

鳥取県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類*

林 成多¹⁾・門脇 久志²⁾

¹⁾ ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 鳥根県出雲市園町沖の島 1659-5

²⁾ 〒699-1244 鳥根県雲南市大東町大字山田 176

Records on Aquatic Coleoptera from Rivers in and around Mt. Daisen, Tottori Prefecture, Japan

Masakazu HAYASHI¹⁾ and Hisashi KADOWAKI²⁾

¹⁾ Hoshizaki Green Foundation, Okinoshima 1659-5, Sono, Izumo, Shimane Pref.,
691-0076 Japan

²⁾ Yamada 176, Daito, Utsunomiya, Shimane Pref., 699-1244 Japan

Abstract Thirty-eight species in eight families of aquatic Coleoptera were collected from rivers in and around Mt. Daisen, Tottori Prefecture, Japan. *Dryopomorphus nakanei* and *Paramacronychus granulatus* were recorded from San'in District for the first time. We discussed distributional pattern of one species of Dryopidae and 19 species of Elmidae in Mt. Daisen.

Key words : aquatic beetle, distribution, Elmidae, Hydraenidae, river

キーワード : 水生甲虫, 分布, ヒメドロムシ科, ダルマガムシ科, 河川

はじめに

鳥取県西部の大山は、中国地方の最高峰であり、日本海に面する孤立峰であることから注目され、古くから昆虫類の調査が行われてきた地域である。とりわけ山麓には西日本最大級の規模といわれるブナ林があり、ダイセンシジミ（ウラミスジシジミ）、ダイセンセダカモクメ、ダイセンオサムシ、ダイセンナガゴミムシ、ダイセンセダカコブヤハズカミキリなどの昆虫類の生息場所として知られている（例えば、鳥取県, 1993, 2002; 近畿中国森林管理局, 2004）。しかしながら近年では大山における昆虫類の減少が指摘されており（例えば、松岡・三島, 1979; 鳥取県, 1993, 2002）、その実態

を明らかにしておく必要がある。ホシザキ野生生物研究所では、2004 年から環境省および鳥取森林管理署の許可を得て、特別保護区を含む大山（大山隠岐国立公園）での昆虫類（節足動物を含む）の生息実態調査を行っており、筆者らはこの調査を担当した。調査対象はすべての分類群であるが、本論文では河川に生息する甲虫類の調査結果を報告する。大山におけるこれまでの甲虫類の報告は、陸上昆虫がほとんどで、流水性の水生甲虫に関する報告はなかった。しかし、実際に大山山麓の河川で調査を行ってみると、ヒメドロムシ科を中心とした流水性甲虫類が、種数・個体数共に非常に多く生息していることが判明した。本論文では、大山山麓で採集した流水性甲虫類の記録を整理し、水系や標高の違いによる流水性甲虫類の生息状況

* ホシザキグリーン財団委託業績 第 49 号

について述べる。

調査地域

調査は大山山麓（弥山、烏ヶ山、矢筈ヶ山、甲ヶ山、勝田ヶ山、船上山）の河川で行った。現在の市町村区分では、江府町、伯耆町、大山町、琴浦町と、米子市、北栄町、倉吉市の一部が含まれる。水系でみると、大きな河川では日野川水系と天神川水系がある。大山の西麓から南麓の河川はほぼ日野川水系である。天神川水系は東麓の一部

の河川が含まれるに過ぎない。また、この他の河川は、大山の北西麓・北東麓から日本海へ流入している河川で、標高 500m 以上に源流があるのは、加勢蛇川、阿弥陀川、甲川、勝田川で、その他は流程の短い河川である。西麓の佐陀川水系は下流で水路を通じて日野川とつながっている。

大山山麓の河川の特徴として、山頂から中腹での伏流があげられる。標高 1000m よりも高い場所から伏流せずに流れている河川は阿弥陀川と加勢蛇川のみである。その他の河川は、標高 500-800

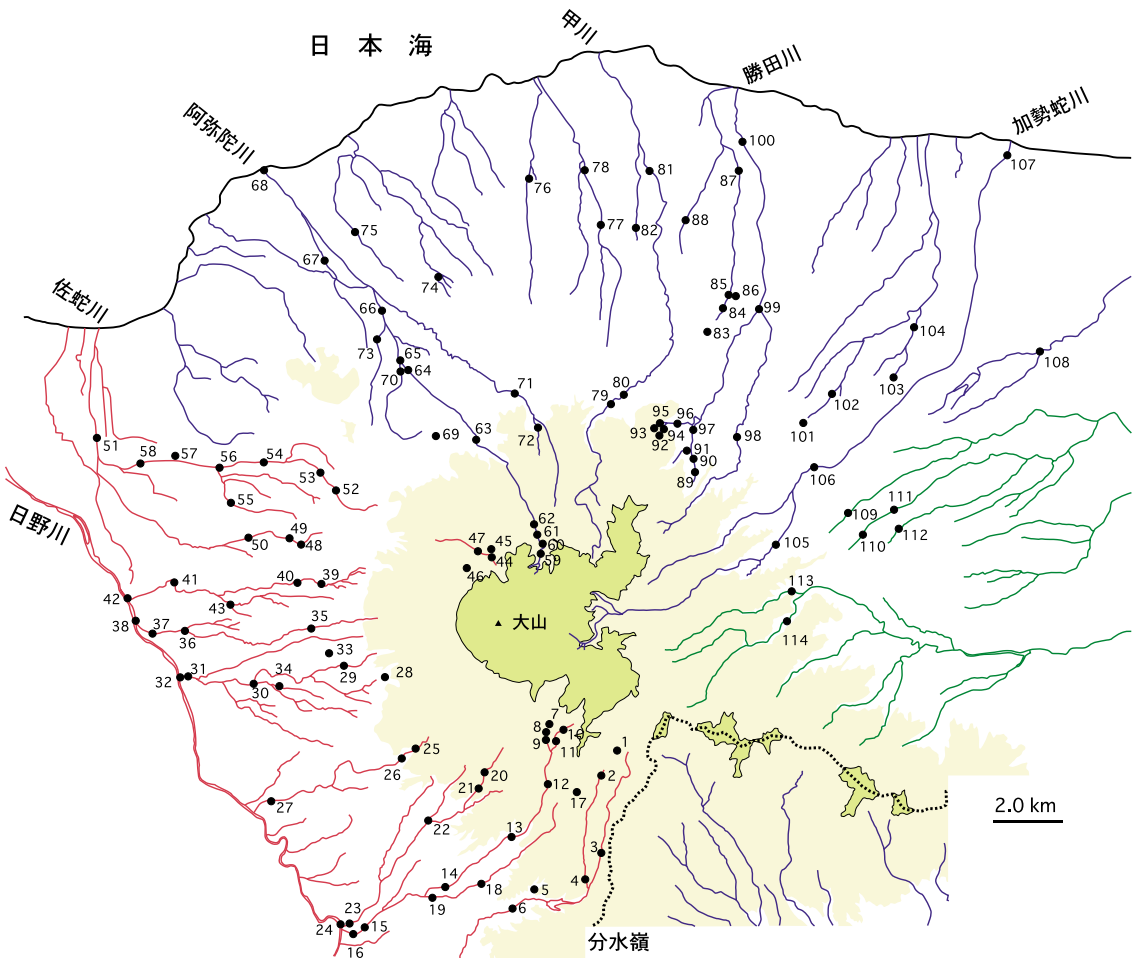


図 1 調査地域の概要

赤色の河川は日野川・佐陀川水系、緑色が天神川水系、青色が日本海側の小河川群と分水嶺以南の河川を示す。等高線は標高 500m と 1000m。

m 付近の山麓から地表上で水流が確認でき、それより高い場所では伏流していることが多い。伏流している河川でも降雨時には水流がみられる河川(沢)もある。また、地形が急峻で道がなく、上流部はもとより中下流でも河床に近づけない場所が多い。

調査地点は、大山環状道路、広域農道、林道などの道沿いに Loc.1 から Loc.114 までの 114 カ所を設定した。各地点の河川、位置、標高を表 1 と図 1 に示した。

調査方法

調査は各地点において、タオルを利用したヒメドロムシ採集法(馬場, 2001; 吉富, 2006)を改良して行ったほか、メッシュ 1mm の D 型フレームネットを使ったすくい採りも一部で行った。また、流木や礫を水中から拾い上げて表面に付着している個体を採集した。岩盤やコンクリート護岸に水が滴っている場所では、濡れた岩の表面に付着している個体を採集した。採集した水生甲虫は 70 パーセントのアルコールに保存し、一部は乾燥標本とした。得られた標本のほとんどはホシザキ野生生物研究所に保管されている。

結 果

調査により、ゲンゴロウ科、ツブミズムシ科、ガムシ科、ダルマガムシ科、マルハナノミ科、ヒラタドロムシ科、ドロムシ科、ヒメドロムシ科ならなる 8 科 38 種が同定された(目録参照)。主な種の標本写真を図 2 に示した。

ゲンゴロウ科では、流水性種のモンキマメゲンゴロウ *Platambus pictipennis* (Sharp) とサワダマメゲンゴロウ *Platambus sawadai* (Kamiya) が確認された。いずれも溪流の淀みや堰堤下の水たまりから採集された。今後の調査で小型種が発見される可能性がある。

ツブミズムシ科のクロサワツブミズムシ *Satonius kurosawai* (M. Sato) は滝付近の岩壁やコンクリート護岸から採集された。本種は鳥取県では初めて記録された種と思われる。

ガムシ科では、流水性のツヤヒラタガムシ *Agraphydrus narusei* (M. Sato)、マルガムシ *Hydrocas-*

sis lacustris (Sharp)、コモンシジミガムシ *Laccobius oscillans* Sharp のほか、止水性種 of ヒメガムシ *Sternolophus rufipes* (Fabricius) も採集された。ヒメガムシは堰堤の上流側の流れの緩い場所に生息していた。

ダルマガムシ科では、流水性のセスジダルマガムシ *Ochthebius inermis* Sharp とハセガワダルマガムシ *Ochthebius hasegawai* Nakane et Matsui が採集されたほか、未同定のダルマガムシ属 *Hydoraena* 2 種が確認された。いずれも流水性の種である。

マルハナノミ科の 2 種は陸上昆虫の調査中に得られたものである。このほか、未同定の幼虫が溪流で採集されている。本科については、調査不足であり、さらに多くの種が確認できると思われる。

ヒラタドロムシ科は幼虫が 4 種、成虫が 1 種確認された。本科についても、調査不足であり、さらにいくつかの種が確認できると思われる。

ドロムシ科のムナビロツヤドロムシ *Elmomorphus brevicornis brevicornis* Sharp が 8 カ所で確認された。

ヒメドロムシ科は 19 種が確認された。以下、属ごとに述べる。

ハバビロドロムシ属 *Dryopomorphus* は 2 種確認され、ハバビロドロムシ *D. extraneus* Hinton は 2 カ所、ヒメハバビロドロムシ *D. nakanei* Nomura は 3 カ所で、いずれも上流部の流木の多い沢で採集された。中国地方では、ヒメハバビロドロムシの記録は少なく、山陰では初めての確実な記録と思われる。

アシナガミゾドロムシ属 *Stenelmis* は 1 種である。イブシアシナガドロムシ *S. nipponica* Nomura は、下流の 3 カ所でのみ採集された。

ミゾドロムシ属 *Ordobrevia* は、ゴトウミゾドロムシ *O. gotoi* Nomura が 17 カ所で確認された。アカモンミゾドロムシ *O. maculata* (Nomura) はより多くの 48 カ所で確認された。

クロサワドロムシ属 *Neorihelmis* のクロサワドロムシ *N. kurosawai* Nomura は 1 カ所のみで採集された。

マルヒメドロムシ属 *Optioservus* は 4 種が確認された。セアカヒメドロムシ *O. maculatus* Nomura は西麓から南麓で多く、39 カ所で確認された。ス

表1 調査地点一覧

Loc.	調査日	地	名	水系	河川名	標高(m)	旧市町名	メッシュコード
1	(細谷川上流B)	2006.9.14	江府町	笠良原	東山牧場の下流	日野川	細谷川 (俣野川)	840 江府町 5233-7496
2	(細谷川上流A)	2006.9.14	江府町	笠良原	細谷川上流の林道橋	日野川	細谷川 (俣野川)	760 江府町 5233-7496
3	(本谷橋)	2006.9.3	江府町	下蚊屋	本谷橋の上流	日野川	本谷川 (俣野川)	560 江府町 5233-7466
4	(細谷川入口)	2006.11.5	江府町	下蚊屋	細谷川の入口	日野川	細谷川 (俣野川)	520 江府町 5233-7455
5	(助沢大橋)	2006.9.3	江府町	助沢	助沢大橋下の谷川	日野川	助沢の谷川 (俣野川)	440 江府町 5233-7455
6	(助沢橋)	2006.11.5	江府町	助沢	助沢橋の上流	日野川	俣野川	400 江府町 5233-7443
7	(木谷沢 C)	2006.10.21	江府町	大平原	第1鳥橋の上流	日野川	船谷川	790 江府町 5333-0404
8	(木谷沢 B)	2006.9.2	江府町	大平原	木谷沢遊歩道の上流	日野川	船谷川	780 江府町 5333-0404
8	(木谷沢 B)	2006.9.14	江府町	大平原	木谷沢遊歩道の上流	日野川	船谷川	780 江府町 5333-0404
9	(木谷沢 A)	2006.9.14	江府町	大平原	木谷沢遊歩道の入口	日野川	船谷川	750 江府町 5333-0404
9	(木谷沢 A)	2006.9.19	江府町	大平原	木谷沢遊歩道の入口	日野川	船谷川	750 江府町 5333-0404
10	(蛇谷入口)	2006.10.21	江府町	大平原	蛇谷入口堰堤の上流	日野川	蛇谷川 (船谷川)	760 江府町 5333-0405
11	(第2鳥橋)	2006.9.2	江府町	大平原	第2鳥橋	日野川	蛇谷川 (船谷川)	740 江府町 5333-0404
12	(三机橋)	2006.8.3	江府町	御机	三机橋	日野川	船谷川	600 江府町 5233-7484
13	(栗尾橋)	2006.9.24	江府町	栗尾	栗尾橋	日野川	船谷川	450 江府町 5233-7473
14	(大滝橋)	2006.9.3	江府町	杉谷	大滝橋の上流	日野川	船谷川	290 江府町 5233-7451
15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	江府町	江尾	せせらぎ橋	日野川	船谷川	170 江府町 5233-7339
16	(貝田橋)	2006.9.24	江府町	江尾	貝田橋	日野川	船谷川	160 江府町 5233-7339
17	(こだち茶屋)	2006.9.14	江府町	御机	こだち茶屋の上流	日野川	美用谷川 (船谷川)	680 江府町 5233-7485
18	(南大山大橋)	2006.9.3	江府町	仲屋	南大山大橋の上流	日野川	美用谷川 (船谷川)	380 江府町 5233-7452
19	(美用谷橋)	2006.9.3	江府町	宮市原	美用谷橋	日野川	美用谷川 (船谷川)	270 江府町 5233-7451
20	(荒神橋)	2006.8.17	江府町	中大河原	荒神橋	日野川	小江尾川	570 江府町 5233-7492
21	(須郷橋)	2006.8.3	江府町	須郷	須郷橋	日野川	小江尾川	540 江府町 5233-7482
22	(奥河原橋)	2006.8.17	江府町	下大河原	奥河原橋の下流	日野川	小江尾川	350 江府町 5233-7471
23	(上小江尾橋)	2006.9.3	江府町	小江尾	上小江尾橋	日野川	小江尾川	150 江府町 5233-7349
24	(小江尾川河口)	2006.10.21	江府町	小江尾	小江尾川の河口	日野川	小江尾川	140 江府町 5333-7348
25	(山野原橋上流)	2006.9.3	江府町	吉原	山野原橋の上流	日野川	白水川	520 江府町 5333-0401
26	(日光橋)	2006.8.3	伯耆町	大滝	日光橋	日野川	白水川	450 溝口町 5233-7490
27	(本庄木材)	2006.9.24	伯耆町	白水	本庄木材工場の裏	日野川	白水川	130 溝口町 5233-7387
28	(一の沢橋)	2006.8.3	伯耆町	大内	一の沢橋	日野川	大江川	430 溝口町 5333-0420
29	(大内砂防堰堤)	2006.8.17	伯耆町	大内	2号砂防堰堤の下流	日野川	大谷川 (大江川)	350 溝口町 5333-0329
30	(山陰橋)	2006.10.28	伯耆町	一ノ段	山陰橋	日野川	大江川	140 溝口町 5333-0326
31	(郡界橋)	2006.9.24	伯耆町	大江	郡界橋	日野川	大江川	60 溝口町 5333-0324
32	(大江川河口)	2006.10.28	伯耆町	大江	大江川の河口	日野川	大江川	50 溝口町 5333-0324
33	(岩立峠沢)	2006.8.17	伯耆町	岩立	岩立・大内峠の谷川	日野川	北谷川支流 (大江川)	390 溝口町 5333-0338
33	(岩立峠沢)	2006.10.28	伯耆町	岩立	岩立・大内峠の谷川	日野川	北谷川支流 (大江川)	390 溝口町 5333-0338
34	(添谷入口)	2006.10.28	伯耆町	添谷	添谷の入口	日野川	添谷支流 (大江川)	250 溝口町 5333-0327
35	(新弁天橋)	2006.8.17	伯耆町	宝殿	新弁天橋下流	日野川	清山川	330 溝口町 5333-0348
36	(清原橋)	2006.11.4	伯耆町	清原	清原橋	日野川	清山川	80 岸本町 5333-0334
37	(清山橋)	2006.9.3	伯耆町	木戸口	清山橋の上流	日野川	清山川	60 岸本町 5333-0333
38	(清山川河口)	2006.10.28	伯耆町	立岩	清山川の河口	日野川	清山川	40 岸本町 5333-0343
38	(清山川河口)	2006.11.4	伯耆町	立岩	清山川の河口	日野川	清山川	40 岸本町 5333-0343
39	(小林2号堰堤)	2006.10.28	伯耆町	小林	小林2号堰堤の下流	日野川	別所川	300 岸本町 5333-0358
40	(小林橋)	2006.8.17	伯耆町	小林	小林橋の上流	日野川	別所川	270 岸本町 5333-0357
41	(久古橋)	2006.11.4	伯耆町	久古	久古橋	日野川	別所川	90 岸本町 5333-0354
42	(別所橋)	2006.10.21	伯耆町	口別所	別所橋	日野川	別所川	40 岸本町 5333-0343
43	(大向橋)	2006.10.28	伯耆町	真野	大向橋	日野川	前谷川 (別所川)	160 岸本町 5333-0345
44	(大山寺金門)	2006.9.2	大山町	大山寺	金門	佐陀川	佐陀川	850 大山町 5333-0463
45	(大山寺参道)	2006.9.2	大山町	大山寺	参道の水路	佐陀川	参道の水路 (佐陀川)	820 大山町 5333-0463
46	(横手橋)	2006.8.27	大山町	大山寺	横手橋	佐陀川	横手橋沢 (佐陀川)	800 大山町 5333-0462
47	(大山寺橋)	2006.9.2	大山町	大山寺	大山寺橋の上流	佐陀川	佐陀川	780 大山町 5333-0462
47	(大山寺橋)	2006.9.14	大山町	大山寺	大山寺橋の上流	佐陀川	佐陀川	780 大山町 5333-0462
48	(丸山橋)	2006.8.3	伯耆町	丸山	丸山橋	佐陀川	佐陀川	260 岸本町 5333-0367
48	(丸山橋)	2006.9.3	伯耆町	丸山	丸山橋	佐陀川	佐陀川	260 岸本町 5333-0367
48	(丸山橋)	2006.10.21	伯耆町	丸山	丸山橋	佐陀川	佐陀川	260 岸本町 5333-0367
49	(丸山農道橋)	2006.9.3	伯耆町	丸山	丸山橋下流の農道橋	佐陀川	佐陀川	230 岸本町 5333-0377
50	(半川橋)	2006.8.17	伯耆町	半川	半川橋の上流	佐陀川	佐陀川	200 岸本町 5333-0376
51	(尾高橋)	2006.10.28	米子市	尾高	尾高橋の上流	佐陀川	佐陀川	15 米子市 5333-1302
52	(新門野橋)	2006.8.6	大山町	赤松	新門野橋の上流	佐陀川	精進川	300 大山町 5333-0388
52	(新門野橋)	2006.8.27	大山町	赤松	新門野橋の上流	佐陀川	精進川	300 大山町 5333-0388
53	(大山橋)	2006.8.6	大山町	赤松	大山橋の上流	佐陀川	精進川	260 大山町 5333-0398
53	(大山橋)	2006.8.29	大山町	赤松	大山橋の上流	佐陀川	精進川	260 大山町 5333-0398
54	(新大山大橋)	2006.10.15	大山町	赤松	新大山大橋	佐陀川	精進川	150 大山町 5333-0396
55	(大谷川)	2006.3.11	大山町	大谷	大谷川の町道橋	佐陀川	大谷川 (精進川)	110 大山町 5333-0386
56	(一の谷橋)	2006.8.17	大山町	一の谷	一の谷橋	佐陀川	精進川	90 大山町 5333-0395
57	(尾高水路)	2006.8.17	米子市	尾高	自衛隊練習場の入口	佐陀川	尾高水路 (精進川)	70 米子市 5333-0394
58	(石田下橋)	2006.8.17	米子市	石田	石田下橋	佐陀川	精進川	30 米子市 5333-0393
59	(阿弥陀川C)	2006.11.4	大山町	阿弥陀谷	東谷合流点	阿弥陀川	阿弥陀川	800 大山町 5333-0464

鳥取県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類

表1 (続き)

Loc.	調査日	地	名	水系	河川名	標高(m)	旧市町名	メッシュコード
60	(阿弥陀川B)	2006.11.4	大山町	阿弥陀谷	5号堰堤の上流	阿弥陀川	阿弥陀川	750 大山町 5333-0464
61	(阿弥陀川A)	2006.11.4	大山町	阿弥陀谷	5号堰堤の下流	阿弥陀川	阿弥陀川	730 大山町 5333-0474
62	(川床)	2006.9.14	大山町	川床	自然歩道橋	阿弥陀川	阿弥陀川	690 大山町 5333-0474
63	(川床)	2006.11.4	大山町	川床	自然歩道橋	阿弥陀川	阿弥陀川	690 大山町 5333-0474
63	(高滝橋)	2006.8.6	大山町	清水原	高滝橋	阿弥陀川	阿弥陀川	410 大山町 5333-1402
63	(高滝橋)	2006.11.4	大山町	清水原	高滝橋	阿弥陀川	阿弥陀川	410 大山町 5333-1402
64	(畑橋)	2006.11.5	大山町	畑	畑橋上流	阿弥陀川	阿弥陀川	240 大山町 5333-1420
65	(蔵岡町道橋)	2006.8.2	大山町	蔵岡	阿弥陀川の町道橋	阿弥陀川	阿弥陀川	210 大山町 5333-1421
66	(坊領町道橋)	2006.11.5	大山町	坊領	阿弥陀川の町道橋	阿弥陀川	阿弥陀川	140 大山町 5333-1440
67	(大名橋)	2006.9.30	大山町	神原	大名橋の下流	阿弥陀川	阿弥陀川	70 大山町 5333-1368
68	(阿弥陀川河口)	2006.10.27	大山町	福尾	阿弥陀川の河口	阿弥陀川	阿弥陀川	5 大山町 5333-1396
69	(大沢池下流)	2006.8.6	大山町	種原	大沢池の下流	阿弥陀川	飯戸川	400 大山町 5333-1401
70	(前橋)	2006.8.6	大山町	前	前橋	阿弥陀川	飯戸川	230 大山町 5333-1420
71	(旭橋)	2006.8.6	大山町	香取	旭橋	阿弥陀川	川手川	370 大山町 5333-1413
72	(礎橋)	2006.11.4	大山町	香取	礎橋	阿弥陀川	草谷川 (川手川)	470 大山町 5333-1404
73	(坊領橋)	2006.8.12	大山町	坊領	坊領橋	阿弥陀川	坊領川	180 大山町 5333-1339
74	(大坂谷ダム)	2006.9.30	大山町	上大山	大坂谷ダムの下流	阿弥陀川	名和川	120 名和町 5333-1451
75	(蛇の川)	2006.9.30	大山町	東高田	大山広域農道の上流	名和川	蛇の川	80 名和町 5333-1379
76	(庄田谷橋)	2006.8.12	大山町	庄田	庄田谷橋下流の水路	宮川	宮川	90 中山町 5333-1484
76	(庄田谷橋)	2006.8.29	大山町	庄田	庄田谷橋下流の水路	宮川	宮川	90 中山町 5333-1484
76	(庄田谷橋)	2006.9.19	大山町	庄田	庄田谷橋下流の水路	宮川	宮川	90 中山町 5333-1484
76	(庄田谷橋)	2006.10.15	大山町	庄田	庄田谷橋下流の水路	宮川	宮川	90 中山町 5333-1484
76	(庄田谷橋)	2006.11.5	大山町	庄田	庄田谷橋下流の水路	宮川	宮川	90 中山町 5333-1484
77	(東谷橋)	2006.8.12	大山町	樋谷	東谷橋の上流	下市川	下市川	120 中山町 5333-1476
78	(高橋橋)	2006.8.12	大山町	高橋	高橋橋の上流	下市川	下市川	60 中山町 5333-1495
79	(鶯橋)	2006.8.29	大山町	萩原	鶯橋	甲川	甲川	340 中山町 5333-1416
79	(鶯橋)	2006.11.22	大山町	萩原	鶯橋	甲川	甲川	340 中山町 5333-1416
80	(釣センター)	2006.8.12	大山町	萩原	釣センターの上流	甲川	甲川	320 中山町 5333-1416
81	(馬籠橋)	2006.9.30	大山町	束積	馬籠橋	甲川	甲川	90 中山町 5333-1497
82	(三谷川上流)	2006.9.30	大山町	三谷	三谷川の上流	甲川	三谷川	140 中山町 5333-1477
83	(黒川上流C)	2006.10.15	琴浦町	上中村	黒川上流の沢	黒川	黒川	160 赤碕町 5333-1439
84	(黒川上流B)	2006.9.30	琴浦町	上中村	黒川上流Aの上流	黒川	黒川	140 赤碕町 5333-1449
84	(黒川上流B)	2006.10.8	琴浦町	上中村	黒川上流Aの上流	黒川	黒川	140 赤碕町 5333-1449
84	(黒川上流B)	2006.10.9	琴浦町	上中村	黒川上流Aの上流	黒川	黒川	140 赤碕町 5333-1449
84	(黒川上流B)	2006.10.13	琴浦町	上中村	黒川上流Aの上流	黒川	黒川	140 赤碕町 5333-1449
84	(黒川上流B)	2006.10.15	琴浦町	上中村	黒川上流Aの上流	黒川	黒川	140 赤碕町 5333-1449
85	(黒川上流A)	2006.9.30	琴浦町	上中村	大藤滝入口の上流	黒川	黒川	120 赤碕町 5333-1459
86	(大藤滝)	2006.10.15	琴浦町	上中村	大藤滝の前	黒川	大藤滝の谷川 (黒川)	120 赤碕町 5333-1459
87	(志古谷橋)	2006.9.30	琴浦町	太一垣	志古谷橋	黒川	黒川	50 赤碕町 5333-1499
88	(尾張川上流)	2006.9.30	琴浦町	尾張	尾張川の上流	黒川	尾張川	120 赤碕町 5333-1478
89	(稲平橋)	2006.11.5	琴浦町	船上山	稲平橋	勝田川	勝田川	400 赤碕町 5333-0498
90	(鱒返橋上流)	2006.9.23	琴浦町	船上山	鱒返橋の上流	勝田川	勝田川	350 赤碕町 5333-0489
91	(鱒返滝下流)	2006.9.19	琴浦町	船上山	鱒返し滝の下流	勝田川	鱒返し滝沢 (勝田川)	310 赤碕町 5333-0498
92	(雄滝上)	2006.10.15	琴浦町	船上山	雄滝の上	勝田川	雄滝の沢 (勝田川)	630 赤碕町 5333-1407
93	(雌滝上)	2006.10.15	琴浦町	船上山	雌滝の上	勝田川	雌滝の沢 (勝田川)	630 赤碕町 5333-1407
94	(雄滝下)	2006.9.23	琴浦町	船上山	雄滝の下	勝田川	雄滝の沢 (勝田川)	550 赤碕町 5333-1407
95	(雌滝下)	2006.9.23	琴浦町	船上山	雌滝の下	勝田川	雌滝の沢 (勝田川)	550 赤碕町 5333-1407
96	(雄滝橋)	2006.8.29	琴浦町	船上山	雄滝橋	勝田川	雄滝橋の沢 (勝田川)	370 赤碕町 5333-1408
96	(雄滝橋)	2006.9.19	琴浦町	船上山	雄滝橋	勝田川	雄滝橋の沢 (勝田川)	370 赤碕町 5333-1408
96	(雄滝橋)	2006.11.22	琴浦町	船上山	雄滝橋	勝田川	雄滝橋の沢 (勝田川)	370 赤碕町 5333-1408
97	(船上山ダム)	2006.8.29	琴浦町	船上山	船上山ダムの上流	勝田川	勝田川	300 赤碕町 5333-1408
98	(親水公園)	2006.9.30	琴浦町	大父木地	親水公園	勝田川	矢筈川	300 赤碕町 5333-1409
99	(新大門橋)	2006.9.30	琴浦町	大熊	新大門橋	勝田川	矢筈川	130 赤碕町 5333-1540
100	(光橋)	2006.11.5	琴浦町	光	光橋の上流	勝田川	勝田川	30 赤碕町 5333-2409
101	(笹ヶ谷林道B)	2006.10.4	琴浦町	野田	笹ヶ谷林道の上流	洗川	野田川	290 東伯町 5333-1501
102	(笹ヶ谷林道A)	2006.10.4	琴浦町	野田	笹ヶ谷林道の入口	洗川	野田川	220 東伯町 5333-1512
103	(市倉林道)	2006.10.4	琴浦町	今田	市倉林道の入口	洗川	今田川	150 東伯町 5333-1524
104	(今田橋)	2006.10.4	琴浦町	大杉	今田橋	洗川	今田川	80 東伯町 5333-1544
105	(野井倉橋)	2006.10.4	琴浦町	野井倉	野井倉橋	加勢蛇川	加勢蛇川	380 東伯町 5333-0560
106	(大山滝橋)	2006.10.4	琴浦町	井滝	大山滝橋	加勢蛇川	加勢蛇川	260 東伯町 5333-0592
107	(加勢蛇川河口)	2006.10.27	琴浦町	二軒家	加勢蛇川の河口	加勢蛇川	加勢蛇川	5 東伯町 5333-1597
108	(横新橋)	2006.11.5	北栄町	西尾高	横新橋	由良川	由良川	50 大栄町 5333-1538
109	(倉切橋)	2006.11.5	倉吉市	河来見	倉切橋の上流	天神川	国府川	320 倉吉市 5333-0572
110	(志村川上流B)	2006.11.5	倉吉市	上大立	志村川の上流	天神川	志村川 (国府川)	320 倉吉市 5333-0573
111	(志村川上流A)	2006.11.5	倉吉市	上大立	立見越道路の入口	天神川	志村川 (国府川)	250 倉吉市 5333-0574
112	(立見林道)	2006.11.5	倉吉市	立見	立見林道の終点	天神川	立見川 (国府川)	290 倉吉市 5333-0574
113	(野津見橋)	2006.10.4	倉吉市	野添	野津見橋	天神川	西鴨谷川 (野添川)	360 関金町 5333-0551
114	(泉谷入口)	2006.10.4	倉吉市	野添	泉谷入口	天神川	泉谷川 (野添川)	390 関金町 5333-0541

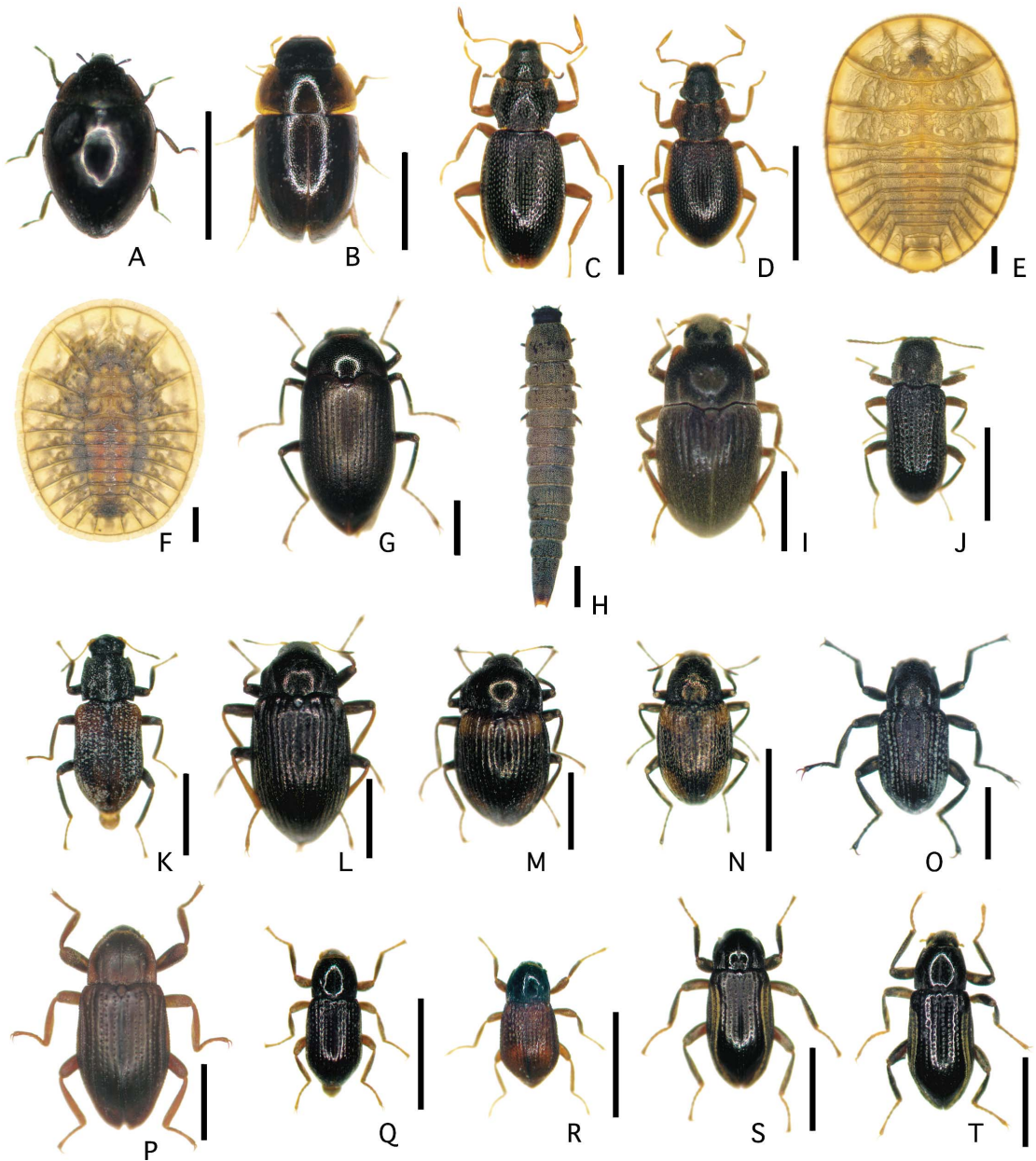


図2 大山で確認された主な水生甲虫

A, クロサワツブミズムシ; B, ツヤヒラタガムシ; C, ワタナベダルマガムシ近似種; D, シコクダルマガムシ近似種; E, ヒメヒラタドROMシ; F, ヒメマルヒラタドROMシ; G, ムナビロツヤドROMシ; H, ハバビロドROMシ; I, ヒメハバビロドROMシ; J, ゴトウミゾドROMシ; K, アカモンミゾドROMシ; L, スネアカヒメドROMシ近似種; M, ハガマルヒメドROMシ; N, ツヤヒメドROMシ; O, ツヤナガアシドROMシ; P, ツブスジドROMシ; Q, ホソヒメツヤドROMシ; R, マルヒメツヤドROMシ; S, ミゾツヤドROMシ; T, ツヤドROMシ。スケールはすべて1mm.

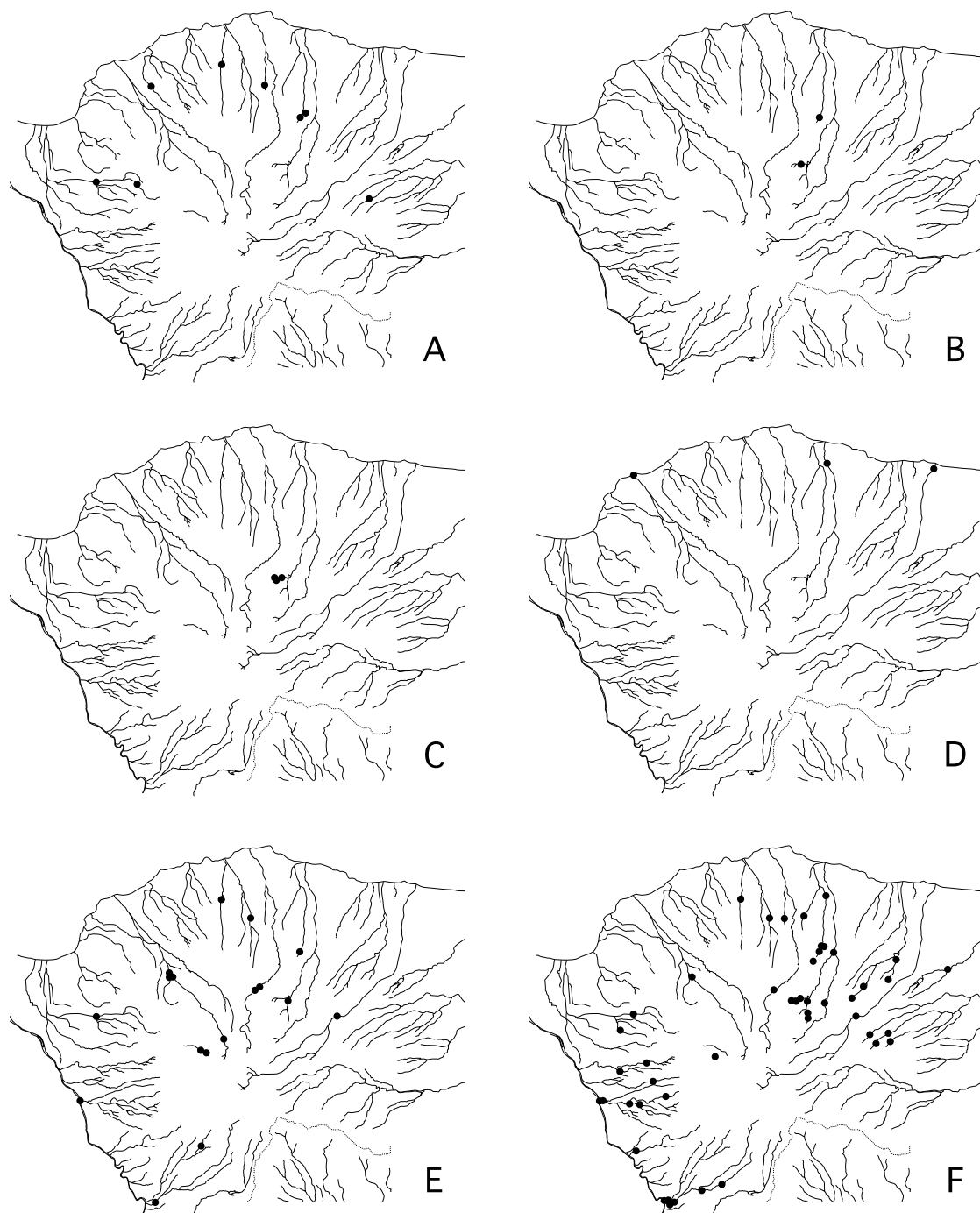


図3 ヒメドロムシ類各種の分布(1)

A, ムナビロツヤドロムシ; B, ハバビロドロムシ; C, ヒメハバビロドロムシ; D, イブシアシナガドロムシ; E, ゴトウミゾドロムシ; F, アカモンミゾドロムシ.

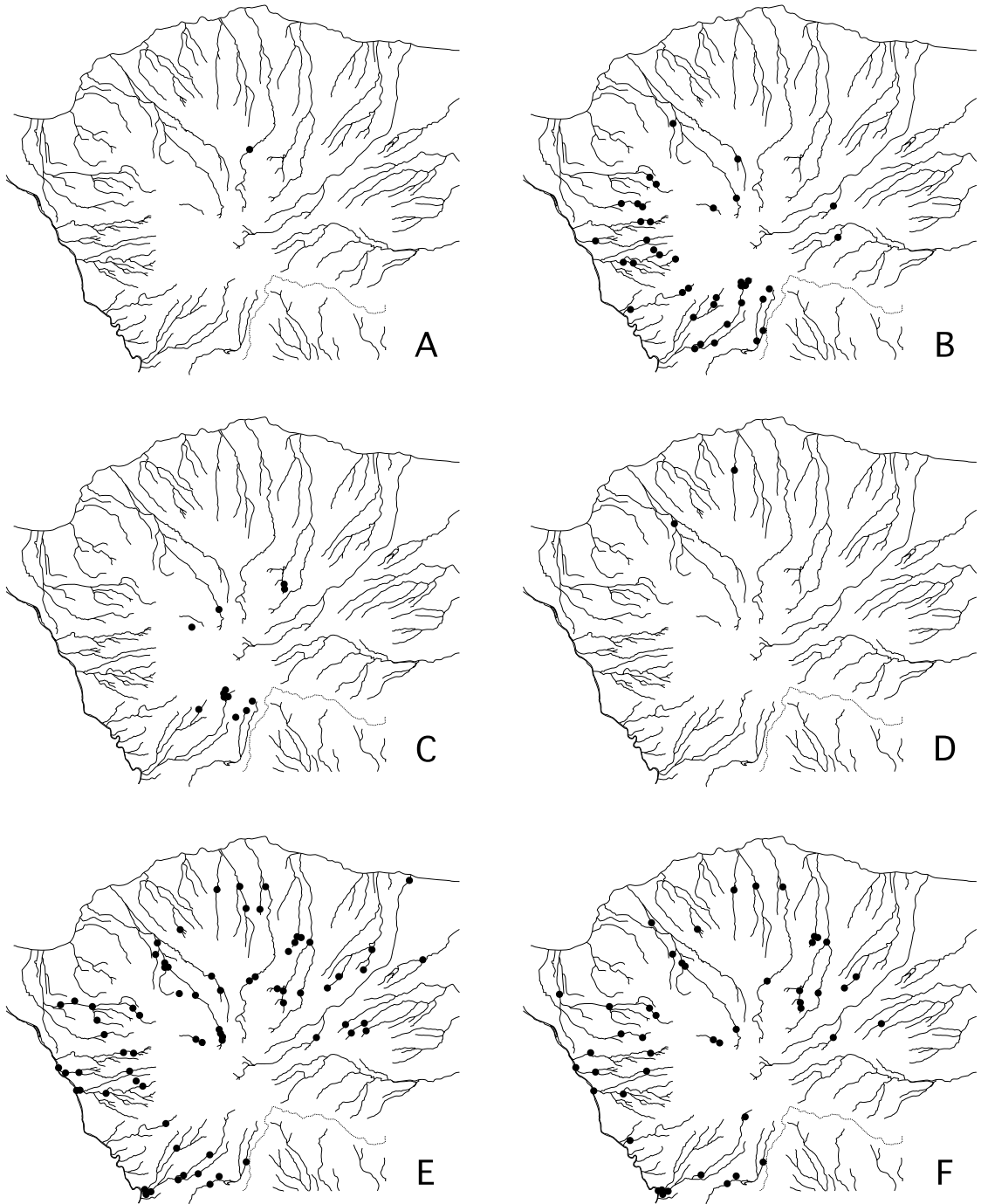


図4 ヒメドロムシ類各種の分布(2)

A, クロサワドロムシ; B, セアカヒメドロムシ; C, スネアカヒメドロムシ近似種; D, ハガマルヒメドロムシ; E, ツヤヒメドロムシ; F, ツヤナガアシドロムシ.

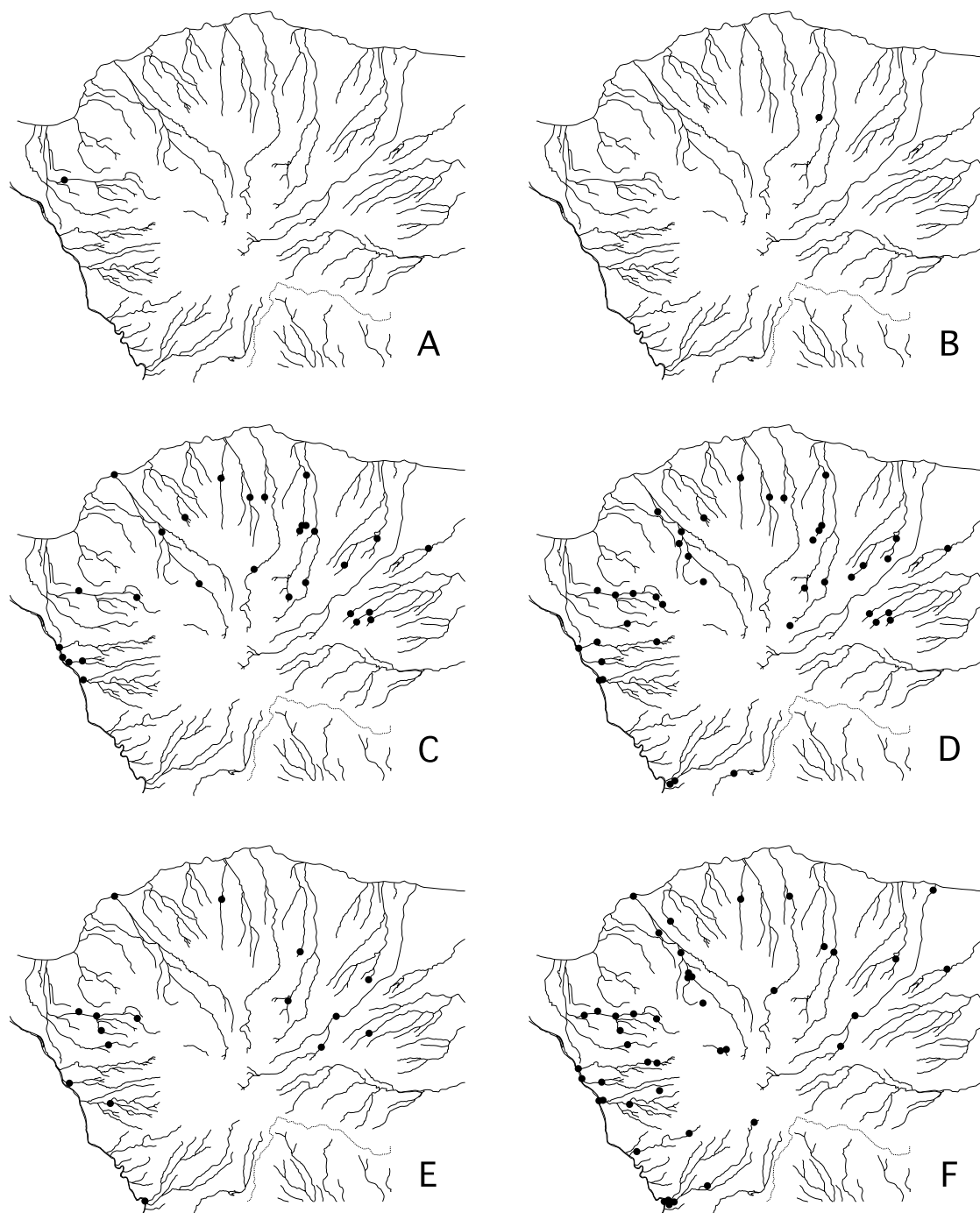


図5 ヒメドロムシ類各種の分布(3)

A, キペリナガアシドロムシ; B, ツブスジドロムシ; C, ホソヒメツヤドロムシ; D, マルヒメツヤドロムシ; E, ヒメツヤドロムシ; F, アワツヤドロムシ.

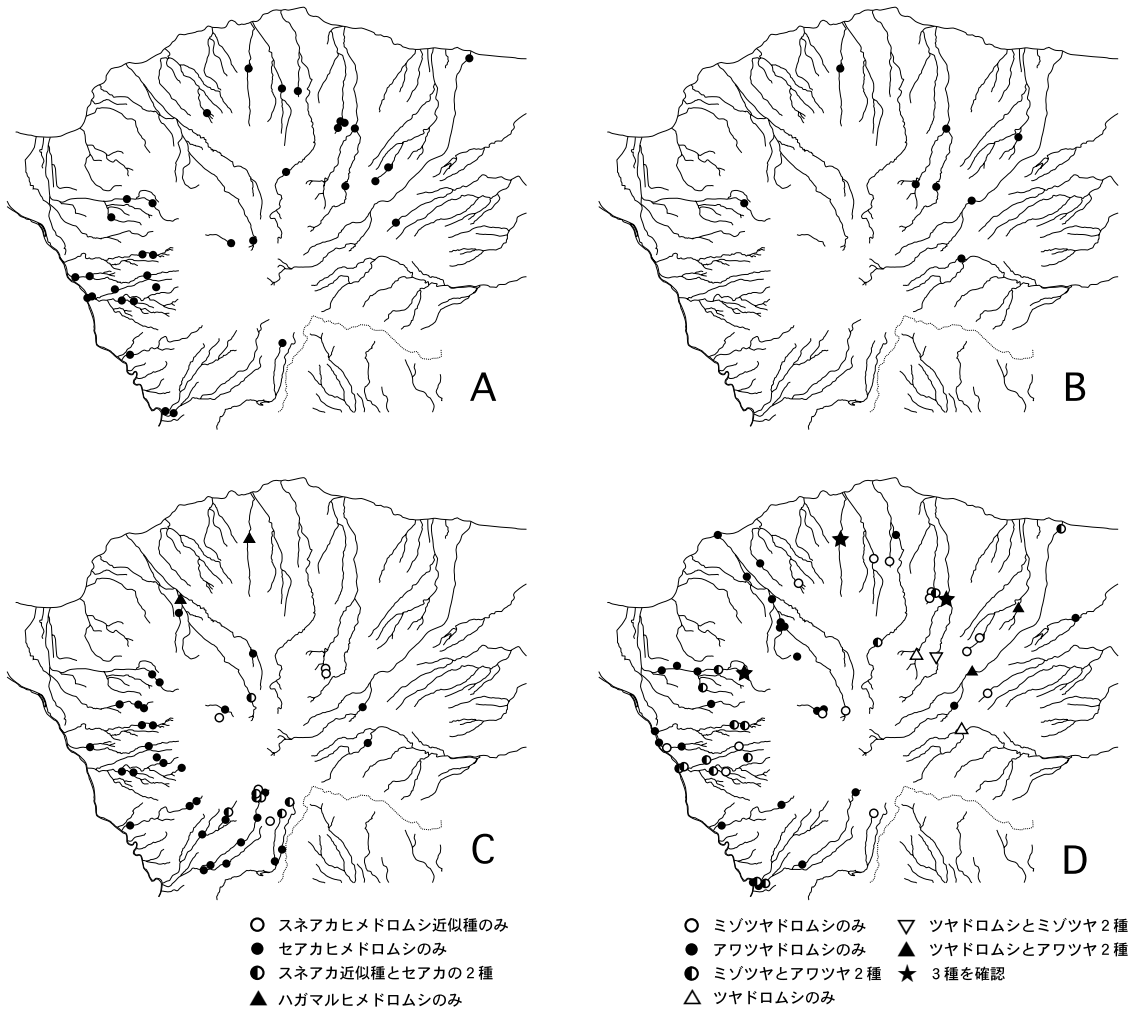


図6 ヒメドロムシ類各種の分布(4)

A, ミゾツヤドロムシ; B, ツヤドロムシ; C, マルヒメドロムシ属3種の分布; D, ツヤドロムシ属3種の分布。

ネアカヒメドロムシ近似種 *Optioservus* sp. はセアカヒメドロムシよりも標高の高い場所に多く12カ所で確認した。ハガマルヒメドロムシ *O. hagai* Nomura は前の2種とは異なる2カ所に生息していた。ハガマルヒメドロムシは、これまで九州のみから知られていた種である。ツヤヒメドロムシ *O. nitidus* Nomura は調査地点数の60%を越える73カ所で確認した。各地点で非常に多くの個体が採集され、大山でもっとも多い種である。

ナガアシドロムシ属 *Grouvellinus* は2種が確認された。ツヤナガアシドロムシ *G. nitidus* Nomura

は47カ所と多くの地点で確認されたが、キベリナガアシドロムシ *G. marginatus* (Kono) は1カ所のみで採集された。

ツブスジドロムシ属 *Paramacronychus* のツブスジドロムシ *P. granulatus* は北麓の1河川のみで確認された。個体数も非常に少ない。本種は中国地方では初めて確認された種である。

ヒメツヤドロムシ属 *Zaitzeviaria* は3種が確認された。ホソヒメツヤドロムシ *Z. gotoi* (Nomura) は29カ所から、マルヒメツヤドロムシ *Z. ovata* (Nomura) は39カ所と多くの地点で確認された。

ヒメツヤドロムシ *Z. brevis* (Nomura) は 16 カ所で、前 2 種に比べて少なかった。

ツヤドロムシ属 *Zaitzevia* は 3 種がいた。アワツヤドロムシ *Z. awana* (Kono) が 44 カ所、ミゾツヤドロムシ *Z. rivalis* Nomura が 33 カ所で確認された。ツヤドロムシ *Z. nitida* Nomura が 8 カ所で、他の 2 種に比べて確認地点は少なかった。

考 察

水系の違いによる変化

ドロムシ科とヒメドロムシ科の 20 種について分布図を作成し (図 3~6)、水系の違いによる分布状況の変化を検討する。

日野川水系 (日野川の支流) では 11 種が確認された。確認できなかった種として、ムナビロツヤドロムシ、ハバビロドロムシ、ヒメハバビロドロムシ、イブシアシナガドロムシ、クロサワドロムシ、ハガマルヒメドロムシ、キベリナガアシドロムシ、ツブスジドロムシ、ツヤドロムシがあげられる。この中でイブシアシナガドロムシは下流の調査が不足していること、クロサワドロムシは夏の調査が不足していること、ムナビロツヤドロムシとキベリナガアシドロムシ、ツヤドロムシの 3 種は同じ西麓の佐陀川水系で採集されていることから、日野川水系に生息している可能性は否定できない。その他の種に共通した特徴として、大山北麓に限られた河川・地点でのみ確認されていることが指摘される。例えば、ハバビロドロムシ、ヒメハバビロドロムシ、ツブスジドロムシは船上山とその下流の河川でのみ採集されており、ハガマルヒメドロムシも明らかに局地的な分布をしている。また、ムナビロツヤドロムシとツヤドロムシは大山北西麓から北東麓の河川で局所的に確認されているが、ムナビロツヤドロムシについては、本種が好む根際での採集が不十分である可能性も考えられる。

日野川の支流に多い種として、セアカヒメドロムシがいる。他の水系でも確認されているが、他の種に比べ、その傾向は顕著である。本種の近縁種の分布についても検討してみると、スネアカヒメドロムシ近似種とは同じ場所で確認されている地点も多いが、セアカヒメドロムシはより下流側

に広く分布している。また、ハガマルヒメドロムシは、近縁の 2 種がいない大山北麓に限られた地点でのみ確認されている。

どの水系にも広く分布する種として、アカモンミゾドロムシ、ツヤヒメドロムシ、ツヤナガアシドロムシ、ホソヒメツヤドロムシ、マルヒメツヤドロムシ、アワツヤドロムシ、ミゾツヤドロムシがいる。また、分布は広いが地点数が少ない種としてゴトウミゾドロムシとヒメツヤドロムシがいる。近縁種間の関係に注目してみると、ミゾドロムシ属の 2 種、ヒメツヤドロムシ属の 3 種、ツヤドロムシ属の 3 種は、同所的に生息している地点も多いが、全体的にみるとやや異所的に出現する傾向が認められる。ツヤドロムシ属では、アワツヤドロムシとミゾツヤドロムシは広く分布しており、個々の地点では共存していない場所も多いが、3 種が共存している地点もある。

標高の違いによる変化

大山では、スネアカヒメドロムシ近似種のように高標高の地点に多い種がいる。そこで、各種を標高ごとに確認された地点数を比較してみた。図 7 は標高 50m ごと (一番下の段は、0m 以上 50m 未満を示す) に産地の数を示している。急峻な地形や河川の伏流により、標高ごとの調査地点数の偏りや環境の違いなどあり、厳密な比較はできないが、大山におけるドロムシ科・ヒメドロムシ科の垂直分布の傾向を読みとることができる。

まず、明らかに高標高の地点に多い種は、やはりスネアカヒメドロムシ近似種であった。低い場所では標高 350m ほどの地点でも確認されているが、ほとんどの確認地点は標高 650m 以上である。

標高 800m ほどの地点まで垂直に広く分布する種として、ゴトウミゾドロムシ、アカモンミゾドロムシ、セアカヒメドロムシ、ツヤヒメドロムシ、ツヤナガアシドロムシ、アワツヤドロムシ、ミゾツヤドロムシがいる。一方、標高 500m 以下の地点に分布する種としては、ムナビロツヤドロムシ、ホソヒメツヤドロムシ、マルヒメツヤドロムシ、ヒメツヤドロムシ、ツヤドロムシなどがある。このように垂直分布の違いが明瞭に分かれる理由として、大山では、標高 500-800m 付近で伏流する

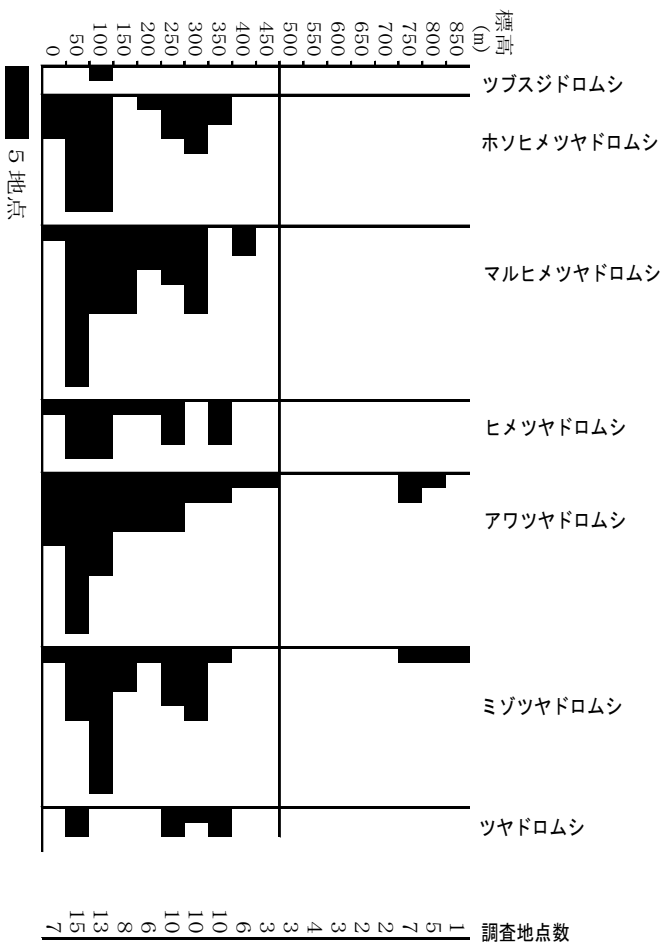
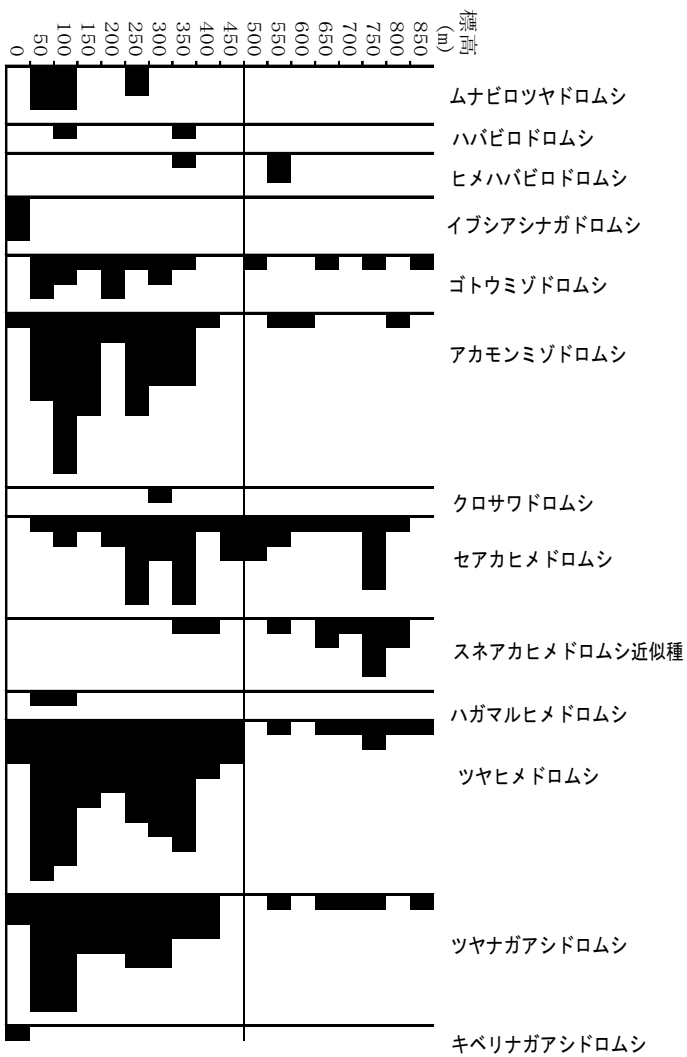


図7 大山におけるヒメドロムシ類各種の垂直分布と確認地点数

河川が多いことなどで、この間のデータが少ないことも考えられる。いずれにしても、この傾向は、大山のドロムシ科・ヒメドロムシ科の垂直分布の大きな特徴といえるだろう。

斐伊川水系との比較

鳥取県でのドロムシ科・ヒメドロムシ科の調査は、これまでほとんど行われていない。そこで、本論文では斐伊川水系（鳥根県東部）での調査結果（林・島田, 2006; 林, 2007）と比較を行う。

斐伊川水系では、23 種が確認されているが、その他に文献記録にあるヒメハバビロドロムシとツヤドロムシは再確認されていない。大山の調査で確認されていない種として、アシナガミゾドロムシ、ミヤモトアシナガミゾドロムシ、キスジミゾドロムシ、ヨコミゾドロムシ、ホソヨコミゾドロムシ、アヤスジミゾドロムシ、ケスジドロムシの 7 種がいる。これらの種は、いずれも斐伊川では中・下流域に生息しており、急勾配の小河川が多い大山では確認が難しいと考えられる。一方、斐伊川水系では確認されていない種としては、ヒメハバビロドロムシ、ハガマルヒメドロムシ、ツブスジドロムシ、ツヤドロムシがいる。なお、ハガマルヒメドロムシについては、最近、斐伊川水系でも確認されている（林, 未公表）。

斐伊川水系と大山での大きな違いは流程分布に現れている。斐伊川は流域が広く、流程が長いので、各種の分布が上流から下流の各流域において明瞭な分化が認められる。例えば、斐伊川水系ではヒメツヤドロムシ属の 3 種のうちヒメツヤドロムシが中・下流に生息し、マルヒメツヤドロムシとホソヒメツヤドロムシが上流に生息している。同様にツヤドロムシ属の 2 種ではアワツヤドロムシが中・下流に生息し、ミゾツヤドロムシが上流に生息している。しかも、これらの種が同所的に出現する場所は非常に限られている。このような例は福岡県のヒメドロムシ類でもすでに報告されている（緒方・中島, 2006）。しかし大山では、異所的な分布が認められるものの、その出現地点の傾向は流程とはほとんど無関係であり、モザイク的な出現傾向を示す。大山の河川は、全般に流程が短く急峻である。また、巨岩や巨礫が多く河床

に砂が少なく、伏流している場所も多い。そのため、微環境の違いによって棲み分けている可能性も考えられる。大山の河川は、河床が火山性の砂礫に覆われ、ヒメドロムシ類の生息には適していないような底質の場所が多い。しかし実際には種数・個体数共に非常に多い場所があり、ツヤドロムシ属 3 種が共存していることもある。このことは、大山の河川がヒメドロムシ各種の生息条件や種間関係を調査する上で大変興味深いフィールドであることを示している。

謝 辞

調査を行うにあたり、環境省米子自然環境事務所、農林水産省鳥取森林管理署には許可申請手続きで大変お世話になり、また調査に当たってご指導をいただいた。鳥取県西部および日野総合事務所河川砂防課では、調査地点の河川名をご教示いただいた。また、ヒメドロムシ類の同定や調査方法について、吉富博之博士、緒方 健、中島 淳、上手雄貴の各氏よりご教示をいただいた。厚くお礼申しあげる。

文 献

- 馬場金太郎 (2001) 珍採集あれこれ (1) 手ぶら採集. 「昆虫採集学」: 279. 九州大学出版会.
- 林 成多 (2007) 鳥根県産水生甲虫類の分布と生態. ホシザキグリーン財団研究報告, (10). 印刷中.
- 林 成多・島田 孝 (2006) 鳥根県東部および隠岐諸島のヒメドロムシ類. ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 127-143.
- 近畿中国森林管理局 (2004) 「百万年の時を刻む山を歩く—大山森林生態系保護地域ガイド」 31 p. 近畿中国森林管理局.
- 三島寿雄・松岡嘉之 (1979) 「大山の蝶」 205p. 今井書店, 米子.
- 緒方 健・中島 淳 (2006) 福岡県のヒメドロムシ. ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 227-243.
- 鳥取県 (1993) 「鳥取県のすぐれた自然 (動物編)」 327p. 鳥取県生活環境部自然保護課.
- 鳥取県 (2002) 「デッドデータととっとり—鳥取県の

絶滅のおそれのある野生動植物(動物編)」214p.
鳥取県生活環境部環境政策課.

吉富博之(2006) 清流の妖精ヒメドロムシ.「森と
水辺の甲虫誌」: 202-214. 東海大学出版会.

大山で確認された水生甲虫の目録

地点番号は表 1 および図 1 を参照. 採集者は K が門脇, H が林である.

ゲンゴロウ科 Dytiscidae

モンキマメゲンゴロウ *Platambus pictipennis* (Sharp)
2exs. Loc. 53 (大山橋) 2006.8.29 K&H
1ex. Loc. 79 (鶯橋) 2006.8.29 K&H

サワダマメゲンゴロウ *Platambus sawadai* (Kamiya)
3exs. Loc. 79 (鶯橋) 2006.8.29 K&H
4exs. Loc. 97 (船上山ダム) 2006.8.29 K&H

ツブミズムシ科 Torridincolidae

クロサワツブミズムシ *Satoniuss kurosawai* (M. Sato)
1ex. Loc. 79 (鶯橋) 2006.8.29 K&H
1ex. Loc. 95 (雌滝下) 2006.9.23 K
8exs. Loc. 97 (船上山ダム) 2006.8.29 K&H

ガムシ科 Hydrophilidae

ツヤヒラタガムシ *Agropydrus narusei* (M. Sato)
1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.9 H

マルガムシ *Hydrocassis lacustris* (Sharp)
1ex. Loc. 52 (新門野橋) 2006.8.27 H
1ex. Loc. 68 (阿弥陀川河口) 2006.10.27 K
1ex. Loc. 79 (鶯橋) 2006.8.29 K&H
5exs. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.9 H
1ex. Loc. 94 (雄滝下) 2006.9.23 K
1ex. Loc. 96 (雄滝橋) 2006.8.29 K&H
1ex. Loc. 97 (船上山ダム) 2006.8.29 K&H

コモンジミガムシ *Laccobius oscillans* Sharp
1ex. Loc. 53 (大山橋) 2006.8.29 K&H

ヒメガムシ *Sternolophus rufipes* (Fabricius)
2exs. Loc. 53 (大山橋) 2006.8.29 K&H

ダルマガムシ科 Hydraenidae

セスジダルマガムシ *Ochthebius inermis* Sharp
1ex. Loc. 48 (丸山橋) 2006.8.3 K

ハセガワセスジダルマガムシ *Ochthebius hasegawai* Nakane et Matsui
1ex. Loc. 113 (野津見橋) 2006.10.4 K

ワタナベダルマガムシ近似種 Hydraena sp. 1

1ex. Loc. 45 (大山寺参道) 2006.9.2 K
1ex. Loc. 53 (大山橋) 2006.8.6 K
2exs. Loc. 62 (川床) 2006.9.14 K&H
13exs. Loc. 79 (鶯橋) 2006.8.29 K&H
1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.8 H
2exs. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.9 H
1ex. Loc. 96 (雄滝橋) 2006.11.22 K

シコクダルマガムシ近似種 Hydraena sp. 2

1ex. Loc. 83 (黒川上流 C) 2006.10.15 K
1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.8 H
1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.9.30 K
1ex. Loc. 85 (黒川上流 A) 2006.9.30 K
2exs. Loc. 92 (雄滝上) 2006.10.15 K
5exs. Loc. 93 (雌滝上) 2006.10.15 K
1ex. Loc. 96 (雄滝橋) 2006.8.29 K&H

マルハナノミ科 Scirtidae

コキムネマルハナノミ *Sacodes nakanei* (Klausnitzer)
4exs. Loc. - 夏山登山道 2006.6.17 K

アカチャチビマルハナノミ *Cyphon japonicola* Nakane
2exs. Loc. - 横手道 2005.6.13 H

ヒラタドロムシ科 Psephenidae

ヒメヒラタドロムシ *Mataeopsephus maculatus* Nomura
7L Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.8 H

ヒメマルヒラタドロムシ *Eubrianax pellucidus* Lewis
1L Loc. 79 (鶯橋) 2006.11.22 K
1L Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.8 H
10L Loc. 96 (雄滝橋) 2006.11.22 K

マルヒラタドロムシ属の 1 種 Eubrianax sp.

1L Loc. 53 (大山橋) 2006.8.29 H

鳥取県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類

チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i> Nakane	4exs.	Loc. 79	(鶯橋)	2006. 8. 29	K&H
1L	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 8. 29	H	1ex.	Loc. 80 (釣センター)	2006. 8. 12 K
				1ex.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 8 H
チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i> (Kiesenwetter)	1ex.	Loc. 97	(船上山ダム)	2006. 8. 29	K&H
1ex.	Loc. - キャラボク林	2006. 6. 17	K	2exs.	Loc. 106 (大山滝橋)	2006. 10. 4 K

ドロムシ科 Dryopidae

ムナビロツヤドロムシ	<i>Elmormorphus brevicornis brevicornis</i> Sharp	5exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006. 8. 29	K&H
1ex.	Loc. 56 (一の谷橋)	2006. 8. 17	K	1ex.	Loc. 75 (蛇の川)	2006. 9. 30 K
1ex.	Loc. 76 (庄田谷橋)	2006. 8. 29	K&H	1ex.	Loc. 76 (庄田谷橋)	2006. 11. 5 K
1ex.	Loc. 82 (三谷川上流)	2006. 9. 30	K	2exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 8 H
2exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 9	H	1ex.	Loc. 86 (大藤滝)	2006. 10. 15 K
1ex.	Loc. 111 (志村川上流 A)	2006. 11. 5	K			

ヒメドロムシ科 Elmidae

ハバビロドロムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i> Hinton	1L	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006. 10. 8	H
1ex.	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 8. 29	K&H	1ex.	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 11. 22 K
ヒメハバビロドロムシ	<i>Dryopomorphus nakanei</i> Nomura	1ex.	Loc. 94	(雄滝下)	2006. 9. 23	K
2exs.	Loc. 95 (雌滝下)	2006. 9. 23	K	1ex.	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 8. 29 K&H

イブシアシナガドロムシ *Stenelmis nipponica* Nomura

1ex.	Loc. 68 (阿弥陀川河口)	2006. 10. 27	K	1ex.	Loc. 100 (光橋)	2006. 11. 5 K
1ex.	Loc. 107 (加勢蛇川河口)	2006. 10. 27	K			

ゴトウミゾドロムシ *Ordobrevia gotoi* Nomura

2exs.	Loc. 15 (せせらぎ橋)	2006. 9. 2	K	1ex.	Loc. 21 (須郷橋)	2006. 8. 3 K
1ex.	Loc. 32 (大江川河口)	2006. 10. 28	K	2exs.	Loc. 44 (大山寺金門)	2006. 9. 2 K
2exs.	Loc. 47 (大山寺橋)	2006. 9. 2	K	1ex.	Loc. 47 (大山寺橋)	2006. 9. 14 K&H
1ex.	Loc. 56 (一の谷橋)	2006. 8. 17	K	1ex.	Loc. 62 (川床)	2006. 9. 14 K&H
1ex.	Loc. 64 (畑橋)	2006. 11. 5	K	2exs.	Loc. 65 (蔵岡町道橋)	2006. 8. 2 K
1ex.	Loc. 70 (前橋)	2006. 8. 6	K	1ex.	Loc. 76 (庄田谷橋)	2006. 8. 29 K&H
1ex.	Loc. 77 (東谷橋)	2006. 8. 12	K			

アカモンミゾドロムシ *Ordobrevia maculata* (Nomura)

5exs.	Loc. 15 (せせらぎ橋)	2006. 9. 2	K	2exs.	Loc. 16 (貝田橋)	2006. 9. 24 K
1ex.	Loc. 18 (南大山大橋)	2006. 9. 3	K	1ex.	Loc. 19 (美用谷橋)	2006. 9. 3 K
1ex.	Loc. 23 (上小江尾橋)	2006. 9. 3	K	2exs.	Loc. 24 (小江尾川河口)	2006. 10. 21 K
1ex.	Loc. 27 (本庄木材)	2006. 9. 24	K	1ex.	Loc. 29 (大内砂防堰堤)	2006. 8. 17 K
28exs.	Loc. 30 (山陰橋)	2006. 10. 28	K	1ex.	Loc. 31 (郡界橋)	2006. 9. 24 K
8exs.	Loc. 32 (大江川河口)	2006. 10. 28	K	5exs.	Loc. 34 (添谷入口)	2006. 10. 28 K
1ex.	Loc. 35 (新弁天橋)	2006. 8. 17	K	1ex.	Loc. 40 (小林橋)	2006. 8. 17 K
1ex.	Loc. 43 (大向橋)	2006. 10. 28	K	3exs.	Loc. 46 (横手橋)	2006. 8. 27 H
3exs.	Loc. 54 (新大山大橋)	2006. 10. 15	K	1ex.	Loc. 55 (大谷川)	2006. 3. 11 K
1ex.	Loc. 64 (畑橋)	2006. 11. 5	K	3exs.	Loc. 76 (庄田谷橋)	2006. 9. 19 K
1ex.	Loc. 77 (東谷橋)	2006. 8. 12	K	1ex.	Loc. 79 (鶯橋)	2006. 8. 29 K&H
1ex.	Loc. 79 (鶯橋)	2006. 11. 22	K	4exs.	Loc. 82 (三谷川上流)	2006. 9. 30 K
4exs.	Loc. 83 (黒川上流 C)	2006. 10. 15	K	16exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 9. 30 K
5exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 8	H	15exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 9 H
80exs.	Loc. 84 (黒川上流 B)	2006. 10. 15	K	41exs.	Loc. 85 (黒川上流 A)	2006. 9. 30 K
5exs.	Loc. 86 (大藤滝)	2006. 10. 15	K	1ex.	Loc. 87 (志古谷橋)	2006. 9. 30 K
7exs.	Loc. 88 (尾張川上流)	2006. 9. 30	K	1ex.	Loc. 89 (稲平橋)	2006. 11. 5 K
2exs.	Loc. 90 (鱒返橋上流)	2006. 9. 23	K	2exs.	Loc. 93 (雌滝上)	2006. 10. 15 K
1ex.	Loc. 94 (雄滝下)	2006. 9. 23	K	6exs.	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 9. 19 K
50exs.	Loc. 96 (雄滝橋)	2006. 8. 29	K&H	12exs.	Loc. 97 (船上山ダム)	2006. 8. 29 K&H
5exs.	Loc. 98 (親水公園)	2006. 9. 30	K	1ex.	Loc. 99 (新大門橋)	2006. 9. 30 K

1ex.	Loc. 100	(光橋)	2006.11.5	K
40exs.	Loc. 101	(笹ヶ谷林道 B)	2006.10.4	K
14exs.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K
3exs.	Loc. 103	(市倉林道)	2006.10.4	K
5exs.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 106	(大山滝橋)	2006.10.4	K
2exs.	Loc. 108	(横新橋)	2006.11.5	K
5exs.	Loc. 109	(倉切橋)	2006.11.5	K
4exs.	Loc. 110	(志村川上流 B)	2006.11.5	K
4exs.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K
7exs.	Loc. 112	(立見林道)	2006.11.5	K

クロサワドロムシ *Neorihelmis kurosawai* Nomura

1ex.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H
------	---------	------	-----------	-----

セアカヒメドロムシ *Optioservus maculatus* Nomura

2exs.	Loc. 1	(細谷川上流 B)	2006.9.14	K
34exs.	Loc. 2	(細谷川上流 A)	2006.9.14	K
23exs.	Loc. 3	(本谷橋)	2006.9.3	K
4exs.	Loc. 4	(細谷川入口)	2006.11.5	K
3exs.	Loc. 8	(木谷沢 B)	2006.9.2	K
38exs.	Loc. 8	(木谷沢 B)	2006.9.14	K&H
4exs.	Loc. 9	(木谷沢 A)	2006.9.14	K&H
2exs.	Loc. 9	(木谷沢 A)	2006.9.19	K
3exs.	Loc. 10	(蛇谷入口)	2006.10.21	K
2exs.	Loc. 11	(第 2 鳥橋)	2006.9.2	K
9exs.	Loc. 12	(三机橋)	2006.8.3	K
43exs.	Loc. 13	(栗尾橋)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 14	(大滝橋)	2006.9.3	K
2exs.	Loc. 18	(南大山大橋)	2006.9.3	K
8exs.	Loc. 19	(美用谷橋)	2006.9.3	K
49exs.	Loc. 20	(荒神橋)	2006.8.17	K
20exs.	Loc. 21	(須郷橋)	2006.8.3	K
14exs.	Loc. 22	(奥河原橋)	2006.8.17	K
9exs.	Loc. 25	(山野原橋上流)	2006.9.3	K
59exs.	Loc. 26	(日光橋)	2006.8.3	K
3exs.	Loc. 27	(本庄木材)	2006.9.24	K
4exs.	Loc. 28	(一の沢橋)	2006.8.3	K
15exs.	Loc. 29	(大内砂防堰堤)	2006.8.17	K
6exs.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K
24exs.	Loc. 33	(岩立峠沢)	2006.8.17	K
27exs.	Loc. 33	(岩立峠沢)	2006.10.28	K
7exs.	Loc. 34	(添谷入口)	2006.10.28	K
4exs.	Loc. 35	(新弁天橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K
2exs.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K
2exs.	Loc. 40	(小林橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.14	K&H
1ex.	Loc. 48	(丸山橋)	2006.8.3	K

11exs.	Loc. 48	(丸山橋)	2006.10.21	K
20exs.	Loc. 49	(丸山農道橋)	2006.9.3	K
6exs.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.6	K
10exs.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.27	H
3exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 62	(川床)	2006.11.4	K
5exs.	Loc. 72	(礎橋)	2006.11.4	K
2exs.	Loc. 73	(坊領橋)	2006.8.12	K
1ex.	Loc. 105	(野井倉橋)	2006.10.4	K
2exs.	Loc. 114	(泉谷入口)	2006.10.4	K

スネアカヒメドロムシ近似種 *Optioservus* sp.

6exs.	Loc. 1	(細谷川上流 B)	2006.9.14	K
5exs.	Loc. 2	(細谷川上流 A)	2006.9.14	K
3exs.	Loc. 7	(木谷沢 C)	2006.10.21	K
9exs.	Loc. 8	(木谷沢 B)	2006.9.2	K
54exs.	Loc. 8	(木谷沢 B)	2006.9.14	K&H
18exs.	Loc. 9	(木谷沢 A)	2006.9.14	K&H
38exs.	Loc. 9	(木谷沢 A)	2006.9.19	K
1ex.	Loc. 11	(第 2 鳥橋)	2006.9.2	K
2exs.	Loc. 17	(こだち茶屋)	2006.9.14	K
2exs.	Loc. 20	(荒神橋)	2006.8.17	K
2exs.	Loc. 46	(横手橋)	2006.8.27	H
3exs.	Loc. 62	(川床)	2006.9.14	K&H
3exs.	Loc. 89	(稲平橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 90	(鱒返橋上流)	2006.9.23	K

ハガマルヒメドロムシ *Optioservus hagai* Nomura

11exs.	Loc. 66	(坊領町道橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K

ツヤヒメドロムシ *Optioservus nitidus* Nomura

10exs.	Loc. 3	(本谷橋)	2006.9.3	K
1ex.	Loc. 5	(助沢大橋)	2006.9.3	K
1ex.	Loc. 6	(助沢橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 13	(栗尾橋)	2006.9.24	K
2exs.	Loc. 14	(大滝橋)	2006.9.3	K
12exs.	Loc. 15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	K
3exs.	Loc. 16	(貝田橋)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 18	(南大山大橋)	2006.9.3	K
1ex.	Loc. 19	(美用谷橋)	2006.9.3	K
6exs.	Loc. 22	(奥河原橋)	2006.8.17	K
11exs.	Loc. 23	(上小江尾橋)	2006.9.3	K
3exs.	Loc. 26	(日光橋)	2006.8.3	K
1ex.	Loc. 29	(大内砂防堰堤)	2006.8.17	K
12exs.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K
4exs.	Loc. 31	(郡界橋)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 32	(大江川河口)	2006.10.28	K

鳥取県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類

1ex.	Loc. 33	(岩立峠沢)	2006.8.17	K	1ex.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.8	H
6exs.	Loc. 35	(新弁天橋)	2006.8.17	K	3exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.9	H
15exs.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K	19exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.15	K
2exs.	Loc. 37	(清山橋)	2006.9.3	K	29exs.	Loc. 85	(黒川上流 A)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 38	(清山川河口)	2006.11.4	K	2exs.	Loc. 86	(大藤滝)	2006.10.15	K
7exs.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K	2exs.	Loc. 90	(鱒返橋上流)	2006.9.23	K
13exs.	Loc. 40	(小林橋)	2006.8.17	K	1ex.	Loc. 96	(雄滝橋)	2006.8.29	K&H
8exs.	Loc. 44	(大山寺金門)	2006.9.2	K	17exs.	Loc. 97	(船上山ダム)	2006.8.29	K&H
43exs.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.2	K	24exs.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K
16exs.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.14	K&H	7exs.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K	22exs.	Loc. 101	(笹ヶ谷林道 B)	2006.10.4	K
35exs.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.6	K	3exs.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K
2exs.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.27	H	9exs.	Loc. 103	(市倉林道)	2006.10.4	K
5exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.6	K	1ex.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K
21exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H	3exs.	Loc. 105	(野井倉橋)	2006.10.4	K
4exs.	Loc. 55	(大谷川)	2006.3.11	K	1ex.	Loc. 107	(加勢蛇川河口)	2006.10.27	K
22exs.	Loc. 56	(一の谷橋)	2006.8.17	K	2exs.	Loc. 108	(横新橋)	2006.11.5	K
2exs.	Loc. 57	(尾高水路)	2006.8.17	K	15exs.	Loc. 109	(倉切橋)	2006.11.5	K
3exs.	Loc. 58	(石田下橋)	2006.8.17	K	1ex.	Loc. 110	(志村川上流 B)	2006.11.5	K
5exs.	Loc. 59	(阿弥陀川 C)	2006.11.4	K	8exs.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K
3exs.	Loc. 60	(阿弥陀川 B)	2006.11.4	K	18exs.	Loc. 112	(立見林道)	2006.11.5	K
5exs.	Loc. 61	(阿弥陀川 A)	2006.11.4	K	ツヤナガアシドロムシ <i>Grouvellinus nitidus</i> Nomura				
8exs.	Loc. 62	(川床)	2006.9.14	K&H	1ex.	Loc. 3	(本谷橋)	2006.9.3	K
1ex.	Loc. 62	(川床)	2006.11.4	K	2exs.	Loc. 5	(助沢大橋)	2006.9.3	K
14exs.	Loc. 63	(高滝橋)	2006.8.6	K	2exs.	Loc. 6	(助沢橋)	2006.11.5	K
4exs.	Loc. 63	(高滝橋)	2006.11.4	K	1ex.	Loc. 11	(第 2 鳥橋)	2006.9.2	K
9exs.	Loc. 64	(畑橋)	2006.11.5	K	3exs.	Loc. 14	(大滝橋)	2006.9.3	K
23exs.	Loc. 65	(蔵岡町道橋)	2006.8.2	K	19exs.	Loc. 15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	K
2exs.	Loc. 66	(坊領町道橋)	2006.11.5	K	7exs.	Loc. 16	(貝田橋)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 69	(大沢池下流)	2006.8.6	K	4exs.	Loc. 23	(上小江尾橋)	2006.9.3	K
17exs.	Loc. 70	(前橋)	2006.8.6	K	1ex.	Loc. 24	(小江尾川河口)	2006.10.21	K
3exs.	Loc. 71	(旭橋)	2006.8.6	K	4exs.	Loc. 27	(本庄木材)	2006.9.24	K
2exs.	Loc. 72	(礎橋)	2006.11.4	K	2exs.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K
8exs.	Loc. 73	(坊領橋)	2006.8.12	K	2exs.	Loc. 32	(大江川河口)	2006.10.28	K
2exs.	Loc. 74	(大坂谷ダム)	2006.9.30	K	2exs.	Loc. 35	(新弁天橋)	2006.8.17	K
29exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K	2exs.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K
177exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H	1ex.	Loc. 38	(清山川河口)	2006.10.28	K
46exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.9.19	K	1ex.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K
3exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K	1ex.	Loc. 41	(久古橋)	2006.11.4	K
6exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.11.5	K	10exs.	Loc. 44	(大山寺金門)	2006.9.2	K
4exs.	Loc. 77	(東谷橋)	2006.8.12	K	8exs.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.2	K
3exs.	Loc. 78	(高橋橋)	2006.8.12	K	8exs.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.14	K&H
73exs.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H	3exs.	Loc. 48	(丸山橋)	2006.9.3	K
1ex.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.11.22	K	7exs.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K
5exs.	Loc. 80	(釣センター)	2006.8.12	K	1ex.	Loc. 51	(尾高橋)	2006.10.28	K
6exs.	Loc. 81	(馬籠橋)	2006.9.30	K	2exs.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.27	H
4exs.	Loc. 82	(三谷川上流)	2006.9.30	K	1ex.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.6	K
4exs.	Loc. 83	(黒川上流 C)	2006.10.15	K	60exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
64exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K					

1ex.	Loc. 56	(一の谷橋)	2006.8.17	K
2exs.	Loc. 62	(川床)	2006.9.14	K&H
3exs.	Loc. 64	(畑橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 65	(蔵岡町道橋)	2006.8.2	K
11exs.	Loc. 67	(大名橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 73	(坊領橋)	2006.8.12	K
2exs.	Loc. 74	(大坂谷ダム)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K
15exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 78	(高橋橋)	2006.8.12	K
34exs.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 81	(馬籠橋)	2006.9.30	K
3exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K
3exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.8	H
2exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.9	H
2exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.15	K
4exs.	Loc. 85	(黒川上流 A)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 86	(大藤滝)	2006.10.15	K
1ex.	Loc. 89	(稲平橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 90	(鱒返橋上流)	2006.9.23	K
5exs.	Loc. 97	(船上山ダム)	2006.8.29	K&H
4exs.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K
4exs.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 101	(笹ヶ谷林道 B)	2006.10.4	K
3exs.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 105	(野井倉橋)	2006.10.4	K
3exs.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K

キベリナガアシドロムシ *Grouvellinus marginatus* (Kono)
 3exs. Loc. 58 (石田下橋) 2006.8.17 K

ツブスジドロムシ *Paramacronychus granulatus* Nomura
 1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.9.30 K
 3exs. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.9 H
 9exs. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.13 H
 1ex. Loc. 84 (黒川上流 B) 2006.10.15 K

ホソヒメツヤドロムシ *Zaitzeviaria gotoi* (Nomura)
 1ex. Loc. 31 (郡界橋) 2006.9.24 K
 1ex. Loc. 36 (清原橋) 2006.11.4 K
 1ex. Loc. 37 (清山橋) 2006.9.3 K
 2exs. Loc. 38 (清山川河口) 2006.10.28 K
 5exs. Loc. 42 (別所橋) 2006.10.21 K
 1ex. Loc. 53 (大山橋) 2006.8.29 K&H
 4exs. Loc. 57 (尾高水路) 2006.8.17 K
 1ex. Loc. 63 (高滝橋) 2006.11.4 K
 4exs. Loc. 66 (坊領町道橋) 2006.11.5 K
 6exs. Loc. 68 (阿弥陀川河口) 2006.10.27 K
 1ex. Loc. 74 (大坂谷ダム) 2006.9.30 K

6exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K
22exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H
2exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.9.19	K
38exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K
8exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.11.5	K
3exs.	Loc. 77	(東谷橋)	2006.8.12	K
1ex.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H
26exs.	Loc. 82	(三谷川上流)	2006.9.30	K
11exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.9	H
1ex.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.15	K
6exs.	Loc. 85	(黒川上流 A)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 86	(大藤滝)	2006.10.15	K
9exs.	Loc. 87	(志古谷橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 89	(稲平橋)	2006.11.5	K
2exs.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K
8exs.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K
7exs.	Loc. 108	(横新橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 109	(倉切橋)	2006.11.5	K
2exs.	Loc. 110	(志村川上流 B)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 112	(立見林道)	2006.11.5	K

マルヒメツヤドロムシ *Zaitzeviaria ovata* (Nomura)

1ex.	Loc. 6	(助沢橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	K
1ex.	Loc. 16	(貝田橋)	2006.9.24	K
2exs.	Loc. 31	(郡界橋)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 32	(大江川河口)	2006.10.28	K
1ex.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K
3exs.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K
1ex.	Loc. 41	(久古橋)	2006.11.4	K
1ex.	Loc. 42	(別所橋)	2006.10.21	K
2exs.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 52	(新門野橋)	2006.8.27	H
21exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
5exs.	Loc. 54	(新大山大橋)	2006.10.15	K
7exs.	Loc. 56	(一の谷橋)	2006.8.17	K
13exs.	Loc. 57	(尾高水路)	2006.8.17	K
2exs.	Loc. 66	(坊領町道橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 67	(大名橋)	2006.9.30	K
6exs.	Loc. 69	(大沢池下流)	2006.8.6	K
5exs.	Loc. 70	(前橋)	2006.8.6	K
1ex.	Loc. 73	(坊領橋)	2006.8.12	K
2exs.	Loc. 74	(大坂谷ダム)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K
8ex.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H

鳥取県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類

3exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.9.19	K	3exs.	Loc. 24	(小江尾川河口)	2006.10.21	K
13exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K	1ex.	Loc. 26	(日光橋)	2006.8.3	K
5exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.11.5	K	1ex.	Loc. 27	(本庄木材)	2006.9.24	K
1ex.	Loc. 77	(東谷橋)	2006.8.12	K	74exs.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K
6exs.	Loc. 82	(三谷川上流)	2006.9.30	K	2exs.	Loc. 31	(郡界橋)	2006.9.24	K
8exs.	Loc. 83	(黒川上流 C)	2006.10.15	K	6exs.	Loc. 32	(大江川河口)	2006.10.28	K
5exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K	2exs.	Loc. 33	(岩立峠沢)	2006.10.28	K
6exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.9	H	2exs.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K
15exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.15	K	5exs.	Loc. 38	(清山川河口)	2006.10.28	K
5exs.	Loc. 85	(黒川上流 A)	2006.9.30	K	1ex.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K
6exs.	Loc. 87	(志古谷橋)	2006.9.30	K	1ex.	Loc. 40	(小林橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 91	(鱒返滝下流)	2006.9.19	K	1ex.	Loc. 42	(別所橋)	2006.10.21	K
1ex.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K	10exs.	Loc. 45	(大山寺金門)	2006.9.2	K
20exs.	Loc. 101	(笹ヶ谷林道 B)	2006.10.4	K	7exs.	Loc. 47	(大山寺橋)	2006.9.14	K&H
1ex.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K	5exs.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K
3exs.	Loc. 103	(市倉林道)	2006.10.4	K	31exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
10exs.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K	4exs.	Loc. 54	(新大山大橋)	2006.10.15	K
4exs.	Loc. 108	(横新橋)	2006.11.5	K	2exs.	Loc. 55	(大谷川)	2006.3.11	K
4exs.	Loc. 109	(倉切橋)	2006.11.5	K	4exs.	Loc. 56	(一の谷橋)	2006.8.17	K
32exs.	Loc. 110	(志村川上流 B)	2006.11.5	K	1ex.	Loc. 57	(尾高水路)	2006.8.17	K
7exs.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K	2exs.	Loc. 58	(石田下橋)	2006.8.17	K
7exs.	Loc. 112	(立見林道)	2006.11.5	K	16exs.	Loc. 64	(畑橋)	2006.11.5	K
ヒメツヤドロムシ <i>Zaitzeviaria brevis</i> (Nomura)					2exs.	Loc. 65	(蔵岡町道橋)	2006.8.2	K
1ex.	Loc. 24	(小江尾川河口)	2006.10.21	K	4exs.	Loc. 66	(坊領町道橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K	6exs.	Loc. 67	(大名橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 37	(清山橋)	2006.9.3	K	31exs.	Loc. 68	(阿弥陀川河口)	2006.10.27	K
1ex.	Loc. 50	(半川橋)	2006.8.17	K	1ex.	Loc. 69	(大沢池下流)	2006.8.6	K
18exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H	1ex.	Loc. 70	(前橋)	2006.8.6	K
1ex.	Loc. 55	(大谷川)	2006.3.11	K	3exs.	Loc. 75	(蛇の川)	2006.9.30	K
50exs.	Loc. 56	(一の谷橋)	2006.8.17	K	5exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 57	(尾高水路)	2006.8.17	K	2exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.9.19	K
1ex.	Loc. 68	(阿弥陀川河口)	2006.10.27	K	3exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K
5exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K	2exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.11.5	K
16exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H	11exs.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K	1ex.	Loc. 81	(馬籠橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K	2exs.	Loc. 86	(大藤滝)	2006.10.15	K
1ex.	Loc. 97	(船上山ダム)	2006.8.29	K&H	4exs.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
3exs.	Loc. 103	(市倉林道)	2006.10.4	K	14exs.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 105	(野井倉橋)	2006.10.4	K	1ex.	Loc. 105	(野井倉橋)	2006.10.4	K
5exs.	Loc. 106	(大山滝橋)	2006.10.4	K	4exs.	Loc. 106	(大山滝橋)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 111	(志村川上流 A)	2006.11.5	K	12exs.	Loc. 107	(加勢蛇川河口)	2006.10.27	K
アワツヤドロムシ <i>Zaitzevia awana</i> (Kono)					6exs.	Loc. 108	(横新橋)	2006.11.5	K
1ex.	Loc. 10	(蛇谷入口)	2006.10.21	K	ミゾツヤドロムシ <i>Zaitzevia rivalis</i> Nomura				
1ex.	Loc. 14	(大滝橋)	2006.9.3	K	1ex.	Loc. 2	(細谷川上流 A)	2006.9.14	K
22exs.	Loc. 15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	K	2exs.	Loc. 15	(せせらぎ橋)	2006.9.2	K
2exs.	Loc. 16	(貝田橋)	2006.9.24	K	1ex.	Loc. 23	(上小江尾橋)	2006.9.3	K
3exs.	Loc. 23	(上小江尾橋)	2006.9.3	K	1ex.	Loc. 27	(本庄木材)	2006.9.24	K
					12exs.	Loc. 30	(山陰橋)	2006.10.28	K

1ex.	Loc. 31	(郡界橋)	2006.9.24	K
3exs.	Loc. 32	(大江川河口)	2006.10.28	K
1ex.	Loc. 33	(岩立峠沢)	2006.10.28	K
2exs.	Loc. 34	(添谷入口)	2006.10.28	K
5exs.	Loc. 35	(新弁天橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 36	(清原橋)	2006.11.4	K
2exs.	Loc. 37	(清山橋)	2006.9.3	K
3exs.	Loc. 39	(小林 2 号堰堤)	2006.10.28	K
3exs.	Loc. 40	(小林橋)	2006.8.17	K
1ex.	Loc. 44	(大山寺金門)	2006.9.2	K
7exs.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 54	(新大山大橋)	2006.10.15	K
5exs.	Loc. 55	(大谷川)	2006.3.11	K
1ex.	Loc. 59	(阿弥陀川 C)	2006.11.4	K
1ex.	Loc. 74	(大坂谷ダム)	2006.9.30	K
4exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.12	K
19exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H
6exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.9.19	K
3exs.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.10.15	K
4exs.	Loc. 77	(東谷橋)	2006.8.12	K
12exs.	Loc. 79	(鶯橋)	2006.8.29	K&H
3exs.	Loc. 82	(三谷川上流)	2006.9.30	K
15exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.9.30	K

3exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.8	H
1ex.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.9	H
6exs.	Loc. 84	(黒川上流 B)	2006.10.15	K
3exs.	Loc. 85	(黒川上流 A)	2006.9.30	K
11exs.	Loc. 86	(大藤滝)	2006.10.15	K
3exs.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
2exs.	Loc. 101	(笹ヶ谷林道 B)	2006.10.4	K
2exs.	Loc. 102	(笹ヶ谷林道 A)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 107	(加勢蛇川河口)	2006.10.27	K
1ex.	Loc. 109	(倉切橋)	2006.11.5	K

ツヤドロムシ *Zaitzevia nitida* Nomura

1ex.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.6	K
1ex.	Loc. 53	(大山橋)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 76	(庄田谷橋)	2006.8.29	K&H
2exs.	Loc. 97	(船上山ダム)	2006.8.29	K&H
1ex.	Loc. 98	(親水公園)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 99	(新大門橋)	2006.9.30	K
1ex.	Loc. 104	(今田橋)	2006.10.4	K
2exs.	Loc. 106	(大山滝橋)	2006.10.4	K
1ex.	Loc. 113	(野津見橋)	2006.10.4	K