

出雲市平田地域のため池生物調査 (2) 止水性水生昆虫類の生息状況*

川野敬介¹⁾・中野浩史²⁾・林 成多²⁾・山内健生³⁾

¹⁾ 豊田ホタルの里ミュージアム, 〒750-0441 山口県下関市豊田町中村 50-3

²⁾ ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 島根県出雲市園町沖の島 1659-5

³⁾ 広島大学大学院国際協力研究科, 〒739-8529 広島県東広島市鏡山 1-5-1

Aquatic Insects in the Ponds of Hirata Area (Izumo City) in Shimane Prefecture, Japan

Keisuke KAWANO¹⁾, Hiroshi NAKANO²⁾, Masakazu HAYASHI²⁾
and Takeo YAMAUCHI³⁾

¹⁾ The Firefly Museum of Toyota Town, Nakamura 50-3, Toyota, Shimonoseki, Yamaguchi Pref., 750-0441 Japan

²⁾ Hoshizaki Green Foundation, Okinoshima 1659-5, Sono, Izumo, Shimane Pref., 691-0076 Japan

³⁾ Graduate School for International Development and Cooperation, Hiroshima University, Kagamiyama 1-5-1, Higashi-Hiroshima, Hiroshima Pref., 739-8529 Japan

Abstract Aquatic insect fauna in irrigation ponds were surveyed in the Hirata Area of Izumo City, Shimane Prefecture, during 2001-2003. A total of 214 ponds were surveyed, and we recorded here 108 species consisting of 42 coleopterans, 34 odonatas, 27 hemipterans, and 6 others. The present sample obtained includes 12 RDB species. Two hemipterans, *Sigara maikoensis* and *Saldula recticollis* are new to Shimane Prefecture.

Key words : aquatic insect fauna, pond, Shimane Prefecture

キーワード : 水生昆虫相, ため池, 島根県

はじめに

島根県内には 100m² を超えるため池が 5351 個存在し, 出雲市平田地域(旧平田市)にはその約 15% を占める 822 個のため池が存在する (島根県農林水産部耕地課, 1990)。平田地域のため池数は県内の他市町村のそれを大きく上回り, もっとも多い。

平田地域には, このようにため池が高密度に存在することから, 昆虫類が池間を行き来できる動的ネットワークが発達していると考えられ (上田, 1997), 止水性水生生物にとって良好な環境が形成されていると推測される。しかしながら, これまで平田地域におけるこのグループの調査はあまり行われておらず, 生物相および生息状況などについてはほとんどわかっていなかった。幸いな

* ホシザキグリーン財団研究業績 第 36 号

ことに、2001年から2003年に旧平田市によって平田地域のため池に生息する生物の調査が行われ、平田地域の止水性水生生物の現状が明らかになった。本論文ではこの調査で確認されたさまざまな動物のうち昆虫類について報告し、平田地域における水生昆虫の分布状況を検討した。

調査の概要および調査方法

調査は2001年（調査期間：9月7日～12月1日 調査回数：計18回）、2002年（7月9日・12日、10月5日）、2003年（6月10日、9月27日、10月4日）に行った。2001年は214個のため池について環境概要、水温、透明度、池周辺住民へのヒアリング（内容は草刈や池干しなどの管理の有無や移入生物の有無など）、ため池の形態などを調査するとともに、たも網（D型フレーム；網目1mm×1mm）を用いたすくい取りにより、水生昆虫の生息状況調査を行った。2002・2003年は前年の調査を基にため池の形態や水生昆虫の生息状況、周辺環境などを考慮して、10地点を設定し、主要構成種がもっとも多く出現する時期として夏季（2002年7月9日・12日、2003年6月10日）、秋季（2002年10月5日、2003年9月27日・10月4日）に調査を行った。調査地点などの詳細については本誌前項のホシザキグリーン財団（2006）を参照されたい。

調査結果の概要

本調査では7目38科108種（ただし、種数は種まで同定できたものだけを数えた）の止水性水生昆虫が確認された。目別で見るとコウチュウ目が10科42種、トンボ目が8科34種、カメムシ目が11科27種、トビケラ目が4科3種、チョウ目が1科2種であった（カゲロウ目・ハエ目は種まで同定できていないので除く）。それらの内容は後掲のリストに示した。本調査では、トンボ目、コウチュウ目、カメムシ目については平田地域の構成種をある程度把握できたが、他の分類群では十分な調査はできていない。また、生活様式別で見た場合、水面、水中で生活する種はある程度調査されているが、水際から湿地にかけて生息する種は十分に調査されていない。

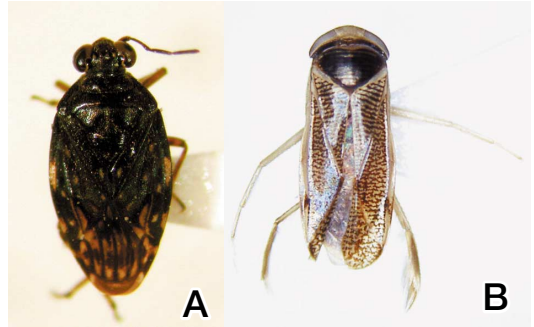


図1 島根県初記録の2種

A. エゾミズギワカメムシ *Saldula reticulata*

採集地：St.35（久多見町峠） 採集日：20.ix.2001

B. アサヒナコミズムシ *Sigara maikoensis*

採集地：安来市神庭町 採集日：26.iii.2004（採集・撮影：吉岡誠人）

確認された108種のうち、10種が「改訂しまねレッドデータブック」（島根県、2004）に掲載されており、2種のカメムシ目昆虫は島根県初記録である。島根県版RDB掲載種には、サラサヤンマ *Oligoaeschna pryeri*、アオヤンマ *Aeschnophlebia longistigma*、オオルリボシヤンマ *Aeshna nigroflava*、マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini*、コサナエ *Trigomphus melampus*、トラフトンボ *Epitheca marginata*、ヒメミズカマキリ *Ranatra unicolor*、マルケシゲンロウ *Hydrovatus subtilis*、ゲンゴロウ *Cybister japonicus*、ミズスマシ *Gyrinus japonicus* が含まれる。また、島根県での初記録種はアサヒナコミズムシ *Sigara maikoensis* とエゾミズギワカメムシ *Saldula reticulata* である（図1）。

以下に平田地域の生物種の特徴を比較的解明度の高い3目（トンボ目、カメムシ目、コウチュウ目）について分布状況や注目すべき種について記述する。

各目の組成と注目すべき種

(1) トンボ目

本調査では8科34種が確認された。注目すべき種としてはサラサヤンマ、アオヤンマ、オオルリボシヤンマ、マルタンヤンマ、コサナエ、トラフトンボがあげられる。これらは島根県版RDB（島

根県, 2004) の掲載種であり, 島根県全域において個体数が少ないと思われるが, 平田地域でのコサナエの出現頻度は高いようである. なお, 角・角 (1995) は平田地域から 9 科 37 種のトンボ類を確認し, 本調査では確認されていない止水性のトンボ類としては, オオアオイトトンボ *Lestes temporalis*, ウチワヤンマ *Ictinogomphus clavatus*, ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai*, コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum*, キトンボ *Sympetrum croceolum* を報告している.

(2) カメムシ目

止水性のカメムシ類は県内から 12 科 40 種 (建設省, 1994, 2000; 尾原, 1997, 2002; 星川・小倉, 1998; 淀江ほか, 2000) が確認されているが, 平田地域からはこれまで 3 科 5 種 (建設省, 1994) が報告されているにすぎない. 本調査では 11 科 27 種が確認され, 前述のように内 2 種 (アサヒナコミズムシ, エゾミズギワカメムシ) が県内初記録種であった.

注目すべき種として, ヒメミズカマキリ, ムモンミズカメムシ *Mesovelgia miyamotoi*, モンシロミズギワカメムシ *Chartoscirta elegantula longicornis* があげられる. ヒメミズカマキリとムモンミズカメムシは産卵基質である水生植物のヒシ *Trapa bispinosa* が繁茂するため池のみで確認されており, ヒシなどが減少するならば両種の生息数減少が予想される. なお, ムモンミズカメムシと同属のマダラミズカメムシ *M. japonica* は平田地域からはこれまで確認されていないが, 近傍の松江市で生息が確認されており (川野, 2005), 平田地域にも生息している可能性は高いと思われる.

(3) コウチュウ目

止水性のコウチュウ類 (コガシラミズムシ類, ゲンゴロウ類, ガムシ類) は島根県内から 7 科 55 種 (建設省, 1994; 星川・小倉, 1998; 秋山・坂本, 2000; 淀江ほか, 2000; 西条, 2001, 2002; 森・北山, 2002; 林, 2004; 川野, 2005; 島田ほか, 2005) が, 平田地域からは 5 科 23 種 (建設省, 2000; 林, 2004; 川野, 2005) が確認されている. 本調査では 6 科 38 種を確認した. 注目すべき種としては, ゲンゴロウ, マルケシゲンゴロウ, ミズスマシ, キイロコガシラミズムシ *Haliphys eximius*, クビボ

ソコガシラミズムシ *H. japonicus* が挙げられる. ゲンゴロウは現在, 生息域, 生息数ともかなり減少しており (市川, 2002), 重要な分布記録といえる. また, 平田地域の特徴的な種としてキイロコガシラミズムシがあげられる. 本種は平成 12 年 4 月公表の環境省のレッドリストで準絶滅危惧 NT に指定されている.

平田地域の生物種の分布状況

調査地域の高密度なため池分布に対応して止水性水生昆虫がどのようにため池を利用しているのかを知るために, 上記の 3 目の各種について「ため池占有率」 (= 生息確認ため池数 / 調査ため池数である 214; %) を求め, その値の高い順に配列した (図 2).

平田地域の頻出種は, トンボ目ではギンヤンマ *Anax parthenope julius*, モノサシトンボ *Copera annulata* など 8 種, カメムシ目ではマツモムシ *Notonecta triguttata*, アメンボ (ナミアメンボ) *Aquarius paludum paludum* など 8 種, コウチュウ目ではツブゲンゴロウ *Laccophilus difficilis*, コガシラミズムシ *Peltodytes intermedius* など 10 種が認められた (図 2). これらは, 平田地域のさまざまな止水環境に生息し, 平田地域のみならず島根県東部において代表的な種といえる. また, 平田地域の水生昆虫相の特徴としては, Rabinowitz (1981) による希少性の基準の一つである「生息地要求性」の高い種の出現率が比較的高い点があげられる. 例えばヒシなどの水生植物が繁茂している池のみで見られたハネナシアメンボ *Gerris nepalensis*, ムモンミズカメムシ, およびヒメミズカマキリや, 多くの餌資源が必要なタイコウチ *Laccotrephes japonensis*, ミズカマキリ *R. chinensis*, オオコオイムシ *Appasus major*, およびクロゲンゴロウ *C. brevis* などの大型の肉食性水生昆虫の出現頻度が高い点が当てはまる. これら生息地要求性の高い種の出現頻度が高いことは, 平田地域のため池は現段階において比較的多様な環境が整っていることを示唆している.

さらに, 今回記録された昆虫類の特徴として, マルケシゲンゴロウ, ヒメケシゲンゴロウ *Hyphydrus laeiventris*, およびウスイロシマゲンゴロウ

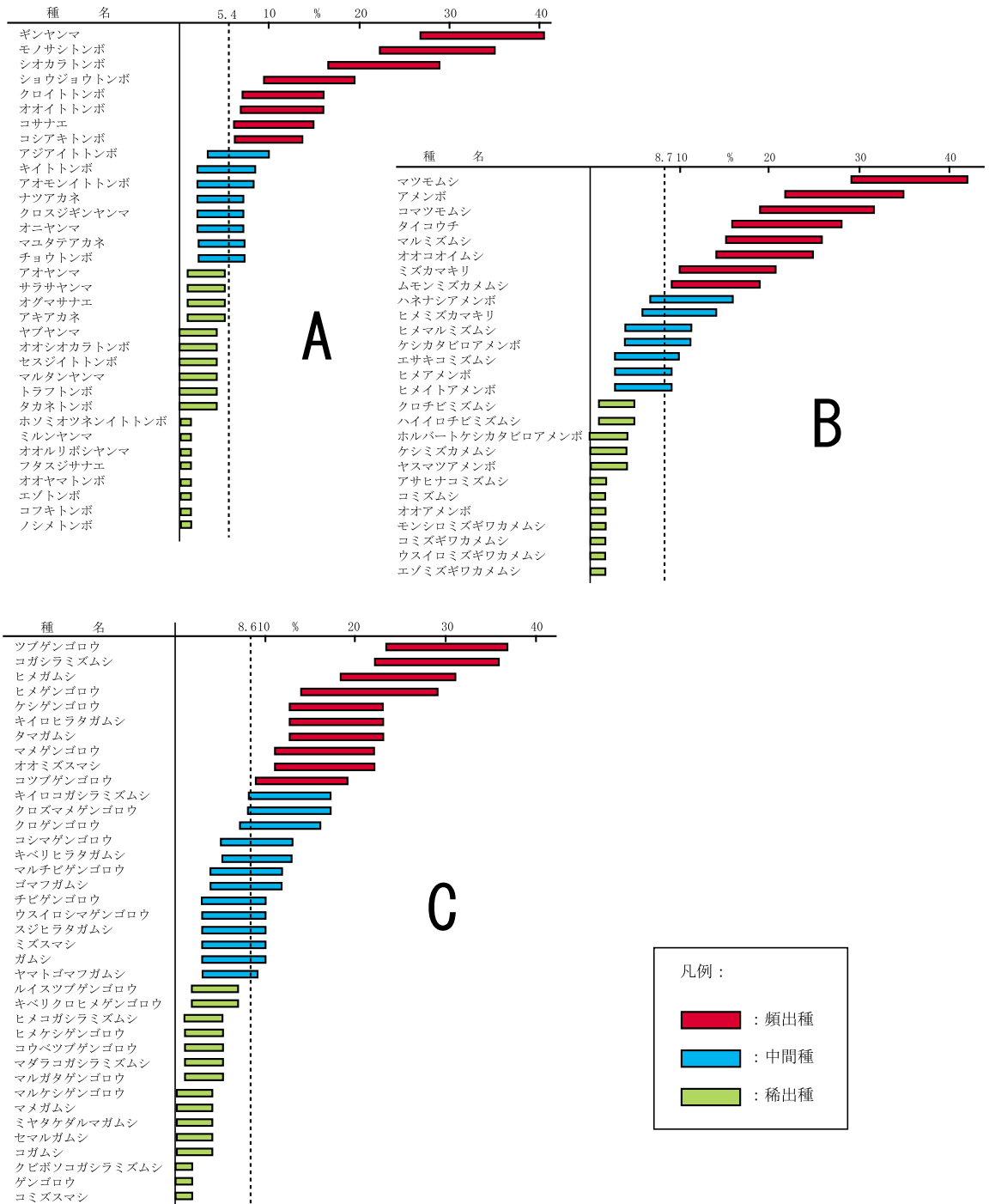


図2 島根県東部平田地域の214カ所のため池におけるトンボ目(A)、カメムシ目(B)、コウチュウ目(C)の分布状態

グラフは各種の出現ため池の比率の95%信頼区間を示す。点線は、平均出現ため池比率(各種の出現ため池数の平均値/全調査ため池数=214;%)を示し、各種の95%信頼区間の下限がこの値を上回るとき「頻出種」とした。

Hydaticus rhantoides に代表される暖地性の種が確認されたことも併せて指摘しておきたい。

ま と め

本調査では7目38科108種を確認することができた。これまで平田地域からは、止水性の水生昆虫に関する報告がほとんどなく、本調査により大幅に解明度が上がったことは間違いない。減少傾向にある水生昆虫の現状把握は急務であり、その点において本調査は非常に意義あるものと思われる。今後、本調査の結果が有効に使われ、多くの水生昆虫の保護に役立つことが望まれる。

謝 辞

本報をまとめるにあたり、調査結果の公表を許された出雲市平田支所市民生活課に対し厚くお礼申しあげる。また、日頃より懇切丁寧にご指導いただいている星川和夫教授（島根大学）、コウチュウ目・カメムシ目以外の一部を同定していただいた吉田友亮氏（元島根大学院生）、トンボ目の一部を同定していただいた伊藤良輔氏（イカリ消毒）に感謝申し上げる。また、アサヒナコミズムシの写真を提供いただいた吉岡誠人氏（島根大学大学院）に感謝申し上げる。

文 献

秋山美文・坂本 充（2000）広島県の水生食肉昆虫類。比和科学博物館研究報告，(39): 5-33。
林 成多（2004）平田市で採集した甲虫類ゲンゴロウ科・ガムシ科・ハムシ科について。すかしば，(52): 27-29。
星川和夫・小倉久和（1998）松江市近郊の植生タイプの異なるため池における水生昆虫群集。ホシザキグリーン財団研究報告，(2): 235-253。
ホシザキグリーン財団（2006）出雲市平田地域のため池生物調査(1) 成果の概要。ホシザキグリーン財団研究報告，(9): 1-12。
市川憲平（2002）ゲンゴロウの減少要因について。ため池の自然，(36): 9-15。
川合禎次・谷田一三編（2005）「日本産水生昆虫一科・属・種への検索」1342p。東海大学出版会。
川野敬介（2005）島根県東部の止水性水生昆虫。

ホシザキグリーン財団研究報告，(8): 77-97。
建設省中国地方建設局出雲工事事務所（1994）「斐伊川水系の昆虫」: 140-149。
建設省中国地方建設局出雲工事事務所（2000）「斐伊川水系の底生動物」: 152-153。
森 正人・北山 昭（2002）「改訂版 図説日本のゲンゴロウ」231p。文一総合出版，東京。
尾原和夫（1997）島根県の両生・水生カメムシ類。すかしば，(45): 13-16。
尾原和夫（2002）島根県で採集記録の少ない異翅半翅類について。すかしば，(50): 73-75。
Ranbinowitz, D. (1981) Seven forms of rarity. In: *The Biological Aspects of Rare Plant Conservation* (H. Synge, ed.), pp. 205-218. Wiley, New York.
西条 洋（2001）島根県の水田と溜池における水生昆虫の季節的消長と移動。日本生態学会誌，51: 1-11。
西条 洋（2002）止水性水生昆虫の生活史における養魚水田の役割。日本生態学会誌，52: 155-165。
佐藤正孝（1985）コツブゲンゴロウ科，ゲンゴロウ科，ミズスマシ科，ダルマガムシ科，ガムシ科。上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝編「原色日本甲虫図鑑 (II)」: 182-216。保育社，東京。
島田 孝・尾原和夫・大浜祥治（2005）隠岐の水生食肉甲虫類。すかしば，(53): 41-48。
角 幸子・角 夏美（1995）平田市で採集したトンボの記録。すかしば，(41/42): 35-37。
島根県農林水産部耕地課（1990）「島根県における農業用ため池の実態調査」269p。島根県農林水産部耕地課。
島根県（2004）「改訂しまねレッドデータブックー島根県の絶滅のおそれのある野生動植物」415p。島根県景観自然課。
上田哲行（1997）ため池のトンボ群集。「水辺環境の保全」: 17-33。朝倉書店，東京。
淀江賢一郎・星川和夫・門脇久志・尾原和夫・三島秀夫（2000）松江市円木池とその周辺の昆虫類。ホシザキグリーン財団研究報告，(4): 61-192。

平田地域で確認された止水性水生昆虫目録

個体数は標本数を示し，*は観察例を示す．リストの種名は基本的に川合・谷田編（2005）に準じたが，ゲンゴロウ類は森・北山（2002），コガシラミズムシ類，ガムシ類は佐藤（1985）を参考にした．

カゲロウ目 EPHEMEROPTERA				St. 77	（野石谷町坂坊）	5. x. 2001	3 exs.
コカゲロウ科 Baetidae				St. 81	（多久谷町別所谷）	5. x. 2001	4 exs.
1. F コカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F			St. 82	（多久谷町別所谷）	5. x. 2001	1 ex.
St. 35	（久多見町峠）	20. ix. 2001	1 ex.	St. 83	（多久谷町別所谷）	5. x. 2001	6 exs.
St. 39	（国富町金山）	21. ix. 2001	8 exs.	St. 87	（野石谷町伊儀）	11. x. 2001	1 ex.
St. 41	（口字賀町下の島）	21. ix. 2001	2 exs.	St. 91	（多久谷町遠所）	11. x. 2001	*
St. 53	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	3 exs.	St. 95	（岡田町本谷）	25. x. 2001	8 exs.
St. 54	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	3 exs.	St. 98	（岡田町本谷）	25. x. 2001	4 exs.
St. 55	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	10 exs.	St. 99	（岡田町本谷）	25. x. 2001	5 exs.
St. 81	（多久谷町別所谷）	5. x. 2001	1 ex.	St. 107	（多久町多久中）	26. x. 2001	*
St. 95	（岡田町本谷）	25. x. 2001	1 ex.			27. ix. 2003	*
St. 98	（岡田町本谷）	25. x. 2001	1 ex.	St. 109	（多久町平谷）	9. vii. 2002	1 ex.
St. 157	（野郷町畑）	22. xi. 2001	1 ex.	St. 112	（園町布崎上）	26. x. 2001	1 ex.
St. 161	（小境町後山）	23. xi. 2001	1 ex.	St. 114	（東福町浜）	26. x. 2001	2 exs.
St. 163	（小境町後山）	23. xi. 2001	3 exs.	St. 116	（小境町胡麻谷）	1. xi. 2001	*
トンボ目 ODONATA				St. 121	（美野町西難）	1. xi. 2001	*
アオイトトンボ科 Lestidae				St. 128	（美野町西難）	1. xi. 2001	1 ex.
2. ホソミオツネントンボ	<i>Indolestes peregrinus</i> (Ris)			St. 129	（美野町西難）	1. xi. 2001	*
St. 83	（多久谷町別所谷）	5. x. 2001	*	St. 132	（鹿園寺町上鹿園寺）	2. xi. 2001	2 exs.
モノサシトンボ科 Platycnemididae				St. 134	（坂浦町田の戸）	2. xi. 2001	*
3. モノサシトンボ	<i>Coperia annulata</i> (Selys)			St. 135	（小境町中ノ手）	2. xi. 2001	7 exs.
St. 4	（多久町刈藻谷）	7. ix. 2001	*	St. 136	（小境町中ノ手）	2. xi. 2001	2 exs.
		4. x. 2003	*	St. 144	（野郷町三の谷）	8. xi. 2001	4 exs.
St. 10	（鹿園寺町上鹿園寺）	9. ix. 2001	2 exs.	St. 147	（小境町後山）	5. x. 2002	11 exs.
St. 12	（鹿園寺町中央）	13. ix. 2001	*	St. 149	（小境町後山）	8. xi. 2001	*
St. 18	（小境町胡麻谷）	13. ix. 2001	16 exs.	St. 152	（野郷町畑）	22. xi. 2001	2 exs.
		4. x. 2003	*	St. 154	（野郷町畑）	22. xi. 2001	1 ex.
St. 19	（小境町胡麻谷）	13. ix. 2001	1 ex.	St. 157	（野郷町畑）	22. xi. 2001	1 ex.
St. 24	（東福町妙見谷）	20. ix. 2001	*	St. 161	（小境町後山）	23. xi. 2001	5 exs.
St. 31	（本庄町西谷）	20. ix. 2001	7 exs.	St. 164	（小境町中ノ手）	23. xi. 2001	1 ex.
St. 32	（東福町作暮）	20. ix. 2001	*	St. 165	（小境町中ノ手）	23. xi. 2001	4 ex.
St. 35	（久多見町峠）	20. ix. 2001	3 exs.	St. 166	（鹿園寺町中央）	23. xi. 2001	*
St. 48	（奥宇賀町納木）	23. ix. 2001	*	St. 167	（小境町中ノ手）	23. xi. 2001	*
		4. x. 2003	1 ex.	St. 169	（小境町中ノ手）	23. xi. 2001	5 exs.
St. 52	（奥宇賀町光尾上）	23. ix. 2001	2 exs.	St. 175	（野郷町大畑）	23. xi. 2001	1 ex.
St. 53	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	5 exs.	St. 192	（野郷町畑）	30. xi. 2001	2 exs.
St. 54	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	3 exs.	St. 202	（野郷町畑）	30. xi. 2001	*
St. 57	（唐川町唐川）	6. ix. 2001	*	St. 203	（野郷町畑）	30. xi. 2001	*
		12. vii. 2002	1 ex.	St. 208	（小境町中ノ手）	1. xii. 2001	2 exs.
St. 58	（美談町西谷）	26. ix. 2001	3 exs.	St. 213	（多久町畑）	1. xii. 2001	*
St. 61	（奥宇賀町光尾）	4. x. 2001	*	St. 214	（多久町畑）	1. xii. 2001	*
St. 62	（奥宇賀町桶之谷）	5. x. 2002	2 exs.	イトトンボ科 Coenagrionidae			
St. 67	（万田町庄大）	4. x. 2001	1 ex.	4. キイトンボ	<i>Ceragrion melanurum</i> Selys		
St. 73	（本庄町水谷）	5. x. 2001	6 exs.	St. 52	（奥宇賀町光尾上）	23. ix. 2001	1 ex.
		9. vii. 2002	8 exs.	St. 56	（奥宇賀町和田上）	23. ix. 2001	*
		5. x. 2002	8 exs.	St. 61	（奥宇賀町光尾）	4. x. 2001	*
				St. 74	（久多見町峠）	5. x. 2001	5 exs.

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	12 exs.	St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	4 exs.
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 171	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	3 exs.	St. 179	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*	St. 181	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	4 exs.
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
5. アオモンイトトンボ <i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur)				8. クロイトトンボ属の一種 <i>Cercion</i> sp.			
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	2 exs.
St. 81	(多久谷町別所谷)	25. x. 2001	3 exs.	9. オオイトトンボ <i>Cercion sieboldii</i> (Selys)			
St. 83	(多久谷町別所谷)	25. x. 2001	6 exs.	St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	2 exs.
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	5 exs.	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	4 exs.
St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	4 exs.	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	9 exs.
St. 183	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 67	(万田町庄大)	4. x. 2001	5 exs.
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	2 exs.
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	4 exs.	St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	2 exs.
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
6. アジアイトトンボ <i>Ischnura asiatica</i> Brauer				St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	6 exs.
St. 57	(唐川町唐川)	5. x. 2002	2 exs.	St. 101	(多久谷町中の手)	25. x. 2001	12 exs.
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	2 exs.	St. 113	(東福町浜)	26. x. 2001	6 exs.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	3 exs.	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	4 exs.
St. 83	(多久谷町別所谷)	25. x. 2001	3 exs.	St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	2 exs.	St. 126	(美野町西難)	1. xi. 2001	4 exs.
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	3 exs.	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	3 exs.
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	6 exs.	St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 153	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	2 exs.
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 184	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	10 exs.
St. 188	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.
7. クロイトトンボ <i>Cercion calamorum calamorum</i> (Ris)				St. 188	(野郷町畑)	30. xi. 2001	3 exs.
St. 13	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.	St. 214	(多久町畑)	1. xii. 2001	2 exs.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	13 exs.	10. セスジイトトンボ <i>Cercion hieroglyphicum</i> (Brauer)			
St. 34	(久多見町峠)	20. ix. 2001	3 exs.	St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	5 exs.
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	4 exs.	St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	2 exs.
		5. x. 2002	2 exs.	ヤンマ科 Aeshnidae			
St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.	11. サラサヤンマ <i>Oligoaeschna pryeri</i> (Martin)			
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	2 exs.	St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	4 exs.
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	3 exs.
St. 67	(万田町庄大)	4. x. 2001	3 exs.	St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	2 exs.
St. 69	(万田町大谷)	4. x. 2001	2 exs.	St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	1 ex.
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.	12. ヤブヤンマ <i>Polycanthagyna melanictera</i> (Selys)			
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.	St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	4 exs.	St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.	St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 101	(多久谷町中の手)	25. x. 2001	4 exs.	13. ミルンヤンマ <i>Planaeschna milnei</i> (Selys)			
St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	1 ex.	St. 65	(万田町湯屋谷)	4. x. 2001	1 ex.
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	6 exs.	14. アオヤンマ <i>Aeschnophlebia longistigma</i> Selys			
St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	*
St. 137	(美野町大谷)	8. xi. 2001	3 exs.				
St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	4 exs.				
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.				

St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*	St. 110	(多久町鳴竹)	26. x. 2001	*
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	2 exs.
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	2 exs.	St. 119	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	5 exs.	St. 126	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.
15. オオルリボシヤンマ	<i>Aeshna nigroflava</i> Martin			St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
16. マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i> (Selys)			St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	3 exs.	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 105	(多久町多久中)	25. x. 2001	1 ex.	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	*
17. ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i> Brauer			St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*
St. 1	(園町上園)	7. ix. 2001	*	St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.	St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*	St. 149	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
		4. x. 2003	1 ex.	St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*	St. 153	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.
St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	*	St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 8	(園町上園)	13. ix. 2001	*	St. 155	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*	St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 14	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*	St. 158	(小境町後山)	22. xi. 2001	*
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	1 ex.	St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	*
St. 21	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*	St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	*
St. 28	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*	St. 164	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 29	(西郷町奈良尾)	20. ix. 2001	*	St. 169	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 30	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*	St. 171	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	3 exs.	St. 184	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	3 exs.	St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	2 exs.
St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	1 ex.	St. 188	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	1 ex.	St. 189	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.	St. 190	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
		12. vii. 2002	2 exs.	St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.	St. 193	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.
		4. x. 2003	1 ex.	St. 204	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	St. 205	(美野町大谷)	1. xii. 2001	*
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 207	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 212	(西代町上組)	1. xii. 2001	*
		12. vii. 2002	3 exs.	18. クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i> Oguma		
		5. x. 2002	1 ex.	St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	2 exs.
St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	6 exs.	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	1 ex.
St. 80	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.	St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.	St. 118	(美野町西難)	10. vi. 2003	*
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*	St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	1 ex.
St. 89	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*				
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*				
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*				
St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*				
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*				
St. 100	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*				

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	2 exs.				
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	4 exs.				
St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	2 exs.				
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	6 exs.				
St. 84	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	3 exs.				
St. 87	(野石谷町伊儀)	11. x. 2001	2 exs.				
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	3 exs.				
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.				
St. 112	(園町布崎上)	26. x. 2001	1 ex.				
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	3 exs.				
St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.				
St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.				
St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	1 ex.				
St. 147	(小境町後山)	9. vii. 2002	14 exs.				
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.				
St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.				
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
20.	フタスジサナエ	<i>Trigomphus interruptus</i> (Selys)					
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.				
21.	オグマサナエ	<i>Trigomphus ogumai</i> Asahina					
St. 2	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.				
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	5. x. 2002	1 ex.				
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.				
St. 147	(小境町後山)	9. vii. 2002	12 exs.				
	オニヤンマ科	<i>Cordulegasteridae</i>					
22.	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i> (Selys)					
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.				
St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	*				
St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	*				
St. 44	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*				
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*				
St. 107	(多久町多久中)	27. ix. 2003	*				
	エゾトンボ科	<i>Corduliidae</i>					
23.	トラフトンボ	<i>Epitheca marginata</i> (Selys)					
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.				
St. 93	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1 ex.				
24.	オオヤマトンボ	<i>Epophthalmia elegans elegans</i> (Brauer)					
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	1 ex.				
25.	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i> Förster					
St. 57	(奥宇賀町和田上)	26. ix. 2001	*				
St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	*				
26.	エゾトンボ	<i>Somatochlora viridiaenea</i> (Uhler)					
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.				
	トンボ科	<i>Libellulidae</i>					
27.	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)					
St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	*				
St. 8	(園町上園)	13. ix. 2001	*				
St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	*				
St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*				
St. 16	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*				
St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*				
St. 20	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*				
St. 21	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*				
St. 23	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*				
St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*				
St. 27	(平田町北本田)	20. ix. 2001	*				
St. 28	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*				
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*				
St. 36	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*				
St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	2 exs.				
St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*				
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.				
St. 43	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.				
St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*				
St. 47	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				
St. 51	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*				
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*				
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	*				
St. 63	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	1 ex.				
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	3 exs.				
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.				
St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*				
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	*				
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	4 exs.				
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*				
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.				
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*				
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	9 exs.				
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	5 exs.				
St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*				
		27. ix. 2003	*				
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*				
St. 115	(美談町西谷)	22. xi. 2001	2 exs.				
St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.				
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	*				
St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	1 ex.				
St. 149	(小境町後山)	8. xi. 2001	*				
St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*				
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*				
St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	1 ex.				
St. 164	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*				
St. 190	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*				
St. 194	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*				
28.	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangular melania</i> (Selys)					
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.				

St. 107	(多久町平谷)	26. x. 2001	*	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 59	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
				St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	*
29. ショウジョウトンボ <i>Crocothemis servilia mariannae</i> (Kiauta)							
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	2 exs.	34. ノシメトンボ <i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)			
St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.				
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	35. コシアキトンボ <i>Pseudothemis zonata</i> (Burmeister)			
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	St. 2	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	11 exs.	St. 8	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	*
St. 63	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	1 ex.	St. 12	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 19	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.	St. 21	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	4 exs.	St. 22	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	2 exs.	St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.	St. 26	(平田町北本田)	20. ix. 2001	*
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	3 exs.	St. 29	(西郷町奈良尾)	20. ix. 2001	*
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	1 ex.	St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*
St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	3 exs.	St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	2 exs.
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	3 exs.
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	*
St. 149	(小境町後山)	8. xi. 2001	*	St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	*
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	2 exs.
St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	2 exs.	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	*	St. 121	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 179	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 122	(野郷町中ノ手)	10. vi. 2003	*
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 190	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	4 exs.	36. チョウトンボ <i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys			
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	6 exs.	St. 1	(園町上園)	7. ix. 2001	*
				St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	*
30. コフキトンボ <i>Deielia phaon</i> (Selys)				St. 11	(園町笹山)	13. ix. 2001	*
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	3 exs.	St. 28	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*
				St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	*
31. ナツアカネ <i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)				St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.
St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*				
St. 47	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				
St. 51	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*				
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*				
St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*				
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*				
St. 138	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*				
32. アキアカネ <i>Sympetrum frequens</i> (Selys)							
St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*				
St. 47	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				
St. 51	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*				
St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*				
33. マユタテアカネ <i>Sympetrum eroticum eroticum</i> (Selys)							
St. 8	(園町上園)	13. ix. 2001	*				
St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*				
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 67	(万田町庄大)	4. x. 2001	1 ex.	St. 86	(上岡田町上岡田上)	5. x. 2002	1 ex.
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	6 exs.	St. 166	(鹿園寺町中央)	23. xi. 2001	3 exs.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	123 exs.	St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	2 exs.				
St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	1 ex.				
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.	42.	アメンボ(ナミアメンボ)	<i>Aquarius paludum paludum</i>	(Fabricius)
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1 ex.	St. 1	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	1 ex.	St. 2	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	1 ex.	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 7	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 8	(園町上園)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	1 ex.			4. x. 2003	*
St. 162	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	1 ex.
				St. 13	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.
38.	ミズカメムシ属の一種 <i>Mesovelis</i> sp.			St. 14	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 4	(多久町刈藻谷)	4. x. 2003	*	St. 16	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 18	(小境町胡麻谷)	4. x. 2003	*	St. 19	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*
St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	*	St. 20	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 41	(口宇賀町下の島)	12. vii. 2002	1 ex.	St. 22	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*	St. 23	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	12. vii. 2002	1 ex.	St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002	1 ex.			12. vii. 2002	1 ex.
St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*	St. 25	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*
St. 83	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*	St. 26	(平田町北本田)	20. ix. 2001	*
St. 134	(坂浦町田の戸)	9. vii. 2002	1 ex.	St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 147	(小境町後山)	9. vii. 2002	1 ex.	St. 34	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
				St. 36	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*
				St. 39	(国富町金山)	12. vii. 2002	4 exs.
						5. x. 2002	2 exs.
				St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
						12. vii. 2002	2 exs.
				St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*
				St. 47	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	1 ex.
				St. 49	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*
				St. 50	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	1 ex.
				St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	1 ex.
						5. x. 2002	2 exs.
				St. 68	(万田町大谷)	4. x. 2001	*
				St. 69	(万田町大谷)	4. x. 2001	1 ex.
				St. 70	(万田町大谷)	4. x. 2001	1 ex.
				St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*
				St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.
				St. 86	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	*
						9. vii. 2002	7 exs.
				St. 89	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.
				St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
				St. 92	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*
				St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.
				St. 101	(多久谷町中ノ手)	25. x. 2001	1 ex.
				St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
				St. 110	(多久町鳴竹)	26. x. 2001	2 exs.
				St. 112	(園町布崎上)	26. x. 2001	*
41.	ホルバートケシカタピロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>	Lundblad				

St. 113	(東福町浜)	26. x. 2001	1 ex.	St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	1 ex.
St. 120	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 124	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*
St. 126	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 137	(美野町大谷)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 128	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 214	(多久町畑)	1. xii. 2001	2 exs.
St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	*				
St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.	45.	ヤスマツアメンボ <i>Gerris insularis</i> (Motschulsky)		
St. 137	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*	St. 87	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	1 ex.
St. 138	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*	St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	2 exs.
St. 141	(美野町大谷)	8. xi. 2001	2 exs.				
St. 142	(美野町高山)	8. xi. 2001	1 ex.	46.	オオアメンボ <i>Aquarius elongatus</i> (Uhler)		
St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	*	St. 161	(小境町後山)	10. vi. 2003	*
St. 145	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	1 ex.				
St. 149	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.	47.	アメンボ亜科の一種 <i>Gerrinae</i> gen. et sp.		
St. 159	(小境町一畑)	23. xi. 2001	*	St. 41	(口字賀町下の島)	12. vii. 2002	2 exs.
St. 168	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*	St. 57	(唐川町唐川)	12. vii. 2002	4 exs.
St. 177	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.			5. x. 2002	4 exs.
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	12. vii. 2002	4 exs.
				St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002	1 ex.
43.	ヒメアメンボ <i>Gerris latiabdominis</i> Miyamoto					5. x. 2002	1 ex.
St. 4	(多久町刈藻谷)	4. x. 2003	2 exs.	St. 147	(小境町後山)	9. vii. 2002	1 ex.
St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	1 ex.				
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	6 exs.		イトアメンボ科 <i>Hydrometridae</i>		
St. 41	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	4 exs.	48.	ヒメイトアメンボ <i>Hydrometra procera</i> Horváth		
St. 57	(奥宇賀町和田上)	26. ix. 2001	2 exs.	St. 4	(多久町刈藻谷)	4. x. 2003	1 ex.
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	7 exs.	St. 20	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	8 exs.	St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	2 exs.
St. 86	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	3 exs.	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	1 ex.
St. 109	(多久町多久中)	26. x. 2001	5 exs.	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.
St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*	St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	5. x. 2002	1 ex.
St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*	St. 63	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	1 ex.
				St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.
44.	ハネナシアメンボ <i>Gerris nepalensis</i> Distant			St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 169	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*				
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	49.	イトアメンボ属の一種 <i>Hydrometra</i> sp.		
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 36	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*
		12. vii. 2002	1 ex.	St. 41	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*
		5. x. 2002	15 exs.	St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 59	(美談町西谷)	26. ix. 2001	1 ex.	St. 87	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	*
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	*	St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	*	St. 151	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
		12. vii. 2002	3 exs.				
St. 64	(万田町湯屋谷)	4. x. 2001	*		マツモムシ科 <i>Notpnectidae</i>		
St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	*	50.	マツモムシ <i>Notonecta triguttata</i> Motschulsky		
St. 67	(万田町庄大)	4. x. 2001	1 ex.	St. 2	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 70	(万田町大谷)	4. x. 2001	*	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	4 exs.	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 102	(多久町上組)	25. x. 2001	*	St. 11	(園町笹山)	13. ix. 2001	*
St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001	*	St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*
St. 105	(多久町多久中)	25. x. 2001	1 ex.	St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

		4. x. 2003	*	St. 157	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*	St. 158	(小境町後山)	22. xi. 2001	*
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	*
		27. ix. 2003	*	St. 164	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 41	(口字賀町下の島)	12. vii. 2002	5 exs.	St. 166	(鹿園寺町中央)	23. xi. 2001	*
St. 42	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 167	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 43	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 174	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*	St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*
St. 50	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	*
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 193	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
		12. vii. 2002	4 exs.	St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
		5. x. 2002	11 exs.	St. 198	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 59	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 204	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	*	St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
		12. vii. 2002	3 exs.	St. 210	(野郷町大畑)	1. xii. 2001	*
St. 63	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	*	St. 213	(多久町畑)	1. xii. 2001	*
St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	*	51. コマツモムシ <i>Anisops ogasawarensis</i> Matsumura			
St. 68	(万田町庄大)	4. x. 2001	*	St. 2	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	*	St. 4	(多久町刈藻谷)	4. x. 2003	2 exs.
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 9	(園町上園)	4. x. 2003	1 ex.
St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	*
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 13	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	*
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	1 ex.
		27. ix. 2003	*	St. 20	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 86	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	1 ex.	St. 21	(西郷町西谷上)	20. ix. 2001	*
St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 23	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.
		27. ix. 2003	*	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*			27. ix. 2003	1 ex.
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.	St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	2 exs.
St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	2 exs.
St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001	*			5. x. 2002	7 exs.
St. 110	(多久町鳴竹)	26. x. 2001	*	St. 42	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.
St. 112	(園町布崎上)	26. x. 2001	*	St. 43	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*
St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*
St. 120	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.
St. 121	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*
St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*			5. x. 2002	28 exs.
St. 123	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 128	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 67	(万田町庄大)	4. x. 2001	*
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*	St. 68	(万田町庄大)	4. x. 2001	*
St. 141	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*	St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.
St. 142	(美野町高山)	8. xi. 2001	*	St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	1 ex.
St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*	St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1 ex.
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	2 exs.	St. 96	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	*	St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*	St. 101	(多久谷町中ノ手)	25. x. 2001	*
St. 155	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*	St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001	*
St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*				

St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
		27. ix. 2003	6 exs.
St. 119	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 122	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*
St. 123	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*
St. 128	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*
St. 137	(美野町大谷)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 142	(美野町高山)	8. xi. 2001	*
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*
St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 159	(小境町一畑)	23. xi. 2001	*
St. 160	(小境町一畑)	23. xi. 2001	*
St. 168	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 170	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 171	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 178	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 193	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 203	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 205	(美野町大谷)	1. xii. 2001	*

St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001	*
St. 105	(多久町多久中)	25. x. 2001	1 ex.
St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	1 ex.
St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	*
		9. vii. 2002	10 exs.
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.
		9. vii. 2002	2 exs.
		5. x. 2002	73 exs.
St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 151	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 157	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 167	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	13 exs.
St. 183	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	*
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 195	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*

マルミズムシ科 Pleidae

52. マルミズムシ	<i>Paraplea japonica</i> (Horváth)		
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*
St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	2 exs.
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*
		27. ix. 2003	*
St. 41	(口宇賀町下の島)	12. vii. 2002	1 ex.
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	2 exs.
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	2 exs.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.
		12. vii. 2002	1 ex.
		5. x. 2002	1 ex.
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	3 exs.
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*
		27. ix. 2003	*
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 86	(野石谷町上寄)	9. vii. 2002	5 exs.
		5. x. 2002	1 ex.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1 ex.
		27. ix. 2003	*
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	1 ex.
St. 100	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	1 ex.

53. ヒメマルミズムシ	<i>Paraplea indistinguenda</i> (Matsumura)		
St. 13	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*
St. 24	(東福町妙見谷)	12. vii. 2002	5 exs.
St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	4 exs.
St. 41	(口宇賀町下の島)	12. vii. 2002	1 ex.
St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	3 exs.
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	1 ex.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	3 exs.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.
		12. vii. 2002	235 exs.
		5. x. 2002	440 exs.
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*
St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	2 exs.
St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	1 ex.
St. 107	(多久町平谷)	27. ix. 2003	7 exs.
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	*

タイコウチ科 Nepidae

54. タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i> Scott		
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*
		4. x. 2003	*
St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*
St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 30	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*	St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	*
St. 39	(国富町金山)	12. vii. 2002	2 exs.	St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	*
St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.	St. 36	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
		4. x. 2003	*	St. 43	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*
		12. vii. 2002	3 exs.			5. x. 2002	1 ex.
		5. x. 2002	2 exs.	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*
St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	*	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	*			27. ix. 2003	*
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
		5. x. 2002	2 exs.	St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 100	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 109	(多久町平谷)	9. vii. 2002	1 ex.
		12. vii. 2002	2 exs.	St. 110	(多久町鳴竹)	26. x. 2001	*
St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 158	(小境町後山)	22. xi. 2001	*
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 167	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	*	St. 169	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 86	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	*	St. 170	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
		5. x. 2002	*	St. 171	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 87	(野石谷町伊儀)	11. x. 2001	*	St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*	St. 191	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	*	St. 194	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*	St. 203	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 204	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 108	(多久町多久中)	26. x. 2001	*	St. 210	(野郷町大畑)	1. xii. 2001	*
St. 112	(園町布崎上)	26. x. 2001	*				
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*	56. ヒメミズカマキリ	<i>Ranatra unicolor</i> Scott		
St. 121	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 1	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	*	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*
		5. x. 2002	*	St. 9	(園町上園)	4. x. 2003	*
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*	St. 18	(小境町胡麻谷)	4. x. 2003	*
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*	St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	*	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*
		5. x. 2002	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*
St. 169	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 174	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*	St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	1 ex.
St. 193	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*
St. 194	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	*
St. 203	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 93	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 214	(多久町畑)	1. xii. 2001	*	St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*
				St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	*
55. ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i> Mayr			St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 4	(多久町刈藻谷)	4. x. 2003	*	St. 153	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 12	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	*	St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*	St. 184	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
		4. x. 2003	*				

コオイムシ科 Belostomatidae

- | 57. | オオコオイムシ | <i>Appasus major</i> (Esaki) | |
|---------|------------|------------------------------|--------|
| St. 3 | (園町上園) | 7. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 7 | (園町上園) | 13. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 17 | (小境町胡麻谷) | 13. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 18 | (小境町胡麻谷) | 4. x. 2003 | * |
| St. 30 | (本庄町西谷) | 20. ix. 2001 | * |
| St. 35 | (久多見町峠) | 20. ix. 2001 | 1 ex. |
| | | 27. ix. 2003 | * |
| St. 53 | (奥宇賀町和田上) | 23. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 55 | (奥宇賀町和田上) | 23. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 56 | (奥宇賀町和田上) | 23. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 58 | (美談町西谷) | 26. ix. 2001 | 1 ex. |
| St. 73 | (本庄町水谷) | 5. x. 2001 | 1 ex. |
| | | 9. vii. 2002 | 1 ex. |
| St. 74 | (久多見町峠) | 5. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 78 | (野石谷町坂坊) | 5. x. 2001 | * |
| St. 79 | (野石谷町坂坊) | 5. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 80 | (多久谷町別所谷) | 5. x. 2001 | * |
| St. 81 | (多久谷町別所谷) | 5. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 82 | (多久谷町別所谷) | 5. x. 2001 | * |
| | | 27. ix. 2003 | * |
| St. 83 | (多久谷町別所谷) | 5. x. 2001 | 1 ex. |
| | | 27. ix. 2003 | * |
| St. 88 | (多久谷町別所谷) | 11. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 91 | (多久谷町遠所) | 11. x. 2001 | * |
| | | 27. ix. 2003 | * |
| St. 92 | (多久谷町別所谷) | 11. x. 2001 | 2 exs. |
| St. 94 | (東郷町日之出) | 25. x. 2001 | * |
| St. 95 | (岡田町本谷) | 25. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 97 | (岡田町飯山谷) | 25. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 99 | (岡田町本谷) | 25. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 103 | (多久町上組) | 25. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 107 | (多久町多久中) | 27. ix. 2003 | * |
| St. 114 | (東福町浜) | 26. x. 2001 | 1 ex. |
| St. 133 | (鹿園寺町上鹿園寺) | 2. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 134 | (坂浦町田の戸) | 2. xi. 2001 | 1 ex. |
| | | 9. vii. 2002 | 1 ex. |
| | | 5. x. 2002 | 1 ex. |
| St. 147 | (小境町後山) | 8. xi. 2001 | 1 ex. |
| | | 9. vii. 2002 | 6 exs. |
| | | 5. x. 2002 | 1 ex. |
| St. 150 | (野郷町畑) | 8. xi. 2001 | 1 ex. |
| | | 4. x. 2003 | * |
| St. 151 | (野郷町畑) | 22. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 154 | (野郷町畑) | 22. xi. 2001 | * |
| St. 156 | (野郷町畑) | 22. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 182 | (小境町中ノ手) | 30. xi. 2001 | * |
| St. 198 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 201 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 202 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 | * |
| St. 203 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 | 1 ex. |
| St. 204 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 | * |

ミズムシ科 Corixidae

- | | | |
|---------|------------|---|
| 58. | ハイイロチビミズムシ | <i>Micronecta sahlbergii</i> (Jakovlev) |
| St. 71 | (万田町大谷) | 4. x. 2001 1 ex. |
| St. 73 | (本庄町水谷) | 5. x. 2001 2 exs. |
| St. 75 | (久多見町峠) | 5. x. 2001 3 exs. |
| St. 148 | (小境町後山) | 8. xi. 2001 1 ex. |
| 59. | クロチビミズムシ | <i>Micronecta orientalis</i> Wróblewski |
| St. 6 | (園町上園) | 13. ix. 2001 1 ex. |
| St. 188 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 7 exs. |
| St. 194 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 1 ex. |
| St. 195 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 1 ex. |
| St. 207 | (小境町中ノ手) | 1. xii. 2001 9 exs. |
| 60. | チビミズムシ属の一種 | <i>Micronecta</i> sp. |
| St. 3 | (園町上園) | 7. ix. 2001 3 exs. |
| St. 41 | (口宇賀町下の島) | 21. ix. 2001 2 exs. |
| St. 131 | (美野町西難) | 1. xi. 2001 1 ex. |
| 61. | コミズムシ | <i>Sigara substriata</i> (Uhler) |
| St. 130 | (美野町西難) | 1. xi. 2001 1 ex. |
| 62. | エサキコミズムシ | <i>Sigara septemlineata</i> (Paiva) |
| St. 30 | (本庄町西谷) | 20. ix. 2001 3 exs. |
| St. 41 | (口宇賀町下の島) | 12. vii. 2002 1 ex. |
| St. 43 | (口宇賀町下の島) | 21. ix. 2001 2 exs. |
| St. 55 | (奥宇賀町和田上) | 23. ix. 2001 1 ex. |
| St. 56 | (奥宇賀町和田上) | 23. ix. 2001 2 exs. |
| St. 75 | (久多見町峠) | 5. x. 2001 1 ex. |
| St. 80 | (多久谷町別所谷) | 5. x. 2001 2 exs. |
| St. 95 | (岡田町本谷) | 25. x. 2001 3 exs. |
| St. 101 | (多久谷町中ノ手) | 25. x. 2001 1 ex. |
| St. 189 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 1 ex. |
| St. 192 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 1 ex. |
| St. 194 | (野郷町畑) | 30. xi. 2001 1 ex. |
| 63. | アサヒナコミズムシ | <i>Sigara maikoensis</i> (Matsumura) |
| St. 131 | (美野町西難) | 1. xi. 2001 1 ex. |

ミズギワカメムシ科 Saldidae

- | | | |
|--------|--------------|---|
| 64. | モンシロミズギワカメムシ | <i>Chartoscirta elegantula longicornis</i> (Fallen) |
| St. 24 | (東福町妙見谷) | 12. vii. 2002 1 ex. |
| 65. | ウスイロミズギワカメムシ | <i>Saldula pallipes</i> (Fabricus) |
| St. 41 | (口字賀町下の島) | 12. vii. 2002 1 ex. |
| 66. | コミズギワカメムシ | <i>Micracanthia ornata</i> (Reuter) |
| St. 57 | (唐川町唐川) | 12. vii. 2002 1 ex. |
| 67. | エゾミズギワカメムシ | <i>Saldula recticollis</i> (Horváth) |
| St. 35 | (久多見町峠) | 20. ix. 2001 1 ex. |

トビケラ目 TRICHOPTERA
イワトビケラ科 Polycentropodidae

68. イワトビケラ科の数種 *Polycentropodidae* gen. et spp.
St. 118 (美野町西難) 1. xi. 2001 *

エグリトビケラ科 Limnephilidae

69. エグリトビケラ *Nemotaulius admorsus* (MacLachlan)
St. 62 (奥宇賀町桶之谷) 12. vii. 2002 1 ex.
St. 107 (多久町多久中) 26. x. 2001 *
St. 158 (小境町後山) 22. xi. 2001 *
St. 160 (小境町一畑) 23. xi. 2001 *
St. 161 (小境町後山) 23. xi. 2001 1 ex.
St. 166 (鹿園寺町中央) 23. xi. 2001 *
St. 167 (小境町中ノ手) 23. xi. 2001 *
St. 168 (小境町中ノ手) 23. xi. 2001 *
St. 169 (小境町中ノ手) 23. xi. 2001 4 exs.
St. 184 (野郷町大畑) 30. xi. 2001 *
St. 201 (野郷町畑) 30. xi. 2001 1 ex.
St. 207 (小境町中ノ手) 1. xii. 2001 *
St. 210 (野郷町大畑) 1. xii. 2001 *
St. 213 (多久町畑) 1. xii. 2001 *

70. コバントビケラ *Anisocentropus immunitus* McLachlan
St. 57 (唐川町唐川) 12. vii. 2002 4 exs.
St. 58 (美談町西谷) 26. ix. 2001 1 ex.
St. 62 (奥宇賀町桶之谷) 12. vii. 2002 2 exs.
St. 73 (本庄町水谷) 9. vii. 2002 3 exs.

シマトビケラ科 Hydropsychidae

71. シマトビケラ科の一種 *Hydropsychidae* gen. et sp.
St. 57 (唐川町唐川) 12. vii. 2002 2 exs.

アシエダトビケラ科 Calamoceratidae

72. ケチキトビケラ(クアシエダトビケラ) *Ganonema nigripenne* (Kuwayama)
St. 77 (野石谷町坂坊) 12. vii. 2002 6 exs.
St. 85 (上岡田町上岡田上) 11. x. 2001 *
St. 107 (多久町平谷) 26. x. 2001 *

チョウ目 LEPIDOPTERA

ツトガ科 Crambidae

73. ヒメマダラミズメイガ *Elophila turbata* (Butler)
St. 134 (坂浦町田の戸) 9. vii. 2002 14 exs.

74. ネジロミズメイガ *Elophila fengwhanalisis* (Pryer)
St. 73 (本庄町水谷) 9. vii. 2002 1 ex.

コウチュウ目 COLEOPTERA

コガシラミズムシ科 Halipidae

75. コガシラミズムシ *Pelodytes intermedius* (Sharp)
St. 2 (園町上園) 7. ix. 2001 1 ex.
St. 3 (園町上園) 7. ix. 2001 *
St. 4 (多久町刈藻谷) 7. ix. 2001 *
St. 5 (園町上園) 7. ix. 2001 *
St. 9 (園町上園) 13. ix. 2001 *
4. x. 2003 1 ex.
St. 12 (鹿園寺町中央) 13. ix. 2001 *

- St. 13 (鹿園寺町中央) 13. ix. 2001 2 exs.
St. 17 (小境町胡麻谷) 13. ix. 2001 1 ex.
St. 18 (小境町胡麻谷) 13. ix. 2001 *
St. 19 (小境町胡麻谷) 13. ix. 2001 1 ex.
St. 30 (本庄町西谷) 20. ix. 2001 4 exs.
St. 33 (東福町作暮) 20. ix. 2001 5 exs.
St. 35 (多久見町峠) 20. ix. 2001 2 exs.
27. ix. 2003 1 ex.
St. 39 (国富町金山) 21. ix. 2001 1 ex.
St. 42 (口宇賀町下の島) 21. ix. 2001 4 exs.
St. 48 (奥宇賀町納木) 23. ix. 2001 *
4. x. 2003 3 exs.
St. 52 (奥宇賀町光尾上) 23. ix. 2001 1 ex.
St. 53 (奥宇賀町和田上) 23. ix. 2001 2 exs.
St. 54 (奥宇賀町和田上) 23. ix. 2001 1 ex.
St. 55 (奥宇賀町和田上) 23. ix. 2001 4 exs.
St. 61 (奥宇賀町光尾) 4. x. 2001 1 ex.
St. 63 (奥宇賀町桶之谷) 4. x. 2001 1 ex.
St. 73 (本庄町水谷) 5. x. 2001 1 ex.
9. vii. 2002 19 exs.
5. x. 2002 2 exs.
St. 74 (多久見町峠) 5. x. 2001 1 ex.
St. 76 (多久見町峠) 5. x. 2001 1 ex.
St. 77 (野石谷町坂坊) 12. vii. 2002 2 exs.
St. 82 (多久谷町別所谷) 5. x. 2001 1 ex.
27. ix. 2003 3 exs.
St. 83 (多久谷町別所谷) 5. x. 2001 3 exs.
27. ix. 2003 3 exs.
St. 84 (上岡田町上岡田上) 11. x. 2001 1 ex.
St. 85 (上岡田町上岡田上) 11. x. 2001 1 ex.
St. 86 (野石谷町上寄) 9. vii. 2002 2 exs.
St. 88 (多久谷町別所谷) 11. x. 2001 1 ex.
St. 91 (多久谷町遠所) 11. x. 2001 7 exs.
27. ix. 2003 4 exs.
St. 97 (岡田町飯山谷) 25. x. 2001 1 ex.
St. 103 (多久町上組) 25. x. 2001 2 exs.
St. 104 (多久町多久中) 25. x. 2001 *
St. 105 (多久町多久中) 25. x. 2001 1 ex.
St. 106 (多久町平谷) 26. x. 2001 1 ex.
St. 107 (多久町多久中) 27. ix. 2003 2 exs.
St. 116 (小境町胡麻谷) 1. xi. 2001 1 ex.
St. 131 (美野町西難) 1. xi. 2001 1 ex.
St. 132 (鹿園寺町上鹿園寺) 2. xi. 2001 *
St. 135 (小境町中ノ手) 2. xi. 2001 *
St. 136 (小境町中ノ手) 2. xi. 2001 1 ex.
St. 143 (野郷町松枝) 8. xi. 2001 *
St. 147 (小境町後山) 8. xi. 2001 1 ex.
5. x. 2002 2 exs.
St. 148 (小境町後山) 8. xi. 2001 1 ex.
St. 150 (野郷町畑) 8. xi. 2001 1 ex.
4. x. 2003 2 exs.
St. 156 (野郷町畑) 22. xi. 2001 1 ex.
St. 162 (小境町後山) 23. xi. 2001 1 ex.
St. 174 (野郷町大畑) 23. xi. 2001 1 ex.

St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	3 exs.	80.	コツブゲンゴロウ科	<i>Noteridae</i>	
St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	*		コツブゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i> Sharp	
St. 180	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 28	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	4 exs.
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*
St. 189	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 41	(口宇賀町下の島)	12. vii. 2002	1 ex.
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*
St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.			4. x. 2003	1 ex.
St. 206	(美野町高山)	1. xii. 2001	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	1 ex.
				St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	4 exs.
76.	キイロコガシラミズムシ	<i>Haliplus eximius</i> Clark		St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	2 exs.
St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	1 ex.	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*
St. 12	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.			12. vii. 2002	16 exs.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	3 exs.			5. x. 2002	2 exs.
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*			27. ix. 2003	2 exs.
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	St. 84	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	1 ex.
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	4 exs.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	2 exs.			27. ix. 2003	6 exs.
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	1 ex.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	4 exs.	St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	1 ex.
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	2 exs.	St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	4 exs.	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	*
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	2 exs.			9. vii. 2002	29 exs.
St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	8 exs.			5. x. 2002	44 exs.
St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*	St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	1 ex.	St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*
St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	*	St. 147	(小境町後山)	9. vii. 2002	1 ex.
St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 180	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.			4. x. 2003	5 exs.
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 157	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 174	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 177	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	2 exs.
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 180	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
				St. 181	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
77.	クビボソコガシラミズムシ	<i>Haliplus japonicus</i> Sharp		St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	9 exs.	St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
78.	ヒメコガシラミズムシ	<i>Haliplus ovalis</i> Sharp			ゲンゴロウ科	<i>Dytiscidae</i>	
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	7 exs.	81.	ヒメケンゲンゴロウ	<i>Hyphydrus laeiventris</i> Sharp	
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	2 exs.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	2 exs.
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	3 exs.
				St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	1 ex.
79.	マダラコガシラミズムシ	<i>Haliplus sharpi</i> Wehncke		82.	ケンゲンゴロウ	<i>Hyphydrus japonicus</i> Sharp	
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 109	(多久町平谷)	9. vii. 2002	1 ex.	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.	85. マルチビゲンゴロウ <i>Leiodytes frontalis</i> (Sharp)		
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 24	(東福町妙見谷)	12. vii. 2002 6 exs.
		4. x. 2003	2 exs.	St. 65	(万田町湯屋谷)	4. x. 2001 1 ex.
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001 2 exs.
St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	1 ex.	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001 *
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*			9. vii. 2002 2 exs.
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*			5. x. 2002 50 exs.
St. 84	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	1 ex.	St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001 2 exs.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*	St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002 2 exs.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001 1 ex.
		27. ix. 2003	1 ex.	St. 84	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001 3 exs.
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*	St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001 1 ex.
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*	St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001 1 ex.
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 107	(多久町多久中)	27. ix. 2003 *
St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	*	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001 1 ex.
St. 107	(多久町多久中)	27. ix. 2003	1 ex.	St. 163	(小境町後山)	23. xi. 2001 *
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	*	St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001 1 ex.
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*	St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001 1 ex.
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*	86. ツブゲンゴロウ <i>Laccophilus difficilis</i> Sharp		
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001 2 exs.
St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001 *
St. 150	(野郷町畑)	4. x. 2003	2 exs.	St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001 *
St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001 *
St. 163	(小境町後山)	23. xi. 2001	*			4. x. 2003 1 ex.
St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001 *
St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	*	St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001 1 ex.
St. 179	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 27	(平田町北本田)	20. ix. 2001 1 ex.
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001 1 ex.
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001 *
St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001 1 ex.
St. 189	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001 *
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001 1 ex.
St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001 2 exs.
St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001 1 ex.
83. マルケシゲンゴロウ <i>Hydrovatus subtilis</i> Sharp				St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001 2 exs.
St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.			27. ix. 2003 2 exs.
St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	1 ex.	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001 2 exs.
St. 150	(野郷町畑)	4. x. 2003	3 exs.	St. 84	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001 1 ex.
84. チビゲンゴロウ <i>Hydroglyphus japonicus</i> (Sharp)				St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001 1 ex.
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	2 exs.	St. 86	(野石谷町上寄)	5. x. 2002 1 ex.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	2 exs.	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001 *
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*			27. ix. 2003 2 exs.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.	St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001 1 ex.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1 ex.	St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001 *
St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 105	(多久町多久中)	25. x. 2001 1 ex.
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001 1 ex.
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001 *
St. 163	(小境町後山)	23. xi. 2001	*			27. ix. 2003 1 ex.
St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001 3 exs.
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 124	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001 1 ex.
St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001 *
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001 *
				St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001 3 exs.

St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	2 exs.
		5. x. 2002	3 exs.	St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	2 exs.
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.				
St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*	89.	クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i> Sharp	
St. 144	(野郷町三の谷)	8. xi. 2001	3 exs.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 145	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	1 ex.			27. ix. 2003	2 exs.
St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 41	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 43	(口字賀町下の島)	21. ix. 2001	*
		9. vii. 2002	1 ex.	St. 54	(奥字賀町和田上)	23. ix. 2001	*
		5. x. 2002	3 exs.	St. 55	(奥字賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 149	(小境町後山)	8. xi. 2001	2 exs.	St. 56	(奥字賀町和田上)	26. ix. 2001	*
St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	1 ex.	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*
St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 161	(小境町後山)	23. xi. 2001	3 exs.	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 162	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 163	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 105	(多久町多久中)	25. x. 2001	*
St. 174	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 107	(多久町多久中)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	3 exs.	St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	*	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 177	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	*
St. 179	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.			9. vii. 2002	2 exs.
St. 182	(小境町中ノ手)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 139	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*	St. 146	(野郷町松枝畑)	8. xi. 2001	*
St. 186	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	2 exs.
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	3 exs.	St. 150		4. x. 2003	*
St. 189	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 196	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 198	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
St. 195	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	4 exs.
St. 196	(野郷町畑)	30. xi. 2001	3 exs.	St. 214	(多久町畑)	1. xii. 2001	1 ex.
St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*				
St. 198	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	90.	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i> Sharp	
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 206	(美野町高山)	1. xii. 2001	*			27. ix. 2003	2 exs.
St. 207	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*	St. 39	(国富町金山)	5. x. 2002	1 ex.
St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*	St. 45	(口字賀町下の島)	23. ix. 2001	*
				St. 55	(奥字賀町和田上)	23. ix. 2001	*
87.	コウベツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus kobensis</i> Sharp		St. 57	(唐川町唐川)	12. vii. 2002	9 exs.
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	1 ex.			5. x. 2002	1 ex.
St. 151	(野郷町畑)	22. xi. 2001	3 exs.	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*
St. 198	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	1 ex.
St. 199	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	2 exs.
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.			5. x. 2002	2 exs.
88.	ルイスツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus lewisius</i> Sharp		St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002	1 ex.
St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	2 exs.	St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*
St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 87	(野石谷町伊儀)	11. x. 2001	*
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	1 ex.
		5. x. 2002	2 exs.	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	1 ex.	St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	1 ex.	St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
				St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	*

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	*	St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*
St. 107	(多久町多久中)	27. ix. 2003	1 ex.	St. 81	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*	St. 83	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*
St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	*
St. 129	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 86	(野石谷町上寄)	11. x. 2001	*
St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	*	St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*
St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 165	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*			27. ix. 2003	1 ex.
St. 167	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 179	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*	St. 96	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 180	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*	St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*
St. 195	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 108	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*
St. 205	(美野町大谷)	1. xii. 2001	*	St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 213	(多久町畑)	1. xii. 2001	*	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
				St. 139	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*
91. キベリクロヒメゲンゴロウ	<i>Ilybius apicalis</i> Sharp			St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 148	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	*	St. 158	(小境町後山)	22. xi. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 174	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	*
St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*	St. 176	(小境町後山)	23. xi. 2001	*
St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	2 exs.	St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
St. 57	(奥宇賀町和田上)	26. ix. 2001	*	St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
		12. vii. 2002	7 exs.	St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
		5. x. 2002	4 exs.	St. 195	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*	St. 198	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	1 ex.	St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
				St. 202	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
92. ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i> (Macleay)			St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	*				
St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*	93. コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i> (Germar)		
St. 30	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*	St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*
		27. ix. 2003	*	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*	St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 68	(万田町庄大)	4. x. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*
St. 50	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*
St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	2 exs.	St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*
		5. x. 2002	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	2 exs.
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 96	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 63	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	*	St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	*
St. 68	(万田町庄大)	4. x. 2001	*	St. 104	(多久町多久中)	25. x. 2001	*
St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	*	St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	*
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*				
		9. vii. 2002	1 ex.	94. ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rhantoides</i> Sharp		
		5. x. 2002	1 ex.	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	*
St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*

St. 83	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*		ミズスマシ科	Gyrinidae	
St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.	98.	オオミズスマシ	<i>Dineutus orientalis</i>	(MoDeer)
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	1 ex.	St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*
St. 121	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 5	(園町上園)	7. ix. 2001	*
St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*
St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	1 ex.			4. x. 2003	*
St. 151	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*	St. 12	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	*
St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*			27. ix. 2003	1 ex.
St. 213	(多久町畑)	1. xii. 2001	*	St. 52	(奥宇賀町光尾上)	23. ix. 2001	*
				St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.
95.	マルガタゲンゴロウ	<i>Graphoderus adamsii</i>	(Clark)	St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*	St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.			12. vii. 2002	1 ex.
		27. ix. 2003	*			10. vi. 2003	*
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	1 ex.
		27. ix. 2003	5 exs.	St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
				St. 90	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	1
96.	クロゲンゴロウ	<i>Cybister brevis</i>	Aube	St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*
St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*	St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*	St. 101	(多久谷町中ノ手)	25. x. 2001	*
		4. x. 2003	*	St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*			27. ix. 2003	1 ex.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*	St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*
St. 34	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	*
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*	St. 118	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
		27. ix. 2003	*			10. vi. 2003	*
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 119	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 123	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 128	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	*	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	*	St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 156	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*	St. 169	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
		27. ix. 2003	*	St. 197	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.
		27. ix. 2003	1 ex.	St. 207	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*	St. 208	(小境町中ノ手)	1. xii. 2001	*
St. 99	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 210	(野郷町大畑)	1. xii. 2001	*
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	*				
St. 107	(多久町平谷)	26. x. 2001	*	99.	ミズスマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	Sharp
		27. ix. 2003	*	St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	1 ex.
St. 114	(東福町浜)	26. x. 2001	*	St. 79	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.
St. 150	(野郷町畑)	8. xi. 2001	*	St. 83	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	1 ex.
		4. x. 2003	*	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	1 ex.
St. 151	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*	St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 121	(美野町西難)	1. xi. 2001	1 ex.
				St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.
97.	ゲンゴロウ	<i>Cybister japonicus</i>	Sharp	St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.
St. ー		26. ix. 2001	*	St. 152	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.
				St. 153	(野郷町畑)	22. xi. 2001	1 ex.

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 162	(小境町後山)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 170	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	1 ex.	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	4 exs.
				St. 131	(美野町西難)	1. xi. 2001	*
100.	コミズスマシ	<i>Gyrinus curtus</i> Motschulsky		St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.
		4. x. 2003	*	St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	2 exs.
				St. 136	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	8 exs.
	ダルマガムシ科	Hydraenidae		St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*
101.	ミヤタケダルマガムシ	<i>Hydraena miyatakei</i> M.Satô		St. 150	(野郷町畑)	4. x. 2003	1 ex.
St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	1 ex.	St. 164	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	1 ex.	St. 165	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	*
				St. 175	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
	Hydrophilidae	ガムシ科		St. 180	(野郷町大畑)	23. xi. 2001	1 ex.
102.	スジヒラタガムシ	<i>Helochares nipponicus</i> Hebauer		St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.
St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	3 exs.
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.				
St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	1 ex.	104.	ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky	
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	3 exs.	St. 35	(久多見町峠)	27. ix. 2003	*
		12. vii. 2002	1 ex.	St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*
		5. x. 2002	2 exs.	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*
St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	3 exs.	St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*
St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	1 ex.	St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	*
		5. x. 2002	3 exs.	St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	12. vii. 2002	4 exs.	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 86	(野石谷町上寄)	5. x. 2002	1 ex.			27. ix. 2003	*
St. 107	(多久谷町多久中)	27. ix. 2003	3 exs.	St. 124	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*
St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	1 ex.
		5. x. 2002	7 exs.	St. 150	(野郷町畑)	4. x. 2003	*
St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.	St. 154	(野郷町畑)	22. xi. 2001	*
St. 150	(野郷町畑)	4. x. 2003	2 exs.	St. 185	(野郷町大畑)	30. xi. 2001	*
103.	キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i> (Sharp)		105.	キバリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i> (Sharp)	
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.	St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	*
St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	1 ex.	St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	1 ex.
St. 12	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	1 ex.	St. 50	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	3 exs.
St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*	St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.
St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	3 exs.	St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	2 exs.
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	1 ex.
St. 34	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	*
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	*	St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	1 ex.
		4. x. 2003	2 exs.	St. 86	(野石谷町上寄)	5. x. 2002	3 exs.
St. 61	(奥宇賀町光尾)	4. x. 2001	1 ex.	St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*
St. 68	(万田町大谷)	4. x. 2001	*	St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	1 ex.
St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	*	St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	1 ex.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	*
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	1 ex.	St. 164	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	10 exs.
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 165	(小境町中ノ手)	23. xi. 2001	3 exs.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	4 exs.				
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	2 exs.	106.	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius)	
St. 98	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 106	(多久町平谷)	26. x. 2001	*	St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*

		4. x. 2003	*	St. 132	(鹿園寺町上鹿園寺)	2. xi. 2001	*
St. 11	(園町笹山)	13. ix. 2001	*	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 15	(小境町小境団地)	13. ix. 2001	*	St. 139	(美野町大谷)	8. xi. 2001	*
St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*	St. 143	(野郷町松枝)	8. xi. 2001	*
St. 24	(東福町妙見谷)	20. ix. 2001	1 ex.	St. 147	(小境町後山)	8. xi. 2001	1 ex.
St. 30	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	*				
St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	*	107. コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i> (Sharp)		
St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	*	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	*
St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	*	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	*
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	*				
		12. vii. 2002	1 ex.	108. タマガムシ	<i>Amphiops mater</i> Sharp		
St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.
St. 42	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 4	(多久町刈藻谷)	7. ix. 2001	*
St. 45	(口宇賀町下の島)	23. ix. 2001	*			4. x. 2003	1 ex.
St. 46	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	*	St. 9	(園町上園)	4. x. 2003	1 ex.
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 10	(鹿園寺町上鹿園寺)	9. ix. 2001	*
		4. x. 2003	*	St. 13	(鹿園寺町中央)	13. ix. 2001	7 exs.
St. 50	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 17	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	2 exs.
St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	2 exs.	St. 18	(小境町胡麻谷)	13. ix. 2001	*
St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*			4. x. 2003	*
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 31	(本庄町西谷)	20. ix. 2001	2 exs.
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	5 exs.
St. 57	(唐川町唐川)	26. ix. 2001	*	St. 33	(東福町作暮)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 34	(久多見町峠)	20. ix. 2001	2 exs.
St. 60	(美談町西谷光源寺)	26. ix. 2001	*	St. 35	(久多見町峠)	20. ix. 2001	1 ex.
St. 62	(奥宇賀町桶之谷)	4. x. 2001	1 ex.	St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	1 ex.
St. 68	(万田町庄大)	4. x. 2001	*			12. vii. 2002	4 exs.
St. 71	(万田町大谷)	4. x. 2001	*	St. 41	(口宇賀町下の島)	21. ix. 2001	1 ex.
St. 72	(万田町千本)	5. x. 2001	*			12. vii. 2002	1 ex.
St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2001	*	St. 48	(奥宇賀町納木)	4. x. 2003	5 exs.
		9. vii. 2002	1 ex.	St. 53	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	4 exs.
		5. x. 2002	5 exs.	St. 54	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	2 exs.
St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	2 exs.
St. 75	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 59	(美談町西谷)	26. ix. 2001	2 exs.
St. 76	(久多見町峠)	5. x. 2001	*	St. 66	(万田町峠)	4. x. 2001	1 ex.
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 73	(本庄町水谷)	5. x. 2002	1 ex.
		5. x. 2002	1 ex.	St. 74	(久多見町峠)	5. x. 2001	1 ex.
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	1 ex.
St. 82	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	*			12. vii. 2002	7 exs.
		27. ix. 2003	*			5. x. 2002	87 exs.
St. 83	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	*	St. 82	(多久谷町別所谷)	27. ix. 2003	2 exs.
St. 85	(上岡田町上岡田上)	11. x. 2001	*	St. 83	(多久谷町別所谷)	5. x. 2001	1 ex.
St. 88	(多久谷町別所谷)	11. x. 2001	*	St. 86	(野石谷町上寄)	9. vii. 2002	1 ex.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	St. 87	(野石谷町伊儀)	11. x. 2001	1 ex.
		27. ix. 2003	1 ex.	St. 100	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*
St. 94	(東郷町日之出)	25. x. 2001	*	St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	*
St. 95	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*	St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*
St. 96	(岡田町本谷)	25. x. 2001	*			27. ix. 2003	6 exs.
St. 97	(岡田町飯山谷)	25. x. 2001	*	St. 116	(小境町胡麻谷)	1. xi. 2001	1 ex.
St. 103	(多久町上組)	25. x. 2001	*	St. 134	(坂浦町田の戸)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 107	(多久町多久中)	26. x. 2001	*			9. vii. 2002	13 exs.
		27. ix. 2003	1 ex.			5. x. 2002	1 ex.
St. 124	(野郷町中ノ手)	1. xi. 2001	*	St. 135	(小境町中ノ手)	2. xi. 2001	1 ex.
St. 130	(美野町西難)	1. xi. 2001	*	St. 139	(美野町大谷)	8. xi. 2001	1 ex.

出雲市平田地域のため池生物調査 (2)

St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	4 exs.	St. 91	(多久谷町遠所)	27. ix. 2003	2 exs.
St. 195	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.				
109. マメガムシ <i>Regimbartia attenuata</i> (Fabricius)				ホタル科 Lampyridae			
St. 37	(国富町定岡)	21. ix. 2001	1 ex.	113. ヘイケボタル <i>Luciola lateralis</i> Motschulsky			
St. 58	(美談町西谷)	26. ix. 2001	*	St. 86	(野石谷町上寄)	9. vii. 2002	3 exs.
St. 91	(多久谷町遠所)	11. x. 2001	*	ヒラタドロムシ科 Psephenidae			
110. ゴマフガムシ <i>Berosus punctipennis</i> Harold				114. ヒラタドロムシ <i>Mataeopsephus japonicus</i> (Matsumura)			
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	1 ex.	St. 144	(野郷町三ノ谷)	8. xi. 2001	3 exs.
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	ハムシ科 Chrysomelidae			
		4. x. 2003	1 ex.	115. ネクイハムシ <i>Donacia lenzi</i> Schonfeldt			
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	1 ex.	—	(本性寺)	10. vi. 2003	*
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	3 exs.	ホソクチゾウムシ科 Apionidae			
St. 69	(万田町大谷)	4. x. 2001	3 exs.	116. ヒシチビゾウムシ <i>Nanophyes japonicus</i> Roelofs			
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	1 ex.	St. 32	(東福町作暮)	20. ix. 2001	*
St. 78	(野石谷町坂坊)	5. x. 2001	*	ハエ目 DIPTERA			
St. 86	(野石谷町上寄)	5. x. 2002	1 ex.	ユスリカ科 Chironomidae			
St. 134	(坂浦町田の戸)	5. x. 2002	6 exs.	117. ユスリカ科の数種 <i>Chironomidae</i> gen. et spp.			
St. 187	(野郷町畑)	30. xi. 2001	*	St. 39	(国富町金山)	12. vii. 2002	2 exs.
St. 192	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.	St. 57	(唐川町唐川)	12. vii. 2002	4 exs.
St. 199	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	1 ex.
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	9 exs.	St. 109	(多久町多久中)	9. vii. 2002	4 exs.
St. 201	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 134	(坂浦町田の戸)	9. vii. 2002	5 exs.
111. ヤマトゴマフガムシ <i>Berosus japonicus</i> Sharp				カ科 Culicidae			
St. 3	(園町上園)	7. ix. 2001	*	118. クロヤブカ属の一種 <i>Armigeres</i> sp.			
St. 6	(園町上園)	13. ix. 2001	2 exs.	St. 39	(国富町金山)	12. vii. 2002	1 ex.
St. 9	(園町上園)	13. ix. 2001	*	119. カ科の数種 <i>Culicidae</i> gen. et spp.			
St. 48	(奥宇賀町納木)	23. ix. 2001	*	St. 39	(国富町金山)	12. vii. 2002	2 exs.
St. 55	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	St. 134	(坂浦町田の戸)	9. vii. 2002	72 exs.
St. 56	(奥宇賀町和田上)	23. ix. 2001	*	120. ナミカ亜科の数種 <i>Culicinae</i> gen. et spp.			
St. 77	(野石谷町坂坊)	5. x. 2002	1 ex.	St. 134	(坂浦町田の戸)	9. vii. 2002	9 exs.
St. 78	(野石谷町坂坊)	25. x. 2001	2 exs.	コシボソガガンボ科 Ptychopteridae			
St. 147	(小境町後山)	5. x. 2002	1 ex.	121. コシボソガガンボ亜科の一種 <i>Ptychopterinae</i> gen. et sp.			
St. 199	(野郷町畑)	30. xi. 2001	1 ex.	St. 73	(本庄町水谷)	9. vii. 2002	1 ex.
St. 200	(野郷町畑)	30. xi. 2001	2 exs.				
112. セマルガムシ <i>Coelostoma stultum</i> (Walker)							
St. 39	(国富町金山)	21. ix. 2001	1 ex.				
		12. vii. 2002	1 ex.				
		5. x. 2002	1 ex.				