta sp.</i>	55	22		
59	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	イシガイ科	Unionidae	1	1		
60	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula sp.</i>	2361	177	※DD	※VU
61	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	マメシジミ	マメシジミ	<i>Pisidium japonicum</i>	52	15		
62	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	ドブシジミ	ドブシジミ	<i>Sphaerium japonicum</i>	70	23		
63	環形動物	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	292	92		
64	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae	32	20		
65	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	Amphichaeta属	<i>Amphichaeta sp.</i>	1	1		
66	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラオイミズミミズ	<i>Branchiodrilus hortensis</i>	17	8		
67	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	エラムミズ	<i>Branchiura soverbyi</i>	216	94		
68	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	Chaetogaster属	<i>Chaetogaster sp.</i>	1	1		
69	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	Dero属	<i>Dero sp.</i>	5	2		
70	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ピロヨゴイトミミズ	<i>Euboloecephalus yanaguchii</i>	12	10		
71	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ユリミミズ	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2	2		
72	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	Limnodrilus属	<i>Limnodrilus sp.</i>	108	58		
73	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ミツグミズミミズ	<i>Nais bretscheri</i>	3	2		
74	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	カワリミズミミズ	<i>Nais parvella</i>	3	2		
75	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	Nais属	<i>Nais sp.</i>	15	8		
76	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	クロオビミズミミズ	<i>Ophidionis serpentina</i>	2	2		
77	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	トガリミズミミズ	<i>Pristina longiseta</i>	2	1		
78	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	フサグミズミミズ	<i>Ripistes parvula</i>	5	1		
79	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>	1	1		
80	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	テングミズミミズ	<i>Stylaria fossularis</i>	6	6		
81	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	イトミミズ	<i>Tubifex tubifex</i>	39	18		
82	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	アカオビミズミミズ	<i>Uncinaxis uncinata</i>	1	1		
83	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ミズミミズ科	Naididae	3	2		
84	環形動物	ミミズ	イトミミズ	-	イトミミズ目	Tubificidae	332	90		
85	環形動物	ミミズ	-	-	ミミズ綱	Oligochaeta	244	85		
86	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>	19	14		
87	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>	19	14		
88	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	イホビル	<i>Hemiclepsis japonica</i>	1	1		
89	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	アタマビル	<i>Hemiclepsis marginata</i>	26	22		
90	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	Parabdelia属	<i>Parabdelia quadrioculata</i>	16	15		
91	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ガメビル	<i>Flacobdella ornata</i>	1	1		
92	環形動物	ヒル	吻蛭	ヒラタビル	ヒラタビル科	Glossiphoniidae	76	38		
93	環形動物	ヒル	吻蛭	ウオビル	ウオビル	<i>Beringobdella rectangularata</i>	1	1		
94	環形動物	ヒル	吻蛭	チスイビル	チスイビル	<i>Hirudo nipponica</i>	208	24		
95	環形動物	ヒル	吻蛭	ハモビ	ハモビ	<i>Whitmania pigra</i>	8	7		
96	環形動物	ヒル	吻蛭	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	70	35		
97	環形動物	ヒル	吻蛭	イシビル	ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	109	63		
98	環形動物	ヒル	吻蛭	イシビル	イシビル科	Erpobdellidae	44	28		
99	環形動物	ヒル	吻蛭	ナガレビル	ヌマガイ	<i>Barbronia weberi</i>	8	6		
100	環形動物	ヒル	吻蛭	ナガレビル	キバビル	<i>Odontobdella bianchardi</i>	11	7		

No	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
101	環形動物	ヒル	-	ヒル綱	-	Hirudinea	156	82		
102	節足動物	膝脚	カイエビ	トゲカイエビ	トゲカイエビ	<i>Leptostheria kawachiensis</i>	1	1		
103	節足動物	膝脚	カブトエビ	カブトエビ	アメリカカブトエビ	<i>Triops longicaudatus</i>	2	1		
104	節足動物	膝脚	ホウネンエビ	ホウネンエビ	ホウネンエビ	<i>Branchinella kugenumaensis</i>	1	1		
105	節足動物	軟甲	ヨコエビ	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	51	8		
106	節足動物	軟甲	ヨコエビ	メクラヨコエビ	メクラヨコエビ	<i>Pseudocrangonyx</i> 属	1	1	DD	
107	節足動物	軟甲	ヨコエビ	キタヨコエビ	ヒヌマヨコエビ	<i>Jesogammarus hinumensis</i>	106	16		
108	節足動物	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	874	67		
109	節足動物	軟甲	ヨコエビ	-	ヨコエビ目	Amphipoda	269	38		
110	節足動物	軟甲	ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)	<i>Asellus hilgendorffi hilgendorffi</i>	3955	258		
111	節足動物	軟甲	ワラジムシ	ニセウオノエ	エビノコバシ	<i>Tachea chinensis</i>	103	24		
112	節足動物	軟甲	ワラジムシ	コツブムシ	コツブムシ	<i>Gnorimosphaeroma</i> 属	41	4	DD	
113	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	ヤマトスマエビ	<i>Caridina multidentata</i>	28	4	DD	
114	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	ミズレスマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>	209	23	NT	
115	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	スマエビ	<i>Neocaridina</i> 属	4042	269	※CR+EN	
116	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	スマエビ	<i>Paratya compressa</i>	16	4	NT	
117	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	スマエビ科	Atyidae	3	1		
118	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium formosense</i>	5	3	DD	
119	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	ヒラテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>	2	1	DD	
120	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>	168	43		
121	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	スジエビ	<i>Palaeomon paucidens</i>	2113	224		
122	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	チュウゴクスジエビ	<i>Palaeomon sinensis</i>	219	19		
123	節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	1225	169		
124	節足動物	軟甲	エビ	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dohsoni</i>	845	154		
125	節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	249	59		
126	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticola</i>	30	15		
127	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ウエストントビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>	69	18		
128	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia</i> 属	174	77		
129	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	オオトビイロカゲロウ	<i>Thraululus grandis</i>	49	16		
130	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Thraululus macilentus</i>	11	5		
131	節足動物	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ科	Leptophlebiidae	18	10		
132	節足動物	昆虫	カゲロウ	カワカゲロウ	カワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	132	54		
133	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	391	71		
134	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	122	44		
135	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	231	78		
136	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	モンカゲロウ科	Ephemeridae	31	8		
137	節足動物	昆虫	カゲロウ	シロイロカゲロウ	オオシロイロカゲロウ	<i>Ephoron shigae</i>	8	5		
138	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ	<i>Caenis</i> 属	19	13		
139	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	オオクマダラカゲロウ	<i>Cincticostrata elongatula</i>	164	67		
140	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostrata nigra</i>	138	47		
141	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	チェルノバヤダラカゲロウ	<i>Cincticostrata orientalis</i>	9	6		
142	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Cincticostrata</i> 属	50	16		
143	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	205	73		
144	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella cryptomeria</i>	4	3		
145	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiiyamae</i>	117	29		
146	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	コウノマダラカゲロウ	<i>Drunella kohnoi</i>	5	4		
147	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	フタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	47	17		
148	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	ミツトマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	11	7		
149	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	ムコブマダラカゲロウ	<i>Drunella</i> sp.	2	1		
150	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella</i> sp.	14	7		
151	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	シリナガマダラカゲロウ	<i>Ephemerella longicaudata</i>	239	60		
152	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	ホソバマダラカゲロウ	<i>Ephemerella atogasana</i>	89	26		
153	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	イシワタマダラカゲロウ	<i>Ephemerella ishiiwatai</i>	4	3		
154	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	キマダラカゲロウ	<i>Ephemerella notata</i>	5	3		
155	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	イマニシマダラカゲロウ	<i>Ephemerella occiprens</i>	4	2		
156	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	クシダマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>	30	15		
157	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	チノマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis chinii</i>	22	13		
158	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	アカムダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctisetae</i>	243	72		
159	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Teleganopsis</i> 属	1	1		
160	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	エラブマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	67	35		
161	節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ科	Ephemerellidae	18	12		
162	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	マエグロヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus costalis</i>	34	16		
163	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	キョウトヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus kyotensis</i>	27	12		
164	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus montanus</i>	18	14		
165	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus</i> sp.	140	54		
166	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	20	12		
167	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>	20	9		
168	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	101	48		
169	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	254	84		
170	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	40	25		
171	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	60	26		
172	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis therwicus</i>	487	129		
173	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	12	7		
174	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	Fコカゲロウ近似の一種	<i>Baetis</i> sp.	4	3		
175	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	2	2		
176	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	Mコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. M1	6	4		
177	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	フタバカゲロウ	<i>Cloeon dipterum</i>	255	64		
178	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	タマリフタバカゲロウ	<i>Cloeon ryogokuense</i>	87	30		
179	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ	<i>Cloeon</i> 属	243	62		
180	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	225	87		
181	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	トゲエラトビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis acinaciger</i>	12	6		
182	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ヒロバネトビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis latus</i>	6	4		
183	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> 属	5	1		
184	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ	<i>Procloeon</i> sp.	14	13		
185	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	ウデマダリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	94	51		
186	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コバネヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parvipterus</i>	19	11		
187	節足動物	昆虫	カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ科	Baetidae	45	26		
188	節足動物	昆虫	カゲロウ	ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>	15	8	NT	
189	節足動物	昆虫	カゲロウ	フタオカゲロウ	フタオカゲロウ	<i>Siphonurus</i> 属	36	12		
190	節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	398	74		
191	節足動物	昆虫	カゲロウ	オビカゲロウ	オビカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>	9	4	NT	
192	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Cinygmula</i> 属	54	22		
193	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	トラタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>	43	18		
194	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	クワタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	80	40		
195	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus roshidae</i>	281	93		
196	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	オニヒメタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus shizovae</i>	24	11		
197	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Ecdyonurus</i> sp.	71	29		
198	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeurus aesculus</i>	27	13		
199	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeurus curvatus</i>	43	32		
200	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeurus ikanonis</i>	116	57		

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
201	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	65	30		
202	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Epeorus</i> 属	<i>Epeorus</i> sp.	193	68		
203	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>	34	24		
204	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia</i> 属	<i>Heptagenia</i> sp.	3	1		
205	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	キハダヒラタカゲロウ	<i>Kageronia kibada</i>	29	15		
206	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>	8	2		
207	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena</i> 属	<i>Rhithrogena</i> sp.	10	8		
208	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae	45	22		
209	節足動物	昆虫	トンボ	アオイトトンボ	ホソオオイトトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	1	1		
210	節足動物	昆虫	トンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>	12	3		
211	節足動物	昆虫	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>	17	8		
212	節足動物	昆虫	トンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ科	Lestidae	3	3		
213	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	キイトトンボ	<i>Ceriatagrion melanurum</i>	40	15		
214	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	ベニイトトンボ	<i>Ceriatagrion nipponicum</i>	6	5	DD	NT
215	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	<i>Ceriatagrion</i> 属	<i>Ceriatagrion</i> sp.	12	3		
216	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i>	2	2	NT	NT
217	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	<i>Paracercion</i> 属	<i>Paracercion</i> sp.	386	104		
218	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	イトトンボ科	Coenagrionidae	402	117		
219	節足動物	昆虫	トンボ	モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>	183	74		
220	節足動物	昆虫	トンボ	モノサシトンボ	グンバイトンボ	<i>Platycnemis foliacea sasakii</i>	4	2	NT	NT
221	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Atrocolopteryx atrata</i>	223	69		
222	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	31	14		
223	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	アオハダトンボ	<i>Calopteryx japonica</i>	3	1	NT	NT
224	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	72	25		
225	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	93	48		
226	節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	カワトンボ科	Calopterygidae	77	29		
227	節足動物	昆虫	トンボ	ムカシトンボ	ムカシトンボ	<i>Epiproblebis superstes</i>	227	36		
228	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ネアカヨシヤンマ	<i>Aeschnophlebia anisoptera</i>	2	1	NT	NT
229	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i>	5	1	NT	NT
230	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	オオトリボシヤンマ	<i>Aeshna crenata</i>	56	16		
231	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>	3	1		
232	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>	8	4		
233	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	クロスジヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	274	44		
234	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	408	94		
235	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax</i> 属	<i>Anax</i> sp.	136	28		
236	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	コシボシヤンマ	<i>Boyeria maciacklani</i>	74	44		
237	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>	28	11		
238	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	68	36		
239	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ヤブヤンマ	<i>Polycaanthogyna melanictera</i>	54	26		
240	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryori</i>	2	1		
241	節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	ヤンマ科	Aeschnidae	24	11		
242	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ミヤマサナエ	<i>Anisogomphus maacki</i>	16	4	DD	
243	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melanocephalus</i>	45	28		
244	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	キイロサナエ	<i>Asiagomphus pryeri</i>	44	21		NT
245	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus</i> 属	<i>Asiagomphus</i> sp.	12	7		
246	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>	36	7		
247	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>	63	20		
248	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> 属	<i>Davidius</i> sp.	122	39		
249	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	タイワンウチワヤンマ	<i>Ictinogomphus pertinax</i>	45	21		
250	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiana</i>	64	13		
251	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Mellicogomphus viridicostus</i>	116	41		
252	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	26	12		
253	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	314	103		
254	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ウチワヤンマ	<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	5	4		
255	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ヒメサナエ	<i>Sinogomphus flavilimbatus</i>	14	8		
256	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	116	47		
257	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	ナゴヤサナエ	<i>Stylurus nakoyanus</i>	8	1	CR+EN	VU
258	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	タバサナエ	<i>Trigomphus citinus tabei</i>	152	52		NT
259	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	フタスジサナエ	<i>Trigomphus interruptus</i>	253	49		NT
260	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i>	12	5		
261	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	オグマサナエ	<i>Trigomphus ogumai</i>	79	12	NT	NT
262	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Trigomphus</i> 属	<i>Trigomphus</i> sp.	60	17		
263	節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	サナエトンボ科	Gomphidae	232	67		
264	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	272	88		
265	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	トラフトンボ	<i>Epitheca marginata</i>	53	35		
266	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	オオヤマトンボ	<i>Epopthalmia elegans</i>	19	10		
267	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	167	61		
268	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	キイロヤマトンボ	<i>Macromia dainoii</i>	1	1	VU	NT
269	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia</i> 属	<i>Macromia</i> sp.	1	1		
270	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	ハネビロエゾトンボ	<i>Somatochlora clavata</i>	2	2	NT	VU
271	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchida</i>	42	22		
272	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	エゾトンボ	<i>Somatochlora viridiaenea</i>	1	1		
273	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	エゾトンボ科	Corduliidae	6	3		
274	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	140	47		
275	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	コフキトンボ	<i>Deilella phaon</i>	4	2		
276	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ヨツボシトンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>	27	14		
277	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ハラビロトンボ	<i>Lyriothemis pachygastra</i>	5	3		
278	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ハツショウトンボ	<i>Nannophya pygmaea</i>	14	2	NT	
279	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	426	115		
280	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum</i>	40	14		
281	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>	126	40		
282	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	10	8		
283	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>	321	74		
284	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>	2	2		
285	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	キトンボ	<i>Sympetrum croceolum</i>	3	3		
286	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	ネキトンボ	<i>Sympetrum speciosum speciosum</i>	14	8		
287	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> 属	<i>Sympetrum</i> sp.	51	21		
288	節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	トンボ科	Libellulidae	84	27		
289	節足動物	昆虫	カワゲラ	クロカワゲラ	クロカワゲラ科	Capniidae	41	18		
290	節足動物	昆虫	カワゲラ	ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	Leuctridae	19	11		
291	節足動物	昆虫	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Aaphinewura</i> 属	<i>Aaphinewura</i> sp.	215	86		
292	節足動物	昆虫	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Indoneowura</i> 属	<i>Indoneowura</i> sp.	13	5		
293	節足動物	昆虫	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Nemoura</i> 属	<i>Nemoura</i> sp.	201	73		
294	節足動物	昆虫	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Protonemura</i> 属	<i>Protonemura</i> sp.	23	15		
295	節足動物	昆虫	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ科	Nemouridae	17	5		
296	節足動物	昆虫	カワゲラ	シタカワゲラ	<i>Mesytasia</i> 属	<i>Mesytasia</i> sp.	10	5		
297	節足動物	昆虫	カワゲラ	シタカワゲラ	<i>Obipteryx</i> 属	<i>Obipteryx</i> sp.	15	8		
298	節足動物	昆虫	カワゲラ	シタカワゲラ	<i>Strophopteryx</i> 属	<i>Strophopteryx</i> sp.	5	4		
299	節足動物	昆虫	カワゲラ	シタカワゲラ	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae	1	1		
300	節足動物	昆虫	カワゲラ	ヒコムネカワゲラ	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>	6	6		

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
301	節足動物	昆虫	カワグサ	ヒロムネカワグサ	ヒメノギカワグサ	<i>Microperla brevicauda</i>	2	2		
302	節足動物	昆虫	カワグサ	ヒロムネカワグサ	ミヤマノギカワグサ	<i>Yoraperla uenoii</i>	1	1	DD	
303	節足動物	昆虫	カワグサ	ミドリカワグサ	<i>Haploperla</i> 属	<i>Haploperla</i> sp.	7	4		
304	節足動物	昆虫	カワグサ	ミドリカワグサ	<i>Sveltsa</i> 属	<i>Sveltsa</i> sp.	35	16		
305	節足動物	昆虫	カワグサ	ミドリカワグサ	モンカワグサ科	Chloroperlidae	20	9		
306	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	モンカワグサ	<i>Calineuria stizmatica</i>	19	3		
307	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Calineuria</i> 属の一種1	<i>Calineuria</i> sp.1	4	3		
308	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Calineuria</i> 属	<i>Calineuria</i> sp.	3	2		
309	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Caroperla</i> 属	<i>Caroperla</i> sp.	8	6		
310	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Flavoperla</i> 属	<i>Flavoperla</i> sp.	4	3		
311	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Gibosia</i> 属	<i>Gibosia</i> sp.	6	5		
312	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	クロヒゲカワグサ	<i>Kamimuria quadrata</i>	68	39		
313	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	カミムラカワグサ	<i>Kamimuria tibialis</i>	177	56		
314	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	ウエノカワグサ	<i>Kamimuria uenoii</i>	118	30		
315	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Kamimuria</i> 属	<i>Kamimuria</i> sp.	19	7		
316	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Kiotingia</i> 属	<i>Kiotingia</i> sp.	21	13		
317	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Neoperla</i> 属	<i>Neoperla</i> sp.	439	106		
318	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	ヤマトカワグサ	<i>Niponiella lijahatella</i>	29	11		
319	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	オオヤマカワグサ	<i>Oyamia lugubris</i>	39	24		
320	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	ヒメオオヤマカワグサ	<i>Oyamia seminigra</i>	1	1		
321	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Oyamia</i> 属	<i>Oyamia</i> sp.	6	3		
322	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	ヒトホシクラカケカワグサ	<i>Paragnetina japonica</i>	22	7		
323	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	スズキクラカケカワグサ	<i>Paragnetina suzukii</i>	3	2		
324	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	オホクラカケカワグサ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	46	18		
325	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	<i>Paragnetina</i> 属	<i>Paragnetina</i> sp.	22	13		
326	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	トウゴウカワグサ	<i>Togoperla liabata</i>	18	8		
327	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	ヨウクルカワグサ	<i>Xanthoneuria joukii</i>	1	1		
328	節足動物	昆虫	カワグサ	カワグサ	カワグサ科	Perlidae	26	16		
329	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ミドリカワグサモドキ族の一種A	<i>Isogenus</i> s. lat. sp. A	4	3		
330	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ホソクサカワグサ	<i>Isoperla debilis</i>	8	4		
331	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	フクシマクサカワグサ	<i>Isoperla fukushimensis</i>	3	1		
332	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	オニメカワグサ	<i>Isoperla motonis</i>	5	2		
333	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	フタスジクサカワグサ	<i>Isoperla nipponica</i>	11	6		
334	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Isoperla</i> 属の一種C	<i>Isoperla</i> sp. C	?	1		
335	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Kogotus</i> 属	<i>Kogotus</i> sp.	11	6		
336	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ソノビアミメカワグサ	<i>Megaperlodes niger</i>	2	1	CR+EN	
337	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Ostrovirus</i> 属の一種A	<i>Ostrovirus</i> sp. A	4	2		
338	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Ostrovirus</i> 属の一種1	<i>Ostrovirus</i> sp. 1	1	1		
339	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Ostrovirus</i> 属	<i>Ostrovirus</i> sp.	12	6		
340	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ヒロバネアミメカワグサ	<i>Pseudomegacerys japonica</i>	32	17		
341	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ニコウアミメカワグサ	<i>Sopkalia yamadae</i>	5	5		
342	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	シロヒメカワグサ	<i>Stavsolus albalatus</i>	12	6		
343	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	カマヒメカワグサ	<i>Stavsolus fulcatus</i>	1	1		
344	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ヤマトヒメカワグサ	<i>Stavsolus japonicus</i>	44	26		
345	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	ウチダヒメカワグサ	<i>Stavsolus tenninus</i>	44	19		
346	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	<i>Stavsolus</i> 属	<i>Stavsolus</i> sp.	22	9		
347	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	コウノアミメカワグサ	<i>Tadanus kobanais</i>	11	8		
348	節足動物	昆虫	カワグサ	アミメカワグサ	アミメカワグサ科	Perlodidae	23	17		
349	節足動物	昆虫	カワグサ	-	カワグサ目	FLECOPTERA	2	2		
350	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	96	30		
351	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	456	98		
352	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	エサキアメンボ	<i>Limnoporus esakii</i>	3	2	DD	NT
353	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	ヒメアメンボ	<i>Gerris latidominis</i>	267	74		
354	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	ハネナシアメンボ	<i>Gerris nepalensis</i>	299	76		
355	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	コエアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>	43	22		
356	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	ヤスマツアメンボ	<i>Gerris insularis</i>	26	16		
357	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	255	64		
358	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	トガリアメンボ	<i>Rhagadotarsus kraepelini</i>	68	27		
359	節足動物	昆虫	カメムシ	アメンボ	アメンボ科	Gerridae	402	87		
360	節足動物	昆虫	カメムシ	ケシミズカメムシ	ケシミズカメムシ	<i>Hebrus nipponicus</i>	10	7		
361	節足動物	昆虫	カメムシ	イトアメンボ	オキナワイトアメンボ	<i>Hydrometra okinawana</i>	28	14		
362	節足動物	昆虫	カメムシ	イトアメンボ	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procerca</i>	17	10		
363	節足動物	昆虫	カメムシ	イトアメンボ	<i>Hydrometra</i> 属	<i>Hydrometra</i> sp.	4	4		
364	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	キタミズカメムシ	<i>Mesovelia egorovi</i>	7	3		
365	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ	<i>Mesovelia horvathi</i>	105	41		
366	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	ムモンミズカメムシ	<i>Mesovelia niyamotoi</i>	93	24		
367	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	ヘリグロミズカメムシ	<i>Mesovelia thermalis</i>	40	9		
368	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	ミズカメムシ	<i>Mesovelia vittigerca</i>	17	3		
369	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ	<i>Mesovelia</i> 属	<i>Mesovelia</i> sp.	54	16		
370	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズカメムシ科	ミズカメムシ科	<i>Mesoveliidae</i>	173	45		
371	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	ケンシカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>	129	36		
372	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	ホルバートケンシカタビロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>	155	26		
373	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	チャイロケンシカタビロアメンボ	<i>Microvelia japonica</i>	19	6		
374	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	カスリケンシカタビロアメンボ	<i>Microvelia kyushuensis</i>	18	3		
375	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	マダラケンシカタビロアメンボ	<i>Microvelia reticulata</i>	13	4		
376	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	<i>Microvelia</i> 属	<i>Microvelia</i> sp.	150	54		
377	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	ナガレカタビロアメンボ	<i>Pseudovelgia tibialis</i>	69	33		
378	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	オヨギカタビロアメンボ	<i>Xiphovelia japonica</i>	2	1	VU	NT
379	節足動物	昆虫	カメムシ	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ科	Yeliidae	251	61		
380	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ	タニガワミズギワカメムシ	<i>Necrosaldula niyamotoi</i>	4	2		
381	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ	コミズギワカメムシ	<i>Micrscanthia ornata</i>	3	2		
382	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ	ウスイロミズギワカメムシ	<i>Saldula pullipes</i>	19	13		
383	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ	エゾミズギワカメムシ	<i>Saldula recticollis</i>	19	13		
384	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ	ミズギワカメムシ	<i>Saldula saltatoria</i>	12	10		
385	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズギワカメムシ科	ミズギワカメムシ科	Saldidae	4	4		
386	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	オオミズムシ	<i>Hesperocorixa kolthoffi</i>	237	21	DD	NT
387	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	コチビミズムシ	<i>Micronecta guttata</i>	70	8		
388	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	クロチビミズムシ	<i>Micronecta orientalis</i>	114	20		
389	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	ハイロチビミズムシ	<i>Micronecta sahbergii</i>	103	14		
390	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	チビミズムシ	<i>Micronecta sedula</i>	1499	44		
391	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	<i>Micronecta</i> 属	<i>Micronecta</i> sp.	839	75		
392	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	オモチガロミズムシ	<i>Sigara bellula</i>	21	7		
393	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	サキガロミズムシ	<i>Sigara lateralis</i>	3	1		
394	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	アサヒナコミズムシ	<i>Sigara moikoenis</i>	103	10		
395	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	ヒメコミズムシ	<i>Sigara matsumurai</i>	3	1	NT	
396	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	エサキコミズムシ	<i>Sigara septemlineata</i>	300	73		
397	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	コミズムシ	<i>Sigara substriata</i>	5	3		
398	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	<i>Sigara</i> 属	<i>Sigara</i> sp.	329	73		
399	節足動物	昆虫	カメムシ	ミズムシ(昆)	ミヤケミズムシ	<i>Menocorixa vittipennis</i>	37	4	NT	NT
400	節足動物	昆虫	カメムシ	メミズムシ	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>	32	18		

№	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
401	節足動物	昆虫	カメムシ	コオイムシ	コオイムシ	<i>Appasus japonicus</i>	926	89		NT
402	節足動物	昆虫	カメムシ	コオイムシ	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>	558	70		
403	節足動物	昆虫	カメムシ	コオイムシ	Appasus 属	<i>Appasus sp.</i>	83	12		
404	節足動物	昆虫	カメムシ	コオイムシ	タガメ	<i>Kirkaldyia deyrolli</i>	32	5	VU	VU
405	節足動物	昆虫	カメムシ	タイコウチ	タイコウチ	<i>Laccotrepes japonensis</i>	138	47		
406	節足動物	昆虫	カメムシ	タイコウチ	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>	268	78		
407	節足動物	昆虫	カメムシ	タイコウチ	ヒメミズカマキリ	<i>Ranatra unicolor</i>	198	75	NT	
408	節足動物	昆虫	カメムシ	タイコウチ	Ranatra 属	<i>Ranatra sp.</i>	4	2		
409	節足動物	昆虫	カメムシ	ナベツタムシ	ナベツタムシ	<i>Aphelocheirus vittatus</i>	171	23		
410	節足動物	昆虫	カメムシ	マツモムシ	ムクゲチビマツモムシ	<i>Anisops elstoni</i>	119	9		
411	節足動物	昆虫	カメムシ	マツモムシ	マツモムシ	<i>Anisops ogasawarenis</i>	1391	117		
412	節足動物	昆虫	カメムシ	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	2355	166		
413	節足動物	昆虫	カメムシ	マツモムシ	マツモムシ科	Notonectidae	5	3		
414	節足動物	昆虫	カメムシ	マルミズムシ	ヒメマルミズムシ	<i>Paraplea indistinguenda</i>	213	36		
415	節足動物	昆虫	カメムシ	マルミズムシ	マルミズムシ	<i>Paraplea japonica</i>	1956	119		
416	節足動物	昆虫	カメムシ	マルミズムシ	Paraplea 属	<i>Paraplea sp.</i>	4	2		
417	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	タイリクワロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	8	3		
418	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヤマトクワロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	3	1		
419	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Prothermes grandis</i>	148	45		
420	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ科	Corydalidae	2	2		
421	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	センブリ	ネグロセンブリ	<i>Sialis japonica</i>	29	12		
422	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	センブリ	チュウブクセンブリ	<i>Sialis melania</i>	24	6		
423	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	センブリ	ヤマトセンブリ	<i>Sialis yamatoensis</i>	14	7		DD
424	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	センブリ	センブリ科	Sialidae	7	4		
425	節足動物	昆虫	アミメカゲロウ	シロカゲロウ	Nipponeurorthus 属	<i>Nipponeurorthus sp.</i>	6	6		
426	節足動物	昆虫	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ブライヤーヒロバカゲロウ	<i>Oswylus pryeri</i>	5	3		
427	節足動物	昆虫	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ウンモンヒロバカゲロウ	<i>Oswylus tessellatus</i>	7	3		
428	節足動物	昆虫	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	Oswylidae	2	2		
429	節足動物	昆虫	アミメカゲロウ	ミズカゲロウ	ミズカゲロウ	<i>Sivva nikkoana</i>	12	7		
430	節足動物	昆虫	トビケラ	ムネカクトビケラ	Ecnomus 属	<i>Ecnomus sp.</i>	24	13		
431	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	アミメシマトビケラ	<i>Arctopsyrche spinifera</i>	25	10		
432	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyrche brevilineata</i>	16	6		
433	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	ナミヨグタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyrche infascia</i>	13	6		
434	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	Cheumatopsyrche 属	<i>Cheumatopsyrche sp.</i>	365	104		
435	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	キブネミヤシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>	27	15		
436	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	DCミヤシマトビケラ	<i>Diplectrona sp. DC</i>	5	4		
437	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	Diplectrona 属	<i>Diplectrona sp.</i>	10	5		
438	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	Homoplectra 属	<i>Homoplectra sp.</i>	16	7		
439	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	シロシマトビケラ	<i>Hydropsyrche albicephala</i>	13	5		
440	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	イカリシマトビケラ	<i>Hydropsyrche ancorapunctata</i>	30	11		
441	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	オオヤマシマトビケラ	<i>Hydropsyrche dilatata</i>	2	2		
442	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyrche orientalis</i>	285	94		
443	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyrche setensis</i>	44	17		
444	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	Hydropsyrche 属	<i>Hydropsyrche sp.</i>	121	35		
445	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	オオシマトビケラ	<i>Macrosteum radiatum</i>	420	55		
446	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	シロフツヤトビケラ	<i>Parapsyrche maculata</i>	10	5		
447	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	PBシロフツヤトビケラ	<i>Parapsyrche sp. PB</i>	21	13		
448	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	エチゴシマトビケラ	<i>Potamvia chinensis</i>	28	13		
449	節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	シマトビケラ	Hydropsychidae	36	9		
450	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	ツダゴタニガワトビケラ	<i>Chimarra tsudai</i>	2	2		
451	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	サキボツタニガワトビケラ	<i>Dolophilodes angustata</i>	8	6		
452	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	ミミツタニガワトビケラ	<i>Dolophilodes auriculata</i>	17	12		
453	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	サキボツタニガワトビケラ	<i>Dolophilodes dilatata</i>	6	2		
454	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	イロクニガワトビケラ	<i>Dolophilodes iroensis</i>	2	2		
455	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	タニガワトビケラ	<i>Dolophilodes japonica</i>	49	24		
456	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	シンボツタニガワトビケラ	<i>Dolophilodes shinboensis</i>	1	1		
457	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	Dolophilodes 属	<i>Dolophilodes sp.</i>	17	10		
458	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	Formaldia sp. 4	<i>Formaldia sp. 4</i>	15	9		
459	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	Formaldia 属	<i>Formaldia sp.</i>	12	6		
460	節足動物	昆虫	トビケラ	カワトビケラ	カワトビケラ科	Philopotamidae	9	8		
461	節足動物	昆虫	トビケラ	イワトビケラ	ニッソソコイワトビケラ	<i>Cyrrus nipponicus</i>	31	17		
462	節足動物	昆虫	トビケラ	イワトビケラ	キソイワトビケラ	<i>Nyctiophylax kisoensis</i>	5	4		
463	節足動物	昆虫	トビケラ	イワトビケラ	イワトビケラ科	Polycentropodidae	54	23		
464	節足動物	昆虫	トビケラ	クダトビケラ	Psychomyia 属	<i>Psychomyia sp.</i>	5	3		
465	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒダナガカワトビケラ	ヒダナガカワトビケラ	<i>Stenopsyrche marmorata</i>	769	90		
466	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒダナガカワトビケラ	チヤパネヒダナガカワトビケラ	<i>Stenopsyrche sauteri</i>	180	43		
467	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒダナガカワトビケラ	Stenopsyrche 属	<i>Stenopsyrche sp.</i>	33	12		
468	節足動物	昆虫	トビケラ	キブネクダトビケラ	Melanotrichia 属	<i>Melanotrichia sp.</i>	9	7		
469	節足動物	昆虫	トビケラ	ヤマトビケラ	Agapetus 属	<i>Agapetus sp.</i>	88	26		
470	節足動物	昆虫	トビケラ	ヤマトビケラ	Electragapetus 属	<i>Electragapetus sp.</i>	13	7		
471	節足動物	昆虫	トビケラ	ヤマトビケラ	Glossosoma 属	<i>Glossosoma sp.</i>	272	60		
472	節足動物	昆虫	トビケラ	ヤマトビケラ	Padunia 属	<i>Padunia sp.</i>	3	1		
473	節足動物	昆虫	トビケラ	ヤマトビケラ	ヤマトビケラ科	Glossosomatidae	10	5		
474	節足動物	昆虫	トビケラ	カワリナガレトビケラ	ツメナガレトビケラ	<i>Apilochorema sutshanum</i>	30	21		
475	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒメトビケラ	Hydroptila 属	<i>Hydroptila sp.</i>	22	14		
476	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒメトビケラ	Orthotrichia 属	<i>Orthotrichia sp.</i>	5	2		
477	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒメトビケラ	Oxyethira 属	<i>Oxyethira sp.</i>	1	1		
478	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒメトビケラ	Stactobia 属	<i>Stactobia sp.</i>	1	1		
479	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	1	1		
480	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	ヒロアタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	75	35		
481	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	クレメンズナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>	17	13		
482	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>	11	8		
483	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>	23	15		
484	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	キノナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kisoensis</i>	25	17		
485	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	クワヤマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuwayamae</i>	3	3		
486	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezevi</i>	51	24		
487	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	94	48		
488	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	ニッポンナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nipponica</i>	32	26		
489	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	シツツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	9	5		
490	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	トランスクイラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transuilla</i>	17	13		
491	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	24	14		
492	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	ヨシナガレトビケラ	<i>Rhyacophila rosiana</i>	3	3		
493	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	Rhyacophila sp. RC	<i>Rhyacophila sp. RC</i>	2	2		
494	節足動物	昆虫	トビケラ	ナガレトビケラ	Rhyacophila 属	<i>Rhyacophila sp.</i>	34	21		
495	節足動物	昆虫	トビケラ	ユネグリトビケラ	Apatania 属	<i>Apatania sp.</i>	118	53		
496	節足動物	昆虫	トビケラ	ツノツツトビケラ	ツノツツトビケラ	<i>Nippoberaea gracilis</i>	2	2		
497	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	ヤマトツツトビケラ	<i>Brachycentrus japonicus</i>	12	8		
498	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	クワヤマカクスイトビケラ	<i>Brachycentrus kuwayamae</i>	4	2		
499	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	ハルノマルツツトビケラ	<i>Dolichocentrus sakura</i>	21	5	CR+FN	
500	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	オハラツツトビケラ	<i>Eobrachycentrus vernalis</i>	18	9		

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
301	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>	43	19		
302	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	ウエノマルツツトビケラ	<i>Micrasema ueno</i>	29	16		
303	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	<i>Micrasema</i> 属	<i>Micrasema</i> sp.	1	1		
304	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	アカギマルツツトビケラ	<i>Micrasema akagi</i>	18	8		
305	節足動物	昆虫	トビケラ	カクスイトビケラ	カクスイトビケラ科	Brachycentridae	1	1		
306	節足動物	昆虫	トビケラ	アシエダトビケラ	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamura</i>	47	21		
307	節足動物	昆虫	トビケラ	アシエダトビケラ	ウスイロコバントビケラ	<i>Anisocentropus pallidus</i>	89	33		
308	節足動物	昆虫	トビケラ	アシエダトビケラ	<i>Anisocentropus</i> 属	<i>Anisocentropus</i> sp.	31	17		
309	節足動物	昆虫	トビケラ	アシエダトビケラ	クチキトビケラ	<i>Ganonea uchida</i>	24	6	NT	NT
310	節足動物	昆虫	トビケラ	アシエダトビケラ	ビワシエダトビケラ	<i>Georgium japonicum</i>	45	14	NT	NT
311	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	クルビスビナンギョウトビケラ	<i>Goera curvispina</i>	8	5		
312	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	276	72		
313	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	カワモトニンギョウトビケラ	<i>Goera karamotoni</i>	28	12		
314	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera krotz</i>	7	4		
315	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera</i> 属	<i>Goera</i> sp.	83	19		
316	節足動物	昆虫	トビケラ	ニンギョウトビケラ	コブニンギョウトビケラ	<i>Larcaria akagi</i>	54	19		
317	節足動物	昆虫	トビケラ	カタツムリトビケラ	カタツムリトビケラ	<i>Helicopsyche yamada</i>	6	4		
318	節足動物	昆虫	トビケラ	カタツツトビケラ	オオカタツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicornis</i>	38	15		
319	節足動物	昆虫	トビケラ	カタツツトビケラ	<i>Lepidostoma</i> 属	<i>Lepidostoma</i> sp.	486	144		
320	節足動物	昆虫	トビケラ	カタツツトビケラ	ミヤマカタツツトビケラ	<i>Zephyropsyche monticola</i>	1	1		
321	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea</i> 属	<i>Ceraclea</i> sp.	106	42		
322	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	ウツナイヒゲナガトビケラ	<i>Leptocerus valvatus</i>	1	1		
323	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Leptocerus</i> 属	<i>Leptocerus</i> sp.	53	24		
324	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides</i> 属	<i>Mystacides</i> sp.	167	68		
325	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Oecetis</i> 属	<i>Oecetis</i> sp.	73	35		
326	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Setodes</i> 属	<i>Setodes</i> sp.	21	12		
327	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Triaenodes</i> 属	<i>Triaenodes</i> sp.	47	17		
328	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	ヒメセトトビケラ	<i>Trichosetodes japonicus</i>	14	6		
329	節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	ヒゲナガトビケラ科	Leptoceridae	6	5		
330	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	クロモンエグリトビケラ	<i>Hydrophilus nigrovittatus</i>	27	8	NT	
331	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	<i>Limnophilus</i> 属	<i>Limnophilus</i> sp.	9	2		
332	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	エグリトビケラ	<i>Neomatalius adams</i>	42	19		
333	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	トビロトビケラ	<i>Nothopsyche pallipes</i>	61	26		
334	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	ホタルトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>	20	7		
335	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	ヤマガタトビロトビケラ	<i>Nothopsyche ramagetaensis</i>	2	2		
336	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	<i>Nothopsyche</i> 属	<i>Nothopsyche</i> sp.	1	1		
337	節足動物	昆虫	トビケラ	エグリトビケラ	キタガミトビケラ	<i>Limnocyrtus insolitus</i>	258	43		
338	節足動物	昆虫	トビケラ	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>	70	31		
339	節足動物	昆虫	トビケラ	ホソバトビケラ	クロホソバトビケラ	<i>Molanna nervosa</i>	2	2		
340	節足動物	昆虫	トビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molanna</i> 属	<i>Molanna</i> sp.	1	1		
341	節足動物	昆虫	トビケラ	ホソバトビケラ	ホソバトビケラ科	Molannidae	4	2		
342	節足動物	昆虫	トビケラ	フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ	<i>Perisoneura parvata</i>	48	17		
343	節足動物	昆虫	トビケラ	フトヒゲトビケラ	フタジキソトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>	54	19		
344	節足動物	昆虫	トビケラ	トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	27	18	NT	
345	節足動物	昆虫	トビケラ	トビケラ	アメトビケラ	<i>Oligotricha flavipes</i>	27	14		
346	節足動物	昆虫	トビケラ	トビケラ	ツマグロトビケラ	<i>Phryganea japonica</i>	1	1		
347	節足動物	昆虫	トビケラ	マルバネトビケラ	<i>Phryganeopsyche</i> 属	<i>Phryganeopsyche</i> sp.	59	27	※NT	
348	節足動物	昆虫	トビケラ	ケトビケラ	トウヨウケトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>	518	117		
349	節足動物	昆虫	トビケラ	クワツツトビケラ	ニッポンアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax japonicus</i>	25	11		
350	節足動物	昆虫	トビケラ	クワツツトビケラ	コイズミエグリトビケラ	<i>Neophylax koizumi</i>	1	1		
351	節足動物	昆虫	トビケラ	クワツツトビケラ	<i>Neophylax</i> 属	<i>Neophylax</i> sp.	9	3		
352	節足動物	昆虫	トビケラ	クワツツトビケラ	クワツツトビケラ	<i>Lenos tokunagai</i>	208	21		
353	節足動物	昆虫	トビケラ	トビケラ	トビケラ目	TRICHOPTERA	19	12		
354	節足動物	昆虫	チョウ	ツトガ	ツトガ科	Crambidae	32	25		
355	節足動物	昆虫	ハエ	オビヒメガガンボ	<i>Dicranota</i> 属	<i>Dicranota</i> sp.	11	6		
356	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Antocha</i> 属	<i>Antocha</i> sp.	93	56		
357	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Helius</i> 属	<i>Helius</i> sp.	1	1		
358	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Molophilus</i> 属	<i>Molophilus</i> sp.	2	2		
359	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Pseudolimnophila</i> 属	<i>Pseudolimnophila</i> sp.	1	1		
360	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	<i>Scieroprocta</i> 属	<i>Scieroprocta</i> sp.	8	6		
361	節足動物	昆虫	ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ科	Limoniidae	52	25		
362	節足動物	昆虫	ハエ	ガガンボ	<i>Holorusia</i> 属	<i>Holorusia</i> sp.	4	3		
363	節足動物	昆虫	ハエ	ガガンボ	<i>Indotipula</i> 属	<i>Indotipula</i> sp.	3	2		
364	節足動物	昆虫	ハエ	ガガンボ	<i>Tipula</i> 属	<i>Tipula</i> sp.	119	73		
365	節足動物	昆虫	ハエ	ガガンボ	ガガンボ科	Tipulidae	128	57		
366	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	トクナガコマドアミカ	<i>Agathon bilobatoides</i>	2	2		
367	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ヤマトコマドアミカ	<i>Agathon japonicus</i>	9	2		
368	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	トクコマドアミカ	<i>Agathon longispinus</i>	1	1		
369	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ミヤマコマドアミカ	<i>Agathon montanus</i>	12	6		
370	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	クロバアミカ	<i>Bibiocephala infusata infusata</i>	30	7		
371	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	コクロバアミカ	<i>Bibiocephala infusata minor</i>	30	5		
372	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	オオメナミアミカ	<i>Blepharicera esakii</i>	65	12		
373	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ヒメナミアミカ	<i>Blepharicera japonica</i>	1	1		
374	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ハナレメナミアミカ	<i>Blepharicera shirakii</i>	9	4		
375	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ミヤマフクマタアミカ	<i>Phlorus alpinus</i>	5	2		
376	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ヒゲフトオオフクマタアミカ	<i>Phlorus kibunensis</i>	19	8		
377	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	ヒゲボソオオフクマタアミカ	<i>Phlorus kyuensis</i>	7	2		
378	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	アンボソヒメフクマタアミカ	<i>Phlorus longirostris</i>	12	3		
379	節足動物	昆虫	ハエ	アミカ	アミカ科	Blephariceridae	5	3		
380	節足動物	昆虫	ハエ	チョウバエ	ハマダラチョウバエ属 PC	<i>Pericoma</i> sp. PC	3	3		
381	節足動物	昆虫	ハエ	チョウバエ	<i>Pericoma</i> 属	<i>Pericoma</i> sp.	6	3		
382	節足動物	昆虫	ハエ	チョウバエ	<i>Telmatoxenus</i> 属	<i>Telmatoxenus</i> sp.	1	1		
383	節足動物	昆虫	ハエ	コシボソガガンボ	コシボソガガンボ科	Ptychopteridae	51	18		
384	節足動物	昆虫	ハエ	ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae	69	49		
385	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Ablabesmyia</i> 属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	12	12		
386	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Alotanypus</i> 属	<i>Alotanypus</i> sp.	2	2		
387	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	クロユスリカ	<i>Benthalia dissidens</i>	2	1		
388	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Brillia</i> 属	<i>Brillia</i> sp.	6	4		
389	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Brundiniella</i> 属	<i>Brundiniella</i> sp.	2	1		
390	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Cardiocladius</i> 属	<i>Cardiocladius</i> sp.	8	4		
391	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Chaetocladius</i> 属	<i>Chaetocladius</i> sp.	29	17		
392	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	セズユスリカ	<i>Chironomus toshiwatsui</i>	2	2		
393	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Chironomus</i> 属	<i>Chironomus</i> sp.	126	72		
394	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Cladotanytarsus</i> 属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	15	10		
395	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Clinotanytus</i> 属	<i>Clinotanytus</i> sp.	39	27		
396	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Conchapelopia</i> 属	<i>Conchapelopia</i> sp.	58	34		
397	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Corynoneura</i> 属	<i>Corynoneura</i> sp.	5	4		
398	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Cricotopus</i> 属	<i>Cricotopus</i> sp.	11	8		
399	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Demicyptochironomus</i> 属	<i>Demicyptochironomus</i> sp.	10	9		
400	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	<i>Diaesa</i> 属	<i>Diaesa</i> sp.	1	1		

№	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
601	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Dicortendipes 属	Dicortendipes sp.	19	13		
602	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	フタユスリカ	Diplocladius cultriger	9	4		
603	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Einfeldia 属	Einfeldia sp.	12	7		
604	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Endochironomus 属	Endochironomus sp.	11	9		
605	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Epicoeladius 属	Epicoeladius sp.	11	8		
606	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Eukiefferiella 属	Eukiefferiella sp.	52	34		
607	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Euryhapsis 属	Euryhapsis sp.	3	2		
608	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Fittkauimyia 属	Fittkauimyia sp.	13	10		
609	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Glyptotendipes 属	Glyptotendipes sp.	26	15		
610	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Harnischia 属	Harnischia sp.	1	1		
611	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Hydrobaenus 属	Hydrobaenus sp.	21	9		
612	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Krenosmittia 属	Krenosmittia sp.	1	1		
613	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Limnophyes 属	Limnophyes sp.	12	7		
614	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Macropelopia 属	Macropelopia sp.	31	20		
615	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Microsetra 属	Microsetra sp.	7	6		
616	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Microtendipes 属	Microtendipes sp.	103	58		
617	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Natarsia 属	Natarsia sp.	14	14		
618	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Neobryllia 属	Neobryllia sp.	3	3		
619	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Neozavrelia 属	Neozavrelia sp.	3	3		
620	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	ミナミユスリカ	Nilodoru tainanus	23	16		
621	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Nilotanypus 属	Nilotanypus sp.	1	1		
622	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Orthocladus 属	Orthocladus sp.	153	71		
623	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Pagastia 属	Pagastia sp.	28	19		
624	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Parachaetocladus 属	Parachaetocladus sp.	4	4		
625	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Parachironomus 属	Parachironomus sp.	3	1		
626	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Paracladopelma 属	Paracladopelma sp.	1	1		
627	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Parametriconeus 属	Parametriconeus sp.	8	4		
628	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Paraphaenocladus 属	Paraphaenocladus sp.	4	3		
629	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Paratanarsus 属	Paratanarsus sp.	4	4		
630	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Paratendipes 属	Paratendipes sp.	22	16		
631	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Paratrichocladus 属	Paratrichocladus sp.	5	2		
632	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Phaenopsectra 属	Phaenopsectra sp.	11	10		
633	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	ソメワケハモンユスリカ	Polypedium pedestre	9	7		
634	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Polypedium 属	Polypedium sp.	104	73		
635	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	クビサワユスリカ	Potthastia gaedii	51	26		
636	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	カモヤユスリカ	Potthastia longimanus	2	2		
637	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Procladius 属	Procladius sp.	41	31		
638	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	アナムシユスリカ	Propiloscoelus akamusi	25	4		
639	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Psectrocladius 属	Psectrocladius sp.	1	1		
640	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Psectrotanypus 属	Psectrotanypus sp.	39	29		
641	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Rheocricotopus 属	Rheocricotopus sp.	1	1		
642	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Rheopelopia 属	Rheopelopia sp.	7	7		
643	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Rheotantarsus 属	Rheotantarsus sp.	122	21		
644	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Saetheria 属	Saetheria sp.	1	1		
645	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Sergentia 属	Sergentia sp.	5	4		
646	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Stempellinella 属	Stempellinella sp.	3	1		
647	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Stenochironomus 属	Stenochironomus sp.	1	1		
648	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Stictochironomus 属	Stictochironomus sp.	28	19		
649	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Symposiocladius 属	Symposiocladius sp.	1	1		
650	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Synorthocladus 属	Synorthocladus sp.	1	1		
651	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Tanytus 属	Tanytus sp.	3	3		
652	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Tanytarsus 属	Tanytarsus sp.	66	41		
653	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Telopelopia 属	Telopelopia sp.	12	9		
654	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Thienemannella 属	Thienemannella sp.	1	1		
655	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Trissopelopia 属	Trissopelopia sp.	5	5		
656	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	Ivetenia 属	Ivetenia sp.	57	37		
657	節足動物	昆虫	ハエ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae	710	172		
658	節足動物	昆虫	ハエ	カ	カ科	Culicidae	104	54		
659	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	マダラホソカ	Dixa longistyla	12	10		
660	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	ニッポンホソカ	Dixa nipponica	29	24		
661	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	キスジクロホソカ	Dixa obtusa	31	20		
662	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	ミスジホソカ	Dixa trilineata trilineata	1	1		
663	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	クロホソカ	Dixa yamatona	1	1		
664	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	Dixa 属	Dixa sp.	7	3		
665	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	コガタホソカ	Dixella subobscura	1	1		
666	節足動物	昆虫	ハエ	ホソカ	ホソカ科	Dixidae	2	1		
667	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ミエミヤブユ	Eusimulium mie	5	4		
668	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ウチダナガツブユ	Eusimulium uchidai	56	25		
669	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	Eusimulium 属	Eusimulium sp.	1	1		
670	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	カニオオブユ	Prosimulium kanii	1	1		
671	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ミヤコオオブユ	Prosimulium kiotoense	29	8		
672	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	キアシオオブユ	Prosimulium vezoense	5	3		
673	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	Prosimulium 属	Prosimulium sp.	5	2		
674	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ヒメアシマダラブユ	Simulium arakawae	14	8		
675	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ヒロシマノマユブユ	Simulium aureohirtum	17	13		
676	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	キアシツメトゲブユ	Simulium bidentatum	229	70		
677	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ダイセンヤブユ	Simulium daisense	2	2		
678	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ゴスジシラケブユ	Simulium quinquestriatum	44	23		
679	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	コシキツノマユブユ	Simulium koshikiense	3	1		
680	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ハクサンツノマユブユ	Simulium uemotoi	8	3		
681	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	Simulium 属	Simulium sp.	168	52		
682	節足動物	昆虫	ハエ	ブユ	ブユ科	Simuliidae	133	31		
683	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	クロモンナガレアブ	Asuragina caerulescens	2	2		
684	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	ミヤマナガレアブ	Atherix basilica	13	8		
685	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	ハマダラナガレアブ	Atherix ibis japonica	23	16		
686	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	ヒメモンナガレアブ	Atrichops fontinalis	2	2		
687	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	コモンナガレアブ	Atrichops morimotoi	10	9		
688	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	サツマモンナガレアブ	Suragina satsumana	5	4		
689	節足動物	昆虫	ハエ	ナガレアブ	ナガレアブ科	Athericidae	3	3		
690	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Actinae 属	Actina sp.	1	1		
691	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Allonostoa 属	Allonostoa sp.	1	1		
692	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Chorisops maculiala	Chorisops maculiala	1	1		
693	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Odontomyia 属	Odontomyia sp.	19	15		
694	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Oxycera 属	Oxycera sp.	1	1		
695	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	Stratiomyus 属	Stratiomyus sp.	3	3		
696	節足動物	昆虫	ハエ	ミズアブ	ミズアブ科	Stratiomyidae	4	3		
697	節足動物	昆虫	ハエ	アブ	ムカシアブ	Nasutomyia melanica	1	1		
698	節足動物	昆虫	ハエ	アブ	Silvius 属	Silvius sp.	1	1		
699	節足動物	昆虫	ハエ	アブ	アブ科	Tabanidae	8	7		
700	節足動物	昆虫	ハエ	アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae	3	3		

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB
701	節足動物	昆虫	ハエ	オドリバエ	オドリバエ科	Epididae	2	2		
702	節足動物	昆虫	ハエ	ハナアブ	ハナアブ科	Syrphidae	2	2		
703	節足動物	昆虫	ハエ	ニセミギワバエ	ニセミギワバエ科	Canacidae	5	3		
704	節足動物	昆虫	ハエ	ヤチバエ	ヤチバエ科	Sciomyzidae	4	1		
705	節足動物	昆虫	ハエ		ハエ目	DIPTERA	31	21		
706	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>	40	9		
707	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>	200	36		
708	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	チャイロマメゲンゴロウ	<i>Agabus reginbarti</i>	31	7		
709	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	チャイロチビゲンゴロウ	<i>Allopassus megacephalus</i>	68	7		
710	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	キボシクシゲンゴロウ	<i>Allopassus flavomaculata</i>	14	2	VU	DD
711	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	カンムリセシジゲンゴロウ	<i>Copelatus kamuriensis</i>	29	8		
712	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ホソセシジゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i>	19	4		
713	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	<i>Copelatus</i> 属	<i>Copelatus</i> sp.	8	2		
714	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	クロゲンゴロウ	<i>Cybister brevis</i>	339	55		NT
715	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	コガタノゲンゴロウ	<i>Cybister tripunctatus lateralis</i>	5	3	VU	VU
716	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>	622	75		
717	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>	474	72		
718	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rhanthoides</i>	71	11		
719	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	<i>Hydaticus</i> 属	<i>Hydaticus</i> sp.	1	1		
720	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>	498	92		
721	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	コマルケシゲンゴロウ	<i>Hydrovatus acuminatus</i>	92	22	VU	NT
722	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	マルケシゲンゴロウ	<i>Hydrovatus subtilis</i>	24	6	DD	NT
723	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	<i>Hydrovatus</i> 属	<i>Hydrovatus</i> sp.	13	5		
724	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ケシゲンゴロウ	<i>Hyphidrus japonicus</i>	89	8	DD	NT
725	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ヒメケシゲンゴロウ	<i>Hyphidrus laevisventris laevisventris</i>	27	3	DD	VU
726	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	キベリクロヒメゲンゴロウ	<i>Ilybius apicalis</i>	6	2	NT	NT
727	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	キボシツブゲンゴロウ	<i>Japanolaccophilus nipponensis</i>	1	1		NT
728	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus difficilis</i>	9	4		
729	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ルイスツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus lewisii</i>	84	10	VU	VU
730	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ニセコシゲンゴロウ	<i>Laccophilus yoshitomi</i>	9	1		
731	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	マルチビゲンゴロウ	<i>Leiodytes frontalis</i>	143	31		NT
732	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	キベリマメゲンゴロウ	<i>Platambus fimbriatus</i>	13	5	VU	NT
733	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ホソクロマメゲンゴロウ	<i>Platambus optatus</i>	21	5		
734	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	69	15	NT	
735	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	サワダマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>	20	6		
736	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	<i>Platambus</i> 属	<i>Platambus</i> sp.	8	4		
737	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	オオヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus erraticus</i>	2	2	NT	
738	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>	1182	122		
739	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゲンゴロウ	ゲンゴロウ科		2	2		
740	節足動物	昆虫	コウチュウ	ミズスマシ	オオミズスマシ	<i>Dineutus orientalis</i>	86	8	VU	NT
741	節足動物	昆虫	コウチュウ	ミズスマシ	ヒメミズスマシ	<i>Gyrinus gestroi</i>	6	3	VU	EN
742	節足動物	昆虫	コウチュウ	ミズスマシ	オナガミズスマシ	<i>Orectochilus reginbarti reginbarti</i>	27	7	DD	
743	節足動物	昆虫	コウチュウ	ミズスマシ	<i>Orectochilus</i> 属	<i>Orectochilus</i> sp.	1	1		
744	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	クロホシコガシラミズムシ	<i>Haliplus basipnotatus</i>	28	13	DD	VU
745	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	キヨロコガシラミズムシ	<i>Haliplus eximius</i>	64	19	NT	VU
746	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ	<i>Haliplus japonicus</i>	1	1	DD	DD
747	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	ヒメコガシラミズムシ	<i>Haliplus ovalis</i>	30	10		
748	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	マダラコガシラミズムシ	<i>Haliplus sharpi</i>	15	11	NT	VU
749	節足動物	昆虫	コウチュウ	コガシラミズムシ	コガシラミズムシ	<i>Pelodytes intermedius</i>	454	81		
750	節足動物	昆虫	コウチュウ	コツブゲンゴロウ	キボシチビコツブゲンゴロウ	<i>Neohydrocoptus bivittis</i>	15	2	VU	EN
751	節足動物	昆虫	コウチュウ	コツブゲンゴロウ	ムモンチビコツブゲンゴロウ	<i>Neohydrocoptus</i> sp.	7	3	DD	VU
752	節足動物	昆虫	コウチュウ	コツブゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i>	703	56		
753	節足動物	昆虫	コウチュウ	ツブミズムシ	クロサワツブミズムシ	<i>Satonius kurosawai</i>	118	3		
754	節足動物	昆虫	コウチュウ	ダルマガムシ	ダイセンダルマガムシ	<i>Hydraena kadawakii</i>	3	2		
755	節足動物	昆虫	コウチュウ	ダルマガムシ	ミヤタケダルマガムシ	<i>Hydraena miyatekei</i>	1	1		
756	節足動物	昆虫	コウチュウ	ダルマガムシ	シロクダルマガムシ	<i>Hydraena notsui</i>	1	1		
757	節足動物	昆虫	コウチュウ	ダルマガムシ	ハセガワダルマガムシ	<i>Ochthebius basegawai</i>	14	4		
758	節足動物	昆虫	コウチュウ	ダルマガムシ	チュウボソダルマガムシ	<i>Hydrochus chubu</i>	11	4	DD	VU
759	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	タマガムシ	<i>Amphips mater mater</i>	733	87		
760	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	オオトゲバゴマフガムシ	<i>Berosus incretus</i>	18	5		
761	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i>	35	7		
762	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisii</i>	36	13		
763	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	<i>Berosus</i> 属	<i>Berosus</i> sp.	5	3		
764	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ヒメセラルガムシ	<i>Coelostoma orbiculare</i>	7	2		
765	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	セラルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i>	26	17		
766	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	フタイロヒラタガムシ	<i>Enochrus bicolor</i>	1	1	NT	
767	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	チビヒラタガムシ	<i>Enochrus esuriens</i>	30	6		
768	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	165	45		
769	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	キヨロヒラタガムシ	<i>Enochrus siawans</i>	279	78		
770	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	マルヒラタガムシ	<i>Enochrus subsignatus</i>	103	22		NT
771	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	<i>Enochrus</i> 属	<i>Enochrus</i> sp.	7	3		
772	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	スジヒラタガムシ	<i>Helochares nipponicus</i>	306	79		NT
773	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i>	212	46		
774	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	マルガムシ	<i>Hydrocassia lacustris</i>	40	13		
775	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	コガムシ	<i>Hydrochares affinis</i>	240	54		DD
776	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	エゾコガムシ	<i>Hydrochares libera</i>	3	2	NT	NT
777	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	552	65		NT
778	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	コガタガムシ	<i>Hydrophilus bilineatus cashimirensi</i>	21	2	NT	VU
779	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ヒメシジミガムシ	<i>Laccobius fragilis</i>	36	4		
780	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ミユキシジミガムシ	<i>Laccobius inopinus</i>	12	5		NT
781	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	コモンシジミガムシ	<i>Laccobius oscillans</i>	20	8		
782	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	<i>Laccobius</i> 属	<i>Laccobius</i> sp.	4	3		
783	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	エンデンチビマルガムシ	<i>Paracynus aeneus</i>	2	1		
784	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	マメガムシ	<i>Regiabartia attenuata</i>	270	46		
785	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	3654	153		
786	節足動物	昆虫	コウチュウ	ガムシ	ガムシ科	Hydrophilidae	41	12		
787	節足動物	昆虫	コウチュウ	マルハナノミ	<i>Hydrocyphon</i> 属	<i>Hydrocyphon</i> sp.	7	6		
788	節足動物	昆虫	コウチュウ	マルハナノミ	<i>Odeles</i> 属	<i>Odeles</i> sp.	7	6		
789	節足動物	昆虫	コウチュウ	マルハナノミ	<i>Scirtes</i> 属	<i>Scirtes</i> sp.	31	23		
790	節足動物	昆虫	コウチュウ	マルハナノミ	マルハナノミ科	Scirtidae	6	4		
791	節足動物	昆虫	コウチュウ	ドロムシ	ムナビロツヤドロムシ	<i>Elmormorphus brevicornis</i>	82	48		
792	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ハバビロドロムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>	9	8		
793	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ヒメハバビロドロムシ	<i>Dryopomorphus nakanei</i>	2	2		
794	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	キベリナガアシドロムシ	<i>Grouvellinus marginatus</i>	67	31		
795	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ウキナガアシドロムシ	<i>Grouvellinus nitidus</i>	39	13		
796	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ヨコソドロムシ	<i>Leptelmis gracilis</i>	31	15		VU
797	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ダイセンマルヒメドロムシ	<i>Optioservus asakazui</i>	4	1		
798	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ウキヒメドロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>	11	5		
799	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	スネクロマルヒメドロムシ	<i>Optioservus occidentis</i>	11	4		
800	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	コマルヒメドロムシ	<i>Optioservus yoshitomi</i>	31	10		

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	個体数	産地数	岡山県RDB	環境省RDB	
801	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ゴトウミゾドロムシ	<i>Ordobrevia gotoi</i>	3	3			
802	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	アカモンミゾドロムシ	<i>Ordobrevia maculata</i>	15	12			
803	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	セマルヒメドロムシ	<i>Orientalis parvula</i>	10	1		VU	
804	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	イブシアシナガドロムシ	<i>Stenelmis nipponica</i>	139	63			
805	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	アシナガミゾドロムシ	<i>Stenelmis vulgaris</i>	14	7			
806	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	<i>Stenelmis</i> 属	<i>Stenelmis</i> sp.	4	1			
807	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	アワツヤドロムシ	<i>Zaitzevia awana</i>	153	56			
808	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ツヤドロムシ	<i>Zaitzevia nitida</i>	5	5			
809	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ミソツヤドロムシ	<i>Zaitzevia rivalis</i>	22	11			
810	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria brevis</i>	1	1			
811	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ホソヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria gotoi</i>	3	2			
812	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	マルヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria ovata</i>	1	1			
813	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	ヒメドロムシ科	Elmidae	101	70			
814	節足動物	昆虫	コウチュウ	ナガドロムシ	タテスジナガドロムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>	2	2			
815	節足動物	昆虫	コウチュウ	チビドロムシ	リュウキウダエンチビドロムシ	<i>Palochares ryukyuenis</i>	1	1			
816	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	71	40			
817	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	ヒメマルヒラタドロムシ	<i>Eubriana pellucidus</i>	5	4			
818	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	<i>Eubriana</i> 属	<i>Eubriana</i> sp.	241	89			
819	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i>	3	3			
820	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	ヒラタドロムシ	<i>Mataeosephus japonicus</i>	220	44			
821	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	ヒメヒラタドロムシ	<i>Mataeosephus maculatus</i>	34	21			
822	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	ヒゲナガヒラタドロムシ	<i>Nipponseubria yoshitomi</i>	1	1		NT	
823	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	マダチヒゲナガハナノミ	<i>Malacosephenoidea japonicus</i>	10	7			
824	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	マルヒゲナガハナノミ	<i>Schinostethus brevis</i>	3	1			
825	節足動物	昆虫	コウチュウ	ヒラタドロムシ	ヒラタドロムシ科	Psephenidae	88	13			
826	節足動物	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ	<i>Epilichas flabellatus flabellatus</i>	1	1			
827	節足動物	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	<i>Epilichas</i> 属	<i>Epilichas</i> sp.	1	1			
828	節足動物	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	<i>Paralichas</i> 属	<i>Paralichas</i> sp.	6	6			
829	節足動物	昆虫	コウチュウ	ナガハナノミ	ナガハナノミ科	Ptilodactylidae	3	3			
830	節足動物	昆虫	コウチュウ	ホタル	ガンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	260	70			
831	節足動物	昆虫	コウチュウ	ホタル	ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>	18	11			
832	節足動物	昆虫	コウチュウ	ホタル	ホタル科	Leptoceridae	1	1			
833	節足動物	昆虫	コウチュウ	ハムシ	キンイロネケイハムシ	<i>Donacia japona</i>	1	1	NT	NT	
834	節足動物	昆虫	コウチュウ	ハムシ	ガガブタネケイハムシ	<i>Donacia lenzi</i>	1	1			
835	節足動物	昆虫	コウチュウ	ハムシ	イネネケイハムシ	<i>Donacia provostii</i>	59	10	NT		
836	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゾウムシ	<i>Bagous buckinghami</i>	<i>Bagous buckinghami</i>	3	1			
837	節足動物	昆虫	コウチュウ	イネゾウムシ	ウキクサミスゾウムシ	<i>Tanysphyrus brevipennis</i>	2	1			
838	節足動物	昆虫	ハチ	ヒメバチ	ミスバチ	<i>Agriotypus gracilis</i>	1	1			
839	苔虫動物	絨毛	ハネコケムシ	ヒメテンコケムシ	カンテンコケムシ	<i>Asajirella gelatinosa</i>	9	8			
840	苔虫動物	絨毛	ハネコケムシ	ヒメテンコケムシ	ヒメテンコケムシ	<i>Lophopodella curteri</i>	2	1			
841	苔虫動物	絨毛	ハネコケムシ	オオマリコケムシ	オオマリコケムシ	<i>Pectinatella magnifica</i>	78	28			
842	苔虫動物	絨毛	ハネコケムシ	ハネコケムシ科	Plumatellidae	4	3				
843	苔虫動物	-	-	苔虫動物門	BRYOZOA	9	9				
							種類数	843	843	83	79

※は外部形態で近縁の外來種と区別できないなどの分類的な問題が解決できれば選定種となる可能性があるもの

岡山県RDB: 岡山県生活環境部自然環境課, 2020. 岡山県版レッドデータブック2020 絶滅のおそれのある野生生物-動物編-. 812pp. 岡山県環境文化部自然環境課, 岡山.
CR+EN: 絶滅危惧Ⅰ類, VU: 絶滅危惧Ⅱ類, NT: 準絶滅危惧, DD: 情報不足

環境省RDB: 環境省, 2020. 環境省レッドリスト2020の公表について. (令和2年3月27日; 環境省報道発表資料: <http://www.env.go.jp/press/107905.html>)
CR: 絶滅危惧ⅠA類, EN: 絶滅危惧ⅠB類, VU: 絶滅危惧Ⅱ類, NT: 準絶滅危惧, DD: 情報不足

No.	種和名	産地数	産地																				不明									
			新見	新庄	真庭	鹿野	津山	勝央	赤松	美作	井原	高梁	矢野	総社	百保	美郷	久米	赤松	笠岡	倉敷	備前	備後		岡山	備前	備後						
201	ユミモンヒラタカグロウ	30	6	1	6	4	3	1	1	3	2														1							
202	Epeorus属	68	11		10	10	5	1	2	5	2	5	3	2	1	2									4	1	1					
203	キョウトキハダヒラタカグロウ	24	5	1	4	3	3					4			1										1	2						
204	Heptagenia属	1																														
205	キハダヒラタカグロウ	15								1	1		2		1	2								1	2	3						
206	サツキヒメヒラタカグロウ	2								1																						
207	Rhithrogena属	8	1		1	3							2		1																	
208	ヒラタカグロウ科	22	3		6	2	3			1	1	1	1												1	2	1					
209	ホソミオウネトンボ	1																														
210	アオイトトンボ	3																														
211	オオアイトトンボ	8	2							1		2														1	1					
212	アイトトンボ科	3																														
213	キイトトンボ	15			2					1	1														1	1	1					
214	ベニイトトンボ	5																														
215	Ceragrion属	3																														
216	モートンイトトンボ	2										2																				
217	Paracercion属	104	4		6	2	2			2	4	3	4	5	2	2	1	9	4	3	2	5	7	2	23	5	7					
218	イトトンボ科	117	4		7	1	4	1		2	5	3	1	4	5	6	2	5	3	6	1	5	9	7	21	6	9					
219	モノサシトンボ	74	6		4		2	1		2	6	5	3	1	2	4	1	3	3	2	1	4	6	1	9	4	4					
220	グンバイトンボ	2																														
221	ハグロトンボ	69	3		5	1	3			4	3	4	4	3	2	2	1							5	3	11	3	12				
222	ミヤマカワトンボ	14	3		2	1	1			1	3	1	2																			
223	アオハダトンボ	1																														
224	ニホシカワトンボ	25	4		1	7	3			2	1	4																1				
225	アサヒナカワトンボ	48	7		1	4	3	5		1	2	3	3	2	1	1	2							1	2	1	2	5				
226	カワトンボ科	29	4		2	2	4	1		1	3	2	1												1	3	2	1				
227	ムカシトンボ	36	9	2	8	6	4			1	2	2	2																			
228	ネアカヨシヤンマ	1																														
229	アオヤンマ	1																														
230	オオルリボシヤンマ	16	3		1	1	1				1	2	1		2	2		1										1				
231	ルリボシヤンマ	1																														
232	マルタンヤンマ	4																														
233	クロスジギシヤンマ	44	3		5	1				1	3	8			4	2	1		1	3			1	3	1	3	1	3				
234	ギシヤンマ	94	4		6	3	1				6	4	5	2		3	2	6	3	5	1	6	6	4	19	1	7					
235	Anax属	28	2								1	3	1	1		1	4	1	1	1		4	1	2	4	1	2	1	3			
236	コシボソヤンマ	44	8		3	1	2				3	2	4	2	2	1							2	2	4	3	4	4				
237	カトリヤンマ	11	1																													
238	ミルンヤンマ	35	2		1	8	3	2			2	1	1	7			1	1						1	1	1	1	4				
239	ヤブヤンマ	29	1		2		1					1	1	1		3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	2				
240	サラサヤンマ	1																														
241	ヤンマ科	11	2		2							3																				
242	ミヤマサナエ	4			1																											
243	ヤマサナエ	28	2		3						3	1	2	1	2	2	1								2	2	9	5				
244	キイロサナエ	21									1		1																			
245	Asiagomphus属	7																														
246	クロサナエ	7	1			4	1																									
247	ダビドサナエ	20	4		4	3					2	1	1												1	2		1				
248	Davidius属	39	9		4	3	1			1	1	3	4		2	1	5											4				
249	タイワンウチワヤンマ	21																														
250	ヒメクロサナエ	13	4		1	2	3				1	1	1																			
251	オナガサナエ	41	5		4		2				6	1	3	1	2									2		8	5	5				
252	アオサナエ	12	3		1	1						1																				
253	コオニヤンマ	103	4		11	4	3	1			6	3	6	5	5	3	2						2	3	4	16	2	17				
254	ウチワヤンマ	4																														
255	ヒメサナエ	8	1		2	2					1	2																				
256	オジロサナエ	47	5		2	2	1				6	1	5	1	1		1						2	1	1	1	1	14				
257	ナゴヤサナエ	1																														
258	タバサナエ	52	2		2						1	3	5	4	3	5	2						5	3		1	10	6				
259	フタスジサナエ	49	2				2	1	1		1	2				2	1	1	1	3	4	1	3	7	3	7	2	5				
260	コサナエ	5	5																													
261	オグマサナエ	12									1																					
262	Trigomphus属	17									1																					
263	サナエトンボ科	67	4		1	12	5	5			1	4	2	9	2	1	2						1		2	1	6	1	8			
264	オニヤンマ	88	10		15	5	6				2	7	2	7	3	2	2	2					4	2		2	2	5				
265	トラアイトトンボ	35	3				1				1	2	2	2	1	2	2															
266	オオヤマトンボ	10										1																				
267	コヤマトンボ	61	5		8	4	2	1			6	2	2	1	1								2	2		1	3	1	1			
268	キイロヤマトンボ	1																														
269	Macromia属	1																														
270	ハネビロエゾトンボ	2																											1	1		
271	タカネトンボ	22	6		1	2					1	6	1																1			
272	エゾトンボ	1																														
273	エゾトンボ科	3																														
274	ショウジョウトンボ	47	1		1						1	2		1	4	3							1	2	6	2	4	3	5	7	3	1
275	コフキトンボ	2																														
276	ヨツボシトンボ	14	2		1																											
277	ハラビロトンボ	3			1																											
278	ハッチョウトンボ	2																														
279	シオカラトンボ	116	2		3	2	5	3	1		1	3	5	1	2	4	3	5	1	7	3	7	1	8	11	7	22	5	3			
280	シオヤマトンボ	14			1	1	1																									
281	オオシオカラトンボ	40			2	2	1																									

No	種和名	産地数	産地										産地										不明						
			新庄	高田	山形	秋田	岩手	青森	山梨	長野	岐阜	愛知	富山	石川	福井	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	徳島		香川	高松	愛媛	高知	福岡	佐賀
401	コオイムシ	89		2	4				4	2	3	2	3		6	4	5	1	2	8				5	21	7	10		
402	オオコオイムシ	70	6	10	2	3			2	7	9	3	4	5	1	8	2		2						5		1		
403	Appasus属	12	2						1	2	1	1	1						1								3		
404	タガメ	5																											
405	タイコウチ	47	1						2	1		1	2			4	3	1		3	3			1	14	6	5		
406	ミズカマキリ	78	5	11	1	6			5	4	6	2	2	5	9	2	6	1		1	1				7		4		
407	ヒメミズカマキリ	75	3	1	2	2			1	5	2	4	3	2	3	2	11	4	3	1	4	3		1	12	3	3		
408	Ranatra属	2		1																								1	
409	ナベバタムシ	23	2	7	5	3			1	3	1																1		
410	ムクダチビコマツモムシ	9																	1	1	2	1		1	2	1			
411	コマツモムシ	117	2	6	1	4		1	4	6	6	3	3	4	5		7	4	7	1	7	6		3	22	7	8		
412	マツモムシ	166	11	15	3	6	2	1	6	9	11	4	5	8	9	3	11	3	9	1	5	10		3	20	4	7		
413	マツモムシ科	3																										1	
414	ヒメマルミズムシ	36	1	1	1				1	1	1	2	1	1		4	2	1		4	4			7	2	2			
415	マルミズムシ	119	4	4	1				4	7	2	2	2	4	1	10	6	8	2	6	10			7	24	6	9		
416	Paraplea属	2									1										1							2	
417	タイリククロソジヘビトンボ	3				1																							
418	ヤマトクロソジヘビトンボ	1									1																		
419	ヘビトンボ	45	9	7	7	4		1	1	6		3							1	1									
420	ヘビトンボ科	2									1																	1	
421	ネグロセンブリ	12	1	1					1	1					1													5	
422	チュウブクロセンブリ	6	1		1																				1	1	1		
423	ヤマトセンブリ	7		2															1	1					1	1	1		
424	センブリ科	4	3																									1	
425	Nipponeurthos属	6	1		2	2					1																		
426	フライヤーヒロバカゲロウ	3		3																									
427	ウンモンヒロバカゲロウ	3		1	1					1																			
428	ヒロバカゲロウ科	2		1	1																								
429	ミズカゲロウ	7																									4	1	
430	Ecnomus属	13	1								1									1	2	1		3	1	2			
431	アミメシマトビケラ	10	3	1	3	1			1	1																			
432	コガタシマトビケラ	6																			1				2	2	1		
433	ナミコガタシマトビケラ	6		1																	1				2	1	1		
434	Cheumatopsyche属	104	9	6	4	7	1		6	3	5	5	3	4	4	1	1		3	3	4		10	9	2	14			
435	キブネミヤマシマトビケラ	15	5		1	3			1	3										1								1	
436	DCミヤマシマトビケラ	4	1	1	1	1				1																			
437	Diplectrona属	5	1	2							1									1									
438	Homoplectra属	7	2	1	1	2																						1	
439	シロズシマトビケラ	5		2	1	3				1																			
440	イカリシマトビケラ	11	2	2	1	3		1	1	1																			
441	オオヤマシマトビケラ	2	1								1																		
442	ウルマシマトビケラ	94	14	16	7	7	1		7	3	8	1	4	4	2	1	1	1		2	2		1	4	1	7			
443	ナカハラシマトビケラ	17	2	5	3	1			3	1	1	1																	
444	Hydropsyche属	35	11	1	2	4	6		1	1	5																	2	
445	オオシマトビケラ	55	6	3	4	1			4	2	3	6	3	3	1	1	1			2			1	8	1	5			
446	シロフツヤトビケラ	5	1	3	1																								
447	PBシロフツヤトビケラ	13	3	2	2	3	1				2																		
448	エチゴシマトビケラ	13		1					1		1		2						1		2					4	1		
449	シマトビケラ科	9	1	2	1			1			1															2	1		
450	ツグコタニガワトビケラ	2			1						1																		
451	サキボソタニガワトビケラ	6	1	2	1	1			1																				
452	ミミタニガワトビケラ	12	3	1	3	2			1	1	1																		
453	サキボソタニガワトビケラ	2			1					1																			
454	イトタニガワトビケラ	2		1	1																								
455	タニガワトビケラ	24	4	1	6	3	4		1	1	2	2																	
456	シンボタニガワトビケラ	1			1																								
457	Dolophilodes属	10	2	3	1				2	2																			
458	Walgeldia sp. 4	9	1	1	1																						1	5	
459	Walgeldia属	6		1	1	1			1										1		1								
460	カワトビケラ科	8	2	1	1	1		1	1																			1	
461	ニッポンコイワトビケラ	17	3	1					4	1	1	1							1		1	1		1				2	
462	キツイワトビケラ	4	1		1	1				1																			
463	イワトビケラ科	23	1	4	1	1	1		1	1	1	1							1		1			2	1	2	4		
464	Psychomyia属	3		1	1							1																	
465	ヒゲナガカワトビケラ	90	15	15	10	6	1		9	2	6	2	3	2	4	1	1	1		2				5		5			
466	チャハネヒゲナガカワトビケラ	43	7	6	3	2			7	2	3	2	2	3	1	1				2				1		1			
467	Stenopsyche属	12	2	4	1				2	1				1														1	
468	Melanotrichia属	7	2	3																									
469	Agapetus属	26	4	3	3	2			1	5	1	2	2											1		1			
470	Electragapetus属	7	2	1	3	1																							
471	Glossosoma属	60	12	1	12	8	4		1	6	2	6	3	2	1	1												1	
472	Padonia属	1																											
473	ヤマトビケラ科	6	1		1	1			1			1																	
474	ツメナガナガレトビケラ	21	6	1	2	2	2		2		5									1									
475	Hydroptila属	14			1	1			2	2	2	1		1	1	1												1	
476	Orthotrichia属	2																											
477	Oxyethira属	1																		1									
478	Stactobia属	1		1																									
479	ヒメトビケラ科	1																											
480	ヒロアタマナガレトビケラ	35	4	2	2	1			2																				

No.	種和名	産地数	産地																	不明										
			新見市	新庄村	高根市	梶野町	津山市	勝央町	赤松町	西粟倉村	赤市	井原市	高梁市	大原町	総社市	吉備中央町	美作町	久米南町	赤野市		和気町	北岡市	真庭町	真可市	倉敷市	玉島町	岡山市	瀬戸内市	高梁市	
801	ゴトウミゾドロムシ	3	1								1	1																		
802	アカモンミゾドロムシ	12	4			1	2			1	2					1												1		
803	セマルヒメドロムシ	1	1														1													
804	イブシアシナガドロムシ	63	10		3	2	2	1			5	2	5		1	4	2	1	1	1			1	2		2	9	1	8	
805	アシナガミゾドロムシ	7			1						3	1																2		
806	Stenelmis属	1																										1		
807	アツヤドロムシ	56	5		5	4	4	1			6	2	7	2	3	2	1	1	1	1				2		3	1	4	1	
808	ツヤドロムシ	5	2					1			1	1																		
809	ミノツヤドロムシ	11	3		1	1	1				1	2	2																	
810	ヒメツヤドロムシ	1	1																											
811	ホソヒメツヤドロムシ	2	1								1																			
812	マルヒメツヤドロムシ	1										1																		
813	ヒメドロムシ科	70	8	1	8	3	7				5	3	6	1	1	4	1						1	2		2	4	5	8	
814	タテスジナガドロムシ	2						1																				1		
815	リュウキウダエンチビドロムシ	1																										1		
816	チビヒゲナガハナノミ	40	1		2		3				4	2	1	1	3	2	2				1		3		2	3	1	9		
817	ヒメマルヒラタドロムシ	4			1	1				1	1																			
818	Eubrianax属	89	6		7	2	3				6	3	7	3	3	4	5	1	2	2	3		1	2		5	9	1	14	
819	チビマルヒゲナガハナノミ	3										1	1																	
820	ヒラタドロムシ	44	7		2		1	1			5	2	4	3	3		2		1	1			2			1	5	2	3	
821	ヒメヒラタドロムシ	21	5	1	3	5	3	1			2	1																		
822	ヒゲナガヒラタドロムシ	1			1																									
823	マヌチビヒラタドロムシ	7	1				1				1	1			1													1		
824	マルヒゲナガハナノミ	1									1																			
825	ヒラタドロムシ科	13	1		1	1					2	1	3										1				2			
826	エダヒゲナガハナノミ	1																												
827	Epilichus属	1																												
828	Paralichus属	6										1	1		1							1	1				1			
829	ナガハナノミ科	3			1																		1					1		
830	ガンジボタル	70	12		7	2	4	1			5	1	7	2	2	3	3		1	1					4	4	1	10		
831	ヘイケボタル	11	2								1		1			2					1	2			1			1		
832	ホタル科	1											1																	
833	キンイロネクイハムシ	1									1																			
834	ガガブタネクイハムシ	1	1																											
835	イネネクイハムシ	10	2																				1	1	1	1	1	2	1	
836	Bagous buckinghawi	1																					1							
837	ウキガサミゾウムシ	1																									1			
838	ミスバチ	1			1																									
839	カンテンコケムシ	8											1										2	1		1		3		
840	ヒメテンコケムシ	1																										1		
841	オオマリコケムシ	28									1			1	1	1		3				1	5			9	1	5		
842	ハネコケムシ科	3																										1	1	
843	若虫動物門	9									1												2			1		2	3	
種類数		843	435	61	439	342	354	81	65	127	336	263	362	260	224	183	240	111	226	170	210	89	231	313	3	237	396	256	375	3

※表中の数字は産地数を示す。

考 察

今回得られた記録について分類群別に以下に考察する。

●海綿動物門

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）に掲載されている種のうち汽水・海水性の種を除くと，シナカイメン，リュウコカイメン，ヌマカイメン，ツツミカイメン，ジャワカイメンは確認できなかつた。ヌマカイメンは人為移入種と考えられている。

淡水海綿は，他の動きのある動物と比較して気づきにくく，現地同定が困難なため，1調査地で複数種を得ることはほとんどできなかつた。それゆえ，種を集める程度のことしかできず，産地数を用いた客観的評価を行うことは厳しかった。

ただし，岡山県内の淡水海綿の生息状況は益田・佐藤（2002）により詳細に調査された先行研究がある。この報告でもシナカイメン，ツツミカイメン，ジャワカイメンは産地数が1箇所しか確認できていなかつた。いずれも県南の広い水域に限られており，希少な種であることは相違ないものと思われた。

●扁形動物門

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）に掲載されている種のうち汽水・海水性の種を除くと，外来種であるアメリカツノウズムシが確認できなかつた。また，寄生性の種も確認できていないが，それらは宿主を捕獲し解剖するなど特化した調査を行わないとデータが得られにくいと思われる。

扁形動物はアルコールで固定してしまうと体が伸縮して同定困難になりやすく，種まで到達できないことが多かった。

●軟体動物門

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）に掲載されている種のうち汽水・海水性の種を除くと，絶滅種であるミヤイリガイ，外来種であるインドヒラマキ，国内人為移入種であるイケチョウガイが確認できなかつた。

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）に掲載されていない種としてヒロマキミズマイマイ（写真1），マルドブガイ（写真2）が確認された。ヒロマキミズマイマイは津山市と瀬戸内市の河川で，マルドブガイは岡山市の河川で確認された。

淡水性貝類については，畠田和一による採集標本の存在や片山（2001）の先行研究があり，生息種の網羅という点ではかなり充実している分類群といえる。ただ，和名や分類については近年の遺伝子分析の進歩などにより右往左往しており，素人はそれに振り回されるだけしかない状況にある。

江木（2015）でインドヒラマキと報告したものは，再考したところ損傷したクルマヒラマキガイかと思われたが，判断がつかないため科止めと変更した。

クロダカワニナは岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）ではクロダカワニナ近似種とされているが，筆者では記載時に用いられたクロダカワニナと近似種を識別する技量がなかつたのでクロダカワニナとして扱っている。

モノアラガイは岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）ではモノアラガイ近似種とナデガタモノアラガイとされているが，今回の報告では調査当初からの区別ができていなかつたのでモノアラガイに統一している。モノアラガイは，岡山県版レッドデータブック2020 絶滅のおそれのある野生生物－動物編－（岡山県生活環境部自然環境課，2020）のような口が大きく横幅がある個体は見受けられなかつたので，外部形態的には大半がナデガタモノアラガイになるものと思われた。

コシダカヒメモノアラガイは岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）ではコシダカヒメモノアラガイとコシダカヒメモノアラガイ近似種とされているが，今回の報告では外部形態での判断ができなかつたのでコシダカヒメモノアラガイに統一している。

ヒラマキガイ類についてトウキョウヒラマキガイは岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化部自然環境課，2021）ではヒラマキミズマイマイと同種とされているが，今回の報告では外部形態で分けた。

カワコザラガイは岡山県版レッドデータブック2020 絶滅のおそれのある野生生物—動物編—(岡山県生活環境部自然環境課, 2020)では大半のものは外来種であるメリケンコザラであり, カワコザラガイと判断できるものが少数あるとされているが, 今回の報告では外部形態での判断ができなかったのでカワコザラガイに統一している。今回の報告では, 明らかに人為影響の強い県南の水路でも1例確認されているが, 水田より上流の人為的影響が小さいため池で確認されたものもある。いずれにしても, 両種の詳細な判断はできなかった。

トンガリササノハガイは岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)ではササノハとされているが, 今回の報告ではベースで使用する目録の都合上トンガリササノハガイとした。

ドブガイ類は岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)ではタガイ属の一種 *Beringiana* sp. とヌマガイ *Sinanodonta woodiana lauta* とされ, 両種は属すら異なる扱いとなったが, 今回の報告ではそれぞれタガイとヌマガイとし, そのどちらかを指す場合は *Sinanodonta* 属とした。外部形態的には丸いヌマガイとされるものが大半で, 細長いタガイとされるもののほうが少なかった。

マメシジミは岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)ではマメシジミ属の一種Aとマメシジミ属の一種Bとされているが, 今回の報告では外部形態での判断ができなかったのでマメシジミに統一している。

●環形動物門

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されている種のうち陸生・海生のものを除くとマエウチワミミズ, ナガハナコヒメミミズ, カイビル, スクナビル, タゴビル, ツクバビル, マネビルなどが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されていない種として, オヨギミミズ科(写真3), ヒメミミズ科(写真4), *Amphichaeta* 属(写真5), エラオイミズミミズ(写真6), *Chaetogaster* 属(写真7), *Dero* 属(写真8), ビワヨゴレイトミミズ(写真9), ユリミミズ(写真10), ミツゲミズミミズ(写真11), カワリミズ

ミミズ(写真12), クロオビミズミミズ(写真13), トガリミズミミズ(写真14), フサゲミズミミズ(写真15), ヨゴレミズミミズ(写真16), テングミズミミズ(写真17), イトミミズ(写真18), アカオビミズミミズ(写真19), イボビル(写真20), アタマビル(写真21), *Parabdella quadrioculata*(写真22), カメビル(写真23), ウオビル(写真25), ピロウドイシビル(写真26), ヌマイシビル(写真27)が確認された。

環形動物門はデータが不足気味で種を集める程度のことしかできず, 産地数を用いた客観的評価を行うことは厳しかった。

ミミズ綱は, 毛などを高倍率で観察する必要があるほか, ほかの昆虫類と一緒にアルコールで固定してしまうと, 小さすぎて行方不明となったり, 体がちぎれたりとろけたりして同定困難になりやすく, 種まで到達できないことが多かった。

ヒル綱は吉郷(2014)でいくらか岡山県産のものが報告されており参考にしたが筆者の理解が不完全な部分がある。また, アルコールで固定してしまうと体が伸縮して同定困難になりやすく, 種まで到達できないことが多かった。

いずれにしても, サンプリング方法等を変えて環形動物専門で調査しないと成果が出ないと思われる。

●節足動物門(甲殻类等)

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されている種のうち汽水・海水性の種を除くと, アカツカメクラヨコエビ(ただし, この属と思われる個体は1データ確認。写真29)が確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されていない種としてフロリダマミズヨコエビ(写真28), ヒヌマヨコエビ(写真30)が確認された。フロリダマミズヨコエビは外来種であるが, 県南だけでなく津山市や美咲町でも確認され, 大きな水域の緩流部で確認された。ヒヌマヨコエビは富川(2012)によると本種の分布域として宍道湖, 涸沼, 徳島県しか挙げられていないが, 今回の報告ではそれらしい種が岡山県内の河川の汽水~淡水域で広く確認された。識別資料が少なく筆者が別種と誤同定してい

る可能性も考えられる。

ミナミヌマエビについては、昨今、全国的に中国産のシナヌマエビが釣り餌として輸入され野生化している事情があり、全個体について外部形態やDNAを確認できているわけではなく属止めとした。丹羽(2020)によると少なくとも2020年時点で赤磐市周辺には純系のミナミヌマエビ個体群が確認できると報告されている。

ヌマエビ科はヌマエビかミゾレヌマエビか *Neocaridina* 属を指すが、現地で確認を怠ったため科止めとした。

外来種であるチュウゴクスジエビは県南の大水系の下流エリアを中心に広く確認された。県北では真庭市などでも確認され、今井他(2021)の報告よりもすでに広い範囲に分布していた。

●節足動物門(昆虫綱カゲロウ目)

近年、県内のカゲロウ目については藤谷(2018)や藤谷(2020)により詳細な報告がなされており、種リストは充実しつつある。カゲロウ目に関しては幼虫だと属までしか同定できない場合もあるが、岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されている種のうち、ナミトビイロカゲロウ、トゲトビイロカゲロウ、キタマダラカゲロウ、Dコカゲロウ、ヤマトコカゲロウ、フタオコカゲロウ、トビイロコカゲロウ、ミヤマタニガワカゲロウ、オナガヒラタカゲロウなどが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)や藤谷(2018)、藤谷(2020)に掲載されていない種としてムコブマダラカゲロウ(写真31)、キマダラカゲロウ(写真32)が確認された。ムコブマダラカゲロウは大水系の下流で確認された。キマダラカゲロウは大水系の下流で確認された。竹門(2015)によると、日本国内では琵琶湖淀川水系と有明海流入河川に限定的に分布すると記載されており、よく似た別種かもしれない。

カゲロウ目は、特にコカゲロウ科、マダラカゲロウ科、ヒラタカゲロウ科などにおいて川合他編(2018)の検索表に掲載されていない種もおり属止めせざるをえない種が複数あった。また、トビイロカゲロウ科やヒラタカゲロウ科は鰓や脚が脱

落すると同定のキーポイントを失うことになり種まで行き着かないことが多かった。

ナミトビイロカゲロウ、トゲトビイロカゲロウは幼虫での識別には尾部の細かい観察が必要で筆者には区別不能であったため属止めとした。

エルモンヒラタカゲロウとタニヒラタカゲロウとマツムラヒラタカゲロウは、幼虫の場合筆者には区別不能であったため属止めとした。

川合他編(2018)の検索表に従って同定していたが、藤谷(2020)でキブネタニガワカゲロウとヒメタニガワカゲロウは幼虫で区別できない旨が記述されており属止めとした。その報告ではヒメタニガワカゲロウの成虫は県北で数データ得られているが、キブネタニガワカゲロウは成虫で1データも得られていないので県内に生息しないか極少ないことがうかがえた。

藤谷(2020)でアシグロタニガワカゲロウ成虫が記録されているが、川合他編(2018)の検索表には幼虫での記載はなく、本報告ではシロタニガワカゲロウの幼虫と混同されている可能性がある。

藤谷(2020)はユミモンヒラタカゲロウ幼虫に頭部のC字型斑紋が不明瞭な個体の存在を指摘している。その場合、川合他編(2018)の検索表ではナミヒラタカゲロウ、ユミモンヒラタカゲロウ、イワヒラタカゲロウの区別が難しく、本報告での上述種の区別が不完全な可能性もある。

Cinygmula 属、サツキヒメヒラタカゲロウを除く *Rhithrogena* 属は幼虫では区別不能のため属止めとした。

●節足動物門(昆虫綱トンボ目)

トンボ目は種リストの完成度が高く、岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されていない種は確認されなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されている種のうち、コバネアオイトトンボ、オツネトンボ、ヒヌマイトトンボ、オオギンヤンマ、ホンサナエ、ヒロシマサナエ、ヒラサナエ、ムカシヤンマ、ベッコウトンボ、ハネビロトンボなどが確認できなかった。

岡山県版レッドデータブック2020 絶滅のおそれのある野生生物—動物編—(岡山県生活環境部自然環境課, 2020)の絶滅危険性評価も概ね妥当と

感じられた。

アオヤンマは笠岡市の1箇所のみで確認されていたが、開発により生息していた池が消失した。

イトトンボ科やアオイトトンボ科、アカネ属などは幼虫では種まで同定不能なものがあった。

キイロヤマトンボは魚類の調査中に写真を撮影していたが、場所を記録し忘れていた。

●節足動物門 (昆虫綱カワゲラ目)

カワゲラ目は稲田 (2001) により、クロカワゲラ科など主に冬季に雪上で活動する種については野嶋 (2015) により報告されており、種リストが充実している。

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) や稲田 (2001) に掲載されている種のうち、属までしか同定困難な種や幼虫が水中に生息していない種などを除くと、ニシオオヤマカワゲラなどが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) に掲載されていない種として *Indonemoura* 属 (写真39), フクシマクサカワゲラ (写真42) が確認された。*Indonemoura* 属は県北の湿岩上などで採集された。フクシマクサカワゲラは低地の早瀬で確認された。

●節足動物門 (昆虫綱カメムシ目)

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) に掲載されている種のうちミゾナシミズムシ, ホッケミズムシ, ナガミズムシ, ハラグロコミズムシ, モンシロミズギワカメムシ, トゲミズギワカメムシが確認できなかった。ウミミズカメムシやウミアメンボ類など海岸性の種は調査しておらず未確認である。

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) と渡部 (2020) に掲載されていない種としてムクゲチビコマツモムシ (写真44) が確認された。ムクゲチビコマツモムシは, Watanabe, Mitamura, and Ishikawa (2021) で公表されたもので産地での個体数は多かったが, 県南の海近くでしか確認されなかった。

キタミズカメムシは渡部 (2020) で既に県内から確認され報告されている。県南の塩生湿地や島嶼部の水たまりなどで確認された。

小型ミズムシ類は内陸ではエサキコミズムシが大半であった。県南でそれ以外のものが時折確認できたが, アサヒナコミズムシが次いで多いもののオオミズムシより産地は少なく, それ以外ものはかなり希少な印象をうけた。特にコミズムシは3箇所でしか得られず希少と思われた。藤井 (1999) により過去のミズムシ類が報告されているが, 今回採集できていない種が多数確認されているにもかかわらずオモナガコミズムシは江木 (2018) が公表するまで記録がなく, 最近になって急速に分布を拡大している可能性が高い。阪田他 (2021) によると内陸の岡山県自然保護センターでも確認されている。

●節足動物門 (ヘビトンボ目, アミメカゲロウ目)

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) に掲載されている種のうち, スカシヒロバカゲロウ, オガタヒロバカゲロウ, キマダラヒロバカゲロウが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) に掲載されていない種としてヤマトセンブリ (写真45), *Nipponeurorthis* 属 (写真46), プライヤーヒロバカゲロウ (写真47) が確認された。*Nipponeurorthis* 属は県北の溪流で確認された。ヤマトセンブリは主に県南のため池で確認された。プライヤーヒロバカゲロウは県北の溪流で確認された。

●節足動物門 (昆虫綱トビケラ目)

トビケラ目は野嶋 (2017) により成虫を網羅的に調査した報告があり, 種リストは充実している。トビケラ目は幼虫の場合, 属までしか識別方法が確立してなかったり, 毛など細かい観察を要したりするものが多く, 岡山県野生生物目録2019 (岡山県環境文化部自然環境課, 2021) に掲載されている種の半分程度しか確認できなかった。確認できていない主なものを列挙すると, オオナガレトビケラ, コケヒメトビケラ, コガタカメノコヒメトビケラ, キタクダトビケラ, カギヅメクダトビケラ, *Paduniella* 属, *Tinodes* 属, コガネツヤトビケラ, ガロアシマトビケラ, キタシマトビケラ, アイシマトビケラ, ヤチトビケラ, アメリカカクスイトビケラ, ニイガタツツトビケラ, マルツツ

トビケラ, トゲマルツツトビケラ, ヤマトビイロトビケラ, トビモンエグリトビケラ, コガタクロバネトビケラ, クロニンギョウトビケラ, イトウホソバトビケラなどが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されていない種として *Wormaldia* sp. 4(写真48), ヤマトツツトビケラ(写真54), コイズミエグリトビケラ(写真55)が確認された。

ナガレトビケラ科の一部は種までの同定が困難なため属止めとした。

●節足動物門(昆虫綱チョウ目)

チョウ目は, 筆者の同定能力不足で種まで同定できておらず, 客観的な生息状況評価はできなかった。

●節足動物門(昆虫綱ハエ目)

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)に掲載されている種のうち, 科や属レベルでも確認できなかったものは, ヒメガガンボ科の数種, ミカドシリプトガガンボ, ガガンボ科の数種, アルプスコマドアミカ, ユミアシヒメフタマタアミカ, オオチョウバエ, カ科の数種, コウノホソスネブユ, オガタツノマユブユ, オタルツノマユブユ, ニッポンヤマブユ, タイリクハルブユ, リョウカクサユスリカ, *Okayamayusurika kojimaspinosa*, ユノコヒメエリユスリカ, ビロウドエリユスリカ, ニセフトオビロウドエリユスリカ, コビロウドエリユスリカ, イシガキユスリカ, シロスジカマガタユスリカ, オオミドリユスリカ, オナゴコガタユスリカ, *Microchironomus tabarui*, アブ科の数種などが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019(岡山県環境文化部自然環境課, 2021)や齋藤他(2002)に掲載されていない種として, *Dicranota*属(写真56), *Helius*属(写真57), *Molophilus*属(写真58), *Pseudolimnophila*属(写真59), *Scleroprocta*属(写真60), *Indotipula*属(写真61), トクナガコマドアミカ(写真62), ヤマトコマドアミカ(写真63), トゲコマドアミカ(写真64), ミヤマコマドアミカ(写真65), クロバアミカ(写真66), ヒメナミアミカ(写真67), ハナレメナミアミカ(写真

68), ミヤマフタマタアミカ(写真69), アシボソヒメフタマタアミカ(写真70), ハマダラチョウバエ属PC(写真71), *Pericoma*属(写真72), *Telmatoscopus*属(写真73), コシボソガガンボ科(写真74), *Alotanypus*属(写真75), *Brillia*属(写真76), *Brundiniella*属(写真77), *Cardiocladius*属(写真78), *Chaetocladius*属(写真79), *Cladotanytarsus*属(写真80), *Clinotanypus*属(写真81), *Conchapelopia*属(写真82), *Corynoneura*属(写真83), *Demicryptochironomus*属(写真84), *Diamesa*属(写真85), フタエユスリカ(写真86), *Einfeldia*属(写真87), *Epoicocladius*属(写真88), *Eukiefferiella*属(写真89), *Euryhopsis*属(写真90), *Fittkauimyia*属(写真91), *Harnischia*属(写真92), *Macropelopia*属(写真93), *Micropsectra*属(写真94), *Microtendipes*属(写真95), *Natarsia*属(写真96), *Neobrillia*属(写真97), *Neozavrelia*属(写真98), ミナミユスリカ(写真99), *Nilotanypus*属(写真100), *Orthocladius*属(写真101), *Pagastia*属(写真102), *Paracladopelma*属(写真103), *Parametricnemus*属(写真104), *Paraphaenocladius*属(写真105), *Paratanytarsus*属(写真106), *Paratendipes*属(写真107), *Paratendipes*属(写真108), *Phaenopsectra*属(写真109), *Procladius*属(写真110), *Psectrotanypus*属(写真111), *Rheocricotopus*属(写真112), *Rheopelopia*属(写真113), *Saetheria*属(写真114), *Sergentia*属(写真115), *Stempellinella*属(写真116), *Stenochironomus*属(写真117), *Stictochironomus*属(写真118), *Symposiocladius*属(写真119), *Synorthocladius*属(写真120), *Telopelopia*属(写真121), *Thienemanniella*属(写真122), *Trissopelopia*属(写真123), *Tvetenia*属(写真124), マダラホソカ(写真125), キスジクロホソカ(写真126), クロホソカ(写真127), コガタホソカ(写真128), ダイセンヤマブユ(写真129), ヒメモンナガレアブ(写真130), *Chorisops maculiala*(写真131)などが確認された。

ブユ科はある程度は同定できたが, 種まで到達できなかったものは属止めとした。

ヒメガガンボ科, ガガンボ科, カ科, アブ科などは幼虫だと属ぐらいまでしか識別方法が確立していないものが多く, 解剖や細かい観察を必要とするものがあり同定不能であった。

●節足動物門（昆虫綱コウチュウ目）

水生のコウチュウ目は山地（2012）、瀬島他（2020）などにより県内で熱心に調査されており、種リストは充実している。岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化庁自然環境課，2021）に掲載されている種のうち、ミズスマシ、コオナガミズスマシ、ムツボシツヤコツブゲンゴロウ、クロマメゲンゴロウ、セスジゲンゴロウ、マルガタゲンゴロウ、マルコガタノゲンゴロウ、ゲンゴロウ、シマゲンゴロウ、ナガマルチビゲンゴロウ、ヒメシマチビゲンゴロウ、オオマルケシゲンゴロウ、シャープツブゲンゴロウ、コウベツブゲンゴロウ、ゴマフガムシ、ウスグロヒラタガムシ、ミジンダルマガムシ、ホンシュウセスジダルマガムシ、ナカネダルマガムシ、アヤスジミゾドロムシ、クロサワドロムシ、タテスジマルヒメドロムシ、キスジミゾドロムシ、ケスジドロムシ、ツブスジドロムシ、チビドロムシ、マルハナノミ科の数種、ナガハナノミ科の数種、ネクイハムシ科の数種、ゾウムシ科の数種などが確認できなかった。

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化庁自然環境課，2021）や山地（2012）、瀬島他（2020）に掲載されていない種としてキボシツブゲンゴロウ（写真134）、ニセコウベツブゲンゴロウ（写真135）、セマルヒメドロムシ（写真139）が確認された。キボシツブゲンゴロウは溪流の落ち葉だまりで確認された。ニセコウベツブゲンゴロウは浅い池で確認された。幼虫も確認されたので繁殖している可能性が高い。セマルヒメドロムシは上流の植生帯で確認された。

キベリヒラタガムシ（写真137）は図鑑では中島他（2020）では5.3～5.5mmと記載されているが、岡山県で採集されるものは、雌の場合7mmオーバーの個体が採集される。ただ、採集環境は薄暗い閉鎖的な池が多く、体サイズの違いは地域による個体差なのかはたまたま原記載されている本物とは違う種なのか疑問が残った。

笠岡市の *Enochrus* 属（写真138）は、国外で記載されていないならば未記載種と思われる。塩生湿地に生息し、体長は♂3.5mm、♀4.0mmでチビヒラタガムシより大きく、ルイスヒラタガムシより小さい。

マルハナノミ科、ナガハナノミ科、ネクイハム

シ科、ゾウムシ科などは水生昆虫として認識が希薄だったために記録が少なくなっている。

●節足動物門（昆虫綱ハチ目）

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化庁自然環境課，2021）に掲載されている種のうち、ミズバチは確認できたが、ミヤマミズバチは確認できなかった。

●苔虫動物門

岡山県野生生物目録2019（岡山県環境文化庁自然環境課，2021）に掲載されていない種としてヒメテンコケムシ（写真141）、ハネコケムシ科（写真142）が確認された。同定するにも特徴に乏しいためか調査者や知見が少なく目録の完成度が低いため、苔虫動物門はデータが不足気味で種を集める程度のことしかできず、産地数を用いた客観的評価を行うことは厳しかった。

おわりに

今回、多くの淡水底生動物を報告することができたが、さまざまな面で調査不足の感否めない。特殊な環境下で特殊な採集方法を要する種などの中には今回採集できていないものも多い。小型種は調査では見つかりにくく見落としている可能性がある。過去に記録があって今回確認できていないものも多くあったので再確認調査も必要と思われる。今回は、2010年前後の各種の多寡や分布などを示すことを主眼とした。今回の記録についてはその場所で対象種をすべて網羅しようとする全種記録法を基本に行ったが、約3割の調査地点は特定の種のみを記録する選択記録法で記録した。産地数の多寡を評価するに当たっては理想を言えば全地点で全種記録法ができることが望ましいと思われるが、時間の問題や選択的記録法のデータを捨てることで全体の確認種数が減るなど問題もあるので混合した結果にならざるを得なかった。

昨今、人命保護を名目にした洪水防止のための河川工事や農業の衰退によるため池の埋め立てなどが頻繁に行われるようになり、淡水底生動物の将来については楽観できるものはなくなっている。筆者は絶滅危惧種の選定や保全指導などにかかわっていないので直接意見することはできない

が、いくらかでも参考にしていただき、なるべく正当な評価を行って淡水底生動物の有効な保全につながれば幸いである。

謝 辞

今回の調査は、現地調査への同行、調査種や場所の情報提供、標本による同定確認、文献の提供等のお力添えをいただき報告することができた。以下に記してお礼申し上げる。

相本篤志氏、藤谷俊仁氏、平木寿一氏、野嶋宏一氏、野崎隆夫氏、中村久貴氏、増田修氏、益田芳樹氏、阪田睦子氏、徳田展成氏、山田勝氏、吉郷英範氏（所属略）。

引用文献

- 江木寿男, 2014. 備前市でカタツムリトビケラを確認. しぜんしくらしき, (89) : 3.
- 江木寿男, 2015. 岡山県産動物の観察記録集 (脊椎動物+陸淡水産エビ・カニ・貝類編). 160pp. びっちゅうの動物図鑑, 矢掛
- 江木寿男, 2018a. 岡山県におけるヤマトヌマエビ・ミゾレヌマエビ (エビ目, ヌマエビ科)・ヒラテテナガエビ (エビ目, テナガエビ科) の記録. 岡山県自然保護センター研究報告 (25) : 25-28.
- 江木寿男, 2018b. 2017年10月までに岡山県内で確認した希少な水生昆虫. すずむし (153) : 3-4.
- 藤井陽子, 1999. 岡山県産ミズムシ類の記録. すずむし (134) : 13-15.
- 藤谷俊仁, 2018. 岡山県におけるコカゲロウ科 (カゲロウ目) の分布. 陸水生物学報 (33) : 49-72.
- 藤谷俊仁, 2020. 岡山県のカゲロウ相 (昆虫綱). 陸水生物学報. (35) : 41-63.
- 兵庫陸水生物編集局, 2011. 兵庫の川の生き物図鑑. 357pp. 兵庫陸水研究会, 姫路.
- 今井正・小笠原長護・齋藤英俊, 2021. 岡山県における淡水エビの外来種チュウゴクスジエビの分布. 岡山県自然保護センター研究報告 (28) : 1-11.
- 稲田和久, 2001. 岡山県のカワゲラ類 (第1報). 兵庫陸水生物 (53) : 17-40
- 片山久, 2001. 岡山県に生息する陸水貝類とその分布. 倉敷市立自然史博物館研究報告. (16) : 1-53
- 環境省, 2020. 環境省レッドリスト2020の公表について. (令和2年3月27日: 環境省報道発表資料: <http://www.env.go.jp/press/107905.html>)
- 川合禎次・谷田一三編, 2018. 日本産水生昆虫科・属・種への検索 (第二版). 1661pp. 東海大学出版部, 平塚.
- 益田芳樹・佐藤國康, 2002. 岡山県の淡水海綿について (その1). 川崎医学会誌一般教 (28) : 7-2.
- 森 千恵・江木寿男, 2011. 日本の重要湿地 500 永江川河口湿地のベントスと魚類. 倉敷市立自然史博物館研究報告 (26) : 1-6.
- 中島淳・林成多・石田和男・北野忠・吉富博之, 2020. 日本の水生昆虫. 351pp. 文一総合出版, 東京
- 丹羽信彰, 2020. TCS 2019 Hong Kong大会の参加・発表報告と日本固有亜種ミナミヌマエビの岡山の純系と外来種の交雑実験と純系の額角の検討. 共生の広場 (15) : 138-141
- 野嶋宏一, 2017. 岡山県のトビケラ相. 陸水生物学報 (32) : 107-131.
- 野嶋宏一, 2015. 雪上で採集したカワゲラ類. すずむし (150) : 56.
- 岡山県生活環境部自然環境課, 2021. 岡山県野生生物目録2019 ver 1.2. ページ総数不明. 岡山県環境文化部自然環境課, 岡山
- 岡山県生活環境部自然環境課, 2020. 岡山県版レッドデータブック2020 絶滅のおそれのある野生生物-動物編-. 812pp. 岡山県環境文化部自然環境課, 岡山.
- 阪田睦子・難波靖司, 2021. 岡山県自然保護センター水田ビオトープにおける2年目の動向および活用. 岡山県自然保護センター研究報告 (28) : 12-32.
- 齋藤一三・金山彰宏, 2002. ブユの生態に関する研究 44. 岡山県における春期のブユ採集成績. Med. Entomol. Zool (53) No.2 : 95-101
- 瀬島翔馬・末長晴輝, 2020. 岡山県におけるカギアシゾウムシ属2種の記録 (コウチュウ目, ゾウムシ科). 倉敷市立自然史博物館研究報告 (36) : 77-80
- 竹門康弘, 2015. キマダラカゲロウ. 京都府レッドデータブック. (<https://www.pref.kyoto.jp/>

kankyo/rdb/bio/dd/ins0466.html)

富川光, 2012. 日本産淡水ヨコエビ類の分類と見分け方. タクサ (32) :39-51.

山地治, 2012. 岡山県産甲虫目録2012. 401pp公益財団法人岡山県環境保全事業団, 岡山

渡部晃平, 2020. 岡山県におけるキタミズカメムシの初記録. Rostria (65) : 57-58

Watanabe, K, Mitamura, T and Ishikawa, T. 2021. First Record of the Back Swimmer Species *Anisops elstoni* Brooks (Hemiptera: Notonectidae) in Japan, with a Key to the Japanese Species. Japanese Journal of Systematic Entomology, 27 (1): 138-140.

吉郷英範, 2014. 庄原市立比和自然科学博物館収蔵のヒル綱(環形動物門)の標本とその生態記録. 比婆科学 (248) : 31-44



写真1. ヒロマキミズマイマイ
(津山市)



写真4. ヒメミズ科
(玉野市)



写真2. マルドブガイ
(岡山市)

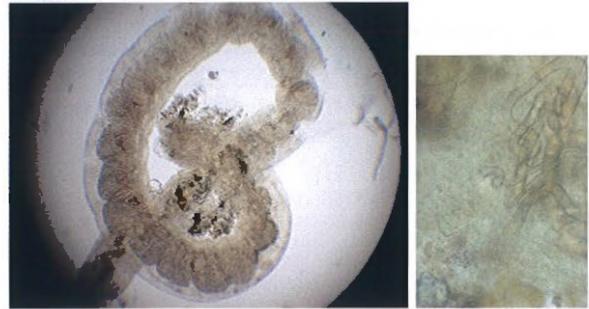


写真5. *Amphichaeta*属
(玉野市)



写真3. オヨギミズ科
(玉野市)



写真6. エラオイミズミズ
(岡山市)



写真7. *Chaetogaster*属
(倉敷市)



写真10. ユリミミズ
(真庭市)

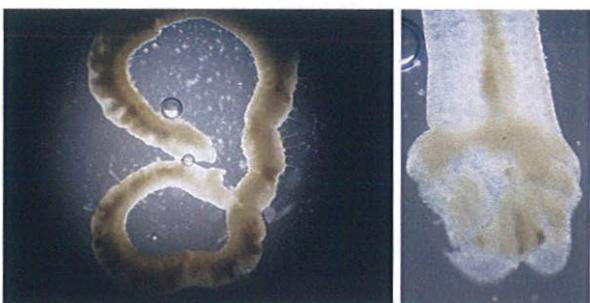


写真8. *Dero*属
(井原市)



写真11. ミツゲミズミミズ
(備前市)

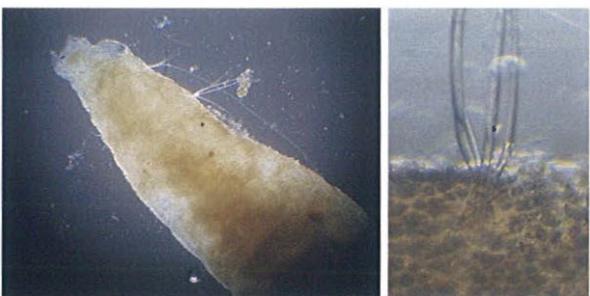


写真9. ビワヨゴレイトミミズ
(鏡野町)



写真12. カワリミズミミズ
(吉備中央町)



写真13. クロオビミズミミズ
(矢掛町)



写真16. ヨゴレミズミミズ
(備前市)

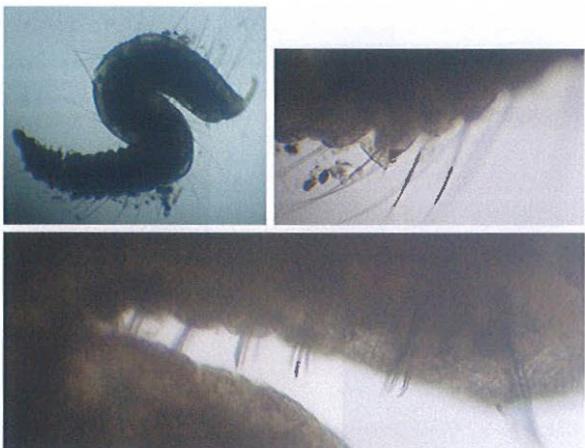


写真14. トガリミズミミズ
(倉敷市)

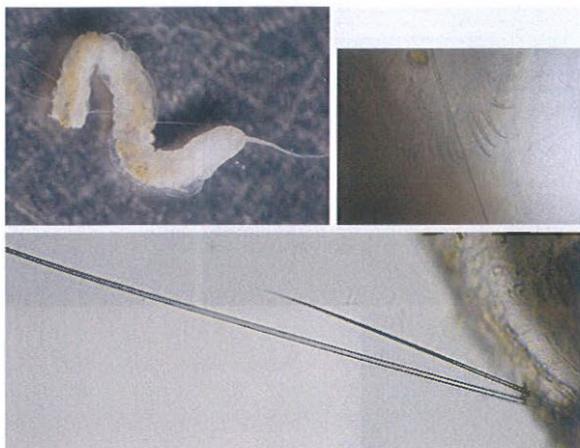


写真17. テングミズミミズ
(矢掛町)

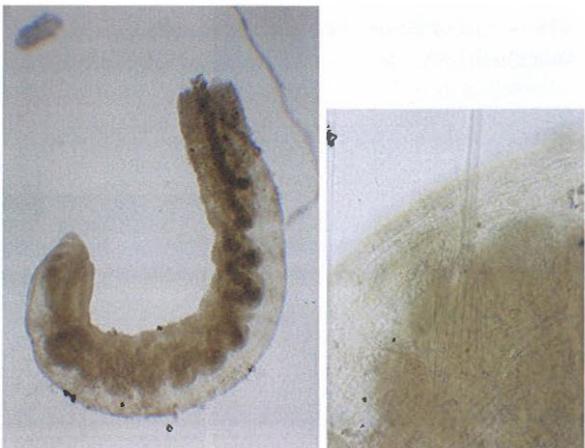


写真15. フサゲミズミミズ
(久米南町)

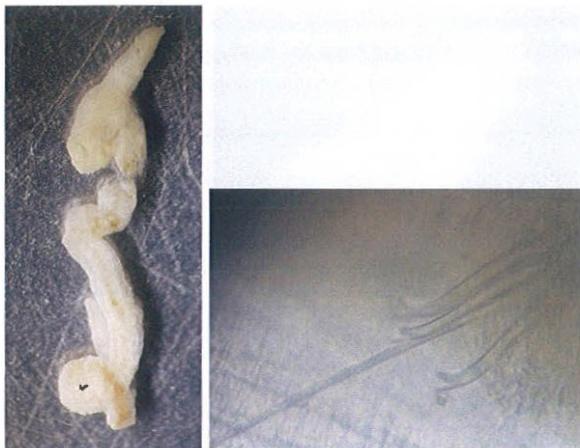


写真18. イトミミズ
(矢掛町)



写真19. アカオビミズミミズ
(岡山市)



写真22. *Parabdella quadrioculata*
(矢掛町)



写真20. イボビル
(津山市)



写真23. カメビル
(岡山市)



写真21. アタマビル
(邑久町)

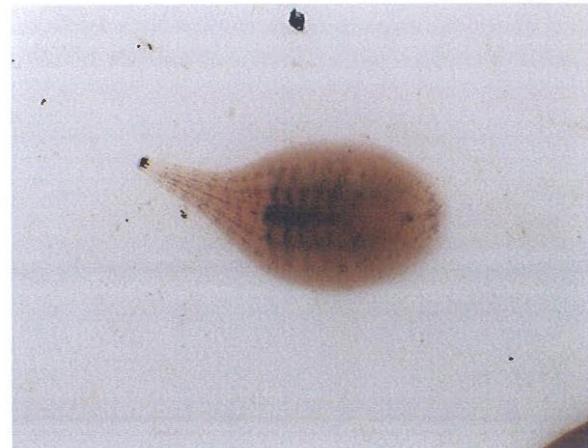


写真24. ヒラタビル科
(井原市)



写真25. ウオビル
(真庭市)



写真28. フロリダマミズヨコエビ
(岡山市)



写真26. ビロウドイシビル
(備前市)



写真29. *Pseudocrangonyx*属
(新見市)



写真27. ヌマイシビル
(浅口市)

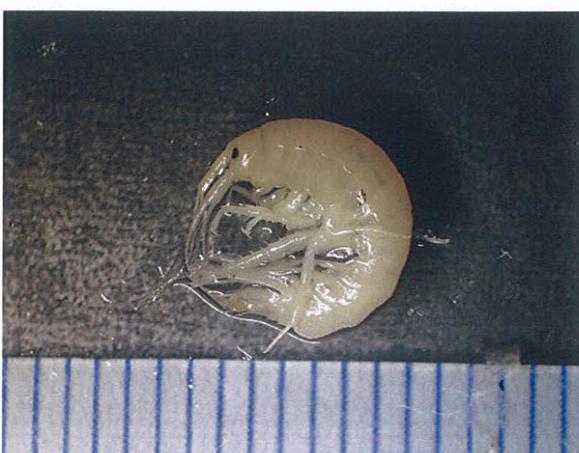


写真30. ヒヌマヨコエビ
(岡山市)



写真31. ムコブマダラカゲロウ
(総社市)



写真34. Fコカゲロウ近似の一種
(鏡野町)



写真32. キマダラカゲロウ
(倉敷市)



写真35. M1コカゲロウ
(高梁市)



写真33. *Ameletus*属
(美作市)

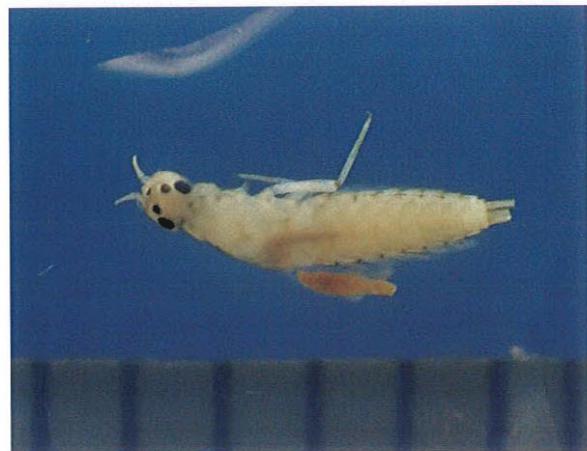


写真36. *Nigrobaetis*属
(備前市)



写真37. *Epeorus*属
(真庭市)



写真40. スズキクラカケカワゲラ
(美作市)

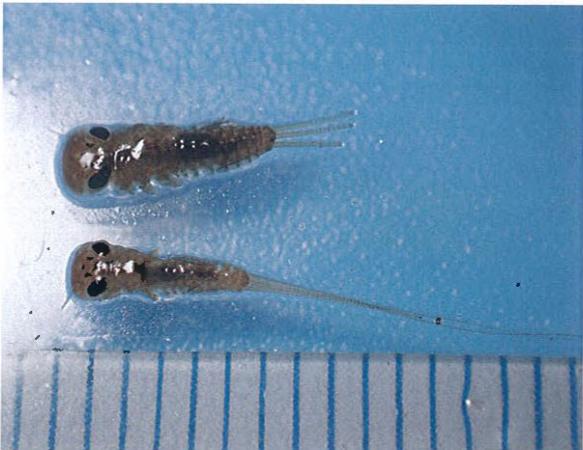


写真38. ヒラタカゲロウ科
(鏡野町)



写真41. *Paragnetina*属
(西粟倉村)



写真39. *Indonemoura*属
(真庭市)



写真42. フクシマクサカワゲラ
(岡山市)



写真43. キタミズカメムシ
(笠岡市)



写真46. *Niponeurorthus*属
(津山市)

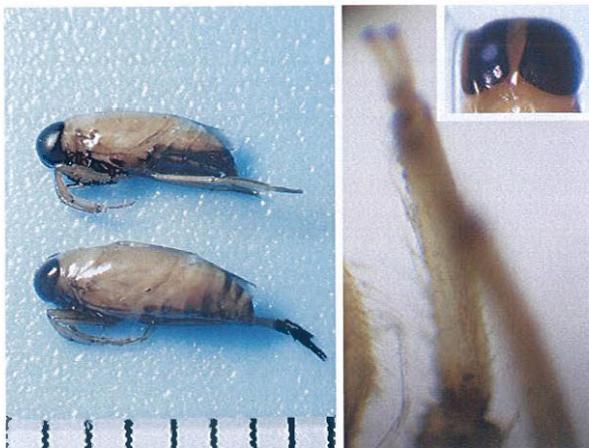


写真44. ムクゲチビコマツモムシ
(倉敷市)



写真47. プライヤーヒロバカゲロウ
(真庭市)



写真45. ヤマトセンブリ
(笠岡市)



写真48. *Wormaldia* sp. 4
(備前市)



写真49. カワトビケラ科
(井原市)

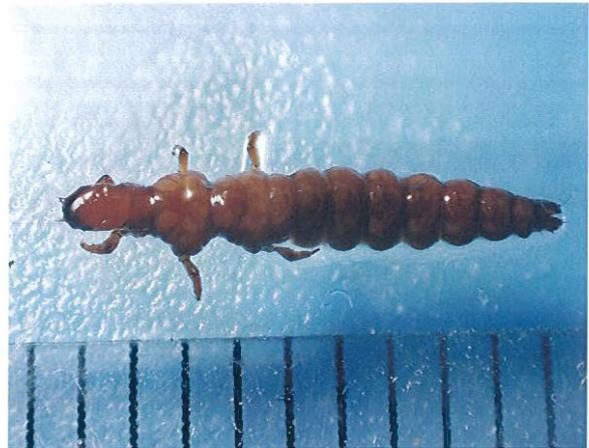


写真52. *Rhyacophila*属(anatina group)
(高梁市)



写真50. *Rhyacophila* sp. RC
(鏡野町)



写真53. *Rhyacophila*属(sibirica group)
(高梁市)



写真51. *Rhyacophila*属(ulmeri group)
(鏡野町)



写真54. ヤマトツツトビケラ
(新見市)



写真55. コイズミエグリトビケラ
(新見市)



写真58. *Molophilus*属
(真庭市)



写真56. *Dicranota*属
(浅口市)



写真59. *Pseudolimnophila*属
(備前市)



写真57. *Helius*属
(玉野市)



写真60. *Scleroprocta*属
(真庭市)



写真61. *Indotipula*属
(高梁市)



写真64. トゲコマドアマカ
(和気町)



写真62. トクナガコマドアマカ
(新見市)

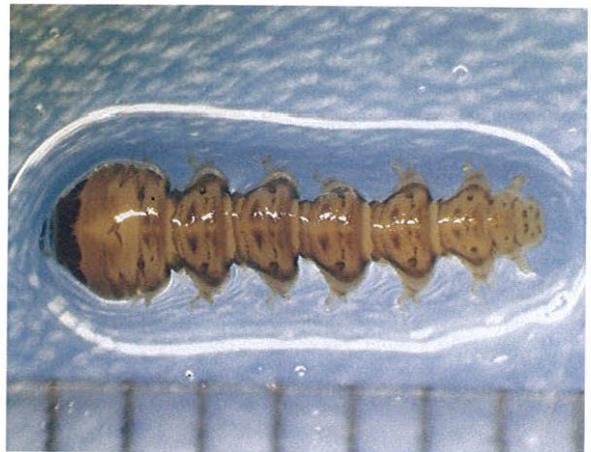


写真65. ミヤマコマドアマカ
(鏡野町)

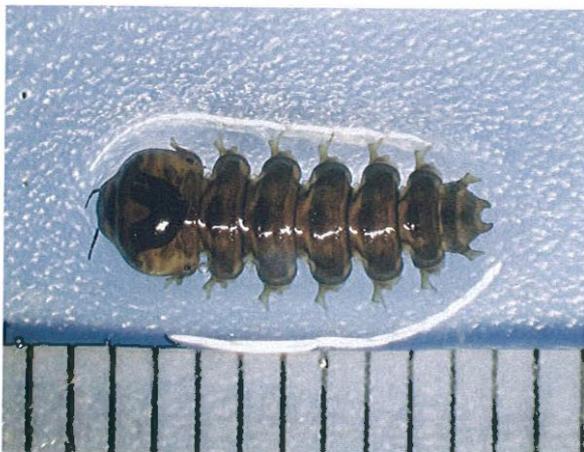


写真63. ヤマトコマドアマカ
(真庭市)

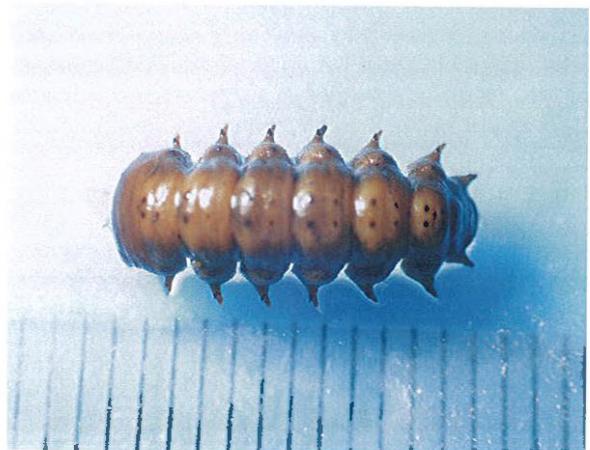


写真66. クロバアマカ
(新見市)



写真67. ヒメナミアミカ
(新見市)

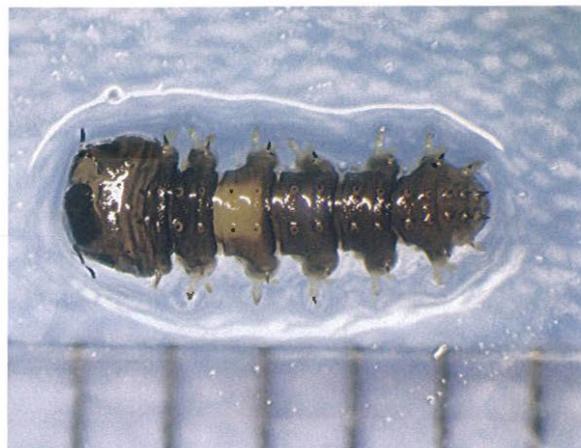


写真70. アシボソヒメフタマタアミカ
(真庭市)

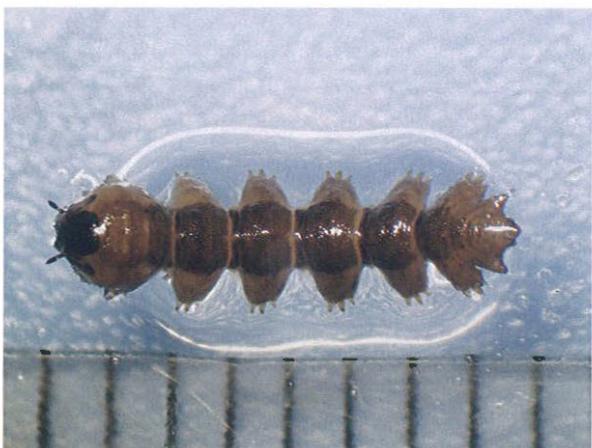


写真68. ハナレメナミアミカ
(鏡野町)



写真71. ハマダラチョウバエ属PC
(新見市)



写真69. ミヤマフタマタアミカ
(鏡野町)



写真72. *Pericoma*属
(鏡野町)



写真73. *Telmatoscopus*属
(倉敷市)



写真76. *Brillia*属
(岡山市)



写真74. コシボソガガンボ科
(倉敷市)



写真77. *Brundiniella*属
(笠岡市)

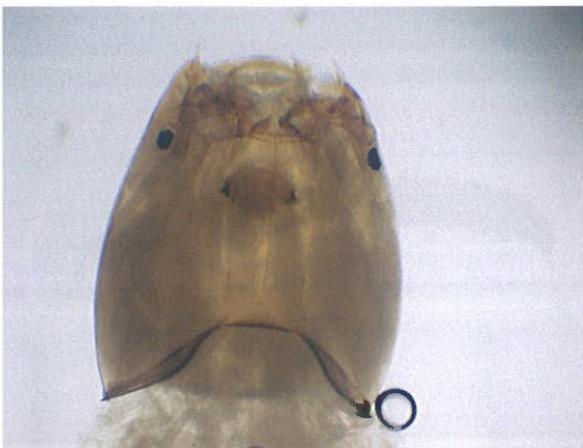


写真75. *Alotanypus*属
(高梁市)



写真78. *Cardiocladius*属
(矢掛町)



写真79. *Chaetocladus*属
(鏡野町)



写真82. *Conchapelopia*属
(岡山市)



写真80. *Cladotanytarsus*属
(真庭市)



写真83. *Corynoneura*属
(備前市)



写真81. *Clinotanypus*属
(井原市)



写真84. *Demicryptochironomus*属
(玉野市)

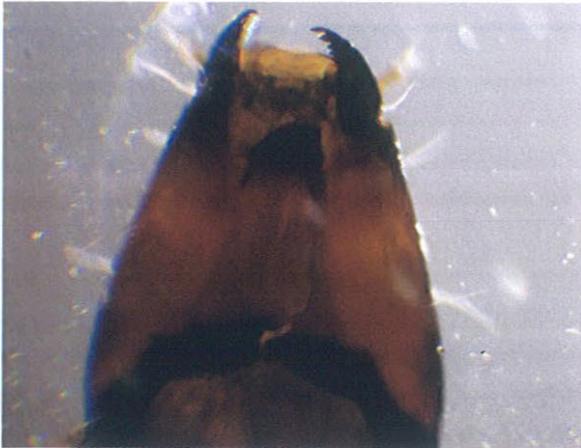


写真85. *Diamesa*属
(新見市)



写真88. *Epoicocladius*属
(西粟倉村)



写真86. フタエユスリカ
(総社市)



写真89. *Eukiefferiella*属
(鏡野町)



写真87. *Einfeldia*属
(井原市)



写真90. *Euryhapsis*属
(真庭市)



写真91. *Fittkauimyia*属
(瀬戸内市)



写真94. *Micropsectra*属
(鏡野町)



写真92. *Harnischia*属
(美咲町)



写真95. *Microtendipes*属
(矢掛町)



写真93. *Macropelopia*属
(高梁市)

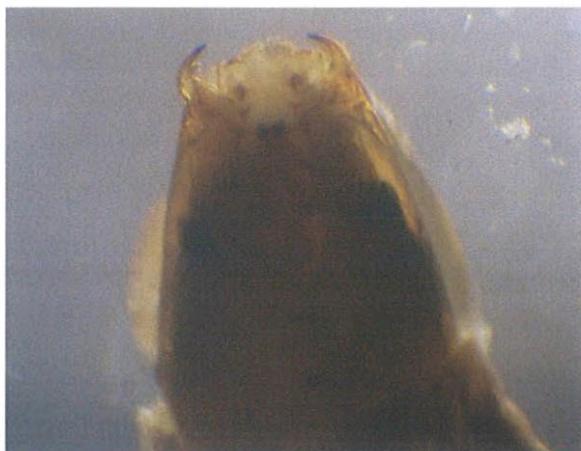


写真96. *Natarsia*属
(玉野市)

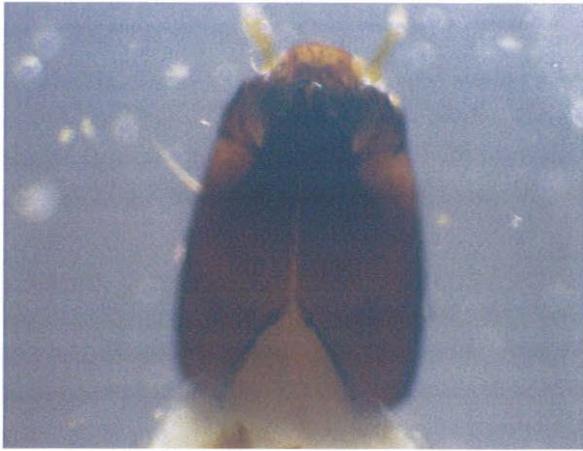


写真97. *Neobrillia*属
(津山市)



写真100. *Nilotanypus*属
(高梁市)



写真98. *Neozavrelia*属
(高梁市)



写真101. *Orthocladius*属
(玉野市)



写真99. ミナミユスリカ
(津山市)



写真102. *Pagastia*属
(鏡野町)



写真103. *Parachaetocladius*属
(総社市)



写真106. *Paraphaenocladius*属
(倉敷市)



写真104. *Paracladopelma*属
(鏡野町)



写真107. *Paratanytarsus*属
(浅口市)



写真105. *Parametriocnemus*属
(玉野市)



写真108. *Paratendipes*属
(玉野市)



写真109. *Phaenopsectra*属
(高梁市)



写真112. *Rheocricotopus*属
(高梁市)



写真110. *Procladius*属
(井原市)



写真113. *Rheopelopia*属
(矢掛町)



写真111. *Psectrotanypus*属
(高梁市)



写真114. *Saetheria*属
(井原市)



写真115. *Sergentia*属
(岡山市)



写真118. *Stictochironomus*属
(矢掛町)



写真116. *Stempellinella*属
(備前市)



写真119. *Symposiocladius*属
(新見市)



写真117. *Stenochironomus*属
(赤磐市)



写真120. *Synorthocladius*属
(岡山市)



写真121. *Telopelopia*属
(矢掛町)



写真124. *Tvetenia*属
(備前市)



写真122. *Thienemanniella*属
(美作市)



写真125. マダラホソカ
(倉敷市)



写真123. *Trissopelopia*属
(真庭市)



写真126. キスジクロホソカ
(高梁市)



写真127. クロホソカ
(美作市)



写真130. ヒメモンナガレアブ
(玉野市)



写真128. コガタホソカ
(美作市)



写真131. *Chorisops maculiala*
(鏡野町)

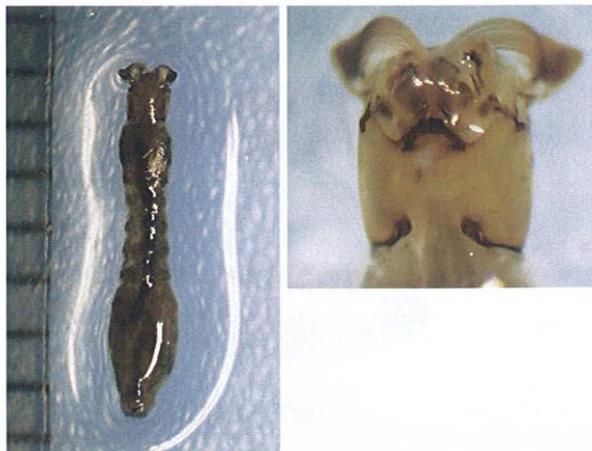


写真129. ダイセンヤマブユ
(鏡野町)



写真132. キボシケシゲンゴロウ
(玉野市)



写真133. ヒメケシゲンゴロウ
(岡山市)



写真136. フタイロヒラタガムシ
(笠岡市)



写真134. キボシツブゲンゴロウ
(津山市)



写真137. キベリヒラタガムシ
(高梁市)



写真135. ニセコウバツブゲンゴロウ
(笠岡市)



写真138. *Enochrus*属
(笠岡市)



写真139. セマルヒメドロムシ
(新見市)

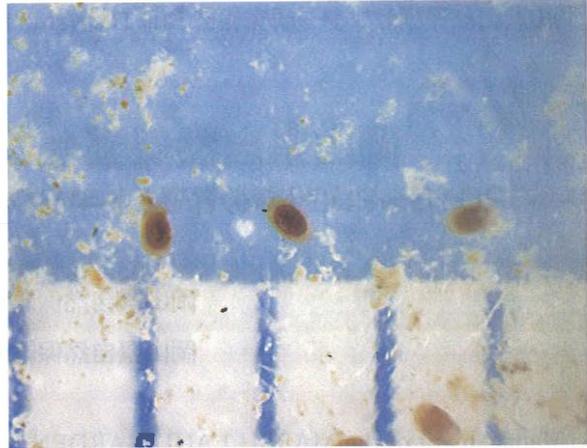


写真142. ハネコケムシ科
(岡山市)



写真140. *Bagous buckinghami*
(真庭市)



写真143. 苔虫動物門
(玉野市)

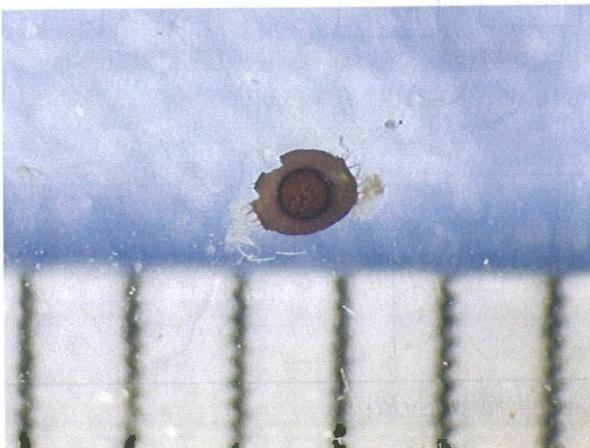


写真141. ヒメテンコケムシ
(岡山市)