

底生動物調査分析結果(採集・環境DNA手法統合)

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	SLA				
							採集	環境DNA			
1	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	ミズツボ科	コモチカワツボ	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	2	●			
2				サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>		●			
3				ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ	Planorbidae		●			
4		二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	シジミ属	<i>Corbicula sp.</i>	1	●			
5	環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミズ科	ナミズミズ	<i>Nais communis</i>		●			
6					ニセズミズ属	Paranis sp.		●			
7		ヒル綱	物無蛭目	イシビル科	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	3				
8	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	9				
9				エビ目	スマエビ科	カワリスマエビ属	<i>Neocaridina sp.</i>	30			
10		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ	<i>Cinctocostella elongatula</i>	2				
11	オオマダラカゲロウ				<i>Drunella basalis</i>	1					
12	ヒメフタオカゲロウ科				ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus sp.</i>	2				
13	ココカゲロウ科				フタモンココカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	1				
14					シロハラココカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	9	●			
15					ウスイロフトヒゲココカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	1				
16					ウデマギリココカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	1	●			
17					チラカゲロウ科	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	2			
18					ヒラタカゲロウ科	ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>	1	●		
19						エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>		●		
20						ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae		●		
21						カゲロウ目(蜉蝣目)	EPHEMEROPTERA		●		
22						ヤンマ科	コンボノヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	2		
23						サナエトンボ科	クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>	1		
24						エゾトンボ科	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	1		
25						オナシカワゲラ科	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>	1		
26						オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>	2		
27						カワゲラ科	カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	2		
28						カワゲラ科	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla sp.</i>	8		
29						トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	1	
30								ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	7	
31					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	6				
32					ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	1				
33					ヒゲナガカワトビケラ科	<i>Stenopsyche marmorata</i>	1	●			
34					ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	1			
35						カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>	2			
36						レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezevi</i>	1			
37						トビケラ目(毛翅目)	TRICHOPTERA		●		
38			ハエ目(双翅目)	ヒメガガンボ科	ウスバガガンボ属	<i>Antocha sp.</i>	1	●			
39					ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma sp.</i>	8				
40				ガガンボ科	ガガンボ属	<i>Tipula sp.</i>	1				
41				ユスリカ科	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia sp.</i>	4				
42					ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius sp.</i>		●			
43					エリユスリカ属	<i>Orthocladius sp.</i>	1				
44					オオユキユスリカ属	<i>Pagastia sp.</i>	1				
45					カモヤマユスリカ	<i>Potthastia longimanus</i>		●			
46					フサユキユスリカ属	<i>Sympotthastia sp.</i>		●			
47					ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia sp.</i>	6				
48					ユスリカ科	Chironomidae	11	●			
49					ブユ科	ウチダナガツブユ	<i>Eusimulium uchidai</i>		●		
50						アシマダラブユ属	<i>Simulium sp.</i>	1	●		
51					ナガレアブ科	ナガレアブ科	Athericidae	1			
52			コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ科	Dytiscidae	2				
53				ヒメドロムシ科	マルヒメドロムシ属	<i>Ootioservus sp.</i>	1				
54					ツヤドロムシ属	<i>Zaitzevia sp.</i>	3				
55				ヒラタドロムシ科	チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i>	3				
合計	3門	6綱	13目	29科	55種	確認種数(ノサンプル)	43	21			

※1) 分類体系および同定精度は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」(令和元年公表、水情報国エデータ管理センター)に準じた。

※2) 各手法の採集方法は以下の通り

採集: 早瀬、淵、その他(植生あり/なし)に該当する各環境について平成28年度版河川水辺の国勢調査基本調査マニュアル[河川版](底生動物調査編)の方法に従い採集し、一まとめにした。  
環境DNA: 採集を実施した同地点の早瀬の流心において表層水1Lを採水した。