

底生生物調査結果一覧

判定方法			調査地点1 東平井橋下	調査地点2 谷戸川合流点下流	調査地点3 岩井会館下
優占種法	優 占 種	(和名)	ウスバガガンボ属の一種 <i>Antocha sp.</i>	ウスバガガンボ属の一種 <i>Antocha sp.</i>	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i>
	耐 忍 性	(学名)			
	優 占 度	(A・B) (%)			
			A 38.8	A 15.0	A 36.1
優占種法による生物学的判定結果			os きれい	os きれい	os きれい
Beck-Tsuda法	非耐汚濁性種数	(A)	16	12	17
	耐汚濁性種数	(B)	12	11	4
	生物指数	(2A+B)	44	35	38
Beck-Tsuda法による判定結果			os きれい	os きれい	os きれい
汚濁指数法	汚濁指数		1.1	1.1	1.1
汚濁指数法による判定結果			os きれい	os きれい	os きれい
Kolkwitz法	貧腐水性種数	os	16	12	17
	β －中腐水性種数	β m	11	11	3
	α －中腐水性種数	α m	1	0	1
	強腐水性種数	ps	0	0	0
	不明	－	7	10	6
Kolkwitz法による判定結果			os きれい	os きれい	os きれい
各項目による総合水質判定結果			os きれい	os きれい	os きれい

付着藻類調査結果一覧

判定方法			調査地点1 東平井橋下	調査地点2 谷戸川合流点下流	調査地点3 岩井会館下
優占種法	優 占 種	(和名)	ヒゲモ	ツメカケイソウ	ヒゲモ
	耐 忍 性	(学名)	<i>Homoeothrix janthina</i>	<i>Achnanthidium japonicum</i>	<i>Homoeothrix janthina</i>
	優 占 度	(A・B)	B	A	B
		(%)	38.6	40.4	55.0
優占種法による生物学的判定結果			β m 割合きれい	os きれい	β m 割合きれい
Beck-Tsuda法	非耐汚濁性種数	(A)	9	6	8
	耐汚濁性種数	(B)	17	16	14
	生物指数	(2A+B)	35	28	30
Beck-Tsuda法による判定結果			35 きれい	28 きれい	30 きれい
汚濁指数法	汚濁指数		1.55	1.50	1.55
汚濁指数法による判定結果			β m 割合きれい	os きれい	β m 割合きれい
Kolkwitz法	貧腐水性種数	os	9	6	8
	β －中腐水性種数	β m	13	12	11
	α －中腐水性種数	α m	4	3	3
	強腐水性種数	ps	0	1	0
	不明	－	5	5	2
Kolkwitz法による判定結果			β －ms 割合きれい	β －ms 割合きれい	β －ms 割合きれい
各項目による総合水質判定結果			os～ β －ms きれい～割合きれい	os～ β －ms きれい～割合きれい	os～ β －ms きれい～割合きれい

表 底生生物調査結果

調査時期: 2023年10月20日
調査方法: 定量採集 30cm×30cm×1回採集

No.	和名	学名	汚濁耐性	水質階級	汚濁階級	調査地点1	調査地点2	調査地点3
						東平井橋下	谷戸沢合流点下流	岩井会館下
	有棒状体綱	Rhabditophora						
1	ナミウズムシ	Dugesia japonica	A	os	1		31	13
2	アメリカツノウズムシ	Girardia dorocephala	0	0	0	36		
	ミズミズ綱	Oligochaeta						
3	ハヤセミズミズ	Piguetiella denticulata	0	0	0	1	45	15
4	ミズミズ科の一種	Naididae	B	α m	3			2
	軟甲綱	Malacostraca						
5	サワガニ	Geothelphusa dehaani	A	os	1			1
	カゲロウ目(蜉蝣目)	EPHEMEROPTERA						
6	トビイロカゲロウ属の一種	Paraleptophlebia sp.	A	os	1			2
7	モンカゲロウ	Ephemera strigata	B	β m	2	3	15	
8	トウヨウマダラカゲロウ属の一種	Cincticostella sp.	0	0	0		1	1
9	トゲマダラカゲロウ属の一種	Drunella sp.	0	0	0			1
10	アカマダラカゲロウ	Teleganopsis punctisetae	B	β m	2	153	41	2
11	エラブタマダラカゲロウ	Torleya japonica	B	β m	2	2	21	
12	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	Acentrella gnom	0	0	0			1
13	ミジカオフトバコカゲロウ	Acentrella sibirica	A	os	1	1		
14	ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis	A	os	1			48
15	フタバコカゲロウ	Baetiella japonica	A	os	1	13	7	1
16	シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	A	os	1	5		129
17	Jコカゲロウ	Baetis sp. J	B	β m	2	11	17	
18	トゲエラトビイロコカゲロウ	Nigrobaetis acinaciger	B	β m	2	23	12	
19	ウデマガリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora	0	0	0	32	15	
20	コバネヒゲトガリコカゲロウ	Tenuibaetis parvipterus	0	0	0	4	12	2
21	チラカゲロウ	Isonychia valida	A	os	1	1		1
22	シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae	A	os	1	1	3	
23	タニガワカゲロウ属の一種	Ecdyonurus sp.	A	os	1	4	5	15
24	エルモンヒラタカゲロウ	Epeorus latifolium	A	os	1	1		9
	トンボ目(蜻蛉目)	ODONATA						
25	オナガサナエ	Melligomphus viridicostus	B	β m	2	1	1	
26	コオニヤンマ	Sieboldius albardae	B	β m	2		1	
27	オジロサナエ	Stylogomphus suzukii	B	β m	2		2	
28	サナエトンボ科の一種	Gomphidae	B	β m	2	1		
	カワゲラ目(セキ翅目)	PLECOPTERA						
29	カミムラカワゲラ	Kamimuria tibialis	A	os	1			2
30	カミムラカワゲラ属の一種	Kamimuria sp.	A	os	1			1
31	フタツメカワゲラ属の一種	Neoperla sp.	A	os	1	11	2	2
	ヘビトンボ目	MEGALOPTERA						
32	タイリククロスジヘビトンボ	Parachauliodes continentalis	A	os	1	1		
	トビケラ目(毛翅目)	TRICHOPTERA						
33	ナミコガタシマトビケラ	Cheumatopsyche infascia	B	β m	2	3	2	
34	コガタシマトビケラ属の一種	Cheumatopsyche sp.	B	β m	2	7	52	1
35	ウルマーシマトビケラ	Hydropsyche orientalis	A	os	1	4	1	
36	ナカハラシマトビケラ	Hydropsyche setensis	A	os	1	1		
37	シマトビケラ属の一種	Hydropsyche sp.	A	os	1	19	51	5
38	ヒゲナガカワトビケラ	Stenopsyche marmorata	A	os	1	15	55	4
39	ナガレトビケラ属の一種	Rhyacophila sp.	A	os	1	1	7	3
40	ニンギョウトビケラ	Goera japonica	A	os	1		3	4
41	タテヒゲナガトビケラ属の一種	Ceraclea sp.	0	0	0		1	
	ハエ目(双翅目)	DIPTERA						
42	ウスバガガンボ属の一種	Antocha sp.	A	os	1	317	92	
43	ヒゲナガガガンボ属の一種	Hexatoma sp.	B	β m	2	1		
44	ツヤユスリカ属の一種	Cricotopus sp.	B	α m	3	15		
45	エリユスリカ亜科の一種	Orthocladiinae	B	0	0	2	33	
46	ユスリカ科の一種	Chironomidae	B	0	0	106	56	2
47	アシマダラブユ属の一種	Simulium sp.	A	os	1	1	17	87
48	ナガレアブ科の一種	Athericidae	0	0	0		3	
	コウチュウ目(鞘翅目)	COLEOPTERA						
49	ナガアシドロムシ属	Grouvellinus sp.	0	0	0		5	
50	ツヤドロムシ	Zaitzevia nitida	0	0	0	2	1	
51	ヒラタドロムシ	Mataeopsephus japonicus	B	β m	2	19		
52	クシヒゲマルヒラタドロムシ	Eubrianax granicollis	B	β m	2		4	3
出現種類数						35	33	27
出現個体数合計						818	614	357

1) 和名、学名及び種の並び順等は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[令和4年度版]」に従った。

2) 汚濁耐性・水質階級・汚濁階級は以下の資料を参考とした。

「水生生物調査結果報告書(東京都環境保全局、1997)」

「指標生物学～生物モニタリングの考え方～(森下郁子、山海堂、1985)」

3) 使用文献に階級が記載されていない種については、近縁種などの水質階級から類推した。

4) 水質階級欄の0は、近縁種の階級にばらつきがあったため不明を表す。