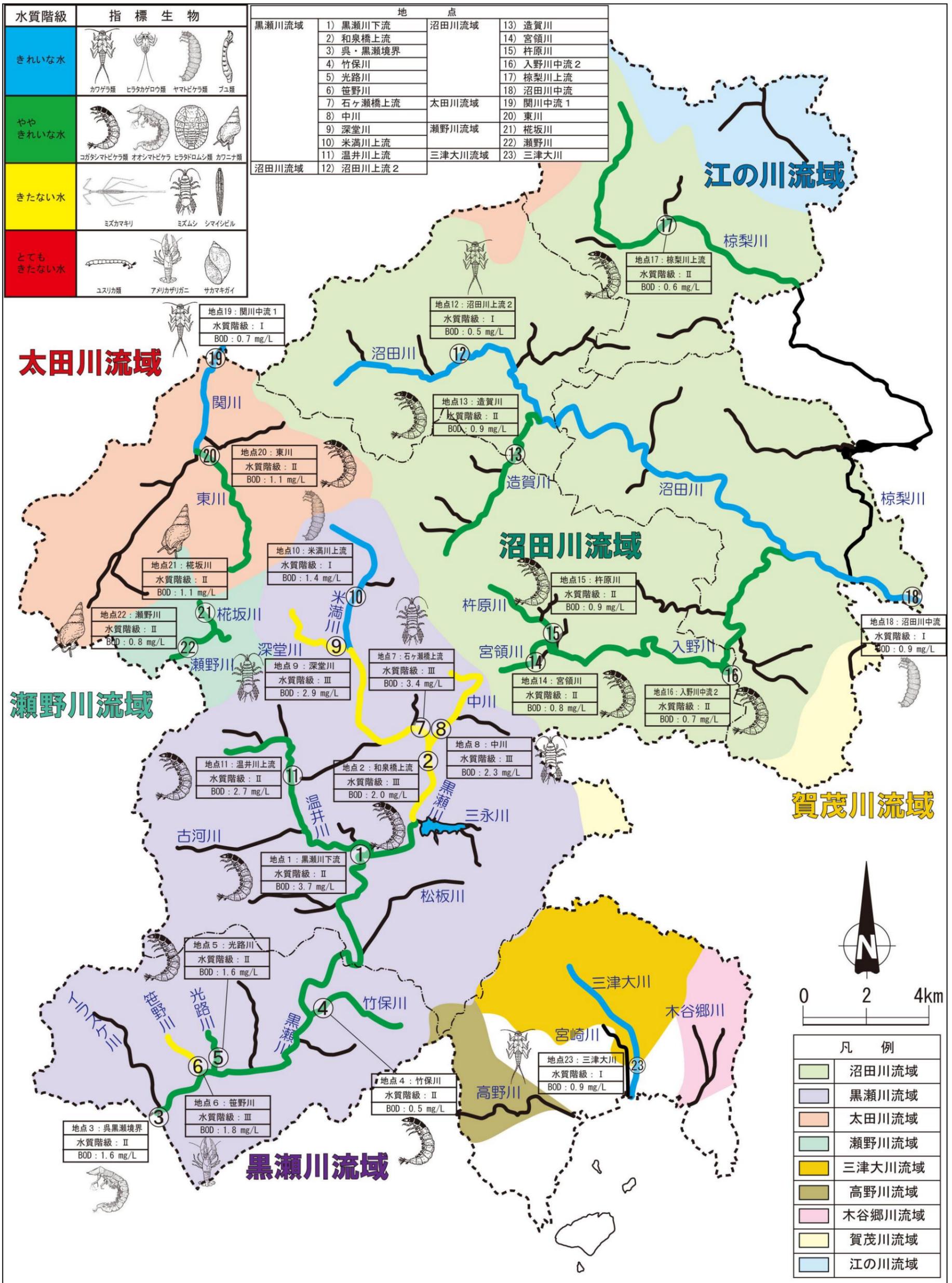


様式編

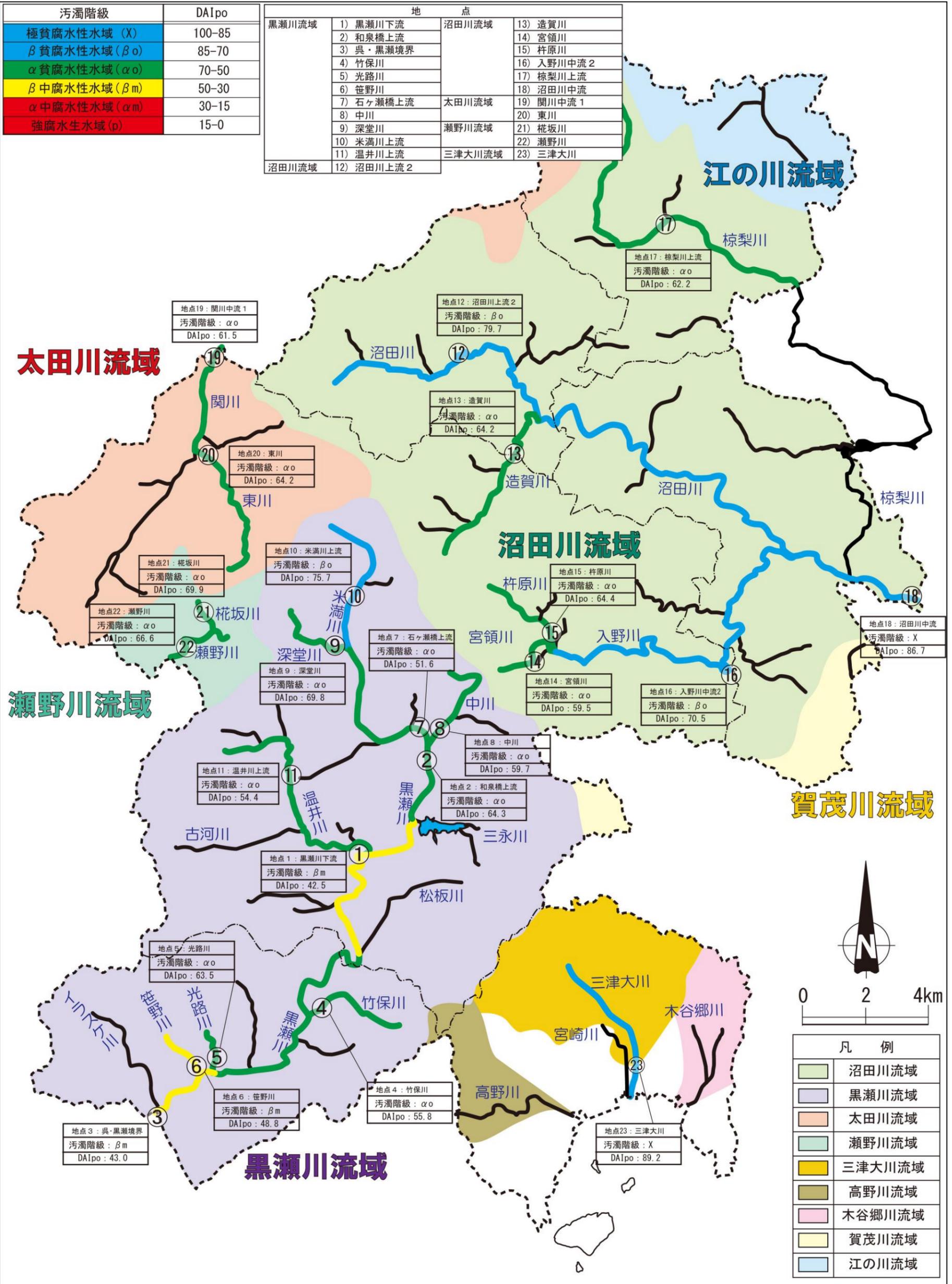
- 様式 1 : 調査団体と参加人数
- 様式 2 : 調査結果集計表(1)
- 様式 3 : 調査結果集計表(2)
- 東広島市水質汚濁地図

(様式3) 調査結果集計表(2)

| 地点番号 | 指標 | | | | | | | | | | 生物の出現状況 | | | | | | | | 水質階級の判定 | BOD値 (mg/l) | | 昨年度の調査地点番号 | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----------|----------|---------|------|-------|-------|-----|------|--------|------------|----------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|-------------|------|------------|-----------|---------|-------|--------|----------|-------|--------|--|--|-----|----|
| | I | | | | | II | | | | | III | | | IV | | | | | | 75%値 | 平均値 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | カワゲラ類 | ヒラタカゲロウ類 | ナガレトビケラ類 | ヤマトビケラ類 | アミカ類 | ヨコエビ類 | ヘビトンボ | ブユ類 | サワガニ | ナミウズムシ | コガタシマトビケラ類 | オオシマトビケラ | ヒラタドロムシ類 | ゲンジボタル | コオニヤンマ | カワナナ類 | ヤマトシジミ | イシマキガイ | ミズカマキリ | ミズムシ | タニシ類 | シマイシビル | ニホンドロソコエビ | インコツブムシ | ユスリカ類 | チョウバエ類 | アメリカザリガニ | エラミミズ | サカマキガイ | | | III | 1 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 2 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 3 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 4 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 5 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | III | 6 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | III | 7 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | 8 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 9 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | III | 10 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 11 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | 12 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 13 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | III | 14 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 15 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 16 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 17 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | 18 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | 19 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 20 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 21 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | 22 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | 23 |



底生生物による東広島市水質汚濁地図



付着藻類による東広島市水質汚濁地図

資料編

- 記録用紙①
- 記録用紙②
- 集計用紙
- 付着藻類調査結果
- 指標生物表（付着藻類）
- 日本版平均スコア法調査結果
- 写真帳

記 録 用 紙 ①

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | 黒瀬川下流 (1) | 和泉橋上流 (2) |
|--|--------------------|-------------------|
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 3 (12:20) | H28. 11. 2 (8:50) |
| 天 気 | 晴 | 曇 |
| 水 温 (°C) | 17.3 | 12.1 |
| 川 幅 (m) | 15 | 20 |
| 生物を採取した場所 | 川の右岸 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 15 |
| 流れの速さ | はやい | ふつう |
| 川底の状態 | こぶし大の石まじり砂 | こぶし大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 黒瀬川：黒瀬川下流 (1) タデ科、ツルヨシ セグロセキレイ：1 右岸：土羽、左岸：コンクリート護岸 黒瀬川：和泉橋上流 (2) セイタカアワダチソウ、ススキ、タデ科、ツルヨシ 右岸：コンクリート護岸、左岸：土羽 | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| 調査場所名 (No.) | 呉・黒瀬境界 (3) | 竹保川 (4) |
| 年 月 日 (時刻) | H28.11.3 (8:50) | H28.11.3 (10:50) |
| 天 気 | 晴 | 晴 |
| 水 温 (°C) | 14.0 | 14.1 |
| 川 幅 (m) | 40 | 3 |
| 生物を採取した場所 | 川の左岸 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 15 |
| 流れの速さ | おそい | ふつう |
| 川底の状態 | こぶし大の石まじり砂 | こぶし大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 黒瀬川：呉・黒瀬境界 (3) ツルヨシ 砂が多い。 ヌートリア (糞) 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり 竹保川：竹保川 (4) ツルヨシ、ミゾソバ、タデ科 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | 光路川 (5) | 笹野川 (6) |
|--|----------------------|---------------------|
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 3 (10 : 10) | H28. 11. 3 (9 : 30) |
| 天 気 | 晴 | 晴 |
| 水 温 (℃) | 12.8 | 16.8 |
| 川 幅 (m) | 3 | 3 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 15 | 15 |
| 流れの速さ | はやい | おそい |
| 川底の状態 | コンクリート(一部に砂礫堆積) | こぶし大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 光路川：光路川 (5) ツルヨシ、ミゾソバ、タデ科 両岸：コンクリート護岸 笹野川：笹野川 (6) ツルヨシ、クサヨシ 砂が多い 両岸：コンクリート護岸 | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| 調査場所名 (No.) | 温井川上流 (11) | 沼田川上流 2 (12) |
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 3 (15 : 00) | H28. 11. 1 (12 : 10) |
| 天 気 | 晴 | 曇 |
| 水 温 (℃) | 15.8 | 14.8 |
| 川 幅 (m) | 2 | 5 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 30 | 20 |
| 流れの速さ | ふつう | はやい |
| 川底の状態 | こぶし大の石まじり砂 | あたま大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | 河川工事のごりあり | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 温井川：温井川上流 (11) ツルヨシ 河床に砂が多い 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり 沼田川：沼田川上流 (12) ツルヨシ、セキショウ、ススキ、タデ科 ホンドジカ (糞) 右岸：土羽、左岸：コンクリート護岸+自然河岸、寄洲あり | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| 調査場所名 (No.) | 造賀川 (13) | 宮領川 (14) |
| 年 月 日 (時刻) | H28.11.1 (13:30) | H28.11.1 (16:40) |
| 天 気 | 晴 | 晴 |
| 水 温 (°C) | 16.2 | 15.4 |
| 川 幅 (m) | 4 | 2.5 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 20 |
| 流れの速さ | はやい | ふつう |
| 川底の状態 | こぶし大の石まじり砂 | こぶし大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | ややにごりあり | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |

その他気がついたこと

造賀川：造賀川 (13)

オオカナダモ、エビモ、ヤナギモ、ツルヨシ

両岸：土羽+蛇カゴ、寄洲あり

宮領川：宮領川 (14)

オオカナダモ、セイタカアワダチソウ、ススキ、ミゾソバ

両岸：コンクリート護岸

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|--|----------------------|--------------------|
| 調査場所名 (No.) | 杵原川 (15) | 入野川中流 2 (16) |
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 1 (15 : 50) | H28. 11. 1 (15:00) |
| 天 気 | 晴 | 晴 |
| 水 温 (℃) | 15.8 | 16.4 |
| 川 幅 (m) | 2 | 7 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の右岸 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 20 |
| 流れの速さ | はやい | はやい |
| 川底の状態 | 小礫まじり砂 | こぶし大の石まじり砂 |
| 水のごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| <p>その他気がついたこと</p> <p>杵原川：杵原川 (15) オオカナダモ、ジュズダマ、セイタカアワダチソウ、ミゾソバ、クサヨシ、 オオオナモミ 砂が減少 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり</p> <p>入野川：入野川中流 2 (16) ススキ、ツルヨシ、ミゾソバ ヤマセミ：1 右岸：土羽+コンクリート護岸、左岸：コンクリート護岸、寄洲、中洲あり</p> | | |

記 録 用 紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|--|----------------------|---------------------|
| 調査場所名 (No.) | 棕梨川上流 (17) | 沼田川中流 (18) |
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 1 (11 : 10) | H28. 11. 1 (9 : 50) |
| 天 気 | 曇 | 曇 |
| 水 温 (℃) | 14.9 | 15.9 |
| 川 幅 (m) | 7 | 30 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の左岸 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 30 |
| 流れの速さ | ふつう | ふつう |
| 川底の状態 | こぶし大の石まじり砂 | あたま大の石まじり砂 |
| 水にごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 沼田川：棕梨川上流 (17) オオカナダモ、マコモ、ヤナギモ、ミゾソバ 右岸：ホタル護岸、左岸：コンクリート護岸、寄洲あり 沼田川：沼田川中流 (18) ツルヨシ カワガラス：1 右岸：土羽、左岸：コンクリート護岸、寄洲あり | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| 調査場所名 (No.) | 関川中流 1 (19) | 東川 (20) |
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 2 (16 : 00) | H28. 11. 2 (14 : 45) |
| 天 気 | 曇 | 晴 |
| 水 温 (℃) | 15. 7 | 15. 5 |
| 川 幅 (m) | 10 | 4 |
| 生物を採取した場所 | 川の右岸 | 川の中心 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | 20 |
| 流れの速さ | ふつう | はやい |
| 川底の状態 | こぶし大～あたま大の石まじり砂 | こぶし大の石まじり砂 |
| 水のごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 関 川：関川中流 1 (19) ツルヨシ、タデ科 両岸：自然河岸 東 川：東川 (20) ツルヨシ、ミゾソバ、ススキ 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | 栴坂川 (21) | 瀬野川 (22) |
|---|----------------------|----------------------|
| 年 月 日 (時刻) | H28. 11. 3 (14 : 00) | H28. 11. 3 (13 : 10) |
| 天 気 | 晴 | 晴 |
| 水 温 (℃) | 14. 4 | 14. 0 |
| 川 幅 (m) | 3 | 5 |
| 生物を採取した場所 | 川の中心 | 川の左岸 |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 15 | 15 |
| 流れの速さ | ふつう | はやい |
| 川底の状態 | こぶし大～あたま大の石 | こぶし大～あたま大の石 |
| 水にごり、におい、その他 | とくになし | とくになし |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | 以下のとおり |
| その他気がついたこと 栴坂川：栴坂川 (21) ツルヨシ、セキショウ 右岸：コンクリート護岸+空石護岸、左岸：コンクリート護岸 瀬野川：瀬野川 (22) ツルヨシ、セキショウ 右岸：コンクリート護岸、左岸：土羽 | | |

記録用紙 ①

市町村名 東広島市 学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
 河川名 三津大川 調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | |
|----------------|-----------------|--|
| 調査場所名 (No.) | 三津大川 (23) | |
| 年 月 日 (時刻) | H28.11.3 (7:45) | |
| 天 気 | 晴 | |
| 水 温 (°C) | 12.7 | |
| 川 幅 (m) | 10 | |
| 生物を採取した場所 | 川の右岸 | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | 20 | |
| 流れの速さ | はやい | |
| 川底の状態 | こぶし大～あたま大の石 | |
| 水のごり、におい、その他 | とくになし | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | 以下のとおり | |

その他気がついたこと

三津大川：三津大川 (23)
 ツルヨシ、ジュズダマ
 両岸：練石護岸、寄洲あり

記 録 用 紙 ②

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 黒瀬川下流(1) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 3 (12:20) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--|----------|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|--------|---|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 30 以上 | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | | 1 | | | | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | 1 |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 50 以上 | そ の 他 気 が つ い た こ と シ ロ タ ニ ガ ワ カ ゲ ロ ウ ： 2 コ カ ゲ ロ ウ 属 ： 50 以 上 ハ グ ロ ト ン ボ ： 1 ダ ビ ド サ ナ エ ： 2 ウ ル マ ー シ マ ト ビ ケ ラ ： 10 カ マ ツ カ ： 2 ミ ナ ミ メ ダ カ ： 1 ド ン コ ： 2 カ ワ ヨ シ ノ ボ リ ： 1 ミ ナ ミ ヌ マ エ ビ ： 50 以 上 ス ジ エ ビ ： 1 イ シ ビ ル 科 ： 6 タイ ワ ン シ ジ ミ ： 4 ニ ホ ン ス ッ ポ ン ： 1 | | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | 1 | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 和泉橋上流(2) | | 年月日 (時刻) | | H28.11.2 (8:50) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--|----------|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|--------|---|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | 1 | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 13 | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | 2 |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 2 | そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属：30以上 ハグロトンボ：30以上 ダビドサナエ：1 チビヒゲナガハナノミ属：2 ドンコ：1 イシビル科：1 ミナミヌマエビ：100以上 アメリカツノウズムシ：50以上 クサガメ：1 | | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 呉・黒瀬境界(3) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(8:50) | | | | | |
|---------|-----------|--------------|--------------------------------------|---|-------------------------|----------------|--|------|--|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1.カワゲラ類 | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1.ミズカマキリ | | | | | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | 2.ミズムシ | | | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | 3.タニシ類 | | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | 4.シマイシビル | | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | 6.イソコツブムシ | | | | | |
| | 7.ヘビトンボ | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1.ユスリカ類 | | | | | | |
| | 8.ブユ類 | 1 | | | 2.チョウバエ類 | | | | | | |
| | 9.サワガニ | | | | 3.アメリカザリガニ | 2 | | | | | |
| | 10.ナミウズムシ | | | | 4.エラミミズ | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1.コガタシマトビケラ類 | 1 | その他気がついたこと コカゲロウ属：30以上 クロイトトンボ属：1 ヒメドロムシ科：50以上 チビヒゲナガハナノミ属：2 オイカワ：100以上 カマツカ：1 ブルーギル：2 ドンコ：4 ミナミヌマエビ：100以上 イシビル科：2 タイワンシジミ：1 | 5.サカマキガイ | | | | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | 50以上 | | | | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | 1 | | | | | | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6.カワニナ類 | | | | | | | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 竹保川(4) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(10:50) | | | | | |
|---------|-----------|--------------|----------|---|------------|-----------------|---|------|--|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| きれいな水 | き水質階級 | 1.カワゲラ類 | | きたない水 | 水質階級Ⅲ | 1.ミズカマキリ | 1 | | | | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | 2.ミズムシ | | | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | 3.タニシ類 | | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | 4.シマイシビル | | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | 6.イソコツブムシ | | | | | |
| | 7.ヘビトンボ | | とてもきたない水 | 水質階級Ⅳ | 1.ユスリカ類 | | | | | | |
| | 8.ブユ類 | | | | 2.チョウバエ類 | | | | | | |
| | 9.サワガニ | | | | 3.アメリカザリガニ | | | | | | |
| | 10.ナミウズムシ | | | | 4.エラミミズ | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級Ⅱ | 1.コガタシマトビケラ類 | 30以上 | | | 5.サカマキガイ | | | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | その他気がついたこと | | | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | 2 | コカゲロウ属:50以上 シオカラトンボ:1 フナ属:1 カワムツ:100以上 カマツカ:6 ミナミメダカ:14 ドンコ:7 ミナミヌマエビ:100以上 イシビル科:1 | | | | | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | 2 | | | | | | | | |
| | | 6.カワニナ類 | | | | | | | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 笹野川(6) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(9:30) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------|------------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1.カワゲラ類 | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1.ミズカマキリ | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1.ミズカマキリ | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | 2.ミズムシ | 1 | | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | 3.タニシ類 | | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | 4.シマイシビル | | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | 6.イソコツブムシ | | | | | |
| | 7.ヘビトンボ | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1.ユスリカ類 | | | | | | |
| | 8.ブユ類 | | | | 2.チョウバエ類 | | | | | | |
| | 9.サワガニ | | | | 3.アメリカザリガニ | 2 | | | | | |
| | 10.ナミウズムシ | | | | 4.エラミミズ | | | | | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1.コガタシマトビケラ類 | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 5.サカマキガイ | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | その他気がついたこと | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | | | アオモンイトトンボ属：3 オイカワ：100以上 | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | | | | ハグロトンボ：1 カマツカ：3 | | | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | | | ダビドサナエ：1 ブルーギル：1 | | | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | | | チビヒゲナガハナノミ属： ドンコ：2 | | | | | |
| | | 6.カワニナ類 | | | | 1 ミナミヌマエビ：100以上 | | | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 石ヶ瀬橋上流(7) | | 年月日(時刻) | | H28.11:2(10:20) | | | | | | |
|---------|---------|---------------|-------------|---------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|--------|---|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 100 以上 | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | 2 | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | 2. チョウバエ類 | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | 2 | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 5 | と て も き た な い 水 | | 5. サカマキガイ | | 1 | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | その他気がついたこと | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | コカゲロウ属：50 以上 | | ミナミメダカ：1 | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | シロタニガワカゲロウ：1 | | ドンコ：7 | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | アオモンイトトンボ属：2 | | アメリカナミウズミシ：30 以上 | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | ハグロトンボ：30 以上 | | イシビル科：12 | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | ダビドサナエ：1 | | ミナミヌマエビ：100 以上 | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | シオカラトンボ：2 | | | | | |
| | | | ニンギョウトビケラ：5 | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 中川(8) | | 年月日 (時刻) | | H28.11.2 (9:40) | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------|---|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 50 以上 | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | 1 | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | 2. チョウバエ類 | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | 3 | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 2 | と て も き た な い 水 | IV | 5. サカマキガイ | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | その他気がついたこと | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | コカゲロウ属：50 以上 | | ドンコ：1 | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | ハグロトンボ：30 以上 | | カワヨシノボリ：1 | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | ダビドサナエ：3 | | ミナミヌマエビ：100 以上 | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | コシボソヤンマ：1 | | イシビル科：1 | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | ギンヤンマ：2 | | クルマヒラマキガイ：1 | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | ガガンボ属：2 | | タイワンシジミ：6 | | | |
| | | | チビヒゲナガハナノミ属：10 | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 深堂川(9) | | 年月日(時刻) | | H28.11.2(11:30) | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|---|
| 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1.カワゲラ類 | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1.ミズカマキリ | | | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | 2.ミズムシ | 5 | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | 3.タニシ類 | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | 4.シマイシビル | 2 | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | 6.イソコツブムシ | | | |
| | | 7.ヘビトンボ | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1.ユスリカ類 | |
| | | 8.ブユ類 | | | | | | 2.チョウバエ類 | |
| | | 9.サワガニ | | | | | | 3.アメリカザリガニ | 4 |
| | | 10.ナミウズムシ | | | | | | 4.エラミミズ | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1.コガタシマトビケラ類 | 3 | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 5.サカマキガイ | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | | | その他気がついたこと | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | | | | コカゲロウ属：50以上 | カワムツ：5 | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | | | ハグロトンボ：7 | ミナミメダカ：6 | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | | | シオカラトンボ：1 | ドンコ：5 | | |
| | | 6.カワニナ類 | | | | ウルマーシマトビケラ：4 | ミナミヌマエビ：9 | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | ニンギョウトビケラ：2 | スジエビ：3 | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | カクツツトビケラ属：1 | タイワンシジミ：3 | | |
| | | | | ツトガ科：1 | | | | | |
| | | | | チビヒゲナガハナノミ属：30以上 | | | | | |
| | | | | アメリカツノウズムシ：30以上 | | | | | |
| | | | | イシビル科：3 | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 米満川上流(10) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 2 (12 : 40) | | | | | |
|---------|---------|---------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|--|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | 1 | き た な い 水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | 1 | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | 1 | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | 100 以上 | | | 4. シマイシビル | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | 1. ユスリカ類 | | | | |
| | | 8. ブユ類 | | 1 | | | 2. チョウバエ類 | | | | |
| | | 9. サワガニ | | 2 | | | 3. アメリカザリガニ | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | 4. エラミミズ | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 5 | と て も き た な い 水 | 水質階級 IV | 5. サカマキガイ | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | その他気がついたこと | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | 1 | | | コカゲロウ属 : 50 以上 | カワムツ : 3 | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | 1 | | | シロタニガワカゲロウ : 4 | ドジョウ : 1 | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | 8 | | | オオクママダラカゲロウ : 1 | ドンコ : 9 | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | 3 | | | フタスジモンカゲロウ : 1 | スジエビ : 6 | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | ハグロトンボ : 30 以上 | ミナミヌマエビ : 100 以上 | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | ニホンカワトンボ : 30 以上 | ツチガエル : 2 | | | |
| | | | ヤマサナエ : 1 | タイワンシジミ : 3 | | | | | | | |
| | | | ダビドサナエ : 30 以上 | アメリカツノウズムシ : 1 | | | | | | | |
| | | | コシボソヤンマ : 3 | グロシフォニ科 : 1 | | | | | | | |
| | | | コヤマトンボ : 1 | | | | | | | | |
| | | | ウルマーシマトビケラ : 30 以上 | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 温井川上流(11) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 3 (15 : 00) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--|----------|-----------------------|---|------------------------|-------------|---|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | 1 | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 1 | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | 2. チョウバエ類 | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | 2 | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | 4. エラミミズ | | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 30 以上 | | その他気がついたこと ハグロトンボ : 2 カワムツ : 100 以上 ニホンカワトンボ : 3 ナマズ : 1 ダビドサナエ : 10 ドンコ : 4 ヤマサナエ : 6 タイワンシジミ : 3 コシボソヤンマ : 1 ミナミヌマエビ : 50 以上 シオカラトンボ : 1 スジエビ : 50 以上 | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | 17 | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | 6 | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 沼田川上流 2(12) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 1 (12 : 10) | |
|---------|---------|---------------|----|--------------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | 3 | き た な い 水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | 2 | | | 2. ミズムシ | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | 2 | | | 3. タニシ類 | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | 4. シマイシビル | |
| | | 5. アミカ類 | | | | 5. ニホンドロソコエビ | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | 6. イソコツブムシ | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | 1. ユスリカ類 | |
| | | 8. ブユ類 | 2 | | | 2. チョウバエ類 | |
| | | 9. サワガニ | | | | 3. アメリカザリガニ | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | 4. エラミミズ | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | と て も き た な い 水 | 水質階級 IV | 5. サカマキガイ | |
| | | 2. オオシマトビケラ | 3 | | | その他気がついたこと | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | コカゲロウ属 : 30 以上 | コイ : 4 |
| | | 4. ゲンジボタル | 1 | | | フタバコカゲロウ : 3 | カワムツ : 30 以上 |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | コシボソヤンマ : 2 | タカハヤ : 1 |
| | | 6. カワニナ類 | | | | オニヤンマ : 2 | カワヨシノボリ : 4 |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | ウルマーシマトビケラ : 50 以上 | アカハライモリ : 5 |
| | | 8. イシマキガイ | | | | ヒゲナガカワトビケラ : 3 | ツチガエル : 1 |
| | | | | | | スジエビ : 100 以上 | イシビル科 : 1 |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 宮領川(14) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 1 (16 : 40) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--|----------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | 1 | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | 4. シマイシビル | | 1 | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 30 以上 | と て も き た な い 水 | IV | 5. サカマキガイ | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | その他気がついたこと | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | 1 | | | コカゲロウ属 : 30 以上 | | カワムツ : 11 | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | 3 | | | ニホンカワトンボ : 1 | | カワヨシノボリ : 5 | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | ダビドサナエ : 4 | | タイワンシジミ : 4 | | |
| | | 6. カワニナ類 | | 11 | | | ギンヤンマ : 1 | | ミナミヌマエビ : 100 以上 | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | オオコオイムシ : 1 | | イシビル科 : 2 | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 杵原川(15) | | 年月日(時刻) | | H28.11.1(15:50) | | | | | |
|---------|-----------|--------------|----------|--|------------|-----------------|---------|----------|--------|--------|---|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| きれいな水 | きらいな水 I | 1.カワゲラ類 | | きらいな水 III | 水質階級 | 1.ミズカマキリ | | 3 | 2.ミズムシ | | 3 |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | 3.タニシ類 | | | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | 4.シマイシビル | | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | 6.イソコツブムシ | | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | | | | | | |
| | 7.ヘビトンボ | | きらいな水 IV | 水質階級 | 1.ユスリカ類 | | | 2.チョウバエ類 | | | |
| | 8.ブユ類 | 2 | | | 3.アメリカザリガニ | | 4.エラミミズ | | | | |
| | 9.サワガニ | | | | 5.サカマキガイ | | | | | | |
| | 10.ナミウズムシ | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | きらいな水 II | 1.コガタシマトビケラ類 | 1 | その他気がついたこと | | | | | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | コカゲロウ属:30以上 カワムツ:14 ハグロトンボ:7 ドンコ:4 ダビドサナエ:4 ヌマチチブ:1 ヤマサナエ:2 タイワンシジミ:6 オニヤンマ:2 ミナミヌマエビ:6 シオカラトンボ:1 スジエビ:30以上 ウルマーシマトビケラ:5 | | | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | 1 | | | | | | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6.カワニナ類 | 1 | | | | | | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 入野川中流 2(16) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 1 (15:00) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--|----------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|--|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | | 2 | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | 2. ミズムシ | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | 1 | | | | 3. タニシ類 | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | 4. シマイシビル | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | 6. イソコツブムシ | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | 1. ユスリカ類 | | | |
| | | 8. ブユ類 | | 3 | | | | 2. チョウバエ類 | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | 3. アメリカザリガニ | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | 4. エラミミズ | | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 30 以上 | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 5. サカマキガイ | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | 2 | | | | その他気がついたこと | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | コカゲロウ属 : 30 以上 カワムツ : 7 ハグロトンボ : 3 カワヨシノボリ : 4 ニホンカワトンボ : 2 ミナミヌマエビ : 100 以上 オナガサナエ : 1 タイワンシジミ : 1 ダビドサナエ : 9 シオカラトンボ : 1 ウルマーシマトビケラ : 30 以上 クロヒメガガンボ属 : 1 | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | 1 | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | 1 | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 椋梨川上流(17) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 1 (11 : 10) | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | | |
| 指標生物 | | 指標生物の数 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1. カワゲラ類 | 1 | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | 2 | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | 2. ミズムシ | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | 3. タニシ類 | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | 100 以上 | | | 4. シマイシビル | 2 | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | 6. イソコツブムシ | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1. ユスリカ類 | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | 2. チョウバエ類 | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | 3. アメリカザリガニ | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | 4. エラミミズ | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | 30 以上 | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 5. サカマキガイ | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | その他気がついたこと | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | コカゲロウ属 : 50 以上 | アブラボテ : 5 | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | ハグロトンボ : 4 | カワムツ : 30 以上 | | |
| | | 5. コオニヤンマ | 3 | | | コシボソヤンマ : 1 | シマドジョウ : 1 | | |
| | | 6. カワニナ類 | 5 | | | ギンヤンマ : 1 | ドンコ : 10 | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | オニヤンマ : 3 | カワヨシノボリ : 4 | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | シオカラトンボ : 1 | ミナミヌマエビ : 50 以上 | | |
| | | | | ウルマーシマトビケラ : 50 以上 | タイワンシジミ : 3 | | | | |
| | | | | クロヒメガガンボ属 : 1 | イシビル科 : 4 | | | | |
| | | | | ヒメドロムシ科 : 1 | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 沼田川中流(18) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 1 (9 : 50) | | |
|-------|---------|---------------|--------|---|------------------|---------------------|--|--|
| 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | 6 | きれいな水 III | 1. ミズカマキリ | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | 2. ミズムシ | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | 1 | | 3. タニシ類 | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | 100 以上 | | 4. シマイシビル | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | 6. イソコツブムシ | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | 2 | | きれいな水 IV | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | | | 3. アメリカザリガニ | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | 4. エラミミズ | | |
| きれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | 30 以上 | | 5. サカマキガイ | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | その他気がついたこと | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | シロタニガワカゲロウ : 1 | カワムツ : 50 以上 | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | モンカゲロウ : 2 | カワヨシノボリ : 1 | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | アカマダラカゲロウ : 1 | ミナミヌマエビ : 100 以上 | | | |
| | | 6. カワニナ類 | 1 | ニホンカワトンボ : 1 | タイワンシジミ : 1 | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | ダビドサナエ : 4 | イシビル科 : 2 | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | オナガサナエ : 2 | | | | |
| | | | | シオカラトンボ : 2 ウルマーシマトビケラ : 50 以上 ヒゲナガカワトビケラ : 30 以上 クロヒメガガンボ属 : 2 ヒメドロムシ科 : 1 | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 関川中流 1(19) | | 年月日 (時刻) | | H28. 11. 2 (16 : 00) | |
|---------|----------|---------------|-------|---|--------------|----------------------|--|
| 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | |
| きれいな水 | き水質 I 階 | 1. カワゲラ類 | 10 | き水質 III 階 | 1. ミズカマキリ | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | 2. ミズムシ | 5 | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | 3. タニシ類 | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | 4. シマイシビル | | |
| | | 5. アミカ類 | | | 5. ニホンドロソコエビ | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | 6. イソコツブムシ | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | と水質 IV 階 | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | 1 | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | | 3. アメリカザリガニ | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | 4. エラミミズ | | |
| ややきれいな水 | き水質 II 階 | 1. コガタシマトビケラ類 | 1 | その他気がついたこと モンカゲロウ : 4 スナヤツメ南方種 : 1 ニホンカワトンボ : 1 カワムツ : 11 ダビドサナエ : 3 カワヨシノボリ : 6 ヤマサナエ : 1 ミナミヌマエビ : 5 ウルマーシマトビケラ : 1 タイワンシジミ : 3 グマガトビケラ : 1 ガガンボ属 : 1 | 5. サカマキガイ | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | 50 以上 | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 東川(20) | | 年月日(時刻) | | H28.11.2(14:45) | | | | | | |
|---------|---------|--------------|--|---------------|--|-----------------|--------------|------|---------------|--------|--|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | |
| きれいな水 | き水質階級I | 1.カワゲラ類 | | 4 | | き水質階級III | 1.ミズカマキリ | | | | | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2.ミズムシ | | 2 | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | | 3.タニシ類 | | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | | 4.シマイシビル | | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | | 6.イソコツブムシ | | | | | |
| | | 7.ヘビトンボ | | | | | 1.ユスリカ類 | | | | | |
| | | 8.ブユ類 | | 1 | | | 2.チョウバエ類 | | | | | |
| | | 9.サワガニ | | | | | 3.アメリカザリガニ | | 5 | | | |
| | | 10.ナミウズムシ | | | | | 4.エラミミズ | | | | | |
| ややきれいな水 | き水質階級II | 1.コガタシマトビケラ類 | | 5 | | き水質階級IV | 5.サカマキガイ | | | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | | | | その他気がついたこと | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | | | | | コカゲロウ属:30以上 | | カワムツ:16 | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | | | | シロタニガワカゲロウ:3 | | ギギ:5 | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | 1 | | | モンカゲロウ:1 | | ドンコ:4 | | | |
| | | 6.カワニナ類 | | 3 | | | ハグロトンボ:4 | | カワヨシノボリ:13 | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | ニホンカワトンボ:2 | | タイワンシジミ:2 | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | コヤマトンボ:2 | | ミナミヌマエビ:100以上 | | | |
| | | | | ダビドサナエ:2 | | ツチガエル:1 | | | | | | |
| | | | | ヤマサナエ:1 | | | | | | | | |
| | | | | オオコオイムシ:1 | | | | | | | | |
| | | | | ウルマーシマトビケラ:5 | | | | | | | | |
| | | | | ヒゲナガカワトビケラ:8 | | | | | | | | |
| | | | | ガガンボ属:2 | | | | | | | | |
| | | | | チビヒゲナガハナノミ属:1 | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 栴坂川(21) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(14:00) | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------|--|---------|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| き れ い な 水 | 水 質 階 級 I | 1.カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1.ミズカマキリ | | | | |
| | | 2.ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2.ミズムシ | | | | |
| | | 3.ナガレトビケラ類 | | | | | 3.タニシ類 | | | | |
| | | 4.ヤマトビケラ類 | | | | | 4.シマイシビル | | | | |
| | | 5.アミカ類 | | | | | 5.ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6.ヨコエビ類 | | | | | 6.イソコツブムシ | | | | |
| | | 7.ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 IV | 1.ユスリカ類 | | |
| | | 8.ブユ類 | | | | | | | 2.チョウバエ類 | | |
| | | 9.サワガニ | | 3 | | | | | 3.アメリカザリガニ | | |
| | | 10.ナミウズムシ | | | | | | | 4.エラミミズ | | |
| や や き れ い な 水 | 水 質 階 級 II | 1.コガタシマトビケラ類 | | 3 | そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属:30以上 カワムツ:2 チラカゲロウ:2 ドンコ:3 オオクママダラカゲロウ: 1 カワヨシノボリ:3 ニホンカワトンボ:11 コシボソヤンマ:1 ウルマーシマトビケラ:30 以上 ニンギョウトビケラ:3 ガガンボ属:2 | 5.サカマキガイ | | | | | |
| | | 2.オオシマトビケラ | | | | | | | | | |
| | | 3.ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4.ゲンジボタル | | 1 | | | | | | | |
| | | 5.コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6.カワニナ類 | | 5 | | | | | | | |
| | | 7.ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8.イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 瀬野川(22) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(13:10) | | | | | |
|---------|---------|---------------|--|---------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|-------------|--------|--|
| 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | | 水質 | | 指標生物 | | 指標生物の数 | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | き た な い 水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | 2. ミズムシ | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | 3. タニシ類 | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | 30 以上 | | | 4. シマイシビル | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | 6. イソコツブムシ | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | と て も き た な い 水 | 水質階級 IV | 1. ユスリカ類 | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | 2. チョウバエ類 | | |
| | | 9. サワガニ | | 2 | | | | | 3. アメリカザリガニ | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | 4. エラミミズ | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | 2 | と て も き た な い 水 | その他気がついたこと シロタニガワカゲロウ：1 カワヨシノボリ：2 コカゲロウ属：50 以上 ダビドサナエ：1 オニヤンマ：1 ウルマーシマトビケラ：30 以上 | 5. サカマキガイ | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | 1 | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | 3 | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | |

記録用紙 ②

| 調査場所名 | | 三津大川(23) | | 年月日(時刻) | | H28.11.3(7:45) | |
|---------|---------|---------------|-------|---|-------------------------|----------------|------------|
| 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | 水質 | 指標生物 | 指標生物の数 | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | 30 以上 | き た な い 水 と て も き た な い 水 | 水 質 階 級 III | 1. ミズカマキリ | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | 1 | | | 2. ミズムシ | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | 1 | | | 3. タニシ類 | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | 4. シマイシビル | |
| | | 5. アミカ類 | | | | 5. ニホンドロソコエビ | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | 6. イソコツブムシ | |
| | | 7. ヘビトンボ | 1 | | | 1. ユスリカ類 | |
| | | 8. ブユ類 | | | | 2. チョウバエ類 | |
| | | 9. サワガニ | | | | 3. アメリカザリガニ | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | 4. エラミミズ | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | 50 以上 | 水 IV | 5. サカマキガイ | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | その他気がついたこと | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | 3 | | | コカゲロウ属：30 以上 | カワムツ：14 |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | シロタニガワカゲロウ：1 | シマヨシノボリ：17 |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | モンカゲロウ：2 | ヌマチチブ：2 |
| | | 6. カワニナ類 | 2 | | | チラカゲロウ：3 | モクズガニ：7 |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | ニホンカワトンボ：2 | |
| | | 8. イシマキガイ | 1 | | | ダビドサナエ：4 | |
| | | | | ヒゲナガカワトビケラ：5 | | | |
| | | | | ウルマーシマトビケラ：30 | | | |
| | | | | 以上 | | | |
| | | | | DCタニガワトビケラ：1 | | | |
| | | | | ガガンボ属：1 | | | |

集 計 用 紙

集 計 用 紙

市町村名 東広島市
河 川 名

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会
調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 竹保川 (4) | | | | 光路川 (5) | | | | 笹野川 (6) | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--|----|----|-----|---|----|----|-----|-------------------------------|-----|----|-----|----|--|--|---|
| 年 月 日 (時刻) | | H28.11.3 (10:50) | | | | H28.11.3 (10:10) | | | | H28.11.3 (9:30) | | | | | | | |
| 天 気 | | 晴 | | | | 晴 | | | | 晴 | | | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 14.1 | | | | 12.8 | | | | 16.8 | | | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 15 | | | | 15 | | | | 15 | | | | | | | |
| 流れの速さ | | ふつう | | | | はやい | | | | おそい | | | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大の石まじり砂 | | | | コンクリート (一部に砂礫堆積) | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | とくになし | | | | とくになし | | | | とくになし | | | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | フナ属、カワムツ、カマツカ、ミナミメダカ、ドンコ、ツルヨシ、ミゾソバ、タデ科 | | | | ドジョウ、ドンコ、ツルヨシ、ミゾソバ、タデ科 | | | | オイカワ、カマツカ、ブルーギル、ドンコ、ツルヨシ、クサヨシ | | | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | | ● | | | | ● | | | | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドROMシ類 | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | ● | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ヌスリカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | | | |
| | 1. ○印と●印の個数 | | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| | 2. ●印の個数 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| | 3. 合計 (1.欄+2.欄) | | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| | その地点の水質階級 | | II | | | | II | | | | III | | | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河 川 名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 石ヶ瀬橋上流 (7) | | | | 中川 (8) | | | | 深堂川 (9) | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--|-----|----|-----|--|-----|----|-----|------------------|-----|----|-----|----|--|--|--|
| 年 月 日 (時刻) | | H28.11.2 (10:20) | | | | H28.11.2 (9:40) | | | | H28.11.2 (11:30) | | | | | | | |
| 天 気 | | 曇 | | | | 曇 | | | | 曇 | | | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 14.1 | | | | 12.8 | | | | 15.1 | | | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 10 | | | | 6 | | | | 3 | | | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 20 | | | | 15 | | | | 20 | | | | | | | |
| 流れの速さ | | ふつう | | | | ふつう | | | | はやい | | | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | とくになし | | | | とくになし | | | | 糸状性藻類が多い | | | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | ミナミメダカ、ドンコ、オオカナダモ、タデ科、ススキ、セイタカアワダチソウ、ミゾソバ、カルガモ、オナガガモ | | | | ドンコ、カワヨシノボリ、オオカナダモ、ススキ、ミゾソバ、ツルヨシ、コガモ、ヒドリガモ | | | | カワムツ、ミナミメダカ、ドンコ | | | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | ● | | | | ○ | | | | ○ | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ヌスリカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | ○ | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | | | |
| | 1. ○印と●印の個数 | | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | | | |
| | 2. ●印の個数 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| | 3. 合計 (1.欄+2.欄) | | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | | | |
| | その地点の水質階級 | | III | | | | III | | | | III | | | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河川名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 米満川上流 (10) | | | | 温井川上流 (11) | | | | 沼田川上流 2 (12) | | | | |
|----------------|-----------------|---------------------------|----|---|----|-------------------|----|-----|----|---|----|-----|----|--|
| 年 月 日 (時刻) | | H28.11.2 (12:40) | | | | H28.11.3 (15:00) | | | | H28.11.1 (12:10) | | | | |
| 天 気 | | 曇 | | | | 晴 | | | | 曇 | | | | |
| 水 温 (°C) | | 15.4 | | | | 15.8 | | | | 14.8 | | | | |
| 川 幅 (m) | | 3 | | | | 2 | | | | 5 | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 20 | | | | 30 | | | | 20 | | | | |
| 流れの速さ | | ふつう | | | | ふつう | | | | はやい | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | あたま大の石まじり砂 | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | とくになし | | | | 河川工事のごりあり | | | | とくになし | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | カワムツ、ドンコ、オオカナダモ、ツルヨシ、ミゾソバ | | | | カワムツ、ナマズ、ドンコ、ツルヨシ | | | | コイ、カワムツ、タカハヤ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキショウ、ススキ、タデ科、ホンドジカ | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | ○ | | | | | | | | ● | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | ○ | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | ● | | | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. ブユ類 | ○ | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 9. サワガニ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | ○ | | | | ● | | | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | ● | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | ○ | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | ● | | | | ● | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | ○ | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | ○ | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ユスリカ類 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| | 1. ○印と●印の個数 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | |
| | 2. ●印の個数 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 3. 合計 (1.欄+2.欄) | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| | その地点の水質階級 | I | | | | II | | | | I | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河 川 名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 造賀川 (13) | | | | 宮領川 (14) | | | | 杵原川 (15) | | | | | | | |
|----------------|-------------------|--|----|-----|----|---|----|-----|----|---|----|-----|----|--|--|--|--|
| 年 月 日 (時刻) | | H28. 11. 1 (13:30) | | | | H26. 11. 1 (16 : 40) | | | | H28. 11. 1 (15 : 50) | | | | | | | |
| 天 気 | | 晴 | | | | 晴 | | | | 晴 | | | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 16.2 | | | | 15.4 | | | | 15.8 | | | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 4 | | | | 2.5 | | | | 2 | | | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | | | | |
| 流れの速さ | | はやい | | | | ふつう | | | | はやい | | | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | 小礫まじり砂 | | | | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | ややにごりあり | | | | とくになし | | | | とくになし | | | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | カワムツ、ムギツク、ドンコ、カワヨシノボリ、オオカナダモ、エビモ、ヤナギモ、ツルヨシ | | | | カワムツ、カワヨシノボリ、オオカナダモ、セイタカアワダチソウ、ススキ、ミゾソバ | | | | カワムツ、ドンコ、ヌマチチブ、オオカナダモ、ジュズダマ、セイタカアワダチソウ、ミゾソバ、クサヨシ、オオオナモミ | | | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | ● | | | | ● | | | | | ○ | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | ○ | | | ● | | | | | ○ | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | | ● | | | ○ | | | | | ● | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ヌスリカ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | | | | |
| | 1. ○印と●印の個数 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | | | | |
| | 2. ●印の個数 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 3. 合計 (1. 欄+2. 欄) | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | | | | |
| | その地点の水質階級 | II | | | | II | | | | II | | | | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河川名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 入野川中流 2 (16) | | | | 棕梨川上流 (17) | | | | 沼田川中流 (18) | | | | | |
|----------------|-------------------|---------------------------------|----|---|-----|--|----|----|-----|-------------------------|---|----|-----|----|--|
| 年 月 日 (時刻) | | H28. 11. 1 (15:00) | | | | H28. 11. 1 (11:10) | | | | H28. 11. 1 (9:50) | | | | | |
| 天 気 | | 晴 | | | | 曇 | | | | 曇 | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 16.4 | | | | 14.9 | | | | 15.9 | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 7 | | | | 7 | | | | 30 | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の右岸 | | | | 川の中心 | | | | 川の左岸 | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 20 | | | | 20 | | | | 30 | | | | | |
| 流れの速さ | | はやい | | | | ふつう | | | | ふつう | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | あたま大の石まじり砂 | | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | とくになし | | | | とくになし | | | | とくになし | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | カワムツ、カワヨシノボリ、ススキ、ツルヨシ、ミゾソバ、ヤマセミ | | | | アブラボテ、カワムツ、シマドジョウ、ドンコ、カワヨシノボリ、オオカナダモ、マコモ、ヤナギモ、ミゾソバ | | | | カワムツ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、カワガラス | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | ○ | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | ● | | | | ● | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 8. ブユ類 | | ● | | | | | | | | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | ● | | | | ● | | | | ● | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | ○ | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ユスリカ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| | 1. ○印と●印の個数 | | 3 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | |
| | 2. ●印の個数 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 3. 合計 (1. 欄+2. 欄) | | 4 | 5 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| | その地点の水質階級 | | II | | | | II | | | | I | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河川名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| 調査場所名 (No.) | | 関川中流 1 (19) | | | | 東川 (20) | | | | 椋坂川 (21) | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|--------------------------------|---|---|----|---|-----|---|----|------------------------------|----|---|----|--|-----|--|----|--|
| 年 月 日 (時刻) | | H28. 11. 2 (16 : 00) | | | | H28. 11. 2 (14 : 45) | | | | H28. 11. 3 (14 : 00) | | | | | | | | |
| 天 気 | | 曇 | | | | 晴 | | | | 晴 | | | | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 15.7 | | | | 15.5 | | | | 14.4 | | | | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 10 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の右岸 | | | | 川の中心 | | | | 川の中心 | | | | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 20 | | | | 20 | | | | 15 | | | | | | | | |
| 流れの速さ | | ふつう | | | | はやい | | | | ふつう | | | | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大~あたま大の石まじり砂 | | | | こぶし大の石まじり砂 | | | | こぶし大~あたま大の石 | | | | | | | | |
| 水のごり、におい、その他 | | とくになし | | | | とくになし | | | | とくになし | | | | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | スナヤツメ南方種、カワムツ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、タデ科 | | | | カワムツ、ギギ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、ミゾソバ、ススキ | | | | カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキショウバ | | | | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | ● | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. ブユ類 | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | ○ | | | | ● | | | | ● | | | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | ● | | | | ○ | | | | ● | | | | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ユスリカ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | | I | | II | | III | | IV | | I | | II | | III | | IV | |
| | 1. ○印と●印の個数 | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 2 | | 3 | | 1 | | 1 | |
| | 2. ●印の個数 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 1 | |
| | 3. 合計 (1. 欄+2. 欄) | | 3 | | 3 | | 1 | | 0 | | 2 | | 4 | | 1 | | 2 | |
| | その地点の水質階級 | | I | | | | II | | | | II | | | | | | | |

集 計 用 紙

市町村名 東広島市

学校(団体)名 (一財)広島県環境保健協会

河川名

調査者名 中西 毅・佐藤 淳

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------------|----|-----|----|---|----|-----|----|---|----|-----|----|
| 調査場所名 (No.) | | 瀬野川 (22) | | | | 三津大川 (23) | | | | | | | |
| 年 月 日 (時刻) | | H28.11.3 (13:10) | | | | H28.11.3 (7:45) | | | | | | | |
| 天 気 | | 晴 | | | | 晴 | | | | | | | |
| 水 温 (°C) | | 14.0 | | | | 12.7 | | | | | | | |
| 川 幅 (m) | | 5 | | | | 10 | | | | | | | |
| 生物を採取した場所 | | 川の左岸 | | | | 川の右岸 | | | | | | | |
| 生物採取場所の水深 (cm) | | 15 | | | | 20 | | | | | | | |
| 流れの速さ | | はやい | | | | はやい | | | | | | | |
| 川底の状態 | | こぶし大~あたま大の石 | | | | こぶし大~あたま大の石 | | | | | | | |
| 水にごり、におい、その他 | | とくになし | | | | とくになし | | | | | | | |
| 魚、水草、鳥、その他の生物 | | カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキショウ | | | | カワムツ、シマヨシノボリ、ヌマチチブ、ツルヨシ、ジュズダマ | | | | | | | |
| 水質 | | 指標生物 | | | | 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。 | | | | | | | |
| きれいな水 | 水質階級 I | 1. カワゲラ類 | | | | | | | ● | | | | |
| | | 2. ヒラタカゲロウ類 | | | | | | | ○ | | | | |
| | | 3. ナガレトビケラ類 | | | | | | | ○ | | | | |
| | | 4. ヤマトビケラ類 | | ● | | | | | | | | | |
| | | 5. アミカ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 6. ヨコエビ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 7. ヘビトンボ | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 8. ブユ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 9. サワガニ | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 10. ナミウズムシ | | | | | | | | | | | |
| ややきれいな水 | 水質階級 II | 1. コガタシマトビケラ類 | | | ○ | | | | ● | | | | |
| | | 2. オオシマトビケラ | | | | | | | | | | | |
| | | 3. ヒラタドロムシ類 | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 4. ゲンジボタル | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 5. コオニヤンマ | | | | | | | | | | | |
| | | 6. カワニナ類 | | | | ● | | | | ○ | | | |
| | | 7. ヤマトシジミ | | | | | | | | | | | |
| | | 8. イシマキガイ | | | | | | | | ○ | | | |
| きたない水 | 水質階級 III | 1. ミズカマキリ | | | | | | | | | | | |
| | | 2. ミズムシ | | | | | | | | | | | |
| | | 3. タニシ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 4. シマイシビル | | | | | | | | | | | |
| | | 5. ニホンドロソコエビ | | | | | | | | | | | |
| | | 6. イソコツブムシ | | | | | | | | | | | |
| とてもきたない水 | 水質階級 IV | 1. ユスリカ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 2. チョウバエ類 | | | | | | | | | | | |
| | | 3. アメリカザリガニ | | | | | | | | | | | |
| | | 4. エラミミズ | | | | | | | | | | | |
| | | 5. サカマキガイ | | | | | | | | | | | |
| 水質階級の判定 | 水質階級 | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| | 1. ○印と●印の個数 | 2 | 3 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | | | | |
| | 2. ●印の個数 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | 3. 合計 (1.欄+2.欄) | 3 | 4 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | | | | |
| | その地点の水質階級 | II | | | | I | | | | | | | |

付着藻類調査結果

付着藻類調査結果 (その2)

調査年月：平成28年11月1,2,3日

単位：cells/mm²

| 種名 \ 地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|--------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 黒瀬川下流 | 和泉橋上流 | 興・黒瀬境界 | 竹保川 | 光路川 | 笹野川 | 石ヶ瀬橋上流 | 中川 | 深堂川 | 米満川上流 | 温井川上流 | 沼田川上流 | 造賀川 | 宮領川 | 杵原川 | 入野川中流2 | 椋梨川上流 | 沼田川中流 | 関川中流1 | 東川 | 橋坂川 | 瀬野川 | 三津大川 | |
| 広 Navicula amphiceropsis | フネケイソウ | 9 | | | | 41 | 7 | | | 4 | | | 39 | 1 | 2 | 9 | | 8 | | 43 | | 1 | 4 | |
| 汚 Navicula atomus | フネケイソウ | 60 | 200 | 230 | 71 | 22 | | 320 | 32 | 170 | | | 29 | 93 | | 12 | 53 | 9 | 36 | 1,100 | 540 | 220 | 390 | |
| 広 Navicula bacillum | フネケイソウ | | | | | 7 | | 330 | | 47 | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 清 Navicula capitatoradiata | フネケイソウ | | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | | | | 11 | | 7 |
| 清 Navicula clementoides | フネケイソウ | 5 | 11 | 67 | 7 | | | | 62 | | | | 3 | | 15 | | 2 | 27 | | | 16 | | 22 | |
| 汚 Navicula confervacea | フネケイソウ | 23 | 25 | | 7 | 7 | 260 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 広 Navicula cryptocephala | フネケイソウ | 55 | 71 | 19 | 10 | 11 | 550 | 32 | 140 | 51 | | 120 | 19 | 100 | 2 | 3 | 53 | 17 | 8 | | 32 | | 3 | |
| 清 Navicula cryptotenella | フネケイソウ | 480 | 630 | 240 | 200 | 300 | 770 | 420 | 620 | 370 | 100 | 210 | 1,200 | 720 | 9 | 20 | 540 | 76 | 530 | 4,900 | 500 | 56 | 120 | 320 |
| 広 Navicula decussis | フネケイソウ | 18 | 28 | 76 | | 11 | 41 | 32 | 32 | 34 | 4 | 13 | 29 | | 3 | | | 3 | 12 | 151 | | 4 | 1 | 4 |
| 広 Navicula gregaria | フネケイソウ | 140 | 110 | 1,200 | 52 | 69 | 290 | 120 | 110 | 14 | | 19 | 230 | 450 | 7 | 11 | 570 | 23 | 160 | 2,600 | 620 | 64 | 61 | 7 |
| 広 Navicula minima | フネケイソウ | 400 | 820 | 5,700 | 380 | 94 | 2,000 | 610 | 750 | 1,700 | 4 | 95 | 76 | 120 | 7 | 70 | 1,600 | 23 | 1,200 | 23,000 | 490 | 81 | 390 | 51 |
| 汚 Navicula mutica | フネケイソウ | | | 29 | | | | | | | | | 31 | | | | 27 | | 8 | 320 | | | | |
| 汚 Navicula paucivittata | フネケイソウ | | 11 | | | | | 18 | 8 | 3 | | 3 | 19 | 8 | | 5 | | | 8 | | 11 | 8 | | |
| 広 Navicula pseudoacceptata | フネケイソウ | 1,200 | 590 | 300 | 20 | 250 | 96 | 890 | 340 | 11 | 13 | 3 | 140 | 130 | 64 | 42 | 180 | 38 | 48 | 810 | 97 | 350 | 32 | |
| 広 Navicula rostellata | フネケイソウ | | 46 | 110 | 3 | 25 | 150 | 40 | 23 | 3 | | 29 | | 70 | 5 | 2 | 18 | 9 | 8 | 75 | 240 | 8 | 3 | 4 |
| 広 Navicula schroeterii | フネケイソウ | 110 | 56 | 10 | 540 | 62 | 14 | 29 | 210 | 11 | | 3 | | 170 | 1 | 6 | 70 | 3 | 12 | 590 | 54 | 24 | 14 | 7 |
| 汚 Navicula seminulum | フネケイソウ | 1,000 | 56 | 57 | 29 | 4 | 230 | 94 | 39 | 180 | 2 | 13 | 29 | 15 | | 12 | 110 | 3 | 4 | 390 | 11 | 24 | 47 | |
| 清 Navicula slesvicensis | フネケイソウ | 5 | 85 | 290 | | 11 | | 7 | 8 | | | | | 85 | 3 | 2 | 9 | 1 | 8 | | | | 1 | |
| 汚 Navicula subminuscula | フネケイソウ | 650 | 120 | 670 | 55 | 15 | 83 | 560 | 15 | 150 | | | 10 | 47 | | | 230 | 3 | 20 | 1,900 | 54 | 36 | 11 | |
| 広 Navicula thienemannii | フネケイソウ | 64 | 14 | 190 | 62 | 220 | 490 | 54 | 370 | 180 | 6 | 29 | 38 | 39 | | 3 | 44 | 4 | 73 | 440 | 22 | 40 | 3 | 11 |
| 広 Navicula trivialis | フネケイソウ | | 4 | | | 7 | 69 | | | | | | | | 29 | | | | | | 32 | | | |
| 清 Navicula yuraensis | フネケイソウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,600 | 2,100 | 4 | | |
| 広 Pinnularia spp. | ハネケイソウ | | | | | | | | | | | 38 | 15 | | | | | | | | | | | |
| 清 Reimeria sinuata | カイコマメケイソウ | 9 | 39 | | 7 | | | 7 | | | | | | 320 | 140 | 3 | 2 | | 9 | 16 | 45 | 43 | 24 | 57 |
| 清 Rhoicosphenia abbreviata | ヒザオリケイソウ | | | | 13 | 4 | | | | | | 3 | 48 | | | 2 | | 1 | 4 | 15 | | 8 | 15 | 36 |
| 汚 Sellaphora pupula | エリツキケイソウ | | | | 26 | 11 | 110 | 4 | 39 | | | 32 | | 8 | | | | | | 30 | 11 | | | 4 |
| 広 Bacillaria paxillifera | バキラリア | | | 29 | | 11 | 27 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚 Nitzschia amphibia | ニッチア | 280 | 32 | 4,000 | 68 | 65 | 880 | 4 | 86 | 290 | | 13 | | | 2 | 2 | 210 | 3 | 8 | 1,400 | 43 | 4 | 3 | |
| 清 Nitzschia dissipata | ニッチア | | | | | | | | 32 | | | | 57 | 8 | | | 18 | | 25 | 110 | | | | |
| 広 Nitzschia fonticola | ニッチア | 32 | | 110 | 26 | 11 | 69 | | 8 | 3 | | | 48 | 62 | | 1 | 9 | | 41 | 1,600 | | 12 | 38 | 440 |
| 広 Nitzschia linearis | ニッチア | | 4 | | | 7 | | | | | | 6 | | | | | 9 | | | | 32 | 12 | | |
| 汚 Nitzschia palea | ニッチア | 210 | 180 | 330 | 65 | 32 | 140 | 120 | 94 | 37 | | 250 | 150 | 270 | 9 | 5 | 210 | 46 | 110 | 1,200 | 650 | 4 | 78 | 70 |
| 広 Nitzschia paleacea | ニッチア | 9 | 4 | 3,100 | | | | | 8 | | | 6 | 420 | 78 | | | | | 8 | 240 | 11 | | | 170 |
| 広 Nitzschia sinuata var. delognei | ニッチア | | | 29 | | 4 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 広 Surirella angusta | コバンケイソウ | | | | | 11 | | 4 | | | | 6 | | 8 | | | | | | | 32 | 4 | | |
| EUSTIGMATOPHYCEAE 真正眼点藻綱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pseudocharaciopsidaceae プセウドカラキオプシス科 | | 35 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHLOROPHYCEAE 緑藻綱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlamydomonas spp. クラミドモナス | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pediastrum boryanum サメハダクンショウモ | | 37 | | 75 | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | |
| Monoraphidium sp. モノラフィディウム | | 20 | 8 | 4 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scenedesmus acutus セネデスムス | | 8 | | 71 | | | | 6 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Scenedesmus spp. セネデスムス | | 120 | 36 | 220 | | 9 | 13 | 12 | 4 | 9 | | | 4 | | | | | | 7 | | | | | |
| Westella botryoides ウェステラ | | | | | | | 5 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaetophora sp. カエトフォラ | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloniophora plumosa トゲナシツルギ | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 2 | | | 16 | 47 | | 3 | 1 |
| Stigeoclonium sp. スチゲオクロニウム | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | |
| Oedogonium spp. サヤミドロ | | 2 | 2 | | | 1 | 15 | 3 | | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| Cladophora glomerata カワシオグサ | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirogyra sp. アオミドロ | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 種数 | | 42 | 43 | 46 | 36 | 52 | 50 | 46 | 46 | 36 | 16 | 46 | 43 | 47 | 25 | 34 | 41 | 35 | 49 | 48 | 46 | 35 | 37 | 34 |
| 合計 | | 6,643 | 5,642 | 22,570 | 2,673 | 1,897 | 9,135 | 5,443 | 5,113 | 7,719 | 270 | 1,865 | 14,596 | 7,281 | 376 | 353 | 9,439 | 1,062 | 8,872 | 60,410 | 11,020 | 3,415 | 2,698 | 7,742 |
| 沈殿量 (mL/m ²) | | 300 | 300 | 800 | 190 | 270 | 710 | 210 | 600 | 160 | 53 | 640 | 600 | 600 | 80 | 160 | 330 | 160 | 190 | 870 | 1,100 | 110 | 110 | 570 |

* 藍藻綱は群体数、糸状体数を計数した。

* 表中の略字の意味は、 広 : 広適応性種、汚 : 好汚濁性種、清 : 好清水性種

指標生物表（付着藻類）

指標生物表 (その1)

* 表中の略字の意味は、 E : 広適応性種、S : 好汚濁性種、— : 好清水性種

| 学名 | 和名 | DAIpoの種群 |
|---|---------------|----------|
| <i>Cyclotella meneghiniana</i> | キクロテラ | S |
| <i>Discostella pseudostelligera</i> | ディスコステラ | E |
| <i>Discostella stelligera</i> | ディスコステラ | E |
| <i>Stephanodiscus hantzschii</i> | ステファノディスクス | E |
| <i>Melosira varians</i> | メロシラ | E |
| <i>Hydrosera whampoensis</i> | ヒドロセラ | E |
| <i>Diatoma vulgare</i> | ディアトマ | — |
| <i>Fragilaria capitellata</i> | オビケイソウ | — |
| <i>Fragilaria capucina</i> | オビケイソウ | — |
| <i>Fragilaria vaucheriae</i> | オビケイソウ | — |
| <i>Staurosira construens</i> var. <i>venter</i> | オビジュウジケイソウ | S |
| <i>Tabularia fasciculata</i> | シオハリケイソウ | E |
| <i>Ulnaria japonica</i> | ウルナリア | E |
| <i>Ulnaria ramesi</i> | ウルナリア | — |
| <i>Eunotia</i> spp. | イチモンジケイソウ | E |
| <i>Achnanthes conspicua</i> | ツメケイソウ | — |
| <i>Achnanthes crenulata</i> | ツメケイソウ | — |
| <i>Achnanthes dau</i> | ツメケイソウ | — |
| <i>Achnanthes rupestoides</i> | ツメケイソウ | — |
| <i>Achnanthes septentrionalis</i> var. <i>subcapitata</i> | ツメケイソウ | — |
| <i>Achnantheidium catenatum</i> | ツメワカレケイソウ | E |
| <i>Achnantheidium clevei</i> | ツメワカレケイソウ | — |
| <i>Achnantheidium convergens</i> | ツメワカレケイソウ | — |
| <i>Achnantheidium exiguum</i> | ツメワカレケイソウ | S |
| <i>Achnantheidium minutissimum</i> | ツメワカレケイソウ | E |
| <i>Achnantheidium subhudsonis</i> | ツメワカレケイソウ | — |
| <i>Cocconeis placentula</i> | コッコネイス | E |
| <i>Planothidium lanceolatum</i> | フトスジツメワカレケイソウ | — |
| <i>Planothidium oblongellum</i> | フトスジツメワカレケイソウ | — |
| <i>Amphora pediculus</i> | アンフォラ | — |
| <i>Amphora</i> spp. | アンフォラ | E |
| <i>Caloneis</i> spp. | カロネイス | E |
| <i>Cymbella naviculiformis</i> | クチビルケイソウ | E |
| <i>Cymbella tumida</i> | クチビルケイソウ | — |
| <i>Cymbella turgidula</i> | クチビルケイソウ | — |
| <i>Encyonema leei</i> | ハラミクチビルケイソウ | — |
| <i>Encyonema silesiacum</i> | ハラミクチビルケイソウ | — |
| <i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i> | フルスツリア | E |
| <i>Frustulia vulgare</i> | フルスツリア | E |
| <i>Gomphoneis okunoi</i> | クサビフネケイソウ | — |
| <i>Gomphonema biceps</i> | クサビケイソウ | — |
| <i>Gomphonema clevei</i> | クサビケイソウ | — |
| <i>Gomphonema gracile</i> | クサビケイソウ | E |
| <i>Gomphonema parvulum</i> | クサビケイソウ | E |

指標生物表 (その2)

* 表中の略字の意味は、 E : 広適応性種、S : 好汚濁性種、— : 好清水性種

| 学名 | 和名 | DAIpoの種群 |
|---|-----------|----------|
| <i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> | クサビケイソウ | E |
| <i>Gyrosigma</i> spp. | ギロシグマ | E |
| <i>Navicula amphiceropsis</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula atomus</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula bacillum</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula capitatoradiata</i> | フネケイソウ | — |
| <i>Navicula clementoides</i> | フネケイソウ | — |
| <i>Navicula confervacea</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula cryptotenella</i> | フネケイソウ | — |
| <i>Navicula decussis</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula gregaria</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula minima</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula mutica</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula paucivisitata</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula pseudoacceptata</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula rostellata</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula schroeterii</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula seminulum</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula slesvicensis</i> | フネケイソウ | — |
| <i>Navicula subminuscula</i> | フネケイソウ | S |
| <i>Navicula thienemannii</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula trivialis</i> | フネケイソウ | E |
| <i>Navicula yuraensis</i> | フネケイソウ | — |
| <i>Pinnularia</i> spp. | ハネケイソウ | E |
| <i>Reimeria sinuata</i> | カイコマメケイソウ | — |
| <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> | ヒザオリケイソウ | — |
| <i>Sellaphora pupula</i> | エリツキケイソウ | S |
| <i>Bacillaria paxillifera</i> | バキラリア | E |
| <i>Nitzschia amphibia</i> | ニッチア | S |
| <i>Nitzschia dissipata</i> | ニッチア | — |
| <i>Nitzschia fonticola</i> | ニッチア | E |
| <i>Nitzschia linearis</i> | ニッチア | E |
| <i>Nitzschia palea</i> | ニッチア | S |
| <i>Nitzschia paleacea</i> | ニッチア | E |
| <i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>delognei</i> | ニッチア | E |
| <i>Surirella angusta</i> | コバンケイソウ | E |

日本版平均スコア法調査結果

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 1 / 3

| | |
|------------|-------------|
| 自治体名: 東広島市 | 河川名: 米満川、東川 |
|------------|-------------|

| | No. 10 | No. 20 | | 備考 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 調査場所 | 八本松町米満 | 志和町志和堀 | | |
| 緯度、経度 | N34 度 27.13 分 E132 度 42.55 分 | N34 度 30.12 分 E132 度 39.48 分 | | |
| 年月日 (時刻) | 平成 28 年 11 月 2 日 12:40~13:40 | 平成 28 年 11 月 2 日 14:45~15:45 | | |
| 天候 | 曇 | 晴 | | |
| 水温(°C) 測定時刻 | 15.4°C 12 時 40 分 | 15.5°C 14 時 45 分 | | |
| 川幅(m) | 3.0m | 4.0m | | |
| 生物を採取 した場所 | (早瀬)・平瀬・淵・ その他() | (早瀬)・平瀬・淵・ その他() | | 該当するものに ○ |
| 生物採取場所 の水深(m) | 0.2m | 0.2m | | |
| 流れの速さ (m/秒) | 0.6m/秒 | 0.5m/秒 | | |
| 川底の状態 | 浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他() | 浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他() | | 該当するものに ○ |
| 水のごり、 におい、その他 | 濁りなし、においなし | 濁りなし、においなし | | |
| 魚、水草、鳥、 その他の生物 | カワムツ、ドジョウ、 ドンコ | カワムツ、ギギ、 ドンコ、カワヨシノボリ | | 確認種があれば 記載 |
| 簡易水質測定 結果 (項目:pH) | pH:7.7 | pH:6.6 | | 簡易水質測定を 実施した場合に 記載 |
| 簡易水質測定 結果 (項目:COD) | COD:3 mg/l | COD:3 mg/l | | |

その他気がついたこと

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 2 / 3

| 調査場所 | | No.10(米満川) | | 年月日(時刻) | | H28.11.2(12:40) | | | |
|--|------------------|-------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| 分類群名 | | | スコア値 | 出現状況 | 分類群名 | | スコア値 | 出現状況 | |
| カゲロウ目 | フタオカゲロウ科 | Siphonuridae | 8 | | チョウ目 | ツトガ科 | Crambidae | 7 | |
| | ガガンボカゲロウ科 | Dipteromimidae | 10 | | コウチュウ目 | ゲンゴロウ科 | Dytiscidae | 5 | |
| | ヒメフタオカゲロウ科 | Ameletidae | 8 | | | ミズスマシ科 | Gyrinidae | 8 | |
| | テラカゲロウ科 | Isonychiidae | 8 | | | ガムシ科 | Hydrophilidae | 4 | |
| | ヒラタカゲロウ科 | Heptageniidae | 9 | ○ | | ヒラタドロムシ科 | Psephenidae | 8 | ○ |
| | コカゲロウ科 | Baetidae | 6 | ○ | | ドロムシ科 | Dryopidae | 8 | |
| | トビイロカゲロウ科 | Leptophlebiidae | 9 | | | ヒメドロムシ科 | Elmidae | 8 | |
| | マダラカゲロウ科 | Ephemerellidae | 8 | | | ホタル科 | Lampyridae | 6 | ○ |
| | ヒメシロカゲロウ科 | Caenidae | 7 | | | ハエ目 | ガガンボ科 | Tipulidae | 8 |
| | カワカゲロウ科 | Potamanthidae | 8 | | | | アミカ科 | Blephariceridae | 10 |
| | モンカゲロウ科 | Ephemeridae | 8 | ○ | | | チョウバエ科 | Psychodidae | 1 |
| | シロイロカゲロウ科 | Polymitarcyidae | 8 | | ブユ科 | | Simuliidae | 7 | |
| | トンボ目カワトンボ科 | Calopterygidae | 6 | | ユスリカ科(ユスリカ族:腹鰓あり) | | Chironomidae | 2 | |
| | ムカシトンボ科 | Epiophlebiidae | 9 | | ユスリカ科(その他:腹鰓なし) | | Chironomidae | 6 | ○ |
| | サナエトンボ科 | Gomphidae | 7 | ○ | ヌカカ科 | | Ceratopogonidae | 7 | |
| | オニヤンマ科 | Cordulegasteridae | 3 | | アブ科 | | Tabanidae | 6 | |
| カワゲラ目 | オナシカワゲラ科 | Nemouridae | 6 | | ナガレアブ科 | | Athericidae | 8 | |
| | アミメカワゲラ科 | Perlodidae | 9 | | ウズムシ目 | | サンカクアタマウズムシ科 | Dugesiidae | 7 |
| | カワゲラ科 | Perlidae | 9 | | ニナ目 | カワニナ科 | Pleuroceridae | 8 | ○ |
| | ミドリカワゲラ科 | Chloroperidae | 9 | | モノアラガイ目 | モノアラガイ科 | Lymnaeidae | 3 | |
| カメムシ目 | ナベブタムシ科 | Aphelocheiridae | 7 | | | サカマキガイ科 | Physidae | 1 | |
| | アミメカゲロウ目 | ヘビトンボ科 | Corydalidae | 9 | | | ヒラマキガイ科 | Planorbidae | 2 |
| トビケラ目 | ヒゲナガカワトビケラ科 | Stenopsychidae | 9 | | | カワコザラガイ科 | Ancylidae | 2 | |
| | カワトビケラ科 | Philopotamidae | 9 | | ハマグリ目 | シジミガイ科 | Corbiculidae | 3 | |
| | クダトビケラ科 | Psychomyiidae | 8 | | ミズ綱 | ミズ綱(エラミズ) | Oligochaeta | 1 | |
| | イワトビケラ科 | Polycentropodidae | 9 | | | ミズ綱(その他) | Oligochaeta | 4 | |
| | シマトビケラ科 | Hydropsychidae | 7 | ○ | ヒル綱 | ヒル綱 | Hirudinea | 2 | ○ |
| | ナガレトビケラ科 | Rhyacophilidae | 9 | ○ | ヨコエビ目 | ヨコエビ科 | Gammaridae | 8 | |
| | カワリナガレトビケラ科 | Hydrobiosidae | 9 | | | キタヨコエビ科 | Anisogammaridae | 8 | |
| | ヤマトビケラ科 | Glossosomatidae | 9 | ○ | | アゴナガヨコエビ科 | Pontogeneiidae | 8 | |
| | ヒメトビケラ科 | Hydroptilidae | 4 | | ワラジムシ目 | ミズムシ科 | Asellidae | 2 | ○ |
| | カクスイトビケラ科 | Brachycentridae | 10 | | エビ目 | サワガニ科 | Potamidae | 8 | |
| | エグリトビケラ科 | Limnephilidae | 8 | | スコア法による集計 | | | | |
| | コエグリトビケラ科 | Apataniidae | 9 | | 集計結果 | 出現科数 | | 15 | |
| | クロツツトビケラ科 | Uenoidae | 10 | | | 総スコア値(TS 値) | | 101 | |
| | ニンギョウトビケラ科 | Goeridae | 7 | ○ | | 平均スコア値(ASPT 値) | | 6.7 | |
| | カクツツトビケラ科 | Lepidostomatidae | 9 | | | | | | |
| ケトビケラ科 | Sericostomatidae | 9 | | | | | | | |
| ヒゲナガトビケラ科 | Leptoceridae | 8 | | | | | | | |
| その他の生物の出現状況 カワムツ、ドジョウ、ドンコ (サンカクアタマウズムシ科は、外来種のアメリカツノウズムシ) | | | | | | | | | |

| 調査場所 | | No.20(東川) | | 年月日(時刻) | | H28.11.2(14:45) | | | | |
|---|------------------|-------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|---|
| 分類群名 | | | スコア 値 | 出現 状況 | 分類群名 | | スコア 値 | 出現 状況 | | |
| カゲロウ 目 | フタオカゲロウ科 | Siphonuridae | 8 | | チョウ目 | ツトガ科 | Crambidae | 7 | | |
| | ガガンボカゲロウ科 | Dipteromimidae | 10 | | コウチュウ目 | ゲンゴロウ科 | Dytiscidae | 5 | | |
| | ヒメフタオカゲロウ科 | Ameletidae | 8 | | | ミズスマシ科 | Gyrinidae | 8 | | |
| | テラカゲロウ科 | Isonychiidae | 8 | | | ガムシ科 | Hydrophilidae | 4 | | |
| | ヒラタカゲロウ科 | Heptageniidae | 9 | ○ | | ヒラタドROMシ科 | Psephenidae | 8 | | |
| | コカゲロウ科 | Baetidae | 6 | ○ | | ドROMシ科 | Dryopidae | 8 | | |
| | トビイロカゲロウ科 | Leptophlebiidae | 9 | | | ヒメドROMシ科 | Elmidae | 8 | ○ | |
| | マダラカゲロウ科 | Ephemerellidae | 8 | | | ホタル科 | Lampyridae | 6 | | |
| | ヒメシロカゲロウ科 | Caenidae | 7 | | | ハエ目 | ガガンボ科 | Tipulidae | 8 | ○ |
| | カワカゲロウ科 | Potamanthidae | 8 | | | | アミカ科 | Blephariceridae | 10 | |
| | モンカゲロウ科 | Ephemeridae | 8 | ○ | | | チョウバエ科 | Psychodidae | 1 | |
| | シロイロカゲロウ科 | Polymitarcyidae | 8 | | ブユ科 | | Simuliidae | 7 | ○ | |
| | トンボ目カワトンボ科 | Calopterygidae | 6 | | ユスリカ科(ユスリカ 族:腹鰓あり) | | Chironomidae | 2 | | |
| | ムカシトンボ科 | Epiophlebiidae | 9 | | ユスリカ科(その他: 腹鰓なし) | | Chironomidae | 6 | ○ | |
| | サナエトンボ科 | Gomphidae | 7 | ○ | ヌカカ科 | | Ceratopogonidae | 7 | | |
| | オニヤンマ科 | Cordulegasteridae | 3 | | アブ科 | | Tabanidae | 6 | | |
| カワゲラ 目 | オナシカワゲラ科 | Nemouridae | 6 | | ナガレアブ科 | Athericidae | 8 | | | |
| | アミメカワゲラ科 | Perlodidae | 9 | | ウズムシ目 | サンカクアタマウズムシ科 | Dugesidae | 7 | | |
| | カワゲラ科 | Perlidae | 9 | ○ | ニナ目 | カワニナ科 | Pleuroceridae | 8 | | |
| | ミドリカワゲラ科 | Chloroperidae | 9 | | モノアラガ イ目 | モノアラガイ科 | Lymnaeidae | 3 | | |
| カメムシ 目 | ナベブタムシ科 | Aphelocheiridae | 7 | | | サカマキガイ科 | Physidae | 1 | | |
| | アミメカゲ ロウ目 | ヘビトンボ科 | Corydalidae | 9 | | | ヒラマキガイ科 | Planorbidae | 2 | |
| トビケラ目 | ヒゲナガカワトビケラ 科 | Stenopsychidae | 9 | ○ | | カワコザラガイ科 | Ancylidae | 2 | | |
| | カワトビケラ科 | Philopotamidae | 9 | | ハマグリ目 | シジミガイ科 | Corbiculidae | 3 | ○ | |
| | クダトビケラ科 | Psychomyiidae | 8 | | ミズ綱 | ミズ綱(エラミズ) | Oligochaeta | 1 | | |
| | イワトビケラ科 | Polycentropodidae | 9 | | | ミズ綱(その他) | Oligochaeta | 4 | | |
| | シマトビケラ科 | Hydropsychidae | 7 | ○ | ヒル綱 | ヒル綱 | Hirudinea | 2 | | |
| | ナガレトビケラ科 | Rhyacophilidae | 9 | ○ | ヨコエビ目 | ヨコエビ科 | Gammaridae | 8 | | |
| | カワリナガレトビケラ科 | Hydrobiosidae | 9 | | | キタヨコエビ科 | Anisogammaridae | 8 | | |
| | ヤマトビケラ科 | Glossosomatidae | 9 | | | アゴナガヨコエビ科 | Pontogeneiidae | 8 | | |
| | ヒメトビケラ科 | Hydroptilidae | 4 | | ワラジムシ目 | ミズムシ科 | Asellidae | 2 | | |
| | カクスイトビケラ科 | Brachycentridae | 10 | | エビ目 | サワガニ科 | Potamidae | 8 | | |
| | エグリトビケラ科 | Limnephilidae | 8 | | スコア法による集計 | | | | | |
| | コエグリトビケラ科 | Apataniidae | 9 | | 集計結果 | 出現科数 | | 14 | | |
| | クロツツトビケラ科 | Uenoidae | 10 | | | 総スコア値(TS 値) | | 103 | | |
| | ニンギョウトビケラ科 | Goeridae | 7 | ○ | | 平均スコア値(ASPT 値) | | 7.4 | | |
| | カクツツトビケラ科 | Lepidostomatidae | 9 | | | | | | | |
| ケトビケラ科 | Sericostomatidae | 9 | | | | | | | | |
| ヒゲナガトビケラ科 | Leptoceridae | 8 | | | | | | | | |
| その他の生物の出現状況 カワムツ、ギギ、ドンコ、カワヨシノボリ (シジミガイ科は、外来種のタイワンシジミ) | | | | | | | | | | |

写 真 帳

| | | |
|---------------|-----------------|----------------|
| 地点 1 : 黒瀬川下流 | 地点 9 : 深堂川 | 地点 17 : 棕梨川上流 |
| 地点 2 : 和泉橋上流 | 地点 10 : 米満川上流 | 地点 18 : 沼田川中流 |
| 地点 3 : 呉・黒瀬境界 | 地点 11 : 温井川上流 | 地点 19 : 関川中流 1 |
| 地点 4 : 竹保川 | 地点 12 : 沼田川上流 2 | 地点 20 : 東川 |
| 地点 5 : 光路川 | 地点 13 : 造賀川 | 地点 21 : 椀坂川 |
| 地点 6 : 笹野川 | 地点 14 : 宮領川 | 地点 22 : 瀬野川 |
| 地点 7 : 石ヶ瀬橋上流 | 地点 15 : 杵原川 | 地点 23 : 三津大川 |
| 地点 8 : 中川 | 地点 16 : 入野川中流 2 | |

| | | | |
|---|--------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 1 (黒瀬川下流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|--------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 2 (和泉橋上流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|---------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 3 (呉・黒瀬境界) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 4 (竹保川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 5 (光路川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 6 (笹野川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|---------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 7 (石ヶ瀬橋上流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|-----------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 8 (中川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 9 (深堂川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|---------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 10 (米満川上流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|---------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 11 (温井川上流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-----------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 12 (沼田川上流 2) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 13 (造賀川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|-------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 14 (宮領川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 15 (杵原川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-----------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 16 (入野川中流 2) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|---------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 17 (棕梨川上流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|---------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 18 (沼田川中流) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 1 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 19 (関川中流 1) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 20 (東川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 2 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 21 (柵坂川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|---|-------------|--|------------------|
| 地点名 | 地点 22 (瀬野川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |

| | | | |
|--|--------------|---|------------------|
| 地点名 | 地点 23 (三津大川) | 調査日 | 平成 28 年 11 月 3 日 |
|  | |  | |
| 上流を望む | | 下流を望む | |