

底生生物確認種類一覧 [令和2年度] (1)

No.	門	綱	目	科	種名	学名	水質 階級	階級	汚濁 耐性	上唐子 湿地A	上唐子 湿地B	新屋敷 上流	新屋敷 下流	小竹沼 周辺	鞍掛堰 用水路	矢来 用水			
1	扁形動物門	有棒状体綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	(I)	os	A	2									
2					アメリカツノウズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>		—	—							2	1		
3	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	タニシ科	ヒメタニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	(III)	αms	B					20					
4				カワニナ科	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	(II)	os	A	55	22	33	12	20	2	17			
5					チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	(II)	βms	B							62			
6			汎有肺目	モノアラガイ科	モノアラガイ科	<i>Lymnaeidae</i>		—	—							2			
7				ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>		βms	B	1									
8				カワコザラガイ科	メリケンコザラ	<i>Ferrissia californica</i>		—	—		3								
9			二枚貝綱	マルスダレガイ目	マメシジミ科	マメシジミ属	<i>Pisidium sp.</i>		—	—	55	8		12	10				
10					シジミ科	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>		—	—		2				1	1	39	
11			環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ユラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	(IV)	ps	B	1	2	1	2				
12							イトミミズ亜科	Tubificinae		—	—	2	3	25	18	35	5	3	
13	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	(III)	αms	B	6	3	42	112	3					
14			エビ目	スマエビ科	カワリスマエビ属	<i>Neocridina sp.</i>		—	—	3	3	31	1	9	40	14			
15					ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>		βms	B						17				
16					テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>		os	A						3			
17				アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	(IV)	αms	B		6				7				
18				サワガニ科	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	(I)	os	A	6	1								
19				昆虫綱	カゲロウ目	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>		βms	B							1	
20		マダラカゲロウ科	アカマダラカゲロウ				<i>Teleganopsis punctisetae</i>		βms	B								2	
21			エラブタマダラカゲロウ				<i>Torleya japonica</i>		βms	B								2	
22		ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ属			<i>Caenis sp.</i>		βms	B								1		
23		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ			<i>Potamanthus formosus</i>		βms	B							1	10		
24		コカゲロウ科	サホコカゲロウ			<i>Baetis sahoensis</i>		αms	B									1	
25			フタモンコカゲロウ			<i>Baetis taiwanensis</i>		—	—									3	
26			Jコカゲロウ			<i>Baetis sp. J</i>		—	—										1
27			ウスイロフトヒゲコカゲロウ			<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>		—	—									8	11
28			Dコカゲロウ			<i>Nigrobaetis sp. D</i>		—	—									5	1
29			ヒメウスバコカゲロウ属			<i>Procloeon sp.</i>		—	—									4	
30			ウデマガリコカゲロウ			<i>Tenuibaetis flexifemora</i>		—	—										2
31		チラカゲロウ科	チラカゲロウ			<i>Isonychia valida</i>	(IV)	os	A									3	
32		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ			<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	(I)	os	A								1	21	2
33			エルモンヒラタカゲロウ			<i>Epeorus latifolium</i>	(I)	os	A									11	3
34	トンボ目	カワトンボ科	ハグロトンボ			<i>Atrocalopteryx atrata</i>		βms	B								5	3	
35			アサヒナカワトンボ			<i>Mnais pruinosa</i>		os	A	19	5								

底生生物確認種類一覧 [令和2年度] (2)

No.	門	綱	目	科	種名	学名	水質 階級	汚濁 耐性	上唐子 湿地A	上唐子 湿地B	新屋敷 上流	新屋敷 下流	小竹沼 周辺	鞍掛堰 用水路	矢来 用水			
36	節足動物門	昆虫綱	トンボ目	ヤンマ科	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>		os	A		4							
37				サナエトンボ科	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>		os	A							2	2	
38					オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>		$\beta$ ms	B							3	12	
39					アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>		$\beta$ ms	B							1	2	
40					ホンサナエ	<i>Shaogomphus postocularis</i>		$\beta$ ms	B									1
41					コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	(II)	$\beta$ ms	B								3	1
42					ヒメサナエ	<i>Sinogomphus flavolimbatatus</i>		os	A								8	
43				オニヤンマ科	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		$\beta$ ms	B	7	3	4	5					
44				トンボ科	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		$\alpha$ ms	B	3	1	1	1	5				
45					オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>		$\alpha$ ms	B				2	26				
46				カワゲラ目	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	(I)	os	A	1	2		5				
47					カワゲラ科	カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	(I)	os	A							2	
48						フタツメカワゲラ属	<i>Neoprla</i> sp.	(I)	os	A						4	9	2
49				カメムシ目	アメンボ科	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		$\beta$ ms	B	1							
50			ナベブタムシ科		ナベブタムシ	<i>Aphelocheirus vittatus</i>		os	A								1	
51			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>		os	A	2								
52				センブリ科	センブリ属	<i>Slalis</i> sp.		$\beta$ ms	B	3	3							
53			トビケラ目	カワトビケラ科	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.		os	A		1							
54				シンテイトビケラ科	ニセスイドウトビケラ属	<i>Pseudoneureclipsis</i> sp.		—	—								1	
55				シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevineata</i>	(II)	$\beta$ ms	B			1				1		
56					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		os	A							1		
57				ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>		os	A							2		
58				カタツムリトビケラ科	カタツムリトビケラ	<i>Helicopsyche yamadai</i>		$\beta$ ms	B	6	5							
59				コバントビケラ科	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>		$\beta$ ms	B		1							
60				カクツツトビケラ科	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>		os	A	1	1							
61					カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		—	—	2	2		2					
62				マルバネトビケラ科	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>		$\beta$ ms	B	5	1							
63				ヒゲナガトビケラ科	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	(IV)	$\beta$ ms	B							1		
64				ケトビケラ科	トヨウグマガトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>		os	A							1		
65				ハエ目	オビヒメガガンボ科	ホソオビヒメガガンボ属	<i>Dicranota</i> sp.		—	—		1						
66					ヒメガガンボ科	カスリヒメガガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.		—	—		1						
67			ガンボ科		マダラガガンボ亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.		$\beta$ ms	B		3	1	5					
68					キリウジガガンボ亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.		$\beta$ ms	B			1						
69			ヌカカ科		ヌカカ科	Ceratopoginidae		—	—	17	11	16	21	6				
70			ユスリカ科		ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	(IV)	ps	B						1	1		

底生生物確認種類一覧 [令和2年度] (3)

No.	門	綱	目	科	種名	学名	水質階級	汚濁耐性	上唐子湿地A	上唐子湿地B	新屋敷上流	新屋敷下流	小竹沼周辺	鞍掛堰用水路	矢来用水				
71	節足動物門	昆虫綱	ハエ目	ユスリカ科	カマガタユスリカ属	<i>Cryptotendipes</i> sp.		—					1						
72					セボリユスリカ属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	(IV)	—	—						1				
73					ボカシスマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		—	—	16	5	11	12						
74					ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.		αms	B	18	3							2	
75					ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.		αms	B	2							2		
76					トゲヤマユスリカ属	<i>Monodiamesa</i> sp.		—	—							1			
77					ホソケバカエリユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.		—	—	1									
78					ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametricnemus</i> sp.		—	—	3	6					1			
79					ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.		αms	B	5	1					2	2	1	
80					ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		βms	B							1	2	2	
81					ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.		os	A							3		2	1
82					ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> sp.		—	—				2	1	2	1			
83					ホソカ科	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		αms	B			2	1	5				
84				ブユ科	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.		(I)	os	A				1	8		1		
85					アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.		(I)	os	A								1	
86				ナガレアブ科	コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>		αms	B					2					
87					サツマモンナガレアブ	<i>Suragina satsumana</i>		os	A					3	22				
88				ハナアブ科	ハナアブ科	Syrphidae		—	—			2							
89				ミズアブ科	ミズアブ科	Stratiomyidae		—	—							1			
90				コウチュウ目	ゲンゴロウ科	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>		—	—				1					
91					ガムシ科	ガムシ科(幼虫)	Hydrophilidae (larvae)		—	—							1	1	
92					ナガハナノミ科	ナガハナノミ科(幼虫)	Ptilodactylidae (larvae)		—	—				1	5				
93					ヒメドロムシ科	ヒメドロムシ科(幼虫)	Elmidae (larvae)		—	—								7	15
94					ヒラタドロムシ科	クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>		(II)	βms	B							10	1
95						ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>		(II)	βms	B							39	4
96					ホタル科	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		(II)	os	A				1	3			
97						ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>			βms	B		4		8	24			
							種類数			28	33	21	26	23	39	31			
							個体数合計			247	119	186	287	177	225	210			

\*出現種の学名、和名及び掲載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(令和2年度版)」に従った。

\*水質階級は「全国水生生物調査(環境省)」における水質階級に従った。

(I):きれいな水の指標生物 (II):ややきれいな水の指標生物 (III):きたない水の指標生物 (IV):とてもきたない水の指標生物/きれいな水とややきれいな水の両方にみられる生物

\*階級は「谷田一三(2010)河川環境の指標生物学」及び「森下(1985)生物モニタリングの考え方」に従った。

os:貧腐水性 βms:中腐水性 αms:中腐水性 ps:強腐水性 -:不明

\*汚濁耐性「谷田一三(2010)河川環境の指標生物学」及び「森下(1985)生物モニタリングの考え方」に従った。

A:非耐汚濁性種 B:耐汚濁性種 -:不明