

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)*

淀江賢一郎¹⁾・星川 和夫²⁾
斉藤 光男³⁾・門脇 久志⁴⁾・尾原 和夫⁵⁾

¹⁾ ホシザキグリーン財団, 〒699-1312 島根県大原郡木次町山方271-13

²⁾ 島根大学生物資源科学部環境生物学講座, 〒690-8504 松江市西川津町1060

³⁾ 株式会社ウエスコ, 〒700-0033 岡山市島田本町2-5-35

⁴⁾ 〒699-1244 大原郡大東町山田176, ⁵⁾ 〒693-0011 出雲市大津町426-7

Insect Fauna in the Hiikawa Riversides, Shimane Prefecture — Results of a Survey in 1997 —

Ken-ichirô YODOE¹⁾, Kazuo HOSHIKAWA²⁾,
Mitsuo SAITÔ³⁾, Hisashi KADOWAKI⁴⁾ and Kazuo OBARA⁵⁾

¹⁾ Hoshizaki Green Foundation, Yamagata, Kisuki, Shimane Prefecture, 699-1312 Japan

²⁾ Division of Environmental Biology, Faculty of Life & Environmental Science,
Shimane University, Matsue, Shimane Prefecture, 690-8504 Japan

³⁾ WESCO inc., Okayama, Okayama Prefecture, 700-0033 Japan

⁴⁾ Yamada 176, Daitô, Shimane Prefecture, 699-1244 Japan

⁵⁾ Ôtsu 426-7, Izumo, Shimane Prefecture, 693-0011 Japan

Abstract In May, July, and September of 1997, a faunal make up survey was carried out at 10 sites in the Hiikawa river basin, which confirmed 1393 insect species belonging to 17 orders. Among them Lepidoptera and Coleoptera were major components, 450 and 413 species respectively, and occupied 62% of the total number of species confirmed. Reflecting environmental diversity, number of species collected in each site tended to be larger in upper sites, and the most 561 species were recorded at the uppermost one, St. 10 (Kisuki cho). Combined with results of another survey in 1992-1993, which listed 1360 species from the same sites, a total of 1978 species of 18 orders so far confirmed from the area.

Key words : insect fauna, riverside, south-western Japan

キーワード : 昆虫相, 河川敷, 南西日本

はじめに

斐伊川は西中国山地を水源とし、島根県東部地方を縦断し、宍道湖、大橋川、中海、境水道を経

て日本海に流入する一級河川である。

この川で「河川水辺の国勢調査(陸上昆虫類)」の1回目が行われたのは1992-93年である。この河川水辺の国勢調査は5年ごとに行われるもので、本報は第2回目にあたる1997年に実施した

*ホシザキグリーン財団研究業績 第6号

結果をまとめたものである。

調査は、1997年5月から10月までの期間中、春季と夏季、秋季の3回それぞれ約1週間実施された。ごく限られた調査であるが、河川敷という絶えず自然的・人為的に攪乱が加えられる環境下の昆虫相を知る上でも、また島根県における昆虫類の分布資料としても重要な情報と考えられるので、ここにとりまとめてみた。

この調査にあたって、昆虫類の同定をたまわり、ご指導をいただいた福井修二、稲田和久、市川顕彦、北村憲二、前田泰生、増井武彦、三島秀夫、中村慎吾、西村 登、大浜祥治、祖田 周、杉浦直人、谷 幸三、上野哲郎の諸氏（ABC順）に対し、深甚の謝意を表す。また、斐伊川の河川水辺の国勢調査（陸上昆虫類）の調査結果の公表を許された建設省中国地方建設局出雲工事事務所に対し厚くお礼申しあげる。

調査地と調査方法

1. 調査地

斐伊川は西中国山地の船通山（標高1,142m）に発し、幹線流路延長は153kmの河川であるが、今回の調査は建設省が直轄する管理区間111.8kmの間に10箇所の調査地点を設け（図1）、それぞれの地点（St.1～St.10）で調査を行った。〔 〕名は後掲の目録で使用した略称。

St. 1 : 八束郡美保関町森山〔森山〕 標高1m

左岸8km付近。中海の北岸である。汽水域で、森山小学校裏手にあり背後には山が迫るが、河川敷との境界は不明瞭で厳密には調査範囲のほとんどが本来の河川敷ではない。環境は水際部から砂礫浜、ススキ原、アカマツ林へと連続して変化している。上流側の堤内地は廃田跡地にできたと見られる湿地や低木林であった。

St. 2 : 安来市東赤江町飯梨川河口〔飯梨川〕 標高0.6m

中海の南岸で、汽水域である。飯梨川河口にできた砂州で、水際はやや入り組んでワンドを形成している。大部分がヨシ原で、一部にコウボウムギなどの砂丘植物群落があった。砂州の前縁にはマッドランプが形成されている。堤内地は水田である。

St. 3 : 松江市西川津町中洲〔中ノ島〕 標高2m

汽水域である。本調査地区はくにびき大橋の下流の中州にある。植生は水田を中心とした耕作地が大部分を占めるが、一部にはエノキやアカマツなどの高木があり、中央部の池周辺にはヨシ群落が広がっている。堤内地は両岸とも松江市の市街地である。

St. 4 : 松江市浜佐陀町出島〔満願寺〕 標高4m

宍道湖北岸に面している小高い丘である。出島神社および満願寺の社寺林にあたり、アカマツ、サクラなどの高木があるが、水際はコンクリート護岸で植生はほとんどない。砂礫地は突堤の基部にわずかにあった。厳密には本来の河川敷ではなく、堤内地の山林にあたる。

St. 5 : 松江市秋鹿町〔秋鹿〕 標高1m

国道431号沿いのコンクリート護岸で、植生はなく、ナゴヤサナエの羽化殻を採集するのに都合がよい。堤内地は国道を挟んで山地がせまっている。この地点では、6月1日～8月31日にかけてナゴヤサナエの発生消長調査を実施した。

St. 6 : 八束郡宍道町西来待〔西来待〕 標高1m

宍道湖南岸の汽水域である。国道9号沿いの宍州のヨシ原で、一部にクルミやエノキなどの高木が混じる。堤内地は住宅地や畑地となっている。

St. 7 : 簸川郡斐川町鳥井〔西代橋〕 標高8m

調査地区は西代橋より2.5kmほど上流の右岸にある。高水敷はチガヤを中心とした採草地で、水際はヤナギなどの高木が混じったオギ群落である。小規模な池沼が点在する。堤内地は両岸とも水田である。

St. 8 : 出雲市船津町山田橋〔山田橋〕 標高21m

調査地区は山田橋の左側にあり、高水敷はチガヤを中心とした草地でスポーツ広場がある。水際には砂州が発達し、自然裸地が見られヤナギやオニグルミなどの高木が混じったヨシ原がある。堤内地は水田であるが山地に近い。

St. 9 : 出雲市上島町寺谷川合流点〔寺谷川〕 標高25m

調査地区は寺谷川合流点の左岸にあり、河川敷はツルヨシ、オギ、タチヤナギなどの群落が見られ、所々に湿地がある。水際は広い砂礫地が広がる。ヨシ原、ヤナギ林、湿地など多様性が高い。

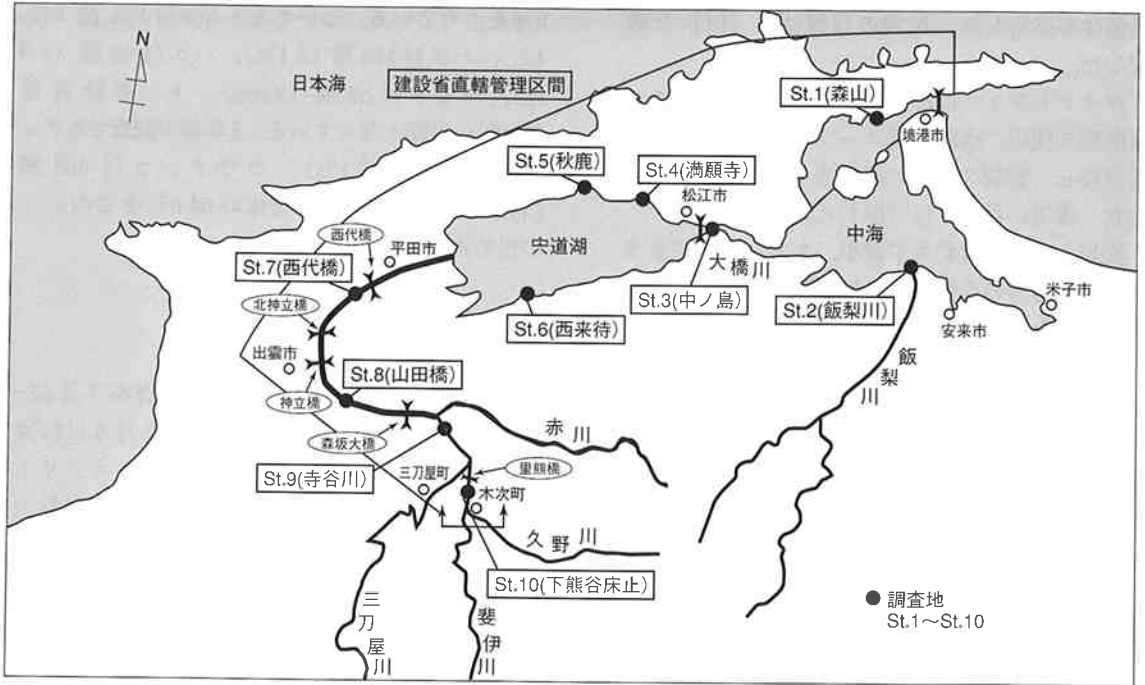


図1 調査地の位置

堤内地は主に水田であるが、植林を中心とした山地に近い。

St.10：大原郡木次町下熊谷〔下熊谷床止〕標高39m

調査地区は下熊谷の左岸側にあり、河川敷はヤナギなどの高木が一部に混じるツルヨシ群落で、堤防付近はノイバラ、クズ、カナムグラなどがある。床止上流側のワンドにはガマが見られ、静穏な止水域の環境となっている。山地に隣接し、堤内地は住宅地や畑となっている。今回の調査地点10箇所の中ではもっとも多様性に富んだ環境が見られる。

2. 調査方法

調査は、1997年5月22～27日に春季の調査を、1997年7月21～24日に夏季調査、1997年9月23日～10月8日に秋季調査をそれぞれ実施した。また、1997年6月11日にホタル類を主目的とした補足調査を実施した。

現地調査は任意採集法、スウィーピング法、ビーティング法、ライトトラップ法、ベイトトラップ

法による。採集は株式会社ウエスコ（責任者：斉藤光男）があたった。

任意採集は定性調査とした。調査地点を中心に約0.5 kmの範囲内で、飛んでいた、葉上で静止していたりしている昆虫をみかけ次第採集した。また石起こしによりゴミムシ、ハネカクシ、ハサミムシ類を採集した。採集できなかったものについては、鳴き声や目撃によって種の識別が確実なものに限って記録に加えた（後掲の目録には〔目撃〕と略記）。

スウィーピングは定性調査とした。口径50 cmの捕虫網を用い、できるだけ様々な草本の群落をすくい、網の中に入った昆虫を、各種1～数個体を採集した。

ビーティングは定性調査とした。優占する樹木の枝の下へ叩き網を受け、枝をたたいて昆虫を網の中へ落下させ、各種1～数個体を採集した。

ライトトラップは100W水銀灯を光源に用い、日没から4時間点灯し、カーテンに集まる昆虫を採集した。このうち蛾類については定量調査として全個体を採集、その他は定性調査とし各種1～

数個体を採集した。後掲の目録には [Lt] と略記した。

ベイトトラップは定量調査とした。誘因餌には氷酢酸を使用、市販の紙コップを1箇所に30個を埋設し、翌朝コップに落ち込んだ全昆虫を採集した。後掲の目録には [Bt] と略記した。

採集した昆虫は幼生や微小、あるいは不完全で同定不能なものを除き、可能な限り標本に仕上げ、同定にあたって正確を期するよう努めた。

同定は次のように担当した。カゲロウ目：上野哲郎、トンボ目：大浜洋治、カワゲラ目：福田和久、バッタ目：市川顕彦、ハチ目：前田泰生・杉浦直人、ハチ目(アリ類)：北村憲二、カメムシ目：尾原和夫、コウチュウ目：福井修二、ハエ目：尾原和夫、トビケラ目：谷 幸三、チョウ目：増井武彦・三島秀夫・淀江賢一郎、その他：尾原和夫、の諸氏。

和名・学名および配列順は、基本的に「日本産昆虫総目録 I・II」(平嶋義宏監修, 1989) に従った。今回の調査で採集された昆虫標本(大型ドイツ箱44箱)はホシザキグリーン財団に保存されている。

調査結果と考察

1. 調査結果

今回の調査で確認された昆虫類は、春季に633種、夏季に837種、秋季に677種、年間合計17目1,393種であった(表1)。それらの内容は後掲の目録の通りである。5年前の1992年(夏・秋)~1993年(春)の河川水辺の国勢調査(調査地点は今回の調査とほぼ同一)では18目1,360種が採集されており、重複種を整理すると1,978種が斐伊川水系の建設省直轄区間で記録されたこととなる。この種数は島根県内でもっとも調査が進んでいる「三瓶山」の1,996種とほぼ同一である。三瓶山が県内でもっとも自然が豊かな地域の一つであることを考慮すると、斐伊川水系で確認された1,978種という数字はかなり高い解明度といえるだろう。

分類群ごとに種の構成を見ると、チョウ目が450種(全体の32.3%)、コウチュウ目が413種(29.6%)と群を抜き、この二つの目で全体の61.

9%を占めている。ついでカメムシ目173種(12.4%)、ハチ目113種(8.1%)、ハエ目92種(6.6%)、バッタ目53種(3.8%)、トンボ目37種(2.6%)の順となっている。5年前の調査でもチョウ目396種(29.1%)、コウチュウ目483種(35.5%)が群を抜き、全体の64.6%をこの二つの目で占めていた。

2. 地点ごとの特徴

St.1 (森山) :

春季調査を5月22-23日、夏季調査を7月22-23日、秋季調査を9月24-25日、10月8日に実施し、13目147科468種を確認した。エグリトラカミキリ、カシルリオトシブミなど、森林性の種が他地点より多く含まれている分、確認種数は比較的多かった。ライトトラップにおいては、イボタノキなどの低木を食べるマエアカスカシノメイガが優占種となるなど、河川敷というより山林の昆虫相を強く示していた。

St.2 (飯梨川) :

春季調査を5月23日、夏季調査を7月22-23日、秋季調査を9月24-25日、10月6-7日に実施し、10目106科297種を確認した。ウミベアカバハネカクシ、ハマベヒメサビキコリなど海浜性の種が見られたほか、飯梨川流入部では、アオハダトンボ、ホンサナエなどの純淡水域の昆虫もあわせて見られたが、確認種数は比較的少なかった。ライトトラップにおいては、草地に普通なヒメサビスジヨトウが優占し、メイガ科19種に対してジャクガ科が2種と極めて少ないなど、樹林の乏しい草地の昆虫相を示していた。

St.3 (中ノ島) :

春季調査を5月23-24日、夏季調査を7月21-22日、秋季調査を10月7-8日に実施し、11目102科292種を確認した。ニジュウヤホシテントウ、モモチョッキリなど農業害虫とされる種が比較的多かったほか、エノキを主とする屋敷林ではエノキハムシやゴマダラチョウなどが見られたが、確認種数は共通の調査手法を用いた9地点のうちで最も少なかった。ライトトラップにおいては、枯葉を食べるオオシラナミアツバや、アブラナ科を食べる害虫のコナガが優占しているなど、人為

的攪乱を強く受けた耕作地の昆虫相を示していた。

St. 4 (満願寺) :

春季調査を5月22, 24日, 夏季調査を7月22-23日, 秋季調査を9月24-25日に実施し, 14目135科350種を確認した。アカハナカミキリやキマワリなど樹木に依存する種も見られるが, St. 1に比べると樹林性の種はそれほど多くない。ライトトラップにおいては, 食草の不明なアカシマメイガが優占しており, 樹林地としてはやや貧相な昆虫相であった。

St. 5 (秋鹿) :

6月1日-8月31日まで毎日18時ごろ, ナゴヤサナエの発消長調査を行い, ナゴヤサナエの羽化殻が43個体確認された。かつてはウチワヤンマも同所で多数羽化していたが(斐伊川の昆虫, 1994), 現在では全く羽化が見られなくなった。

St. 6 (西来待) :

春季調査を5月27日, 夏季調査を7月23-24

日, 秋季調査を9月29-30日に実施し, 14目116科353種を確認した。調査地のヤナギやオニグルミには, ヤナギルリハムシやクワハムシが特に多数個体見られたほか, ジュウサンホシテントウなどのヨシ原や草地に生息する種が多く見られた。ライトトラップにおいては, 特に明瞭な優占種は見られず, シャクガ科に対してメイガ科が多い草地の昆虫相を示していた。

St. 7 (西代橋) :

春季調査を5月22-23日, 夏季調査を7月22-23日, 秋季調査を9月24-25日に実施し, 12目106科312種を確認した。河川敷に点在する水たまりに, ゲンゴロウ, キイトンボ, トラフトンボなど静穏な水域を好む種が多く見られており, 原生河川における後背湿地に相当する湿潤な環境が河川敷内に広がっていることを強く示す結果となった。ライトトラップにおいては, アブラナ科を食べるコナガが優占し, メイガ科など草地の種

表1 今回の調査で確認された昆虫類の種数

目 名	確 認 種		
	今回調査 (1997)	前回調査 (92-93)	調査全体
カゲロウ目 (蜉蝣目)	12	8	15
トンボ目 (蜻蛉目)	37	29	41
カワゲラ目 (楨翅目)	13	4	15
ゴキブリ目	1	2	2
カマキリ目	6	4	6
シロアリ目 (等翅目)	0	1	1
バッタ目 (直翅目)	53	44	56
ナナフシ目	1	1	2
ハサミムシ目 (革翅目)	3	3	4
チャタテムシ目 (噴虫目)	1	2	2
カメムシ目 (半翅目)	173	163	221
アミメカゲロウ目 (広翅目)	8	11	14
コウチュウ目 (鞘翅目)	413	483	660
ハチ目 (膜翅目)	113	113	160
シリアゲムシ目 (長翅目)	1	2	2
ハエ目 (双翅目)	92	73	132
トビケラ目 (毛翅目)	16	21	25
チョウ目 (鱗翅目)	450	396	620
種数合計	1,393	1,360	1,978

が多く見られた。

St. 8 (山田橋) :

春季調査を5月22-23, 26日, 夏季調査を7月22-24日, 秋季調査を9月24-25, 29日に実施し, 14日135科457種を確認した。アオハダトンボやナゴヤサナエなど, 流れの緩やかな砂地の河川に生息する種が確認された。

ライトトラップにおいては, ヤナギ類を食べるセグロシャチホコやアブラナ科を食べるコナガが優占していた。

St. 9 (寺谷川合流点) :

春季調査を5月23, 26日, 夏季調査を7月23-24日, 秋季調査を9月24-25, 29日に実施し, 14日144科477種を確認した。河川敷の広大な砂州に, コニワハンミョウ, ハマベゴミムシ, オオコフキコガネ, ハマベヒメサビキコリなど, 砂地を好む種が多く確認された。この地点は宍道湖から約22km上流にあたり, 最寄りの砂浜海岸からは直線で約18km離れているにもかかわらず, ハマベゴミムシのような海浜性の種が確認されていることが特筆に値する。

ライトトラップにおいては, ヤナギを食べるセグロシャチホコが優占し, コナガ, フタオビキョトウ, シロテンウスグロヨトウなど, 草食性の種が多く確認された。

St.10 (下熊谷床止) :

春季調査を5月23-24日, 夏季調査を7月23-24日, 秋季調査を9月24-25, 30日に実施し, 13日152科537種を確認した。全調査地点の中で最も多くの種が確認され, 特にトンボ目26種など, 幼虫期を水中で過ごす種が多く確認された。この地点付近から, ほとんど砂地ばかりであった河床が隣の河床へと移行し, 早瀬, 淵, ワンドなど流れの多様性が急激に上昇することを反映する結果となった。

ライトトラップでは, トビモンシロヒメハマキやマダラキョトウなど草食性の種が優占し, チョウ目のみで177種と全調査地点の中で最も多くの種が確認されるなど, 植生の多様さを示す結果となった。

また, この地点は非常に多くのゲンジボタルが見られ, 6月の調査時にはホタル狩りを楽しむ多

くの人々で賑わっていた。

3. 主要分類群ごとの特徴

トンボ目 :

トンボ目は37種を確認した。島根県全体では87種の生息が知られている。斐伊川は全体に砂河川であり, 砂地底を好む種であるキイロサナエ *Asiagomphus pryeri* やホンサナエ *Gomphus postocularis* などが多く見られることが特徴である。ナゴヤサナエ *Stylurus nagoyanus* も宍道湖で羽化が見られるが, 産卵するのは砂底の流れのあるところである。また, ヨツボシトンボやキイトトンボなどの止水性のトンボが多く出現していることが注目される。全体に止水性の種が多いことは, 斐伊川の河川敷に水たまりが多いこと, ヤナギ類を中心とした川畔林が周辺のトンボたちの休憩場所となっていることと関連しているであろう。斐伊川のおちこちに設けられている堰や床止の上流側では河床勾配が緩くなり, 本来はより下流に生息する種が入ってくるなどの生息域の逆転現象が見られている。なお, St.1の飯梨川河口でアオハダトンボ *Calopteryx japonica* が確認されたのは珍しい記録で, おそらく上流の生息域から流下してきたものでしょう。そのほか, 明らかに本調査区間が主たる生息域となっている稀種キイロヤマトンボ *Macromia daimoji* (しまねRDB要保護種) のように, 残念ながらこの調査で発見できなかった種もいることを指摘しておきたい。(大浜祥治)

カワゲラ目 :

St.8(山田橋), St.9(寺谷川合流点)でチビカワゲラ *Miniperla japonica* Kawai が発見された。国内では京都(宇治川)で発見されているだけで, これが国内2例目となるたいへん珍しい種である。重要な新知見である。(稲田和久)

カマキリ目・バッタ目 :

カマキリ目は6種, バッタ目は53種が採集された。今回の調査で新たに追加されたのは, カマキリ目はウスバカマキリ, ヒメカマキリの2種, バッタ目はミツカドコオロギ, アオマツムシ, ナキイナゴ, セトウチフキバッタなど11種で, オカメコオロギもモリオカメとハラオカメの2種が

確認された。ウスバカマキリは稀な種であり、アオマツムシも最近の確実な記録を見ていない。

前回の調査に加えるとカマキリ目6種、バッタ目56種となり、県内の他地域に比べて種類数が多い。調査の時期や方法等にもよるが、調査地点の上下流を通じて、堤防・河川敷内の草本性植生が豊富であることによると思われる。(門脇久志)
カメムシ目：

アブラムシ類、カイガラムシ類を除く同翅亜目ではウンカ類16種、ヨコバイ類46種を確認、異翅亜目では111種、合計173種であり、ヨコバイ類の種数が寄与している。しかし、5年前の調査で確認されながら今回の調査で確認できなかった種もかなりある。微少種が多く含まれる半翅類では本調査程度の規模では種構成全体を把握することは容易でない。ファウナについては西日本の低地の草原、低山地の特徴を示している。島根県初記録種としては、アシプトマキバサシガメ *Prostemma hilgendorffi* Stein, マダラカモドキサシガメ *Empicoris rubromaculatus* (Blackburn), フタボシツチカメムシ *Adomerus biguttulos* (Motsch.) がある。アシプトマキバサシガメはSt.10で確認された。地上徘徊性のカメムシである。マダラカモドキサシガメはSt.2で確認された。一見すると蚊のなかまに見間違えるような形態をもつ微少種で、この姿が和名の由来となっている。よほど注意しないとカメムシの仲間だとは気付かないためにこれまで発見が遅れてきたと思われる。フタボシツチカメムシは佐賀県、沖縄県に次ぐ西日本で3番目の記録となる。また、県内で希な種としてノコギリカメムシ、ヒメクロカメムシ、オオチャイロナガカメムシがある。(尾原和夫)

コウチュウ目：

コウチュウ目(鞘翅目)は413種を確認したが、島根県全体の甲虫の分布についてのデータの蓄積が不十分な状況であり、斐伊川河川敷の甲虫相について比較検討がまだしにくい。中海や宍道湖沿岸では、海浜性あるいは砂質土壌性の種であるシロスジコガネ、ウミベアカバハナカクシ、スナサビキコリが得られている。河川敷を代表する植生であるヤナギやクルミに依存したヤナギハムシ、

ヤナギリハムシ、クルミハムシなどが広く得られている。カミキリムシでは木本性の種はほとんどおらず、ラミーカミキリやキクスイカミキリなどの草本性の種が見られる。また、ゲンゴロウ類やガムシ類などに止水性の種が比較的多く見られるのも特徴である。ゲンゴロウ *Cybister japonicus* Sharp がSt.7(鳥井)で発見されたが、近年農薬の使用や生息環境の悪化により激減している。また、5年前の調査で西日本では初めて発見された北方系遺存種のマクガタテントウ *Coccinula crotchii* (Lewis) は、その後編集された「しまねレッドデータブック」において要注意種に指定されるなどの成果のあがった種であるが、今回はSt.10(下熊谷床止)のみで少数が確認されたにとどまった。1998年5月にはこの貴重な生息地が水防訓練の会場となって整地されてしまった経緯があり、今後、生息域の草地の保全が望まれる。(福井修二)

ハチ目：

ハチ目の有剣類には河川敷特有と断定できる種は存在しないが、生息数が他の環境よりも顕著に多いという意味ではニッポンハナダカバチ、ヤマトコトガタバチ、ホソメンハナバチなどをあげることができる。これらは、河川敷がもつ固有の植生に依存するというよりはむしろ河川敷がもつ物理的環境すなわち乾燥砂地が営巣場所として好んで利用されることにある。なお、ヤマトコトガタバチ類のメスはヒシバツタを狩ることが知られている。今回の調査結果からは斐伊川河川敷からヒシバツタ類が6種以上生息していることが判明している。従って、河川敷が狩り場として利用されている可能性が考えられる。(前田泰生)

ハエ目：

体長3mm以下の微少種が個体数の大半を占める。これらはガガンボ類やユスリカ類に多く、種のレベルまで精査できればその数は数倍に及ぶであろう。したがって、後掲の目録は暫定的なものである。確認された種類は、草原や低山地性のものが多いが、ガガンボ類、ユスリカ類、ミズアブ類など水辺の要素も含んでいる。また、幼虫がモノアラガイなどの淡水巻貝類を食べるヒゲナガヤチバエは個体数は少ないながら上流から下流まで

ほぼ全域に見られた。(尾原和夫)

チョウ目(蛾類) :

確認された蛾類 400 種余りのうちメイガ科が 25 % を占めており、その他の種も荒地地に特有の雑草類や灌木やマント層につく植物の固有種、あるいはそれらの植物であれば何でも食する、いわゆる低地あるいは開発された人里に普通に見られる種が優占している。そのようなことは逆に言えば、樹木につく蛾が極端に希薄であることを意味している。また森山 (St.1) はその中でも一番雑多な要素が混在した面白い低地である。また、St.8, St.9 あたりがやや河川敷に多様性が見られる。注目すべき種として次の 6 群がある。

①本来はもう少し山地性であるのに得られている種として、ムラサキイラガ (7月, St.9, St.10) マルモンキノコヨトウ (9月, St.1, St.4), ウスオビヤガ (5月, St.8), マルモンシロガ (7月, St.8), クロハグルマエダシャク (5月, St.3), フタホシヨトウ (9月, St.1) がある。

②朝鮮半島から瀬戸内を中心に、乾燥地を好む種として、コマルモンシロガ (7月, St.8), ウスオアリング (7月, St.1), アジアホソバズメ (7月, St.9) がある。

③照葉樹林性(暖帯林)として、アカホシヒメアオシャク (9月, St.1), シロモンフサヤガ (7月, St.8), ハイイロシマコヤガ (7月, St.9), ニセミカドアツバ (9月, St.1) が見られた。アカホシヒメアオシャクの確認例は少ない。

④乾燥の強い草原で草を食する種として、記録の少ないものとしては、コヒサゴキンウワバ (5月, St.8), マエジロヤガ (5月, St.6, St.7, St.8, St.9, St.10), ワイギンモンウワバ (5月, St.7), ショウブオオヨトウ (7月, St.8) がある。

⑤乾燥の強い河底で単子葉植物を食し、記録の少ない種として、ハダカウスキヨトウ (7月, St.10), ギンモンアカヨトウ (7月, St.2), ノヒラキヨトウ (5月, St.2, St.3, St.9; 7月, St.2, St.3, St.7) がある。

⑥全国的にも特徴がはっきりしないが、採集例も少ない注目種。ガマキンウワバ (7月, St.3; 9月, St.3, St.6) は北方系種で西南日本には定着していないかも知れないと考えられてきたが、

St.3 (中ノ島) では7月と9月に得られている点土着しているのかも知れない。ウラシロアツバ (7月, St.9, St.10) は平地性の種であるが西日本では数例の記録しかない。ホシシミヨトウ (7月, St.1), コガタツマキリヨトウ (9月, St.1) は両種とも南方系の迷蛾的な種である。トガリエダシャク (5月, St.1), ベニヒメシャク (7月, St.6, St.9), ミスジハイイロヒメシャク (7月, St.1) はいずれも採集例が少ない。(増井武彦)

チョウ目(チョウ類) :

チョウ類は 30 種が確認された。個体数の多い優占種はキチョウ、ベニシジミ、コムラサキ、キタテハ、ヒメウラナミジャノメである。コムラサキ *Apatura metis substituta* Butler は河川敷の代表的川畔林であるヤナギを食樹としているチョウで、St.2 (7月), St.5 (6月, 7月), St.7 (9月), St.8 (5月, 9月), St.9 (7月, 9月), St.10 (7月) で採集されている。ジャノメチョウ科のクロヒカゲ、ヒカゲチョウ、コジャノメ、ヒメジャノメ、ジャノメチョウ、ヒメウラナミジャノメも広範に採集されており、ススキなどイネ科植物で覆われた環境を反映したものとなっている。全体的には西日本の平野部に生息するいわゆる普通種が大半を占めているといえるだろう。

ところで、5 年前の調査で初めて確認されたギンイチモンジセセリ *Leptalina unicolor* (Bremer & Grey) (St.10) は、今回発見されなかった。また、斐伊川河川敷を代表するチョウであるジャコウアゲハ *Atrophaneura alcinous* (Klug) (北神立橋付近に特に多い、食草はウマノスズクサ) やシルビアシジミ *Zizina otis* (Fabricius) (川跡付近に記録がある、食草はミヤコグサ) も採集されていない。これらのチョウ類は発生期が短く局所的に生息するため、年 3 回の定点調査だけでは発見が難しいものと思われ、今後、調査方法の再検討も必要であろう。(淀江賢一郎)

要 約

斐伊川水系において 1997 年 5 月から 10 月までの間、3 季に行った河川水辺の国勢調査(陸上昆虫類)で確認された昆虫類は 17 目 1,393 種で、そのうちチョウ目 450 種、コウチュウ目 413 種で、

この二つの目で全体の約62%を占めている。

5年前の河川水辺の国勢調査では18目1,360種が採集されており、重複種を整理すると1,978種が斐伊川水系の建設省直轄区間で記録されたこととなる。この種数は県内でもっとも調査が進んでいる「三瓶山」の1,996種とほぼ同一である。

調査地点ごとに確認された種数は、St.1(森山)で468種、St.2(飯梨川)で297種、St.3(中ノ島)で292種、St.4(満願寺)で350種、St.5(秋鹿)で1種、St.6(西来待)で353種、St.7(西代橋)で312種、St.t.8(山田橋)で457種、St.9(寺谷川)で477種、St.10(下熊谷床止)で537種で、St.10(木次床止)で最も多くの種が確認された。昆虫の種類のはばは調査地の環境の多様さによるものと考えられる。

参考文献

平嶋義宏監修 (1993) 「日本産昆虫総目録 I・II・III」九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター, 1,767 pp.
 Hoshikawa, K., Fukui, S., Suzuki, K. & T. Yamaguchi (1994) Occurrence of *Coccinula*

crotchi in Shimane Prefecture, with notes on coccinellid fauna at the Hiikawa reversides. Chûgoku Kontyû, (8): 21-24.

Hoshikawa, K. (1995) Bionomics of *Coccinula crotchi* in Hokkaido (Coccinellidae: Coleoptera). Jap. J. Ent., 63 : 419-424.

市川顕彦 (1995) 中国地方のヒシバツタ類. すかしば, (41/42): 23-34.

建設省出雲工事事務所編 (1994) 「斐伊川水系の昆虫」200 pp. 建設省中国地方建設局出雲工事事務所.

尾原和夫 (1994) 昆虫群集による環境評価-斐伊川河川敷における昆虫群集調査とその分析. 島根県立松江教育センター研究紀要 H5 : 33-50.

山陰むしの会編 (1993) 「山陰のトンボ」208 pp. 山陰中央新報社.

山陰むしの会編 (1994) 「山陰のチョウたち」208 pp. 山陰中央新報社.

島根県景観自然課編 (1997) 「しまねレッドデータブック・動物編」417 pp. 島根県景観自然課

島根県昆虫研究会編 (1994) 「三瓶山の昆虫相とその保全」221 pp. 島根県景観自然課.

斐伊川水系陸上昆虫採集品目録 (1997年)

カゲロウ目 Ephemeroptera

コカゲロウ科

Baetis spp.

Baetis 属の数種

St. 9 (寺谷川) 1997.v.26 Lt 3 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24 Lt 1 ex.

Cloeon spp.

Cloeon 属の数種

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24 Lt 4 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 Lt 1 ex.

ヒトリガカゲロウ科

Isonychia japonica (Ulmer)

チラカゲロウ

St. 7 (西代橋) 1997.ix.24 Lt 1 ex.

St. 8 (山田橋) 1997.v.26 Lt 1 ex.

St. 8 (山田橋) 1997.vii.24 Lt 8 exs.

St. 8 (山田橋) 1997.ix.29 Lt 1 ex.

St. 9 (寺谷川) 1997.v.26 Lt 2 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24 Lt 3 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 Lt 4 exs.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23 Lt 1 ex.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23 Lt 4 exs.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25 Lt 2 exs.

ヒラタカゲロウ科

Epeorus latifolium Ueno エルモンヒラタカゲロウ

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24 Lt 1 ex.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23 Lt 1 ex.

Epeorus uenoi (Matsumura) ウエノヒラタカゲロウ

St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 Lt 1 ex.

Heptagenia (*Heptagenia*) ? *kyotoensis* Gose

キョウトキハダヒラタカゲロウ

St. 9 (寺谷川) 1997.v.26 Lt 1 ex.

Heptageniidae gen. spp. ヒラタカゲロウ科の数種

St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23 Lt 7 exs.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23 Lt 1 ex.

カワカゲロウ科

Potamanthodes kamonis Imanishi

キイロカワカゲロウ

St. 8 (山田橋) 1997.vii.24 Lt 9 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	8 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	<i>Ceriatagrion melanurum</i> Selys	キイトトンボ
オオシロカゲロウ科			St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	2 exs.
<i>Ephoron shigae</i> (Takahashi)	オオシロカゲロウ		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Lt	1 ex.	<i>Ischnura asiatica</i> Brauer	アジアイトトンボ
モンカゲロウ科			St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.
<i>Ephemera orientalis</i> McLachlan	トウヨウモンカゲロウ		St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	6 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.26	Lt	3 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	5 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	5 exs.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	1 ex.
マダラカゲロウ科			St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	2 exs.
<i>Cincticostella nigra</i> (Ueno)	クロマダラカゲロウ		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.v.22	Lt	3 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	4 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.26	Lt	2 exs.	<i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur)	アオモンイトトンボ
<i>Drunella cryptomeria</i> (Imanishi)	ヨシノマダラカゲロウ		St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	3 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt	6 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	9 exs.
<i>Uracanthella rufa</i> (Imanishi)	アカマダラカゲロウ		St. 2 (飯梨川) 1997.x.7	3 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt	2 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.
Ephemerellidae gen. spp.	マダラカゲロウ科の数種		St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.	モノサシトンボ科	
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt	1 ex.	<i>Copera annulata</i> (Selys)	モノサシトンボ
トンボ目 Odonata			St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	1 ex.
イトトンボ科			St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	1 ex.
<i>Cercion calamorum calamurum</i> (Ris)	クロイトトンボ		St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	3 exs.
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	1 ex.		St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	2 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.v.22	2 exs.		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	1 ex.		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	5 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	5 exs.		アオイトトンボ科	
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.		<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann)	アオイトトンボ
St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	1 ex.		St. 1 (森山) 1997.x.8	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	3 exs.		<i>Lestes temporalis</i> Selys	オオアオイトトンボ
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	1 ex.		St. 6 (西来待) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	2 exs.		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	5 exs.		カワトンボ科	
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	2 exs.		<i>Calopteryx atrata</i> Selys	ハグロトンボ
<i>Cercion hieroglyphicum</i> (Brauer)	セスジイトトンボ		St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	1 ex.		St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	2 exs.		St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	5 exs.
St. 6 (西来待) 1997.v.27	1 ex.		St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.24	2 exs.		St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.		St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	6 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	2 exs.		St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	2 exs.		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.		<i>Calopteryx japonica</i> Selys	アオハダトンボ
<i>Cercion sieboldii</i> (Selys)	オオイトトンボ		St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	2 exs.
			St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.
			St. 8 (山田橋) 1997.v.22	1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	2 exs.	<i>Deielia phaon</i> (Selys)	コフキトンボ
St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	2 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	1 ex.	St. 6 (西来待) 1997.vii.24	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
<i>Mnais nawai</i> Yamamoto	オオカワトンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i> Schmidt	
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.		ヨツボシトンボ
サナエトンボ科		St. 8 (山田橋) 1997.v.22	1 ex.
<i>Asiagomphus pryeri</i> (Selys)	キイロサナエ	<i>Lyriothemis pachygastra</i> (Selys)	ハラビロトンボ
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.v.22	1 ex.
<i>Gomphus postocularis</i> Selys	ホンサナエ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.v.22	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	2 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	1 ex.
<i>Ictinogomphus clavatus</i> (Fabricius)	ウチワヤンマ	St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	4 exs.
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	目撃 1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.24	3 exs.	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)	
<i>Nihonogomphus viridis</i> Oguma	アオサナエ		シオカラトンボ
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.v.22	2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	目撃 1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.23	1 ex.
<i>Onychogomphus viridicosta</i> (Oguma)	オナガサナエ	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	目撃 1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt 1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.22	2 exs.
<i>Sieboldius albardae</i> Selys	コオニヤンマ	St. 6 (西来待) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23	目撃 1 ex.
<i>Stylurus nagoyanus</i> (Asahina)	ナゴヤサナエ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	4 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	1 ex.
St. 5 (秋鹿) 1997.vi.1-viii.31	43 羽化殻	St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	2 exs.
ヤンマ科		St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	4 exs.
<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i> Oguma		St. 9 (寺谷川) 1997.vi.11	1 ex.
	クロスジギンヤンマ	St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	3 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	目撃 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.
<i>Anax parthenope julius</i> Brauer	ギンヤンマ	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	3 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.23	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i> (Uhler)	
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	目撃 1 ex.		シオヤトンボ
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	目撃 1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	1 ex.
エゾトンボ科		St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.
<i>Epitheca marginata</i> (Selys)	トラフトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i> (Selys)	
St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.		オオシオカラトンボ
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.23	1 ex.
<i>Macromia amphigena amphigena</i> Selys		St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	1 ex.
	コヤマトンボ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)	ウスバキトンボ
トンボ科		St. 4 (満願寺) 1997.vii.22	1 ex.
<i>Crocothemis servilia mariannae</i> Kiauta		St. 6 (西来待) 1997.vii.24	1 ex.
	ショウジョウトンボ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	2 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.vi.11	1 ex.	<i>Pseudothemis zonata</i> Burmeister	コシアキトンボ
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vi.11	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.23	1 ex.

St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.			
St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.	カワゲラ目 Plecoptera		
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.	アミメカワゲラ科		
<i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys		チョウトンボ	<i>Isoperla aizwana</i> Kohno	アイズミドリカワゲラモドキ	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	4 exs.
<i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)		ナツアカネ	<i>Isoperla asakawae</i> f.B		
St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.	アサカワミドリカワゲラモドキ B1		
St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	カワゲラ科		
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.	<i>Caroperla</i> spp.	<i>Caroperla</i> 属の数種	
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	4 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	9 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.	<i>Gibosia thoracica</i> Okamoto		
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	10 exs.	オオメコガタフタツメカワゲラ		
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	3 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	4 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	3 exs.	<i>Gibosia tsudai</i> Kawai	ツダフタツメカワゲラ	
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	3 exs.	<i>Kamimuria tibialis</i> (Pictet)	カミムラカワゲラ	
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	10 exs.	<i>Neoperla geniculata</i> (Pictet)	フタツメカワゲラ	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	4 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.
<i>Sympetrum eroticum eroticum</i> (Selys)		マユタテアカネ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	5 exs.
St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.	<i>Neoperla geniculatella</i> Okamoto	ヒメフタツメカワゲラ	
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	3 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	7 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	4 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	4 exs.	<i>Neoperla</i> sp.	(仮称)ナツフタツメカワゲラ	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
<i>Sympetrum frequens</i> (Selys)		アキアカネ	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	<i>Paragnetina japonica</i> Okamoto		
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	3 exs.	ヒトホシクラカケカワゲラ		
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	6 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	5 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	3 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt 2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	7 exs.	<i>Paragnetina suzukii</i> Okamoto	スズキクラカケカワゲラ	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	10 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)		ノシメトンボ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8	3 exs.	<i>Miniperla japonica</i> Kawai	チビカワゲラ	
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	5 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	9 exs.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.	ミドリカワゲラ科		
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.	Chloroperlidae gen. spp.	ミドリカワゲラ科の数種	
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	4 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	2 exs.	ゴキブリ目 Blattodea		

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

チャバネゴキブリ科				コオロギ科			
<i>Blattella nipponica</i> Asahina モリチャバネゴキブリ				<i>Loxoblemmus ?arietulus</i> Saussure			
St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.				ハラオカメコオロギ
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		3 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24		3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.25	Bt	2 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	<i>Loxoblemmus ?doenitzi</i> Stein ミツカドコオロギ			
				St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	3 exs.
				St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.
カマキリ目 Mantodea				<i>Loxoblemmus ?equestris</i> Saussure			
カマキリ科				モリオカメコオロギ			
<i>Hierodula patellifera</i> (Serville) ハラビロカマキリ				St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 2 exs.			
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	<i>?Modicogryllus minor</i> (Shiraki) クマコオロギ			
<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus) ウスバカマキリ				St. 8 (山田橋) 1997.ix.25 Bt 2 exs.			
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25 Lt 1 ex.			
<i>Statilia maculata</i> (Thunberg) コカマキリ				<i>Pteronemobius mikado</i> (Shiraki) シバズ			
St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.22 Lt 1 ex.			
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 1 ex.			
<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure チョウセンカマキリ				St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 3 exs.			
St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 3 exs.			
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25 Bt 1 ex.			
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i> (Matsumura)			
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	マダラスズ			
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 1 ex.			
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 Lt 1 ex.			
<i>Tenodera aridifolia</i> (Stoll) オオカマキリ				St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 1 ex.			
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25 Bt 2 exs.			
Mantidae spp. カマキリ科の數種				St. 8 (山田橋) 1997.vii.24 Lt 1 ex.			
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.24 3 exs.			
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 Lt 1 ex.			
ヒメカマキリ科				St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25 Lt 1 ex.			
<i>Acromantis japonica</i> Westwood ヒメカマキリ				St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 1 ex.			
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.	<i>Pteronemobius ohmachi</i> (Shiraki) ヤチスズ			
バッタ目 Orthoptera				St. 1 (森山) 1997.vii.22 Lt 1 ex.			
ケラ科				St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23 Bt 1 ex.			
<i>Gryllotalpa fossor</i> Scudder ケラ				St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 1 ex.			
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 4 exs.			
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.22	Bt	1 ex.	St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 1 ex.			
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.vii.24 Lt 1 ex.			
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25 Bt 2 exs.			
St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25 Lt 1 ex.			
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi et Matsuura)			
St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt	1 ex.	エンマコオロギ			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23 1 ex.			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 3 exs.			

St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	カネタタキ科		
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		2 exs.	<i>Ornebius kanetataki</i> (Matsumura)		カネタタキ
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.x.8	5 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	目撃		St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	目撃		St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	目撃		St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.
<i>Velarifictorus mikado</i> (Saussure) ツツレサセコオロギ				カントタン科		
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	<i>Oecanthus longicanda</i> Matsumura		カントタン
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	キリギリス科		
St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt	1 ex.	<i>Ducetia chinensis</i> (Brunner)		エゾツユムシ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
クサヒバリ科				<i>Ducetia japonica</i> (Thunberg)		セスジツユムシ
<i>Anaxipha pallidula</i> (Matsumura)		キンヒバリ		St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23	3 exs.
<i>Paratrigonidium bifasciatum</i> Shiraki		クサヒバリ		St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.
<i>Trigonidium ?haani</i> Saussure		キアシヒバリモドキ		St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.	<i>Holochlora japonica</i> Brunner		クダマキモドキ
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.26	Lt	1 ex.	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda)		ツユムシ
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
スズムシ科				St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	2 exs.
<i>Homoeogrillus japonicus</i> (de Haan)		スズムシ		St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8	目撃		St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	目撃		St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	目撃		St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	目撃		St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
マツムシ科				St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.
<i>Calypotrupus hibinonis</i> (Matsumura)		アオマツムシ		St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt 2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	4 exs.
<i>Xenogrillus marmoratus</i> (de Haan)		マツムシ		Phaneropterinae gen. sp. ツユムシ亜科の一種		
St. 1 (森山)	1997.ix.25	目撃		St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	目撃		<i>Mecopoda nipponensis</i> (de Haan)		クツワムシ
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	目撃		St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	目撃		St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	目撃
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	目撃		<i>Chizuella bonneti</i> (Bolivar)		コバネヒメギス
クマスズムシ科				St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	1 ex.
<i>Scleropterus ?coriaceus</i> (de Haan)		クマスズムシ		St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	<i>Gampsocleis buergeri</i> (de Haan)		キリギリス

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 1 (森山)	1997.vii.23	2 exs.	St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	4 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.6	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.	<i>Homorocoryphus lineosus</i> (Walker)		クサキリ
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	1 ex.	<i>Pseudorhynchus japonicus</i> Shiraki		カヤキリ
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	1 ex.
<i>Metrioptera hime</i> Furukawa		ヒメギス	<i>Hexacentrus japonicus japonicus</i> Karny		ウマオイ
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	1 ex.	オンブバッタ科		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	2 exs.	<i>Atractomorpha lata</i> (Motschulsky)		オンブバッタ
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
<i>Tettigonia orientalis orientalis</i> Uvarov		ヤブキリ	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	3 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	2 exs.	バッタ科		
<i>Conocephalus chinensis</i> (Redtenbacher)			<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)		ショウリョウバッタ
		ウスイロササキリ	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	5 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	3 exs.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	5 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt 1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	<i>Aiolopus tamulus</i> (Fabricius)		マダラバッタ
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
<i>Conocephalus gladius</i> (Redtenbacher)			<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg)		ヒナバッタ
		オナガササキリ	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	5 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	3 exs.	<i>Locusta migratoria</i> Linnaeus		トノサマバッタ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	3 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
<i>Conocephalus maculatus</i> (Le Guillou)		ホシササキリ	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	3 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	2 exs.	<i>Mecostethus magister</i> (Rehn)		ツマゲロイナゴ
<i>Conocephalus</i> spp.		<i>Conocephalus</i> 属の数種	St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	3 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	3 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt 1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt 1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
<i>Euconocephalus thunbergii</i> (Stal)		クビキリギス	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23	2 exs.
<i>Mongolotettix japonicus japonicus</i> (Bolivar)	ナキイナゴ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	2 exs.
<i>Oedaleus infernalis</i> Saussure	クルマバツタモドキ	St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.x.7	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Lt 2 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	2 exs.	<i>Euparatettix</i> sp.	ニセハネナガヒシバツタ
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	3 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 2 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	3 exs.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt 5 exs.
<i>Oxya japonica</i> Willemsse	コバネイナゴ	St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.x.7	1 ex.	<i>Tetrix japonica</i> (Bolivar)	ハラヒシバツタ
St. 6 (西来待) 1997.ix.29	2 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	4 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	4 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	4 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	2 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	Lt 1 ex.
<i>Parapodisma setouchiensis</i> Inoue	セトウチフキバツタ	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.22	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	1 ex.
<i>Patanga japonica</i> (Bolivar)	ツチイナゴ	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt 1 ex.
St. 1 (森山) 1997.x.8	2 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt 1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt 1 ex.
<i>Trilophidia annulata japonica</i> Saussure	イボバツタ	St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.vii.22	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	3 exs.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	3 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	1 ex.
Oxyinae gen. sp.	イナゴ亜科の一種	St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
Melanoplinae gen. spp.	フキバツタ亜科の数種	<i>Tetrix macilentata</i> Ichikawa	ヤセヒシバツタ
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	2 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	1 ex.
ヒシバツタ科		St. 6 (西来待) 1997.v.27	1 ex.
<i>Criotettix japonicus</i> (de Haan)	トゲヒシバツタ	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	1 ex.
St. 1 (森山) 1997.v.22	1 ex.	Tridactylidae gen. spp.	ヒシバツタ科の数種
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.x.8	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	2 exs.
St. 6 (西来待) 1997.vii.24	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	1 ex.	St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23	2 exs.
<i>Euparatettix insularis</i> Bei-Bienko	ハネナガヒシバツタ	St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt 1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.v.26	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.x.7	2 exs.	St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	2 exs.
St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	Bt 4 exs.
St. 4 (満願寺) 1997.v.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt 3 exs.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Lt 2 exs.
St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.	ノミバツタ科	
		<i>Nya japonica</i> (de Haan)	ノミバツタ
		St. 4 (満願寺) 1997.v.24	1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
ナナフシ目			カメムシ目 Hemiptera		
ナナフシ科			ヒシウンカ科		
<i>Baculum irregulariter-dentatum</i> Brunner			<i>Kuvera flaviceps</i> (Matsumura) キガシラヒシウンカ		
		ナナフシモドキ	St. 6 (西来待)	1997.v.27	2 exs.
St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	5 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.v.27	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	2 exs.
ハサミムシ目 Dermaptera			<i>Reptalus quadricinctus</i> Matsumura ヨスジヒシウンカ		
ハサミムシ科			St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 1 ex.		
<i>Anisolabis (Anisolabis) maritima</i> (Bonelli)			Cixiidae gen. spp. ヒシウンカ科の數種		
		ハマベハサミムシ	St. 1 (森山) 1997.v.22 2 exs.		
St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.	ウンカ科		
St. 1 (森山)	1997.ix.25	Bt 1 ex.	<i>Stenocranus tamagawanus</i> Matsumura		
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	3 exs.	タマガワナガウンカ		
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.	<i>Garaga nagaragawana</i> (Matsumura)		
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt 12 exs.	ナガラガワウンカ		
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	4 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.25	Bt 5 exs.	<i>Laodelphax stratella</i> (Fallen) ヒメトビウンカ		
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24	5 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	3 exs.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	2 exs.
<i>Gonolabis marginalis</i> (Dohrn) ヒゲジロハサミムシ			St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	<i>Nilaparvata lugens</i> (Stal) トビイロウンカ		
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt 2 exs.
Anisolabididae gen. sp. ハサミムシ科の一種			St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 3 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 6 exs.
オオハサミムシ科			St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	目撃 1 ex.
<i>Labidura riparia japonica</i> (de Haan) オオハサミムシ			St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.	<i>Phyllodinus nigropunctatus</i> (Motschulsky)		
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt 1 ex.	ゴマフウンカ		
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt 1 ex.	<i>Sogatella furcifera</i> (Horvath) セジロウンカ		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.
チャタテムシ目 Psocoptera			<i>Terthron albovittatum</i> (Matsumura) セスジウンカ		
チャタテ科			St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	2 exs.
<i>Amphigerontia nubila</i> Enderlein オオチャタテ			St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.
			St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt 2 exs.
Delphacidae gen. spp. ウンカ科の數種					

St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	Fulgormorpha gen.sp.	ウシカ類の一種	
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.
ハネナガウンカ科				セミ科		
<i>Vekunta malloti</i> Matsumura				<i>Graptopsaltria nigrofusca</i> (Motschulsky)		
アカメガシワハネビロウンカ				アブラゼミ		
St. 1 (森山)	1997.x.8		2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
テングスケバ科				St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
<i>Orthopagus lunulifer</i> Uhler				St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	<i>Platypleura kaempferi</i> (Fabricius) ニイニイゼミ		
ゲンバイウンカ科				St. 1 (森山)	1997.vii.23	2 exs.
<i>Ossoides lineatus</i> Bierman				St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.
ヒラタゲンバイウンカ				St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8		2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
アオバハゴロモ科				St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
<i>Geisha distinctissima</i> (Walker)				St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8		2 exs.	<i>Tanna japonensis japonensis</i> (Distant) ヒグラシ		
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		2 exs.	コガシラアワフキ科		
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		4 exs.	<i>Eoscartopis assimilis</i> (Uhler) コガシラアワフキ		
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		2 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 2 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24		3 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		4 exs.	アワフキムシ科		
<i>Mimophantia maritima</i> Matsumura				<i>Aphrophora costalis</i> Matsumura		
トビイロハゴロモ				マエキアワフキ		
St. 1 (森山)	1997.x.8		3 exs.	St. 6 (西来待)	1997.v.27	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.v.22	6 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24		1 ex.	<i>Aphrophora flavipes</i> Uhler		
ハゴロモ科				マツアワフキ		
<i>Orosanga japonicus</i> (Melichar)				シロオビアワフキ		
ベッコウハゴロモ				<i>Aphrophora intermedia</i> Uhler		
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23		7 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.	<i>Aphrophora maritima</i> Matsumura		
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		1 ex.	ハマベアワフキ		
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		2 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		2 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.x.8	2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	11 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	3 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	3 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	5 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	8 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	6 exs.
Pochazia albomaculata (Uhler)				St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
アミガサハゴロモ				St. 6 (西来待)	1997.vii.24	8 exs.
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	4 exs.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.	アオズキンヨコバイ科			
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22		3 exs.	<i>Batracomorphus diminutus</i> (Matsumura)			
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		2 exs.	ヒメアオズキンヨコバイ			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.6	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	2 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	4 exs.
<i>Aphrophora stictica</i> Matsumura			ホシアワフキ	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	<i>Batracomorphus mundus</i> (Matsumura)			
<i>Peuceptylus medius</i> Matsumura			コミヤマアワフキ	アオズキンヨコバイ			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
<i>Tabiphora rugosa</i> (Matsumura)			ヒメモンキアワフキ	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.v.22	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.	Iassidae gen. sp. アオズキンヨコバイ科の一種			
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt	2 exs.	クロヒラタヨコバイ科			
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	3 exs.	<i>Penthimia nitida</i> Lethierry クロヒラタヨコバイ			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Lt	2 exs.	St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.23		1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		7 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		2 exs.
<i>Yezophora flavomaculata</i> (Matsumura)			モンキアワフキ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.v.22	Lt	1 ex.	フクロクヨコバイ科			
St. 8 (山田橋)	1997.v.22		1 ex.	<i>Hecalus prasinus</i> (Matsumura) サジヨコバイ			
St. 8 (山田橋)	1997.v.26	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	ヒラタヨコバイ科			
St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt	2 exs.	<i>Planaphrodes nigricans</i> (Matsumura)			
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	4 exs.	クロサジヨコバイ			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Lt	2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		1 ex.	<i>Planaphrodes sahlbergi</i> (Signoret) シマサジヨコバイ			
ツノゼミ科				St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.
<i>Machaerotypus sibiricus</i> (Lethierry)			トビイロツノゼミ	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
ミミズク科				ホシヨコバイ科			
<i>Ledra auditura</i> Walker			ミミズク	<i>Xestocephalus japonicus</i> Ishihara ホシヨコバイ			
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.	ブチマクヨコバイ科			
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	<i>Athysanopsis salicis</i> Matsumura クサビヨコバイ			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.
ズキンヨコバイ科				<i>Drabescus nakanensis</i> Matsumura			
<i>Idiocerus nigripictus</i> Matsumura			ムナグロズキンヨコバイ	コブチマクヨコバイ			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
<i>Idiocerus vitticollis</i> Matsumura			ズキンヨコバイ	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
				<i>Drabescus nigrifemoratus</i> (Matsumura)			
				ブチマクヨコバイ			
				St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.

カンムリヨコバイ科

Evacanthus interruptus (Linnaeus)
 キスジカンムリヨコバイ
 St. 6 (西来待) 1997.v.22 Lt 1 ex.

フトヨコバイ科

Epiacanthus stramineus (Motschulsky)
 フタテンオオヨコバイ
 St. 3 (中ノ島) 1997.v.23 1 ex.
 St. 4 (満願寺) 1997.v.24 1 ex.
 St. 6 (西来待) 1997.v.22 Lt 1 ex.
 St. 6 (西来待) 1997.v.27 2 exs.
 St. 8 (山田橋) 1997.v.22 3 exs.

オオヨコバイ科

Bothrogonia ferruginea (Fabricius)
 ツマグロオオヨコバイ
 St. 1 (森山) 1997.v.22 2 exs.
 St. 1 (森山) 1997.x.8 1 ex.
 St. 3 (中ノ島) 1997.v.23 3 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 3 exs.
 St. 8 (山田橋) 1997.v.22 3 exs.
 St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 Lt 1 ex.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23 Lt 2 exs.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 2 exs.

Cicadella viridis (Linnaeus) オオヨコバイ
 St. 7 (西代橋) 1997.vii.22 Lt 1 ex.
 St. 7 (西代橋) 1997.ix.24 Lt 1 ex.
 St. 7 (西代橋) 1997.ix.25 2 exs.

Kolla atramentaria (Motschulsky)
 マエジロオオヨコバイ
 St. 1 (森山) 1997.v.22 3 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 1 ex.
 St. 6 (西来待) 1997.v.27 1 ex.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24 1 ex.

ヒメヨコバイ科

Apheliona ferruginea (Matsumura)
 カンキツヒメヨコバイ
 St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 1 ex.
 St. 4 (満願寺) 1997.vii.22 2 exs.
 St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 2 exs.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 1 ex.

Edwardsiana flavescens (Fabricius)
 ミドリヒメヨコバイ
 St. 1 (森山) 1997.x.8 2 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 Lt 1 ex.
 St. 4 (満願寺) 1997.v.22 Lt 1 ex.
 St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 3 exs.
 St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 2 exs.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23 Lt 2 exs.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 3 exs.

Typhlocybiidae gen. spp. ヒメヨコバイ科の数種

St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 Lt 4 exs.
 St. 7 (西代橋) 1997.vii.23 1 ex.

ヨコバイ科

Hishimonus sellatus (Uhler) ヒシモンヨコバイ
 St. 1 (森山) 1997.x.8 1 ex.
 St. 2 (飯梨川) 1997.x.7 1 ex.

Balclutha punctata Matsumura カスリヨコバイ
 St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 1 ex.

Macrosteles fasciifrons (Stal) フタテンヨコバイ
 St. 7 (西代橋) 1997.v.23 1 ex.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 1 ex.

Macrosteles quadrimaculatus (Matsumura)
 ヨツテンヨコバイ

St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 1 ex.
 St. 7 (西代橋) 1997.v.23 11 exs.

Macrosteles striifrons Anufriev ヒメフタテンヨコバイ
 St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 1 ex.
 St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 1 ex.

Inazuma dorsalis (Motschulsky) イナズマヨコバイ
 St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 1 ex.
 St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 1 ex.

Japananus hyalinus (Osborn) ミスジトガリヨコバイ
 St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 2 exs.

Phlogotettix cyclops (Mulsant et Rey)
 ヒトツメヨコバイ

St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 1 ex.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 1 ex.

Nephotettix cincticeps (Uhler) ツマグロヨコバイ
 St. 1 (森山) 1997.vii.22 Lt 1 ex.
 St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 4 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 6 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.x.7 Lt 1 ex.

St. 4 (満願寺) 1997.vii.23 Lt 1 ex.
 St. 4 (満願寺) 1997.ix.24 2 exs.

St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 2 exs.
 St. 6 (西来待) 1997.ix.29 3 exs.

St. 7 (西代橋) 1997.vii.22 Lt 2 exs.
 St. 7 (西代橋) 1997.ix.25 2 exs.

St. 8 (山田橋) 1997.vii.24 Lt 2 exs.
 St. 8 (山田橋) 1997.ix.24 2 exs.

St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24 Lt 1 ex.
 St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29 5 exs.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23 Lt 2 exs.
 St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30 5 exs.

Matsumurella praesul (Horvath) チャイロヨコバイ

St. 1 (森山) 1997.vii.22 Lt 4 exs.
 St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21 Lt 1 ex.

St. 6 (西来待) 1997.vii.23 Lt 1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	<i>Diplonychus major</i> Esaki	オオコオイムシ
<i>Scaphoideus albovittatus</i> Matsumura				St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29 Lt 1 ex.
			シロセスジヨコバイ	タイコウチ科	
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.	<i>Laccotrephes japonensis</i> Scott	タイコウチ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23 Bt 2 exs.
<i>Scaphoideus festivus</i> Matsumura				<i>Ranatra chinensis</i> Mayer	ミズカマキリ
			シラホシスカシヨコバイ	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.	メミズムシ科	
Deltocephalidae gen. spp.			ヨコバイ科の数種	<i>Ochterus marginatus</i> Latreille	メミズムシ
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.30 Bt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23 Bt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.	ミズムシ科	
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	<i>Sigara substriata</i> Uhler	コミズムシ
St. 8 (山田橋)	1997.v.22		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29 Lt 2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt	2 exs.	<i>Sigara</i> spp.	<i>Sigara</i> 属の数種
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22 Lt 2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21 Lt 1 ex.
キジラミ科				St. 4 (満願寺)	1997.vii.23 Lt 5 exs.
<i>Aphalara fasciata</i> Kuwayama			オビキジラミ	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8		3 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
<i>Accizia jamatonica</i> (Kuwayama)			ヤマトキジラミ	<i>Micronecta guttata</i> Matsumura	コチビミズムシ
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		4 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.23 8 exs.
<i>Stenopsylla nigricornis</i> Kuwayama				St. 4 (満願寺)	1997.v.24 1 ex.
			ヒゲブトトガリキジラミ	メクラカメムシ科	
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.	<i>Deraeocoris</i> spp.	<i>Deraeocoris</i> 属の数種
イトアメンボ科				St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29 1 ex.
<i>Hydrometra procera</i> (Horvath)			ヒメイトアメンボ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		3 exs.	<i>Adelphocoris demissus</i> Horvath	ウスモンメクラガメ
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.x.8 1 ex.
アメンボ科				<i>Adelphocoris suturalis</i> (Jakovlev)	ナカグロメクラガメ
<i>Gerris (Aquarius) paludum paludum</i>			アメンボ	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23 1 ex.
(Fabricius)				St. 6 (西来待)	1997.vii.23 Lt 2 exs.
St. 1 (森山)	1997.vii.23		2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8		4 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23 Lt 1 ex.
<i>Gerris latiabdominis</i> Miyamoto			ヒメアメンボ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24 2 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		9 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30 2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23		2 exs.	<i>Adelphocoris triannulatus</i> (Stal)	
St. 8 (山田橋)	1997.v.22		1 ex.		ブチヒゲクロメクラガメ
ミズギワカメムシ科				St. 1 (森山)	1997.vii.23 1 ex.
<i>Saldula ornatula</i> (Reuter)			コミズギワカメムシ	St. 7 (西代橋)	1997.v.23 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24 1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23 Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallen)	
<i>Saldula pallipes</i> (Linnaeus)			ウスイロミズギワカメムシ		ヒメセダカメクラガメ
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
コオイムシ科				St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24 1 ex.

<i>Lygocoris (Apolygus) hilaris</i> (Horvath)				St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	5 exs.
	フタモンアカメクラガメ			<i>Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy)	
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.			ベニヒゲホソミドリメクラガメ	
<i>Lygocoris (Apolygus) lucorum</i> (Meyer-Dur)				St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt 2 exs.
	コアオメクラガメ			St. 6 (西来待) 1997.ix.29	2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	2 exs.			<i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy)	
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt 1 ex.			アカヒゲホソミドリメクラガメ	
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.			St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	2 exs.
<i>Lygocoris (Apolygus) spinolae</i> (Meyer-Dur)				St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.
	ツマグロアオメクラガメ			St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 1 (森山) 1997.x.8	1 ex.			St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	6 exs.			<i>Cyrtorhynchus lividipennis</i> Reuter	
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.			カタグロミドリメクラガメ	
St. 4 (満願寺) 1997.v.22	Lt 1 ex.			St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.v.27	1 ex.			St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt 1 ex.			<i>Ectmetopterus micantulus</i> (Horvath)	
St. 8 (山田橋) 1997.v.22	3 exs.			オオクロトビメクラガメ	
St. 8 (山田橋) 1997.vii.22	1 ex.			St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.26	Lt 1 ex.			St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	3 exs.			<i>Campylomma lividicornis</i> Reuter	
<i>Lygocoris (Apolygus) subpulchellus</i> Kerzhner				ミドリチビトビメクラガメ	
	ツマグロハギメクラガメ			St. 1 (森山) 1997.x.8	9 exs.
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.			St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt 5 exs.			St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.v.27	1 ex.			<i>Pilophorus lucidus</i> Linnavuori	ヒョウタンメクラガメ
St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt 1 ex.			St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	1 ex.
<i>Lygocoris (Neolygus) spp. Neolygus</i> 亜属の数種				St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	2 exs.			St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	1 ex.
<i>Probosciodocoris varicornis</i> (Jakovlev)				St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
	オオクロセダガメクラガメ			<i>Pilophorus typicus</i> (Distant)	クロヒョウタンメクラガメ
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt 1 ex.			St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt 1 ex.			St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.
<i>Stenodema (Brachystira) calcaratum</i> (Fallen)				St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
	ムギメクラガメ			<i>Plagiognathus yomogi</i> Miyamoto	
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt 2 exs.			ヒメヨモギメクラガメ	
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	2 exs.			St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.v.23	7 exs.			St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.v.22	1 ex.			<i>Plagiognathus</i> sp.	<i>Plagiognathus</i> 属の一種
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.			St. 1 (森山) 1997.v.22	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24	1 ex.			<i>Opuna</i> sp.	<i>Opuna</i> 属の一種
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.			St. 1 (森山) 1997.x.8	1 ex.
<i>Stenotus rubrovittatus</i> (Matsumura)				<i>Miridae</i> gen. sp.	メクラカメムシ科の一種
	アカスジメクラガメ			St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt 1 ex.			マキバサシガメ科	
St. 7 (西代橋) 1997.v.23	1 ex.			<i>Prostemma hilgendorffi</i> Stein	アシプトマキバサシガメ
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt 1 ex.			St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.v.22	4 exs.			<i>Nabis stenoferus</i> Hsiao	ハネナガマキバサシガメ
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	7 exs.			St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Lt 1 ex.			St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		2 exs.	<i>Staccia diluta</i> (Stal)			ヒメトビサシガメ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.
ハナカメムシ科				<i>Empicoris rubromaculatus</i> (Blackburn)			
<i>Anthocoris japonicus</i> Poppius		クロハナカメムシ					マダラカモドキサシガメ
St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.
<i>Orius minutus</i> (Linnaeus)		コヒメハナカメムシ		<i>Ectrychotes andreae</i> (Thunberg)			ビロウドサシガメ
St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.
<i>Orius sauteri</i> (Poppius)		ヒメハナカメムシ		<i>Haematoloecha nigrorufa</i> (Stal)			アカシマサシガメ
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	<i>Peirates turpis</i> Walker			クロモンサシガメ
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		3 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.23		2 exs.
<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius)		ヤサハナカメムシ		St. 7 (西代橋)	1997.v.23	Bt	4 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt	2 exs.
ゲンバウムシ科				St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		3 exs.
<i>Metasalis populi</i> Takeya		ヤナギゲンバイ		St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		3 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	4 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23		5 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.	<i>Sirthena flavipes</i> (Stal)			キイロサシガメ
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		5 exs.	ナガカメムシ科			
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.	<i>Nysius plebejus</i> Distant			ヒメナガカメムシ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		6 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		5 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.23		2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24		4 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		5 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		3 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		3 exs.
<i>Stephanitis nashi</i> Esaki et Takeya		ナシゲンバイ		St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24		3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.
<i>Stephanitis svensoni</i> Drake		シキミゲンバイ		St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		11 exs.
St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	3 exs.
<i>Stephanitis takeyai</i> Drake et Maa		トサカゲンバイ		St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		13 exs.
St. 6 (西来待)	1997.v.27		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.v.27		2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	3 exs.
サシガメ科				St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.
<i>Agriosphodrus dohrni</i> (Signoret)		ヨコツナサシガメ		St. 8 (山田橋)	1997.v.22		2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.22		1 ex.
<i>Polididus armatissimus</i> Stal		トゲサシガメ		St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
<i>Oncocephalus femoratus</i> Reuter		モモプトロビイロサシガメ		St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	3 exs.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24		7 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt	2 exs.
				St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		2 exs.

Cymus aurescence Distant ヒメヒラタナガカメムシ

St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	3 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.

Cymus elegans Josifov et Kerzhner

ウスイロヒメヒラタナガカメムシ

St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.
-------------	----------	-------

Dimorphopterus japonicus (Hidaka)

ニッポンコバネナガカメムシ

St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	2 exs.

Dimorphopterus pallipes (Distant)

コバネナガカメムシ

St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	4 exs.
St. 6 (西来待)	1997.v.27	3 exs.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	7 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	5 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	7 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt 5 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	4 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	4 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.

Geocoris proteus Distant ヒメオオメカメムシ

St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.

Piocoris varius (Uhler) オオメカメムシ

St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	8 exs.
St. 1 (森山)	1997.x.8	2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	1 ex.

Pachygrontha antennata (Uhler) ヒゲナガカメムシ

St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.
-------------	------------	-------

Lethaeus assamensis (Distant)

オオチャイロナガカメムシ

St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 2 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 2 exs.

Metochus abbreviatus (Scott)

オオモンシロナガカメムシ

St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.

Neolethaeus dallasi (Scott) チャイロナガカメムシ

St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.
------------	----------	-------

Pachybrachius flavipes (Motschulsky)

ウスチャヒョウタンナガカメムシ

St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 2 exs.

Pamerarma rustica (Scott)

サビヒョウタンナガカメムシ

St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.

Panaorus albomaculatus (Scott) モンシロナガカメムシ

St. 7 (西代橋)	1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt 1 ex.

Paraparomius lateralis (Scott)

キベリヒョウタンナガカメムシ

St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 4 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 7 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 8 exs.

Paromius exiguus (Distant) クロアシホソナガカメムシ

St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	2 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.6	Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 3 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.

Stigmatonotum geniculatum (Motschulsky)

イチゴチビナガカメムシ

St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt 1 ex.

Stigmatonotum rufipes (Motschulsky)

チビナガカメムシ

St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)	ホソヘリカメムシ
<i>Togo hemipterus</i> (Scott) コバネヒョウタンナガカメムシ			St. 1 (森山) 1997.v.22	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.x.7		1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23		1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21		1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.x.7		2 exs.	St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.vii.22		3 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24		1 ex.	ヘリカメムシ科	
St. 7 (西代橋) 1997.ix.24	Lt	1 ex.	<i>Acanthocoris sordidus</i> (Thunberg)	ホオズキカメムシ
St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23		1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	2 exs.
Lygaeidae gen. sp. ナガカメムシ科の一種			St. 6 (西来待) 1997.vii.24	2 exs.
St. 2 (飯梨川) 1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 6 (西来待) 1997.ix.29	1 ex.
メダカナガカメムシ科			St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.
<i>Chaulips fallax</i> Scott	メダカナガカメムシ		<i>Cletus punctiger</i> (Dallas)	ホソハリカメムシ
St. 1 (森山) 1997.vii.23		11 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23	9 exs.
St. 1 (森山) 1997.x.8		2 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.v.24		4 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.24		3 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.x.7	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23		1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	2 exs.
ホシカメムシ科			St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	5 exs.
<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i> Reuter	クロホシカメムシ		St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt 1 ex.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.22	13 exs.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24		1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt 2 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.22		1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	8 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.24		3 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23	2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23		1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	1 ex.
オオホシカメムシ科			St. 8 (山田橋) 1997.v.22	6 exs.
<i>Physopelta cincticollis</i> Stal	ヒメホシカメムシ		St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt 3 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	3 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	3 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	Homoecerus unipunctatus (Thunberg)	
<i>Physopelta gutta</i> (Burmeister)	オオホシカメムシ		ホシハラビロヘリカメムシ	
St. 1 (森山) 1997.v.22		2 exs.	St. 1 (森山) 1997.v.22	3 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.23	7 exs.
St. 1 (森山) 1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	3 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.22	4 exs.
ホソヘリカメムシ科			St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	1 ex.
<i>Leptocorisa chinensis</i> (Dallas)	クモヘリカメムシ		St. 8 (山田橋) 1997.ix.24	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.x.7		1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.ix.24		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.24	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.ix.29	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30		3 exs.	Hygia (Hygia) opaca (Uhler) ツマキヘリカメムシ	

St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.	カメムシ科			
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	2 exs.	<i>Megymenum gracilicorne</i> Dallas	ノコギリカメムシ		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 2 exs.	<i>Graphosoma rubrolineatum</i> (Westwood)			
ヒメヘリカメムシ科						アカスジカメムシ
<i>Rhopalus (Aeschynteles) maculatus</i> (Fieber)			St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.
アカヒメヘリカメムシ			St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		3 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.	<i>Scotinophara horvathi</i> Distant			オオクロカメムシ
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze)			St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.
ブチヒゲヘリカメムシ			St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.	<i>Scotinophara lurida</i> (Burmeister)			イネクロカメムシ
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	3 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.	<i>Scotinophara scotti</i> Horvath			ヒメクロカメムシ
マルカメムシ科			St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.
<i>Coptosoma biguttulum</i> Motschulsky	ヒメマルカメムシ		St. 3 (中ノ島)	1997.vii.22	Bt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
<i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)	マルカメムシ		<i>Aelia fieberi</i> Scott			ウズラカメムシ
St. 1 (森山)	1997.v.22	5 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		4 exs.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	13 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.23		1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8	2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	3 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	6 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.	<i>Dolycoris baccalum</i> (Linnaeus)			ブチヒゲカメムシ
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	4 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	2 exs.	<i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky			ナガメ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	4 exs.	St. 1 (森山)	1997.v.22		2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	3 exs.	St. 1 (森山)	1997.x.8		1 ex.
ツチカメムシ科			St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		3 exs.
<i>Fromundus pygmaeus</i> (Dallas)	ヒメツチカメムシ		St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21		1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.v.27		4 exs.
<i>Macroscytus japonensis</i> (Scott)	ツチカメムシ		St. 6 (西来待)	1997.vii.24		1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt 2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23		2 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt 3 exs.	<i>Eysarcoris aeneus</i> Scopoli			トゲシラホシカメムシ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23		3 exs.
<i>Adomerus biguttus</i> (Motschulsky)			St. 8 (山田橋)	1997.ix.24		1 ex.
フタバシツチカメムシ			<i>Eysarcoris annamita</i> Breddin			

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

	ムラサキシラホシカメムシ		St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	3 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
<i>Eysarcoris guttiger</i> (Thunberg)	マルシラホシカメムシ		St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	2 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	2 exs.				
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 1 ex.	アミメカゲロウ目 Neuroptera			
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	2 exs.	ヘビトンボ科			
St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	2 exs.	<i>Protohermes grandis</i> (Thunberg)			ヘビトンボ
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24	1 ex.	ラクダムシ科			
<i>Eysarcoris lewisi</i> (Scott)	オオトゲシラホシカメムシ		<i>Inocellia japonica</i> Okamoto			ラクダムシ
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.
<i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood)	シラホシカメムシ		ヒメカゲロウ科			
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.	<i>Hemerobius Japonicus</i> Nakahara	ヤマトヒメカゲロウ		
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	<i>Eumicromus numerosus</i> (Navas)			
<i>Glaucias subpunctatus</i> Walker	ツヤアオカメムシ					チャバネヒメカゲロウ
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	Lt 1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.
<i>Halyomorpha picus</i> (Fabricius)	クサギカメムシ		クサカゲロウ科			
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.	<i>Chrysopa (Chrysopa) septempunctata</i> Wesmael			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 2 exs.	ヨツボシクサカゲロウ			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
<i>Nezara antennata</i> Scott	アオクサカメムシ		<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens)	ニッポンクサカゲロウ		
St. 6 (西来待)	1997.v.27	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.v.22		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24		2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 2 exs.	<i>Chrysoperla suzukii</i> (Okamoto)	スズキクサカゲロウ		
<i>Piezodorus hybneri</i> (Gmelin)	イチモンジカメムシ		St. 3 (中ノ島)	1997.v.23		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.29	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.24	1 ex.	ツノトンボ科			
<i>Plautia crossota stali</i> Scott	チャバネアオカメムシ		<i>Hhybris subjacens</i> (Walker)			ツノトンボ
St. 1 (森山)	1997.v.22	3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.x.8	2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.				
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.	コウチュウ目 Coleoptera			
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	ハンミョウ科			
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.	<i>Cicindela chinensis japonica</i> Thunberg	ハンミョウ		
<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus)	ルリクチプトカメムシ		St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	1 ex.	<i>Cicindela elisae elisae</i> Motschulsky	エリザハンミョウ		
St. 8 (山田橋)	1997.v.22	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.
エビイロカメムシ科						
<i>Gonopsis affinis</i> (Uhler)	エビイロカメムシ		<i>Cicindela japana</i> Motschulsky	ニワハンミョウ		
St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt	2 exs.
ツノカメムシ科						
<i>Dichobothrium nubilum</i> (Dallas)			<i>Cicindela specularis</i> Chaudoir	コハンミョウ		
	アオモンツノカメムシ		St. 4 (満願寺)	1997.vii.22		3 exs.
			<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i> Chaudoir			コニワハンミョウ

St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	1 ex.			
オサムシ科					
<i>Campalita chinense</i> (Kirby) エゾカタピロオサムシ					
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.		
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.		
<i>Carabus daisen daisen</i> (Nakane) ダイセンオサムシ					
St. 1 (森山)	1997.v.23	Bt	1 ex.		
<i>Carabus dehaanii dehaanii</i> Chaudoir オオオサムシ					
St. 1 (森山)	1997.v.23	Bt	1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Bt	6 exs.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	2 exs.		
<i>Carabus japonicus japonicus</i> Motschulsky					
					ヒメオサムシ
St. 1 (森山)	1997.vii.23	Bt	3 exs.		
<i>Carabus yaconinus yaconinus</i> Bates ヤコンオサムシ					
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	3 exs.		
<i>Damaster blaptoides blaptoides</i> Kollar					
					マイマイカブリ
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.		
St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.		
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.		
<i>Leptocarabus kyushuensis nakatomii</i> (Ishikawa)					
					チュウゴククロナガオサムシ
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	3 exs.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	2 exs.		
<i>Clivina castanea</i> Westwood					
					ツヤヒメヒョウタンゴミムシ
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.		
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt	1 ex.		
<i>Dyschirius oridinatus</i> Bates チビヒョウタンゴミムシ					
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.		
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt	2 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		5 exs.		
<i>Dyschirius ovicollis</i> Putzeys					
					ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	Bt	2 exs.		
<i>Perileptus (Perileptus) japonicus</i> Bates					
					ホソチビゴミムシ
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		5 exs.		
<i>Lasiotrechus discus</i> (Fabricius) フタバソチビゴミムシ					
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.		
<i>Trechinae</i> gen. sp. チビゴミムシ亜科の一種					
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.		
<i>Bembidion bandotaro</i> Morita					
					オオフタモンミズギワゴミムシ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.25	Bt	1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Lt	1 ex.		
<i>Bembidion morawitzi</i> Csiki ヨツボシミズギワゴミムシ					
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		1 ex.		
<i>Bembidion paedisicum</i> Bates					
					ヨツボシケンミズギワゴミムシ
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	2 exs.		
<i>Bembidion pliculatum</i> Bates ヒメスジミズギワゴミムシ					
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.		
<i>Bembidion scopulinum</i> (Kirby)					
					キモンナガミズギワゴミムシ
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.		
<i>Bembidion semilunium</i> Netolitzky					
					ツマキミズギワゴミムシ
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.		
<i>Bembidion stenoderum</i> (Bates)					
					ドウイロミズギワゴミムシ
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		3 exs.		
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.		
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	Lt	3 exs.		
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		1 ex.		
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	49 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	4 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		2 exs.		
<i>Macrotachys recurvicollis</i> (Andrewes)					
					アトオビコミズギワゴミムシ
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.		
<i>Tachyura fumicata</i> (Motschulsky)					
					クリイロコミズギワゴミムシ
St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	1 ex.		
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.		
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		3 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		6 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		5 exs.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Bt	1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	1 ex.		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		1 ex.		
<i>Tachyura laetifica</i> (Bates) ヨツモンコミズギワゴミムシ					
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	5 exs.		
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23		1 ex.		
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	2 exs.		
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	8 exs.		
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	2 exs.		
St. 6 (西来待)	1997.vii.24		1 ex.		
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.		
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	2 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		3 exs.		
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23		1 ex.		
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		3 exs.		
<i>Pogonus japonicus</i> Putzeys					
					ハマベゴミムシ

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.23	Bt	5 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.v.26	Lt	1 ex.
Bembidiinae gen. spp. ミズギワゴミムシ亜科の数種				St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		2 exs.
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	<i>Colpodes buchanani</i> Hope	オオアオモリヒラタゴミムシ		
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	4 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.v.26	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.22		2 exs.	<i>Colpodes japonicus</i> (Motschulsky)	ハラアカモリヒラタゴミムシ		
<i>Abacetus tanakai</i> Straneo	ヨツボシツヤナガゴミムシ			St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		2 exs.	<i>Dolichus halensis</i> (Schaller)	セアカヒラタゴミムシ		
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	Lt	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt	1 ex.
<i>Chlaeminus annamensis</i> Tschitscherine	フタホシツヤナガゴミムシ			St. 4 (満願寺)	1997.v.24		1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.
<i>Lesticus magnus</i> (Motschulsky)	オオゴミムシ			St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	Lt	3 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.22	Bt	3 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	4 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	12 exs.
<i>Pterostichus fortis</i> Morawitz	オオナガゴミムシ			St. 9 (寺谷川)	1997.ix.25	Bt	11 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.6	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.
<i>Pterostichus planicollis</i> (Motschulsky)	キンナガゴミムシ			St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	2 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	7 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.24	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Lt	2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	<i>Platynus magnus</i> (Bates)	オオヒラタゴミムシ		
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.v.22		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	2 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	3 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.
<i>Pterostichus sulcitorsis</i> Morawitz	アシミゾナガゴミムシ			St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	2 exs.	<i>Platynus</i> sp.	<i>Platynus</i> 属の一種		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Bt	3 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.24	Bt	1 ex.
<i>Trigonotoma lewisii</i> Bates	ルイスオオゴミムシ			<i>Synuchus callitheres callitheres</i> (Bates)	キアシツヤヒラタゴミムシ		
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt	4 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.
<i>Agonum daimio</i> (Bates)	セスジヒラタゴミムシ			St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	10 exs.
<i>Agonum leucopus</i> (Bates)	タンゴヒラタゴミムシ			St. 9 (寺谷川)	1997.v.23		2 exs.
				St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	1 ex.

St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 6 (西来待) 1997.ix.29	Lt	1 ex.
<i>Synuchus silvester</i> (Habu) ナガクロツヤヒラタゴミムシ			St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt	12 exs.
St. 4 (満願寺) 1997.v.24	Bt	3 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	1 ex.
Platynini gen. sp. ヒラタゴミムシ族の一種			St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	2 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	8 exs.
<i>Amara ampliata</i> (Bates) キアシマルガタゴミムシ			St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.ix.25	Bt	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	3 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	Bt	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29		1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	Lt	1 ex.
<i>Amara chalcites</i> Dejean マルガタゴミムシ			St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Lt	5 exs.
<i>Amara gigantea</i> (Motschulsky) オオマルガタゴミムシ			<i>Harpalus griseus</i> (Panzer) ケウスゴモクムシ		
St. 7 (西代橋) 1997.v.23		1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	10 exs.	<i>Harpalus jureceki</i> (Jedlicka) ヒメケゴモクムシ		
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	2 exs.	St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.
<i>Amara nipponica</i> Habu ヒメツヤマルガタゴミムシ			St. 1 (森山) 1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.v.24		1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.ix.25	Bt	4 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23		2 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.x.7		2 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25		2 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.8	Bt	3 exs.
<i>Amara obscuripes</i> Bates ツヤマルガタゴミムシ			St. 7 (西代橋) 1997.ix.25		4 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	3 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt	43 exs.
<i>Amara simplicidens</i> Morawitz コマルガタゴミムシ			St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	4 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	3 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	24 exs.
<i>Amara</i> spp. マルガタゴミムシ属の数種			St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 6 (西来待) 1997.vii.24		1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Bt	10 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29		2 exs.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30		4 exs.
<i>Anisodactylus sadoensis</i> Schaubeger			<i>Harpalus niigatanus</i> Schaubeger クロゴモクムシ		
オオホンボシゴミムシ			St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt	2 exs.	<i>Harpalus platynotus</i> Bates ヒラタゴモクムシ		
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt	4 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt	16 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	1 ex.
<i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer) ゴミムシ			St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Bt	4 exs.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.22	Lt	3 exs.	<i>Harpalus sinicus</i> Hope ウスアカクロゴモクムシ		
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23		1 ex.	St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.
St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.v.23	Lt	1 ex.
St. 4 (満願寺) 1997.v.22	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.v.23		2 exs.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7		2 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.8	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24		6 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Bt	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25	Bt	12 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30		1 ex.	St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	22 exs.
<i>Harpalus capito</i> Morawitz オオゴモクムシ			St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.ix.25	Bt	9 exs.	St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	3 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	2 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.25	Bt 30 exs.	<i>Stenolophus fulvicornis</i> Bates			マメゴモクムシ
<i>Harpalus tridens</i> Morawitz		コゴモクムシ	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt 1 ex.	<i>Stenolophus iridicolor</i> Redtenbacher			ツヤマメゴモクムシ
St. 2 (飯梨川)	1997.ix.25	Bt 1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23		1 ex.
<i>Harpalus vacarius</i> Harold		ケゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i> Morawitz			ムネアカマメゴモクムシ
St. 1 (森山)	1997.ix.25	Bt 3 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt 1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.ix.29	Lt 2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt 14 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.25	Bt 2 exs.	<i>Peronomerus nigrinus</i> Bates		クロケバカゴミムシ	
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt 1 ex.	<i>Chlaenius circumdatus</i> Brulle		コキベリアオゴミムシ	
<i>Platymetopus flavilabris</i> (Fabricius)		カラカネゴモクムシ	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.22	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
<i>Acupalpus hilaris</i> Tschitscherine		クロズアカチビゴモクムシ	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
<i>Acupalpus inornatus</i> Bates		キイロチビゴモクムシ	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 1 (森山)	1997.v.22	1 ex.	<i>Chlaenius hamifer</i> Chaudoir		コアトワアオゴミムシ	
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		4 exs.
<i>Anoplogenus cyanscens</i> (Hope)		キベリゴモクムシ	<i>Chlaenius inops</i> Chaudoir		ヒメキベリアオゴミムシ	
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	Lt 1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 9 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.	<i>Chlaenius micans</i> (Fabricius)		オオアトボシアオゴミムシ	
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.ix.25	Bt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.
<i>Bradycellus subditus</i> (Lewis)		コクロヒメゴモクムシ	<i>Chlaenius pallipes</i> Gebler		アオゴミムシ	
St. 1 (森山)	1997.v.23	Bt 1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
<i>Stenolophus connotatus</i> Bates		セグロマメゴモクムシ	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23		1 ex.
<i>Stenolophus difficilis</i> (Hope)		ミドリマメゴモクムシ	St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	6 exs.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 2 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	3 exs.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.25	Bt	3 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	3 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	8 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	Bt 1 ex.				

St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.25	Bt	7 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	1 ex.
<i>Chlaenius posticalis</i> Motschulsky キボシアオゴミムシ			St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt 2 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	6 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23	1 ex.
<i>Chlaenius praefectus</i> Bates アオヘリアオゴミムシ			St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 2 exs.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29	Lt	1 ex.	<i>Apristus cuprascens</i> Bates チビミズアトキリゴミムシ		
<i>Chlaenius prostenus</i> Bates クビナガキベリアオゴミムシ			St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29		1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	Bt 1 ex.
<i>Chlaenius variicornis</i> Morawitz コガシラアオゴミムシ			<i>Apristus grandis</i> Andrewes スジミズアトキリゴミムシ		
St. 7 (西代橋) 1997.v.23		2 exs.	St. 1 (森山) 1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24		1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.ix.25		1 ex.	<i>Apristus secticollis</i> Bates ミズアトキリゴミムシ		
St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	9 exs.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23		1 ex.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	<i>Demetrias marginicollis</i> Bates		
St. 8 (山田橋) 1997.ix.25	Bt	4 exs.	ミズギワアトキリゴミムシ		
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23	Bt	5 exs.	St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	Bt	3 exs.	St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 6 (西来待) 1997.ix.29		3 exs.
<i>Chlaenius virgulifer</i> Morawitz アトワアオゴミムシ			<i>Lachnolebia cribricollis</i> (Morawitz)		
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	キクビアオアトキリゴミムシ		
<i>Epomis nigricans</i> (Wiedemann)			St. 7 (西代橋) 1997.ix.24	Lt	1 ex.
オオキベリアオゴミムシ			<i>Parena cavipennis</i> (Bates) ヒラタアトキリゴミムシ		
St. 7 (西代橋) 1997.ix.24	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.ix.30		2 exs.	<i>Galerita orientalis</i> Schmidt-Gobal クビソゴミムシ		
<i>Haplochlaenius costiger</i> (Chaudoir) スジアオゴミムシ			St. 1 (森山) 1997.vii.23	Bt	6 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Bt	1 ex.
<i>Lithochlaenius noguchii</i> (Bates) ノグチアオゴミムシ			<i>Planetes puncticeps</i> Andrewes		
St. 2 (飯梨川) 1997.v.23		1 ex.	フタホシソジバネゴミムシ		
St. 8 (山田橋) 1997.vii.23	Bt	4 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.v.23	Bt	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.v.23		1 ex.	<i>Drypta japonica</i> Bates アオヘリソゴミムシ		
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.23	Bt	57 exs.	St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.25	Bt	1 ex.	<i>Drypta ussuriensis</i> Jedlicka アオソゴミムシ		
St. 10 (下熊谷床止) 1997.v.24		3 exs.	St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt	1 ex.
<i>Lachnocrepis prolixa</i> (Bates) トックリゴミムシ			Carabidae gen. sp.		オサムシ科の数種
St. 3 (中ノ島) 1997.vii.21	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川) 1997.v.23		4 exs.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 3 (中ノ島) 1997.x.7	Lt	1 ex.
<i>Archicolliuris bimaculata nipponica</i> Habu			St. 3 (中ノ島) 1997.x.8	Bt	5 exs.
フタモンクビナガゴミムシ			St. 4 (満願寺) 1997.v.24		1 ex.
St. 2 (飯梨川) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.v.24	Bt	3 exs.
St. 6 (西来待) 1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Bt	1 ex.
St. 7 (西代橋) 1997.vii.22	Lt	2 exs.	St. 4 (満願寺) 1997.vii.23	Lt	2 exs.
St. 8 (山田橋) 1997.vii.24	Lt	3 exs.	St. 4 (満願寺) 1997.ix.24	Lt	1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.vii.24	Lt	3 exs.	St. 6 (西来待) 1997.ix.29		1 ex.
St. 9 (寺谷川) 1997.ix.29		2 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.v.23		10 exs.
St. 10 (下熊谷床止) 1997.vii.23	Lt	4 exs.	St. 7 (西代橋) 1997.vii.23		1 ex.
<i>Odacantha aegrota</i> (Bates) チャバネクビナガゴミムシ			St. 7 (西代橋) 1997.vii.23	Bt	6 exs.
St. 1 (森山) 1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 7 (西代橋) 1997.ix.25		1 ex.

島根県斐伊川水系の昆虫類 (1997年の調査結果)

St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	Bt	3 exs.	<i>Hydaticus grammicus</i> (Germar)	コシマゲンゴロウ
St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23 Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24		4 exs.	ミズスマシ科	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	5 exs.	<i>Gyrinus japonicus</i> Sharp	ミズスマシ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.v.23 1 ex.
ホソクビゴミムシ科				ガムシ科	
<i>Brachinus scotmedes</i> Redtenbacher				<i>Cercyon laminatus</i> Sharp	ウスモンケシガムシ
			オオホソクビゴミムシ	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 4 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24 Bt 1 ex.
<i>Pheropsophus jessoensis</i> Morawitz ミイデラゴミムシ				St. 4 (満願寺)	1997.vii.23 Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23 Lt 2 exs.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.22	Bt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.24 3 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23	Bt	9 exs.	<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus) キバネケシガムシ	
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29 Lt 1 ex.
コガシラミズムシ科				St. 8 (山田橋)	1997.v.26 Lt 1 ex.
<i>Peltodytes intermedius</i> (Sharp)			コガシラミズムシ	St. 9 (寺谷川)	1997.v.26 Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	2 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23 Lt 3 exs.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23 Lt 2 exs.
ゲンゴロウ科				<i>Coelostoma stultum</i> (Walker)	セマルガムシ
<i>Guignotus japonicus</i> (Sharp)			チビゲンゴロウ	St. 3 (中ノ島)	1997.v.24 Bt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		5 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24 Lt 2 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	<i>Enochrus japonicus</i> (Sharp) キベリヒラタガムシ	
<i>Hyphydrus japonicus</i> Sharp			ケシゲンゴロウ	St. 4 (満願寺)	1997.ix.24 Lt 1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29 Lt 1 ex.
<i>Laccophilus difficilis</i> Sharp			ツブゲンゴロウ	<i>Laccobius bedeli</i> Sharp シジミガムシ	
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29 2 exs.
<i>Copelatus japonicus</i> Sharp			セスジゲンゴロウ	<i>Hydrochara affinis</i> (Sharp) コガムシ	
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 5 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23 Lt 1 ex.
<i>Platambus fimbriatus</i> (Sharp)			キベリマメゲンゴロウ	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	<i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky ガムシ	
<i>Rhantus pulverosus</i> (Stephens)			ヒメゲンゴロウ	St. 8 (山田橋)	1997.v.26 Lt 1 ex.
St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt	8 exs.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.vii.21	Lt	3 exs.	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius) ヒメガムシ	
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	St. 1 (森山)	1997.vii.22 Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	3 exs.	St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22 Lt 3 exs.
St. 7 (西代橋)	1997.ix.25		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23 Lt 4 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.26	Lt	3 exs.	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24 Lt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.v.26	Lt	1 ex.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23 Lt 6 exs.
St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt	2 exs.	<i>Berosus japonicus</i> Sharp ヤマトゴマフガムシ	
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	St. 1 (森山)	1997.ix.24 Lt 1 ex.
<i>Cybister japonicus</i> Sharp				<i>Berosus signaticollis punctipennis</i> Harold	
St. 7 (西代橋)	1997.vii.23		1 ex.	ゴマフガムシ	

St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	<i>Lathrobium monilicorne</i> Sharp		
Hydrophilidae gen. spp.			ガムシ科の数種			ヒゲブトナガハネカクシ
St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt	2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.vii.22	Lt	1 ex.	<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz		クロズトガリハネカクシ
St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt 1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	<i>Medon submaculatus</i> Sharp		ヨコモントガリハネカクシ
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		2 exs.	St. 6 (西来待)	1997.vii.24	1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	Lt	2 exs.	<i>Ochtheophilum bernhaueri</i> (Cameron)		
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	20 exs.			ツマアカナガエハネカクシ
ヒゲブトチビシテムシ科				St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
Colonidae gen. sp.	ヒゲブトチビシテムシ科の一種			St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt	1 ex.	<i>Paederus fuscipes</i> (Curtis)		アオハアリガタハネカクシ
シテムシ科				St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
<i>Nicrophorus concolor</i> Kraatz			クロシテムシ	St. 2 (飯梨川)	1997.v.23	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 3 (中ノ島)	1997.v.23	1 ex.
<i>Nicrophorus morio</i> Kraatz			コクロシテムシ	St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.22	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
<i>Necrodes asiaticus</i> Portevin			オオモモトシテムシ	St. 6 (西来待)	1997.v.27	1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt 1 ex.
St. 7 (西代橋)	1997.v.23	Bt	3 exs.	St. 6 (西来待)	1997.ix.29	2 exs.
St. 8 (山田橋)	1997.v.23	Bt	2 exs.	St. 7 (西代橋)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.23	Bt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.23	Bt	4 exs.	St. 10 (下熊谷床止)	1997.v.24	1 ex.
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Bt	2 exs.	<i>Pinophilus rufipennis</i> (Sharp)		アカバクビフトハネカクシ
<i>Necrodes nigricornis</i> Harold			モモトシテムシ	St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt 1 ex.
St. 8 (山田橋)	1997.vii.24	Lt	1 ex.	St. 9 (寺谷川)	1997.vii.24	Lt 1 ex.
<i>Eusilpha japonica</i> (Motshulsky)			オオヒラタシテムシ	<i>Rugilus rufescens</i> (Sharp)		クビボソハネカクシ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.vii.23	Lt	1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24	1 ex.
ハネカクシ科				St. 4 (満願寺)	1997.ix.24	4 exs.
<i>Anotylus cognatus</i> (Sharp)			セスジハネカクシ	<i>Nudobius apicipennis</i> Sharp		ツマキツヤナガハネカクシ
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 1 ex.
St. 3 (中ノ島)	1997.x.7		4 exs.	<i>Othius medius</i> Sharp		ウスアカバホソハネカクシ
<i>Anotylus</i> spp.			<i>Anotylus</i> 属の数種	St. 3 (中ノ島)	1997.x.7	1 ex.
St. 6 (西来待)	1997.vii.23	Lt	2 exs.	St. 3 (中ノ島)	1997.x.8	Bt 1 ex.
<i>Stenus cicidelooides</i> (Schaller)			アシマダラメダカハネカクシ	St. 6 (西来待)	1997.ix.30	Bt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	St. 7 (西代橋)	1997.ix.25	1 ex.
<i>Stenus</i> spp.			<i>Stenus</i> 属の数種	<i>Algon grandicollis</i> Sharp		ムネビロハネカクシ
St. 2 (飯梨川)	1997.v.23		2 exs.	St. 4 (満願寺)	1997.v.24	Bt 1 ex.
St. 2 (飯梨川)	1997.x.7		1 ex.	St. 6 (西来待)	1997.v.27	2 exs.
St. 6 (西来待)	1997.vii.24		1 ex.	<i>Ontholestes gracilis</i> (Sharp)		サビハネカクシ
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		2 exs.	St. 1 (森山)	1997.v.23	Bt 1 ex.
St. 9 (寺谷川)	1997.ix.29		1 ex.	<i>Philonthus japonicus</i> Sharp		クロコガシラハネカクシ
St. 10 (下熊谷床止)	1997.ix.30		1 ex.	St. 4 (満願寺)	1997.vii.23	Bt 1 ex.
<i>Astenus suffusus</i> (Sharp)			オオシリグロハネカクシ	<i>Philonthus numata</i> Dvorak		キアシチビコガシラハネカクシ
St. 4 (満願寺)	1997.ix.24		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.ix.24	Lt 1 ex.
<i>Lathrobium dignum</i> Sharp			アカバナガハネカクシ	<i>Philonthus</i> spp.		コガシラハネカクシ属の数種
St. 6 (西来待)	1997.ix.29		1 ex.	St. 1 (森山)	1997.vii.22	Lt 3 exs.