

表-2 調査結果一覧表

平成30年7月18日

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	和名	環境省 RDL	環境省 RDB	調査河川名			地点名								
									耐忍性	汚濁指数	水質階級	高麗川								
												① 諏訪橋上流	③ 高麗川橋下流	④ 鳥ヶ谷戸橋下流	⑦ 小中田橋下流	⑩ 南小中田橋上流				
1	扁形動物門	有棒状体綱	三岐綱目	サンカクアタマズムシ科	<i>Dugesia japonica</i>	ナミウスムシ			-	1	os	2								
2					<i>Girardia dorotocephala</i>	アメリカツノウズムシ			-	-	-		19	4	84	32				
3					Dugesidae	サンカクアタマズムシ科			-	-	-	3	7	1	12	1				
4	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	カウニナ科	<i>Somuiloscipira libertina</i>	カウニナ			B	2	βm			1						
5		三枚貝綱	ワカスダレガイ目	シツミ科	<i>Corbicula</i> sp.	シツミ属			-	-	-					2				
6	環形動物門	ミミズ綱	ハミミズ目	ミミズ科	<i>Naididae</i>	ミミズ科			-	-	-	2	2							
7			ツリミミズ目	Lumbricida		ツリミミズ目			-	-	-				1	1				
8		ヒル綱	物無蛭目	イシビル科	<i>Pina lineata</i>	シマイシビル			B	3	αm			5	25					
9	節足動物門	クモ綱(蛛形綱)	クモ目	ケイリュウダニ科	<i>Torrenticola</i> sp.	ケイリュウダニ属			-	-	-	5	5							
10					Oribatei	オヨギダニ属			-	-	-		8							
11		軟甲綱	ヨコエビ目	マミソヨコエビ科	<i>Cranonyx floridanus</i>	フロリダマミソヨコエビ			-	-	-				1					
12			ワカシムシ目	マミソ科(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	マミソ科(甲)			B	3	αm			1						
13			エビ目	ヌマエビ科	<i>Neocaridus</i> sp.	アメリカヌマエビ属			-	-	-				21					
14					<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ			B	4	DS					1				
15		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	トビイロカゲロウ科	<i>Choroterpes alticola</i>	ヒメトビイロカゲロウ			B	2	βm	35								
16					<i>Potamanthus formosus</i>	キイロカゲロウ			B	2	βm		6							
17					<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ			B	2	βm			2						
18					<i>Ephemera setigera</i>	クワマダラカゲロウ			B	2	βm	4	1							
19					<i>Ephemera</i> sp.	マダラカゲロウ属			-	-	-	81	6							
20					<i>Teloganopsis punctisetae</i>	アカマダラカゲロウ			B	2	βm	71	105	6	1					
21					<i>Torleva japonica</i>	アラブマダラカゲロウ			B	2	βm	18	27	2	5					
22					Acentrella	ミツオミジカオフトバコカゲロウ			-	-	-	12	1							
23					<i>Acentrella sibirica</i>	ミジカオフトバコカゲロウ			A	1	os	1								
24					<i>Alainites yoshiensis</i>	ヨシノコカゲロウ			A	1	os	10	3							
25					<i>Baetis japonica</i>	フナコカゲロウ			A	1	os	9			1					
26					<i>Baetis suboensis</i>	オホコカゲロウ			B	3	αm	7	4	29	2					
27					<i>Baetis taiwanensis</i>	フタモンコカゲロウ			-	-	-	1	4	7						
28					<i>Baetis thermicus</i>	シロハラコカゲロウ			-	-	-			3						
29					<i>Baetis</i> sp. 1	コカゲロウ			-	-	-	3		1						
30					<i>Nigrobaetis acinaciger</i>	トゲエラトビイロコカゲロウ			B	2	βm	4		6						
31					<i>Nigrobaetis</i> sp. B	コカゲロウ			-	-	-	5	14	3						
32					<i>Tanibaetis flavifemora</i>	ウツマカリコカゲロウ			-	-	-	17	62	5	14					
33					<i>Tanibaetis parviterus</i>	コハネヒゲトガリコカゲロウ			-	-	-	48	14							
34					<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ			A	1	os	1								
35					<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	キブネタニガワカゲロウ			A	1	os	2	2							
36					<i>Ecdyonurus viridis</i>	ミドリタニガワカゲロウ			-	-	-									
37					<i>Ecdyonurus voshidae</i>	シロタニガワカゲロウ			A	1	os	4	1	16	1	1				
38					<i>Ecdyonurus shizotao</i>	オホモエタニガワカゲロウ			-	-	-	18	1							
39					<i>Ecdyonurus</i> sp.	タニガワカゲロウ属			-	-	-	58	7	11						
40					<i>Epeorus latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ			A	1	os	8	9							
41				トンボ目(蜻蛉目)	<i>Mallinagma viridicostus</i>	オナガサナエ			B	2	βm					4				
42				カワゲラ目(セキ翅目)	<i>Kamimuria</i> sp.	カミムラカワゲラ属			-	-	-	1	3							
43					<i>Neonoria</i> sp.	フタツメカワゲラ属			-	-	-	8	2							
44				カメシロ目(半翅目)	<i>Aphelocheirus vittatus</i>	カメシロムシ			A	1	os	6	13							
45					<i>Cheimatosyche infascia</i>	オホモエタニガワカゲロウ			-	-	-	2	8	6						
46				トビケラ目(毛翅目)	<i>Cheimatosyche</i> sp.	コガネシマトビケラ属			-	-	-	74	4	11	22	1				
47					<i>Hydropsyche orientalis</i>	ウルマシマトビケラ			A	1	os	3	7	1	1					
48					<i>Hydropsyche setensis</i>	ナカハラシマトビケラ			A	1	os	40	7							
49					<i>Hydropsyche</i> sp.	シマトビケラ属			-	-	-	46	22	5	3	1				
50					<i>Psephenia</i> sp.	クダトビケラ属			B	2	βm	2	4	1	69					
51					<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒメナガカワトビケラ			A	1	os	2	15	2						
52					<i>Stenopsyche sautei</i>	チバネヒゲナガカワトビケラ			A	1	os	9	6							
53					<i>Hydroptila</i> sp.	ヒメトビケラ属			-	-	-									
54					<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ			A	1	os	4	2	1						
55					<i>Rhyacophila yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ			A	1	os	3	2							
56					<i>Rhyacophila</i> sp.	ナガレトビケラ属			-	-	-	1								
57					<i>Anaetia</i> sp.	コエグリトビケラ属			B	-	-			1						
58					<i>Gnora japonica</i>	コエグロウトビケラ			A	1	os	1	2	1		2				
59					<i>Larissa</i> sp.	コフネシキョウトビケラ属			-	-	-	10								
60				ハエ目(双翅目)	<i>Antocha</i> sp.	ウスバガガンボ属			A	1	os	23	2		1	11				
61					<i>Rhyacoma</i> sp.	ヒゲナガガガンボ属			B	2	βm	5	2							
62					<i>Ablabesmyia</i> sp.	ダンガラヒメユスリカ属			-	-	-									
63					<i>Cardiocladius</i> sp.	ハタガユスリカ属			A	1	os				1					
64					<i>Cladotanytarsus</i> sp.	ヒゲナガユスリカ属			B	3	αm		1	1						
65					<i>Limnocalanus macrurus</i>	ツツカマユスリカ属			-	-	-					4				
66					<i>Microtendipes</i> sp.	ツツカマユスリカ属			B	3	αm		1	1		9				
67					<i>Polydora</i> sp.	ハモンユスリカ属			B	3	αm			3	5					
68					<i>Pothastia</i> sp.	サワユスリカ属			-	-	-		1							
69					<i>Rheotanytarsus</i> sp.	ナガレユスリカ属			B	3	αm	17	3	2	12					
70					<i>Tanytarsus</i> sp.	ヒゲユスリカ属			B	3	αm	3			7					
71					<i>Orthocladius</i>	ヒゲユスリカ科			-	-	-	11	1	1	5	1				
72					Tanytarsiinae	モンユスリカ亜科			-	-	-	7	2		4					
73					Chironomidae	ユスリカ科			-	-	-	2	2		4	1				
74					<i>Asurgania caerulescens</i>	クロモンナガレトビケラ			B	2	βm	1	1							
75					<i>Ordobrevia foveicollis</i>	キスジミズドロムシ			-	-	-			1						
76					<i>Ordobrevia</i> sp.	ミズドロムシ属			-	-	-	3								
77					<i>Zaitzevia</i> sp.	ツツカマムシ属			-	-	-		9			12				
78					<i>Zaitzeviaria brevis</i>	ヒメツツカマムシ			-	-	-				7	3				
79					<i>Zaitzeviaria gotoi</i>	ホソヒメツツカマムシ			-	-	-			1						
80					<i>Ectopria onca onca</i>	チビヒゲナガハナノミ			-	-	-				1					
81					<i>Eubianax granulicollis</i>	クシヒゲマルヒラタドロムシ			B	2	βm	24	7	10		13				
82					<i>Eubianax</i> sp.	マルヒラタドロムシ属			-	-	-	12	5	2	1					
83					<i>Mataneosenthus japonicus</i>	ヒラタドロムシ			B	2	βm	2	2	1	25	7				
											種数合計					52	55	35	29	22
											個体数合計					772	511	150	266	181

- ・種順及び同定精度は基本的に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成29年度 河川・ダム湖統一版]」に従った。
- ・水質階級、汚濁耐性、汚濁指数は「森下郁子(1985) 指標生物学 生物モニタリングの考え方」に従った。
- ・環境省RDLの欄は「環境省レッドリスト2017」(環境省, 2017) に準拠した。
- ・CR: 絶滅危惧 I A類、EN: 絶滅危惧 I B類、VU: 絶滅危惧 II類、NT: 準絶滅危惧、DD: 情報不足
- ・環境省RDBの欄は「環境省レッドデータブック2014」(環境省, 2014) に準拠した。
- ・CR: 絶滅危惧 I A類、EN: 絶滅危惧 I B類、VU: 絶滅危惧 II類、NT: 準絶滅危惧、DD: 情報不足
- ・埼玉県RDBの欄は埼玉県レッドデータブック2018 動物編に準拠した。
- ・VU: 絶滅危惧 II類、NT: 準絶滅危惧、DD: 情報不足、LP: 絶滅のおそれのある地域個体群
- ・キブネタニガワカゲロウ: 本種の幼虫はヒメタニガワカゲロウの幼虫との形態による区別は困難(川合、谷田 2005) とされており、本来はタニガワカゲロウ属 *Ecdyonurus* sp. とするべきであるが、過年度データの継続性等を考慮し、便宜的に本グループをキブネタニガワカゲロウとした。
- ・エルモンヒラタカゲロウ: 本種の幼虫はマツムラヒラタカゲロウ、タニヒラタカゲロウの幼虫との形態による区別が出来ない(川合、谷田 2005) とされており、本来はヒラタカゲロウ属 *Epeorus* sp. とするべきであるが、過年度データの継続性等を考慮し、便宜的に本グループをエルモンヒラタカゲロウとした。
- ・ムナグロナガレトビケラ: 本種の幼虫はニッポンナガレトビケラの幼虫との形態による区別が出来ない(川合、谷田 2005) とされており、本来はナガレトビケラ属 *Rhyacophila* sp. とするべきであるが、過年度データの継続性等を考慮し、便宜的に本グループをムナグロナガレトビケラとした。