

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

調査団体と参加人数

都道府県名 (広島県)

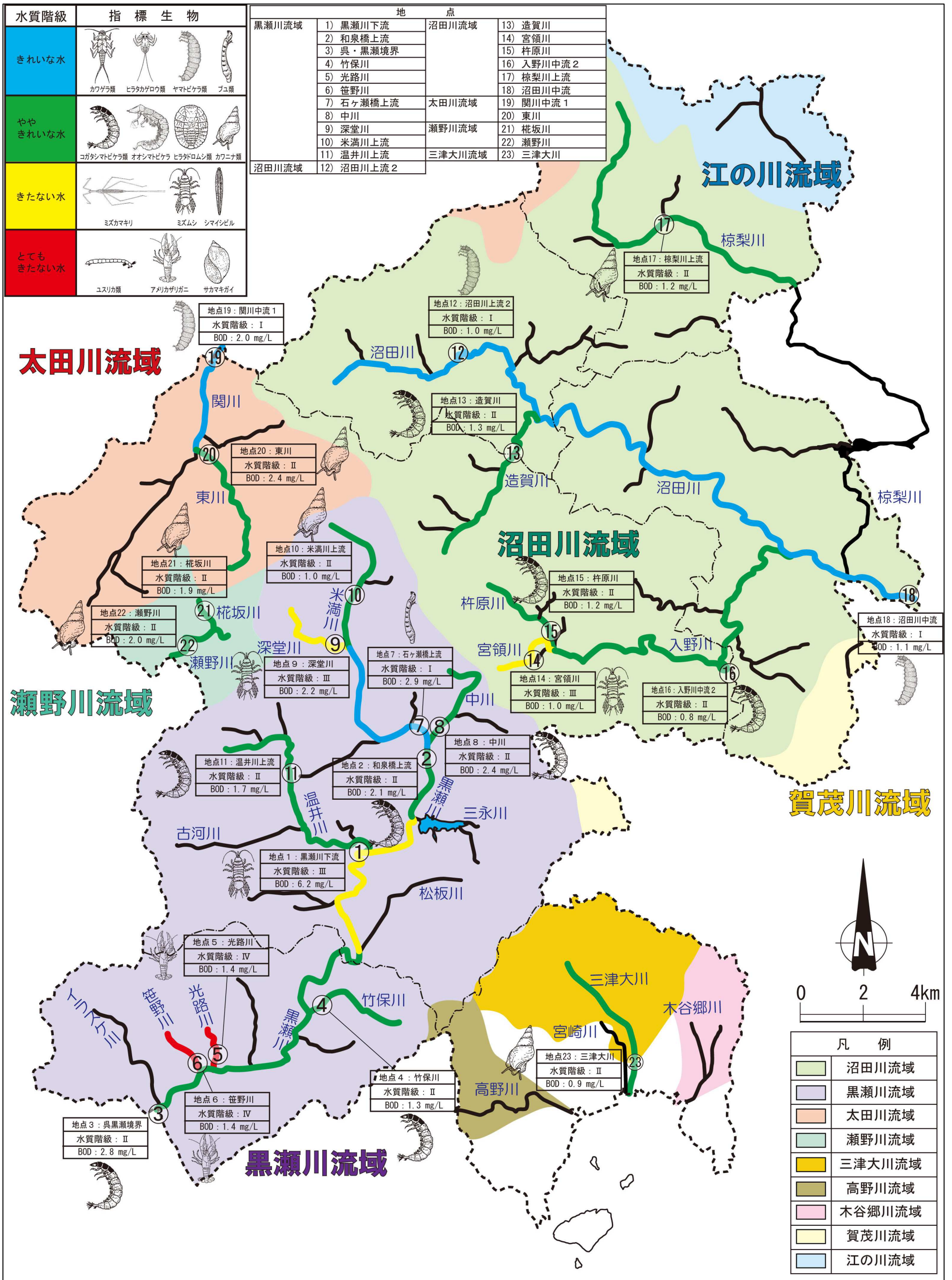
番 号	調 査 団 体 団 体 名	参 加 人 数
1	一般財団法人 広島県環境保健協会	2 人
合 計	1 団体	2 人

(様式2) 調査結果集計表(1)

都道府県番号	調査河川		調査地点		調査年月日	時刻	天候	水温 (℃)	川幅 (m)	生物採取場所	採取場所の水深 (cm)	流速	川底の状態	環境基準の種類	
	河川番号	河川名	河川区分	地点番号											地名
34		黒瀬川	2	1	黒瀬川下流	H27.11.20	12	曇	16	15	2	20	F	2	A
34		黒瀬川	2	2	和泉橋上流	H27.11.10	11	曇	16	20	1	15	S	2	A
34		黒瀬川	2	3	呉・黒瀬境界	H27.11.20	10	曇	15	40	3	30	S	2	A
34		竹保川	2	4	竹保川	H27.11.20	9	曇	14	2	1	20	M	2	
34		光路川	2	5	光路川	H27.11.19	11	曇	16	3	1	20	F	6	
34		笹野川	2	6	笹野川	H27.11.20	11	曇	15	3	1	30	S	1	
34		黒瀬川	2	7	石ヶ瀬橋上流	H27.11.10	13	曇	16	10	2	20	M	1	A
34		中川	2	8	中川	H27.11.10	12	曇	16	6	1	20	M	1	
34		深堂川	2	9	深堂川	H27.11.16	13	晴	16	3	1	20	F	1	
34		米満川	2	10	米満川上流	H27.11.16	14	晴	16	3	1	20	M	1	A
34		温井川	2	11	温井川上流	H27.11.19	14	曇	15	2	1	50	M	1	A
34		沼田川	2	12	沼田川上流2	H27.11.13	13	雨	13	5	2	15	F	1	A
34		造賀川	2	13	造賀川	H27.11.13	14	雨	13	4	1	15	F	2	
34		宮領川	2	14	宮領川	H27.11.17	13	雨	16	2	1	40	M	2	
34		杵原川	2	15	杵原川	H27.11.17	14	雨	16	2	1	20	M	3	
34		入野川	2	16	入野川中流2	H27.11.13	15	雨	13	7	2	20	F	2	A
34		沼田川	2	17	棕梨川上流	H27.11.13	11	雨	12	7	1	20	M	2	A
34		沼田川	2	18	沼田川中流	H27.11.13	10	雨	13	30	3	30	M	1	A
34		関川	2	19	関川中流1	H27.11.16	9	晴	13	10	2	20	M	2	
34		東川	2	20	東川	H27.11.16	10	晴	15	4	1	15	F	2	
34		柗坂川	2	21	柗坂川	H27.11.16	12	晴	15	3	1	20	M	2	
34		瀬野川	2	22	瀬野川	H27.11.16	11	晴	15	5	3	15	F	2	B
34		三津大川	2	23	三津大川	H27.11.19	13	曇	16	10	2	20	F	2	B

(様式3) 調査結果集計表 (2)

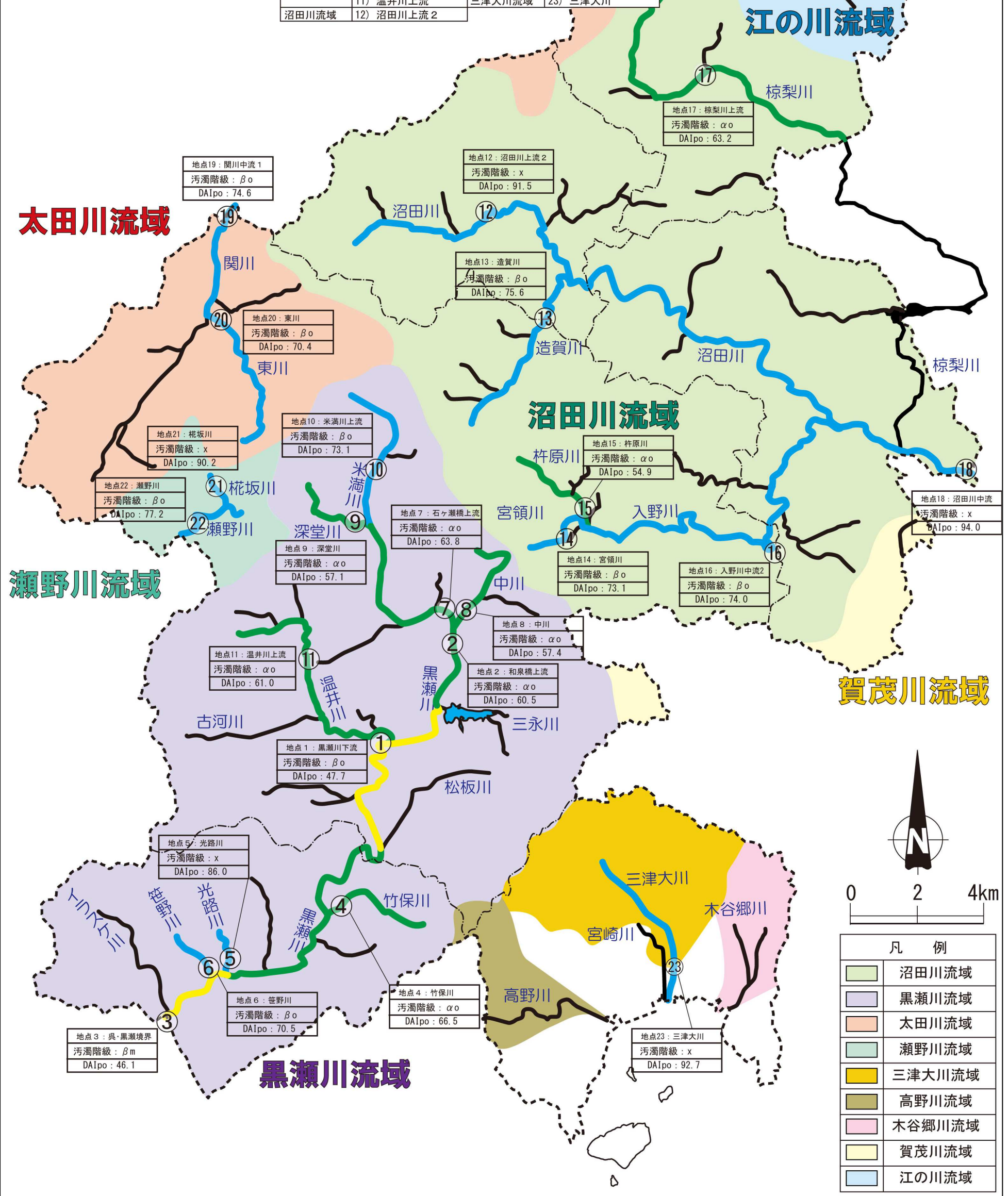
地 点 番 号	指 標											現 状											水 質 階 級 の 判 定	BOD値 (mg/l)	昨 年 度 の 水 質 階 級 の 判 定	昨 年 度 の 調 査 地 点 番 号										
	I					II						III						IV																		
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3					4	5								
	カワクラ類	ヒラタカゲロウ類	ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	アミカ類	ヨコエビ類	ヘビトンボ	ブユ類	サワガニ	ナミウズムシ	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ類	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					ニホンドロンコエビ	イソコツブムシ	ユスリカ類	チョウバエ類	アメリカザリガニ	エラシムシ	サカマキガイ			
1										●									●	●		○							○	○				II		1
2										●									●	●														IV		2
3										●	○								●	●							○	○						II		3
4										●		●							○	○														II		4
5										○									●	●														II		5
6																			●	●														IV		6
7												○							●	●														III		7
8										●									●	●														II		8
9										●									○	○														III		9
10												○							○	○														II		10
11												○							○	○														II		11
12																																		I		12
13																																		I		13
14																																		II		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																																		II		23



底生生物による東広島市水質汚濁地図

汚濁階級	DAIpo
極貧腐水性水域 (X)	100-85
β 貧腐水性水域 (βo)	85-70
α 貧腐水性水域 (αo)	70-50
β 中腐水性水域 (βm)	50-30
α 中腐水性水域 (αm)	30-15
強腐水生水域 (p)	15-0

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



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）
- ・ 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)	H27. 11. 20 (12:40)	H27. 11. 10 (11:00)
天 気	曇	曇
水 温 (℃)	16.5	16.3
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	おそい
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
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)

セイトカアワダチソウ、ススキ、タデ科、ツルヨシ

シジュウカラ：1

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)	H27. 11. 20 (10 : 30)	H27. 11. 20 (9:40)
天 気	曇	曇
水 温 (℃)	15.8	14.9
川 幅 (m)	40	2
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)	30	20
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	雨の濁りあり	雨の濁りあり
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 マガモ：8 砂が多い 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 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)	H27. 11. 19 (11 : 00)	H27. 11. 20 (11:30)
天 気	曇	曇
水 温 (℃)	16.0	15.8
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)	20	30
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
水のごり、におい、その他	雨の濁りあり	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 光路川：光路川 (5) ツルヨシ、ミゾソバ、アメリカセンダングサ、ススキ、セイタカアワダチソウ 兩岸：コンクリート護岸 笹野川：笹野川 (6) ツルヨシ、タデ科 イソシギ：1、カイツブリ：1 砂が多い 兩岸：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.)	石ヶ瀬橋上流 (7)	中川 (8)
年 月 日 (時刻)	H27. 11:10 (13:50)	H27. 11. 10 (12:50)
天 気	曇	曇
水 温 (℃)	16.9	16.5
川 幅 (m)	10	6
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	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	糸状性藻類が多い	ゴミが多い
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：石ヶ瀬橋上流 (7)

オオカナダモ、タデ科、ススキ、セイタカアワダチソウ、エビモ
 カルガモ：2

両岸：コンクリート護岸、寄洲、中洲あり

中 川：中川 (8)

オオカナダモ、ススキ、ミゾソバ、ジュズダマ、マコモ、エビモ
 ヌートリア (糞)

両岸：土羽+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.)	深堂川 (9)	米満川上流 (10)
年 月 日 (時刻)	H27. 11. 16 (13:30)	H27. 11. 16 (14:40)
天 気	晴	晴
水 温 (℃)	16.8	16.5
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)	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	にごりあり、糸状性藻類が多い	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

深堂川：深堂川 (9)

生活排水の流入が多い

右岸：自然河岸+ホタル護岸、左岸：コンクリート護岸+ホタル護岸、寄洲あり

米満川：米満川上流 (10)

オオカナダモ、ツルヨシ、ミゾソバ、セイタカアワダチソウ

右岸：コンクリート護岸、左岸：土羽+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.)	温井川上流 (11)	沼田川上流 2 (12)
年 月 日 (時刻)	H27. 11. 19 (14:50)	H27. 11. 13 (13:40)
天 気	曇	雨
水 温 (℃)	15.8	13.0
川 幅 (m)	2	5
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)	50	15
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	雨のごりあり	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、アメリカセンダングサ、タデ科 キジ：1、カワガラス：1 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)	H27. 11. 13 (14:30)	H26. 11. 17 (13:00)
天 気	雨	雨
水 温 (℃)	13.4	16.1
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)	15	40
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	雨の濁りあり
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、ススキ、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、エビモ、セイタカアワダチソウ、ススキ

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)	H27. 11. 17 (14:00)	H27. 11. 13 (15:40)
天 気	雨	雨
水 温 (℃)	16.1	13.6
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	ふつう	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

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
 砂が非常に多い

両岸：コンクリート護岸、寄洲あり

入野川：入野川中流 2 (16)

ススキ、ツルヨシ、ミゾソバ

カワガラス：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

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)	H27. 11. 13 (11:50)	H27. 11. 13 (10:30)
天 気	雨	雨
水 温 (℃)	12.4	13.2
川 幅 (m)	7	30
生物を採取した場所	川の中央	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 沼田川：棕梨川上流 (17) オオカナダモ、マコモ、ススキ、クサヨシ 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、ミゾソバ 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)	H27. 11. 16 (9:40)	H27. 11. 16 (10:30)
天 気	晴	晴
水 温 (℃)	13.8	15.9
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	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 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、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.)	栴坂川 (21)	瀬野川 (22)
年 月 日 (時刻)	H27. 11. 16 (12:10)	H27. 11. 16 (11:20)
天 気	晴	晴
水 温 (℃)	15.9	15.6
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)	20	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	河川工事の濁りあり
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 キセキレイ：1 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 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)	H27. 11. 19 (13:00)	
天 気	曇	
水 温 (℃)	16.1	
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	
水にごり、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、ミズソバ セグロセキレイ：1 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)		H27. 11. 20 (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			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		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		50 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					シロタニガワカゲロウ：5 ミナミヌマエビ：50 以上 コカゲロウ属：8 イシビル科：30 以上 オオクママダラカゲロウ：1 タイワンシジミ：1				
		4. ゲンジボタル					ハグロトンボ：2 ニンギョウトビケラ：3 ウルマーシマトビケラ：15 アオヒゲナガトビケラ属：1				
		5. コオニヤンマ					ガガンボ属：1				
		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)		H27. 11. 10 (11:00)					
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		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				
		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		5	そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属 : 15 ハグロトンボ : 1 ニンギョウトビケラ : 1 カワヨシノボリ : 1 ミナミメダカ : 1 イシビル科 : 2 ミナミヌマエビ : 50 以上 ウシガエル : 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)		H27.11.20(10:30)					
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		7		
		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		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		30 以上	そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属：30 以上 シロタニガワカゲロウ：1 ダビドサナエ：1 セトトビケラ属：1 アオヒゲナガトビケラ属：1 ガガンボ属：1 ヒメドロムシ科：2		5. サカマキガイ				
		2. オオシマトビケラ		3			ドンコ：2 ミナミヌマエビ：30 以上 アメリカナミウズムシ：30 以上 イシビル科：8 ウシガエル：1				
		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)		H27.11.20(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		きれいな水	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				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	13	きれいな水	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	2			シロタニガワカゲロウ：30以上 コカゲロウ属：10 ハグロトンボ：3		
		4. ゲンジボタル				フナ属：1 オイカワ：17 カワムツ：1 ドンコ：2		
		5. コオニヤンマ				ミナミヌマエビ：30以上 タイワンシジミ：3 アメリカツノウズムシ：8		
		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		光路川(5)		年月日(時刻)		H27.11.19(11:00)					
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		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				
		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		30以上
		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		25	と て も き た な い 水	IV	5. サカマキガイ		13		
		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 ドンコ：1 オオクママダラカゲロウ：1 スジエビ：1 1 タイワンシジミ：1 ハグロトンボ：1 アメリカナミウズムシ：3 ダビドサナエ：2 ミナミヌマエビ：6 ホソバトビケラ：2 ガガンボ属：3				
		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		笹野川(6)		年月日(時刻)		H27.11.20(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		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	
		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	
	水 質 階 級 II	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	1
		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	8
		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		そ の 他 気 が つ い た こ と シ ロ タ ニ ガ ワ カ ゲ ロ ウ : 12 ア オ モ ン イ ト ト ン ボ 属 : 1 ハ グ ロ ト ン ボ : 3 コ ツ ブ ゲ ン ゴ ロ ウ : 1 ミ ナ ミ メ ダ カ : 1 ブ ル ー ギ ル : 7 ミ ナ ミ ヌ マ エ ビ : 100 以上 ス ジ エ ビ : 1 イ シ ビ ル 科 : 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					
		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)		H27.11:10(13:50)						
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		15			
		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		8					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			そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属：50以上 オナガサナエ：1 ダビドサナエ：1 オオコオイムシ：1 ニンギョウトビケラ：1 ウルマーシマトビケラ：1 チビヒゲナガハナノミ属： 1		5. サカマキガイ		1			
		2. オオシマトビケラ					アメリカナミウズミシ：50以上					
		3. ヒラタドロムシ類		1			イシビル科：6					
		4. ゲンジボタル					グロシフオニ科：1					
		5. コオニヤンマ					ミナミヌマエビ：100以上					
		6. カワニナ類					タイワンシジミ：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		中川(8)		年月日 (時刻)		H27. 11. 10 (12:50)					
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		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				
		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		5	そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属 : 50 以上 ダビドサナエ : 2 チビヒゲナガハナノミ属 : 1 モツゴ : 1 ドンコ : 2 アメリカナミウズムシ : 8 アメリカツノウズムシ : 1 ミナミヌマエビ : 100 以上 スジエビ : 1 イシビル科 : 3						
		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		深堂川(9)		年月日 (時刻)		H27. 11. 16 (13:30)					
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		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		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		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	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：15		カワムツ：5		
		4. ゲンジボタル					ハグロトンボ：10		ミナミメダカ：4		
		5. コオニヤンマ					ダビドサナエ：1		ミナミヌマエビ：1		
		6. カワニナ類					ウルマーシマトビケラ：5		アメリカナミウズムシ：30 以上		
		7. ヤマトシジミ					ツトガ科：4		チビヒゲナガハナノミ属：30 以上		
		8. イシマキガイ					ハイイロゲンゴロウ：1		アメリカツノウズムシ：10 イシビル科：6 モノアラガイ属：1		

記録用紙 ②

調査場所名		米満川上流(10)		年月日 (時刻)		H27. 11. 16 (14:40)			
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	2	
		3. ナガレトビケラ類					3. タニシ類		
		4. ヤマトビケラ類	50 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					2. チョウバエ類		
		9. サワガニ	1				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					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：5	
		4. ゲンジボタル					シロタニガワカゲロウ：4	ミナミメダカ：1	
		5. コオニヤンマ	7				オオクママダラカゲロウ：1	ドンコ：14	
		6. カワニナ類	50 以上				1	スジエビ：19	
		7. ヤマトシジミ					ハグロトンボ：16	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：2	ツチガエル：1	
				オニヤンマ：1	タイワンシジミ：3				
				ヤマサナエ：9					
				ダビドサナエ：8					
				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)		H27. 11. 19 (14:50)					
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		7		
		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		50 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			オオクママダラカゲロウ： フナ属：1 3 カワムツ：50 以上 ハグロトンボ：2 ドンコ：3 ダビドサナエ：1 カワヨシノボリ：1 ヤマサナエ：2 タイワンシジミ：2 ニンギョウトビケラ：2 スジエビ：50 以上 チビヒゲナガハナノミ属： イシビル科：2 1				
		4. ゲンジボタル									
		5. コオニヤンマ		7							
		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		沼田川上流 2(12)		年月日 (時刻)		H27. 11. 13 (13:40)	
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	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	1			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	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	2			2. チョウバエ類	
		9. サワガニ	1			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				シロタニガワカゲロウ：2	コイ：1
		4. ゲンジボタル				オオクママダラカゲロウ：5	カワムツ：30 以上
		5. コオニヤンマ	2			コヤマトンボ：1	カワヨシノボリ：2
		6. カワニナ類	2			コシボソヤンマ：2	アカハライモリ：8
		7. ヤマトシジミ				ウルマーシマトビケラ：50 以上	ツチガエル：3
		8. イシマキガイ				ヒゲナガカワトビケラ：30 以上	スジエビ：50 以上
				ガガンボ属：1			

記録用紙 ②

調査場所名		造賀川(13)		年月日(時刻)		H27.11.13(14:30)					
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		4		
		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		6					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		100 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		1			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：18		
		4. ゲンジボタル					ニホンカワトンボ：3		オイカワ：1		
		5. コオニヤンマ					オニヤンマ：3		ムギツク：4		
		6. カワニナ類		7			ダビドサナエ：2		ドンコ：2		
		7. ヤマトシジミ					カワヨシノボリ：10		アカハライモリ：1		
		8. イシマキガイ					ミナミヌマエビ：7		イシビル科：3		
			アメリカツノウズムシ：10		タイワンシジミ：15						

記録用紙 ②

調査場所名		宮領川(14)		年月日 (時刻)		H26. 11. 17 (13:00)									
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		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		3						
		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			と て も き た な い 水	IV	5. サカマキガイ		5						
		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 : 1		タイワンシジミ : 50 以上				
		4. ゲンジボタル					アサヒナカワトンボ : 1		オニヤンマ : 1		ミナミヌマエビ : 100 以上				
		5. コオニヤンマ					シオカラトンボ : 3		カクツツトビケラ属 : 5		クルマヒラマキガイ : 2				
		6. カワニナ類		100 以上			ガガンボ属 : 2		ツトガ科 : 1		イシビル科 : 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		杵原川(15)		年月日(時刻)		H27.11.17(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	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				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		1	きれいな水	5. サカマキガイ		3			
		2. オオシマトビケラ				その他気がついたこと コカゲロウ属：30以上 ニホンカワトンボ：10 ハグロトンボ：30以上 ダビドサナエ：30以上 ヤマサナエ：6 オナガサナエ：1 コヤマトンボ：2 ガガンボ属：1 ドンコ：5 ヌマチチブ：2 カワヨシノボリ：2 タイワンシジミ：30以上 ミナミヌマエビ：30以上 スジエビ：2 イシビル科：2 アメリカツノウズムシ：5					
		3. ヒラタドロムシ類									
		4. ゲンジボタル									
		5. コオニヤンマ		1							
		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		入野川中流 2(16)		年月日 (時刻)		H27. 11. 13 (15:40)	
水質		指標生物		指標生物の数		水質	
指標生物		指標生物の数		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	3			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	
		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	100 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	8			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 : 17
		4. ゲンジボタル				ニホンカワトンボ : 3	ナマズ : 1
		5. コオニヤンマ	2			オナガサナエ : 1	カワヨシノボリ : 6
		6. カワニナ類	4			ヤマサナエ : 2	ミナミヌマエビ : 50 以上
		7. ヤマトシジミ				ダビドサナエ : 4	タイワンシジミ : 13
		8. イシマキガイ				ウルマーシマトビケラ : 100 以上	
		ヒゲナガカワトビケラ : 1					
		カクツツトビケラ属 : 1					
		ガガンボ属 : 1					
		ヒメドロムシ科 : 1					

記録用紙 ②

調査場所名		棕梨川上流(17)		年月日 (時刻)		H27. 11. 13 (11:50)	
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	1			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	100 以上			4. シマイシビル	3
		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	6			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	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	1			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	1			シロタニガワカゲロウ : 5	カワムツ : 30 以上
		5. コオニヤンマ	2			ハグロトンボ : 5	シマドジョウ : 1
		6. カワニナ類	30 以上			オニヤンマ : 6	ドジョウ : 1
		7. ヤマトシジミ				オオコオイムシ : 1	ドンコ : 4
		8. イシマキガイ				ウルマーシマトビケラ : 50 以上	アカハライモリ : 1
				ヒゲナガカワトビケラ : 8		ミナミヌマエビ : 6	
				ニンギョウトビケラ : 1		タイワンシジミ : 7	
				ガガンボ属 : 3			

記録用紙 ②

調査場所名		沼田川中流(18)		年月日 (時刻)		H27. 11. 13 (10:30)					
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		18		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		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				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		その他気がついたこと コカゲロウ属：30 以上 カワムツ：23 シロタニガワカゲロウ：8 カワヨシノボリ：1 キョウトキハダヒラタカゲロウ：2 ミナミヌマエビ：50 以上 タイワンシジミ：2 オオクママダラカゲロウ：1 モンカゲロウ：5 チラカゲロウ：6 ニホンカワトンボ：1 ダビドサナエ：18 ヤマサナエ：2 ウルマーシマトビケラ：30 以上 ヒゲナガカワトビケラ：11 グマガトビケラ：7 クロヒメガガンボ属：2					
		2. オオシマトビケラ									
		3. ヒラタドロムシ類		15							
		4. ゲンジボタル									
		5. コオニヤンマ									
		6. カワニナ類		2							
		7. ヤマトシジミ									
		8. イシマキガイ									

記録用紙 ②

調査場所名		関川中流 1(19)		年月日 (時刻)		H27. 11. 16 (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	29	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	7	
		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		
		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		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		きれいな水	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	20		シロタニガワカゲロウ : 3	カワムツ : 2	
		4. ゲンジボタル			オオクママダラカゲロウ : 3	ミナミヌマエビ : 14	
		5. コオニヤンマ			シリナガマダラカゲロウ : 1	タイワンシジミ : 1	
		6. カワニナ類	30 以上		モンカゲロウ : 16		
		7. ヤマトシジミ			ハグロトンボ : 6		
		8. イシマキガイ			ダビドサナエ : 8		
						ヤマサナエ : 1	
						ウルマーシマトビケラ : 2	
						ヒゲナガカワトビケラ : 1	
						ガガンボ属 : 2	

記録用紙 ②

調査場所名		東川(20)		年月日 (時刻)		H27. 11. 16 (10:30)	
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	1	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	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				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	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：12
		4. ゲンジボタル				モンカゲロウ：8	ドンコ：3
		5. コオニヤンマ				オオクママダラカゲロウ：5	カワヨシノボリ：12
		6. カワニナ類	50 以上			ハグロトンボ：1	タイワンシジミ：15
		7. ヤマトシジミ				コヤマトンボ 4	ミナミヌマエビ：100 以上
		8. イシマキガイ				ダビドサナエ：2	イシビル科：1
						ウルマーシマトビケラ：50 以上	ツチガエル：1
						ヒゲナガカワトビケラ：30 以上	
						ニンギョウトビケラ：3	
						ガガンボ属：1	

記録用紙 ②

調査場所名		栴坂川(21)		年月日(時刻)		H27.11.16(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		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				1.ユスリカ類			
		8.ブユ類				2.チョウバエ類			
		9.サワガニ	1			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	1	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	3			シロタニガワカゲロウ:30 カワムツ:11 以上 ドンコ:2 コカゲロウ属:30以上 カワヨシノボリ:3 チラカゲロウ:3 イシビル科:1 アサヒナカワトンボ:6 ニホンカワトンボ:2 オニヤンマ:3 ヤマサナエ:1 オジロサナエ:1 コシボソヤンマ:1 ウルマーシマトビケラ:7 ヒゲナガカワトビケラ:1 ガガンボ属:1			
		4.ゲンジボタル	1						
		5.コオニヤンマ	4						
		6.カワニナ類	30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		瀬野川(22)		年月日(時刻)		H27.11.16(11:20)					
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				
		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		1					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	そ の 他 気 が つ い た こ と シ ロ タ ニ ガ ワ カ ゲ ロ ウ : 30 以 上 カ ワ ゲ ロ ウ 属 : 30 以 上 チ ラ カ ゲ ロ ウ : 6 モ ン カ ゲ ロ ウ : 2 ア サ ヒ ナ カ ワ ト ン ボ : 3 ニ ホ ン カ ワ ト ン ボ : 2 オ ニ ヤ ン マ : 1 オ ナ ガ サ ナ エ : 1 ウ ル マ ー シ マ ト ビ ケ ラ : 30 以 上 ガ ガ ン ボ 属 : 3	5. サカマキガイ					
		2. オオシマトビケラ				カワムツ : 2 ドンコ : 2					
		3. ヒラタドロムシ類				カワヨシノボリ : 3 ミナミヌマエビ : 1					
		4. ゲンジボタル									
		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)		H27. 11. 19 (13:00)	
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	き水質階級 I	1. カワゲラ類	5	き水質階級 III	1. ミズカマキリ		
		2. ヒラタカゲロウ類	1		2. ミズムシ	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			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	き水質階級 II	1. コガタシマトビケラ類	5	その他気がついたこと シロタニガワカゲロウ : 30 以上 カワムツ : 8 シマヨシノボリ : 3 モンカゲロウ : 8 ゴクラクハゼ : 1 ニホンカワトンボ : 1 オナガサナエ : 1 ヌマチチブ : 5 ヒゲナガカワトビケラ : 5 モクズガニ : 1 ニンギョウトビケラ : 3 チビヒゲナガハナノミ属 : 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	50 以上				
		4. ゲンジボタル	1				
		5. コオニヤンマ	2				
		6. カワニナ類	100 以上				
		7. ヤマトシジミ					
		8. イシマキガイ	50 以上				

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.)		黒瀬川下流 (1)				和泉橋上流 (2)				呉・黒瀬境界 (3)				
年 月 日 (時刻)		H27. 11. 20 (12:40)				H27. 11. 10 (11:00)				H27. 11. 20 (10 : 30)				
天 気		曇				曇				曇				
水 温 (℃)		16.5				16.3				15.8				
川 幅 (m)		15				20				40				
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				15				30				
流れの速さ		はやい				おそい				おそい				
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				雨の濁りあり				
魚、水草、鳥、その他の生物		タデ科、ツルヨシ、セグロセキレイ：				カワヨシノボリ、ミナミメダカ、セイタカアワダチソウ、ススキ、タデ科、ツルヨシ、シジユウカラ				ドンコ、ツルヨシ、マガモ				
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		0	1	2	0	0	1	1	1	0	3	1	1
	2. ●印の個数		0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)		0	2	3	0	0	2	2	1	0	4	2	1
	その地点の水質階級		III				II				II			

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)		H27. 11. 20 (9:40)				H27. 11. 19 (11:00)				H27. 11. 20 (11:30)							
天 気		曇				曇				曇							
水 温 (°C)		14.9				16.0				15.8							
川 幅 (m)		2				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)		20				20				30							
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		雨の濁りあり				雨の濁りあり				とくになし							
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ属、オイカワ、カワムツ、ドンコ、ツルヨシ、ミゾソバ				ドンコ、ツルヨシ、ミゾソバ、アメリカセンダングサ、ススキ、セイタカアワダチソウ				ミナミメダカ、ブルーギル、ツルヨシ、タデ科、イソシギ、カイツブリ							
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		0	2	1	0	0	1	1	2	0	0	1	2			
	2. ●印の個数		0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1			
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)		0	4	1	0	0	1	2	3	0	0	2	3			
	その地点の水質階級		II				IV				IV						

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)		H27.11.10 (13:50)				H27.11.10 (12:50)				H27.11.16 (13:30)							
天 気		曇				曇				晴							
水 温 (°C)		16.9				16.5				16.8							
川 幅 (m)		10				6				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				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		糸状性藻類が多い				ゴミが多い				濁りあり、糸状性藻類が多い							
魚、水草、鳥、その他の生物		オオカナダモ、タデ科、ススキ、セイタカアワダチソウ、エビモ、カルガモ				モツゴ、ドンコ、オオカナダモ、ススキ、ミゾソバ、ジュズダマ、マコモ、エビモ、ヌートリア				カワムツ、ミナミメダカ							
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. 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		1	1	1	2	0	1	1	1	0	1	2	1			
	2. ●印の個数		1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1			
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)		2	1	2	2	0	2	2	1	0	2	3	2			
	その地点の水質階級		I				II				III						

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.)		米満川上流 (10)				温井川上流 (11)				沼田川上流 2 (12)							
年 月 日 (時刻)		H27. 11. 16 (14:40)				H27. 11. 19 (14:50)				H27. 11. 13 (13:40)							
天 気		晴				曇				雨							
水 温 (°C)		16.5				15.8				13.0							
川 幅 (m)		3				2				5							
生物を採取した場所		川の中心				川の中心				川の右岸							
生物採取場所の水深 (cm)		20				50				15							
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				雨の濁りあり				とくになし							
魚、水草、鳥、その他の生物		カワムツ、ミナミメダカ、ドンコ、オオカナダモ、ツルヨシ、ミゾソバ、セイタカアワダチソウ				フナ属、カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ				コイ、カワムツ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキショウ、ススキ、アメリカセンダングサ、タデ科、キジ、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. 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	2	3	1	0	0	4	1	0	6	3	0	0				
	2. ●印の個数	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0				
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)	3	4	1	0	0	6	2	0	7	4	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
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.)		造賀川 (13)				宮領川 (14)				杵原川 (15)							
年 月 日 (時刻)		H27.11.13 (14:30)				H27.11.17 (13:00)				H27.11.17 (14:00)							
天 気		雨				雨				雨							
水 温 (°C)		13.4				16.1				16.1							
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)		15				40				20							
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				小礫まじり砂							
水のごり、におい、その他		とくになし				雨の濁りあり				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、ススキ、ツルヨシ				カワムツ、オオカナダモ、エビモ、セイタカアワダチソウ、ススキ				ドンコ、ヌマチチブ、カワヨシノボリ、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							
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		1	3	2	0	0	1	2	1	0	2	1	1			
	2. ●印の個数		0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1			
	3. 合計 (1.欄+2.欄)		1	5	2	0	0	2	3	1	0	2	2	2			
	その地点の水質階級		II				III				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)		H27. 11. 13 (15:40)				H27. 11. 13 (11:50)				H27. 11. 13 (10:30)							
天 気		雨				雨				雨							
水 温 (°C)		13.6				12.4				13.2							
川 幅 (m)		7				7				30							
生物を採取した場所		川の右岸				川の中央				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、ナマズ、カワヨシノボリ、ススキ、ツルヨシ、ミゾソバ、カワガラス				アブラボテ、カワムツ、シマドジョウ、ドジョウ、ドンコ、オオカナダモ、マコモ、ススキ、クサヨシ				カワムツ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、ミゾソバ							
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. 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	3	4	0	0	3	5	2	1	3	3	0	0				
	2. ●印の個数	0	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0				
	3. 合計 (1.欄+2.欄)	3	6	0	0	4	7	2	1	4	4	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
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.)		関川中流 1 (19)				東川 (20)				椈坂川 (21)				
年 月 日 (時刻)		H27. 11. 16 (9:40)				H27. 11. 16 (10:30)				H27. 11. 16 (12:10)				
天 気		晴				晴				晴				
水 温 (°C)		13.8				15.9				15.9				
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				15				20				
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		カワムツ、ツルヨシ、タデ科				カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、ミヅソバ、タデ科				カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキシノウ、キセキレイ				
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	2	1	0	1	2	1	1	1	5	1	0	
	2. ●印の個数	1	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)	3	3	1	0	1	4	1	1	1	7	1	0	
	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)		H27.11.16 (11:20)				H27.11.19 (13:00)								
天 気		晴				曇								
水 温 (°C)		15.6				16.1								
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								
水のごり、におい、その他		河川工事の濁りあり				とくになし								
魚、水草、鳥、その他の生物		カワムツ、ドンコ、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、ゴクラクハゼ、ツルヨシ、ミゾソバ、セグロセキレイ								
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		1	2	0	0	2	6	1	0				
	2. ●印の個数		0	2	0	0	0	3	0	0				
	3. 合計 (1.欄+2.欄)		1	4	0	0	2	9	1	0				
	その地点の水質階級		II				II							

付着藻類調査結果

付着藻類調査結果 (その1)

調査年月：平成27年11月10, 13, 16, 17, 19, 20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	奥・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2	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	椋坂川	瀬野川	三津大川
CYANOPHYCEAE 藍藻綱																							
Entophysalis lemaniae		1		1			3					1				1				1		1	
Homoeothrix janthina				6	17							60					4	43					1,200
Phormidium favosum		1	2	1							1	7		2			4	9	1	1	1	1	1,400
RHODOPHYCEAE 紅藻綱																							
Audouinella sp.				200	6		21	220	29		140		20	110	8								
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱																							
汚 Cyclotella meneghiniana		5	63				33				1												
広 Cyclotella pseudostelligera											13												
広 Cyclotella stelligera					2						2												
広 Melosira varians	1	2	14	2			18					41	8			3	7	110	1	4			13
清 Hydrosera whampoensis		1	5		3		6		3				2				2						
清 Fragilaria capitellata												16	5				2	8					23
清 Fragilaria capucina	1		5								8	6	11				1	13					
清 Fragilaria capucina var. vaucheriae			5										11		1		3						
広 Punctastriata linealis			5	1	5		35											18					
汚 Staurosira construens var. venter			230	6	4		64	2	15		6							18					
広 Synedra ulna		91					120						19			8	2	18					3
清 Synedra ulna var. ramesi												4					1						
広 Eunotia spp.	11				3																		
広 Achnanthes catenata	1		2								3												11
清 Achnanthes clevei	1		14			84	12		1			1						4					
清 Achnanthes convergens	2	8	14	51	110	150	29	17	6	6	9	1,100	20	4	99	350	38	4,700	62	95	330	11	50
広 Achnanthes crenulata																					2		70
汚 Achnanthes exigua	15	13	220	1	3	15	400	1	25	3	3					1		8		3			
清 Achnanthes japonica																		18		1			
清 Achnanthes lanceolata	15	81	350	31	39	90	1,100	11	350	60	17	220	86	25	60	20	19	30	60	27	14	2	74
広 Achnanthes minutissima	7	2	50	29	38	36	35	8	8	3	9	37	2	4	7		5	8	5	11	1	1	7
清 Achnanthes septentrionalis var. subcapitata	1	11	32			5	540	1		1	1					6		4		1			
清 Achnanthes subhudsonis	17	13	190	11	910	87	500	3	590	3	10	360	8	6	4	15	16	760	140	33	29	20	260
清 Cocconeis pediculus																		4		2			
広 Cocconeis placentula	6	69	88	60	190	81	1,200	6	230	60	15	100	97	2	73	370	210	110	62	67	56	15	40
清 Amphora pediculus	6		5	8	13	66	94	2	4	10	8	18	5	1	14		5	13	41	6	2	1	3
広 Amphora sp.						6																	
清 Cymbella tumida					1						1	8						48					13
清 Cymbella turgidula			5	5	5	2				1		55	10		2	3	2	90	12	6			97
清 Encyonema silesiacum	11	20	160	7	8	1	170	4	1	2	2	34	25	2	8	10	11	95	6	6	1	1	74
広 Frustulia vulgaris		1									2	1											
清 Gomphoneis okunoi												13			1			74					
清 Gomphonema biceps											2	29						43					3,900
清 Gomphonema clevei	1	3	23	170	6	2	12		4		4	52	35	16	1		6	64	1		1		240
広 Gomphonema parvulum	13	15	18	7	8	1	35	8	6	1	8	25	15	8	2	2	4	26	10	3	2	2	7
清 Gomphonema pumilum var. rigidum				17	3		6	35				5	1	6	6								
広 Navicula amphiceropsis				2		1							2		2	3	1						
汚 Navicula atomus	4	3	92	8		2	210	4	5	2	2	20	5	1	120	6	13	22	15	12	3	1	7
清 Navicula capitatoradiata												2						8		1			50
汚 Navicula confervacea		7	50		5		41	1	5				1	2					4				
広 Navicula cryptocephala	6	19	37	2	3	6	82	5	13	4	18	4	3	8		1	3	4	4	7			
清 Navicula cryptotenella	23	47	60	95	59	16	940	16	56	25	17	120	41	21	13	14	26	100	25	64	29	4	790
広 Navicula decussis	7	4	9	2	3		18	2	4	3	2	1	1	1	1			13		2			
広 Navicula gregaria	10	7	330	18	13	8	170	4	13	5	2	97	17	4	7	11	15	60	25	48	3	1	
広 Navicula ignota		3	9																				
広 Navicula minima	290	18	160	110	46	320	1,000	55	310	11	25	34	11	7	98	5	7	220	110	73	8	2	23
汚 Navicula paucivisitata								2										3					
広 Navicula pseudoacceptata	310	150	1,300	5	6	11	1,000	27	3	10	2	20	21	19	13	18	31	39	85	48	8	3	

付着藻類調査結果 (その2)

調査年月：平成27年11月10, 13, 16, 17, 19, 20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	奥・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2	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	桃坂川	瀬野川	三津大川
汚 Navicula pupula		1	5	1	4	1	29	1			1			1					1				
広 Navicula rostellata		3	37	4	3	3	12				1			1		1	1		4	6			36
広 Navicula schroeterii	1			130	3	2	12	2		1	1				1		1	4			2	1	
汚 Navicula seminulum	79		100						600						45								
清 Navicula slesvicensis			18		1		18					10				2		4	3				10
汚 Navicula subminuscula	5	9	340	51	4	3	120		7				4		2	2				2			
広 Navicula thienemannii	3	4	32	4	38	7	390		15	2	3	11		2			3	4	9	2	1		27
広 Navicula trivialis						3					1												
清 Navicula yuraensis									1										1	6			3
広 Pinnularia spp.									3		2												
清 Reimeria sinuata	3						6	1		2		21	1		27		2		23	8	2	1	
清 Rhoicosphenia abbreviata			5	39		1	6			1	1	15	5	1	1	1	5	34	13	1	2		180
広 Bacillaria paxillifer						13																	
汚 Nitzschia amphibia	11	7	50	40	8	28	35	7	25	1	2					1	1	8	2		2	1	
清 Nitzschia dissipata				6	1													4					7
広 Nitzschia fonticola	4		55	36	3	8	41		2		2	2	1		4		3	18	2		1		580
広 Nitzschia linearis				2				1						1					1	3			10
汚 Nitzschia palea	8	7	74	1	6	14	110	3	6	3	16	2	8	4	4	1	2	8	5	11	3	1	50
広 Nitzschia paleacea	1						12										1	48					20
広 Nitzschia sinuata var. delognei								1															
清 Nitzschia tabellaria				5																			
広 Nitzschia sp.		2																					23
広 Surirella angusta		2						1		1			1				1			1			
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱																							
Scenedesmus acutus			18						3									3					
Scenedesmus spp.	2	2	150		2	3	13										2						
Microspora sp.									3				67				4						
Cloniophora plumosa																		4					
Oedogonium spp.		1			4				1			1						1					
Cladophora glomerata					3				1														
Spirogyra sp.													3					1					
種数	33	36	44	39	39	33	42	30	34	25	39	38	35	26	28	25	39	47	30	34	22	19	34
合計	876	633	4,437	1,186	1,572	1,076	8,698	451	2,348	221	363	2,553	572	259	624	855	467	6,943	733	564	501	70	9,301
沈殿量 (mL/m ²)	73	110	240	110	160	100	290	160	120	40	160	160	150	110	67	56	73	130	80	73	53	33	670

* 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、空欄 : 好清水性種

学名	和名	DAIpoの種群
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ	S
<i>Cyclotella pseudostelligera</i>	キクロテラ	E
<i>Cyclotella stelligera</i>	キクロテラ	E
<i>Melosira varians</i>	メロシラ	E
<i>Hydrosera whampoensis</i>	ヒドロセラ	
<i>Fragilaria capitellata</i>	オビケイソウ	
<i>Fragilaria capucina</i>	オビケイソウ	
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	オビケイソウ	
<i>Punctastriata linealis</i>	ニセオニジュウジケイソウ	E
<i>Staurosira construens</i> var. <i>venter</i>	オビジュウジケイソウ	S
<i>Synedra ulna</i>	ハリケイソウ	E
<i>Synedra ulna</i> var. <i>ramesi</i>	ハリケイソウ	
<i>Eunotia</i> spp.	イチモンジケイソウ	E
<i>Achnanthes catenata</i>	ツメケイソウ	E
<i>Achnanthes clevei</i>	ツメケイソウ	
<i>Achnanthes convergens</i>	ツメケイソウ	
<i>Achnanthes crenulata</i>	ツメケイソウ	E
<i>Achnanthes exigua</i>	ツメケイソウ	S
<i>Achnanthes japonica</i>	ツメケイソウ	
<i>Achnanthes lanceolata</i>	ツメケイソウ	
<i>Achnanthes minutissima</i>	ツメケイソウ	E
<i>Achnanthes septentrionalis</i> var. <i>subcapitata</i>	ツメケイソウ	
<i>Achnanthes subhudsonis</i>	ツメケイソウ	
<i>Cocconeis pediculus</i>	コッコネイス	
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス	E
<i>Amphora pediculus</i>	アンフォラ	
<i>Amphora</i> sp.	アンフォラ	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 silesiacum</i>	ハラミクチビルケイソウ	
<i>Frustulia vulgaris</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 parvulum</i>	クサビケイソウ	E
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i>	クサビケイソウ	
<i>Navicula amphiceropsis</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula atomus</i>	フネケイソウ	S
<i>Navicula capitatoradiata</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



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、空欄 : 好清水性種



学名	和名	D A I poの種群
<i>Navicula ignota</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula minima</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula paucivittata</i>	フネケイソウ	S
<i>Navicula pseudoacceptata</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula pupula</i>	フネケイソウ	S
<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>Bacillaria paxillifer</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>Nitzschia tabellaria</i>	ニッチア	
<i>Nitzschia</i> sp.	ニッチア	E
<i>Surirella angusta</i>	コバンケイソウ	E

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 27 年 11 月 20 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 27 年 11 月 10 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 27 年 11 月 20 日
			
上流を望む		下流を望む	

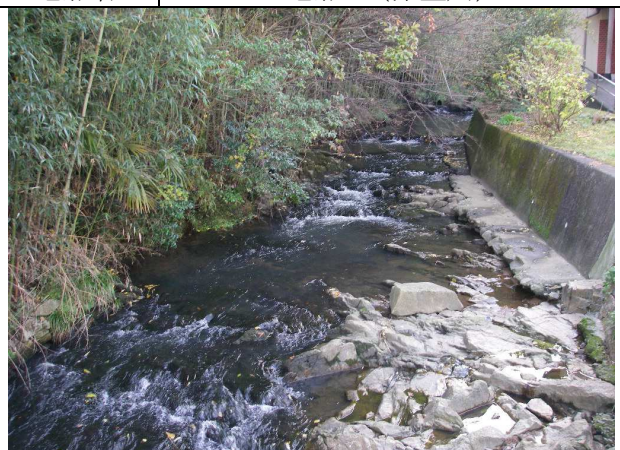

地点名	地点 4 (竹保川)	調査日	平成 27 年 11 月 20 日
			
上流を望む		下流を望む	



地点名	地点 5 (光路川)	調査日	平成 27 年 11 月 19 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 27 年 11 月 20 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 27 年 11 月 10 日
			
上流を望む		下流を望む	


地点名	地点 8 (中川)	調査日	平成 27 年 11 月 10 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 27 年 11 月 16 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 27 年 11 月 16 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 27 年 11 月 19 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 27 年 11 月 13 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 27 年 11 月 13 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 27 年 11 月 17 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 27 年 11 月 17 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 27 年 11 月 13 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 27 年 11 月 13 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 27 年 11 月 13 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 27 年 11 月 16 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 20 (東川)	調査日	平成 27 年 11 月 16 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 27 年 11 月 16 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 27 年 11 月 16 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 27 年 11 月 19 日
			
上流を望む		下流を望む	