

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2) 調査結果集計表 (1)

都道府県名 (広島県)

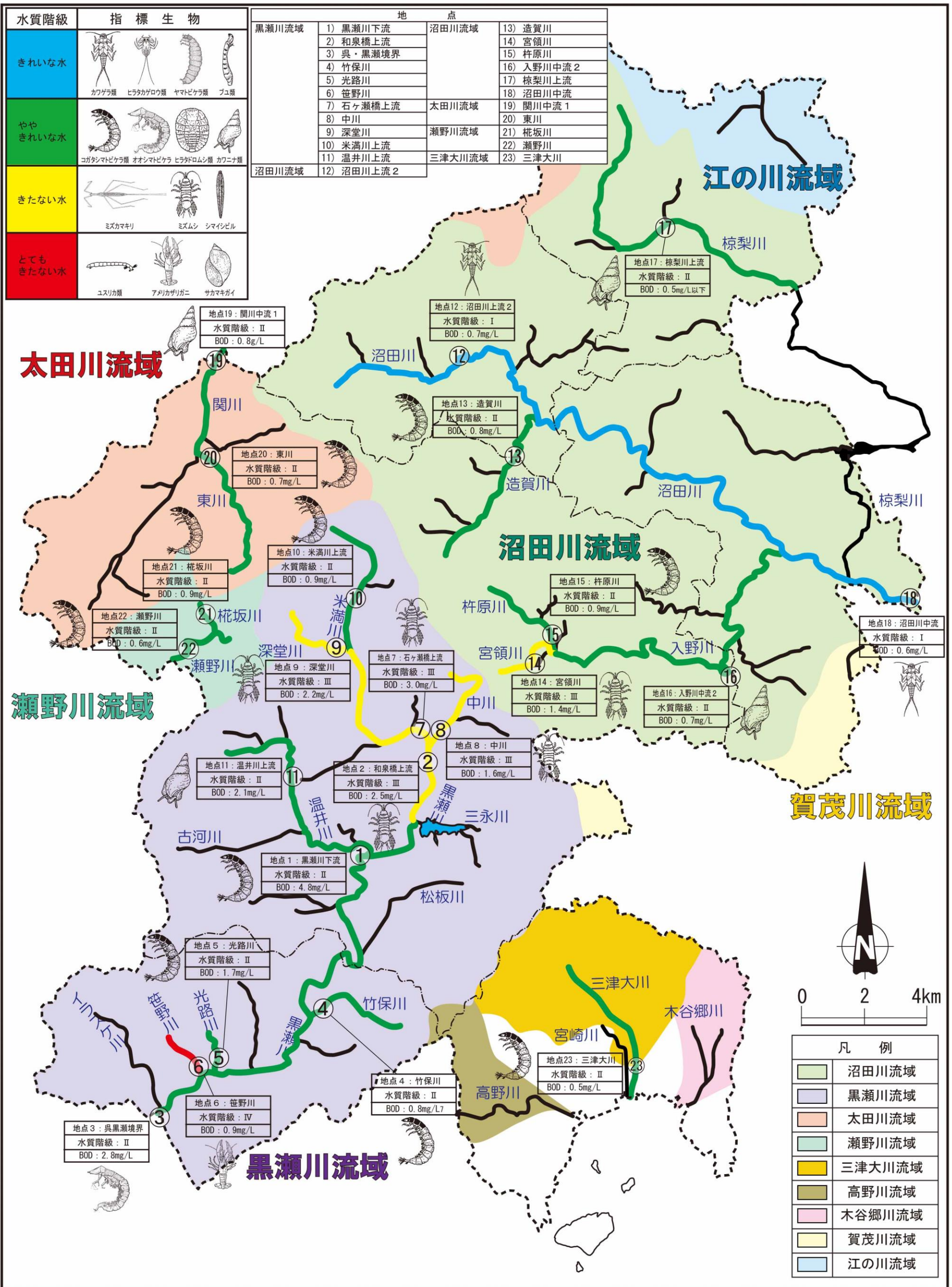
都道府県番号	河川		調査河川		調査地点		調査団体番号	調査年月日	時刻	天候	水温 (°C)	川幅 (m)	生物採取場所	採取場所の水深 (cm)	流速	川底の状態	環境基準の種類
	河川番号	河川名	河川区分	地点番号	地名	地点名											
34		黒瀬川	2	1	黒瀬川下流		1	R2.11.10	8	晴	15	15	1	15	F	2	A
34		黒瀬川	2	2	和泉橋上流		1	R2.11.9	15	晴	16	20	1	15	S	3	A
34		黒瀬川	2	3	呉・黒瀬境界		1	R2.11.10	12	晴	14	40	1	30	F	2	A
34		竹保川	2	4	竹保川		1	R2.11.10	9	晴	13	3	1	10	M	2	
34		光路川	2	5	光路川		1	R2.11.10	10	晴	11	3	1	15	M	6	
34		笹野川	2	6	笹野川		1	R2.11.10	11	晴	15	2	1	10	S	4	
34		黒瀬川	2	7	石ヶ瀬橋上流		1	R2.11.9	12	晴	15	10	1	20	M	3	A
34		中川	2	8	中川		1	R2.11.9	14	晴	15	4	1	15	M	3	
34		深堂川	2	9	深堂川		1	R2.11.6	9	晴	14	3	1	20	S	2	
34		米満川	2	10	米満川上流		1	R2.11.6	8	晴	13	5	1	10	M	2	A
34		温井川	2	11	温井川上流		1	R2.11.9	13	晴	16	2	1	10	M	3	A
34		沼田川	2	12	沼田川上流2		1	R2.11.5	14	晴	15	3	1	20	F	1	A
34		造賀川	2	13	造賀川		1	R2.11.5	15	晴	15	4	1	20	M	2	
34		宮領川	2	14	宮領川		1	R2.11.9	11	晴	12	3	1	20	M	4	
34		杵原川	2	15	杵原川		1	R2.11.9	10	晴	14	2	1	10	M	3	
34		入野川	2	16	入野川中流2		1	R2.11.5	10	晴	12	7	1	20	F	2	A
34		沼田川	2	17	棕裂川上流		1	R2.11.5	13	晴	13	5	1	20	M	2	A
34		沼田川	2	18	沼田川中流		1	R2.11.5	11	晴	12	30	2	20	M	1	A
34		関川	2	19	関川中流1		1	R2.11.6	11	晴	14	10	1	30	M	1	
34		東川	2	20	東川		1	R2.11.6	13	晴	17	4	1	20	F	2	
34		梶坂川	2	21	梶坂川		1	R2.11.6	10	晴	14	3	1	20	M	1	
34		瀬野川	2	22	瀬野川		1	R2.11.6	14	晴	15	4	1	20	F	1	B
34		三津大川	2	23	三津大川		1	R2.11.10	13	曇	16	5	1	15	M	1	B

(1/1)

(備考) 生物採取場所→1：川の中心、2：右岸、3：左岸

流速→F：非常に速い、M：速い、S：遅い

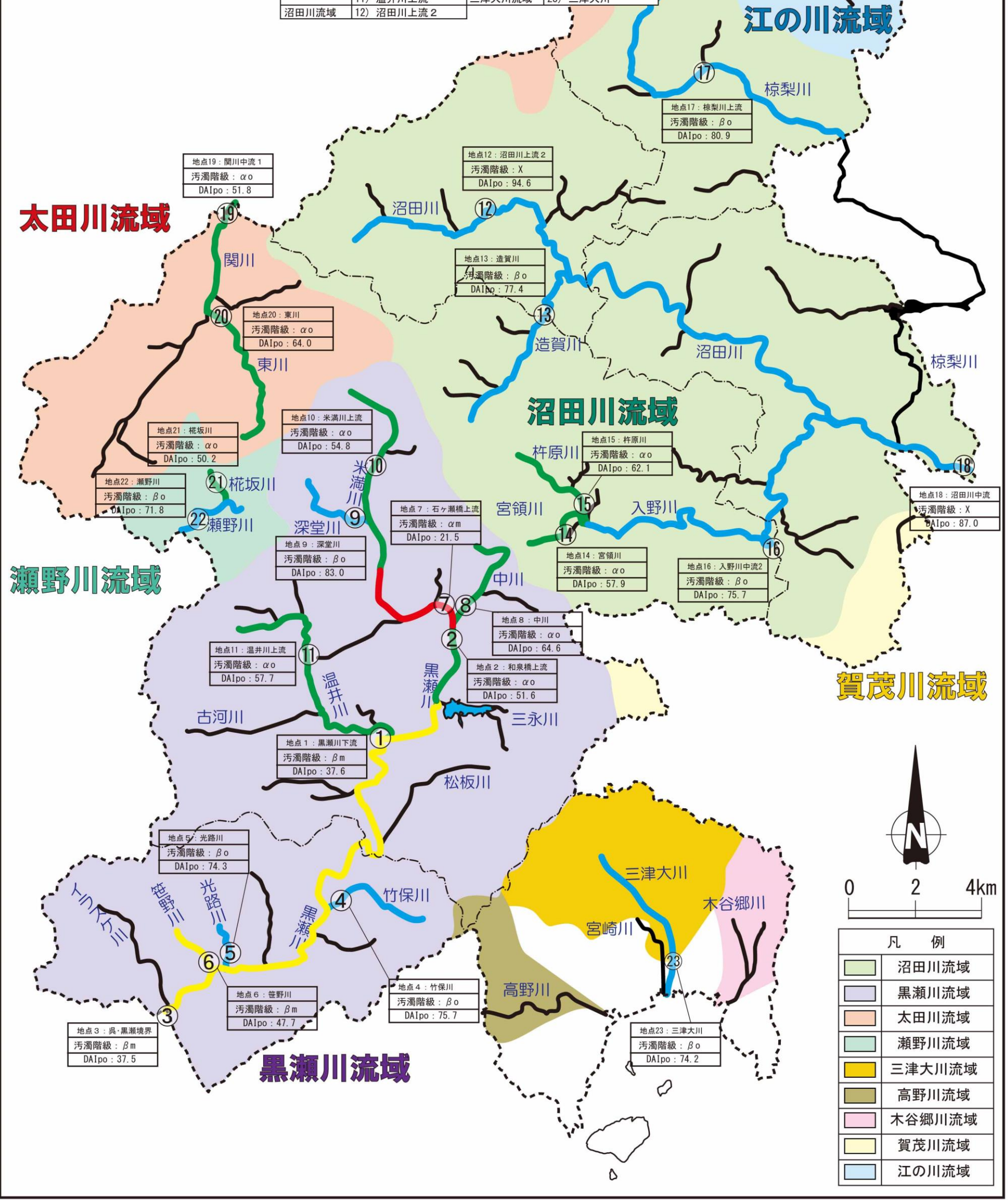
川底の状態→1：頭大の石が多い、2：こぶし大の石が多い、3：小石と砂、4：砂と泥、5：泥、6：コンクリート



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		19) 関川中流1
	8) 中川		20) 東川
	9) 深堂川		21) 栂坂川
	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
- ・ 日本版平均スコア法の野帳
- ・ 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)	R2. 11. 10 (8 : 50)	R2. 11. 9 (15 : 00)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	15.9	16.3
川 幅 (m)	15	20
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	こぶし大の石まじり砂	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 黒瀬川：黒瀬川下流 (1) ツルヨシ 右岸：擬岩ブロック護岸、左岸：コンクリート護岸 黒瀬川：和泉橋上流 (2) ツルヨシ、クズ、糸状性藻類が多い 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)	R2. 11. 10 (12 : 10)	R2. 11. 10 (9 : 40)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	14.7	13.5
川 幅 (m)	40	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)	30	10
流れの速さ	はやい	ふつう
川底の状態	こぶし大～あたま大の石	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 黒瀬川：呉・黒瀬境界 (3) ツルヨシ 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 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)	R2. 11. 10 (10 : 20)	R2. 11. 10 (11 : 10)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	11.5	15.8
川 幅 (m)	3	2
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	10
流れの速さ	ふつう	おそい
川底の状態	コンクリート (一部に砂礫堆積)	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 光路川：光路川 (5) ツルヨシ カワセミ 両岸：コンクリート護岸 笹野川：笹野川 (6) ツルヨシ、タデ科 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.)	石ヶ瀬橋上流 (7)	中川 (8)
年 月 日 (時刻)	R2. 11. 9 (12 : 10)	R2. 11. 9 (14 : 10)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	15.3	15.9
川 幅 (m)	10	4
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	15
流れの速さ	ふつう	ふつう
川底の状態	砂	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 黒瀬川：石ヶ瀬橋上流 (7) ススキ、マコモ、糸状性藻類が多い 両岸：コンクリート護岸、寄洲、中洲あり 砂が多い 中 川：中川 (8) ミゾソバ、ツルヨシ、クズ、エビモ、オオカナダモ 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)	R2. 11. 6 (9 : 50)	R2. 11. 6 (8 : 50)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	14. 4	13. 6
川 幅 (m)	3	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	10
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
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

深堂川：深堂川 (9)

生活排水の流入が多い

糸状性藻類が多い

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)

セグロセキレイ：1

ミゾソバ、ジュズダマ、アメリカセンダングサ、クレソン

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)	R2. 11. 9 (13 : 10)	R2. 11. 5 (14 : 20)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	16. 1	15. 0
川 幅 (m)	2	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)	10	20
流れの速さ	ふつう	はやい
川底の状態	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
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 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 2 (12) ツルヨシ、セキショウ、タデ科 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)	R2. 11. 5 (15 : 20)	R2. 11. 9 (11 : 00)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	15. 1	12. 8
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	ふつう	ふつう
川底の状態	こぶし大の石まじり砂	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 造賀川：造賀川 (13) ツルヨシ 両岸：土羽+蛇カゴ、寄洲あり 宮領川：宮領川 (14) 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)	R2. 11. 9 (10 : 00)	R2. 11. 5 (10 : 10)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	14. 4	12. 1
川 幅 (m)	2	7
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)	10	20
流れの速さ	ふつう	はやい
川底の状態	小石まじり砂	こぶし大の石
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 杵原川：杵原川 (15) ミゾソバ、クサヨシ、ジュズダマ 両岸：コンクリート護岸、寄洲あり 入野川：入野川中流 2 (16) ツルヨシ カワセミ 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.)	椋梨川上流 (17)	沼田川中流 (18)
年 月 日 (時刻)	R2. 11. 5 (13 : 10)	R2. 11. 5 (11 : 20)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	13. 6	12. 9
川 幅 (m)	5	30
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	ふつう
川底の状態	こぶし大の石	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：椋梨川上流 (17) オオカナダモ、マコモ、ツルヨシ アオサギ、ヌートリア (糞) 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、タデ科 右岸：土羽、左岸：コンクリート護岸、寄洲あり 右岸上流で災害復旧工事実施中		

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)	R2. 11. 6 (11 : 30)	R2. 11. 6 (13 : 00)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	14. 2	17. 1
川 幅 (m)	10	4
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~あたま大の石まじり砂	こぶし大の石
水のごり、におい、その他	災害復旧工事の濁りあり	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 関 川：関川中流 1 (19) 両岸：自然河岸 東 川：東川 (20) ツルヨシ、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)	R2. 11. 6 (10 : 40)	R2. 11. 6 (14 : 30)
天 気	晴	晴
水 温 (°C)	14. 7	15. 7
川 幅 (m)	3	4
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	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 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 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)	R2. 11. 10 (13 : 30)	
天 気	曇	
水 温 (°C)	16.2	
川 幅 (m)	5	
生物を採取した場所	川の中心	
生物採取場所の水深 (cm)	15	
流れの速さ	ふつう	
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	災害復旧工事のごりあり	
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) アメリカセンダングサ、クレソン 両岸：練石護岸、寄洲あり 川底に浮泥が広く堆積		

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)		R2. 11. 10 (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		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	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	
		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				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	オイカワ : 4		
		4. ゲンジボタル				コカゲロウ属 : 3	カマツカ : 1		
		5. コオニヤンマ				アオモンイトトンボ属 : 1	カワヨシノボリ : 1		
		6. カワニナ類				ガガンボ属 : 6	カワリヌマエビ属 : 50 以上		
		7. ヤマトシジミ					タイワンシジミ : 2		
		8. イシマキガイ					イシビル科 : 100 以上		

記録用紙 ②

調査場所名		和泉橋上流(2)		年月日 (時刻)		R2.11.9 (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	1. カワゲラ類		き た な い 水	水 質 階 級 III	1. ミズカマキリ		100 以上	2. ミズムシ		
		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		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			
	8. ブユ類				3. アメリカザリガニ	1					
	9. サワガニ				4. エラミミズ						
	10. ナミウズムシ				5. サカマキガイ						
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							
		2. オオシマトビケラ		コカゲロウ属：2 カワムツ：21							
		3. ヒラタドロムシ類		アオモンイトトンボ属：3 ドジョウ：1							
		4. ゲンジボタル		ハグロトンボ：1 ドンコ：4							
		5. コオニヤンマ		シオカラトンボ：1 トウヨシノボリ：1							
		6. カワニナ類		ガガンボ属：2 イシビル科：2							
		7. ヤマトシジミ		カワリヌマエビ属：100 以上							
		8. イシマキガイ		フロリダマミズヨコエビ：4 タイワンシジミ：4 アメリカツノウズムシ：3 アメリカナミウズムシ：1							

記録用紙 ②

調査場所名		呉・黒瀬境界(3)		年月日(時刻)		R2.11.10(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	1. ミズカマキリ					
		2. ヒラタカゲロウ類				2. ミズムシ		6			
		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		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	きれいな水	5. サカマキガイ					
		2. オオシマトビケラ		50 以上		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: 2		オイカワ: 12			
		4. ゲンジボタル				アオモンイトトンボ属: 2		カマツカ: 1			
		5. コオニヤンマ				ダビドサナエ: 1		トウヨシノボリ: 2			
		6. カワニナ類				シオカラトンボ: 3		タイワンシジミ: 5			
		7. ヤマトシジミ				カワリヌマエビ属: 50 以上					
		8. イシマキガイ				スジエビ: 5					
			アメリカツノウズムシ: 4								
			アメリカナミウズムシ: 1								

記録用紙 ②

調査場所名		竹保川(4)		年月日 (時刻)		R2. 11. 10 (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		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		
		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	IV	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		2			シロタニガワカゲロウ : 30 以上 オイカワ : 30 以上 ドンコ : 1 コカゲロウ属 : 100 以上 カワリヌマエビ属 : 100 以上 ハグロトンボ : 3 アオモンイトトンボ属 : 2 アメリカツノウズムシ : 3 ダビドサナエ : 2 イシビル科 : 2 シオカラトンボ : 3 ガガンボ属 : 6				
		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		光路川(5)		年月日(時刻)		R2.11.10(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		3		
		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		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		100以上	と て も き た な い 水	IV	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:1		カワムツ:4		
		4.ゲンジボタル					オニヤンマ:1		ドンコ:4		
		5.コオニヤンマ					ダビドサナエ:7		カワヨシノボリ:1		
		6.カワニナ類					ギンヤンマ:1		タイワンシジミ:10		
		7.ヤマトシジミ					シオカラトンボ:1		スジエビ:100以上		
		8.イシマキガイ					ガガンボ属:1		カワリヌマエビ属:100以上		
					アメリカナミウズムシ:15		アメリカツノウズムシ:3				

記録用紙 ②

調査場所名		石ヶ瀬橋上流(7)		年月日(時刻)		R2.11.9(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		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		4				
		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	IV	5. サカマキガイ		4				
		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：100以上		カワムツ：30以上				
		4. ゲンジボタル					アオモンイトトンボ属：4		カマツカ：3				
		5. コオニヤンマ					ハグロトンボ：3		トウヨシノボリ：2				
		6. カワニナ類					オナガサナエ：1		アメリカツノウズミシ：1				
		7. ヤマトシジミ					コヤマトンボ：1		フロリダマミズヨコエビ：1				
		8. イシマキガイ					シオカラトンボ：3		カワリヌマエビ属：100以上				
			ガガンボ属：1		イシビル科：1		ヒラタビル科：1		タイワンシジミ：8				
					ハブタエモノアラガイ：2								

記録用紙 ②

調査場所名		中川(8)		年月日 (時刻)		R2.11.9 (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	1		
		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	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	3		
		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 : 100 以上	オイカワ : 2		
		4. ゲンジボタル			ハグロトンボ : 8	カワムツ : 19		
		5. コオニヤンマ			ゲンヤンマ : 2	カマツカ : 3		
		6. カワニナ類			シオカラトンボ : 2	ドンコ : 6		
		7. ヤマトシジミ			ニンギョウトビケラ : 2	カワリヌマエビ属 : 100 以上		
		8. イシマキガイ			カクツツトビケラ属 : 1	スジエビ : 1		
		ガガンボ属 : 1	タイワンシジミ : 3					
			アメリカツノウズムシ : 1					

記録用紙 ②

調査場所名		深堂川(9)		年月日(時刻)		R2.11.6(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			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 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			そ の 他 気 が つ い た こ と コカゲロウ属：10 以上 ハグロトンボ：5 アオモンイトトンボ属：1 シオカラトンボ：2 ガガンボ属：1 ドンコ：1 カワリヌマエビ属：2 フロリダマミズヨコエビ：3 アメリカナミウズムシ：1 イシビル科：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									
		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		米満川上流(10)		年月日 (時刻)		R2.11.6 (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		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				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	
		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				シロタニガワカゲロウ：2	カワムツ：50 以上		
		4. ゲンジボタル				コカゲロウ属：50 以上	カマツカ：3		
		5. コオニヤンマ	1			フタバコカゲロウ：3	ミナミメダカ：5		
		6. カワニナ類	8			ミジカオフタバコカゲロウ：2	ドンコ：11		
		7. ヤマトシジミ				ハグロトンボ：7	カワヨシノボリ：14		
		8. イシマキガイ				ニホンカワトンボ：2	スジエビ：3		
				オニヤンマ：1		カワリヌマエビ属：100 以上			
				ヤマサナエ：6		タイワンシジミ：1			
				オナガサナエ：3		イシビル科：1			
				ダビドサナエ：8					
				コヤマトンボ：2					
				シオカラトンボ：3					
				ウルマーシマトビケラ：30 以上					
				ガガンボ属：2					

記録用紙 ②

調査場所名		温井川上流(11)		年月日 (時刻)		R2.11.9 (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		
		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			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：1		カワムツ：11		
		4. ゲンジボタル					コカゲロウ属：5		ムギツク：2		
		5. コオニヤンマ		1			ハグロトンボ：5		ドンコ：3		
		6. カワニナ類		5			ニホンカワトンボ：2		カワヨシノボリ：1		
		7. ヤマトシジミ					ダビドサナエ：6		スジエビ：10		
		8. イシマキガイ					ヤマサナエ：1		カワリヌマエビ属：50以上		
			オニヤンマ：1		イシビル科：1						
			シオカラトンボ：1		ウシガエル：1						

記録用紙 ②

調査場所名		沼田川上流 2(12)		年月日 (時刻)		R2.11.5 (14:20)							
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		3		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		1				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		30 以上		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 : 3 カワムツ : 100 以上							
		3. ヒラタドロムシ類				フタバコカゲロウ : 30 以上 ムギツク : 1							
		4. ゲンジボタル				アカマダラカゲロウ : 1 カマツカ : 1							
		5. コオニヤンマ		1		チラカゲロウ : 1 ミナミメダカ : 1							
		6. カワニナ類				モンカゲロウ : 1 アカザ : 1							
		7. ヤマトシジミ				ダビドサナエ : 3 カワヨシノボリ : 6							
		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 : 3 スジエビ : 50 以上							
						ガガンボ属 : 1 カワリヌマエビ属 : 7							
						イシビル科 : 1							

記録用紙 ②

調査場所名		造賀川(13)		年月日(時刻)		R2.11.5(15:20)					
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							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					フタバコカゲロウ:2		カワムツ:100以上		
		4.ゲンジボタル		1			モンカゲロウ:2		ムギツク:3		
		5.コオニヤンマ		1			ハグロトンボ:1		ドンコ:8		
		6.カワニナ類		5			ニホンカワトンボ:1		カワヨシノボリ:7		
		7.ヤマトシジミ					オニヤンマ:2		カワリヌマエビ属:100以上		
		8.イシマキガイ					コシボソヤンマ:3		イシビル科:1		
			ダビドサナエ:5		タイワンシジミ:8						
			シオカラトンボ:1		アメリカツノウズムシ:1						
			ウルマーシマトビケラ:30		以上						
			ヒゲナガカワトビケラ:5								
			ニンギョウトビケラ:1								

記録用紙 ②

調査場所名		宮領川(14)		年月日 (時刻)		R2.11.9 (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		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		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		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		50 以上		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：100 以上 オニヤンマ：2 コシボソヤンマ：1 シオカラトンボ：1 ウルマーシマトビケラ：1 ガガンボ属：4							
		3. ヒラタドロムシ類				カワムツ：4 ミナミメダカ：5 カワヨシノボリ：1 カワリヌマエビ属：3 ツチガエル：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		杵原川(15)		年月日(時刻)		R2.11.9(10:00)					
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		17		
		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		5					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		7	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:30以上		オイカワ:1		
		4.ゲンジボタル					フタバコカゲロウ:30以上		カワムツ:50以上		
		5.コオニヤンマ					ハグロトンボ:9		ドンコ:10		
		6.カワニナ類		1			ニホンカワトンボ:1		カワヨシノボリ:7		
		7.ヤマトシジミ					ダビドサナエ:4		ヌマチチブ:2		
		8.イシマキガイ					ヤマサナエ:2		カワリヌマエビ属:50以上		
			シオカラトンボ:1		タイワンシジミ:7						
			ウルマーシマトビケラ:		アメリカツノウズムシ:2						
			100以上								
			ニンギョウトビケラ:1								
			ヒゲナガガガンボ属:3								
			ガガンボ属:1								

記録用紙 ②

調査場所名		入野川中流 2(16)		年月日 (時刻)		R2.11.5 (10:10)		
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	6	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	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 : 5	カワムツ : 50 以上	
		4. ゲンジボタル				シロタニガワカゲロウ : 4	オイカワ : 1	
		5. コオニヤンマ				ニホンカワトンボ : 2	カマツカ : 1	
		6. カワニナ類	3			オニヤンマ : 1	カワヨシノボリ : 11	
		7. ヤマトシジミ				コシボソヤンマ : 1	カワリヌマエビ属 : 100 以上	
		8. イシマキガイ				ダビドサナエ : 5	上	
				オナガサナエ : 1	タイワンシジミ : 7			
				シオカラトンボ : 2				
				ウルマーシマトビケラ : 1				
				ヒゲナガカワトビケラ : 1				
				ガガンボ属 : 1				
				ヒゲナガガガンボ属 : 6				
				ヒメドロムシ科 : 1				

記録用紙 ②

調査場所名		椋梨川上流(17)		年月日 (時刻)		R2.11.5 (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		2		き た な い 水	水 質 階 級 III	1. ミズカマキリ		6	
		2. ヒラタカゲロウ類						2. ミズムシ		3	
		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		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				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：10 フタバコカゲロウ：1 キイロカワカゲロウ：2 シロタニガワカゲロウ：2 モンカゲロウ：2 ハグロトンボ：2 ニホンカワトンボ：1 ギンヤンマ：1 コシボソヤンマ：1 コヤマトンボ：1 ヤマサナエ：1 ニンギョウトビケラ：2 トウヨウグマガトビケラ：1 ホソバトビケラ：1 アオヒゲナガトビケラ属：1			
		4. ゲンジボタル		2				アブラボテ：4 カワムツ：100以上 ドンコ：6 カワヨシノボリ：6 ツチガエル：3 カワリヌマエビ属：30以上 タイワンシジミ：5 イシビル科：1			
		5. コオニヤンマ		7							
		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		沼田川中流(18)		年月日 (時刻)		R2.11.5 (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	30 以上	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	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	5	その他気がついたこと			
		2. オオシマトビケラ	2	シロタニガワカゲロウ：2 オイカワ：50 以上			
		3. ヒラタドロムシ類	2	フタバコカゲロウ：2 カマツカ：3			
		4. ゲンジボタル		コカゲロウ属：1 オオシマドジョウ：1			
		5. コオニヤンマ		モンカゲロウ：2 ギギ：2			
		6. カワニナ類		ダビドサナエ：1 カワヨシノボリ：3			
		7. ヤマトシジミ		オナガサナエ 1 カワリヌマエビ属：100 以上			
		8. イシマキガイ		ウルマーシマトビケラ：30 以上 ヒメドロムシ科：1 モクズガニ：1 ニホンイシガメ：1			

記録用紙 ②

調査場所名		関川中流 1(19)		年月日 (時刻)		R2. 11. 6 (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	き水質階 I	1. カワゲラ類	7	き水質階 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		とてもききたない水	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 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 フタバコカゲロウ : 5 シロタニガワカゲロウ : 3 モンカゲロウ : 6 チラカゲロウ : 1 オナガサナエ : 2 ダビドサナエ : 3 ヤマサナエ : 1 ヒゲナガカワトビケラ : 4 ウルマーシマトビケラ : 30 以上 ニンギョウトビケラ : 1 ホソバトビケラ : 1 ガガンボ属 : 4	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			カワムツ : 50 以上 ギギ : 1 カワヨシノボリ : 5 カワリヌマエビ属 : 10 タイワンシジミ : 3		
		4. ゲンジボタル					
		5. コオニヤンマ					
		6. カワニナ類	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		東川(20)		年月日 (時刻)		R2.11.6 (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			
		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				と て も き た な い 水	水質階級 IV	1. ユスリカ類	
		8. ブユ類	4					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			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	3	シロタニガワカゲロウ: 2	カワムツ: 50 以上				
		4. ゲンジボタル	2	コカゲロウ属: 5	オイカワ: 1				
		5. コオニヤンマ		チラカゲロウ: 1	タカハヤ: 1				
		6. カワニナ類	3	フタスジモンカゲロウ: 1	カマツカ: 2				
		7. ヤマトシジミ		ハグロトンボ: 3	ギギ: 2				
		8. イシマキガイ		オナガサナエ: 1	ドンコ: 4				
				オニヤンマ: 1	カワヨシノボリ: 18				
				ウルマーシマトビケラ: 50 以上	タイワンシジミ: 7				
				ヒゲナガカワトビケラ: 2	カワリヌマエビ属: 100 以上				
				ニンギョウトビケラ: 3	クサガメ: 1				
				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)		R2.11.6(10:40)					
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				
		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		9					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		4	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 : 30 以上 カワムツ : 30 以上 ドンコ : 5 コカゲロウ属 : 50 以上 カワヨシノボリ : 7 チラカゲロウ : 3 ニホンカワトンボ : 2 コシボソヤンマ : 2 オジロサナエ : 2 ダビドサナエ : 1 コヤマトンボ : 8 ウルマーシマトビケラ : 30 以上 ニンギョウトビケラ : 5 カクツツトビケラ属 : 1 ガガンボ属 : 6 ウスバガガンボ属 : 2 ナガレアブ科 : 1				
		4. ゲンジボタル									
		5. コオニヤンマ		3							
		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		瀬野川(22)		年月日(時刻)		R2.11.6(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				
		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	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			シロタニガワカゲロウ:3		カワムツ:17		
		4.ゲンジボタル					コカゲロウ属:30以上		タカハヤ:1		
		5.コオニヤンマ		1			フタバコカゲロウ:5		ドンコ:6		
		6.カワニナ類		3			チラカゲロウ:6		カワヨシノボリ:10		
		7.ヤマトシジミ					アカマダラカゲロウ:1		カワリヌマエビ属:4		
		8.イシマキガイ					ニホンカワトンボ:1				
			オナガサナエ:6								
			ヤマサナエ:2								
			ダビドサナエ:1								
			コシボソヤンマ:3								
			コヤマトンボ:4								
			シオカラトンボ:1								
			ウルマーシマトビケラ:30								
			以上								
			ガガンボ属:1								

記録用紙 ②

調査場所名		三津大川(23)		年月日 (時刻)		R2.11.10 (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	き水質階級	1. カワゲラ類		き水質階級	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		
	水 I	7. ヘビトンボ	1	とてもきれいな水	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	3		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	50 以上	その他気がついたこと フタバコカゲロウ：10 カワムツ：22 コカゲロウ属：3 シマヨシノボリ：13 シロタニガワカゲロウ：1 ゴクラクハゼ：2 モンカゲロウ：5 ヌマチチブ：2 ハグロトンボ：1 ミゾレヌマエビ：30 以上 オナガサナエ：1 テナガエビ：1 コヤマトンボ：1 モクズガニ 4 ヒゲナガカワトビケラ：30 以上 ウルマーシマトビケラ：50 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					
		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	6				

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)		R2.11.10 (8:50)				R2.11.9 (15:00)				R2.11.10 (12:10)					
天 気		晴				晴				晴					
水 温 (°C)		15.9				16.3				14.7					
川 幅 (m)		15				20				40					
生物を採取した場所		川を中心				川を中心				川を中心					
生物採取場所の水深 (cm)		15				15				30					
流れの速さ		はやい				おそい				はやい					
川底の状態		こぶし大の石まじり砂				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		オイカワ、カマツカ、カワヨシノボリ、ツルヨシ				カワムツ、ドジョウ、ドンコ、トウヨシノボリ、ツルヨシ、クズ、糸状性藻類				オイカワ、カマツカ、トウヨシノボリ、ツルヨシ					
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	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1	
	2. ●印の個数		0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	
	3. 合計 (1.欄+2.欄)		0	2	2	0	0	0	2	2	0	4	1	1	
	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.)		竹保川 (4)				光路川 (5)				笹野川 (6)							
年 月 日 (時刻)		R2.11.10 (9:40)				R2.11.10 (10:20)				R2.11.10 (11:10)							
天 気		晴				晴				晴							
水 温 (°C)		13.5				11.5				15.8							
川 幅 (m)		3				3				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)		10				15				10							
流れの速さ		ふつう				ふつう				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)				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		オイカワ、ドンコ、ツルヨシ				カワムツ、ドンコ、カワヨシノ ボリ、ツルヨシ、カワセミ				フナ属、オイカワ、カマツカ、 ドジョウ、ミナミメダカ、ドン コ、ツルヨシ、タデ類							
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	4	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2			
	2. ●印の個数		0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1			
	3. 合計 (1.欄+2.欄)		0	6	2	1	1	2	2	1	0	1	2	3			
	その地点の水質階級		II				II				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)		R2.11.9 (12:10)	R2.11.9 (14:10)				R2.11.6 (9:50)							
天 気		晴	晴				晴							
水 温 (°C)		15.3	15.9				14.4							
川 幅 (m)		10	4				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				おそい							
川底の状態		砂	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				とくになし							
魚、水草、鳥、その他の生物		カワムツ、カマツカ、トウヨシノボリ、ススキ、マコモ、糸状性藻類	オイカワ、カワムツ、カマツカ、ドンコ、ミズソバ、ツルヨシ、クズ、エビモ、オオカナダモ				ドンコ、糸状性藻類							
水質		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	0	2	2	1	1	2	2	0	1	2	0	
	2. ●印の個数	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	
	3. 合計 (1.欄+2.欄)	0	0	4	2	1	1	3	3	0	1	4	0	
	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)		R2. 11. 6 (8 : 50)	R2. 11. 9 (13 : 10)	R2. 11. 5 (14 : 20)											
天 気		晴	晴	晴											
水 温 (°C)		13.6	16.1	15.0											
川 幅 (m)		5	2	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)		10	10	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	砂	こぶし大~あたま大の石											
水のにごり、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、カマツカ、ミナミメダカ、ドンコ、カワヨシノボリ、ミゾソバ、ジュズダマ、アメリカセンダングサ、クレソン、セグロセキレイ	カワムツ、ムギツク、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ	カワムツ、ムギツク、カマツカ、ミナミメダカ、アカザ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、セキシノウ、タデ科											
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	3	1	0	0	2	1	0	3	2	1	0		
	2. ●印の個数	0	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0		
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)	1	5	1	0	0	3	2	0	4	3	1	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.)		造賀川 (13)				宮領川 (14)				杵原川 (15)				
年 月 日 (時刻)		R2.11.5 (15:20)				R2.11.9 (11:00)				R2.11.9 (10:00)				
天 気		晴				晴				晴				
水 温 (°C)		15.1				12.8				14.4				
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				10				
流れの速さ		ふつう				ふつう				ふつう				
川底の状態		こぶし大の石まじり砂				砂				小石まじり砂				
水のにごり、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、ムギツク、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ				カワムツ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ、ススキ				オイカワ、カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ヌマチチブ、ミゾソバ、クサヨシ、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		0	4	0	0	2	1	2	0	1	2	1	0
	2. ●印の個数		0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	3. 合計 (1.欄+2.欄)		0	6	0	0	2	2	3	0	1	3	2	0
	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)	椋梨川上流 (17)	沼田川中流 (18)										
年 月 日 (時刻)		R2.11.5 (10:10)	R2.11.5 (13:10)	R2.11.5 (11:20)										
天 気		晴	晴	晴										
水 温 (°C)		12.1	13.6	12.9										
川 幅 (m)		7	5	30										
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	20	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	こぶし大の石	あたま大の石まじり砂										
水のにごり、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、オイカワ、カマツカ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、カワセミ	アブラボテ、カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、オオカナダモ、マコモ、ツルヨシ、アオサギ、ヌートリア	オイカワ、カマツカ、オオシマドジョウ、ギギ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、タゲ類										
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	1	0	2	3	2	0	3	3	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)	3	4	1	0	2	5	2	0	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

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)		R2.11.6 (11:30)				R2.11.6 (13:00)				R2.11.6 (10:40)					
天 気		晴				晴				晴					
水 温 (°C)		14.2				17.1				14.7					
川 幅 (m)		10				4				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)		30				20				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				こぶし大～あたま大の石					
水のごり、におい、その他		災害復旧工事の濁りあり				とくになし				とくになし					
魚、水草、鳥、その他の生物		カワムツ、ギギ、カワヨシノボリ				カワムツ、オイカワ、タカハヤ、カマツカ、ギギ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ、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					
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. 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	5	0	1	1	3	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)		2	3	0	0	3	6	0	1	2	4	0	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.)		瀬野川 (22)	三津大川 (23)										
年 月 日 (時刻)		R2. 11. 6 (14 : 30)	R2. 11. 10 (13 : 30)										
天 気		晴	曇										
水 温 (°C)		15. 7	16. 2										
川 幅 (m)		4	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	15										
流れの速さ		はやい	ふつう										
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		とくになし	災害復旧工事のごりあり										
魚、水草、鳥、その他の生物		カワムツ、タカハヤ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツルヨシ	カワムツ、シマヨシノボリ、ゴクラクハゼ、ヌマチチブ、アメリカセンダングサ、クレソン										
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	4	0	0	2	2	0	0				
	2. ●印の個数	0	2	0	0	0	2	0	0				
	3. 合計 (1. 欄+2. 欄)	0	6	0	0	2	4	0	0				
	その地点の水質階級	II				II							

日本版平均スコア法の野帳

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 1 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 黒瀬川
------------	----------

	No.1	No.2	No.3	備考
調査場所	黒瀬川下流 (黒瀬川)	和泉橋上流 (黒瀬川)	呉・黒瀬境界 (黒瀬川)	
緯度、経度	N34 度 23.11 分 E132 度 43.18 分	N34 度 24.60 分 E132 度 44.41 分	N34 度 18.39 分 E132 度 38.54 分	
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 10 日 8:50~9:30	令和 2 年 11 月 9 日 15:00~15:50	令和 2 年 11 月 10 日 12:10~13:00	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	15.9°C 8 時 50 分	16.3°C 15 時 00 分	14.7°C 12 時 10 分	
川幅(m)	15.0m	20.0m	40.0m	
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()	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)	0.15m	0.15m	0.3m	
流れの速さ (m/秒)	0.7m/秒	0.3m/秒	0.7m/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()	浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他()	該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	オイカワ、カマツカ、カワヨ シノボリ、ツルヨシ	カワムツ、ドジョウ、ドンコ、 トウヨシノボリ、ツルヨシ、 クズ、糸状性藻類	オイカワ、カマツカ、トウヨ シノボリ、ツルヨシ	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	

その他気がついたこと

(普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)

No.2: 糸状性藻類が多い。

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 2 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 竹保川、光路川、笹野川
------------	------------------

	No.4	No.5	No.6	備考
調査場所	竹保川 (竹保川)	光路川 (光路川)	笹野川 (笹野川)	
緯度、経度	N34 度 20.24 分 E132 度 42.15 分	N34 度 19.24 分 E132 度 40.07 分	N34 度 19.19 分 E132 度 39.53 分	
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 10 日 9:40~10:10	令和 2 年 11 月 10 日 10:20~11:00	令和 2 年 11 月 10 日 11:10~11:50	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	13.5°C 9 時 40 分	11.5°C 10 時 20 分	15.8°C 11 時 50 分	
川幅(m)	3.0m	3.0m	2.0m	
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()	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)	0.10m	0.15m	0.1m	
流れの速さ (m/秒)	0.4m/秒	0.4m/秒	0.2m/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(コンクリート)	浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他()	該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	オイカワ、ドンコ、ツルヨシ	カワムツ、ドンコ、カワヨシ ノボリ、ツルヨシ、カワセミ	フナ属、オイカワ、カマツカ、 ドジョウ、ミナミメダカ、ド ンコ、ツルヨシ、タデ類	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	

その他気がついたこと
(普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)

No.6: 砂が多い。

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 3 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 黒瀬川、中川、深堂川
------------	-----------------

	No.7	No.8	No.9	備考
調査場所	石ヶ瀬橋上流 (黒瀬川)	中川 (中川)	深堂川 (深堂川)	
緯度、経度	N34度 25.22分 E132度 44.21分	N34度 25.12分 E132度 44.46分	N34度 26.49分 E132度 42.54分	
年月日 (時刻)	令和2年11月9日 12:10~13:00	令和2年11月9日 14:10~14:50	令和2年11月6日 9:50~10:30	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	15.3°C 12時10分	15.9°C 14時10分	14.4°C 9時50分	
川幅(m)	10.0m	4.0m	3.0m	
生物を採取 した場所	早瀬・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	早瀬・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	早瀬・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	該当するものに ○
生物採取場所 の水深(m)	0.2m	0.15m	0.2m	
流れの速さ (m/秒)	0.4m/秒	0.4m/秒	0.2m/秒	
川底の状態	浮き石(1層・2層)・ <u>はまり石</u> ・ <u>砂利</u> ・ その他()	浮き石(1層・2層)・ <u>はまり石</u> ・ <u>砂利</u> ・ その他()	浮き石(1層・2層)・ <u>はまり石</u> ・ <u>砂利</u> ・ その他()	該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	カワムツ、カマツカ、トウヨ シノボリ、ススキ、マコモ、 糸状性藻類	オイカワ、カワムツ、カマツ カ、ドンコ、ミゾソバ、ツル ヨシ、クズ、エビモ、オオカ ナダモ	ドンコ、糸状性藻類	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	

その他気がついたこと
(普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)

No.7: 砂が多い。糸状性藻類が多い。
No.9: 生活排水の流入が多い。糸状性藻類が多い。

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 4 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 米満川、温井川、沼田川
------------	------------------

	No.10	No.11	No.12	備考
調査場所	米満川上流 (米満川)	温井川上流 (温井川)	沼田川上流 2 (沼田川)	
緯度、経度	N34 度 27.13 分 E132 度 42.55 分	N34 度 24.58 分 E132 度 41.44 分	N34 度 31.54 分 E132 度 45.20 分	
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 6 日 8:50~9:40	令和 2 年 11 月 9 日 13:10~14:00	令和 2 年 11 月 5 日 14:20~15:10	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	13.6°C 8 時 50 分	16.1°C 13 時 10 分	15.0°C 14 時 20 分	
川幅(m)	5.0m	2.0m	3.0m	
生物を採取 した場所	早瀬・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	早瀬・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	<u>早瀬</u> ・ <u>平瀬</u> ・淵・ その他()	該当するものに ○
生物採取場所 の水深(m)	0.1m	0.1m	0.2m	
流れの速さ (m/秒)	0.4m/秒	0.4m/秒	0.8m/秒	
川底の状態	浮き石(<u>1層</u> ・ <u>2層</u>)・ <u>はまり石</u> ・砂利・ その他()	浮き石(1層・ <u>2層</u>)・ <u>はまり石</u> ・ <u>砂利</u> ・ その他()	浮き石(1層・ <u>2層</u>)・ <u>はまり石</u> ・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	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	カワムツ、カマツカ、ミナミ メダカ、ドンコ、カワヨシノ ボリ、ミゾソバ、ジュズダマ、 アメリカセンダングサ、クレ ソン、セグロセキレイ	カワムツ、ムギツク、ドンコ、 カワヨシノボリ、ツルヨシ	カワムツ、ムギツク、カマツ カ、ミナミメダカ、アカザ、 カワヨシノボリ、ツルヨシ、 セキシノウ、タデ科	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	
<p>その他気がついたこと (普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)</p> <p>No.11:砂が多い。</p>				

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 5 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 造賀川、宮領川、杵原川
------------	------------------

	No.13	No.14	No.15	備考
調査場所	造賀川 (造賀川)	宮領川 (宮領川)	杵原川 (杵原川)	
緯度、経度	N34 度 30.03 分 E132 度 46.28 分	N34 度 26.32 分 E132 度 46.58 分	N34 度 27.02 分 E132 度 47.17 分	
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 5 日 15:20~16:10	令和 2 年 11 月 9 日 11:00~11:50	令和 2 年 11 月 9 日 10:00~10:50	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	15.1°C 15 時 20 分	12.8°C 11 時 00 分	14.4°C 10 時 00 分	
川幅(m)	4.0m	2.5m	2.0m	
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()	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	0.1m	
流れの速さ (m/秒)	0.4m/秒	0.4m/秒	0.4m/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()	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	濁りなし、においなし	
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、ツルヨシ	カワムツ、ミナミメダカ、カ ワヨシノボリ、ススキ	オイカワ、カワムツ、ドンコ、 カワヨシノボリ、ヌマチチ ブ、ミゾソバ、クサヨシ、ジ ュズダマ	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	

その他気がついたこと
(普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 6 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 入野川、椋梨川、沼田川
------------	------------------

	No.16	No.17	No.18	備考
調査場所	入野川中流 2 (入野川)	椋梨川上流 (椋梨川)	沼田川中流 (沼田川)	
緯度、経度	N34 度 26.28 分 E132 度 50.55 分	N34 度 34.18 分 E132 度 49.50 分	N34 度 27.40 分 E132 度 54.50 分	
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 5 日 10:10~11:00	令和 2 年 11 月 5 日 13:10~14:00	令和 2 年 11 月 5 日 11:20~12:10	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	12.1°C 10 時 10 分	13.6°C 13 時 10 分	12.9°C 11 時 20 分	
川幅(m)	7.0m	5.0m	30.0m	
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()	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	0.2m	
流れの速さ (m/秒)	0.7m/秒	0.4m/秒	0.4m/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()	浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他()	該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	カワムツ、オイカワ、カマツ カ、カワヨシノボリ、ツルヨ シ、カワセミ	アブラボテ、カワムツ、ドン コ、カワヨシノボリ、オオカ ナダモ、マコモ、ツルヨシ、 アオサギ、ヌートリア	オイカワ、カマツカ、オオシ マドジョウ、ギギ、カワヨシ ノボリ、ツルヨシ、タデ類	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	
<p>その他気がついたこと (普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)</p> <p>No.18: 右岸上流で災害復旧工事中</p>				

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 7 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 関川、東川、栴坂川
------------	----------------

	No.19	No.20	No.21	備考
調査場所	関川中流1 (関川)	東川 (東川)	栴坂川 (栴坂川)	
緯度、経度	N34度32.02分 E132度40.20分	N34度30.12分 E132度39.48分	N34度27.08分 E132度40.09分	
年月日 (時刻)	令和2年11月6日 11:30~12:20	令和2年11月6日 13:00~13:50	令和2年11月6日 10:40~11:20	
天候	晴	晴	晴	
水温(°C) 測定時刻	14.2°C 11時30分	17.1°C 13時00分	14.7°C 10時40分	
川幅(m)	10.0m	4.0m	3.0m	
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()	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)	0.3m	0.2m	0.2m	
流れの速さ (m/秒)	0.4m/秒	0.7m/秒	0.4m/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()	浮き石(1層・2層)・ はまり石・砂利・ その他()	該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	濁りなし、においなし	
魚、水草、鳥、 その他の生物	カワムツ、ギギ、カワヨシノ ボリ	カワムツ、オイカワ、タカハ ヤ、カマツカ、ギギ、ドンコ、 カワヨシノボリ、ツルヨシ、 ススキ	カワムツ、ドンコ、カワヨシ ノボリ、ツルヨシ、セキシヨ ウ	確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—	—	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)	—	—	—	

その他気がついたこと

(普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 8 / 8

自治体名: 東広島市	河川名: 瀬野川、三津大川
------------	---------------

	No.22	No.23		備考
調査場所	瀬野川 (瀬野川)	三津大川 (三津大川)		
緯度、経度	N34 度 26.34 分 E132 度 39.07 分	N34 度 19.30 分 E132 度 49.06 分		
年月日 (時刻)	令和 2 年 11 月 6 日 14:30~15:20	令和 2 年 11 月 10 日 13:30~14:20		
天候	晴	曇		
水温(°C) 測定時刻	15.7°C 14 時 30 分	16.2°C 13 時 30 分		
川幅(m)	4.0m	5.0m		
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	0.15m		
流れの速さ (m/秒)	0.7m/秒	0.4m/秒		
川底の状態	浮き石(1層)・2層)・ ほまり石・砂利・ その他()	浮き石(1層)・2層)・ ほまり石・砂利・ その他()		該当するものに ○
水にごり、 におい、その他	濁りなし、においなし	復旧工事の濁りあり、 においなし		
魚、水草、鳥、 その他の生物	カワムツ、タカハヤ、ドンコ、 カワヨシノボリ、ツルヨシ	カワムツ、シマヨシノボリ、 ゴクラクハゼ、ヌマチチブ、 アメリカセンダングサ、クレ ソン		確認種があれば 記載
簡易水質測定 結果 (項目:pH)	—	—		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)	—	—		
<p>その他気がついたこと (普段の様子と違う点、人の利用状況、過去数日の降雨状況など)</p> <p>No.23: 川底に浮泥が広く堆積</p>				

水生生物を用いた水質評価手法 野帳 1 / 2 3

調査場所		No.1(黒瀬川下流)			年月日(時刻)		R2.11.10(8:50)			
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		
	チラカゲロウ科	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	ナベバタムシ科	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			6	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア値(TS 値)			34	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7			平均スコア値(ASPT 値)			5.7	
	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 オイカワ、カマツカ、カワヨシノボリ										
外来生物 タイワンシジミ										

調査場所		No.2(和泉橋上流)		年月日(時刻)		R2.11.9(15:00)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ephemeraeidae	8	チョウバエ科			Psychodidae	1	
	シロイロカゲロウ科	Polymitaeridae	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	
	アメメカゲロウ目	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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		5		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		24		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		4.8		
	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、トウヨシノボリ									
外来生物 アメリカナミウズムシ、アメリカツノウズムシ、台湾シジミ、フロリダマミズヨコエビ、アメリカザリガニ									

調査場所		No.3(呉・黒瀬境界)		年月日(時刻)		R2.11.10(12:10)		
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
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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
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
	アメメカゲロウ目	ヘビトンボ科	Corydalidae	9			ヒラマキガイ科	Planorbidae
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	Ancyliidae	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
	イフトビケラ科	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		4
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア値(TS 値)		22
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7			平均スコア値(ASPT 値)		5.5
	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 オイカワ、カマツカ、トウヨシノボリ								
外来生物 アメリカナミズムシ、アメリカツノウズムシ、台湾シジミ、アメリカザリガニ								

調査場所		No.4(竹保川)		年月日(時刻)		R2.11.10(9:40)				
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		
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1			
	イフトビケラ科	Polycentropodidae	9		ミズ綱(その他)	Oligochaeta	4			
	シマトビケラ科	Hydropsychidae	7	○	ヒル綱	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	11				
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)	69				
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)	6.3				
	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 オイカワ、ドンコ 外来生物 アメリカツノウズムシ										

調査場所		No.5(光路川)		年月日(時刻)		R2.11.10(10:20)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科	Athericidae	8		
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		8		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		41		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		5.1		
	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、ドンコ、カワヨシノボリ									
外来生物 アメリカナミウズムシ、アメリカツノウズムシ、サカマキガイ、タイワンシジミ									

調査場所		No.6(笹野川)		年月日(時刻)		R2.11.10(11:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		7		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		38		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		5.4		
	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 フナ属、オイカワ、カマツカ、ドジョウ、ミナメダカ、ドンコ									
外来生物 アメリカナミウズムシ、サカマキガイ、タイワンシジミ、アメリカザリガニ									

調査場所		No.7(石ヶ瀬橋上流)		年月日(時刻)		R2.11.9(12:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	
					ユスリカ科(ユスリカ族: 腹鰓あり)		Chironomidae	2	
トンボ目	カワトンボ科	Calopterygidae	6	○	ユスリカ科(その他: 腹鰓なし)	Chironomidae	6		
	ムカシトンボ科	Epiophlebiidae	9		ヌカカ科	Ceratopogonidae	7		
	サナエトンボ科	Gomphidae	7	○	アブ科	Tabanidae	6		
	オニヤンマ科	Cordulegasteridae	3		ナガレアブ科	Athericidae	8		
カワゲラ目	オナシカワゲラ科	Nemouridae	6		ウズムシ目	サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	7	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9			ニナ目	カワニナ科	Pleuroceridae	8
	カワゲラ科	Perlidae	9		モノアラガイ目	モノアラガイ科	Lymnaeidae	3	
	ミドリカワゲラ科	Chloroperidae	9			サカマキガイ科	Physidae	1	
カメムシ目	ナベブタムシ科	Aphelocheiridae	7		ヒラマキガイ科	Planorbidae	2		
アミメカゲロウ目	ヘビトンボ科	Corydalidae	9		カワコザラガイ科	Ancyliidae	2		
トビケラ目	ヒゲナガカワトビケラ科	Stenopsychidae	9		ハマグリ目	シジミガイ科	Corbiculidae	3	
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9			ミズ綱	ミズ綱(エラムミズ)	Oligochaeta	1
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8				ミズ綱(その他)	Oligochaeta	4
	イフトビケラ科	Polycentropodidae	9		ヒル綱	ヒル綱	Hirudinea	2	
	シマトビケラ科	Hydropsychidae	7		ヨコエビ目	ヨコエビ科	Gammaridae	8	
	ナガレトビケラ科	Rhyacophilidae	9			キタヨコエビ科	Anisogammaridae	8	
	カワリナガレトビケラ科	Hydrobiosidae	9			アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae	8	
	ヤマトビケラ科	Glossosomatidae	9		ワラジムシ目	ミズムシ科	Asellidae	2	
	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	4			エビ目	サワガニ科	Potamidae	8
	カクスイトビケラ科	Brachycentridae	10		スコア法による集計				
	エグリトビケラ科	Limnephilidae	8		集計結果	出現科数		7	
	コエグリトビケラ科	Apataniidae	9			総スコア値(TS 値)		32	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			平均スコア値(ASPT 値)		4.6	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	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、カマツカ、トウヨシノボリ									
外来生物 アメリカツノウズムシ、ハブタエモノアラガイ、サカマキガイ、タイワンシジミ、フロリダマミズヨコエビ、アメリカザリガニ、									

調査場所		No.8(中川)		年月日(時刻)		R2.11.9(13:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ephemeraeidae	8	チョウバエ科			Psychodidae	1	
	シロイロカゲロウ科	Polymitaeridae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科	Athericidae	8		
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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		
	イフトビケラ科	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		9		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		54		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		6.0		
	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 オイカワ、カワムツ、カマツカ、ドンコ									
外来生物 アメリカツノウズムシ、サカマキガイ、タイワンシジミ、アメリカザリガニ									

調査場所		No.9(深堂川)		年月日(時刻)		R2.11.6(9:50)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		6		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		32		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		5.3		
	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									
ドンコ									
外来生物									
アメリカナミウズムシ、フロリダマミズヨコエビ									

調査場所		No.10(米満川上流)		年月日(時刻)		R2.11.6(8:50)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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		ウズムシ目	ナガレアブ科	Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9			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	
	アメメカゲロウ目	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		ハマグリ目	カワコザラガイ科	Ancylidae	2	
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9			シジミガイ科	Corbiculidae	3	
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8			ミズ綱	ミズ綱(エラムミズ)	Oligochaeta	1
	イフトビケラ科	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		11	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア値(TS 値)		65	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7			平均スコア値(ASPT 値)		5.9	
	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、カマツカ、ミナミメダカ、ドンコ、カワヨシノボリ									
外来生物 タイワンシジミ									

調査場所		No.11(温井川上流)		年月日(時刻)		R2.11.9(13:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	モノアラガイ目	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	ミミズ綱	ミミズ綱(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
イフトビケラ科		Polycentropodidae	9		ミミズ綱(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		8		
クロツツトビケラ科		Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		43		
ニンギョウトビケラ科		Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		5.4		
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、ムギツク、ドンコ、カワヨシノボリ 外来生物 ウシガエル									

調査場所		No.12(沼田川上流 2)		年月日(時刻)		R2.11.5(14:20)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1
	イフトビケラ科	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		12		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		89		
	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、ムギツク、カマツカ、アカザ、ミナミメダカ、カワヨシノボリ、アカハライモリ									
外来生物 なし									

調査場所		No.13(造賀川)		年月日(時刻)		R2.11.5(15:20)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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
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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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(エラムミズ)	Oligochaeta	1	
	イフトビケラ科	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		11		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		69		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		6.3		
	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、ムギツク、、ドンコ、カワヨシノボリ									
外来生物 アメリカツノウズムシ、台湾シジミ									

調査場所		No.14(宮領川)		年月日(時刻)		R2.11.9(11:00)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ephemeraeidae	8	チョウバエ科			Psychodidae	1	
	シロイロカゲロウ科	Polymitaeridae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		8		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		42		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		5.3		
	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、ミナミメダカ、カワヨシノボリ、ツチガエル									
外来生物 なし									

調査場所		No.15(杵原川)		年月日(時刻)		R2.11.9(10:00)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科	Athericidae	8		
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		9		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		58		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		6.4		
	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 オイカワ、カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ヌマチチブ									
外来生物 アメリカツノウズムシ、台湾シジミ									

調査場所		No.16(入野川中流 2)		年月日(時刻)		R2.11.5(10:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	
	アメメカゲ 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	Ancyliidae	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			ミミズ綱	ミミズ綱(エラムミズ)	Oligochaeta	1
	イフトビケラ科	Polycentropodidae	9		ミミズ綱(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		13	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア値(TS 値)		90	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7			平均スコア値(ASPT 値)		6.9	
	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 オイカワ、カワムツ、カマツカ、カワヨシノボリ 外来生物 タイワンシジミ									

調査場所		No.17(椋梨川上流)		年月日(時刻)		R2.11.5(13:10)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1	
	イフトビケラ科	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)		102	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7	○		平均スコア値(ASPT 値)		6.8	
	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 アブラボテ、カワムツ、ドンコ、カワヨシノボリ、ツチガエル									
外来生物 タイワンシジミ									

調査場所		No.18(沼田川中流)		年月日(時刻)		R2.11.5(11:20)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	Ancyliidae	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(エラミミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		10		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		80		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		8.0		
	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 オイカワ、カマツカ、オオシマドジョウ、ギギ、カワヨシノボリ、ニホンイシガメ									
外来生物 なし									

調査場所		No.19(関川中流1)		年月日(時刻)		R2.11.6(11:30)		
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
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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
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
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
	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1
	イフトビケラ科	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		11
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア値(TS 値)		86
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7	○		平均スコア値(ASPT 値)		7.8
	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、カワヨシノボリ 外来生物 タイワンシジミ								

調査場所		No.20(東川)		年月日(時刻)		R2.11.6(13:00)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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
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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	モノアラガイ目	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		
					カワコザラガイ科	Ancyliidae	2		
トビケラ目	ヒゲナガカワトビケラ科	Stenopsychidae	9	ハマグリ目	シジミガイ科	Corbiculidae	3		
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9		ミズ綱	ミズ綱(エラミズ)	Oligochaeta	1	
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8			ミズ綱(その他)	Oligochaeta	4	
	イフトビケラ科	Polycentropodidae	9		ヒル綱	ヒル綱	Hirudinea	2	
	シマトビケラ科	Hydropsychidae	7			ヨコエビ目	ヨコエビ科	Gammaridae	8
	ナガレトビケラ科	Rhyacophilidae	9				キタヨコエビ科	Anisogammaridae	8
	カワリナガレトビケラ科	Hydrobiosidae	9		アゴナガヨコエビ科		Pontogeneiidae	8	
	ヤマトビケラ科	Glossosomatidae	9		ワラジムシ目	ミズムシ科	Asellidae	2	
	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	4			エビ目	サワガニ科	Potamidae	8
	カクスイトビケラ科	Brachycentridae	10		スコア法による集計				
	エグリトビケラ科	Limnephilidae	8		集計結果	出現科数		16	
	コエグリトビケラ科	Apataniidae	9			総スコア値(TS 値)		116	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			平均スコア値(ASPT 値)		7.3	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	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 オイカワ、カワムツ、タカハヤ、カマツカ、ギギ、ドンコ、カワヨシノボリ、クサガメ									
外来生物 タイワンシジミ、アメリカザリガニ、クサガメ									

調査場所		No.21(栴坂川)		年月日(時刻)		R2.11.6(10:40)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科	Athericidae	8		
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	Ancyliidae	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
	イフトビケラ科	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		11		
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)		91		
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)		8.3		
	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、ドンコ、カワヨシノボリ									
外来生物 なし									

調査場所		No.22(瀬野川)		年月日(時刻)		R2.11.6(14:30)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	ハマグリ目	カワコザラガイ科	Ancylidae
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9		シジミガイ科	Corbiculidae		3	
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8		ミズ綱	ミズ綱(エラムミズ)		Oligochaeta	1
	イフトビケラ科	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
	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	8			
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)	59			
	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、タカハヤ、ドンコ、カワヨシノボリ									
外来生物 なし									

調査場所		No.23(三津大川)		年月日(時刻)		R2.11.10(13:30)			
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	
	チラカゲロウ科	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	Ephemereidae	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	ウズムシ目	ナガレアブ科		Athericidae	8	
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		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	イ目	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(エラムミズ)	Oligochaeta	1		
イフトビケラ科		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	9			
クロツツトビケラ科		Uenoidae	10		総スコア値(TS 値)	68			
ニンギョウトビケラ科		Goeridae	7		平均スコア値(ASPT 値)	7.6			
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、シマヨシノボリ、ゴクラクハゼ、ヌマチチブ									
外来生物 なし									

付着藻類調査結果

付着藻類調査課結果 (その1)

調査年月：令和2年11月5, 6, 9, 10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	塩井川上流	沼田川上流2	造賀川	宮領川	梓原川	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	3	1	3		1		4			4	2	1	1			1		1				1	2
Tapinothrix janthina	19		620		240		830			1,300	55	190	63			98			140	110	2	1	72
Tapinothrix sp.										140													
Phormidium favosum	3	20	750		23		49	1	14	1,100	31	540	36			510	1	1		55		2	7
Phormidium spp.		26										8											
RHODOPHYCEAE 紅藻綱																							
Audouinella sp.	9	2		1		3		53	120		1,700			1	21						1	1	1
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱																							
広 Aulacoseira ambigua f. japonica								1															
汚 Cyclotella meneghiniana		2	110					1			7									7			
広 Discostella pseudostelligera											75												
広 Discostella stelligera								4			390												
広 Thalassiosira bramaputrae			32																				
広 Melosira varians	1	82	48	5	59	8	27		110			84	7			120	28	14	130	88	4	92	100
広 Hydrosera triquetra									14														
清 Fragilaria capucina		25	7	2			6		100		62	38	5				32						
清 Fragilaria recapitellata											11	120	1				2	6	17	8			150
清 Fragilaria vaucheriae											26						10						
広 Punctastriata linearis						11																	
広 Punctastriata ovalis												29											
広 Staurosira construens var. binodis												230				34							
汚 Staurosira construens var. venter			220				15		14		26	13											
広 Tabularia fasciculata					39																		
清 Ulnaria ramesi																							4
広 Ulnaria ulna			20		20		9		22								42		25	17			27
清 Eunotia pectinalis	4		14																				
清 Achnanthes convergens	6	6	7	1,100	3,500	23		40	100	1,100	77	850	87		11	360	1,200	1,200	2,000	350	25	120	220
清 Achnanthes rupestoides										64													
広 Achnantheidium catenatum			120		49	2	5																
広 Achnantheidium minutissimum	8	44	600	26	3,000	74	65	10	160	620	2,000	59	5	1	5	34	12	6	71	34	11	3	21
清 Achnantheidium subhudsonis	2	2,000	390	15	11,000	23	160	1	20,000	1,200	46	1,900	29		8	270	110	33	500	180	55	6	81
清 Cocconeis pediculus																					3	24	
広 Cocconeis placentula	2	200	89	170	550	18	53	37	430	520		160	15	1	17	440	470	160	1,000	68	460	29	120
汚 Lemnicola exigua	8	400	370	8	230	140	200	18	320		20		3		3	83		5	17	4	1		2
清 Planothidium lanceolatum	4	240	160	190	2,000	510	230	55	340	74	88	38	36	2	75	100	50	18	240	53	42	4	15
清 Planothidium septentrionale		57	41	21	10	62	88	1		9				3		8		1	81	8			13
広 Amphora montana																			4				2
清 Amphora pediculus	1	38		15	2,300	74	9	1	78	36	31	59	1		2	8	8	7	120	34	32	2	19
広 Caloneis sp.					59				100														
汚 Craticula subminuscula	11	520	450	17	120	180	4,000	1	29	440	82	13	1	1	2	240	2	6	130	19	6	2	11
清 Cymbella tumida	1	25	76				32			280		84	25			110	2	3	21	64	1		8
清 Cymbella turgidula		63		15	510	62	180		22	1,900	20	1,100	62	1	2	5,800	4	38	760	670	2	5	34
汚 Diadesmis confervacea		50	82	8	20	13	65		280				1			34							
清 Encyonema leei					260						15												
清 Encyonema silesiacum	1	120	55	5	69	31	88	7	29	330	460	180	33		5	83	32	20	60	51	4	3	60
広 Gomphoneis heterominuta																					36		
清 Gomphoneis okunoi				1														1	4	15			2
清 Gomphonema biceps								1		880		3,400	22				1	4					
清 Gomphonema clevei		69	100	33	5,700	13	110	3	270	1,100	46	92	34		1	42	16	2	140	53	15	3	17
広 Gomphonema parvulum	13	230	250	15	690	100	1,100	14	150	830	1,700	13	160	1	6	76	14	7	550	41	13	14	40
広 Gomphonema pumilum var. rigidum				39	760	100	18	28	110	36	41	4	11		1		12	1	2,000	110	11	1	
広 Hippodonta pseudacceptata	5	1,700	510	500	220	4,000	2,000	14	730	1,300	120	13	19	4	120	230	8	59	1,000	720	120	21	25
汚 Luticola goeppertiana		280	200			5	29				57		24			1,300							

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	D A I poの階級
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	ニセタルケイソウ	E
<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>Thalassiosira bramaputrae</i>	タラシオシラ	E
<i>Melosira varians</i>	メロシラ	E
<i>Hydrosera triquetra</i>	ヒドロセラ	E
<i>Fragilaria capucina</i>	オビケイソウ	—
<i>Fragilaria recapitellata</i>	オビケイソウ	—
<i>Fragilaria vaucheriae</i>	オビケイソウ	—
<i>Punctastriata linearis</i>	ニセオニジュウジケイソウ	E
<i>Punctastriata ovalis</i>	ニセオニジュウジケイソウ	E
<i>Stausosira construens</i> var. <i>binodis</i>	オビジュウジケイソウ	E
<i>Stausosira 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 ramesi</i>	ウルナリア	—
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア	E
<i>Eunotia pectinalis</i>	イチモンジケイソウ	—
<i>Achnanthes convergens</i>	ツメケイソウ	—
<i>Achnanthes rupestroides</i>	ツメケイソウ	—
<i>Achnantheidium catenatum</i>	ツメワカレケイソウ	E
<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 pediculus</i>	コッコネイス	—
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス	E
<i>Lemnicola exigua</i>	シマツメワカレケイソウ	S
<i>Planothidium lanceolatum</i>	フトスジツメワカレケイソウ	—
<i>Planothidium septentrionale</i>	フトスジツメワカレケイソウ	—
<i>Amphora montana</i>	アンフォラ	E
<i>Amphora pediculus</i>	アンフォラ	—
<i>Caloneis</i> sp.	カロネイス	E
<i>Craticula subminuscula</i>	ガイコツケイソウ	S
<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>Diadesmis confervacea</i>	オビフネケイソウ	S
<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>Gomphoneis heterominuta</i>	クサビフネケイソウ	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	E
<i>Hippodonta pseudacceptata</i>	ウマノハケイソウ	E
<i>Luticola goeppertiana</i>	ルティコラ	S

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の階級
<i>Navicula amphiceropsis</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula atomus</i>	フネケイソウ	S
<i>Navicula capitata</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula capitatoradiata</i>	フネケイソウ	—
<i>Navicula cryptocephala</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula cryptotenella</i>	フネケイソウ	—
<i>Navicula gregaria</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 rostellata</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula schroeterii</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula slesvicensis</i>	フネケイソウ	—
<i>Navicula trivialis</i>	フネケイソウ	E
<i>Navicula yuraensis</i>	フネケイソウ	—
<i>Navigeia decussis</i>	ナビゲイア	E
<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>Sellaphora seminulum</i>	エリツキケイソウ	S
<i>Sellaphora thienemannii</i>	エリツキケイソウ	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 inconspicua</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



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	令和 2 年 11 月 10 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	令和 2 年 11 月 9 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	令和 2 年 11 月 10 日
			
上流を望む		下流を望む	


地点名	地点 4 (竹保川)	調査日	令和 2 年 11 月 10 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 5 (光路川)	調査日	令和 2 年 11 月 10 日
			
上流を望む		下流を望む	



地点名	地点 6 (笹野川)	調査日	令和 2 年 11 月 10 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	令和 2 年 11 月 9 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 8 (中川)	調査日	令和 2 年 11 月 9 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 9 (深堂川)	調査日	令和 2 年 11 月 6 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	令和 2 年 11 月 6 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	令和 2 年 11 月 9 日
			
上流を望む		下流を望む	

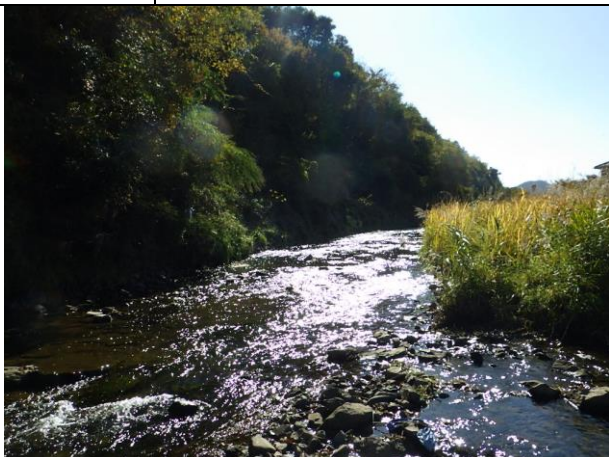
地点名	地点 12 (沼田川上流 2)	調査日	令和 2 年 11 月 5 日
			
上流を望む		下流を望む	


地点名	地点 13 (造賀川)	調査日	令和 2 年 11 月 5 日
			
上流を望む		下流を望む	



地点名	地点 14 (宮領川)	調査日	令和 2 年 11 月 9 日
			
上流を望む		下流を望む	



地点名	地点 15 (杵原川)	調査日	令和 2 年 11 月 9 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	令和 2 年 11 月 5 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	令和 2 年 11 月 5 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	令和 2 年 11 月 5 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	令和 2 年 11 月 6 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 20 (東川)	調査日	令和 2 年 11 月 6 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 21 (柵坂川)	調査日	令和 2 年 11 月 6 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 22 (瀬野川)	調査日	令和 2 年 11 月 6 日
			
上流を望む		下流を望む	

地点名	地点 23 (三津大川)	調査日	令和 2 年 11 月 10 日
			
上流を望む		下流を望む	