

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物*

林 成多・佐々木興・中野浩史・寺岡誠二・山口勝秀・越川敏樹

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

Records on Invertebrate and Vertebrate of Rivers and Streams in Hirata Area, Izumo City, Shimane Prefecture, Japan

Masakazu HAYASHI, Koh SASAKI, Hiroshi NAKANO, Seiji TERAOKA,
Katsuhide YAMAGUCHI and Toshiki KOSHIKAWA

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

Abstract From 2004 to 2006, 176 species of aquatic invertebrates and 69 species of vertebrates were recorded from 12 river systems in Hirata Area, Izumo City, Shimane Prefecture, Japan, as follows: nine species of Mollusca, one species of Hirudinea, 15 species of Crustacea, 151 species of Insecta, 52 species of Osteichthyes, 13 species of Amphibia, and four species of Reptilia. Among them, six alien species and 15 endangered species were found from the area.

Key words : alien species, endangered species, Hirata Area, river, Shimane Prefecture

キーワード : 河川, 生物相, 希少種, 外来種, 島根県, 平田地域

はじめに

出雲市平田地域(旧平田市)は、北側に日本海と島根半島の山塊、南に出雲平野と斐伊川、東側の宍道湖に囲まれた自然豊かな地域である。地形的に山地から丘陵地、平野、海岸まであることから多様な河川環境が存在する。また、宍道湖が汽水域であること、日本海へ流入する河川の河口もあることから、河川水の塩分濃度にも多様性が高い。魚類については、島根県(1997)の報告があり、日本海側と宍道湖側の河川で異なる種が生息することが知られている。また、水生昆虫については、谷・淀江(1991, 1992)や林(2007)など

の報告がある。しかし、平田地域の河川について、総合的な調査はこれまで行われていなかった。

本論文は、2004(平成16)年度から2006(平成18)年度に財団法人ホシザキグリーン財団が当時の旧平田市および出雲市より受託した「平成16年度平田市河川生物調査業務」、「平成17-18年度自然環境調査研究委託業務」(河川調査)の成果をまとめたものである。なお、平田市は平成17年3月より出雲市と合併している。3年間の本調査により、ベントス、水生昆虫、淡水魚類、両生・爬虫類などの生息状況が把握できるようになった。河川の環境は改修工事や洪水の発生、流域での環境変化などによって絶えず変動しており、中長期的に生物相のモニタリングが必要である。今後の保

*ホシザキグリーン財団研究業績 第62号

全のための基礎資料として役立つことができれば幸いである。

対象分類群

本調査ではプランクトンや海綿動物などを除いた動物を調査対象とした。具体的には、軟体動物(二枚貝類, 巻貝類), 環形動物(ヒル類), 甲殻類(等脚類, 十脚類), 昆虫類(トンボ目, カゲロウ目, カメムシ目, アミメカゲロウ目, ヘビトンボ目, トビケラ目, チョウ目, コウチュウ目, ハエ目), 魚類, 両生類, 爬虫類である。

調査地

出雲市平田地域を流れる 12 水系 75 地点について調査を行った。調査地の一覧を表 1 に, 調査地の位置および水系図を図 1, 2 に示す。なお, 三津川, 相代川, 布勢川, 唐川川, 猪目川については, 島根県(1997)の魚類を対称とした河川調査の地点または近い場所を設定した。その対応関係を表 2 に示す。

調査地域の河川はまず日本海流入河川と宍道湖流入河川(および支流)に分けることができる。日本海側では唐川川水系(図 3)と猪目川水系(図 4)は比較的大きな河川で, その他の河川はきわめて小規模である(図 5)。宍道湖流入河川では, 宍道湖の北側には東から伊野川, 小境川, 境川の 3 河川があり, 北から南側へと流れている。宍道湖の西側には平田船川(図 6)があり, その支流も多く, 平田地域ではもっとも流域面積が大きい。伊野川, 小境川, 境川と平田船川の北側の支流は主として丘陵地を流れている。平野部には斐伊川と接続する河川や水路(図 7, 8)が多くあるが, 平田船川の水系とも接続しており, 両水系は厳密に区別することはできない。島根県の主要河川である斐伊川は, 東南東から東北東方向へ流れ, 宍道湖に流入する(図 9, 10)。

調査方法

各種生物の生息確認や採集, 同定は以下の方法で行った。

タモ網採集(タモ網)

メッシュ 1 mm の D 型フレームネットを用いた

すくい採り法。水生昆虫や魚類の任意採集に用いた。採集時間は約 10 分から 15 分である。水生生物が隠れていることの多い, 淀みや石の下や隙間, ツルヨシやヤナギの根際をすくい採りをした。

投網採集(投網)

投網を 3~5 回投げた魚類を採集した。同時に得られた甲殻類や水生昆虫なども採集した。

モンドリ採集(モンドリ)

別名, セル瓶。3 から 5 個のセル瓶に寄せ餌を入れて 30 分程度沈めて回収した。

目視による確認(目視)

採集できなかった種の内, 容易に識別できる種を肉眼で確認し, 記録をした。

定性採集(定性)

水生昆虫の個体数の比率を調べるため, メッシュ 1 mm の D 型フレームネットを用いたすくい採りを 3 から 5 回行い, 網に入ったすべての生物を記録した。各地点において, 底質に変化がある場合は, それぞれまんべんなくすくい, 平均的な種構成となるよう採集した。

ホタル調査

夜間に目視で発光する成虫をみつけ, 発光パターンから, ゲンジボタル, ヘイケボタル, ヒメボタルの区別を行い, 飛翔と静止するそれぞれの個体数を記録した。静止している個体については, 各種の識別部位である前胸背板の斑紋も確認し, 一部は写真撮影も行った。また, 調査時に確認された他の生物(カエル類の鳴き声など)についてもできるだけ記録をした。

標本の保存と保管

魚類の一部とベントス・昆虫類の大部分は標本として保存をした。ほとんどの標本は 70% エタノールに漬けて保存しているが, 水生甲虫や水生半翅類の一部は乾燥標本とした。標本はホシザキ野生生物研究所に保管されている。

調査の経過

2004 年度

10 の河川(猪目川, 唐川川, 布勢川, 相代川, 平田船川, 三津川, 坂浦川, 境川, 小境川, 伊野川)について, 36 カ所の調査を行った。

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

表1 調査地点一覧

河川名(支流名)	地点番号	地名	緯度経度*	標高	河口からの距離	備考
猪目川水系						
猪目川	St. 1	猪目町	北緯35度26分29秒, 東経132度42分38秒	0 m	0 km	猪目川の河口
猪目川	St. 2	猪目町	北緯35度26分15秒, 東経132度42分40秒	5 m	0.6 km	猪目分校の前
猪目川	St. 3	猪目町	北緯35度26分06秒, 東経132度42分37秒	10 m	0.8 km	立目橋
猪目川	St. 4	猪目町	北緯35度25分59秒, 東経132度42分35秒	20 m	1.1 km	東谷川合流付近
猪目川	St. 5	猪目町	北緯35度25分27秒, 東経132度42分00秒	60 m	2.5 km	「カジカの里」看板横
猪目川	St. 6	猪目町	北緯35度25分14秒, 東経132度41分33秒	160 m	3.3 km	大社町との境界付近
猪目川(東谷川)	St. 7	猪目町	北緯35度25分39秒, 東経132度42分29秒	50 m	1.9 km	東谷川
唐川川水系						
唐川川	St. 1	河下町	北緯35度26分52秒, 東経132度44分46秒	0 m	0 km	唐川川河口
唐川川	St. 2	河下町	北緯35度26分29秒, 東経132度44分45秒	10 m	0.8 km	鱈淵小学校の前
唐川川	St. 3	河下町	北緯35度25分53秒, 東経132度43分57秒	70 m	2.2 km	獅子ヶ鼻橋
唐川川(鈴谷川)	St. 4	唐川町	北緯35度25分27秒, 東経132度43分50秒	110 m	3.0 km	鈴谷川
唐川川	St. 5	唐川町	北緯35度25分34秒, 東経132度43分19秒	130 m	3.4 km	河下浄水場の横
唐川川(鱈淵寺川)	St. 6	別所町	北緯35度25分39秒, 東経132度44分57秒	80 m	2.6 km	鱈淵寺第1駐車場
唐川川(鱈淵寺川)	St. 7	別所町	北緯35度25分25秒, 東経132度45分03秒	100 m	3.2 km	鱈淵寺山門付近
唐川川	St. 8	唐川町	北緯35度25分16秒, 東経132度43分04秒	140 m	4.1 km	韓竈神社付近
唐川川	St. 9	唐川町	北緯35度25分06秒, 東経132度42分54秒	200 m	4.5 km	韓竈神社の奥
布勢川水系						
布勢川	St. 1	奥宇賀町	北緯35度26分53秒, 東経132度45分18秒	0 m	0 km	布勢川の河口
布勢川	St. 2	奥宇賀町	北緯35度26分48秒, 東経132度45分22秒	5 m	0.2 km	布勢橋
布勢川	St. 3	奥宇賀町	北緯35度26分19秒, 東経132度45分35秒	50 m	1.5 km	布勢上橋バス停
釜谷川水系						
釜谷川	St. 1	十六島町	北緯35度27分58秒, 東経132度45分17秒	60 m	1.0 m	妙本寺近く
釜谷川	St. 2	十六島町	北緯35度28分04秒, 東経132度45分18秒	80 m	1.3 m	
相代川水系						
相代川	St. 1	小津町	北緯35度27分37秒, 東経132度45分56秒	50 m	1.2 km	浄水場の横
相代川	St. 2	小津町	北緯35度28分12秒, 東経132度46分08秒	130 m	2.3 km	
平田船川の支流と接続する水路						
平田船川	St. 1	灘分町	北緯35度26分41秒, 東経132度52分03秒	0 m	0.1 km	平田船川の河口
平田船川	St. 2	平田町	北緯35度27分06秒, 東経132度50分03秒	2 m	3.4 km	ライスセンター近く
平田船川	St. 3	西郷町	北緯35度26分01秒, 東経132度48分12秒	3 m	7.6 km	青い水門近く
平田船川	St. 4	奥宇賀町	北緯35度26分31秒, 東経132度46分49秒	10 m	10.2 km	刈山橋
平田船川	St. 4B	奥宇賀町	北緯35度26分40秒, 東経132度46分36秒	10 m	10.7 km	庄大橋
平田船川	St. 4C	万田町	北緯35度27分00秒, 東経132度46分38秒	20 m	11.5 km	
平田船川(深山川)	St. 4D	万田町	北緯35度27分15秒, 東経132度46分25秒	80 m	12.1 km	新深山橋
平田船川(深山川)	St. 5	万田町	北緯35度27分37秒, 東経132度46分36秒	100 m	12.7 km	林道沿い
平田船川(深山川)	St. 6	万田町	北緯35度27分42秒, 東経132度46分36秒	130 m	13.0 km	
船川放水路	St. 1	西平田町	北緯35度26分02秒, 東経132度48分42秒	3 m	6.7 km	横撫橋
水谷川	St. 1	本庄町	北緯35度27分21秒, 東経132度47分33秒	30 m	11.6 km	
天神川	St. 1	東福町	北緯35度26分52秒, 東経132度49分22秒	2 m	4.5 km	海洋センター前
天神川	St. 2	東福町	北緯35度27分02秒, 東経132度48分42秒	4 m	5.6 km	ビニールハウスの西
久多見川	St. 1	東福町	北緯35度27分09秒, 東経132度49分16秒	3 m	4.7 km	久多見小の近く
多久谷川	St. 1	多久谷町	北緯35度27分48秒, 東経132度50分16秒	10 m	3.8 km	広域農道の近く

表1 調査地点一覧 (続き)

河川名(支流名)	地点番号	地名	緯度経度*	標高	河口からの距離	備考
多久谷川	St. 2	多久谷町	北緯35度29分01秒, 東経132度50分43秒	90 m	6.2 km	
多久川	St. 1	多久町	北緯35度27分52秒, 東経132度50分50秒	10 m	3.6 km	消防ポンプ格納庫の横
刈藻谷川	St. 1	多久町	北緯35度27分23秒, 東経132度51分18秒	20 m	2.3 km	タナカ板金の横
刈藻谷川	St. 2	多久町	北緯35度28分16秒, 東経132度51分25秒	70 m	4.0 km	
金山川	St. 1	国富町	北緯35度25分51秒, 東経132度48分08秒	5 m	7.6 km	鳥居橋
丹堀川	St. 1	国富町	北緯35度25分41秒, 東経132度48分14秒	5 m	7.8 km	
国富川	St. 1	国富町	北緯35度25分12秒, 東経132度48分08秒	4 m	8.6 km	
湯谷川	St. 1	平田町	北緯35度26分40秒, 東経132度50分31秒	2 m	2.4 km	旧国道沿い
湯谷川	St. 2	平田町	北緯35度26分16秒, 東経132度49分37秒	2 m	4.1 km	栄橋
山王川	St. 1	灘分町	北緯35度26分43秒, 東経132度51分21秒	2 m	1.1 km	水門近く
山王川	St. 2	灘分町	北緯35度26分25秒, 東経132度50分21秒	3 m	2.4 km	浜ノ場
北船川	St. 1	園町	北緯35度27分08秒, 東経132度51分50秒	2 m	0.2 km	
北船川	St. 2	園町	北緯35度27分00秒, 東経132度51分33秒	2 m	1.7 km	
ゴビウス南側水路	St. 1	園町	北緯35度26分49秒, 東経132度51分54秒	2 m	— km	ゴビウス南側の水路
斐伊川と接続する河川や水路						
論田川	St. 1	灘分町	北緯35度26分28秒, 東経132度51分35秒	2 m	1.0 km	下出来州
論田川	St. 2	灘分町	北緯35度26分17秒, 東経132度51分00秒	2 m	1.9 km	
浜井出用水	St. 1	灘分町	北緯35度25分49秒, 東経132度49分37秒	3 m	— km	
浜井出用水	St. 2	西代町	北緯35度25分17秒, 東経132度49分09秒	3 m	— km	砂とり場
斐伊川	St. 1	島村町	北緯35度26分09秒, 東経132度52分41秒	0 m	0.0 km	河口右岸
斐伊川	St. 2	島村町	北緯35度25分49秒, 東経132度50分56秒	2 m	3.0 km	島村沈下橋
斐伊川	St. 3	斐川町	北緯35度25分26秒, 東経132度50分02秒	3 m	4.6 km	瑞穂大橋の上流側
斐伊川	St. 4	美談町	北緯35度24分12秒, 東経132度47分47秒	6 m	10.0 km	国富樋 (美談)
美談水源池	St. 1	美談町	北緯35度24分16秒, 東経132度47分46秒	6 m	— km	美談水源池
三津川水系						
三津川	St. 1	三津町	北緯35度29分51秒, 東経132度49分33秒	0 m	0.0 km	三津川の河口
三津川	St. 2	三津町	北緯35度29分44秒, 東経132度49分45秒	10 m	0.5 km	大谷川
坂浦川水系						
坂浦川	St. 1	坂浦町	北緯35度30分27秒, 東経132度51分38秒	0 m	0.0 km	坂浦川の河口
境川水系						
境川	St. 1	園町	北緯35度27分22秒, 東経132度52分09秒	0 m	0.2 km	境川橋
境川	St. 2	鹿園寺町	北緯35度27分59秒, 東経132度52分23秒	10 m	1.6 km	中央橋
境川	St. 3	鹿園寺町	北緯35度28分39秒, 東経132度52分14秒	40 m	3.0 km	上鹿園寺
境川	St. 4	鹿園寺町	北緯35度29分04秒, 東経132度51分59秒	60 m	3.9 km	大谷橋
小境川水系						
小境川	St. 1	小境町	北緯35度27分40秒, 東経132度53分02秒	0 m	0.1 km	小境川の河口
小境川	St. 2	小境町	北緯35度28分40秒, 東経132度52分59秒	25 m	2.0 km	医王橋
小境川	St. 3	小境町	北緯35度29分59秒, 東経132度52分48秒	90 m	4.6 km	大堰堤の下流側
伊野川水系						
伊野川	St. 1	美野町	北緯35度27分45秒, 東経132度54分07秒	2 m	0.3 km	酒店の横
伊野川	St. 2	美野町	北緯35度28分27秒, 東経132度54分03秒	20 m	1.7 km	鳥居の横
伊野川	St. 3	野郷町	北緯35度28分27秒, 東経132度54分04秒	40 m	3.2 km	伊野小学校の横
伊野川	St. 4	野郷町	北緯35度28分27秒, 東経132度54分05秒	80 m	5.6 km	金森橋

*緯度経度はおおよその位置を示している

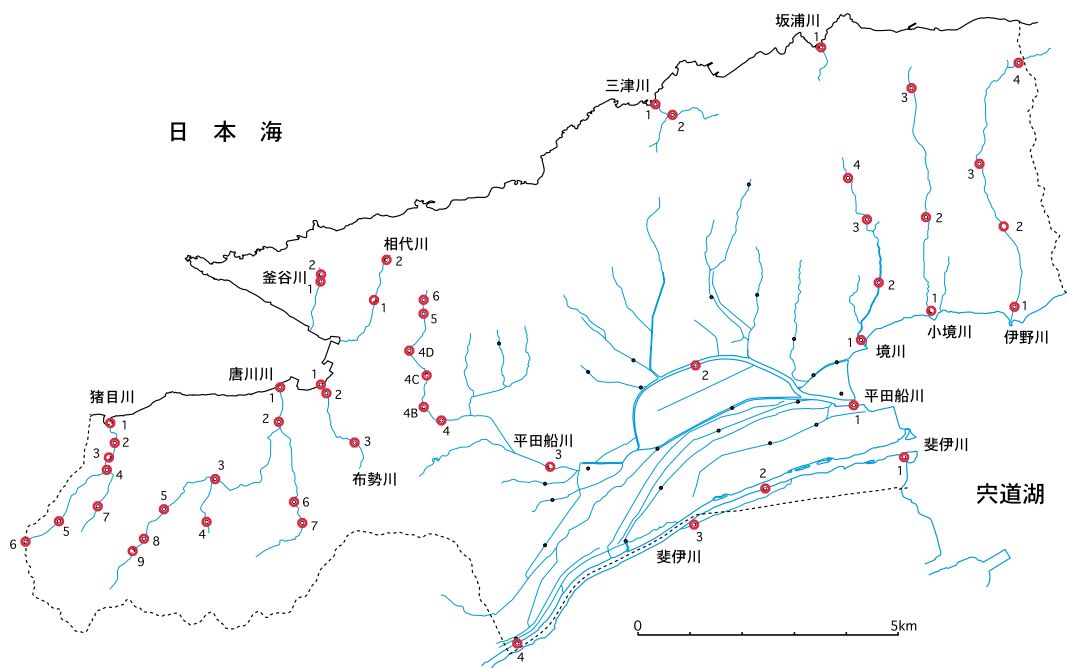


図1 調査地点位置図（主要河川）

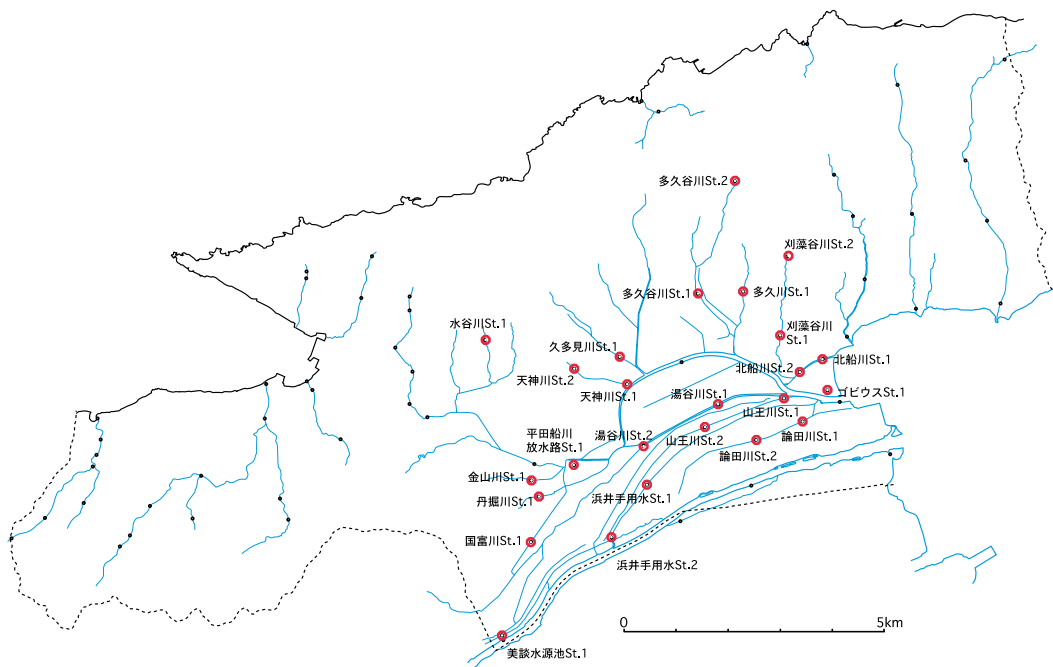


図2 調査地点位置図（支流と水路）

表2 調査地点の対応関係

島根県 (1997)		本報告
三津川 St. 1	灘橋	三津川 St. 1
三津川 St. 2	東橋	三津川 St. 2
相代川 St. 1	相代川上流	相代川 St. 1
布勢川 St. 1	布施灘橋	布勢川 St. 1
布勢川 St. 2	布施下	布勢川 St. 2
布勢川 St. 3	布施上	布勢川 St. 3
唐川川 St. 1	河下	唐川川 St. 1
唐川川 St. 2	山崎	唐川川 St. 2
唐川川 St. 3	君野	唐川川 St. 3
唐川川 St. 4	唐川	唐川川 St. 4
唐川川 St. 5	後野	唐川川 St. 5
唐川川 St. 6	別所 (鰐淵寺川)	唐川川 St. 6
唐川川 St. 7	鰐淵寺 (鰐淵寺川)	唐川川 St. 7
猪目川 St. 1	河口	猪目川 St. 1
猪目川 St. 2	猪目分校	猪目川 St. 2
猪目川 St. 3	立目橋	猪目川 St. 3
猪目川 St. 4	東谷川合流点	猪目川 St. 4
猪目川 St. 5	上流	猪目川 St. 5
猪目川 St. 6	猪目川起点	猪目川 St. 6
猪目川 St. 7	東谷川	猪目川 St. 7

2005 年度

17 の河川・水路 (釜谷川, 相代川, 平田船川・深山川, 水谷川, 天神川, 久多見川, 刈藻谷川, 金山川, 丹掘川, 国富川, 湯谷川, 山王川, 北船川, ゴビウス南側水路, 論田川, 浜井手用水路, 斐伊川) について, 34 カ所の調査を行った。

2006 年度

出雲市平田地域の 31 の河川・水路 (猪目川, 唐川川, 鈴谷川, 鰐淵寺川, 布勢川, 釜谷川, 相代川, 平田船川, 深山川, 奥山川, 水谷川, 西谷川, 天神川, 東郷川, 野谷石川, 久多見川, 多久谷川, 別所川, 多久川, 刈藻谷川, 湯谷川, 論田川, 浜井手用水路, 斐伊川, 美談水源池, 三津川, 大谷川, 坂浦川, 境川, 小境川, 伊野川) について, 57 カ所の調査を行った。また, ホタル類の発生時期である 6 月 12 日から 22 日の間に, 47 カ所で成虫の生息状況の調査を行った。

確認された生物

今回の調査で確認された生物の概要について述べる。リストを本論文末の付表に, 主な生物の写真を図 12 から 14 に示した。なお, レッドデータ

ブックの掲載種と外来種については別途まとめている。

軟体動物

巻貝類 (マキガイ綱) は 2 目 6 科が確認され, 種まで同定できたのは 8 種である。カワニナ *Semisulcospira libertina* がもっとも多くの河川で確認された。

二枚貝類 (ニマイガイ綱) 1 目 2 科が確認され, 種まで同定できたのは 1 種のみである。とりわけ淡水域で採集されたシジミ類は, マシジミ *Corbicula leana* と外来種のタイワンシジミ *C. fluminea* との区別が困難であったため種の同定を保留した。

甲殻類

5 目 6 科が確認され, 種まで同定できたのは 15 種である。ヨコエビ類とコツブムシ類は非常に多く採集されたが, 種までの同定ができていない。エビ類では, シラタエビ *Exopalaemon orientis*, スジエビ *Palaemon paucidens*, テナガエビ *Macrobrachium nipponense*, ヒラテテナガエビ *Macrobrachium japonicum*, スマエビ *Paratya compressa compressa*, ミゾレスマエビ *Caridina leucosticta*, ヤマトスマエビ *Caridina japonica*, トゲナシスマエビ *Misgurnus anguillicaudatus*, ミナミスマエビ *Neocaridina denticulata denticulata*, アメリカザリガニ *Procambarus clarkii* が確認された。スジエビとミナミスマエビは多くの河川に生息しているが, ヤマトスマエビとトゲナシスマエビは 1 河川のみで確認された。カニ類では, サワガニ *Geothelphusa dehaani*, モクスガニ *Eriocheir japonicus*, クロベンケイガニ *Chiromantes dehaani*, ケフサイソガニ *Hemigrapsus penicillatus* が確認され, サワガニがもっとも多くの河川に生息していた。

昆虫類

9 目 70 科が確認され, 種まで同定できたのは 151 種である。以下, 目ごとに概要を解説する。

カゲロウ目は 10 科 27 種が同定された。調査した標本はすべて幼虫である。

トンボ目は 10 科 37 種が同定された。調査した標本はすべて幼虫であるが, 現地調査で目視にて確認した成虫の記録が含まれている。

カワゲラ目は 4 科 10 種が同定された。調査した標本はすべて幼虫である。



図3 唐川水系源流 (唐川川 St.8)



図4 猪目川下流 (猪目川 St.1 の上流側)



図5 坂浦川河口 (坂浦川 St.1)



図6 平田船川中流 (平田船川 St.4)



図7 平野部の河川 (山王川 St.2)



図8 平野部の河川 (北船川 St.1)



図9 斐伊川下流 (斐伊川 St.2)



図10 斐伊川河口付近 (斐伊川 St.1)

カメムシ目は9科14種が同定された。調査した標本には成虫と幼虫の両方が含まれている。唐川川支流の鰐淵寺川で採集されたタニガワミズギワカメムシ *Macrosaldula miyamotoi* は、島根県本土での初記録である。

ヘビトンボ目は2科3種が同定された。調査した標本はすべて幼虫である。確認された3種は、ヘビトンボ科のヤマトクロスジヘビトンボ *Parachauliodes japonicus*、タイリククロスジヘビトンボ *Parachauliodes continentalis*、ヘビトンボ *Protohermes grandis* である。

アミメカゲロウ目は2科1種が同定された。調査した標本はすべて幼虫である。確認された1種はミズカゲロウ科のミズカゲロウ *Sisyra nikkoana* である。

トビケラ目は16科15種が同定されたが、種まで同定できなかった属も多い。調査した標本はすべて幼虫である。

コウチュウ目は10科42種が同定された。調査した標本には成虫と幼虫の両方が含まれている。

ハエ目は7科2種が同定された。調査した標本はすべて幼虫である。十分な同定を行っていないため、種まで同定できたのはナガレアブ科のサツマモンナガレアブ *Suragina satsumana* とコモンナガレアブ *Atrichops morimotoi* の2種のみである。

魚類

全体で9目17科52種が同定された。この内、純淡水魚は32種である。

ウナギ目はウナギ科のウナギ *Anguilla japonica* が布勢川で採集された。

サケ目はキュウリウオ科のワカサギ *Hypomesus nipponensis*、アユ科のアユ *Plecoglossus altivelis altivelis*、シラウオ科のシラウオ *Salangichthys microdon* が確認された。いずれも宍道湖やその流入河川において、漁業上の重要魚種である。

コイ目は2科18種が同定された。コイ科が15種と多く、カワムツ *Zacco temminckii* は多くの河川に生息している。ギンブナとみられるフナ類は多くの河川で確認されたが、種の決定ができなかったため、この種数には含まれていない。

ナマズ目は、ナマズ科のナマズ *Silurus asotus* とゴンズイ科のゴンズイを確認した。ゴンズイ *Plo-*

tosus lineatus は三津川の河口で採集されたものである。

ダツ目は1種のみで、メダカ科のメダカ *Oryzias latipes latipes* が確認された。

ボラ目は1種のみで、ボラ科のボラ *Mugil cephalus* が確認された。

スズキ目は6科23種が同定された。ハゼ科が16種と多い。島根県（1997）は鰐淵寺川合流点近くの唐川川からルリヨシノポリ *Rhinogobius* sp. CO を報告しているが、今回の調査では確認することができなかった。

カサゴ目では、カジカ科のアユカケ *Cottus kazika* とアナハゼ *Pseudoblennius percoides* が確認された。

フグ目ではフグ科のクサフグ *Takifugu niphobles* が唐川川の河口で採集された。

両生類

2目5科13種が同定された。カエル類は平田地域に生息する11種すべてが確認された。このうち、河川を主な生息場所や繁殖場所としている種はタグガエル *Rana tagoi tagoi* とカジカガエル *Buergeria buergeri* の2種である。

爬虫類

2目3科4種が同定された。この内、水生の種はイシガメ科のイシガメ *Mauremys japonica* のみである。

希少種の生息状況

3年間の調査で確認された種の内、島根県の改訂版レッドデータブック（島根県，2004）や環境省のレッドリスト（環境省，2007a, b）の掲載種は下記の通りである。

1) ムカシトンボ *Epipliebia superstes*

島根県 RDB（2004）：準絶滅危惧 NT。河床の安定した山間部の溪流に生息するが、分布は局地的である（島根県，2004）。島根半島では生息場所があまり多くないが、平田地域では唐川川の上流で幼虫が確認された。

2) キイロサナエ *Asiagomphus pryeri*

島根県 RDB（2004）：準絶滅危惧 NT。平野や丘陵地の砂泥底の清流に生息環境が限られるため、分布が局限される種である（島根県，2004）。平田

地域では、相代川、平田船川、国富川、浜井手用水、斐伊川で幼虫が確認された。

3) コサナエ *Trigomphus melampus*

鳥根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT。鳥根県東部では平野部から山間地まで普通に見られるが中西部や隠岐（島後）では産地が局限される（鳥根県, 2004）。平田地域では、多久川、刈藻谷川、北船川で幼虫が確認された。

4) トラフトンボ *Epiptera marginata*

鳥根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT。鳥根県東部の平野部を中心に、自然度が高く比較的大きな池沼で見られるが、分布は限られる種である（鳥根県, 2004）。平田地域では、北船川で幼虫が確認された。

5) ミズスマシ *Gyrinus japonicus*

鳥根県 RDB (2004)：情報不足 DD。止水域に生息する種であるが、流れの緩い河川に群棲することがある。平田地域では小境川で確認された。

6) アヤスジミゾドロムシ *Graphelmis shirahatai*

環境省 RDL (2007a)：絶滅危惧 II 類 VU。全国的な希少種とされ、兵庫県のレッドデータブックでは、絶滅種として扱われている。平田地域では斐伊川や浜井出用水の沈砂池で確認された。

7) ヨコミゾドロムシ *Leptelmis gracilis*

環境省 RDL (2007a)：絶滅危惧 II 類 VU。河川中流～下流に生息する微少な甲虫である。全国的にきわめてまれな種とされている。今回の調査で平田船川の中流部や斐伊川で生息が確認された。

8) タモロコ *Gnathopogon elongatus elongatus*

鳥根県 RDB (2004)：情報不足 DD。かつては鳥根県内の各地に普通に見られた種であったが、現在では生息場所が限られ、しかも非常にまれになったとされている（鳥根県, 2004）。平田地域では、平田船川、天神川、論田川で確認された。

9) ヤリタナゴ *Tanakia lanceolata*

環境省 RDL (2007b)：準絶滅危惧 NT。鳥根県内では各地の記録がある（山口, 1999）。平田地域では、多久川、金山川、丹堀川、湯谷川、山王川、北船川、論田川、ゴビウス南側水路、斐伊川で確認された。

10) スジシマドジョウ小型種 点小型（山陰型）

Cobitis sp.2 subsp.1

鳥根県 RDB (2004)：情報不足 DD；環境省 RDL (2007b)：絶滅危惧 IB 類 EN。鳥根県東部の平野部を流れる砂泥底の用水路や小河川に生息する種である（鳥根県, 2004）。平田地域では、天神川、国富川、浜井手用水で確認された。

11) メダカ *Oryzias latipes latipes*

環境省 RDL (2007b)：絶滅危惧 II 類 VU。平田地域では多い種で、平田船川、境川、小境川、伊野川、船川放水路、天神川、多久川、金山川、丹堀川、湯谷川、山王川、北船川、論田川、ゴビウス南側水路、斐伊川で確認された。

12) シンジコハゼ *Gymnogobius taranetzi*

鳥根県 RDB (2004)：絶滅危惧 II 類 VU；環境省 RDL (2007b)：絶滅危惧 II 類 VU。宍道湖西岸部およびそこへ流入する河川に生息する汽水域のハゼである。鳥根県内において、宍道湖とその周辺水域以外では少なく、貴重な種である。今回の調査では、平田船川の放水路、北船川、論田川、ゴビウス南側水路、斐伊川で確認された。

13) アユカケ *Cottus kazika*

鳥根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT；環境省 RDL (2007b)：絶滅危惧 II 類 VU。かつては鳥根県内の多くの河川に生息していたが、現在では生息域・生息数ともに減少しているカジカ科の魚である（鳥根県, 2004）。今回の調査では、夏期において布勢川で確認することができた。遡上してきた個体と考えられる。その一方、猪目川と唐川川では確認できなかった。

14) タゴガエル *Rana tagoi tagoi*

鳥根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT。河川の上流域とその周辺の山地に生息するアカガエルの一類。繁殖は河床の砂礫中や崖の岩石の隙間に流れる伏流水中で行われる。平田地域では、西部の山地に生息し、今回の調査では猪目川流域（東谷川を含む）と唐川川流域（鰐淵寺川を含む）で生息を確認することができた。

15) モリアオガエル *Rhacophors arboreus*

鳥根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT。山地や丘陵地に生息し、ため池などで産卵をする。本来、河川に生息するカエルではないが、今回の調査で、猪目川、唐川川、鰐淵寺川、布勢川、三津川、多久谷川で鳴き声などが確認された。

16) カジカガエル *Buergeria buergeri*

島根県 RDB (2004)：準絶滅危惧 NT。溪流に生息するカエルであり、自然豊かな河川の存在を示す指標となる。美しい鳴き声で知られ、猪目川は生息地として知られている。今回の調査では、猪目川のほか、唐川川上流や鰐淵寺川でも生息を確認することができた。

外来種の生息状況

3年間の調査で確認された種の内、外来種は下記の通りである。

1) サカマキガイ *Physa acuta*

サカマキガイはヨーロッパから移入した外来種である(増田, 2002)。平田地域では水田などに普通にみられる種である。今回の調査では、丹堀川と北船川で確認された。

2) アメリカザリガニ *Procambarus clarkii*

北アメリカから移入された外来種である(伴, 2002)が、島根県では終戦間もない頃に持ち込まれたとされ(上田, 1967)、1955年に松江市の堀川で採集された標本が島根県立三瓶自然館の上田常一動物標本コレクションに残されている(佐藤・加藤, 1996)。平田地域では特に平野部の水路に多い。今回の調査では、平田船川、平田船川放水路、刈藻谷川、金山川、湯谷川、山王川、ゴビウス南側水路、斐伊川で確認された。

3) タイリクバラタナゴ *Rhodeus ocellatus ocellatus*

アジア大陸原産の外来種で、在来種のニッポンバラタナゴとは亜種の関係にある(加納, 2002)。島根県内への移入時期は不明とされる(山口, 1999)が、文献上では1970年代に斐伊川・神戸川・江の川水系で生息が確認されている(島根県, 1979; 水野, 1979)。平田船川放水路、天神川、久多見川、湯谷川、北船川、ゴビウス南側水路、斐伊川で確認された。

4) オオクチバス *Micropterus salmoides*

別名ブラックバス。オオクチバスは北アメリカ原産の外来種である(淀, 2002)。島根県では、文献上の記録として1980年代に宍道湖周辺でオオクチバスが確認されている(越川, 1985)。平田船川の下流域で確認された。平田地域のため池での生息状況については、林ほか(2006)が詳しく報告

している。

5) ブルーギル *Lepomis macrochirus*

北アメリカ原産の外来種である(中井, 2002)。島根県では、文献上の記録として1990年代に宍道湖周辺でブルーギルが確認されている(環境庁, 1993)。平田船川と天神川で確認された。平田地域のため池での生息状況については、林ほか(2006)が詳しく報告している。

6) ウシガエル *Rana catesbeiana*

ウシガエルは北アメリカ原産の外来種である(太田, 2002)。今回の調査では、多久谷川、北船川、ゴビウス南側水路で確認された。

この他に、琵琶湖水系からの移入と考えられる種として、ワタカ *Ischikauia steenackeri*、スゴモロコ *Squalidus chankaensis biwae*、ゲンゴロウブナ *Carassius cuvieri*、カネヒラ *Acheilognathus rhombeus* が確認されている。

ホタル類の生息状況

今回の調査でゲンジボタル *Luciola cruciata*、ヘイケボタル *Luciola lateralis*、ヒメボタル *Luciola parvula* の3種を確認した。

ゲンジボタルは、12河川、23地点で確認した。確認された河川は、唐川川、鈴谷川、平田船川、水谷川、久多見川、多久谷川、多久川、刈藻谷川、境川、小境川、伊野川、三津川である。調査日・地点によって、調査開始時間と天候に多少の差はあるが、特に個体数が多かったのは平田船川、水谷川、多久川、刈藻谷川、境川、小境川、伊野川で、いずれも宍道湖流入河川だった。

ヘイケボタルは、8河川、12地点で確認した。確認された河川はすべて宍道湖流入河川で、布勢川、平田船川、水谷川、天神川、久多見川、多久谷川、刈藻谷川、伊野川である。いずれの地点でも特に発生数が多い地点はなかった。

ヒメボタルは、1地点で確認した。本種は森林性のホタルであり、河川には生息しない種であるが、刈藻谷川 St.2 に隣接する雑木林に生息していたために確認することができた。

今回の調査で、平田地域の河川には、丘陵地を中心に非常に多くのホタル類が生息していることが明らかになった。とりわけ、平田船川(中流域)

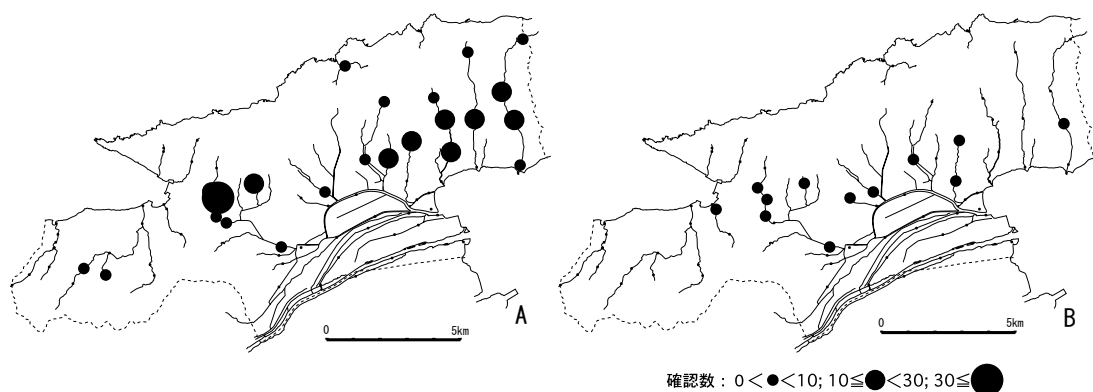


図11 ホタル成虫の確認地点と発生数（2006年）。A, ゲンジボタル；B, ヘイケボタル。

や境川、小境川、伊野川の主要河川には、ゲンジボタルの生息に適した環境が整っていることを示している。一方、多くの希少種が生息している猪目川や唐川川の流域にはホタル類があまり生息していないことも判明した。これらの河川にもゲンジボタルの幼虫のエサであるカワニナが多く生息しており、なぜ少ないのか不明な点が多い。また、ヘイケボタルは、調査時期が発生時期のピークではなかった可能性もあるが、丘陵地の河川に広く生息している。ヒメボタルについては、生息に適した杉林のある林床が猪目川や唐川川上流、釜谷川にあるものの確認できなかつた。平田地域では、ヒメボタルの生息場所は非常に限られている可能性が高い。

水生生物相の特徴

平田地域の河川生物相の特徴について、各種の分布から考察する。主要な水生生物の分布図を図15から25に示す。調査地点の選定や調査時期、採集方法などにより、見落とされた種や地点もあると考えられるが、いくつかのパターンが見出された。

宍道湖・日本海流入河川の共通種

カワムツやドンコは、ほぼ全域の河川に生息しており、平田地域のほとんど河川に生息が可能な種とみられる。また、ハグロトンボ *Colopteryx atrata* やコオニヤンマ *Sieboldius albardae*、コシボソヤンマ *Boyeria maclachlani*、コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* もこれに近い分布をし

ている。

サワガニ *Geothelphusa dehaani* やフタスジモンカゲロウ *Ephemera japonica* は、平野部を除くほぼ全域の河川に生息している。シマアメンボ *Metrocoris histrio* やゲンジボタルもこれに近いが、生息地が上流に偏っている。

ヌマチチブ *Tridentiger brevispinis*、シモフリシマハゼ *Tridentiger bifasciatus*、ウキゴリ *Gymnogobius urotaenia* は平野部や河口部に生息している。いずれも宍道湖の汽水域に生息する種である。

ユミモンヒラタカゲロウ *Epeorus nipponicus*、ミルンヤンマ *Planaeschna milnei*、ヘビトンボ、ウルマーシマトビケラ *Hydropsyche orientaris* は、日本海側河川に多いが、宍道湖流入河川の上流にも生息する。いずれも渓流的な環境を好む種である。

宍道湖流入河川に生息する種

タイリクバラタナゴ、オイカワ *Zacco platypus*、シンジコハゼは、平野部河川（水路）に生息している種である。このうち、シンジコハゼは宍道湖の汽水域に生息している。

キイロカワカゲロウ *Potamanthus formosus*、トウヨウモンカゲロウ *Ephemera orientalis*、スズキクラカケカワゲラ *Paragnetina suzukii* は、斐伊川および接続する周辺水路に生息している種である。斐伊川の特徴である砂質河床を好んで生息する種とみられる。

日本海流入河川に生息する種

モクズガニ *Eriocheir japonicus*、クロヨシノボリ *Rhinogobius* sp. DA、スミウキゴリ *Gymnogobius*

petschiliensis は日本海側の河川に出現する。とりわけ、クロマダラカゲロウ *Cincticostella nigra*, ヨシノマダラカゲロウ *Drunella ishiyamana*, フタマダラカゲロウ *Drunella sacharinensis*, キタマダラカゲロウ *Ephemerella aurivillii*, エルモンヒラタカゲロウ *Epeorus latifolium*, キハダヒラタカゲロウ *Heptagenia kihada*, ミヤマカワトンボ *Colopteryx cornelia*, ノギカワゲラ *Cryptoperla japonica*, オオヤマカワゲラ *Oyamia lugburis*, キベリトウゴウカワゲラ *Togoperla limbata*, ウエノカワゲラ *Kamimuria uenoi*, クロヒゲカワゲラ *Kamimuria quadrata*, タイリククロスジヘビトンボ, ミゾツヤドROMシ *Zaitzevia rivalis*, タゴガエル, カジカガエルは, 唐川・猪目川水系のみで確認された種である。いずれも山地の溪流に多く生息する種である。

近縁種と異所的に生息している種

トウヨウモンカゲロウとフタスジモンカゲロウ, ミゾツヤドROMシとアワツヤドROMシ *Zaitzevia awana*, クロヨシノボリとトウヨシノボリでは, 異所的に生息している。また, ウキゴリとスミウキゴリは大まかには異所的に生息しているが, 一部では同じ地点で確認されている。

地形地質との関連

平田地域の河川に生息する水生生物の分布にこれだけの変化がみられることは, 河川の水温や流速, 底質, 周囲の環境などに多様性があるためだと考えられる。例えば, 日本海流入河川の猪目川・唐川水系は全体に溪流的な環境がみられ, 境川・小境川・伊野川などは丘陵地の水田沿いを流れる河川であり, 平野部の河川(論田川や湯谷川, 北船川)は周囲が開けた流れの緩い水路のような河川である。また, 斐伊川は広い砂質の河床が特徴である。

このような多様な河川の存在には, 平田地域の地形地質の条件が大きく関わっている。猪目川・唐川水系や相代川, 釜谷川の流域には, 第三紀中新世の地層である, 牛切層の砂岩泥岩互層や成相寺層の流紋岩質火山岩類などの比較的固い岩石からなる地層が分布し(鹿野ほか, 1989, 1991), 深い谷が形成している。一方, 平田船川の支流や境川, 小境川, 伊野川の流域には古江層の泥岩が分

布し(鹿野ほか, 1989, 1991), なだらかな丘陵地が分布し, 谷は主に水田が広がっている。ただし, 上流域には牛切層や成相寺層が分布し(鹿野ほか, 1989, 1991), 谷が深くなっている場所があり, ユミモンヒラタカゲロウ, ミルンヤンマ, ヘビトンボ, ウルマーシマトビケラが生息している。平野部は完新統の氾濫源堆積物や三角州堆積物であり, 斐伊川や国富川などの砂質河床の川や流れの緩い水路状の河川があり, 山地・丘陵地とは異なる生物が生息している。

謝 辞

調査を行うにあたり, 出雲市平田支所市民生活課より調査データ公表の許可をいただいた。また, 下記の多くの方々からご協力・ご助言をいただいた。厚くお礼申し上げる: 藤原淳一, 花井健太, 端山 武, 井上明日香, 川野敬介, 桑原弘道, 桑原正樹, 桑原友春, 森 茂晃, 中村雅子, 沼田京子, 坂本康真, 斎藤和範, 清水高男, 宗村知加子, 高橋 航, 田久和剛史, 土江好子, 山田紗綾花, 山根 瞳, 吉田茂利, 寺岡誠人(敬称略, アルファベット順)。

文 献

- 伴 浩治(2002) アメリカザリガニ。「外来種ハンドブック」: 169. 地人書館。
- 林 成多(2007) 島根県産水生甲虫類の分布と生態。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 77-113。
- 林 成多・山内健生・寺岡誠二・中野浩史・川野敬介(2006) 出雲市平田地域のため池生物調査(3) 水生無脊椎・脊椎動物の調査結果。ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 39-55。
- 石田昇三・石田勝義・小島圭三・杉村光俊(1988) 「日本産トンボ幼虫・成虫検索図説」140p. 東海大学出版会。
- 上田常一(1967) 「宍道湖の動物たち」192p. 上田常一先生退官記念事業会。
- 環境省(2007a) レッドリスト昆虫類。平成19年8月3日公表。http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
- 環境省(2007b) レッドリスト汽水淡水魚類。平成

- 19年8月3日公表. http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
- 鹿野和彦・竹内圭史・松浦 浩 (1991) 地質調査所研究報告 (5万分の1地質図幅)「今市地域の地質」58p. 地質調査所.
- 鹿野和彦・竹内圭史・大嶋和雄・豊 遙秋 (1989) 地質調査所研究報告 (5万分の1地質図幅)「大社地域の地質」79p. 地質調査所.
- 加納義彦 (2002) タイリクバラタナゴ. 「外来種ハンドブック」: 110. 地人書館.
- 川合禎次・谷田一三 編 (2005)「日本産水生昆虫科・属・種への検索」1342p. 東海大学出版会.
- 川那部浩哉・水野信彦・細谷和海 監修 (1989)「ヤマケイカラー名鑑 日本の淡水魚 改訂版」719p. 株式会社山と溪谷社.
- 越川敏樹 (1985) 宍道湖とその周辺水域の魚類. 淡水魚, (11): 10-14.
- 増田 修 (2002) サカマキガイ. 「外来種ハンドブック」: 172. 地人書館.
- 増田 修・内山りゅう (2004) ピーシーズ生態写真図鑑2「日本産淡水貝類図鑑2 汽水域を含む全国の淡水貝類」240p. 株式会社ピーシーズ.
- 丸山博紀・高井幹夫 (2000)「原色川虫図鑑」244p. 全国農村教育協会.
- 水野信彦 (1979) 斐伊川・神戸川の魚類. 「斐伊川・神戸川漁業調査報告」: 113-227. 日本水産資源保護協会.
- 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.
- 中井克樹 (2002) ブルーギル. 「外来種ハンドブック」: 119. 地人書館.
- 太田英利 (2002) ウシガエル. 「外来種ハンドブック」: 106. 地人書館.
- 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. 「原色日本甲虫図鑑(Ⅱ)」: 182-216. 保育社, 東京.
- 島根県 (1997)「河川調査報告書(島根半島)」88p. 島根県.
- 島根県 (2004)「改訂しまねレッドデータブック-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.
- 鈴木廣志・佐藤正典 (1994)「かごしま自然ガイド 淡水産のエビとカニ」137p. 西日本新聞社.
- 谷 幸三・淀江賢一郎 (1991) 宍道湖流入河川の水生昆虫相実態調査と生物学的水質判定 (1). 汽水湖研究, (1): 33-67.
- 谷 幸三・淀江賢一郎 (1992) 宍道湖流入河川の水生昆虫相実態調査と生物学的水質判定 (2). 汽水湖研究, (2): 71-86.
- 上野益三 (1973)「川村淡水生物学」760p. 北隆館.
- 山口勝秀 (1999) 島根県の淡水魚 (既報の整理). ホシザキグリーン財団研究報告, (3): 1-38.
- 淀 太我 (2002) オオクチバス. 「外来種ハンドブック」: 117. 地人書館.

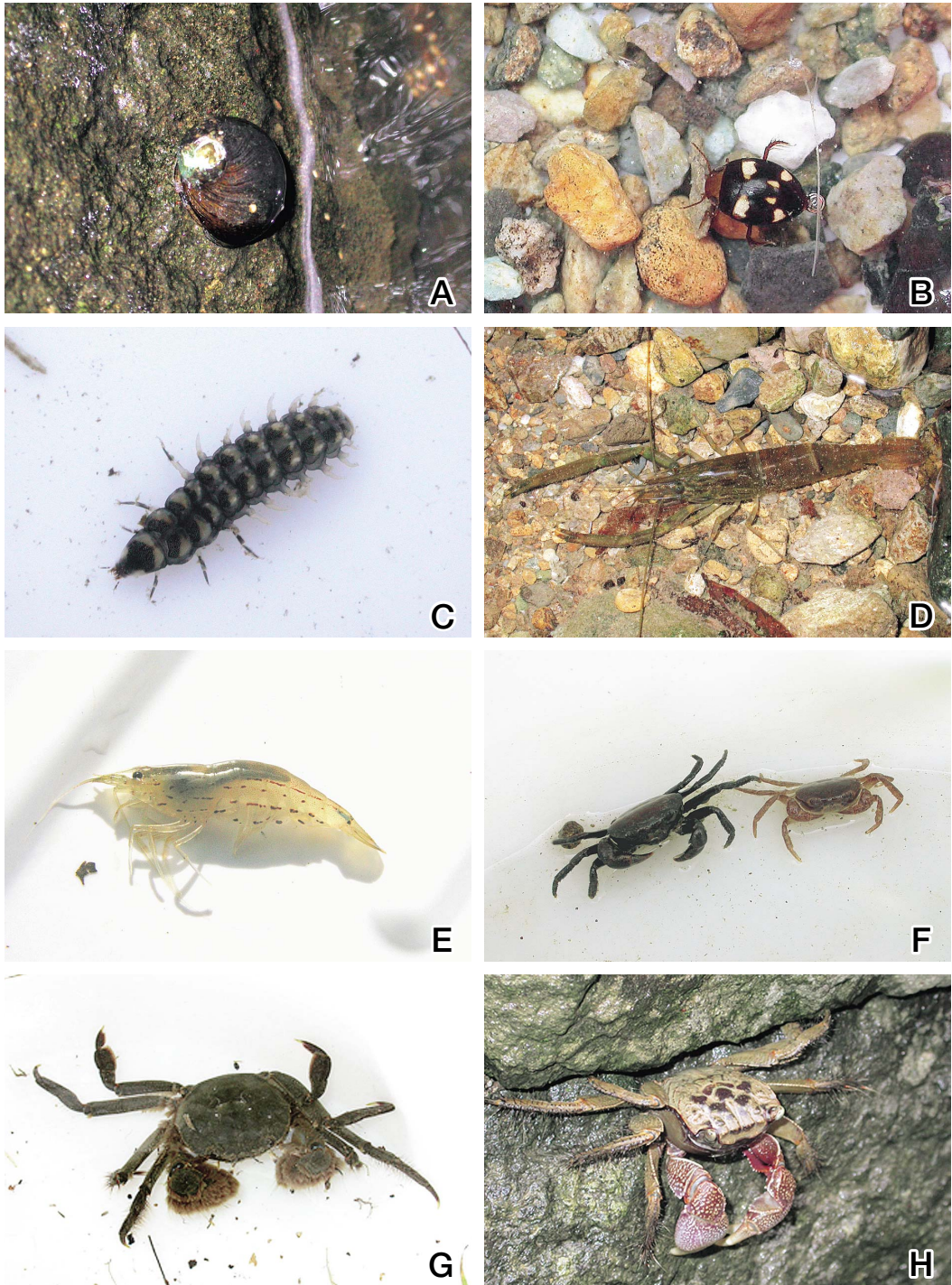


図12 主な生物の写真(1)。A, イシマキガイ(小境川 St.1, 2004.8.17) ; B, キボシケシゲンゴロウ(猪目川 St.2, 2004.5.26) ; C, ゲンジボタル幼虫(境川 St.4, 2004.5.25) ; D, ヒラテテナガエビ(猪目川 St.2, 2004.9.1) ; E, ヤマトヌマエビ(釜谷川 St.1, 2005.8.2) ; F, サワガニ(伊野川 St.4, 2004.5.24) ; G, モクスガニ(唐川川 St.1, 2004.10.15) ; H, クロベンケイガニ(小境川 St.1, 2004.8.17)。



図13 主な生物の写真 (2). A, カワムツ (伊野川 St.3, 2004.8.17) ; B, オイカワ (平田船川 St.3, 2004.8.18) ; C, ナマズ (平田船川 St.3, 2004.8.18) ; D, ゴンズイ (三津川 St.1, 2004.8.16) ; E, スズキ (小境川 St.1, 2004.8.17) ; F, ブルーギル (平田船川 St.2, 2004.6.4) ; G, ドンコ (伊野川 St.2, 2004.5.24) ; H, クロヨシノボリ (釜谷川 St.1, 2005.8.3).



図14 主な生物の写真 (3). A, スミウキゴリ (猪目川 St.2, 2004.9.1) ; B, アユカケ (布勢川 St.2, 2004.8.18) ; C, クサブグ (唐川川 St.1, 2004.5.26) ; D, イモリ (小境川 St.2, 2004.8.17) ; E, タゴガエル (猪目川 St.7, 2004.5.26) ; F, ヌマガエル (境川 St.2, 2004.8.16) ; G, カジカガエル幼生 (唐川川 St.4, 2004.8.26) ; H, イシガメ (多久谷川 St.2, 2005.8.29).

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

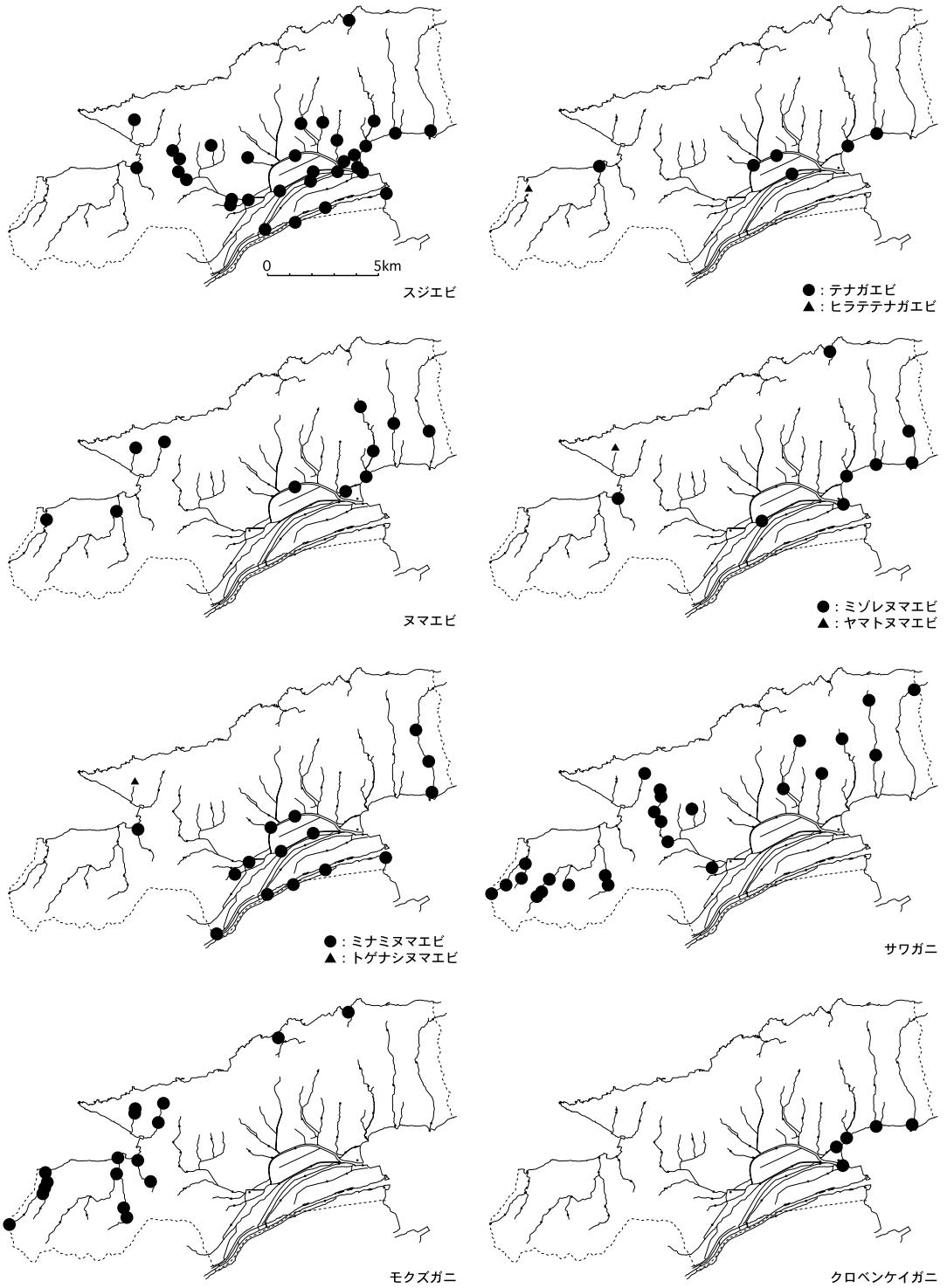


図 15 主な生物の分布図 (1)

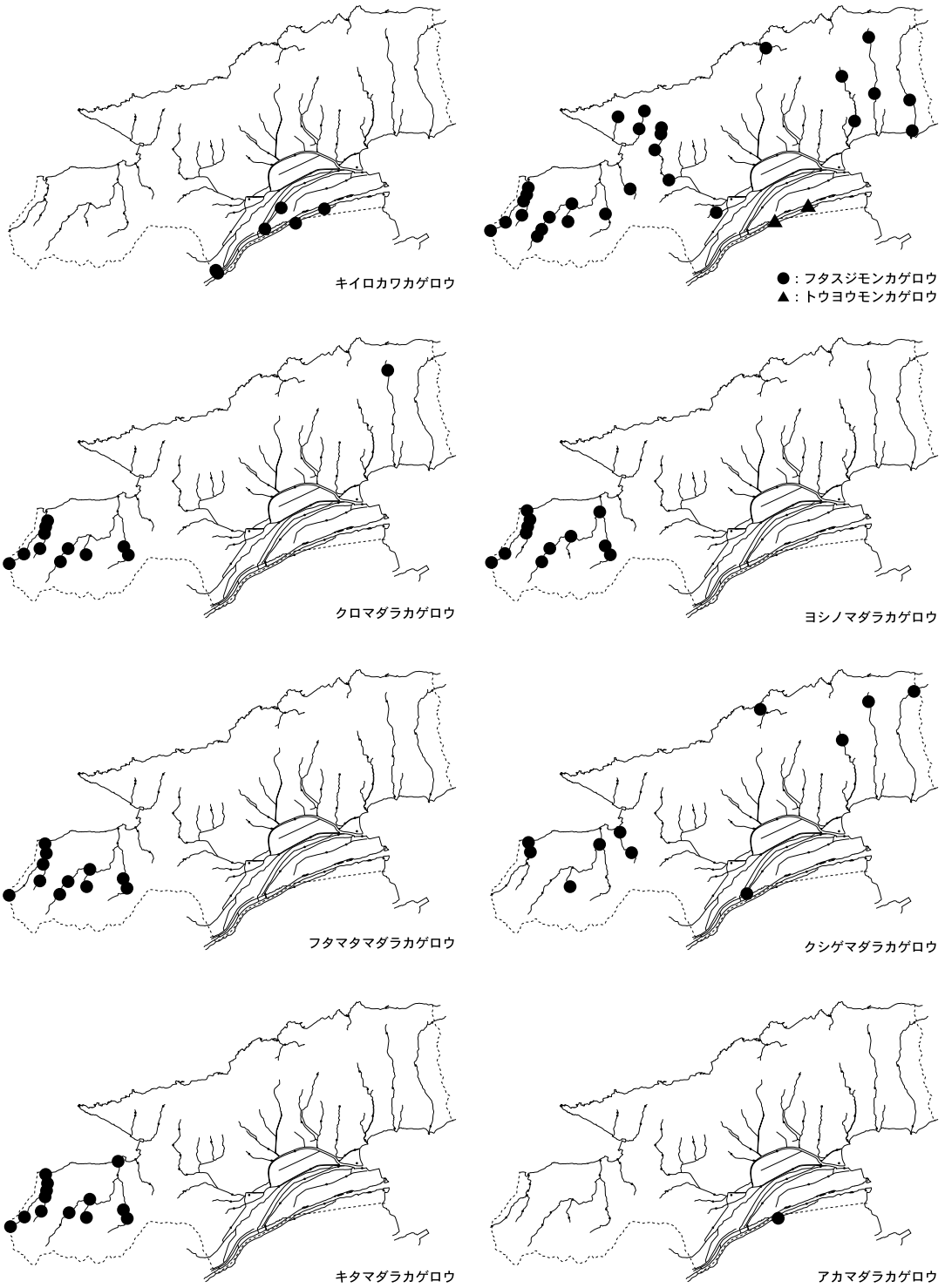


図 16 主な生物の分布図 (2)

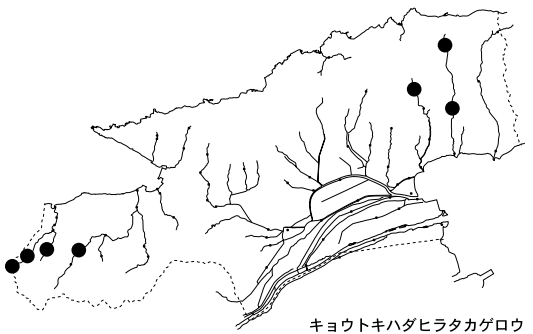
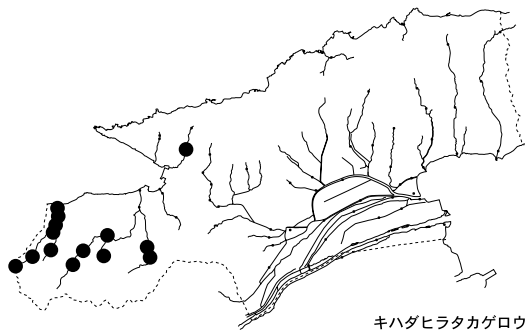
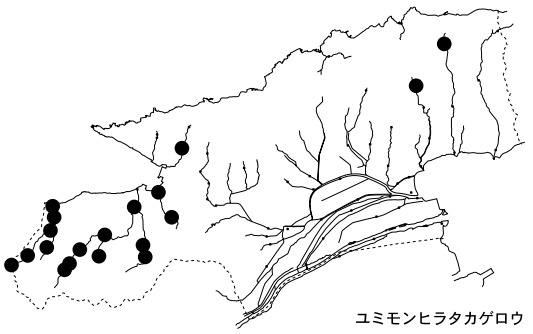
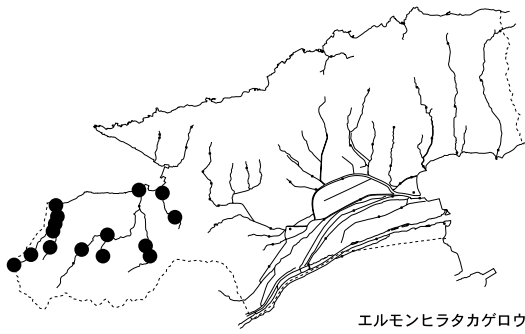
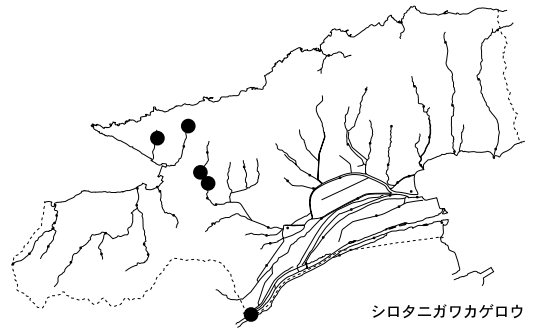
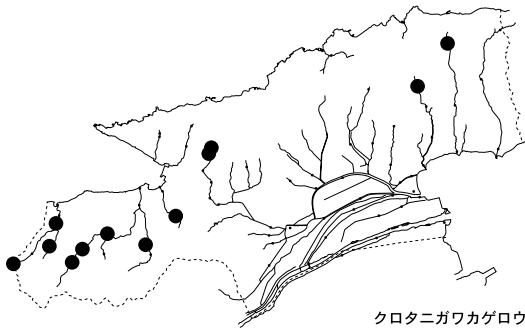
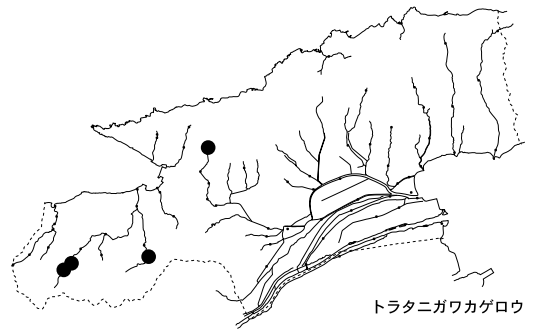
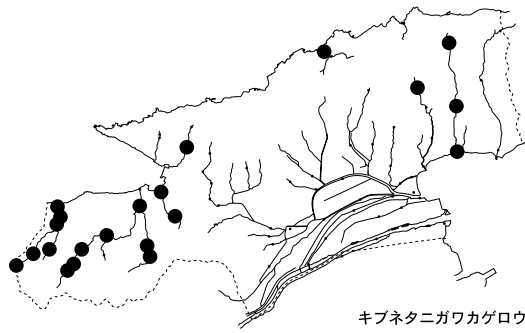


図 17 主な生物の分布図 (3)

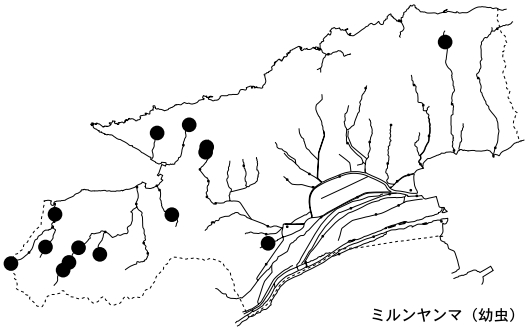
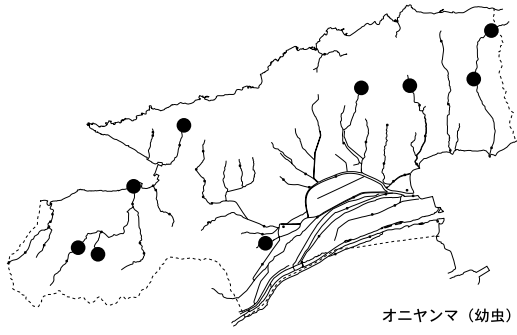
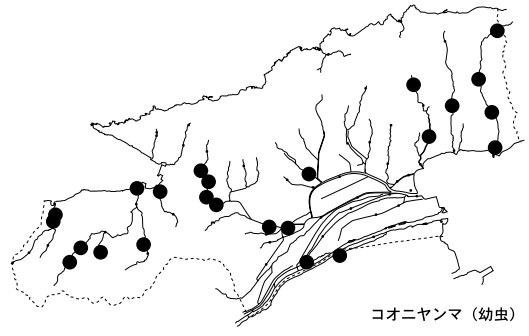
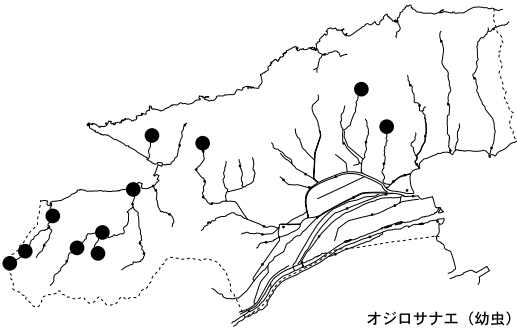
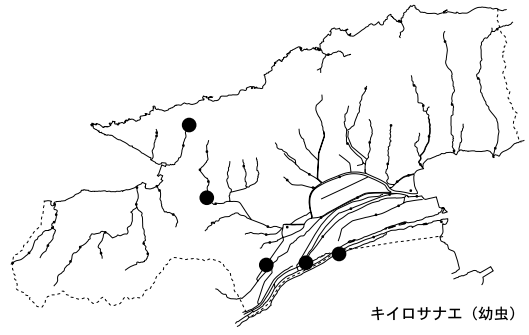
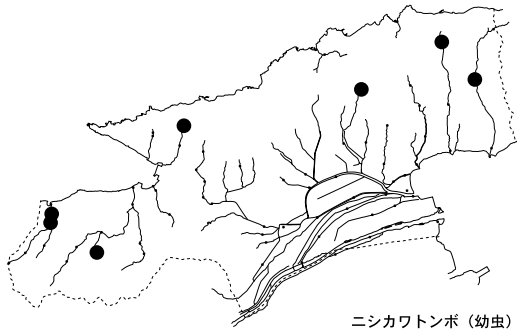
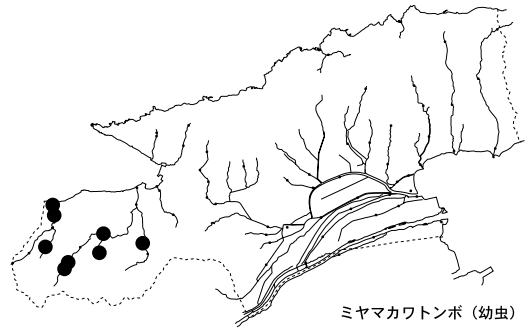
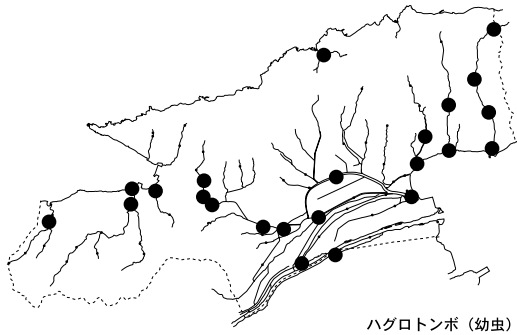


図 18 主な生物の分布図 (4)

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

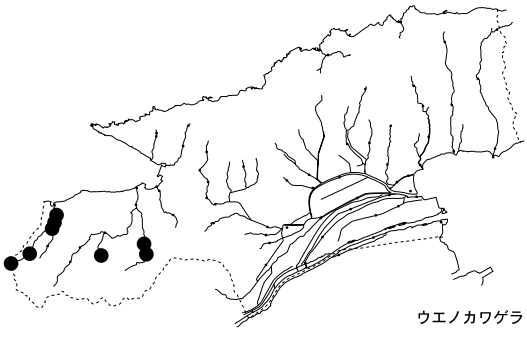
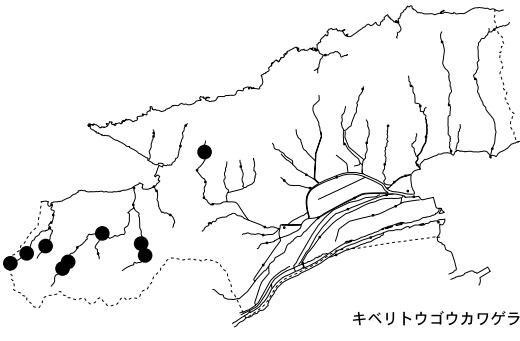
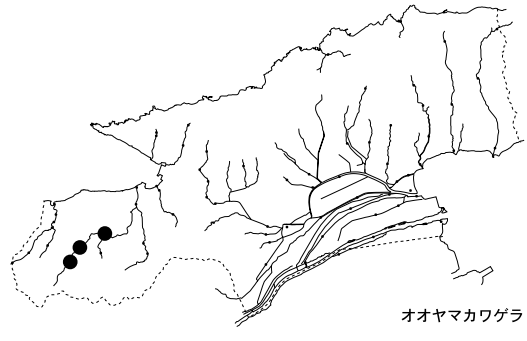
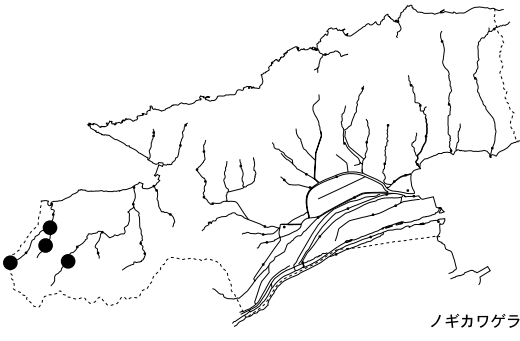
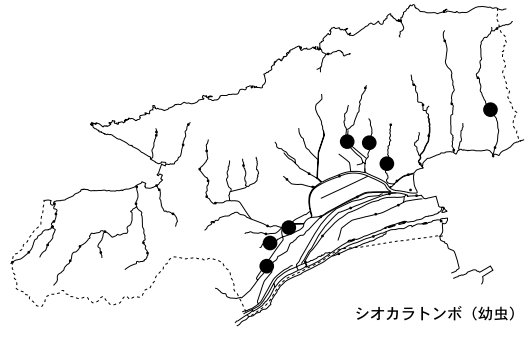
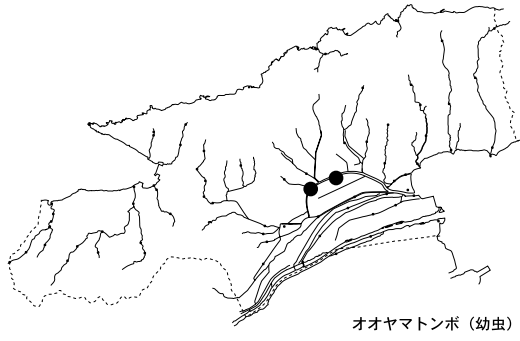
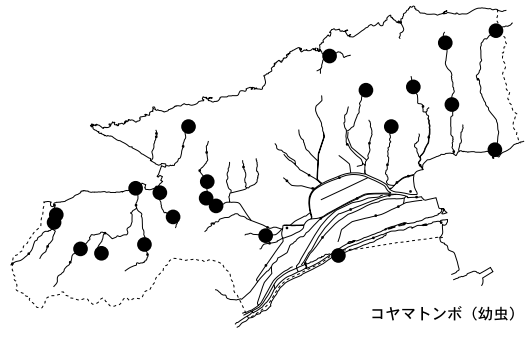
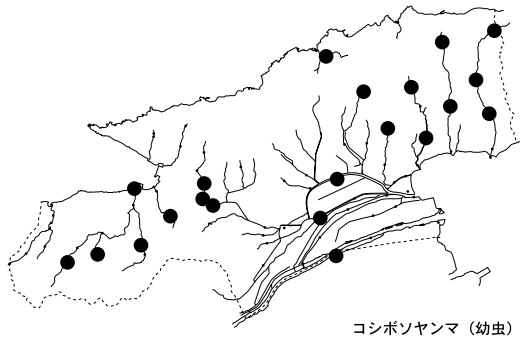


図 19 主な生物の分布図 (5)



図 20 主な生物の分布図 (6)

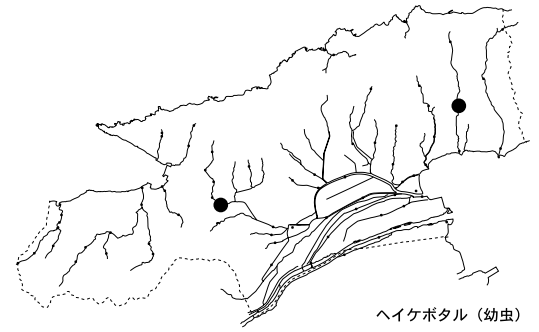
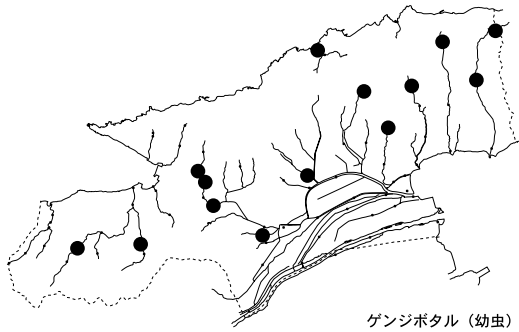
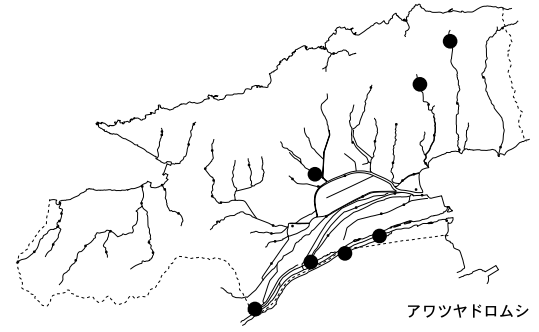
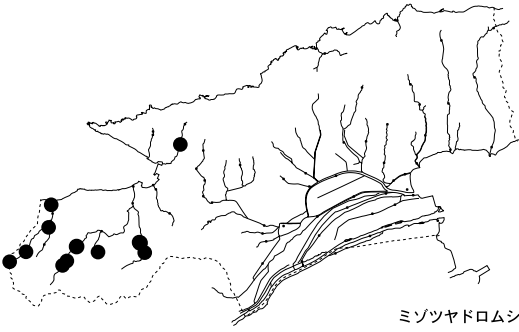
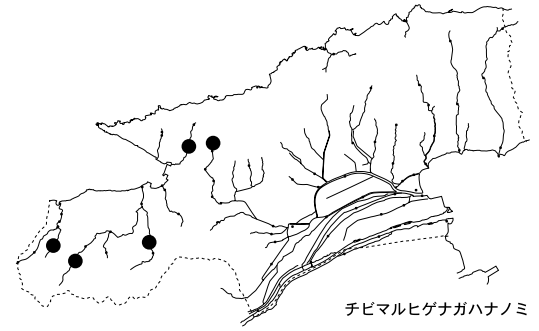
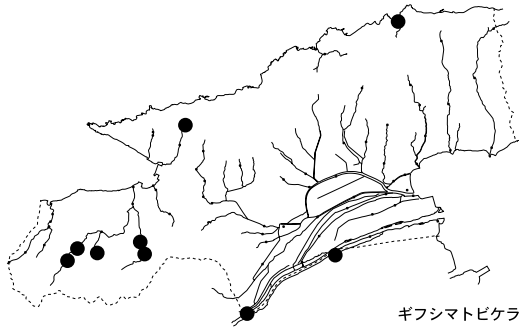
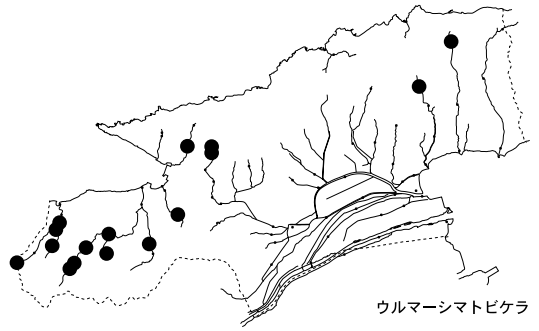
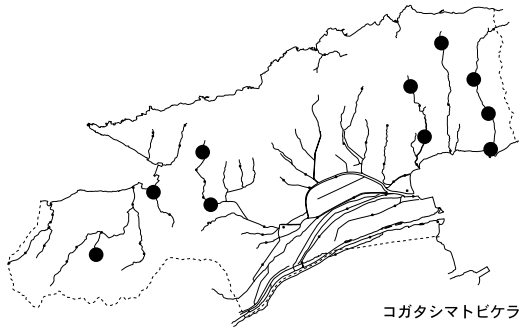


図 21 主な生物の分布図 (7)

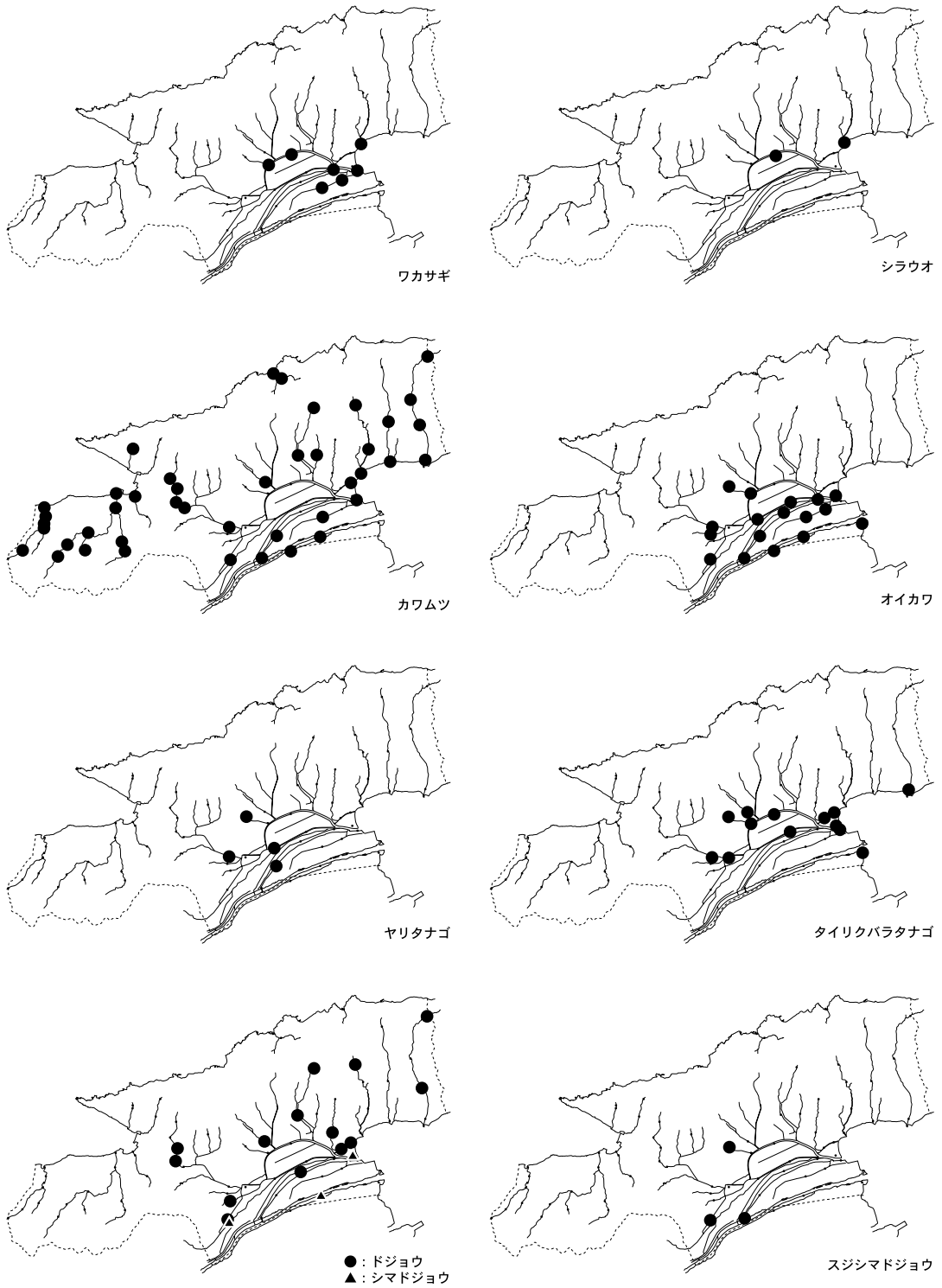


図 22 主な生物の分布図 (8)

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

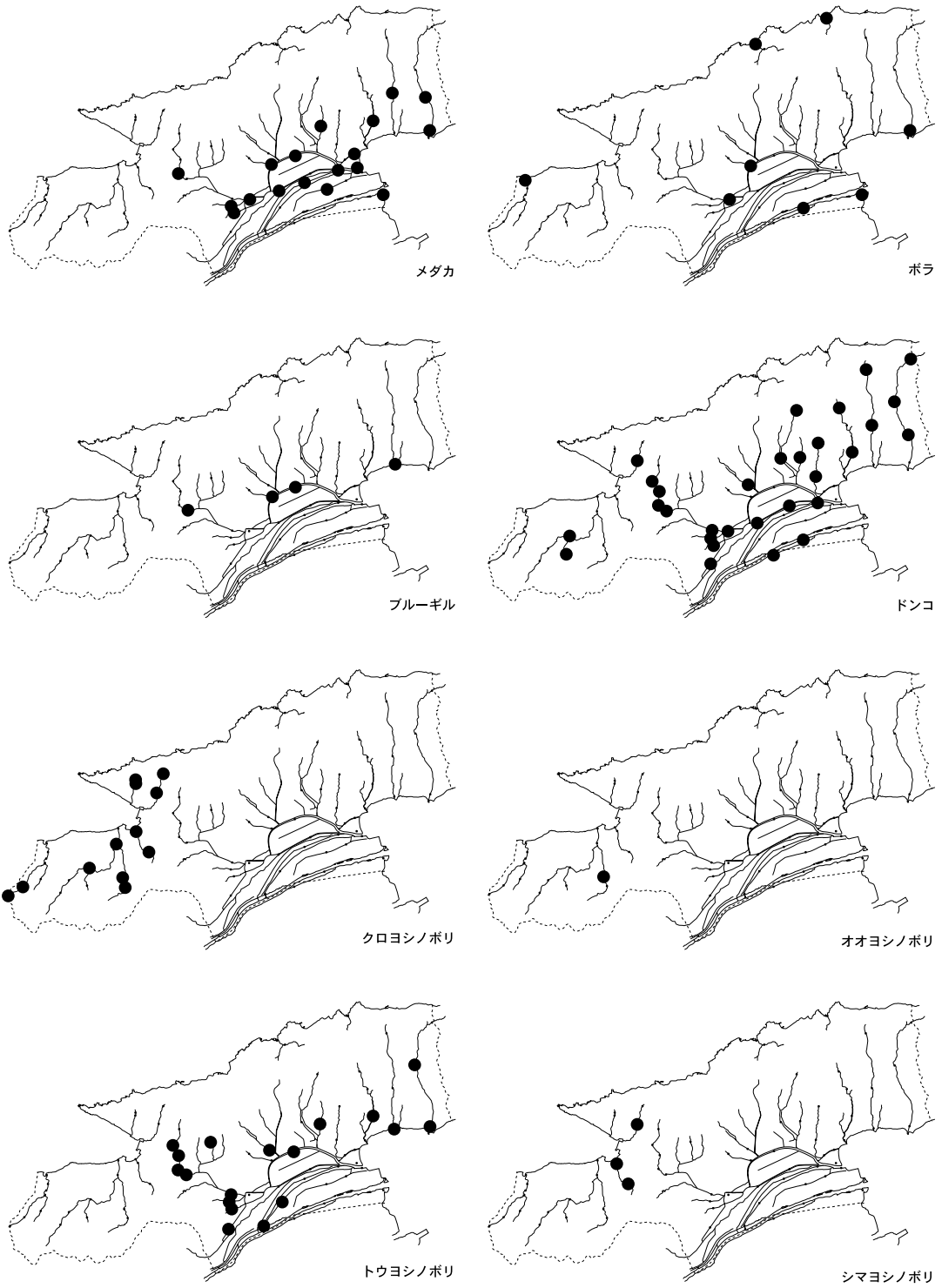


図 23 主な生物の分布図 (9)

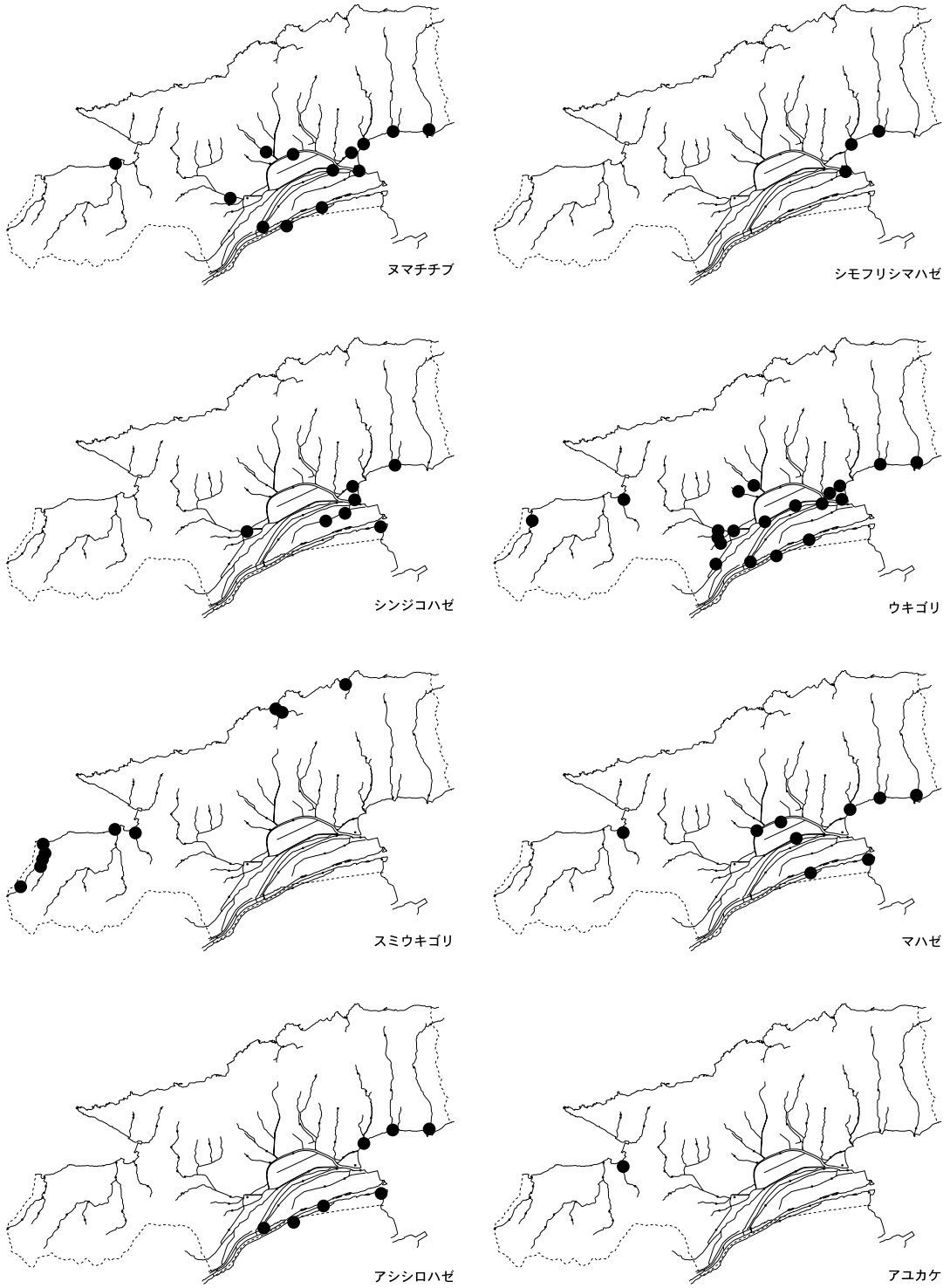


図 24 主な生物の分布図 (10)

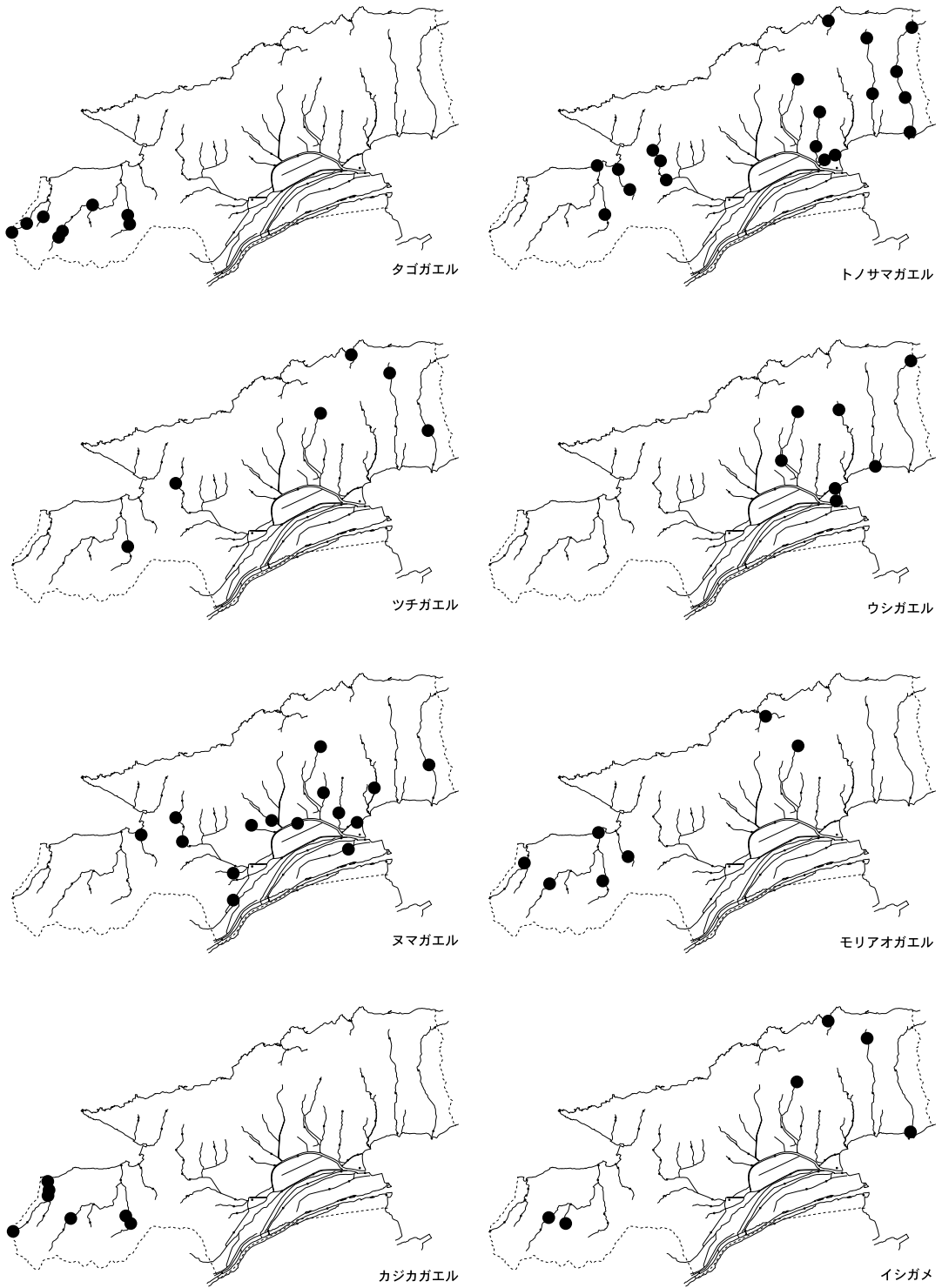


図 25 主な生物の分布図 (11)

付表 平田地域で確認された水生生物の目録 (2004-2006)

分類順, 種ごとに地点, 調査日, 個体数, 採集方法を示した. 昆虫類の L は幼虫, P は蛹, A は成虫, C はトビケラ類の巣の数である. 採集方法は本文参照. 学名は以下の文献を参考にした: 貝類 (増田・内山, 2004); 甲殻類 (上野, 1973; 鈴木・佐藤, 1994); 昆虫類 (佐藤, 1985; 石田ほか, 1988; 丸山・高井, 2000; 森・北山, 2002; 川合ほか, 2005); 魚類 (川那部ほか, 1989).

軟体動物門 Mollusca		唐川川	St. 3	2004/5/27	2	定性			
マキガイ綱 Gastropoda		唐川川	St. 4	2004/5/27	3	定性			
ニナ目 Mesogastropoda		唐川川	St. 5	2004/5/27	4	定性			
アマオブネガイ科 Neritidae		唐川川	St. 5	2004/8/26	多数	目視			
イシマキガイ	<i>Clithon retropictus</i>	唐川川	St. 6	2004/5/27	1	タモ網			
布勢川	St. 2	2004/10/15	多数	定性	布勢川	St. 2	2004/5/27	41	定性
タニシ科 Vivipalidae		布勢川	St. 2	2004/10/15	12	定性			
マルタニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	平田船川	St. 3	2004/6/4	83	定性			
平田船川	St. 2	2004/6/4	28	定性	平田船川	St. 3	2004/10/28	多数	定性
平田船川	St. 2	2004/10/14	171	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	122	定性
平田船川	St. 3	2004/6/4	1	定性	平田船川	St. 4	2004/10/28	111	定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1	タモ網	平田船川	St. 4	2005/8/3	多数	タモ網
伊野川	St. 2	2004/5/24	1	定性	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	3	タモ網	平田船川	St. 4B	2005/8/3	多数	タモ網
船川放水路	St. 1	2005/7/28	9	タモ網	平田船川	St. 4D	2005/8/3	1	定性
天神川	St. 2	2005/8/4	3	定性	平田船川	St. 6	2006/10/10	1	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	10	タモ網	境川	St. 1	2004/5/25	6	定性
国富川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	境川	St. 1	2004/5/25	6	タモ網
湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	定性	境川	St. 2	2004/5/25	10	定性
湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網	境川	St. 2	2004/5/25	10	タモ網
山王川	St. 2	2005/7/28	10	投網	境川	St. 2	2004/10/14	26	定性
ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	11	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	7	定性
オオタニシ	<i>Cipangopaludina japonica</i>	境川	St. 4	2004/5/25	7	タモ網			
唐川川	St. 2	2004/5/27	4	定性	小境川	St. 1	2004/5/24	3	定性
天神川	St. 2	2005/8/4	1	定性	小境川	St. 1	2004/5/24	3	タモ網
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1	タモ網	小境川	St. 2	2004/5/25	78	定性
多久川	St. 1	2005/8/29	1	定性	小境川	St. 2	2004/5/25	78	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	定性	小境川	St. 2	2004/10/5	多数	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	1	定性	伊野川	St. 1	2004/5/24	5	タモ網
ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	伊野川	St. 1	2004/10/5	多数	定性			
平田船川	St. 2	2004/10/14	多数	定性	伊野川	St. 2	2004/5/24	8	タモ網
タニシ科	Vivipalidae gen. et sp. indet.	伊野川	St. 2	2004/10/5	多数	定性			
北船川	St. 1	2005/7/28	43	タモ網	伊野川	St. 3	2004/5/24	59	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	43	タモ網	伊野川	St. 3	2004/5/24	59	タモ網
カワニナ科 Pleuroceridae		伊野川	St. 3	2004/10/5	多数	定性			
カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	伊野川	St. 3	2004/10/5		目視			
猪目川	St. 2	2004/5/26	6	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	39	定性
猪目川	St. 2	2004/10/27	多数	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	39	タモ網
猪目川	St. 3	2004/5/26	2	定性	船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
猪目川	St. 4	2004/5/26	5	定性	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	7	定性	多久谷川	St. 2	2005/8/29	多数	タモ網
猪目川	St. 6	2004/5/26	2	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	多数	目視
猪目川	St. 7	2004/5/26	3	定性	刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	多数	定性

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	多数	目視	平田船川	St. 4	2004/10/28	5	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	多数	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	50	タモ網
金山川	St. 1	2005/8/4	多数	タモ網	平田船川	St. 4	2005/8/3	1	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	多数	タモ網	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1	タモ網
国富川	St. 1	2005/8/4	多数	タモ網	小境川	St. 1	2004/5/24	1	定性
湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	小境川	St. 1	2004/10/7	2	定性
湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網	伊野川	St. 1	2004/10/5	10	定性
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	タモ網	伊野川	St. 2	2004/10/5	3	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	58	定性	天神川	St. 2	2005/8/4	1	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	17	タモ網	久多見川	St. 1	2005/8/4	1	定性
浜井手用水	St. 2	2005/8/29	多数	タモ網	多久川	St. 1	2005/8/29	30	タモ網
浜井手用水	St. 2	2006/8/3	1	タモ網	多久川	St. 1	2005/8/29	2	定性
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	6	タモ網
					丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	定性
					国富川	St. 1	2005/8/4	7	タモ網
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	14	定性
					湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網
					浜井手用水	St. 2	2005/7/27	3	タモ網
					浜井手用水	St. 2	2005/7/27	3	定性
					浜井手用水	St. 2	2005/8/29	2	タモ網
					斐伊川	St. 1	2005/7/27	21	定性
モノアラガイ目 Basommatophora									
モノアラガイ科 Lymnaeidae									
ヒメモノアラガイ <i>Fossaria ollula</i>									
平田船川	St. 4D	2005/8/3	5	定性					
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1	定性					
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	定性					
モノアラガイ <i>Radix auricularia japonica</i>									
小境川	St. 1	2004/5/24	11	定性					
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網					
サカマキガイ科 Planorbidae					環形動物門 Annelida				
サカマキガイ <i>Physa acuta</i>					ミミズ綱 Oligochaeta				
					ミミズ類 <i>Oligochaeta</i> fam., gen. et sp. indet.				
唐川川	St. 2	2004/5/27	1	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	1	定性
布勢川	St. 3	2004/5/27	2	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	4	定性
三津川	St. 1	2004/5/28	1	定性	金山川	St. 1	2005/8/4	2	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	7	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	2	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	3	定性	国富川	St. 1	2005/8/4	5	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	1	定性	湯谷川	St. 2	2005/7/28	6	定性
ヒラマキガイ科 Planorbidae					北船川				
ヒラマキガイ科 <i>Planorbidae</i> gen. et sp. indet.					St. 2				
久多見川	St. 1	2005/8/4	5	定性	斐伊川				
					St. 2				
					2005/7/27				
					1				
					定性				
ニマイガイ綱 Bivalvia					ヒル綱 Hirudinea				
イシガイ目 Unionoida					イシビル目 Pharyngobdellida				
イシガイ科 Unionidae					イシビル科 Erpobdellidae				
イシガイ類 <i>Unio</i> sp.					シマイシビル <i>Erpobdella lineata</i>				
平田船川	St. 3	2004/6/4	1	定性	国富川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網
平田船川	St. 4	2004/10/28	1	定性	ヒル類 <i>Hirudinea</i> fam., gen. et sp. indet.				
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	定性	猪目川	St. 6	2004/10/27	1	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	タモ網	布勢川	St. 2	2004/10/15	1	定性
シジミ科 Corbiculidae					平田船川	St. 4	2004/6/4	3	定性
ヤマトシジミ <i>Corbicula japonica</i>					平田船川	St. 4	2004/10/28	1	定性
斐伊川	St. 1	2005/7/27	多数	投網	平田船川	St. 4	2005/8/3	2	定性
マシジミ? <i>Corbicula leana</i> ?					平田船川	St. 4B	2005/8/3	37	定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	6	定性	平田船川	St. 4C	2005/8/3	1	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	12	定性	平田船川	St. 4D	2005/8/3	1	タモ網
平田船川	St. 3	2004/10/28	8	定性	伊野川	St. 1	2004/5/24	1	定性
					伊野川	St. 2	2004/5/24	3	定性

伊野川	St. 2	2004/10/5	2	定性	相代川	St. 1	2004/10/28	多数	定性
伊野川	St. 3	2004/5/24	1	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	12	定性
伊野川	St. 4	2004/5/24	4	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	多数	タモ網
伊野川	St. 4	2004/10/5	1	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	1	定性
天神川	St. 2	2005/8/4	4	定性	平田船川	St. 4C	2005/8/3	1	定性
久多見川	St. 1	2005/8/4	11	定性	平田船川	St. 5	2004/6/4	9	定性
多久谷川	St. 1	2005/8/29	3	定性	平田船川	St. 5	2004/10/28	9	定性
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	5	タモ網
多久谷川	St. 2	2005/8/29	2	定性	坂浦川	St. 1	2004/5/28	2	定性
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	24	定性	坂浦川	St. 1	2004/10/14	3	定性
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	多数	目視	坂浦川	St. 1	2006/7/26	1	タモ網
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	4	定性	境川	St. 1	2004/5/25	6	定性
金山川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	境川	St. 4	2006/11/22	7	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	5	定性	小境川	St. 1	2004/5/24	1	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	10	定性	小境川	St. 1	2004/10/7	4	定性
国富川	St. 1	2005/8/4	6	定性	小境川	St. 2	2004/10/5	1	定性
論田川	St. 1	2005/7/27	1	定性	小境川	St. 3	2004/5/25	2	定性

節足動物門 Arthropoda

甲殻綱 Crustacea

アミ目 mysidacea

アミ類 Mysidacea fam., gen. et sp. indet.

境川	St. 1	2004/10/7	多数	定性
----	-------	-----------	----	----

釜谷川	St. 1	2005/8/3	28	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	21	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	多数	目視
久多見川	St. 1	2005/8/4	3	定性
多久谷川	St. 2	2005/8/29	1	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	5	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	定性

ヨコエビ目 Amphipoda

ヨコエビ類 Amphipoda fam., gen. et sp. indet.

猪目川	St. 2	2004/5/26	1	定性
猪目川	St. 5	2004/10/27	1	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	10	定性
猪目川	St. 6	2004/10/27	11	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	2	定性
猪目川	St. 7	2004/10/27	13	定性
唐川川	St. 1	2004/10/15	27	定性
唐川川	St. 2	2004/10/15	10	定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	8	定性
唐川川	St. 3	2004/10/15	20	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	1	タモ網
唐川川	St. 5	2004/10/15	1	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	2	タモ網
唐川川	St. 6	2004/10/15	多数	定性
唐川川	St. 6	2006/10/10	2	タモ網
唐川川	St. 6	2006/11/29	多数	タモ網
唐川川	St. 7	2004/10/15	33	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	6	定性
唐川川	St. 8	2004/10/15	13	定性
唐川川	St. 8	2006/8/3	1	タモ網
唐川川	St. 9	2006/10/10	5	タモ網
布勢川	St. 2	2004/10/15	1	定性
布勢川	St. 3	2004/10/15	多数	定性
相代川	St. 1	2004/5/28	17	定性

ワラジムシ目 Isopoda

ワラジムシ目 Flabellifera fam., gen. et sp. indet.

猪目川	St. 1	2004/5/26	多数	定性
猪目川	St. 1	2004/10/27	5	定性
相代川	St. 1	2004/5/28	1	定性
相代川	St. 1	2004/10/28	25	定性
平田船川	St. 1	2004/6/3	4	定性
平田船川	St. 3	2004/10/28	1	定性
平田船川	St. 4	2004/6/4	1	定性
平田船川	St. 4	2004/10/28	2	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	6	タモ網
境川	St. 1	2004/5/25	16	定性
境川	St. 1	2004/10/7	9	定性
小境川	St. 1	2004/5/24	18	定性
小境川	St. 1	2004/10/7	3	定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	5	定性
伊野川	St. 1	2004/10/5	1	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	21	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	1	定性
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	2	定性
浜井手用水	St. 2	2006/8/3	2	タモ網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	2	定性
斐伊川	St. 3	2006/7/14	4	タモ網

ミズムシ目 Aselloidea fam., gen. et sp. indet.

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

唐川川	St. 1	2004/5/26	10	定性	多久谷川	St. 1	2005/8/29	1	モンドリ
小境川	St. 2	2004/5/25	14	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	4	定性
小境川	St. 2	2004/10/5	2	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	37	タモ網
伊野川	St. 2	2004/5/24	2	定性	刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	6	タモ網
					刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1	タモ網
					金山川	St. 1	2005/8/4	10	タモ網
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	5	定性
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	5	タモ網
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	投網
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	モンドリ
					湯谷川	St. 2	2005/7/28	3	定性
					湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網
					山王川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
					山王川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網
					北船川	St. 1	2005/7/28	16	定性
					北船川	St. 1	2005/7/28	18	タモ網
					北船川	St. 2	2005/7/28	2	定性
					北船川	St. 2	2005/7/28	16	タモ網
					北船川	St. 2	2005/7/28	2	モンドリ
					浜井手用水	St. 2	2005/7/27	4	定性
					浜井手用水	St. 2	2005/7/27	20	タモ網
					浜井手用水	St. 2	2005/7/27	31	モンドリ
					浜井手用水	St. 2	2005/8/29	50以上	タモ網
					浜井手用水	St. 2	2006/7/14	3	タモ網
					浜井手用水	St. 2	2006/8/3	2	タモ網
					ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	11	タモ網
					斐伊川	St. 1	2005/7/27	2	モンドリ
					斐伊川	St. 2	2005/7/27	12	定性
					斐伊川	St. 2	2005/7/27	43	タモ網
					斐伊川	St. 3	2005/7/27	5	タモ網
					斐伊川	St. 3	2006/8/3	1	タモ網
					テナガエビ <i>Macrobrachium nipponense</i>				
					唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網
					平田船川	St. 2	2004/6/4	1	タモ網
					平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網
					平田船川	St. 2	2006/7/16	3	投網
					境川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網
					小境川	St. 1	2004/8/17	3	投網
					伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網
					天神川	St. 1	2006/7/16	1	投網
					湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	投網
					ヒラテテナガエビ <i>Macrobrachium japonicum</i>				
					猪目川	St. 2	2004/9/1	1	タモ網
					ヌマエビ科 <i>Atyidae</i>				
					ヌマエビ <i>Paratya compressa compressa</i>				
					猪目川	St. 2	2004/5/26	7	定性
					唐川川	St. 2	2004/5/27	7	定性
					相代川	St. 2	2005/8/3	2	タモ網
					平田船川	St. 2	2004/10/14	4	定性
					境川	St. 1	2004/10/7	4	定性
フナムシ目 <i>Isopoda</i>									
フナムシ科 <i>Ligiidae</i>									
フナムシ <i>Ligia exotica</i>									
三津川	St. 1	2004/8/16		目視					
エビ目 <i>Decapoda</i>									
テナガエビ科 <i>Palaemonidae</i>									
シラタエビ <i>Exopalaemon orientis</i>									
小境川	St. 1	2004/8/17	2	投網					
スジエビ <i>Palaemon paucidens</i>									
布勢川	St. 2	2004/10/15	1	定性					
平田船川	St. 1	2004/6/3	多数	定性					
平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網					
平田船川	St. 2	2004/10/14	5	定性					
平田船川	St. 3	2004/6/4	4	定性					
平田船川	St. 3	2004/6/4	11	タモ網					
平田船川	St. 3	2004/8/18	6	タモ網					
平田船川	St. 3	2004/10/28	2	定性					
平田船川	St. 4	2004/6/4	12	定性					
平田船川	St. 4	2004/6/4	13	タモ網					
平田船川	St. 4	2004/8/18	2	モンドリ					
平田船川	St. 4	2004/10/28	7	定性					
平田船川	St. 4	2005/8/3	11	タモ網					
平田船川	St. 4B	2005/8/3	2	定性					
平田船川	St. 4B	2005/8/3	27	タモ網					
平田船川	St. 4B	2005/8/3	2	モンドリ					
平田船川	St. 4C	2005/8/3	7	定性					
平田船川	St. 4C	2005/8/3	26	タモ網					
平田船川	St. 4D	2005/8/3	2	定性					
平田船川	St. 4D	2005/8/3	21	タモ網					
坂浦川	St. 1	2004/10/14	2	定性					
境川	St. 1	2004/5/25	1	定性					
境川	St. 2	2004/8/16	3	タモ網					
境川	St. 2	2004/10/14	1	定性					
小境川	St. 1	2004/5/24	7	定性					
小境川	St. 1	2004/5/24	3	タモ網					
小境川	St. 1	2004/8/17	1	投網					
伊野川	St. 1	2004/5/24	5	定性					
伊野川	St. 1	2004/5/24	5	タモ網					
伊野川	St. 1	2004/8/17	14	タモ網					
釜谷川	St. 1	2005/8/3	30	タモ網					
船川放水路	St. 1	2005/7/28	6	タモ網					
水谷川	St. 1	2005/8/4	38	タモ網					
天神川	St. 2	2005/8/4	1	タモ網					
多久谷川	St. 1	2005/8/29	14	タモ網					

境川	St. 2	2004/5/25	9	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	4	タモ網
境川	St. 2	2004/10/14	1	定性	伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網
境川	St. 4	2004/5/25	1	定性	伊野川	St. 1	2004/10/5	1	定性
小境川	St. 2	2004/10/5	1	定性	船川放水路	St. 1	2005/7/28	3	タモ網
伊野川	St. 2	2004/5/24	13	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	3	タモ網
釜谷川	St. 1	2005/8/3	3	タモ網	金山川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網
湯谷川	St. 1	2005/7/28	2	定性	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網
北船川	St. 2	2005/7/28	1	定性	山王川	St. 2	2005/7/28	12	タモ網
ミゾレヌマエビ	<i>Caridina leucosticta</i>				山王川	St. 2	2005/7/28	2	投網
布勢川	St. 2	2004/5/27	5	定性	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	2	タモ網
布勢川	St. 2	2004/10/15	多数	定性	斐伊川	St. 3	2005/7/27	2	投網
平田船川	St. 1	2004/6/3	1	定性	斐伊川	St. 3	2006/7/14	1	タモ網
平田船川	St. 1	2004/10/5	1	タモ網	サワガニ科 Potamidae				
坂浦川	St. 1	2004/10/14	9	定性	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>			
境川	St. 1	2004/5/25	2	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	2	タモ網
小境川	St. 1	2004/5/24	4	定性	猪目川	St. 4	2004/10/27	2	定性
小境川	St. 1	2004/10/7	12	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	2	タモ網
伊野川	St. 1	2004/10/5	4	定性	猪目川	St. 5	2004/9/1	1	目視
伊野川	St. 2	2004/10/5	1	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1	定性
湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	4	タモ網
ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i>				猪目川	St. 6	2004/10/27	2	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	7	タモ網	猪目川	St. 7	2004/5/26	3	タモ網
トゲナシヌマエビ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>				唐川川	St. 4	2004/5/27	1	タモ網
釜谷川	St. 1	2005/8/3	2	タモ網	唐川川	St. 4	2004/8/26	1	タモ網
ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata denticulata</i>				唐川川	St. 4	2004/10/15	1	定性
布勢川	St. 2	2004/5/27	1	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/10/14	1	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	2	定性
伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網	唐川川	St. 5	2004/8/26		目視
伊野川	St. 1	2004/10/5	8	定性	唐川川	St. 5	2006/8/3	1	タモ網
伊野川	St. 2	2004/10/5	2	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	2	タモ網
伊野川	St. 3	2004/5/24	1	定性	唐川川	St. 6	2004/8/26	1	タモ網
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	唐川川	St. 7	2004/10/15	1	定性
天神川	St. 1	2005/8/4	2	定性	唐川川	St. 7	2006/8/14	1	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	2	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	3	定性
湯谷川	St. 1	2005/7/28	4	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	2	タモ網
湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網	唐川川	St. 8	2004/8/26	1	目視
浜井手用水	St. 2	2006/7/14	4	タモ網	唐川川	St. 8	2004/10/15	1	定性
浜井手用水	St. 2	2006/8/3	2	タモ網	唐川川	St. 8	2006/8/3	1	タモ網
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	2	タモ網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	3	タモ網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	2	タモ網	相代川	St. 2	2005/8/3	2	定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	8	タモ網
斐伊川	St. 3	2006/7/14	5	タモ網	平田船川	St. 4	2004/6/4	2	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	5	タモ網	平田船川	St. 4C	2005/8/3	7	タモ網
美談水源池	St. 1	2006/8/14	13	タモ網	平田船川	St. 4D	2005/8/3	10	タモ網
アメリカザリガニ科 Cambaridae									
アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>								
平田船川	St. 3	2004/6/4	1	タモ網	平田船川	St. 5	2004/10/28	2	定性
平田船川	St. 4	2004/6/4	3	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	6	タモ網
平田船川	St. 4	2004/6/4	3	タモ網	平田船川	St. 6	2006/10/10	2	タモ網
					境川	St. 4	2004/10/14	1	定性
					小境川	St. 2	2004/5/25	1	定性

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

小境川	St. 2	2004/5/25	1	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28	多数	タモ網
小境川	St. 3	2004/5/25	2	定性	ケフサイイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>			
小境川	St. 3	2004/8/17	2	タモ網	三津川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網
小境川	St. 3	2004/10/7	7	定性	昆虫綱 Insecta				
伊野川	St. 4	2004/5/24	2	定性	カゲロウ目 Ephemeroptera				
伊野川	St. 4	2004/5/24	2	タモ網	トビイロカゲロウ科 Leptophlebiidae				
水谷川	St. 1	2005/8/4	4	タモ網	ヒメトビイロカゲロウ <i>Choroterpes altioculus</i>				
多久谷川	St. 2	2005/8/29	7	タモ網	平田船川	St. 4C	2005/8/3	1L	定性
多久川	St. 1	2005/8/29	1	タモ網	伊野川	St. 1	2004/5/24	68L	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	3	定性	伊野川	St. 2	2004/5/24	46L	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2	タモ網	釜谷川	St. 1	2005/8/3	1L	定性
金山川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1L	定性
イワガニ科 Grapsidae					斐伊川	St. 3	2005/7/27	4L	定性
モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>				斐伊川	St. 3	2006/8/3	8L	タモ網
猪目川	St. 1	2004/10/27	2	定性	斐伊川	St. 4	2006/8/14	6L	タモ網
猪目川	St. 1	2006/7/25	1	目視	ナミトビイロカゲロウ? <i>Paraleptophlebia japonica?</i>				
猪目川	St. 2	2004/5/26	6	タモ網	釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
猪目川	St. 3	2004/5/26	3	タモ網	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	3L	定性
猪目川	St. 2	2004/9/1	2	タモ網	ウエストントビイロカゲロウ <i>Paraleptophlebia westoni</i>				
猪目川	St. 4	2004/5/26	2	タモ網	唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1	定性	境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1	タモ網	小境川	St. 3	2004/10/7	12L	定性
唐川川	St. 1	2004/10/15	1	定性	釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
唐川川	St. 2	2004/5/27	1	タモ網	ウエストントビイロカゲロウ? <i>Paraleptophlebia westoni?</i>				
唐川川	St. 2	2004/10/15	1	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	2	タモ網	三津川	St. 2	2004/5/28	2L	定性
唐川川	St. 6	2004/8/26	6	タモ網	トビイロカゲロウ属 <i>Paraleptophlebia</i> sp.				
唐川川	St. 7	2004/5/27	1	タモ網	猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 7	2004/8/26	1	タモ網	猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性
布勢川	St. 2	2004/5/27	8	タモ網	猪目川	St. 3	2004/5/26	1L	定性
布勢川	St. 2	2004/10/15	1	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	8L	定性
布勢川	St. 3	2004/8/18	1	目視	猪目川	St. 6	2004/5/26	9L	定性
相代川	St. 1	2004/5/28	3	タモ網	唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
相代川	St. 1	2004/8/18	5	タモ網	唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性
相代川	St. 1	2004/10/28	1	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	3L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1	タモ網	唐川川	St. 8	2004/5/27	2L	定性
三津川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網	相代川	St. 1	2004/5/28	5L	定性
三津川	St. 1	2004/10/14	2	定性	境川	St. 4	2006/11/22	8L	タモ網
坂浦川	St. 1	2004/5/28	3	タモ網	小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性
坂浦川	St. 1	2004/8/16		目視	トビイロカゲロウ科 Leptophlebiidae gen. et sp. indet.				
坂浦川	St. 1	2004/10/14	1	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	1L	定性
坂浦川	St. 1	2006/7/26	1	タモ網	境川	St. 2	2004/5/25	1L	定性
釜谷川	St. 1	2005/8/3	3	タモ網	カワカゲロウ科 Potamanthidae				
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1	タモ網	キイロカワカゲロウ <i>Potamanthus formosus</i>				
クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>				浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1L	定性
平田船川	St. 1	2004/6/3	1	目視	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1L	定性
境川	St. 1	2004/5/25	1	定性	浜井手用水	St. 2	2006/7/14	1L	タモ網
小境川	St. 1	2004/5/24		目視	斐伊川	St. 2	2005/7/27	6L	定性
小境川	St. 1	2004/8/17		目視	斐伊川	St. 3	2005/7/27	2L	定性
伊野川	St. 1	2004/10/5		目視					

斐伊川	St. 3	2006/8/3	12L	タモ網	ヒメシロカゲロウ科 Caenidae			
斐伊川	St. 4	2006/8/14	2L	タモ網	ヒメシロカゲロウ属 <i>Caenis</i> sp.			
美談水源池	St. 1	2006/8/14	3L	タモ網	布勢川	St. 2	2004/5/27	3L 定性
モンカゲロウ科 Ephemeridae					布勢川	St. 3	2004/5/27	16L 定性
フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>				相代川	St. 1	2004/5/28	14L 定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	4L	定性	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L 定性
猪目川	St. 2	2004/10/27	1L	定性	三津川	St. 2	2004/5/28	18L 定性
猪目川	St. 3	2004/5/26	2L	定性	境川	St. 4	2004/5/25	7L 定性
猪目川	St. 4	2004/5/26	2L	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	2L 定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	5L	定性	釜谷川	St. 1	2005/8/3	2L 定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	44L	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L 定性
猪目川	St. 6	2004/10/27	3L	定性	金山川	St. 1	2005/8/4	2L 定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	1L 定性
猪目川	St. 7	2004/10/27	9L	定性	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	4L 定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	4L	定性	斐伊川	St. 3	2005/7/27	3L 定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	2L	定性	マダラカゲロウ科 Ephemereillidae			
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	クロマダラカゲロウ <i>Cincticostella nigra</i>			
唐川川	St. 5	2004/10/15	7L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	1L 定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網	猪目川	St. 3	2004/5/26	1L 定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	14L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	8L 定性
唐川川	St. 6	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	1L 定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	12L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	9L 定性
唐川川	St. 8	2004/10/15	3L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	4L 定性
唐川川	St. 9	2006/10/10	5L	タモ網	唐川川	St. 4	2004/5/27	10L 定性
布勢川	St. 3	2004/5/27	2L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	2L 定性
相代川	St. 1	2004/5/28	14L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	2L 定性
相代川	St. 2	2005/8/3	3L	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	9L 定性
平田船川	St. 4	2004/6/4	4L	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	2L 定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	2L	定性	小境川	St. 3	2004/5/25	3L 定性
平田船川	St. 5	2004/6/4	15L	定性	ヨシノマダラカゲロウ <i>Drunella ishiyamana</i>			
平田船川	St. 5	2004/10/28	9L	定性	猪目川	St. 1	2004/5/26	2L 定性
平田船川	St. 6	2006/8/3	20L	タモ網	猪目川	St. 2	2004/5/26	8L 定性
平田船川	St. 6	2006/10/10	10L	タモ網	猪目川	St. 3	2004/5/26	4L 定性
三津川	St. 2	2004/5/28	1L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	10L 定性
境川	St. 2	2004/5/25	4L	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	2L 定性
境川	St. 4	2004/5/25	10L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	12L 定性
境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性	唐川川	St. 2	2004/5/27	2L 定性
境川	St. 4	2006/11/22	6L	タモ網	唐川川	St. 3	2004/5/27	1L 定性
小境川	St. 2	2004/5/25	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	10L 定性
小境川	St. 3	2004/5/25	25L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	8L 定性
小境川	St. 3	2004/10/7	25L	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	3L 定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	1L	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	18L 定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	1L	定性	フタマタマダラカゲロウ <i>Drunella sachariniensis</i>			
釜谷川	St. 2	2005/8/3	12L	定性	猪目川	St. 1	2004/5/26	1L 定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	1L 定性
トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>				猪目川	St. 4	2004/5/26	4L 定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	9L 定性
斐伊川	St. 2	2005/7/27	2L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	15L 定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1L	定性	唐川川	St. 3	2004/5/27	2L 定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	唐川川	St. 4	2004/5/27	10L 定性

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

唐川川	St. 5	2004/5/27	8L	定性	平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	6L	定性	境川	St. 4	2006/11/22	2L	タモ網
唐川川	St. 7	2004/5/27	17L	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	2L	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	3L	定性	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	8L	定性
クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemera setigera</i>				斐伊川	St. 3	2005/7/27	2L	定性
猪目川	St. 1	2004/5/26	3L	定性	コカゲロウ属	<i>Baetis spp.</i>			
猪目川	St. 1	2006/7/25	1L	タモ網	猪目川	St. 1	2004/5/26	93L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性	猪目川	St. 1	2004/10/27	1L	定性
唐川川	St. 2	2004/5/27	1L	定性	猪目川	St. 1	2006/7/25	3L	タモ網
唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性	猪目川	St. 1	2006/7/25	1L	タモ網
布勢川	St. 2	2004/5/27	2L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	22L	定性
布勢川	St. 2	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 2	2004/10/27	37L	定性
布勢川	St. 3	2004/5/27	33L	定性	猪目川	St. 3	2004/5/26	13L	定性
三津川	St. 1	2004/5/28	53L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	24L	定性
三津川	St. 2	2004/5/28	25L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	31L	定性
境川	St. 4	2004/5/25	5L	定性	猪目川	St. 4	2004/10/27	94L	定性
小境川	St. 3	2004/5/25	6L	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	6L	定性
伊野川	St. 4	2004/5/24	17L	定性	猪目川	St. 5	2004/10/27	38L	定性
伊野川	St. 4	2004/10/5	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	16L	定性
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/10/27	27L	定性
キタマダラカゲロウ	<i>Ephemera aurivillii</i>				猪目川	St. 7	2004/5/26	107L	定性
猪目川	St. 1	2004/5/26	6L	定性	猪目川	St. 7	2004/10/27	16L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	15L	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	5L	定性
猪目川	St. 3	2004/5/26	219L	定性	唐川川	St. 1	2004/10/15	84L	定性
猪目川	St. 4	2004/5/26	26L	定性	唐川川	St. 2	2004/5/27	2L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	7L	定性	唐川川	St. 3	2004/5/27	20L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	27L	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	5L	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	9L	タモ網
唐川川	St. 1	2004/5/26	6L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	25L	定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	5L	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	22L	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	3L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	12L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	8L	定性	唐川川	St. 6	2004/10/15	22L	定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	4L	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	24L	定性
唐川川	St. 7	2004/5/27	2L	定性	唐川川	St. 7	2004/10/15	16L	定性
アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>				唐川川	St. 8	2004/5/27	65L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	唐川川	St. 8	2004/10/15	9L	定性
マダラカゲロウ科	Ephemereidae gen. et sp. indet.				唐川川	St. 9	2006/10/10	1L	タモ網
布勢川	St. 3	2004/10/15	1L	定性	布勢川	St. 2	2004/5/27	6L	定性
ヒメフタオカゲロウ科 Ameletidae					布勢川	St. 2	2004/10/15	6L	定性
ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus</i>				布勢川	St. 3	2004/5/27	35L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性	布勢川	St. 3	2004/10/15	17L	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	2L	定性	相代川	St. 1	2004/5/28	3L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	6L	定性	相代川	St. 1	2004/10/28	61L	定性
マエグロヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus costalis</i>				平田船川	St. 4	2004/10/28	20L	定性
斐伊川	St. 2	2005/7/27	1L	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	1L	定性
コカゲロウ科 Baetidae					平田船川	St. 4D	2005/8/3	6L	定性
シロハラコカゲロウ?	<i>Baetis thermicus</i> ?				平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性
唐川川	St. 6	2006/11/29	3L	タモ網	平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性
唐川川	St. 8	2006/10/10	9L	タモ網	平田船川	St. 5	2004/6/4	11L	定性
唐川川	St. 9	2006/10/10	9L	タモ網	平田船川	St. 5	2004/10/28	22L	定性

三津川	St. 1	2004/5/28	37L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	2L	タモ網
三津川	St. 1	2004/10/14	43L	定性	ヒラタカゲロウ科 Heptageniidae				
坂浦川	St. 1	2004/5/28	32L	定性	オビカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>			
坂浦川	St. 1	2004/10/14	12L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性
坂浦川	St. 1	2006/7/26	2L	タモ網	ミヤマタニガワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.			
境川	St. 2	2004/5/25	4L	定性	境川	St. 4	2006/11/22	1L	タモ網
境川	St. 2	2004/10/14	1L	定性	タイリクヒラタカゲロウ属	<i>Cinygma</i> sp.			
境川	St. 4	2004/5/25	5L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性
小境川	St. 1	2004/10/7	10L	定性	キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>			
小境川	St. 2	2004/10/5	42L	定性	猪目川	St. 1	2004/10/27	15L	定性
小境川	St. 3	2004/5/25	2L	定性	猪目川	St. 2	2004/10/27	7L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	5L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	9L	定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	14L	定性	猪目川	St. 5	2004/10/27	4L	定性
伊野川	St. 1	2004/10/5	15L	定性	猪目川	St. 6	2004/10/27	2L	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	14L	定性	猪目川	St. 7	2004/10/27	1L	定性
伊野川	St. 2	2004/10/5	5L	定性	唐川川	St. 2	2004/10/15	1L	定性
伊野川	St. 3	2004/5/24	15L	定性	唐川川	St. 3	2004/10/15	10L	定性
伊野川	St. 3	2004/10/5	13L	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	47L	定性
伊野川	St. 4	2004/5/24	10L	定性	唐川川	St. 6	2004/10/15	2L	定性
伊野川	St. 4	2004/10/5	12L	定性	唐川川	St. 7	2004/10/15	2L	定性
多久川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	唐川川	St. 8	2004/10/15	3L	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	12L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	46L	タモ網
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	5L	定性	布勢川	St. 2	2004/10/15	1L	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	布勢川	St. 3	2004/10/15	3L	定性
金山川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	相代川	St. 1	2004/10/28	6L	定性
論田川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	三津川	St. 1	2004/5/28	2L	定性
フタバカゲロウ	<i>Cloeon dipterum</i>				境川	St. 4	2004/5/25	1L	定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	4L	定性	境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性	小境川	St. 1	2004/10/7	1L	定性
境川	St. 4	2006/11/22	1L	タモ網	小境川	St. 2	2004/5/25	3L	定性
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	小境川	St. 2	2004/10/5	3L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	13L	定性	小境川	St. 3	2004/5/25	15L	定性
国富川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	小境川	St. 3	2004/10/7	1L	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	1L	定性	トラタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>			
論田川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	唐川川	St. 7	2006/8/14	1L	タモ網
ウスバコカゲロウ属	<i>Centroptilum</i> sp.				唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
猪目川	St. 2	2004/5/26	3L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	3L	タモ網
唐川川	St. 1	2004/5/26	17L	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	3L	タモ網
コカゲロウ科	Baetidae gen. et sp. indet.				トラタニガワカゲロウ?	<i>Ecdyonurus tigris</i> ?			
平田船川	St. 3	2004/6/4	3L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
三津川	St. 1	2004/5/28	2L	定性	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>			
境川	St. 4	2004/5/25	21L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	1L	定性
ガガンボカゲロウ科 Dipteromimidae					猪目川	St. 6	2004/10/27	9L	定性
ガガンボカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>				猪目川	St. 7	2004/10/27	4L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性	唐川川	St. 3	2004/10/15	2L	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	2L	定性
チラカゲロウ科 Isonychiidae					唐川川	St. 6	2004/10/15	2L	定性
チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>				唐川川	St. 6	2006/11/29	1L	タモ網
猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性	唐川川	St. 8	2004/10/15	2L	定性
猪目川	St. 4	2004/5/26	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	2L	タモ網

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	定性	猪目川	St. 5	2004/10/27	6L	定性
平田船川	St. 5	2004/6/4	9L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	6L	定性
平田船川	St. 5	2004/10/28	4L	定性	猪目川	St. 6	2004/10/27	2L	定性
平田船川	St. 6	2006/8/3	8L	タモ網	猪目川	St. 7	2004/5/26	14L	定性
平田船川	St. 6	2006/10/10	1L	タモ網	唐川川	St. 2	2004/5/27	2L	定性
境川	St. 4	2006/11/22	9L	タモ網	唐川川	St. 3	2004/5/27	5L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	3L	定性	唐川川	St. 4	2004/5/27	12L	定性
シロタニガワカゲロウ <i>Ecdyonurus yoshidae</i>					唐川川	St. 4	2004/10/15	7L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	4L	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	2L	タモ網
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	9L	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	21L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	15L	定性
釜谷川	St. 1	2005/8/3	12L	定性	唐川川	St. 6	2006/8/14	1L	タモ網
斐伊川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	唐川川	St. 7	2004/5/27	5L	定性
シロタニガワカゲロウ? <i>Ecdyonurus yoshidae?</i>					唐川川	St. 8	2004/5/27	27L	定性
唐川川	St. 8	2006/8/3	3L	タモ網	唐川川	St. 8	2004/10/15	9L	定性
小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	9L	タモ網
タニガワカゲロウ属 <i>Ecdyonurus</i> sp.					唐川川	St. 9	2006/10/10	3L	タモ網
猪目川	St. 1	2006/7/25	1L	タモ網	布勢川	St. 2	2004/5/27	2L	定性
ウエノヒラタカゲロウ <i>Epeorus curvatus</i>					布勢川	St. 3	2004/5/27	4L	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	2L	定性	布勢川	St. 3	2004/10/15	3L	定性
ナミヒラタカゲロウ <i>Epeorus ikanonis</i>					相代川	St. 1	2004/10/28	8L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	2L	定性	境川	St. 4	2006/11/22	3L	タモ網
エルモンヒラタカゲロウ <i>Epeorus latifolium</i>					小境川	St. 3	2004/5/25	3L	定性
猪目川	St. 1	2004/5/26	8L	定性	キハダヒラタカゲロウ <i>Heptagenia kihada</i>				
猪目川	St. 1	2006/7/25	1L	タモ網	猪目川	St. 1	2004/5/26	15L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	10L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	11L	定性
猪目川	St. 2	2004/10/27	3L	定性	猪目川	St. 2	2004/10/27	1L	定性
猪目川	St. 3	2004/5/26	7L	定性	猪目川	St. 3	2004/5/26	50L	定性
猪目川	St. 4	2004/5/26	16L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	3L	定性
猪目川	St. 4	2004/10/27	8L	定性	猪目川	St. 5	2004/5/26	5L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	12L	定性	猪目川	St. 5	2004/10/27	5L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	4L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	5L	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	6L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	17L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	3L	定性	唐川川	St. 3	2004/5/27	3L	定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	27L	定性	唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性
唐川川	St. 3	2004/10/15	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	12L	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	14L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	9L	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	16L	定性
唐川川	St. 5	2004/10/15	3L	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	21L	定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	14L	定性	相代川	St. 1	2004/5/28	10L	定性
唐川川	St. 6	2004/10/15	6L	定性	キョウトキハダヒラタカゲロウ <i>Heptagenia kyotoensis</i>				
唐川川	St. 6	2006/11/29	6L	タモ網	猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 7	2004/5/27	8L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 7	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
布勢川	St. 2	2004/10/15	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性
布勢川	St. 3	2004/10/15	3L	定性	境川	St. 4	2004/10/14	8L	定性
ユミモンヒラタカゲロウ <i>Epeorus nipponicus</i>					小境川	St. 2	2004/10/5	1L	定性
猪目川	St. 1	2004/5/26	4L	定性	小境川	St. 3	2004/10/7	1L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性					
猪目川	St. 4	2004/5/26	15L	定性					

トンボ目 Odonata					小境川	St. 2	2004/5/25	3L	定性
イトトンボ科 Agrionidae					小境川	St. 2	2004/8/17	A	目視
アジアイトトンボ <i>Ischnura asiatica</i>					小境川	St. 2	2004/10/5	1L	定性
平田船川	St. 2	2004/6/4	1L	定性	伊野川	St. 1	2004/5/24	4L	定性
伊野川	St. 2	2004/10/5	1L	定性	伊野川	St. 1	2004/8/17	A	目視
アオモンイトトンボ <i>Ischnura senegalensis</i>					伊野川	St. 2	2004/5/24	28L	定性
平田船川	St. 2	2004/6/4	1L	定性	伊野川	St. 2	2004/8/17	A	目視
クロイトトンボ <i>Cercion calamorum calamorum</i>					伊野川	St. 2	2004/10/5	6L	定性
平田船川	St. 1	2004/10/5	1L	定性	伊野川	St. 3	2004/5/24	25L	定性
平田船川	St. 2	2004/6/4	8L	定性	伊野川	St. 3	2004/8/17	A	目視
オオイトトンボ <i>Cercion sieboldii</i>					伊野川	St. 3	2004/10/5	7L	定性
平田船川	St. 1	2004/6/3	1L	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	17L	定性
ムスジイトトンボ? <i>Cercion sextineatum</i> ?					船川放水路	St. 1	2005/7/28	5L	タモ網
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1L	タモ網
イトトンボ科 Agrionidae gen. et sp. indet.					浜井手用水	St. 2	2006/7/14	1L	タモ網
境川	St. 2	2004/10/14	1L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	15L	タモ網
モノサシトンボ科 Platycnemidae					ミヤマカワトンボ <i>Colopteryx cornelia</i>				
モノサシトンボ <i>Copera annulata</i>					猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
小境川	St. 2	2004/10/5	1L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性
モノサシトンボ? <i>Copera annulata</i> ?					猪目川	St. 2	2004/10/27	1L	定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	2L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	2L	定性
アオイトトンボ科 Lestidae					猪目川	St. 7	2004/10/27	1L	定性
オオアオイトトンボ <i>Lestes temporalis</i>					唐川川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	2L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	3L	定性
カワトンボ科 Calopterygidae					唐川川	St. 6	2004/5/27	1L	定性
ハグロトンボ <i>Colopteryx atrata</i>					唐川川	St. 8	2004/10/15	1L	定性
猪目川	St. 3	2004/10/27	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	目視
唐川川	St. 1	2004/5/26	9L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	1L	タモ網
唐川川	St. 2	2004/5/27	1L	定性	ニシカワトンボ <i>Mnais pruinosa</i>				
布勢川	St. 2	2004/5/27	13L	定性	猪目川	St. 2	2004/10/27	3L	定性
布勢川	St. 2	2004/8/18	A	目視	猪目川	St. 3	2004/10/27	1L	定性
布勢川	St. 2	2004/10/15	9L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	21L	定性
布勢川	St. 3	2004/8/18	1A	目視	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
平田船川	St. 1	2004/6/3	1L	定性	小境川	St. 3	2004/10/7	25L	定性
平田船川	St. 2	2004/6/4	1L	定性	伊野川	St. 3	2004/10/5	1L	定性
平田船川	St. 3	2004/6/4	6L	定性	伊野川	St. 4	2004/8/17	1A	目視
平田船川	St. 3	2004/8/18	A	目視	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性
平田船川	St. 4	2004/6/4	21L	定性	カワトンボ属 <i>Mnais</i> sp.				
平田船川	St. 4	2004/8/18	A	目視	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1L	タモ網
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	タモ網	ムカシトンボ科 Epiphlebia				
平田船川	St. 4C	2005/8/3	2L	定性	ムカシトンボ <i>Epiphlebia superstes</i>				
三津川	St. 2	2004/5/28	8L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	1L	タモ網
三津川	St. 2	2004/10/14	1L	定性	サナエトンボ科 Gomphidae				
境川	St. 1	2004/5/25	1L	定性	ヤマサナエ <i>Asiagomphus melanoops</i>				
境川	St. 1	2004/10/7	4L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
境川	St. 2	2004/5/25	3L	定性	キイロサナエ <i>Asiagomphus pryeri</i>				
境川	St. 2	2004/8/16	A	目視	相代川	St. 2	2005/8/3	2L	定性
境川	St. 2	2004/10/14	2L	定性	平田船川	St. 4B	2005/8/3	4L	定性
小境川	St. 1	2004/5/24	6L	定性	国富川	St. 1	2005/8/4	3L	定性
小境川	St. 1	2004/8/17	A	目視	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	3L	定性

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

浜井手用水	St. 2	2006/7/14	3L	タモ網	布勢川	St. 2	2004/10/15	2L	定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1L	定性	平田船川	St. 3	2004/6/4	3L	定性
コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i>				平田船川	St. 4	2004/6/4	16L	定性
多久川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	平田船川	St. 4	2004/10/28	4L	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	1L	定性
北船川	St. 2	2005/7/28	1L	定性	平田船川	St. 4	2005/8/3	1L	タモ網
オグマサナエ	<i>Trigomphus ogumai</i>				平田船川	St. 4B	2005/8/3	2L	タモ網
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	定性	平田船川	St. 4C	2005/8/3	5L	定性
ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>				平田船川	St. 4D	2005/8/3	2L	タモ網
猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性	境川	St. 2	2004/5/25	8L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	境川	St. 2	2004/8/16	5A	目視
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	境川	St. 2	2004/10/14	1L	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	9L	定性	境川	St. 4	2004/5/25	3L	定性
ダビドサナエ?	<i>Davidius nanus?</i>				境川	St. 4	2004/10/14	4L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	小境川	St. 2	2004/10/5	1L	定性
クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>				伊野川	St. 1	2004/5/24	3L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	伊野川	St. 1	2004/10/5	2L	定性
クロサナエ?	<i>Davidius fujiama?</i>				伊野川	St. 2	2004/5/24	10L	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網	伊野川	St. 2	2004/10/5	7L	定性
唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網	伊野川	St. 3	2004/5/24	7L	定性
オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>				伊野川	St. 3	2004/10/5	8L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	1L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性	船川放水路	St. 1	2005/7/28	1L	タモ網
猪目川	St. 6	2004/5/26	4L	定性	久多見川	St. 1	2005/8/4	3L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	多久谷川	St. 2	2005/8/29	13L	定性
唐川川	St. 3	2004/5/27	1L	定性	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1A	目視
唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性	浜井手用水	St. 2	2006/7/14	3L	タモ網
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	斐伊川	St. 3	2005/7/27	3L	定性
平田船川	St. 6	2006/8/3	1L	タモ網	斐伊川	St. 3	2006/8/3	5L	タモ網
釜谷川	St. 1	2005/8/3	1L	タモ網	ウチワヤンマ	<i>Simictinogomphus clavatus</i>			
多久谷川	St. 2	2005/8/29	3L	定性	平田船川	St. 1	2004/6/3	抜殻	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	天神川	St. 1	2005/8/4	死体 1L	目視
オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>				湯谷川	St. 1	2005/7/28	1A	目視
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	サナエトンボ科	Gomphidae gen. et sp. indet.			
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	3L	定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	2L	定性	唐川川	St. 1	2004/10/15	2L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	唐川川	St. 5	2004/10/15	3L	定性
コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>				唐川川	St. 8	2004/10/15	1L	定性
猪目川	St. 2	2004/10/27	4L	定性	布勢川	St. 3	2004/5/27	3L	定性
猪目川	St. 3	2004/10/27	3L	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	タモ網
唐川川	St. 1	2004/5/26	4L	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	6L	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	6L	定性	平田船川	St. 4	2004/10/28	1L	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	3L	定性	平田船川	St. 4B	2005/8/3	2L	タモ網
唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	1L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	小境川	St. 2	2004/5/25	1L	定性
唐川川	St. 5	2004/8/26	1A	目視	小境川	St. 3	2004/10/7	6L	定性
唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性	伊野川	St. 2	2004/10/5	3L	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網	国富川	St. 1	2005/8/4	3L	タモ網
唐川川	St. 6	2004/10/15	2L	定性	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1L	タモ網
唐川川	St. 8	2004/10/15	1L	定性					

オニヤンマ科 Cordulegasteridae				平田船川	St. 4C	2005/8/3	2L	定性
オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>			平田船川	St. 6	2006/8/3	10L	タモ網
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	三津川	St. 2	2004/10/14	1L	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	3L	境川	St. 2	2004/5/25	2L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	2L	境川	St. 4	2004/5/25	1L	定性
唐川川	St. 5	2004/10/15	6L	境川	St. 4	2004/10/14	2L	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	3L	小境川	St. 2	2004/5/25	2L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1L	小境川	St. 2	2004/10/5	2L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1L	小境川	St. 3	2004/10/7	2L	定性
三津川	St. 1	2004/8/16	1A	伊野川	St. 2	2004/5/24	3L	定性
境川	St. 4	2004/5/25	1L	伊野川	St. 3	2004/8/17	3L	タモ網
境川	St. 4	2004/8/16	1A	伊野川	St. 3	2004/8/17	1A	タモ網
伊野川	St. 2	2004/8/17	1A	伊野川	St. 3	2004/10/5	4L	定性
伊野川	St. 3	2004/5/24	1L	伊野川	St. 4	2004/5/24	1L	定性
伊野川	St. 4	2004/5/24	2L	多久谷川	St. 2	2005/8/29	2L	定性
多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	3L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1L	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1L	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	3L	斐伊川	St. 3	2006/8/3	3L	タモ網
ヤンマ科 Aeschnidae				クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>			
ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>			伊野川	St. 3	2004/5/24	1A	目視
猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			
猪目川	St. 6	2004/5/26	3L	平田船川	St. 4	2004/10/28	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/10/27	1L	小境川	St. 1	2004/8/17	1A	目視
猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	小境川	St. 3	2004/8/17	1A	目視
猪目川	St. 7	2004/10/27	1L	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1A	目視
唐川川	St. 4	2004/10/15	1L	ギンヤンマ属	<i>Anax</i> sp.			
唐川川	St. 5	2004/5/27	2L	相代川	St. 2	2005/8/3	2L	タモ網
唐川川	St. 5	2004/10/15	2L	釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	タモ網
唐川川	St. 8	2004/10/15	1L	エゾトンボ科 Corduliidae				
唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	トラフトンボ	<i>Epitheca marginata</i>			
唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	北船川	St. 2	2005/7/28	1L	定性
布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>			
相代川	St. 2	2005/8/3	4L	猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性
平田船川	St. 5	2004/6/4	4L	猪目川	St. 2	2004/10/27	11L	定性
平田船川	St. 6	2006/8/3	2L	猪目川	St. 3	2004/10/27	2L	定性
平田船川	St. 6	2006/10/10	1L	唐川川	St. 1	2004/10/15	1L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	2L	唐川川	St. 4	2004/5/27	7L	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	2L	唐川川	St. 4	2004/10/15	2L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	3L	唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網
コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>			唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	唐川川	St. 5	2004/10/15	6L	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	3L	唐川川	St. 5	2006/8/3	2L	タモ網
唐川川	St. 6	2004/10/15	2L	唐川川	St. 6	2004/10/15	2L	定性
唐川川	St. 8	2006/8/3	4L	布勢川	St. 2	2004/5/27	1L	定性
布勢川	St. 3	2004/8/18	2L	布勢川	St. 3	2004/8/18	1L	タモ網
平田船川	St. 2	2004/10/14	1L	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
平田船川	St. 4	2004/6/4	9L	平田船川	St. 4	2004/10/28	1L	定性
平田船川	St. 4	2004/10/28	2L	平田船川	St. 4B	2005/8/3	4L	タモ網
平田船川	St. 4	2005/8/3	5L	平田船川	St. 4C	2005/8/3	11L	定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	三津川	St. 2	2004/5/28	2L	定性

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

三津川	St. 2	2004/10/14	2L	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	4L	定性
境川	St. 4	2004/5/25	5L	定性	チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>			
境川	St. 4	2004/10/14	12L	定性	北船川	St. 1	2005/7/28	1A	目視
小境川	St. 2	2004/5/25	2L	定性	トンボ科	Libellulidae gen. et sp. indet.			
小境川	St. 2	2004/10/5	2L	定性	平田船川	St. 1	2004/6/3	1L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	4L	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	2L	定性
伊野川	St. 1	2004/10/5	1L	定性	境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性
伊野川	St. 3	2004/5/24	1L	定性	カワゲラ目 Plecoptera				
伊野川	St. 3	2004/10/5	6L	定性	ヒロムネカワゲラ科 Peltoperlidae				
多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>			
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	2L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	タモ網	猪目川	St. 6	2004/5/26	5L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
オオヤマトンボ	<i>Ephthalmia elegans elegans</i>				アミメカワゲラ科 Perlodidae				
平田船川	St. 2	2004/6/4	1L	定性	アサカワヒメカワゲラ属	<i>Kogotus</i> sp.			
天神川	St. 1	2005/8/4	抜け殻1L	目視	猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
トンボ科 Libellulidae					猪目川	St. 3	2004/5/26	4L	定性
シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				猪目川	St. 4	2004/5/26	1L	定性
相代川	St. 1	2004/8/18	1A	目視	唐川川	St. 1	2004/5/26	5L	定性
平田船川	St. 3	2004/8/18	1A	目視	唐川川	St. 6	2004/5/27	1L	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	3L	定性	カワゲラ科 Perlidae				
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1L	タモ網	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>			
多久谷川	St. 1	2005/8/29	2L	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網
多久川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	11L	定性	ナガカワゲラ属	<i>Kiotina</i> sp.			
丹堀川	St. 1	2005/8/4	4L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	3L	タモ網	猪目川	St. 5	2004/5/26	4L	定性
国富川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性
北船川	St. 1	2005/7/28	1A	目視	唐川川	St. 8	2004/5/27	1L	定性
シオカラトンボ?	<i>Orthetrum albistylum speciosum ?</i>				唐川川	St. 8	2004/10/15	3L	定性
久多見川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangular melania</i>				唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	タモ網
平田船川	St. 4	2004/6/4	1L	定性	平田船川	St. 5	2004/6/4	2L	定性
平田船川	St. 4	2005/8/3	1A	目視	オオヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugburis</i>			
ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>				唐川川	St. 3	2004/10/15	2L	定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	4L	定性	唐川川	St. 5	2006/8/3	2L	タモ網
コフキトンボ	<i>Deielia phaon</i>				唐川川	St. 8	2004/10/15	2L	定性
平田船川	St. 2	2004/8/18	多数 A	目視	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
北船川	St. 1	2005/7/28	3L	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
北船川	St. 1	2005/7/28	1A	目視	オオヤマカワゲラ属	<i>Oyamia</i> sp.			
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性
アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>				猪目川	St. 3	2004/5/26	16L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	3L	定性
ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>				猪目川	St. 4	2004/5/26	3L	定性
相代川	St. 1	2004/8/18	1A	目視	猪目川	St. 4	2004/10/27	1L	定性
コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>				唐川川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
唐川川	St. 1	2004/8/26	1A	目視	唐川川	St. 8	2004/5/27	1L	定性
天神川	St. 1	2005/8/4	1L	目視	キバリトウゴウカワゲラ	<i>Togoperla limbata</i>			
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	猪目川	St. 5	2004/10/27	1L	定性
ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>								

猪目川	St. 6	2004/5/26	2L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	5L	タモ網
猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性	スズキクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina suzuki</i>			
猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性	浜井手用水	St. 2	2006/7/14	1L	タモ網
猪目川	St. 7	2004/10/27	1L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
唐川川	St. 3	2004/10/15	1L	定性	斐伊川	St. 4	2006/8/14	2L	タモ網
唐川川	St. 6	2006/8/14	1L	タモ網	ヒトホシクラカケカワゲラ	<i>Paragnetina japonica</i>			
唐川川	St. 6	2006/11/29	1L	タモ網	斐伊川	St. 3	2006/7/14	1L	タモ網
唐川川	St. 7	2004/10/15	3L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	2L	タモ網
唐川川	St. 8	2004/5/27	3L	定性	クラカケカワゲラ属	<i>Paragnetina</i> sp.			
唐川川	St. 8	2004/10/15	2L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
唐川川	St. 8	2006/10/10	4L	タモ網	美談水源池	St. 1	2006/8/14	1L	タモ網
唐川川	St. 9	2006/10/10	7L	タモ網	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.			
平田船川	St. 5	2004/6/4	12L	定性	猪目川	St. 2	2004/10/27	6L	定性
平田船川	St. 5	2004/10/28	5L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	5L	定性
平田船川	St. 6	2006/8/3	6L	タモ網	猪目川	St. 6	2004/10/27	7L	定性
平田船川	St. 6	2006/10/10	3L	タモ網	唐川川	St. 2	2004/10/15	3L	定性
キベリトウゴウカワゲラ?					唐川川	St. 3	2004/5/27	3L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	8L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	5L	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 5	2004/10/15	14L	定性
カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>				唐川川	St. 7	2004/10/15	2L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>				オナシカワゲラ科 Nemouridae				
猪目川	St. 2	2004/10/27	7L	定性	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.			
猪目川	St. 3	2004/10/27	5L	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
猪目川	St. 4	2004/10/27	1L	定性	布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
猪目川	St. 5	2004/10/27	6L	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性	小境川	St. 2	2004/10/5	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/10/27	4L	定性	伊野川	St. 2	2004/5/24	1L	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	6L	定性	伊野川	St. 4	2004/5/24	3L	定性
唐川川	St. 6	2004/10/15	8L	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性
唐川川	St. 6	2006/11/29	11L	タモ網	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>			
唐川川	St. 7	2004/5/27	1L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	2A	タモ網
唐川川	St. 7	2004/10/15	3L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	6L	タモ網
クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>				フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.			
猪目川	St. 2	2004/5/26	5L	定性	唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網
猪目川	St. 3	2004/5/26	6L	定性	唐川川	St. 6	2006/11/29	1L	タモ網
猪目川	St. 4	2004/5/26	7L	定性	平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	5L	定性	境川	St. 4	2006/11/22	6L	タモ網
猪目川	St. 6	2004/5/26	9L	定性	釜谷川	St. 1	2005/8/3	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	2L	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2L	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	4L	定性					
唐川川	St. 4	2004/5/27	3L	定性	カメムシ目 Hemiptera				
唐川川	St. 6	2004/5/27	1L	定性	タイコウチ科 Nepidae				
唐川川	St. 8	2004/5/27	4L	定性	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>			
唐川川	St. 8	2006/8/3	4L	タモ網	平田船川	St. 4C	2005/8/3	2A	定性
布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	定性	伊野川	St. 2	2004/8/17	1A	タモ網
カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.				多久谷川	St. 1	2005/8/29	1A	定性
猪目川	St. 4	2004/10/27	1L	定性	国富川	St. 1	2005/8/4	1A	定性
猪目川	St. 4	2004/10/27	1L	定性	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1A	タモ網
唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>			

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

平田船川	St. 4	2005/8/3	1A	タモ網	布勢川	St. 2	2004/8/18	1A	目視
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1A	タモ網	布勢川	St. 2	2004/10/15	4A	定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	2A	タモ網	平田船川	St. 3	2004/8/18	1A	目視
小境川	St. 3	2004/8/17	1A	目視	坂浦川	St. 1	2006/7/26	2A	目視
伊野川	St. 4	2004/8/17	1A	目視	小境川	St. 1	2004/5/24	1A	定性
船川放水路	St. 1	2005/7/28	2A	タモ網	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1A	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1A	タモ網	金山川	St. 1	2005/8/4	2A	定性
メミズムシ科 Ochteridae					湯谷川	St. 1	2005/7/28	2A	定性
メミズムシ	<i>Ochterus marginatus marginatus</i>				北船川	St. 1	2005/7/28	2A	定性
唐川川	St. 7	2006/7/25	1A	タモ網	北船川	St. 2	2005/7/28	1A	定性
唐川川	St. 7	2006/8/14	3L	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	1A	定性
コオイムシ科 Belostomatidae					ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>			
オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>				猪目川	St. 2	2004/5/26	1A	定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	3A	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	1A	定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	2A	タモ網	平田船川	St. 2	2004/6/4	1A	定性
伊野川	St. 4	2004/8/17	1A	タモ網	コセアカアメンボ <i>Gerris gracilicornis</i>				
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1A	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	1A	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1A	定性	釜谷川	St. 2	2005/8/3	1A	定性
ミズムシ科 Corixidae					アメンボ亜科	Gerrinae ge. et sp. indet.			
コミズムシ	<i>Sigara substriata</i>				刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	2L	定性
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1A	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2L	定性
マツモムシ科 Notonectidae					丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性
マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>				シマアメンボ <i>Metrocoris histrio</i>				
伊野川	St. 4	2004/8/17	A	目視	猪目川	St. 2	2004/10/27	2A	定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1A	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	1A	定性
イトアメンボ科 Hydrometridae					猪目川	St. 5	2004/9/1	多数A	目視
ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra proceera</i>				猪目川	St. 6	2004/9/1	多数A	目視
境川	St. 4	2004/5/25	2A	定性	唐川川	St. 3	2004/8/26	多数A	目視
カタビロアメンボ科 Veliidae					唐川川	St. 4	2004/5/27	1A	定性
ケシカタビロアメンボ属	<i>Microvelia</i> sp.				唐川川	St. 4	2004/8/26	1A	目視
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1A	定性	唐川川	St. 5	2004/8/26	1A	目視
ナガレカタビロアメンボ	<i>Pseudovelis tibialis tibialis</i>				唐川川	St. 6	2004/8/26	1A	目視
唐川川	St. 2	2004/5/27	6A	定性	唐川川	St. 7	2004/8/26	多数A	目視
唐川川	St. 7	2006/8/14	2A	タモ網	唐川川	St. 8	2004/8/26	多数A	目視
布勢川	St. 2	2004/5/27	4A	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1A	目視
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1A	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	1A	タモ網
境川	St. 4	2004/5/25	4A	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	2A	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	布勢川	St. 3	2004/8/18	多数A	目視
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1A	定性	布勢川	St. 3	2004/10/15	2A	定性
ナガレカタビロアメンボ属	<i>Pseudovelis</i> sp.				相代川	St. 1	2004/8/18	多数A	目視
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	3A	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性	相代川	St. 2	2005/8/3	3A	タモ網
斐伊川	St. 3	2006/7/14	1L	タモ網	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1A	タモ網
アメンボ科 Gerridae					平田船川	St. 4D	2005/8/3	2A	定性
オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>				平田船川	St. 4D	2005/8/3	2A	タモ網
唐川川	St. 6	2006/8/14	5A	タモ網	平田船川	St. 6	2006/10/10	2A	タモ網
唐川川	St. 7	2006/8/14	1A	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	1A	定性
アメンボ	<i>Aquarius paludum</i>				境川	St. 4	2004/8/16	1A	目視
唐川川	St. 4	2004/8/26	1A	目視	小境川	St. 3	2004/8/17	1A	目視
布勢川	St. 2	2004/5/27	1A	目視	小境川	St. 3	2004/10/7	5A	定性

伊野川	St. 4	2004/5/24	1A	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	1L	定性
釜谷川	St. 1	2005/8/3	2A	タモ網	唐川川	St. 7	2004/10/15	5L	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1A	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	10L	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1A	タモ網	唐川川	St. 8	2006/8/3	2L	タモ網
多久谷川	St. 2	2005/8/29	2A	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	6L	タモ網
多久谷川	St. 2	2005/8/29	2A	タモ網	唐川川	St. 8	2006/10/10	3L	タモ網
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2A	定性	布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
ミズギワカメムシ科 Saldidae					布勢川	St. 3	2004/10/15	1L	定性
タニガワミズギワカメムシ <i>Macrosaldula miyamotoi</i>					相代川	St. 1	2004/5/28	1L	定性
唐川川	St. 6	2006/8/14	1A	タモ網	相代川	St. 1	2004/10/28	8L	定性
ヘビトンボ目 Megaloptera					相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
センブリ科 Sialidae					相代川	St. 2	2005/8/3	3L	定性
センブリ科 <i>Sialidae</i> gen. et sp. indet.					相代川	St. 2	2005/8/3	1L	タモ網
境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性	平田船川	St. 5	2004/6/4	2L	定性
ヘビトンボ科 Corydalidae					境川	St. 4	2006/11/22	3L	タモ網
ヤマトクロスジヘビトンボ <i>Parachauliodes japonicus</i>					小境川	St. 3	2004/5/25	7L	定性
唐川川	St. 7	2006/8/14	1L	タモ網	小境川	St. 3	2004/8/17	L	目視
釜谷川	St. 2	2005/8/3	2L	定性	小境川	St. 3	2004/10/7	3L	定性
タイリククロスジヘビトンボ <i>Parachauliodes continentalis</i>					釜谷川	St. 1	2005/8/3	4L	タモ網
猪目川	St. 3	2004/10/27	3L	定性	釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	タモ網
猪目川	St. 5	2004/10/27	1L	定性	アミメカゲロウ目 Neuroptera				
猪目川	St. 6	2004/10/27	1L	定性	ミズカゲロウ科 Sisyridae				
唐川川	St. 3	2004/5/27	1L	定性	ミズカゲロウ <i>Sisyra nikkoana</i>				
唐川川	St. 6	2004/5/27	2L	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
唐川川	St. 6	2006/10/10	1L	タモ網	ヒロバカゲロウ科 Osmylidae				
唐川川	St. 7	2004/10/15	3L	定性	ヒロバカゲロウ科 <i>Osmylidae</i> gen. et sp. indet.				
ヘビトンボ <i>Protohermes grandis</i>					唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	トビケラ目 Trichoptera				
猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性	ナガレトビケラ科 Rhyacophilidae				
猪目川	St. 2	2004/10/27	1L	定性	カワムラナガレトビケラ <i>Rhyacophila kawamurae</i>				
猪目川	St. 3	2004/5/26	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	3L	定性
猪目川	St. 4	2004/5/26	4L	定性	イトウナガレトビケラ? <i>Rhyacophila itoi</i> ?				
猪目川	St. 4	2004/10/27	4L	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網
猪目川	St. 5	2004/5/26	2L	定性	唐川川	St. 7	2006/8/14	1L	タモ網
猪目川	St. 5	2004/10/27	4L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
猪目川	St. 6	2004/5/26	3L	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	1L	タモ網
猪目川	St. 6	2004/10/27	2L	定性	クラマナガレトビケラ <i>Rhyacophila kuramana</i>				
猪目川	St. 7	2004/5/26	4L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	タモ網
唐川川	St. 3	2004/5/27	2L	定性	キノナガレトビケラ <i>Rhyacophila kisoensis</i>				
唐川川	St. 3	2004/10/15	2L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性	唐川川	St. 7	2004/5/27	2L	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	5L	定性	タシタナガレトビケラ <i>Rhyacophila impar</i>				
唐川川	St. 4	2006/8/14	2L	タモ網	唐川川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	2L	定性	ナガレトビケラ属 RL <i>Rhyacophila</i> sp. RL				
唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 6	2004/5/27	3L	定性	ナガレトビケラ属 <i>Rhyacophila</i> sp.				
唐川川	St. 6	2004/10/15	5L	定性	唐川川	St. 6	2006/8/14	1L	タモ網
唐川川	St. 6	2006/8/14	1L	タモ網	小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性
唐川川	St. 6	2006/11/29	10L	タモ網					

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

カワリナガレトビケラ科 Hydrobiosidae				猪目川	St. 2	2004/5/26	2L	定性	
ツメナガナガレトビケラ <i>Apsilochorema sutshanum</i>				猪目川	St. 3	2004/5/26	5L	定性	
唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	猪目川	St. 4	2004/5/26	4L	定性
ヤマトビケラ科 Glossosomatidae				猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性	
ヤマトビケラ属 <i>Glossosoma</i> sp.				コガタシマトビケラ <i>Cheumatopsyche brevilineatus</i>					
猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	3L	定性
唐川川	St. 7	2004/5/27	1L	定性	布勢川	St. 2	2004/10/15	7L	定性
小境川	St. 3	2004/5/25	2L	定性	平田船川	St. 4	2004/10/28	2L	定性
伊野川	St. 2	2004/10/5	2L	定性	平田船川	St. 5	2004/10/28	8L	定性
ヒガナガカワトビケラ科 Stenopsychidae				境川	St. 2	2004/5/25	2L	定性	
ヒゲナガカワトビケラ <i>Stenopsyche marmorata</i>				境川	St. 2	2004/10/14	2L	定性	
唐川川	St. 5	2006/8/3	6L	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	1L	定性
カワトビケラ科 Philopotamidae				小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性	
ツダコタニガワトビケラ <i>Chimarra tsudai</i>				伊野川	St. 1	2004/10/5	6L	定性	
唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	伊野川	St. 2	2004/10/5	1L	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網	伊野川	St. 3	2004/10/5	1L	定性
唐川川	St. 9	2006/10/10	1L	タモ網	コガタシマトビケラ属 <i>Cheumatopsyche</i> sp.				
コタニガワトビケラ属 <i>Chimarra</i> sp.				猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性	
唐川川	St. 7	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性
タニガワトビケラ属 <i>Dolophilodes</i> sp.				唐川川	St. 4	2004/5/27	2L	定性	
猪目川	St. 3	2004/5/26	1L	定性	唐川川	St. 5	2006/8/3	2L	タモ網
猪目川	St. 4	2004/5/26	5L	定性	唐川川	St. 6	2006/8/14	8L	タモ網
ヒメタニガワトビケラ属 <i>Wormaldia</i> sp.				唐川川	St. 6	2006/11/29	2L	タモ網	
唐川川	St. 6	2006/8/14	5L	タモ網	唐川川	St. 7	2006/8/14	4L	タモ網
唐川川	St. 8	2006/8/3	2L	タモ網	境川	St. 4	2006/11/22	18L	タモ網
イワトビケラ科 Polycentropodidae				伊野川	St. 1	2004/5/24	17L	定性	
ミヤマイワトビケラ属 <i>Plectrocnemia</i> sp.				久多見川	St. 1	2005/8/4	47L	定性	
境川	St. 4	2006/11/22	2L	タモ網	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	6L	定性
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	金山川	St. 1	2005/8/4	1L	定性
イワトビケラ科 Polycentropodidae gen. et sp. indet.				丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	
猪目川	St. 4	2004/10/27	1L	定性	浜井手用水	St. 2	2006/7/14	1L	タモ網
相代川	St. 1	2004/10/28	1L	定性	斐伊川	St. 3	2005/7/27	2L	定性
シマトビケラ科 Hydropsychidae				斐伊川	St. 3	2006/8/3	11L	タモ網	
ミヤマシマトビケラ属 DB <i>Dipletrona</i> sp. DB				美談水源池	St. 1	2006/8/14	1L	タモ網	
猪目川	St. 6	2004/10/27	2L	定性	ウルマーシマトビケラ <i>Hydropsyche orientaris</i>				
唐川川	St. 1	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 3	2004/5/26	1L	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	1L	定性	猪目川	St. 4	2004/5/26	3L	定性
唐川川	St. 8	2004/10/15	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/5/26	6L	定性
ミヤマシマトビケラ属 DC <i>Dipletrona</i> sp. DC				猪目川	St. 6	2004/10/27	3L	定性	
猪目川	St. 6	2004/5/26	7L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
猪目川	St. 6	2004/10/27	2L	定性	唐川川	St. 3	2004/5/27	4L	定性
猪目川	St. 7	2004/5/26	9L	定性	唐川川	St. 3	2004/10/15	5L	定性
唐川川	St. 4	2004/10/15	1L	定性	唐川川	St. 4	2004/5/27	6L	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	6L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	16L	定性
平田船川	St. 5	2004/6/4	2L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性
ミヤマシマトビケラ属 <i>Dipletrona</i> sp.				唐川川	St. 6	2004/5/27	1L	定性	
唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網	唐川川	St. 8	2004/5/27	1L	定性
唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	タモ網	唐川川	St. 8	2006/10/10	2L	タモ網
相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	1L	タモ網
ミヤマシマトビケラ属? <i>Dipletrona?</i> sp.				布勢川	St. 3	2004/10/15	4L	定性	

相代川	St. 1	2004/10/28	8L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	1L	定性
平田船川	St. 5	2004/10/28	1L	定性	唐川川	St. 6	2004/10/15	1L	定性
平田船川	St. 6	2006/10/10	7L	タモ網	唐川川	St. 6	2006/8/14	3L	タモ網
境川	St. 4	2006/11/22	1L	タモ網	唐川川	St. 7	2006/8/14	5L	タモ網
小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	15L	タモ網
小境川	St. 3	2004/10/7	1L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	8L	タモ網
ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifnana</i>				唐川川	St. 9	2006/10/10	2C	タモ網
唐川川	St. 4	2006/8/14	13L	タモ網	布勢川	St. 2	2004/5/27	4L	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	6L	タモ網	布勢川	St. 2	2004/10/15	1L	定性
唐川川	St. 6	2006/8/14	12L	タモ網	布勢川	St. 3	2004/5/27	7L	定性
唐川川	St. 6	2006/11/29	2L	タモ網	布勢川	St. 3	2004/10/15	11L	定性
唐川川	St. 7	2006/8/14	8L	タモ網	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
唐川川	St. 8	2006/8/3	3L	タモ網	平田船川	St. 4	2004/6/4	10L	定性
唐川川	St. 8	2006/10/10	2L	タモ網	三津川	St. 1	2004/10/14	2L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	境川	St. 4	2004/5/25	2L	定性
坂浦川	St. 1	2006/7/26	1L	タモ網	境川	St. 4	2004/10/14	2L	定性
斐伊川	St. 3	2006/8/3	3L	タモ網	小境川	St. 2	2004/5/25	10L	定性
斐伊川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	小境川	St. 2	2004/5/25	2L	定性
シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.				小境川	St. 3	2004/10/7	28L	定性
坂浦川	St. 1	2006/7/26	1L	タモ網	伊野川	St. 2	2004/10/5	2L	定性
マルバネトビケラ科 Phryganopsychidae									
マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>								
唐川川	St. 1	2004/5/26	2L	定性	伊野川	St. 3	2004/10/5	3L	定性
カクスイトビケラ科 Brachycentridae									
カクスイトビケラ属 BC	<i>Brachycentrus</i> sp. BC								
唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網	伊野川	St. 4	2004/10/5	9L	定性
ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasensis</i>								
唐川川	St. 7	2006/8/14	1L	タモ網	釜谷川	St. 2	2005/8/3	5L	定性
マルツツトビケラ属 sp.	<i>Micrasema</i> sp.								
唐川川	St. 7	2006/8/14	1C	タモ網	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性
カクツツトビケラ科 Leiodostomatidae									
オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>								
唐川川	St. 5	2006/8/3	2L	タモ網	刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	3L	定性
カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.								
猪目川	St. 1	2004/5/26	2L	定性	エグリトビケラ科 Limnephilidae				
猪目川	St. 1	2004/5/26	11C	定性	ホタルトビケラ属	<i>Nothopsyche</i> sp.			
猪目川	St. 1	2006/7/25	3L	タモ網	唐川川	St. 3	2004/5/27	6L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性	ホタルトビケラ属? Nothopsyche?				
猪目川	St. 4	2004/5/26	2L	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	3L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	28L	定性	伊野川	St. 2	2004/10/5	1C	定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1C	定性	伊野川	St. 3	2004/10/5	1C	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	伊野川	St. 4	2004/10/5	7C	定性
唐川川	St. 2	2004/10/15	1L	定性	エグリトビケラ科 Limnephilidae gen. et sp. indet.				
唐川川	St. 3	2004/5/27	5L	定性	伊野川	St. 2	2004/5/24	1C	定性
唐川川	St. 4	2004/5/27	16L	定性	コエグリトビケラ科 Apatanidae				
唐川川	St. 4	2004/5/27	1C	定性	コエグリトビケラ属 Apatania sp.				
唐川川	St. 4	2004/10/15	26L	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	4L	定性
唐川川	St. 4	2006/8/14	4L	タモ網	唐川川	St. 1	2004/5/26	3P	定性
唐川川	St. 5	2004/10/15	2L	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	1C	定性
唐川川	St. 5	2006/8/3	1L	タモ網	唐川川	St. 4	2004/5/27	16L	定性
					唐川川	St. 4	2004/5/27	4P	定性
					唐川川	St. 4	2004/5/27	1C	定性
					唐川川	St. 6	2004/5/27	40L	定性
					唐川川	St. 6	2004/5/27	6C	定性
					境川	St. 4	2004/5/25	6L	定性
					ニンギョウトビケラ科 Goeridae				
					ニンギョウトビケラ Goera japonica				

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

平田船川	St. 4	2004/6/4	6L	定性	ヒゲナガトビケラ属 <i>Leptocerus</i> sp.			
平田船川	St. 4D	2005/8/3	7L	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	2L 定性
境川	St. 4	2004/5/25	11L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	7L タモ網
小境川	St. 3	2004/10/7	3L	定性	ヒゲナガトビケラ科 <i>Leptoceridae</i> gen. et sp. indet.			
伊野川	St. 1	2004/5/24	5L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	2L 定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	2L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	1L 定性
金山川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	アシエダトビケラ科 <i>Calamoceratidae</i>			
クルビスピナニンギョウトビケラ <i>Goera curvispina</i>					コバントビケラ <i>Anisocentropus immunis</i>			
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	1L 定性
ニンギョウトビケラ属 <i>Goera</i> sp.					境川	St. 4	2004/10/14	1L 定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1P	定性	コバントビケラ属 <i>Anisocentropus</i> sp.			
布勢川	St. 2	2004/5/27	1C	定性	唐川川	St. 7	2006/8/14	1L タモ網
平田船川	St. 4	2004/10/28	3C	定性	境川	St. 4	2006/11/22	3L タモ網
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1P	定性	ケトビケラ科 <i>Sericostomatidae</i>			
平田船川	St. 4D	2005/8/3	1P	タモ網	グマガトビケラ属 <i>Gumaga</i> sp.			
境川	St. 2	2004/5/25	3C	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	17L 定性
境川	St. 4	2004/10/14	1C	定性	平田船川	St. 3	2004/6/4	4L 定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	1P	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	20L 定性
伊野川	St. 1	2004/10/5	1C	定性	平田船川	St. 4	2004/10/28	50L 定性
伊野川	St. 2	2004/10/5	5C	定性	三津川	St. 1	2004/10/14	1C 定性
金山川	St. 1	2005/8/4	1P	定性	三津川	St. 2	2004/5/28	3L 定性
ニンギョウトビケラ属? <i>Goera</i> ?					三津川	St. 2	2004/10/14	12C 定性
猪目川	St. 6	2004/5/26	1C	定性	境川	St. 2	2004/5/25	1P 定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	1C	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	40L 定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	1C	定性	境川	St. 4	2004/10/14	109L 定性
伊野川	St. 2	2004/5/24	5C	定性	小境川	St. 2	2004/5/25	3C 定性
多久川	St. 1	2005/8/29	3C	定性	小境川	St. 2	2004/10/5	7L 定性
金山川	St. 1	2005/8/4	2C	定性	小境川	St. 3	2004/10/7	45L 定性
ヒゲナガトビケラ科 <i>Leptoceridae</i>					伊野川	St. 4	2004/10/5	2C 定性
セトトビケラ属 <i>Setodes</i> sp.					多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L 定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	1L	定性	トビケラ目 <i>Trichoptera</i> fam., gen. et sp. indet.			
多久谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	唐川川	St. 4	2004/5/27	1C 定性
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1L	定性	平田船川	St. 4	2004/6/4	1C 定性
セトトビケラ属? <i>Setodes</i> ?					平田船川	St. 4B	2005/8/3	1C 定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1C	定性	平田船川	St. 4C	2005/8/3	1C 定性
平田船川	St. 4	2005/8/3	3C	定性	伊野川	St. 3	2004/5/24	2C 定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	4C	定性	久多見川	St. 1	2005/8/4	3C 定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	3P	定性	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1C 定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	2C	定性	多久川	St. 1	2005/8/29	1C 定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	2P	定性	刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1C 定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	3C	定性				
多久谷川	St. 1	2005/8/29	8C	定性	コウチュウ目 <i>Coleoptera</i>			
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1P	定性	コガシラミズムシ科 <i>Haliplidae</i>			
多久谷川	St. 2	2005/8/29	7C	定性	コガシラミズムシ <i>Peltodytes intermedius</i>			
多久谷川	St. 2	2005/8/29	1P	定性	平田船川	St. 2	2004/6/4	1A 定性
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1C	定性	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1A 定性
アオヒゲナガトビケラ属 <i>Mystacides</i> sp.					天神川	St. 2	2005/8/4	1A 定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	定性	久多見川	St. 1	2005/8/4	1A 定性
多久谷川	St. 1	2005/8/29	1L	定性	ゲンゴロウ科 <i>Dytiscidae</i>			
多久谷川	St. 1	2005/8/29	2C	定性	キボシケシゲンゴロウ <i>Allopachria flavomaculata</i>			

猪目川	St. 2	2004/5/26	3A	定性	伊野川	St. 2	2004/8/17	3A	タモ網
猪目川	St. 7	2004/10/27	1A	定性	船川放水路	St. 1	2005/7/28	1A	タモ網
唐川川	St. 4	2004/8/26	1A	目視	水谷川	St. 1	2005/8/4	1A	タモ網
釜谷川	St. 1	2005/8/3	1A	定性	久多見川	St. 1	2005/8/4	3L	定性
チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>				刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	2A	定性
伊野川	St. 1	2004/8/17	1A	タモ網	丹堀川	St. 1	2005/8/4	1L	定性
ルイスツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus lewisius</i>				ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i>			
天神川	St. 2	2005/8/4	1A	定性	天神川	St. 2	2005/8/4	1A	定性
モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>				金山川	St. 1	2005/8/4	11A	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1A	定性	ナガハナノミ科 Ptilodactylidae				
唐川川	St. 4	2004/5/27	1A	定性	エダヒゲナガハナノミ	<i>Epilichas flabellatus</i>			
布勢川	St. 3	2004/5/27	2A	定性	唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
平田船川	St. 3	2004/6/4	1A	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	3L	タモ網
金山川	St. 1	2005/8/4	1A	タモ網	ヒラタドROMシ科 Psephenidae				
マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>				ヒラタドROMシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>			
金山川	St. 1	2005/8/4	1A	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>				ヒメヒラタドROMシ	<i>Mataeopsephus maculatus</i>			
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1A	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
平田船川	St. 4C	2005/8/3	3A	タモ網	唐川川	St. 8	2004/5/27	3L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1A	タモ網	唐川川	St. 8	2006/10/10	1L	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	4A	タモ網	マルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax ramicornis</i>			
ミズスマシ科 Gyrrinidae					猪目川	St. 1	2006/11/15	12L	タモ網
オナガミズスマシ	<i>Orectochilus regimbri</i>				唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性
猪目川	St. 2	2004/5/26	1A	定性	唐川川	St. 6	2006/11/29	1L	タモ網
ミズスマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>				平田船川	St. 4	2004/10/28	1L	定性
小境川	St. 3	2004/8/17	多数A	目視	境川	St. 2	2004/10/14	4L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	6A	定性	境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性
ツブミズムシ科 Torridincolidae					境川	St. 4	2006/11/22	11L	タモ網
クロサワツブミズムシ	<i>Satonius kurosawai</i>				多久川	St. 1	2005/8/29	2L	定性
唐川川	St. 7	2006/7/25	2A	タモ網	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性
唐川川	St. 9	2006/10/10	5A	タモ網	チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i>			
ガムシ科 Hydrophilidae					猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>				唐川川	St. 6	2004/10/15	1L	定性
猪目川	St. 5	2004/5/26	1A	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
唐川川	St. 4	2007/5/27	1L	定性	相代川	St. 1	2004/5/28	1L	定性
唐川川	St. 7	2007/5/27	1L	定性	平田船川	St. 6	2006/8/3	5L	タモ網
唐川川	St. 7	2004/10/15	1A	定性	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca</i>			
ヒメシジミガムシ	<i>Laccobius fragilis</i>				境川	St. 4	2006/11/22	15L	タモ網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	2A	定性	ドROMシ科 Dryopidae				
コモンシジミガムシ	<i>Laccobius oscillans</i>				ムナビロツヤドROMシ	<i>Elmomorphus brevicornis</i>			
唐川川	St. 5	2006/8/3	3A	タモ網	猪目川	St. 2	2004/5/26	2A	定性
唐川川	St. 7	2006/8/14	2A	タモ網	境川	St. 4	2004/5/25	2A	定性
キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>				境川	St. 4	2004/10/14	2A	定性
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1A	タモ網	ヒメドROMシ科 Elimidae				
丹堀川	St. 1	2005/8/4	2A	タモ網	ハバビロドROMシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>			
北船川	St. 2	2005/7/28	1A	定性	唐川川	St. 4	2006/8/14	1L	タモ網
コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>				唐川川	St. 7	2004/10/15	1L	定性
境川	St. 2	2006/6/14	1A	目視	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>				平田船川	St. 6	2006/8/3	4L	タモ網
境川	St. 2	2004/8/16	3A	タモ網	平田船川	St. 6	2006/10/10	1A	タモ網

				ハエ目 Diptera					
				ガガンボ科 Tipulidae					
				ガガンボ亜科 Tipulinae gen. et sp. indet.					
平田船川	St. 4D	2005/8/3	3L	定性	猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
平田船川	St. 4D	2006/6/15	11A	目視	猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性
三津川	St. 1	2004/8/16	1L	タモ網	猪目川	St. 4	2004/5/26	1L	定性
三津川	St. 2	2006/6/22	1A	目視	猪目川	St. 5	2004/5/26	1L	定性
境川	St. 2	2006/6/14	16A	目視	猪目川	St. 6	2004/5/26	2L	定性
境川	St. 3	2006/6/14	11A	目視	猪目川	St. 6	2004/10/27	1L	定性
境川	St. 4	2004/5/25	10L	定性	猪目川	St. 7	2004/5/26	1L	定性
境川	St. 4	2004/8/16	2L	タモ網	唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性
境川	St. 4	2004/10/14	12L	定性	唐川川	St. 1	2004/10/15	1L	定性
境川	St. 4	2006/6/14	4A	目視	唐川川	St. 4	2004/5/27	2L	定性
境川	St. 4	2006/11/22	2L	タモ網	唐川川	St. 6	2006/11/29	1L	タモ網
小境川	St. 2	2006/6/13	10A	目視	唐川川	St. 8	2004/5/27	6L	定性
小境川	St. 3	2004/5/25	1L	定性	唐川川	St. 8	2004/10/15	9L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	2L	定性	唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	タモ網
小境川	St. 3	2006/6/13	3A	目視	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性
伊野川	St. 1	2006/6/13	1A	目視	相代川	St. 2	2005/8/3	1L	タモ網
伊野川	St. 2	2006/6/13	11A	目視	平田船川	St. 4	2004/6/4	1L	定性
伊野川	St. 3	2004/10/5	1L	定性	平田船川	St. 4D	2005/8/3	4L	定性
伊野川	St. 3	2006/6/13	10A	目視	境川	St. 4	2004/10/14	1L	定性
伊野川	St. 4	2004/5/24	1L	定性	境川	St. 4	2006/11/22	1L	タモ網
伊野川	St. 4	2004/10/5	1L	定性	釜谷川	St. 1	2005/8/3	1L	定性
伊野川	St. 4	2006/6/13	5A	目視	水谷川	St. 1	2005/8/4	2L	タモ網
水谷川	St. 1	2006/6/22	13A	目視	久多見川	St. 1	2005/8/4	2L	定性
久多見川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性
久多見川	St. 1	2006/6/15	2A	目視	丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性
多久谷川	St. 1	2006/6/15	1A	目視	国富川	St. 1	2005/8/4	1L	タモ網
多久谷川	St. 2	2005/8/29	11L	定性	斐伊川	St. 3	2005/7/27	2L	定性
多久谷川	St. 2	2006/6/15	4A	目視	斐伊川	St. 3	2006/8/3	1L	タモ網
多久川	St. 1	2006/6/14	14A	目視	カスリヒメガガンボ属? <i>Limnophila?</i>				
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	2L	定性	唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網
刈藻谷川	St. 2	2006/6/14	24A	目視	唐川川	St. 9	2006/10/10	2L	タモ網
金山川	St. 1	2005/8/4	1L	タモ網	ヒメガガンボ亜科 <i>Limnoniinae</i> gen. et sp. indet.				
ヘイケボタル <i>Luciola lateralis</i>					伊野川	St. 1	2004/5/24	1L	定性
布勢川	St. 2	2006/6/22	3A	目視	ウスバヒメガガンボ亜科 <i>Antochinae</i> gen. et sp. indet.				
平田船川	St. 4	2004/6/4	1L	定性	猪目川	St. 6	2004/10/27	1L	定性
平田船川	St. 4B	2006/6/15	1A	目視	伊野川	St. 1	2004/5/24	1L	定性
平田船川	St. 4C	2006/6/15	1A	目視	伊野川	St. 2	2004/5/24	2L	定性
平田船川	St. 4D	2006/6/15	1A	目視	ガガンボ科 <i>Tipulidae</i> gen. et sp. indet.				
小境川	St. 2	2004/5/25	1L	定性	猪目川	St. 4	2004/10/27	14L	定性
伊野川	St. 2	2006/6/13	1A	目視	猪目川	St. 5	2004/10/27	2L	定性
水谷川	St. 1	2006/6/22	2A	目視	猪目川	St. 6	2004/10/27	3L	定性
天神川	St. 2	2006/6/15	2A	目視	唐川川	St. 4	2004/10/15	2L	定性
久多見川	St. 1	2006/6/15	1A	目視	唐川川	St. 7	2004/10/15	9L	定性
多久川	St. 1	2006/6/14	1A	目視	平田船川	St. 3	2004/6/4	2L	定性
刈藻谷川	St. 1	2006/6/14	3A	目視	三津川	St. 1	2004/5/28	1L	定性
刈藻谷川	St. 2	2006/6/14	9A	目視					
ヒメボタル <i>Luciola parvula</i>									
刈藻谷川	St. 2	2006/6/14	5A	目視					

カ科 Culicidae

カ科 Culicidae gen. et sp. indet.

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

唐川川	St. 5	2004/10/15	1L	定性	伊野川	St. 2	2004/5/24	4L	定性
ブユ科 Simuliidae					伊野川	St. 3	2004/5/24	7L	定性
アシマダラブユ属? <i>Simulium</i> ?					浜井手用水	St. 2	2006/7/14	6L	タモ網
猪目川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	斐伊川	St. 3	2006/8/3	10L	タモ網
伊野川	St. 4	2004/5/24	3L	定性	ユスリカ科 Chironomidae gen. et sp. indet.				
刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	1L	定性	平田船川	St. 3	2004/6/4	3L	定性
ブユ科 Simuliidae gen. et sp. indet.					平田船川	St. 4D	2005/8/3	1P	定性
唐川川	St. 7	2004/10/15	19L	定性	三津川	St. 2	2004/5/28	1L	定性
唐川川	St. 8	2006/8/3	4L	タモ網	三津川	St. 2	2004/10/14	1L	定性
布勢川	St. 2	2004/5/27	4L	定性	坂浦川	St. 1	2004/5/28	27L	定性
三津川	St. 1	2004/5/28	1L	定性	坂浦川	St. 1	2004/10/14	18L	定性
境川	St. 2	2004/10/14	1L	定性	境川	St. 2	2004/5/25	1L	定性
小境川	St. 3	2004/10/7	1L	定性	境川	St. 2	2004/10/14	2L	定性
伊野川	St. 4	2004/10/5	4L	定性	伊野川	St. 2	2004/10/5	4L	定性
ユスリカ科 Chironomidae					伊野川	St. 3	2004/10/5	7L	定性
エリユスリカ亜科 <i>Orthoclaadiinae</i> gen. et sp. indet.					釜谷川	St. 1	2005/8/3	1P	定性
猪目川	St. 3	2004/5/26	1L	定性	久多見川	St. 1	2005/8/4	2P	定性
唐川川	St. 8	2004/5/27	6L	定性	多久谷川	St. 1	2005/8/29	1P	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	2L	定性	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1P	定性
伊野川	St. 1	2004/5/24	1L	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	2P	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	2L	定性	北船川	St. 1	2005/7/28	4L	定性
モンユスリカ亜科 <i>Tanypodinae</i> gen. et sp. indet.					アブ科 Tabnidae				
猪目川	St. 6	2004/5/26	1L	定性	マルガタアブ属? <i>Stonemyia</i> ?				
平田船川	St. 4B	2005/8/3	2L	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性
伊野川	St. 3	2004/5/24	1L	定性	アブ科 <i>Tabnidae</i> gen. et sp. indet.				
金山川	St. 1	2005/8/4	2L	定性	猪目川	St. 1	2004/5/26	4L	定性
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	猪目川	St. 1	2004/10/27	1L	定性
論田川	St. 1	2005/7/27	1L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	1L	定性
ユスリカ亜科ヒゲユスリカ族 <i>Tanytarsini</i> sp.					猪目川	St. 3	2004/5/26	15L	定性
金山川	St. 1	2005/8/4	1L	定性	猪目川	St. 3	2004/10/27	3L	定性
ユスリカ亜科ユスリカ族 <i>Chironomini</i> gen. et sp. indet.					猪目川	St. 4	2004/5/26	1L	定性
相代川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 1	2004/5/26	3L	定性
平田船川	St. 4	2005/8/3	12L	定性	唐川川	St. 5	2004/5/27	8L	定性
平田船川	St. 4B	2005/8/3	21L	定性	唐川川	St. 5	2006/8/3	5L	タモ網
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1L	定性	唐川川	St. 6	2004/5/27	2L	定性
平田船川	St. 4D	2005/8/3	3L	定性	唐川川	St. 6	2006/8/14	4L	タモ網
釜谷川	St. 1	2005/8/3	2L	定性	唐川川	St. 6	2006/11/29	4L	タモ網
天神川	St. 1	2005/8/4	4L	定性	唐川川	St. 7	2006/8/14	2L	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	14L	定性	唐川川	St. 8	2004/5/27	1L	定性
多久谷川	St. 1	2005/8/29	2L	定性	布勢川	St. 3	2004/5/27	1L	定性
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	4L	定性	丹堀川	St. 1	2005/8/4	2L	定性
金山川	St. 1	2005/8/4	16L	定性	ナガレアブ科 Athericidae				
丹堀川	St. 1	2005/8/4	7L	定性	サツマモンナガレアブ <i>Suragina satsumana</i>				
国富川	St. 1	2005/8/4	16L	定性	唐川川	St. 4	2004/10/15	1L	定性
論田川	St. 1	2005/7/27	9L	定性	伊野川	St. 2	2004/10/5	2L	定性
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	6L	定性	コモンナガレアブ <i>Atrichops morimotoi</i>				
ユスリカ亜科 <i>Chironominae</i> gen. et sp. indet.					唐川川	St. 1	2004/5/26	2L	定性
唐川川	St. 1	2004/5/26	1L	定性	国富川	St. 1	2005/8/4	1L	定性
唐川川	St. 5	2004/5/27	1L	定性	ナガレアブ科 Athericidae gen. et sp. indet.				
伊野川	St. 1	2004/5/24	6L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	7L	定性

猪目川	St. 3	2004/5/26	5L	定性	猪目川	St. 1	2004/5/26	1	投網
猪目川	St. 4	2004/5/26	7L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26		目視
猪目川	St. 5	2004/5/26	5L	定性	猪目川	St. 2	2004/9/1		目視
猪目川	St. 6	2004/5/26	3L	定性	唐川川	St. 2	2004/5/27		目視
猪目川	St. 7	2004/5/26	3L	定性	シラウオ科 salangidae				
唐川川	St. 1	2004/5/26	3L	定性	シラウオ <i>Salangichthys microdon</i>				
唐川川	St. 1	2004/10/15	2L	定性	平田船川	St. 2	2004/8/18	5	投網
唐川川	St. 3	2004/5/27	4L	定性	平田船川	St. 2	2006/7/16	23	投網
唐川川	St. 4	2004/5/27	1L	定性	境川	St. 1	2004/5/25	7	投網
唐川川	St. 5	2004/5/27	6L	定性	境川	St. 1	2004/8/16	1	投網
唐川川	St. 6	2004/5/27	6L	定性	コイ目 Cypriniformes				
唐川川	St. 7	2006/8/14	2L	タモ網	コイ科 Cyprinidae				
唐川川	St. 8	2004/5/27	4L	定性	カワムツ <i>Zacco temminckii</i>				
唐川川	St. 8	2006/8/3	1L	タモ網	猪目川	St. 1	2004/5/26	7	モンドリ
平田船川	St. 5	2004/6/4	2L	定性	猪目川	St. 1	2004/9/1	49	タモ網
境川	St. 4	2004/5/25	4L	定性	猪目川	St. 1	2004/9/1	144	モンドリ
境川	St. 4	2004/10/14	4L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26		目視
小境川	St. 2	2004/5/25	3L	定性	猪目川	St. 2	2004/5/26	2	モンドリ
ミズアブ科 Stratiomyidae					猪目川	St. 2	2004/9/1	7	タモ網
<i>Odontomyia</i> 属?	<i>Odontomyia</i> ?				猪目川	St. 2	2004/9/1		目視
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1L	定性	猪目川	St. 2	2004/9/1		目視
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1L	定性	猪目川	St. 3	2004/5/26	3	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	4L	定性	猪目川	St. 3	2004/5/26		目視
フンバエ科 Scathophagidae					猪目川	St. 4	2004/5/26		目視
フンバエ科	Scathophagidae gen. et sp. indet.				猪目川	St. 4	2004/5/26	15	モンドリ
釜谷川	St. 2	2005/8/3	1L	定性	猪目川	St. 4	2004/9/1	31	タモ網
脊椎動物門 Vertebrate					猪目川	St. 4	2004/9/1	19	モンドリ
硬骨魚類綱 Osteichthyes					猪目川	St. 5	2004/5/26		目視
ウナギ目 Anguilliformes					猪目川	St. 5	2004/9/1	13	タモ網
ウナギ科 Anguillidae					猪目川	St. 5	2004/9/1	5	モンドリ
ウナギ <i>Anguilla japonica</i>					唐川川	St. 1	2004/8/26	17	モンドリ
布勢川	St. 2	2004/5/27	3	タモ網	唐川川	St. 2	2004/5/27	13	投網
ウナギ? <i>Anguilla japonica</i> ?					唐川川	St. 2	2004/5/27	4	モンドリ
唐川川	St. 1	2004/5/26	1	タモ網	唐川川	St. 3	2004/5/27		目視
サケ目 Salmoniformes					唐川川	St. 3	2004/8/26	4	タモ網
キュウリウオ科 Osmeridae					唐川川	St. 3	2004/8/26	3	モンドリ
ワカサギ <i>Hypomesus nipponensis</i>					唐川川	St. 4	2004/5/27		目視
平田船川	St. 1	2004/6/3	19	投網	唐川川	St. 4	2004/5/27	1	モンドリ
平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網	唐川川	St. 4	2004/8/26	11	タモ網
平田船川	St. 2	2006/7/16	50	投網	唐川川	St. 4	2004/8/26	11	モンドリ
境川	St. 1	2004/5/25	15	投網	唐川川	St. 5	2004/5/27	6	タモ網
天神川	St. 1	2006/7/16	40	投網	唐川川	St. 5	2004/5/27	10	投網
山王川	St. 1	2005/7/28	2	投網	唐川川	St. 5	2004/8/26	10	タモ網
論田川	St. 1	2005/7/27	52	投網	唐川川	St. 6	2004/5/27	11	タモ網
論田川	St. 1	2006/7/16	8	投網	唐川川	St. 6	2004/5/27		目視
論田川	St. 2	2005/7/28	33	投網	唐川川	St. 6	2004/5/27	2	モンドリ
アユ科 Plecoglossidae					唐川川	St. 6	2004/8/26	22	タモ網
アユ <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>					唐川川	St. 6	2004/8/26	49	モンドリ
					唐川川	St. 7	2004/5/27	24	タモ網
					唐川川	St. 7	2004/5/27	1	モンドリ

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

唐川川	St. 7	2004/8/26	5	タモ網	伊野川	St. 4	2004/5/24	1	タモ網
唐川川	St. 7	2004/8/26	9	モンドリ	伊野川	St. 4	2004/8/17	56	タモ網
唐川川	St. 8	2004/5/27	5	タモ網	釜谷川	St. 1	2005/8/3	1	タモ網
唐川川	St. 8	2004/5/27		目視	久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
唐川川	St. 8	2004/8/26	12	タモ網	多久谷川	St. 1	2005/8/29	46	タモ網
唐川川	St. 8	2004/8/26	15	モンドリ	多久谷川	St. 1	2005/8/29	41	モンドリ
布勢川	St. 2	2004/8/18	3	タモ網	多久谷川	St. 2	2005/8/29	15	タモ網
平田船川	St. 1	2004/10/5	1	タモ網	多久川	St. 1	2005/8/29	4	タモ網
平田船川	St. 3	2004/6/4	6	投網	多久川	St. 1	2005/8/29	15	タモ網
平田船川	St. 3	2004/8/18	8	タモ網	国富川	St. 1	2005/8/4	5	タモ網
平田船川	St. 3	2004/8/18	10	モンドリ	北船川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
平田船川	St. 4	2004/6/4	6	タモ網	論田川	St. 2	2005/7/28	1	投網
平田船川	St. 4	2004/6/4	1	モンドリ	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	投網
平田船川	St. 4	2004/8/18	155	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/8/29	12	投網
平田船川	St. 4	2004/8/18	74	モンドリ	斐伊川	St. 2	2005/7/27	4	タモ網
平田船川	St. 4	2005/8/3	27	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	投網
平田船川	St. 4B	2005/8/3	8	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	3	モンドリ
平田船川	St. 4B	2005/8/3	7	モンドリ	斐伊川	St. 3	2005/7/27	3	タモ網
平田船川	St. 4C	2005/8/3	100以上	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	投網
平田船川	St. 4D	2005/8/3	23	タモ網	オイカワ <i>Zacco platypus</i>				
三津川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網	平田船川	St. 3	2004/8/18	1	タモ網
三津川	St. 2	2004/5/28	15	タモ網	天神川	St. 1	2006/7/16	1	投網
三津川	St. 2	2004/5/28	4	投網	天神川	St. 2	2005/8/4	14	タモ網
三津川	St. 2	2004/8/16	1	タモ網	丹堀川	St. 1	2005/8/4	6	タモ網
三津川	St. 2	2004/8/16	6	モンドリ	国富川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網
境川	St. 1	2004/8/16	1	投網	湯谷川	St. 1	2005/7/28	6	タモ網
境川	St. 2	2004/8/16	108	タモ網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	14	タモ網
境川	St. 4	2004/5/25	2	タモ網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	2	投網
境川	St. 4	2004/5/25	16	モンドリ	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	モンドリ
境川	St. 4	2004/8/16	102	タモ網	山王川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
境川	St. 4	2004/8/16	31	モンドリ	山王川	St. 1	2005/7/28		目視
小境川	St. 1	2004/8/17	2	タモ網	山王川	St. 2	2005/7/28		目視
小境川	St. 1	2004/8/17	1	投網	山王川	St. 2	2005/7/28	1	モンドリ
小境川	St. 2	2004/5/25	87	タモ網	論田川	St. 1	2005/7/27	12	投網
小境川	St. 2	2004/5/25	3	モンドリ	論田川	St. 2	2005/7/28	5	タモ網
小境川	St. 2	2004/8/17	135	タモ網	論田川	St. 2	2005/7/28	1	投網
小境川	St. 2	2004/8/17	6	モンドリ	論田川	St. 2	2006/7/16	3	投網
伊野川	St. 1	2004/5/24	8	タモ網	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	34	投網
伊野川	St. 1	2004/5/24	13	モンドリ	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	10	投網
伊野川	St. 1	2004/8/17	17	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	21	モンドリ
伊野川	St. 1	2004/8/17	2	モンドリ	浜井手用水	St. 2	2005/8/29	30	投網
伊野川	St. 2	2004/5/24	1	タモ網	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	1	モンドリ
伊野川	St. 2	2004/5/24	20	モンドリ	斐伊川	St. 1	2005/7/27	5	タモ網
伊野川	St. 2	2004/8/17	3	タモ網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	2	投網
伊野川	St. 2	2004/8/17	46	モンドリ	斐伊川	St. 1	2005/7/27	2	モンドリ
伊野川	St. 3	2004/5/24	7	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	2	投網
伊野川	St. 3	2004/5/24	24	モンドリ	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	モンドリ
伊野川	St. 3	2004/8/17	57	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	投網
伊野川	St. 3	2004/8/17	26	投網	ウグイ <i>Tribolodon hakonensis</i>				
伊野川	St. 3	2004/8/17	46	モンドリ	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	投網

斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	投網	平田船川	St. 2	2004/6/4	1	タモ網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	3	モンドリ	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	2	タモ網
ワタカ <i>Ischikauia steenackeri</i>					斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	投網
平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網	フナ類 (キンブナ類)	<i>Carassius</i> sp.			
平田船川	St. 2	2006/7/16	2	投網	平田船川	St. 1	2004/6/3	6	タモ網
天神川	St. 1	2005/8/4	1	投網	平田船川	St. 1	2004/6/3	1	投網
湯谷川	St. 1	2005/7/28	3	投網	平田船川	St. 2	2004/8/18	6	投網
タモロコ <i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>					平田船川	St. 2	2006/7/16	7	投網
平田船川	St. 2	2006/7/16	5	投網	平田船川	St. 4	2004/8/18	1	タモ網
天神川	St. 1	2006/7/16	2	投網	平田船川	St. 4	2005/8/3	1	タモ網
論田川	St. 2	2006/7/16	3	投網	平田船川	St. 4B	2005/8/3	2	タモ網
モロコ類 <i>Gnathopogon</i> spp.					平田船川	St. 4C	2005/8/3	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	2	モンドリ	坂浦川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網
天神川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	小境川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	伊野川	St. 1	2004/5/24	1	モンドリ
湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	モンドリ	伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網
湯谷川	St. 1	2006/7/16	6	投網	伊野川	St. 2	2004/5/24	1	タモ網
山王川	St. 1	2005/7/28	4	モンドリ	伊野川	St. 2	2004/5/24	1	モンドリ
山王川	St. 2	2005/7/28	1	モンドリ	船川放水路	St. 1	2005/7/28	3	投網
論田川	St. 1	2005/7/27	1	モンドリ	天神川	St. 1	2005/8/4	1	投網
論田川	St. 2	2005/7/28	8	モンドリ	天神川	St. 1	2006/7/16	4	投網
モツゴ <i>Pseudorasbora parva</i>					天神川	St. 2	2005/8/4	10	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	6	投網	丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	3	モンドリ	湯谷川	St. 1	2005/7/28	2	タモ網
平田船川	St. 2	2006/7/16	1	投網	湯谷川	St. 1	2005/7/28	6	投網
伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網	湯谷川	St. 1	2006/7/16	14	投網
伊野川	St. 3	2004/8/17	2	投網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	3	投網
天神川	St. 1	2006/7/16	1	投網	山王川	St. 1	2005/7/28	3	投網
天神川	St. 2	2005/8/4	1	タモ網	山王川	St. 2	2005/7/28	1	投網
湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	論田川	St. 1	2006/7/16	5	投網
カワヒガイ <i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>					論田川	St. 2	2006/7/16	12	投網
平田船川	St. 2	2006/7/16	1	投網	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	9	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	タモ網
湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	投網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	6	投網
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	投網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	投網
浜井手用水	St. 2	2005/8/29	1	投網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	9	投網
カマツカ <i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>					ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>			
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	投網	平田船川	St. 2	2006/7/16	1	タモ網
浜井手用水	St. 2	2005/8/29	2	投網	キンギョ	<i>Carassius auratus auratus</i>			
スゴモロコ <i>Squalidus chankaensis biwae</i>					金山川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網	国富川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	4	モンドリ	ヤリタナゴ	<i>Tanakia lanceolata</i>			
平田船川	St. 2	2006/7/16	7	投網	平田船川	St. 3	2004/6/4	2	投網
船川放水路	St. 1	2005/7/28	4	投網	天神川	St. 2	2005/8/4	5	タモ網
湯谷川	St. 2	2005/7/28	15	投網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	5	投網
論田川	St. 2	2005/7/28	1	投網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	モンドリ
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	7	投網	浜井手用水	St. 1	2005/7/27	1	投網
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	モンドリ	タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>			
浜井手用水	St. 2	2005/8/29	15	投網	平田船川	St. 1	2004/10/5	7	タモ網
コイ <i>Cyprinus carpio</i>					平田船川	St. 2	2004/6/4	38	タモ網

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

平田船川	St. 2	2004/6/4	9	投網	浜井手用水	St. 2	2005/8/29	1	投網
平田船川	St. 2	2004/6/4	1	モンドリ	シマドジョウ <i>Cobitis biwae</i>				
平田船川	St. 2	2004/8/18	3	タモ網	国富川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	27	投網	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	76	モンドリ	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	投網
平田船川	St. 3	2004/8/18	1	タモ網					
伊野川	St. 1	2004/8/17	5	タモ網	ナマズ目 Siluriformes				
伊野川	St. 1	2004/8/17	1	モンドリ	ナマズ科 Siluridae				
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	ナマズ <i>Silurus asotus</i>				
天神川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	平田船川	St. 3	2004/8/18	1	タモ網
天神川	St. 1	2005/8/4	3	モンドリ	山王川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網
天神川	St. 1	2006/7/16	1	投網	ゴンズイ科 Plotosidae				
天神川	St. 1	2006/7/16	3	投網	ゴンズイ <i>Plotosus lineatus</i>				
天神川	St. 2	2005/8/4	27	タモ網	三津川	St. 1	2004/8/16	138	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	56	モンドリ					
湯谷川	St. 1	2005/7/28	3	投網	ダツ目 beloniformis				
湯谷川	St. 1	2005/7/28	1	モンドリ	メダカ科 Adrianichthyidae				
北船川	St. 1	2005/7/28	61	モンドリ	メダカ <i>Oryzias latipes latipes</i>				
北船川	St. 2	2005/7/28	5	モンドリ	平田船川	St. 2	2004/6/4	1	投網
ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	11	タモ網	平田船川	St. 4B	2005/8/3	2	タモ網
ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	108	モンドリ	境川	St. 2	2004/5/25	7	タモ網
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	投網	小境川	St. 2	2004/5/25	4	タモ網
斐伊川	St. 1	2005/7/27	13	モンドリ	伊野川	St. 1	2004/8/17	3	タモ網
カネヒラ <i>Acheilognathus rhombeus</i>					伊野川	St. 2	2004/5/24	2	タモ網
平田船川	St. 2	2006/7/16	5	投網	伊野川	St. 2	2004/8/17	23	タモ網
平田船川	St. 3	2004/8/18	1	タモ網	伊野川	St. 2	2004/8/17	16	モンドリ
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	投網	船川放水路	St. 1	2005/7/28	11	タモ網
天神川	St. 1	2006/7/16	3	投網	天神川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
タナゴ亜科 <i>Acheilognathinae</i>					多久川	St. 1	2005/8/29	3	タモ網
湯谷川	St. 1	2005/7/28	9	投網	金山川	St. 1	2005/8/4	1	目視
ドジョウ科 Cobitidae					丹堀川	St. 1	2005/8/4	6	タモ網
ドジョウ <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>					湯谷川	St. 2	2005/7/28	8	タモ網
平田船川	St. 4B	2005/8/3	1	タモ網	山王川	St. 1	2005/7/28		目視
平田船川	St. 4C	2005/8/3	1	タモ網	山王川	St. 2	2005/7/28	6	タモ網
境川	St. 4	2004/5/25	1	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28	2	タモ網
伊野川	St. 2	2004/8/17	1	タモ網	論田川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網
伊野川	St. 4	2004/5/24	1	タモ網	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	3	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	3	タモ網
多久谷川	St. 1	2005/8/29	5	タモ網					
多久谷川	St. 2	2005/8/29	2	タモ網	ボラ目 Mugiliformes				
刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	5	タモ網	ボラ科 Mugilidae				
金山川	St. 1	2005/8/4	5	タモ網	ボラ <i>Mugil cephalus</i>				
国富川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網	猪目川	St. 1	2004/5/26	7	投網
山王川	St. 2	2005/7/28	2	タモ網	三津川	St. 1	2004/5/28	5	タモ網
北船川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	坂浦川	St. 1	2004/5/28	1	タモ網
北船川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網	坂浦川	St. 1	2004/5/28	10	投網
スジシマドジョウ小型種点小型 <i>Cobitis</i> sp.2	subsp.1				伊野川	St. 1	2004/5/24	4	タモ網
天神川	St. 2	2005/8/4	2	タモ網	船川放水路	St. 1	2005/7/28	7	投網
国富川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	天神川	St. 1	2006/7/16	8	投網
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	投網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	10	投網

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

平田船川	St. 4B	2005/8/3	2	タモ網	山王川	St. 1	2005/7/28	1	モンドリ
平田船川	St. 4C	2005/8/3	6	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
平田船川	St. 4D	2005/8/3	4	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	2	タモ網
境川	St. 2	2004/5/25	6	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/8/29	1	タモ網
小境川	St. 1	2004/5/24	1	タモ網	浜井手用水	St. 2	2005/8/29	1	投網
伊野川	St. 1	2004/5/24	1	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	2	タモ網
伊野川	St. 3	2004/8/17	3	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	2	モンドリ
水谷川	St. 1	2005/8/4	4	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	4	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	8	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	投網
多久川	St. 1	2005/8/29	1	タモ網	シモフリシマハゼ <i>Tridentiger bifasciatus</i>				
金山川	St. 1	2005/8/4	9	タモ網	平田船川	St. 1	2004/10/5	4	タモ網
丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	境川	St. 1	2004/5/25	1	投網
国富川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	小境川	St. 1	2004/8/17	6	タモ網
浜井手用水	St. 1	2005/7/27	2	タモ網	小境川	St. 1	2004/8/17	1	投網
浜井手用水	St. 2	2005/7/27	1	タモ網	ウロハゼ <i>Glossogobius olivaceus</i>				
シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp. CB				小境川	St. 1	2004/8/17	1	投網
布勢川	St. 2	2004/5/27	15	タモ網	シンジコハゼ <i>Gymnogobius taranetzi</i>				
布勢川	St. 2	2004/8/18	7	タモ網	小境川	St. 1	2004/5/24	1	タモ網
布勢川	St. 2	2004/8/18	2	モンドリ	小境川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網
布勢川	St. 3	2004/5/27	3	タモ網	船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	投網
布勢川	St. 3	2004/8/18	5	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28	4	タモ網
相代川	St. 1	2004/5/28	2	タモ網	論田川	St. 1	2005/7/27	2	投網
ヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp.				論田川	St. 1	2006/7/16	1	タモ網
船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	タモ網	論田川	St. 1	2006/7/16	1	投網
ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>				論田川	St. 2	2006/7/16	1	投網
猪目川	St. 1	2004/5/26	3	モンドリ	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	3	タモ網
猪目川	St. 1	2004/9/1	1	モンドリ	斐伊川	St. 1	2005/7/27	3	タモ網
猪目川	St. 2	2004/5/26		目視	斐伊川	St. 1	2005/7/27	4	投網
唐川川	St. 1	2004/5/26	1	タモ網	シンジコハゼ? <i>Gymnogobius taranetzi</i> ?				
唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網	平田船川	St. 1	2004/6/3	9	タモ網
スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				ドロメ <i>Chasmichthys gulosus</i>				
唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網	唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網
平田船川	St. 1	2004/6/3	2	投網	唐川川	St. 1	2004/8/26	3	モンドリ
平田船川	St. 1	2004/10/5	9	タモ網	ウキゴリ <i>Gymnogobius urotaenia</i>				
平田船川	St. 2	2004/6/4	4	タモ網	猪目川	St. 2	2004/9/1	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/6/4	1	投網	布勢川	St. 2	2004/8/18	1	タモ網
平田船川	St. 2	2004/8/18	3	タモ網	平田船川	St. 3	2004/6/4	1	タモ網
平田船川	St. 3	2004/6/4	3	タモ網	小境川	St. 1	2004/5/24	5	タモ網
平田船川	St. 3	2004/8/18	6	タモ網	伊野川	St. 1	2004/5/24	4	タモ網
境川	St. 1	2004/5/25	31	投網	伊野川	St. 1	2004/5/24	1	モンドリ
境川	St. 1	2004/8/16	10	タモ網	船川放水路	St. 1	2005/7/28	1	タモ網
境川	St. 1	2004/8/16	3	投網	天神川	St. 2	2005/8/4	死体1	タモ網
小境川	St. 1	2004/5/24	28	タモ網	久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
小境川	St. 1	2004/8/17	23	タモ網	金山川	St. 1	2005/8/4	4	タモ網
小境川	St. 1	2004/8/17	23	投網	丹堀川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網
伊野川	St. 1	2004/5/24	25	タモ網	国富川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網
伊野川	St. 1	2004/5/24	3	モンドリ	湯谷川	St. 1	2006/7/16	1	投網
伊野川	St. 1	2004/8/17	8	タモ網	湯谷川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網
伊野川	St. 1	2004/8/17	23	タモ網	山王川	St. 1	2005/7/28	2	タモ網
久多見川	St. 1	2005/8/4	1	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28	2	タモ網

北船川	St. 1	2005/7/28	1	モンドリ	浜井手用水	St. 2	2005/7/27	2	タモ網
北船川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網	斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	投網
浜井手用水	St. 2	2005/8/29	6	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	タモ網
ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	1	タモ網	斐伊川	St. 2	2005/7/27	4	投網
斐伊川	St. 2	2005/7/27	3	タモ網	斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	タモ網
斐伊川	St. 3	2005/7/27	10	タモ網	ミミズハゼ <i>Luciogobius guttatus</i>				
斐伊川	St. 3	2005/7/27	1	投網	唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網
スミウキゴリ <i>Gymnogobius petschiliensis</i>					三津川	St. 1	2004/5/28	4	タモ網
猪目川	St. 1	2004/5/26	9	タモ網	三津川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網
猪目川	St. 1	2004/9/1	3	タモ網					
猪目川	St. 1	2004/9/1	2	モンドリ	カサゴ目 Scorpaeniformes				
猪目川	St. 2	2004/5/26	9	タモ網	カジカ科 Cottidae				
猪目川	St. 2	2004/9/1	4	タモ網	アユカケ <i>Cottus kazika</i>				
猪目川	St. 3	2004/5/26	4	タモ網	布勢川	St. 2	2004/8/18	2	タモ網
猪目川	St. 4	2004/5/26	2	タモ網	布勢川	St. 2	2004/8/18	1	モンドリ
猪目川	St. 4	2004/9/1	1	タモ網	アナハゼ <i>Pseudoblennius percoides</i>				
猪目川	St. 4	2004/9/1	1	モンドリ	猪目川	St. 1	2004/5/26	1	タモ網
猪目川	St. 5	2004/5/26	1	タモ網	三津川	St. 1	2004/5/28	1	タモ網
唐川川	St. 1	2004/5/26	4	タモ網					
唐川川	St. 1	2004/8/26	1	タモ網	フグ目 Tetraodontiformes				
布勢川	St. 2	2004/5/27	28	タモ網	フグ科 Tetraodontidae				
布勢川	St. 2	2004/5/27	5	モンドリ	クサフグ <i>Takifugu niphobles</i>				
布勢川	St. 2	2004/8/18	17	タモ網	唐川川	St. 1	2004/8/26	5	モンドリ
三津川	St. 1	2004/5/28	36	タモ網					
三津川	St. 1	2004/5/28	6	投網	両生綱 Amphibia				
三津川	St. 1	2004/8/16	1	タモ網	有尾目 Caudata				
三津川	St. 2	2004/5/28	15	タモ網	サンショウウオ科 Hynobiidae				
三津川	St. 2	2004/5/28	9	投網	カスミサンショウウオ <i>Hynobius neblousus neblousus</i>				
三津川	St. 2	2004/8/16	13	タモ網	伊野川	St. 2	2004/5/24	1L	タモ網
坂浦川	St. 1	2004/5/28	46	タモ網	伊野川	St. 3	2004/5/24	L	タモ網
坂浦川	St. 1	2004/5/28	7	投網	イモリ科 Salamandridae				
坂浦川	St. 1	2004/5/28	2	モンドリ	イモリ <i>Cynops pyrrhogaster</i>				
坂浦川	St. 1	2004/8/16	15	タモ網	小境川	St. 2	2004/8/17		タモ網
マハゼ <i>Acanthogobius flavimanus</i>					無尾目 Anura				
布勢川	St. 2	2004/5/27	1	タモ網	アマガエル科 Hylidae				
布勢川	St. 2	2004/8/18	4	タモ網	ニホンアマガエル <i>Hyla japonica</i>				
平田船川	St. 2	2004/8/18	1	投網	唐川川	St. 6	2004/5/27		目視
境川	St. 1	2004/8/16	2	投網	布勢川	St. 3	2004/5/27		目視
小境川	St. 1	2004/8/17	10	投網	平田船川	St. 3	2006/6/15		鳴き
伊野川	St. 1	2004/8/17	1	タモ網	平田船川	St. 4	2006/6/12		鳴き
天神川	St. 1	2006/7/16	2	投網	平田船川	St. 4B	2006/6/15		鳴き
湯谷川	St. 1	2006/7/16	1	投網	平田船川	St. 4C	2006/6/15		鳴き
論田川	St. 1	2005/7/27	1	投網	三津川	St. 2	2004/5/28		目視
斐伊川	St. 1	2005/7/27	1	タモ網	境川	St. 1	2006/6/14		鳴き
斐伊川	St. 2	2005/7/27	1	投網	境川	St. 2	2006/6/14		鳴き
アシシロハゼ <i>Acanthogobius lactipes</i>					境川	St. 3	2006/6/14		鳴き
境川	St. 1	2004/5/25	5	投網	小境川	St. 1	2004/5/24		鳴き
小境川	St. 1	2004/5/24	1	タモ網	小境川	St. 1	2006/6/13		鳴き
小境川	St. 1	2004/8/17	2	タモ網	小境川	St. 2	2006/6/13		鳴き
伊野川	St. 1	2004/5/24	9	タモ網					

出雲市平田地域の河川に生息する水生生物

小境川	St. 3	2006/6/13	鳴き		小境川	St. 3	2004/5/25		目視
唐川川	St. 1	2006/6/16	鳴き		伊野川	St. 1	2004/8/17	1	目視
唐川川	St. 5	2006/6/16	鳴き		伊野川	St. 2	2004/10/5		目視
唐川川	St. 6	2006/6/12	鳴き		伊野川	St. 3	2004/8/17	1	目視
伊野川	St. 1	2006/6/13	鳴き		伊野川	St. 4	2004/5/24		目視
伊野川	St. 2	2006/6/13	鳴き		伊野川	St. 4	2004/8/17		目視
伊野川	St. 3	2004/5/24	鳴き		多久谷川	St. 2	2005/8/29	4	タモ網
伊野川	St. 4	2006/6/13	鳴き		刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1	目視
天神川	St. 2	2006/6/15	鳴き		刈藻谷川	St. 2	2005/8/29	3	タモ網
久多見川	St. 1	2006/6/15	鳴き		北船川	St. 1	2005/7/28		目視
多久谷川	St. 1	2006/6/15	鳴き		北船川	St. 2	2005/7/28	1	タモ網
多久谷川	St. 2	2006/6/15	鳴き		ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>			
多久川	St. 1	2006/6/14	鳴き		唐川川	St. 6	2004/8/26	1	目視
刈藻谷川	St. 1	2006/6/14	鳴き		平田船川	St. 4D	2005/8/3	2	タモ網
刈藻谷川	St. 2	2006/6/14	鳴き		坂浦川	St. 1	2004/5/28		目視
アカガエル科 Ranidae					小境川	St. 3	2004/5/25		目視
ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>				伊野川	St. 2	2004/5/24		タモ網
伊野川	St. 2	2004/5/24		タモ網	伊野川	St. 2	2006/6/13	鳴き	
伊野川	St. 4	2004/5/24	1	タモ網	多久谷川	St. 2	2005/8/29	2	タモ網
タグガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>				ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>			
猪目川	St. 5	2004/9/1	2	目視	小境川	St. 1	2006/6/13	鳴き	
猪目川	St. 6	2004/10/27	1	目視	伊野川	St. 4	2004/5/24	1L	タモ網
猪目川	St. 7	2004/5/26		目視	伊野川	St. 4	2006/6/13	鳴き	
猪目川	St. 7	2004/9/1	1	目視	多久谷川	St. 1	2006/6/15	鳴き	
猪目川	St. 7	2004/10/27	1	目視	多久谷川	St. 2	2005/8/29	1	タモ網
唐川川	St. 3	2004/5/27		目視	刈藻谷川	St. 2	2006/6/14	鳴き	
唐川川	St. 3	2004/8/26	1	目視	北船川	St. 1	2005/7/28	1L	タモ網
唐川川	St. 6	2004/8/26	3	目視	ゴビウス南側水路	St. 1	2005/7/27	1	タモ網
唐川川	St. 7	2004/5/27		目視	ヌマガエル	<i>Rana limnocharis</i>			
唐川川	St. 7	2004/8/26	3	目視	布勢川	St. 2	2004/5/27		目視
唐川川	St. 7	2006/8/14	1	目視	平田船川	St. 2	2004/8/18	多数	目視
唐川川	St. 8	2004/8/26	1	目視	平田船川	St. 4B	2005/8/3	1	タモ網
唐川川	St. 8	2004/10/15	1	目視	平田船川	St. 4D	2005/8/3	多数	タモ網
唐川川	St. 9	2006/10/10	2	目視	境川	St. 2	2006/6/14	鳴き	
ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>				伊野川	St. 1	2004/8/17	多数	目視
唐川川	St. 6	2004/5/27	1	タモ網	伊野川	St. 3	2004/5/24		目視
相代川	St. 1	2004/5/28	1	タモ網	天神川	St. 2	2005/8/4	1	タモ網
トノサマガエル	<i>Rana nigromaculata</i>				久多見川	St. 1	2005/8/4	5	タモ網
唐川川	St. 1	2004/8/26	1	目視	多久谷川	St. 2	2006/6/15	1	目視
唐川川	St. 6	2004/8/26	2	目視	多久川	St. 1	2005/8/29	2	タモ網
唐川川	St. 6	2004/10/15		目視	刈藻谷川	St. 1	2005/8/29	1	目視
布勢川	St. 2	2004/8/18		目視	金山川	St. 1	2005/8/4	2	タモ網
布勢川	St. 3	2004/5/27		目視	国富川	St. 1	2005/8/4	3	タモ網
平田船川	St. 4	2004/8/18	1	目視	国富川	St. 1	2005/8/4	2L	タモ網
平田船川	St. 4C	2006/6/15	鳴き		山王川	St. 1	2005/7/28		目視
平田船川	St. 4D	2005/8/3	4	タモ網	北船川	St. 1	2005/7/28		目視
坂浦川	St. 1	2004/5/28		目視	アオガエル科 Rhacophoridae				
坂浦川	St. 1	2004/8/16		目視	モリアオガエル	<i>Rhacophors arboreus</i>			
小境川	St. 2	2004/5/25		目視	猪目川	St. 3	2004/5/26	鳴き	
小境川	St. 2	2004/8/17		目視	猪目川	St. 3	2006/6/12	1	目視

唐川川	St. 1	2006/6/16	鳴き		爬虫綱 Reptilia	
唐川川	St. 5	2006/6/16	鳴き		カメ目 Testudines	
唐川川	St. 6	2004/5/27	鳴き		イシガメ科 Geoemydidae	
布勢川	St. 3	2004/5/27	鳴き	イシガメ	<i>Mauremys japonica</i>	
三津川	St. 2	2006/6/22	鳴き	唐川川	St. 4 2004/5/27 3 タモ網	
多久谷川	St. 2	2006/6/15	鳴き	唐川川	St. 5 2004/5/27 3 タモ網	
シュレーゲルアオガエル			<i>Rhacophorus schlegelii</i>	坂浦川	St. 1 2004/5/28 目視	
伊野川	St. 4	2004/5/24	鳴き	坂浦川	St. 1 2004/8/16 1 目視	
多久谷川	St. 2	2006/6/15	鳴き	小境川	St. 3 2004/5/25 目視	
カジカガエル			<i>Buergeria buergeri</i>	伊野川	St. 1 2004/8/17 1 目視	
猪目川	St. 1	2004/5/26	鳴き	多久谷川	St. 2 2005/8/29 6 目視	
猪目川	St. 1	2006/6/12	鳴き	多久谷川	St. 2 2006/6/15 1 目視	
猪目川	St. 1	2006/7/25	1			
猪目川	St. 2	2004/5/26	鳴き		有鱗目 Squamata	
猪目川	St. 2	2006/6/12	鳴き		ナミヘビ科 Colubridae	
猪目川	St. 3	2006/6/12	鳴き	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	
猪目川	St. 6	2006/6/12	鳴き	唐川川	St. 6 2004/5/27 目視	
唐川川	St. 5	2004/5/27	2	タモ網	小境川	St. 2 2004/5/25 目視
唐川川	St. 5	2004/5/27	E	目視	伊野川	St. 4 2004/5/24 目視
唐川川	St. 5	2004/8/26	多数 L	目視	丹堀川	St. 1 2005/8/4 死体 1 目視
唐川川	St. 5	2006/6/16	鳴き		ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>
唐川川	St. 6	2004/5/27	鳴き		小境川	St. 2 2004/5/25 目視
唐川川	St. 6	2006/6/12	鳴き		クサリヘビ科 Viperidae	
唐川川	St. 7	2006/6/12	鳴き	マムシ	<i>Agkistrodon blomhoffii</i>	
				猪目川	St. 7 2004/9/1 1 目視	