

8 水生生物

8.1 付着藻類の調査結果詳細

表 付着藻類の調査結果詳細 (春季調査)

番号	門	綱	目	科	学名	測点	春季					重要種 環境省	重要種 山梨県
							No.1	No.2	No.3	No.4	No.5		
1	藍藻植物	藍藻	ネンジュモ	ヒゲモ	<i>Homoeothrix janthina</i>		○	○	○	○	○		
2				ネンジュモ	<i>Anabaena</i> sp.					○			
3				ユレモ	<i>Lyngbya</i> sp.			○	○	○	○		
4					<i>Oscillatoria</i> sp.					○			
5				カマエシフォン	<i>Chamaesiphon</i> sp.		○		○				
6	紅藻 不等毛植物	紅藻 珪藻	中心 羽状	ベニマダラ	<i>Riviera jigongshanensis</i>		○	○			○	NT	
7				タラシオシラ	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		○						
8					<i>Stephanodiscus</i> sp.		○						
9				メロシラ	<i>Melosira varians</i>		○	○		○	○		
10				ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>								
11					<i>Diatoma vulgaris</i>		○	○					
12					<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>		○						
13					<i>Fragilaria capitellata</i>		○	○					
14					<i>Fragilaria vaucheriae</i>		○	○		○	○		
15					<i>Staurosirella pinnata</i>				○				
16	ユーノチア ナビクラ			<i>Staurosira construens</i>	<i>Staurosira construens</i>				○				
17					<i>Staurosira construens</i> var. <i>verterter</i>				○				
18					<i>Ulnaria inaequalis</i>		○						
19					<i>Ulnaria ulna</i>		○	○	○	○	○		
20					<i>Eunotia</i> sp.					○			
21					<i>Amphora pediculus</i>		○	○	○	○	○		
22					<i>Amphora</i> sp.		○	○	○	○	○		
23					<i>Caloneis</i> sp.				○				
24					<i>Cymbella janischii</i>			○	○				
25					<i>Cymbella tumida</i>			○		○			
26	アクナンテス ニッチア				<i>Cymbella turgidula</i>		○						
27					<i>Encyonema minutum</i>			○	○				
28					<i>Encyonema silesiacum</i>		○	○	○	○			
29					<i>Gomphonema minuta</i>		○	○	○				
30					<i>Gomphonema okunoi</i>		○			○			
31					<i>Gomphonema clevei</i>			○					
32					<i>Gomphonema gracile</i>					○			
33					<i>Gomphonema parvulum</i>		○	○	○	○	○		
34					<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>variegatum</i>		○	○	○				
35					<i>Navicula capitata</i>				○				
36	スリレラ				<i>Navicula cryptocephala</i>					○			
37					<i>Navicula cryptotella</i>		○	○	○	○	○		
38					<i>Navicula decussis</i>			○					
39					<i>Navicula gregaria</i>		○	○	○	○	○		
40					<i>Navicula minima</i>		○		○	○	○		
41					<i>Navicula nipponica</i>					○			
42					<i>Navicula seminulum</i>				○				
43					<i>Navicula subminuscula</i>			○					
44					<i>Navicula tripunctata</i>		○	○	○				
45					<i>Navicula veneta</i>					○			
46	緑藻				<i>Navicula</i> sp.								
47					<i>Pinnularia gibba</i>					○			
48					<i>Reimeria sinuata</i>		○		○	○	○		
49					<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		○	○	○	○	○		
50					<i>Achnanthidium atomus</i>		○		○	○			
51					<i>Achnanthidium clevei</i>						○		
52					<i>Achnanthidium exiguum</i>					○			
53					<i>Achnanthidium japonicum</i>				○				
54					<i>Achnanthidium minutissimum</i>		○	○	○				
55					<i>Achnanthidium subhudsonis</i>		○	○	○				
56	オオヒゲマワリ セネデスマス ヒビミドロ カエトフオラ サヤミドロ ホシミドロ ツヅミキ				<i>Cocconeis pediculus</i>		○	○	○				
57					<i>Cocconeis placentula</i>		○	○	○	○			
58					<i>Planothidium lanceolatum</i>		○	○	○	○			
59					<i>Nitzschia acicularis</i>			○					
60					<i>Nitzschia amphibia</i>		○	○	○	○			
61					<i>Nitzschia brevisima</i>					○			
62					<i>Nitzschia dissipata</i>		○	○	○		○		
63					<i>Nitzschia fonticola</i>		○	○	○	○	○		
64					<i>Nitzschia inconspicua</i>		○	○	○		○		
65					<i>Nitzschia linearis</i>			○	○		○		
66	スリレラ				<i>Nitzschia palea</i>		○		○		○		
67					<i>Nitzschia paleacea</i>					○			
68					<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>tabellaria</i>					○			
69					<i>Nitzschia</i> sp.		○		○	○	○		
70					<i>Suriella angusta</i>		○	○	○	○			
71					<i>Suriella</i> sp.		○	○	○	○	○		
72	緑藻				<i>Chlamydomonas</i> sp.			○					
73					<i>Scenedesmus</i> sp.				○				
74					<i>Ulothrix</i> sp.			○					
75					<i>Chaetophoraceae</i>				○				
76					<i>Oedogonium</i> sp.		○	○					
77					<i>Spirogyra</i> sp.			○					
78					<i>Cosmarium</i> sp.				○				

注1:分類体系は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(平成26年度 河川・ダム湖統一版)(2015年)」に従った。

注2:重要種の選定基準は以下のとおりである。

・環境省レッドリスト2020(環境省、2020)の掲載種

EX:絶滅種、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧I類、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

・「山梨県レッドデータブック2018(山梨県、2018)」の掲載種

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧I A類、絶滅危惧II類、絶滅危惧II類、準絶滅危惧、情報不足、絶滅のおそれのある地域個体群、要注目種、要注目地域個体群

表 付着藻類の調査結果詳細 (夏季調査)

番号	門	綱	目	科	学名	測点					重要種 環境省	重要種 山梨県	外来種	
						No.1	No.2	No.3	No.4	No.5				
1	藍藻植物	藍藻	ネンジュモ		<i>ヒゲモ</i>	<i>Homoeothrix janthina</i>		○	○	○	○			
2					<i>スジモ</i>	<i>Nostoc sp.</i>			○	○	○			
3					<i>ユレモ</i>	<i>Lyngbya sp.</i>	○	○	○	○	○			
4					<i>オシラモ</i>	<i>Oscillatoria sp.</i>			○					
5					<i>カマエシフォン</i>	<i>Chamaesiphon sp.</i>		○						
6	紅藻植物門	紅藻綱	ベニマダラ		<i>ベニマダラ</i>	<i>Riverrina jigongshanensis</i>	○				○	NT		
7					<i>タラシオシラ</i>	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		○	○					
8					<i>メロシラ</i>	<i>Stephanodiscus sp.</i>			○					
9					<i>メロシラ</i>	<i>Melosira varians</i>	○	○	○					
10					<i>羽状</i>	<i>ディアトマ</i>	<i>Diatoma mesodon</i>				○			
11						<i>Fragilaria capitellata</i>	○	○						
12						<i>Fragilaria capucina</i>				○				
13						<i>Fragilaria vaucheriae</i>		○	○	○				
14						<i>Staurosirella pinnata</i>	○		○	○				
15						<i>Staurosira construens</i>		○		○				
16						<i>Staurosira construens var. ventricosa</i>		○	○					
17						<i>Ulvaria ulna</i>	○	○			○			
18					<i>ユーノチア</i>	<i>Eunotia sp.</i>	○				○			
19					<i>ナビクラ</i>	<i>Amphora pediculus</i>	○	○	○		○			
20						<i>Amphora sp.</i>				○	○			
21						<i>Caloneis sp.</i>	○			○				
22						<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>			○					
23						<i>Frustulia sp.</i>				○				
24					<i>外来種</i>	<i>Gomphoneis minuta</i>				○				
25						<i>Gomphonea clevei</i>		○						
26						<i>Gomphonea parvulum</i>	○	○	○					
27						<i>Navicula capitata</i>				○				
28						<i>Navicula confervacea</i>				○				
29						<i>Navicula cryptocephala</i>	○		○		○			
30						<i>Navicula cryptotellina</i>	○	○	○		○			
31						<i>Navicula decussis</i>				○				
32						<i>Navicula gregaria</i>	○		○	○				
33						<i>Navicula minima</i>	○	○	○	○	○			
34						<i>Navicula mutica</i>				○				
35						<i>Navicula nipponica</i>				○				
36						<i>Navicula seminulum</i>	○	○	○	○				
37						<i>Navicula subminuscula</i>	○	○						
38						<i>Navicula tripunctata</i>	○	○	○					
39						<i>Navicula veneta</i>				○				
40						<i>Navicula yurensis</i>					○			
41						<i>Navicula sp.</i>	○			○				
42						<i>Pinnularia gibba</i>				○	○			
43						<i>Reimeria sinuata</i>	○		○					
44						<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	○	○	○		○			
45	アクナテス				<i>Achnanthes brevipes</i>				○					
46					<i>Achnanthidium atomus</i>				○					
47					<i>Achnanthidium clevei</i>					○				
48					<i>Achnanthidium exiguum</i>					○				
49					<i>Achnanthidium japonicum</i>	○	○	○	○	○				
50					<i>Achnanthidium minutissimum</i>	○	○							
51					<i>Achnanthidium subhudsonis</i>			○	○					
52					<i>Cocconeis pediculus</i>				○					
53					<i>Cocconeis placentula</i>	○	○	○	○	○				
54					<i>Planothidium lanceolatum</i>				○	○				
55					<i>Epithemia sp.</i>				○					
56					<i>Nitzschia amphibia</i>	○		○	○	○				
57					<i>Nitzschia dissipata</i>	○		○	○					
58					<i>Nitzschia fonticola</i>	○		○	○	○				
59					<i>Nitzschia frustulum</i>				○					
60					<i>Nitzschia inconspicua</i>	○		○						
61					<i>Nitzschia linearis</i>	○		○						
62					<i>Nitzschia palea</i>	○		○						
63					<i>Nitzschia sinuata var. tabellaria</i>					○				
64					<i>Nitzschia sp.</i>				○	○	○			
65	スリレラ				<i>Suriella angusta</i>						○			
66					<i>Suriella sp.</i>					○	○	○		
67	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	ミドリムシ		<i>Trachelomonas sp.</i>				○	○				
68					<i>オオヒゲマワリ</i>	<i>Chlamydomonas sp.</i>					○			
69					<i>クロロックム</i>	<i>Scenedesmus sp.</i>	○				○	○		
70					<i>アミドロ</i>	<i>Pediastrum duplex</i>								
71					<i>カエトフオラ</i>	<i>Chaetophoraceae</i>			○					
72					<i>サヤドロ</i>	<i>Oedogonium sp.</i>						○		
73					<i>ミリグ</i>	<i>Cladophora sp.</i>			○					
74					<i>ホシミドロ</i>	<i>Spirogyra sp.</i>			○		○	○		
75					<i>ツヅミモ</i>	<i>Cosmarium sp.</i>	○			○	○	○		
					種類数		31	34	36	40	35	1		1

注1:分類体系系は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成26年度 河川・ダム湖統一版](2015年)」に従った。

注2:重要種の選定基準は以下のとおりである。

・環境省レッドリスト2020J(環境省、2020)の掲載種

EW:絶滅危惧、CR+EN:絶滅危惧I類、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

・「山梨県レッドデータブック2018J(山梨県、2018)」の掲載種

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧II類、絶滅危惧III類、絶滅危惧IV類、絶滅危惧V類、絶滅危惧VI類、絶滅危惧VII類、絶滅危惧VIII類、絶滅危惧VII類、絶滅危惧VIII類、絶滅のおそれのある地域個体群、要注目種、要注目地域個体群

注3:外来種の選定基準は以下のとおりである。

「筑後川上流に大量出現したCymbella janischii (A.W.F.Schmidt) De ToniとGomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer:外来種珪藻の可能性について」(2011年、Diatom 27)

外来種

8.2 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細（春季）

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	生年					重要種					
							No.1 定年	No.2 定年	No.3 定年	No.4 定年	No.5 定年	No.1 定年	No.2 定年	No.3 定年	No.4 定年	No.5 定年	
1	節形動物門	有棒状体綱	三岐鰐目	オオウズムシ科	イズミオウズムシ	<i>Bdellocephala brunnea</i>	2					●					
2				サンカクアマウズムシ科	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	24	1	31	15		20	1	●	●	●	
3	節形動物門	有針綱	ハリモミン目	マズミムシ科	マズミムシ属	<i>Prostoma</i> sp.		1					●				
4	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	カワナ科	カワナ	<i>Sensuolopha libertina</i>							●				
5				ミズクボ科	コモカワツボ	<i>Potamopygidae midipedatum</i>	4	1		6	1	3	6	●	●	●	
6				沢有肺目	サカマキガイ科	<i>Physella acuta</i>		1				7	●	●	●		
7				ヒマキモイ科	ヒマキモイ	<i>Gyrulus spiralis</i>				1				●	●		
8	環形動物門	ミズ綱	オヨキミズ目	オヨキミズ科	オヨキミズ	<i>Lumbriculidae</i>					2	2					
9			ヒヨミズ目	ヒヨミズ科	ヒヨミズ	<i>Enchytraeidae</i>	15					3	●				
10			ミズミズ目	ミズミズ科	ミズミズ	<i>Neis brethesi</i>		4				1					
11			ミズミズ目	ミズミズ科	ミズミズ	<i>Neis compacta</i>	27	1				●	●				
12			ミズミズ目	ミズミズ科	ミズミズ	<i>Piguetella denticulata</i>	2	25	17			●	●	●			
13			ツリミズ目	ツリミズ科	ツリミズ	<i>Neididae</i>	41	22	19		1	●	●	●	●		
14		ヒル綱	物蛭目	ヒタガリ科	ヒタガリ	<i>Albaglossiphona lata</i>		1					●				
15			物無蛭目	イシビル科	イシビル	<i>Glossiphona complanata</i>		1					●				
16				ナガリビリ科	ナガリビリ	<i>Salididae</i>							●				
17	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マズヨコエビ科	マズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	5		1	4	10	4	●	●	●		
19			キヨコエビ目	キヨコエビ科	キヨコエビ	<i>Jesogammarus fluvialis</i>	2	4	3	4	3		●	●			
20			ナギヨコエビ目	ナギヨコエビ科	ナギヨコエビ	<i>Enopliargus sp.</i>						12					
21			ワラジムシ目	ミムシムシ科(甲)	ミムシムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	8	6	1	2	5	1	6	26	9	●	
22	昆虫綱	カゲロウ目(幼虫目)	モンカゲロウ科	モンカゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	1	3	1	1	1	1					
23			ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ	<i>Gaenis sp.</i>	1	2	3				●	●	●		
24			マダラカゲロウ科	オカマダラカゲロウ	オカマダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>						1					
25				クマダラカゲロウ	クマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	13	2	6	1	11	1		●	●		
26				ヨノダラカゲロウ	ヨノダラカゲロウ	<i>Drunella ichijamana</i>		1		1			●	●			
27				ブリダラカゲロウ	ブリダラカゲロウ	<i>Drunella maculata</i>	4	3		6	3		●	●			
28				マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Ephemera sp.</i>	65	10	4	1			●	●			
29				アオマダラカゲロウ	アオマダラカゲロウ	<i>Teloganopsis puncticollis</i>	75	3	6	5			●	●			
30				エフタダラカゲロウ	エフタダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>		1					●	●			
31		ヒメオカゲロウ科	ヒメオカゲロウ	ヒメオカゲロウ	ヒメオカゲロウ	<i>Amletus sp.</i>	2	3	9				●	●			
32			カケロウ科	ヨノコカゲロウ	ヨノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	8	23	52				●	●			
33				シロコラカゲロウ	シロコラカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	26	1	1	8			●	●			
34				シロコラカゲロウ	シロコラカゲロウ	<i>Tenubentis parvipterus</i>	15	1	10	2	1		●	●			
35			フタオカゲロウ科	フタオカゲロウ	フタオカゲロウ	<i>Siphlonurus sp.</i>	3			1			●	●			
36			ヒタカゲロウ科	ヒタカゲロウ	ヒタカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidai</i>	1						●	●			
37				タニガワカゲロウ	タニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus sp.</i>	1			4			●	●			
38				ウエヒラタカゲロウ	ウエヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>		1					●	●			
39				エムシモタタカゲロウ	エムシモタタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	28	9	29	3	15		●	●			
40				ヒタカゲロウ	ヒタカゲロウ	<i>Epeorus sp.</i>	5	1					●	●			
41	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ダビドンサエ	ダビドンサエ	ダビドンサエ	<i>Davidius nanus</i>	1		1	1		1	●	●	●		
42			ダビドンサエ属	ダビドンサエ	ダビドンサエ	<i>Davidius sp.</i>	2						●				
43			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	オナシカワゲラ属	<i>Amphimemura sp.</i>	1	1					●				
44				ユオナシカワゲラ属	ユオナシカワゲラ属	<i>Protonemura sp.</i>	1			2			●				
45				ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ	<i>Chloroperlidae</i>							●				
46				カワゲラ科	カワゲラ	<i>Ceratopales sp.</i>	3	2	2	2		●	●	●			
47				クビロカゲラ科	クビロカゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>				2			●				
48				カムラカゲラ科	カムラカゲラ	<i>Kamimuria sp.</i>	2	1	2			●	●				
49	カメムシ目(半翅目)	アミメボ科	コアカミメボ	コアカミメボ	コアカミメボ	<i>Gerris gracilicornis</i>						1		●			
50			コオムシ科	コオムシ	コオムシ	<i>Appasus japonicus</i>				1			●			NT	
51			コオムシ属	コオムシ	コオムシ	<i>Appasus sp.</i>						1				NT	
52	トリケラ目(毛翅目)	シマトリケラ科	ウツマーミトビケラ	ウツマーミトビケラ	ウツマーミトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	3						●				
53				ナカムラマビケラ	ナカムラマビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	1						●				
54				ヒゲナガカトビケラ科	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopis maromata</i>	25	10	1	7	1		●	●	●		
55				ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ	<i>Glossosoma sp.</i>	27	3	2				●	●	●		
56				ナガリビケラ科	ナガリビケラ	<i>Rhyacophilidae brevicollis</i>	13	1	3	1			●	●			
57			コエグリトビケラ科	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ	<i>Rhyacophilidae lawrencei</i>		1					●				
58				カクシビトビケラ科	カクシビトビケラ	<i>Rhyacophilidae macropalpis</i>	20	1	14	4	1	2	11	●	●	●	
59				ミクシビトビケラ科	ミクシビトビケラ	<i>Rhyacophilidae rhyacophila</i>	2						●				
60				ナガリビトビケラ科	ナガリビトビケラ	<i>Rhyacophilidae rhyacophila</i>							●				
61			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Apatania sp.</i>	13	2	5			1					
62				カツツリトビケラ科	カツツリトビケラ	<i>Lepidostoma sp.</i>	1	1	1	1		9	●	●	●		
63				ヒナガトビケラ科	ヒナガトビケラ	<i>Ceraclea sp.</i>				1			●				
64	ハエ目(双翅目)	ヒメガンボ科	ウスメガンボ属	ウスメガンボ	ウスメガンボ	<i>Antocha sp.</i>	7	2	1				●	●			
65				ヒメガンボ属	ヒメガンボ	<i>Hexatomidae sp.</i>				1			●				
66				カムリヒカゲロウ科	カムリヒカゲロウ	<i>Ummatopidae sp.</i>	2						●				
67				ガランボ科	ガランボ	<i>Tipula sp.</i>				1			●				
68				ヌヌカ料科	ヌヌカ料	<i>Ceratopogonidae</i>	1						●				
69				ユスリカ料	ユスリカ料	<i>Brillia sp.</i>				1	1	1					
70				エゲビユスリカ料	エゲビユスリカ料	<i>Cleidonyxaratus sp.</i>				1			●				
71				エゲビユスリカ料	エゲビユスリカ料	<i>Cleidonyxaratus sp.</i>				1			●				
72				クリコスカ料	クリコスカ	<i>Cricotopus sp.</i>				2			●				
73				スズカムタクスリスカ料	スズカムタクスリスカ	<i>Demicryphochironomus sp.</i>	2	1	1				●				
74				ニイマツソクカエリユスリスカ料	ニイマツソクカエリユスリスカ	<i>Debrunilia longistyla</i>							●				
75				エユスリカ料	エユスリカ	<i>Orthocladius sp.</i>	5	4					●				
76				ニイカベエアリスリカ料	ニイカベエアリスリカ	<i>Parametriocnemus sp.</i>	2						●				
77				ハモニスカ料	ハモニスカ	<i>Polyednum sp.</i>	1		1	2			●	●			
78				ワキスメスリカ料	ワキスメスリカ	<i>Rheopeltidae sp.</i>						1					
79				ナゲリスカ料	ナゲリスカ	<i>Rheotanytarsus sp.</i>				1			●				
80				ビニスカ料	ビニスカ	<i>Tanytarsus sp.</i>	1	3					●				
81				ヌヌカ料	ヌヌカ料	<i>Thienemannella sp.</i>	9	1				4					
82				ニイテングタエリユスリカ料	ニイテングタエリユスリカ	<i>Tvetenia sp.</i>	9		1				●				
83				ヒメカ料	ヒメカ料	<i>Chironomidae</i>	5	1	32	3	1	5		●			
84				アブ科	アブ	<i>Tabanidae</i>	1				2			●			
85			コウチュウ目(鞘翅目)	ゲゾロウ科	ゲゾロウ	<i>Hydrolytus japonicus</i>				5			●				
86				コガシラムシ科	コガシラムシ	<i>Pelodiptera intermedia</i>				3			●				
87				ガムシ科	ガムシ	<i>Bacchus punctatus</i>				1			●				
88				アブ科	アブ	<i>Hydrobiidae</i>	1						●				
89				ヒメドロムシ科	ヒメドロムシ	<i>Heterlimnius nitidus</i>		4	4				●				
90				ヒラドロムシ科	ヒラドロムシ	<i>Heterlimnius sp.</i>	7	140	1	75		21	●	●	●		
合計	5門	7綱	18目	53科	90種		631	430	1	327	1	120	1				

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細（夏季）

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	夏季					冬季					重要種						
							No.1 定番	No.2 定番	No.3 定番	No.4 定番	No.5 定番	No.1 No.2 No.3	No.4	No.5	夏季	①	②	③	④				
1	節形動物門	有棒状体綱	三岐綱目	オオウズムシ科	イズミオオウズムシ	<i>Bdellocephala brasiliensis</i>	1					●				●							
2																●							
-			サンカクタマズムシ科				<i>Dugesia japonica</i>	31	3			17					●	●	●	●			
3	組形動物門																						
4	軟体動物門	腹足綱	ハリヒモシ目	マミズヒモシ科	マミズヒモシ属	<i>Prostoma</i> sp.	1									●							
5																●	●	●	●				
6			汎有節目	モアラガイ科	モアラガイ属	<i>Tricladida</i>	24									●							
7																●	●	●	●				
8			サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physella</i> sp.	<i>acuta</i>	1	1				4	●	●	●	●	●	●	●				
9																●	●	●	●				
10	環形動物門	ミミズ綱	オヨミミズ目	オヨミミズ科	オヨミミズ属	<i>Lumbricidae</i>	2	3	2	3	2	1	1	1	1	●	●	●	●				
11																●	●	●	●				
12			ツリミミズ目	ツリミミズ科	<i>Enchytraeidae</i>	<i>Enchytraeidae</i>	8	1				6	●	●	●	●	●	●	●				
13																●	●	●	●				
14	節足動物門	軟甲綱	ヒル綱	ヒル科	ヒル属	<i>Dine</i> sp.	2	1	1	2	1	1	1	1	1	●	●	●	●				
15																●	●	●	●				
16			ナガヒヨコエビ科	ナガヒヨコエビ	<i>Crangonyx</i> sp.	<i>floridanus</i>	1	1	1	1	1	22	4	4	●	●	●	●					
17																●	●	●	●				
18			エビ目	サワガニ科	サワガニ	<i>Caridina</i> sp.	1					1	3	1	1	●	●	●	●				
19																●	●	●	●				
20			昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	カゲロウ科	<i>Ephemera</i> sp.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	●	●	●	●				
21																●	●	●	●				
22			コケロウ科	コケロウ	<i>Teloganopsis</i> sp.	<i>punctata</i>	14	2	5	4	3					●	●	●	●				
23																●	●	●	●				
24			ヒラタケロウ科	ヒラタケロウ	<i>Maenites</i> sp.	<i>yoichinensis</i>	19	2	2	5	1					●	●	●	●				
25								10	31	1						●	●	●	●				
26			ヒロタケロウ科	ヒロタケロウ	<i>Baetis</i> sp.	<i>taiwanensis</i>	58	2	15	5	39	10				●	●	●	●				
27																●	●	●	●				
28			ヒラタケロウ科	ヒラタケロウ	<i>Closea</i> sp.	<i>sp.</i>	1					9				●	●	●	●				
29																●	●	●	●				
30			ヒラタケロウ科	ヒラタケロウ	<i>Epeorus</i> sp.	<i>curvatus</i>	1	3								●	●	●	●				
31																●	●	●	●				
32	トンボ目(蜻蛉目)	カブト目(半翅目)	アオイトンボ科	アオイトンボ	ホノミオホントンボ	<i>Davidius</i> sp.	2	1	1	1						●	●	●	●				
33																●	●	●	●				
34			トンボ科	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum</i> sp.	1									●	●	●	●				
35																●	●	●	●				
36			カブト目(セキ翅目)	オナシカブト科	オナシカブト	<i>Amphipterum</i> sp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	●	●	●	●				
37																●	●	●	●				
38			カブト目(セキ翅目)	カブト科	カブト	<i>Nemoura</i> sp.	1									●	●	●	●				
39																●	●	●	●				
40			トリケラ目(毛翅目)	カブトミドリ科	カブトミドリ	<i>Indolestes</i> sp.	1									●	●	●	●				
41																●	●	●	●				
42			ヒゲナガトリケラ科	ヒゲナガトリケラ	<i>Microvelia</i> sp.	<i>setiferata</i>	1									●	●	●	●				
43																●	●	●	●				
44			ヒメトリムシ科	ヒメトリムシ	<i>Anisops</i> sp.	<i>ogasawarensis</i>	1									●	●	●	●				
45																●	●	●	●				
46			シマトリケラ科	シマトリケラ	<i>Rhyacophilidae</i>	<i>hyalosticta</i>	5	1	1	1	4					●	●	●	●				
47																●	●	●	●				
48			ヒゲナガトリケラ科	ヒゲナガトリケラ	<i>Hydropsyche</i> sp.	<i>marmorata</i>	11	11	6			12				●	●	●	●				
49																●	●	●	●				
50			ヒメトリケラ科	ヒメトリケラ	<i>Glossosoma</i> sp.	<i>luteum</i>	8	9	4	1	20	1				●	●	●	●				
51																●	●	●	●				
52			ヒメトリケラ科	ヒメトリケラ	<i>Stactobia</i> sp.	<i>sp.</i>	9	5								●	●	●	●				
53																●	●	●	●				
54			ヒメトリケラ科	ヒメトリケラ	<i>Rhyacophila</i> sp.	<i>brevicollis</i>	13	2	4	3		3				●	●	●	●				
55																●	●	●	●				
56			コエグリトリケラ科	コエグリトリケラ	<i>Apataenia</i> sp.	<i>sp.</i>	5	1								●	●	●	●				
57																●	●	●	●				
58			ニンギョトリケラ科	ニンギョトリケラ	<i>Obera</i> sp.	<i>sp.</i>	3									●	●	●	●				
59																●	●	●	●				
60			カブトトリケラ科	カブトトリケラ	<i>Lepidostoma</i> sp.	<i>crassicornue</i>	1									●	●	●	●				
61																●	●	●	●				
62			マルベネトリケラ科	マルベネトリケラ	<i>Lepidostoma</i> sp.	<i>sp.</i>	1	2	1	2	4	3	●	●	●	●	●	●	●				
63																●	●	●	●				
64			ガガボン科	ガガボン	<i>Tipula</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
65																●	●	●	●				
66			ユスリカ科	ユスリカ	<i>Chironomus</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
67																●	●	●	●				
68			スジマタカタスリ科	スジマタカタスリ	<i>Demicyprichtomus</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
69																●	●	●	●				
70			テムクタマトリトリスリ科	テムクタマトリトリスリ	<i>Eukiefferiella</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
71																●	●	●	●				
72			エヌスリトリスリ科	エヌスリトリスリ	<i>Macrocloepa</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
73																●	●	●	●				
74			エヌスリトリスリ科	エヌスリトリスリ	<i>Orthocladus</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
75																●	●	●	●				
76			カブト科	カブト	<i>Anopheles</i> sp.	<i>sp.</i>	1									●	●	●	●				
77																●	●	●	●				
78			コウチュウ科																				

※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5年公表、水情報国土データ管理センター)に準じた。
※2)重要種の選定基準・カテゴリー

※2) 重要裡の選定基準・カナコリー

①「人間耐候性法」(昭和25年法律第244号)に基づき、県・市町村指定の人間耐候性物
②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物
③「環境省」、「平成12年2月20日」(環境省、2000)の根拠法

③「環境省レッドリスト2020」(環境省, 2020)の掲載種
CR:絶滅危惧 I 類 EN:絶滅危惧 II 類 VU:絶滅危惧 II 類 NT:準絶滅危惧 DD:情報不足

④「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県,2018)の掲

④「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県,2018)の掲載種
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、絶滅危

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細（秋季）

No.	門名	綱名	目名	科名	種和名	学名	秋季					秋季					重複率			
							No.1 定番	No.2 定番	No.3 定番	No.4 定番	No.5 定番	No.1 定番	No.2 定番	No.3 定番	No.4 定番	No.5 定番				
1	彌形動物門	有棒状体綱	三岐臍目	オオウズミ科	イズミオオウズミ	<i>Bdellocephala brunnea</i>	1										●			
2				サンカクツマウズミ科	ナミウズミ	<i>Dugesia japonica</i>	14	20	6		3	●	●	●	●	●	●			
3	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	カニニナ科	カニニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		1	1	1		2	●	●	●	●	●			
4				ミツヅル科	コモチカツワツ	<i>Potamopyrus antidorum</i>	4		4		2	●	●	●	●	●	●			
5				汎有肺目	モアフサギ科	<i>Radix</i> sp.		1				●	●	●	●	●	●			
				モアフサギ科	モアフサギ属	<i>Physella</i> scuta	1	1		1	3	●	●	●	●	●	●			
				モアフサギ科	モアフサギ	<i>Gyrulus spiralis</i>				1		●	●	●	●	●	●			
6	環形動物門	ミミズ綱	オヨギミズ目	オヨギミズ科	オヨギミズ	<i>Lumbriculidae</i>					5	●	●	●	●	●	●			
7			イトミズ目	ヒミズ科	ヒミズ	<i>Enchytraeidae</i>	1		1			●	●	●	●	●	●			
8			ミズミズ目	ナミミズ科	ナミミズ	<i>Nais communis</i>						●	●	●	●	●	●			
9				ハイヤミズ目	ハイヤミズ	<i>Pigritella denudata</i>	3	6				●	●	●	●	●	●			
10				ヒミズ科	ヒミズ	<i>Naididae</i>	5					●	●	●	●	●	●			
11				ツリミズ目	ツリミズ科	<i>Lumbricidae</i>		2	1	2			2				●			
12				ツリミズ目	ツリミズ科	<i>Lumbricidae</i>											●			
13	ヒル綱	吻鰓目	ヒラクル科	ヒラクル	ヒラクル	<i>Albaglossiphonia lata</i>	1	1				●	●	●	●	●	●			
14			吻鰓目	バイブル科	バイブル	<i>Dina lineata</i>	8	3		2	1	2	●	●	●	●	●	●		
15				ナガビル科	ナガビル	<i>Salpidae</i>				1			●	●	●	●	●	●		
16	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マズコヨコエビ科	マズコヨコエビ	<i>Crangonyx forficatus</i>	3	1				8	●	●	●	●	●	●		
17				キヨコエビ科	ヒニアインデルヨコエビ	<i>Jesagammarus fluviatilis</i>	5	1	1	5		●	●	●	●	●	●			
18				ナガヨコエビ科	チヨコエビ属	<i>Euphargus</i> sp.														
19			ワニムシ目(甲)	ワニムシ科(甲)	ワニムシ(甲)	<i>Acantholigenderfi higenderfi</i>	15	2	1	2	44	3	●	●	●	●	●	●		
20			エビ目	サガニ科	サガニ	<i>Geodrephus dehanni</i>			1	1		●	●	●	●	●	●	●		
21		昆蟲綱	カゲロウ目(蝶蛾目)	ミンカラウ科	ミンカラウ	<i>Ephemerella monoptera</i>			1	1	1	●	●	●	●	●	●	●		
22				マダラカラウ科	マダラカラウ	<i>Ephemerella setigera</i>	1	1	1	1		●	●	●	●	●	●	●		
23				マラカラウ科	マラカラウ属	<i>Ephemerella</i> sp.			4			●	●	●	●	●	●	●		
24				アママダラカラウ科	アママダラカラウ	<i>Telephoropsis punctistriga</i>	62	7	20	5	27	3	●	●	●	●	●	●		
25			コカゲロウ科	ヨノコカゲロウ	ヨノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	19	24	2	23	1	●	●	●	●	●	●	●		
26				フジカゲロウ科	フジカゲロウ	<i>Baetella japonica</i>	10	32	2	2		●	●	●	●	●	●	●		
27				サココカゲロウ	サココカゲロウ	<i>Baetis sahensis</i>			1			●	●	●	●	●	●	●		
28				シロカラカゲロウ	シロカラカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	89	133	9	29	2	●	●	●	●	●	●	●		
29				クワバカゲロウ	クワバカゲロウ	<i>Clitellaria</i> sp.						9								
30				クワイロトカゲロウ	クワイロトカゲロウ	<i>Labiobaets arebatinus orientalis</i>			2			●	●	●	●	●	●	●		
31				ラマガニカゲロウ	ラマガニカゲロウ	<i>Tenubasis flexifemorata</i>			3	2		●	●	●	●	●	●	●		
32			ヒラタカゲロウ科	ヒラタカゲロウ属	ヒラタカゲロウ属	<i>Rhytidopinus</i> sp.	5	20	8	1	●	●	●	●	●	●	●	●		
33				ヒラタカゲロウ科	ヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	2					●	●	●	●	●	●	●		
34				ヒラタカゲロウ科	ヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	19	7	11	5	7	3	●	●	●	●	●	●		
35			トンボ目(蜻蛉目)	ナサエントボ科	ダドリエ属	<i>Davidius</i> sp.		1	3	3		3	●	●	●	●	●	●		
36				サエントボ科	サエントボ	<i>Gomphidae</i>	1						●	●	●	●	●	●		
37				オニヤンマ科	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1			1		●	●	●	●	●	●		
38			トンボ科	シカラゴンボ科	シカラゴンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>					5									
39		カゲラ目(セキ翅目)	オシカゲラ科	オシカゲラ属	オシカゲラ属	<i>Amphineura</i> sp.	2	1	2	1		●	●	●	●	●	●	●		
40				オシカゲラ科	オシカゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.				1		●	●	●	●	●	●	●		
41				ユビオナシカゲラ属	ユビオナシカゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.	1	1				●	●	●	●	●	●	●		
42			カゲラ科	クビカゲラ属	クビカゲラ属	<i>Kamimura quadata</i>				4		●	●	●	●	●	●	●		
43				フツカゲラ属	フツカゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.			1			●	●	●	●	●	●	●		
44		カメムシ目(半翅目)	コオムシ科	コオムシ	コオムシ	<i>Appasus japonicus</i>					1						NT	NT		
45				マルミズムシ科	マルミズムシ	<i>Parapiesma indistincta</i>					1	●	●	●	●	●	●	●		
46		トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	ワルマーンマトビケラ	ワルマーンマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	6	1				●	●	●	●	●	●	●		
47				ナガトビケラ科	ナガトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>	2	8	3			●	●	●	●	●	●	●		
48				シマトビケラ属	シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	4	3	2			●	●	●	●	●	●	●		
49			ヒゲナガカワビトビケラ科	ヒゲナガカワビトビケラ	ヒゲナガカワビトビケラ	<i>Stenopogon marmorata</i>	23	11	9		3	1	●	●	●	●	●	●		
50			ヤドリトビケラ科	ヤドリトビケラ属	ヤドリトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	11		1	1		●	●	●	●	●	●	●		
51				ヒドリトビケラ科	ヒドリトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.	6	2				●	●	●	●	●	●	●		
52				ナガトビケラ科	ヒロアダマリトビケラ	<i>Rhyacophila brevipetala</i>	6	2				●	●	●	●	●	●	●		
53				カクシトビケラ科	カクシトビケラ属	<i>Rhyacophila kawamurai</i>	1					●	●	●	●	●	●	●		
54				ムグロトビケラ科	ムグロトビケラ属	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	5	1	1	1	1	3	●	●	●	●	●	●		
55				ナガレトビケラ科	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.	5	1	1	1	1	2	●	●	●	●	●	●		
56			コグロトビケラ科	コグロトビケラ属	コグロトビケラ属	<i>Apertonia</i> sp.				2	3	●	●	●	●	●	●	●		
57			カクシトビケラ科	カクシトビケラ属	カクシトビケラ属	<i>Micrasema hanarensis</i>	1		2			●	●	●	●	●	●	●		
58				アキマリトビケラ科	アキマリトビケラ属	<i>Micrasema akiae</i>	3	1	1	1		1	●	●	●	●	●	●		
59			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ属	ニンギョウトビケラ属	<i>Goera japonica</i>	1					●	●	●	●	●	●	●		
60			カクシトビケラ科	カクシトビケラ属	カクシトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1	7	6	2	2	●	●	●	●	●	●	●		
61		ハエ目(双翅目)	ヒメガバンボ科	ヒメガバンボ属	ヒメガバンボ属	<i>Antocha</i> sp.	3	3				●	●	●	●	●	●	●		
62				ガボンボ科	ガボンボ属	<i>Hexatomidae</i> sp.			1			●	●	●	●	●	●	●		
63				ユカリカ科	ユカリカ属	<i>Tuluja</i> sp.	1					●	●	●	●	●	●	●		
64				スカカマガタスリスリカ科	スカカマガタスリスリカ属	<i>Abelastomidae</i> sp.					1		●	●	●	●	●	●		
65				テマクカリスリスリカ科	テマクカリスリスリカ属	<i>Eukiefferella</i> sp.	1					●	●	●	●	●	●	●		
66				ツヅムネカリスリスリカ科	ツヅムネカリスリスリカ属	<i>Microterdipidae</i> sp.			1			●	●	●	●	●	●	●		
67				エユスリカ科	エユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.				2		●	●	●	●	●	●	●		
68				オヌキスリカ科	オヌキスリカ属	<i>Pagetia</i> sp.						●	●	●	●	●	●	●		
69				ハモンスリカ科	ハモンスリカ属	<i>Polydipedium</i> sp.	2		1			●	●	●	●	●	●	●		
70				ニチシングクエリユスリカ属	ニチシングクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	1	3				●	●	●	●	●	●	●		
71				ユカリカ科	ユカリカ属	<i>Chironomidae</i> sp.	1	1	1	1	1		●	●	●	●	●	●	●	
72			カ科	ハバダラ属	ハバダラ属	<i>Anopheles</i> sp.						7								
73			ブズ科	アシマラグラユ属	アシマラグラユ属	<i>Simulium</i> sp.	2	3	10			●	●	●	●	●	●	●	●	
74			アブ科	アブ属	アブ属	<i>Tabanidae</i> sp.					1		●	●	●	●	●	●	●	
75		コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コマゲンゴロウ	コマゲンゴロウ	<i>Hydraticus grammicus</i>					1		●	●	●	●	●	●	●	
76				チゲンゴロウ科	チゲンゴロウ	<i>Hydrolytus japonicus</i>					2		●	●	●	●	●	●	●	
77				ヒメゲンゴロウ科	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>					2		●	●	●	●	●	●	●	
78			ガムシ科	キロラタガムシ	キロラタガムシ	<i>Enoclerus similis</i>				1		●	●	●	●	●	●	●	●	
79			ヒメロムン科	ジヒドロムン属	ジヒドロムン属	<i>Heterlimnius nitidus</i>	8	15	2	14	1		2							
80				キダマルヒメトロムシ属	キダマルヒメトロムシ属	<i>Heterlimnius</i> sp.						2								
合計	4門	6綱	18目	48科	78種		372	—	395	—	181	—	81	—				0種	0種	
							重量(mg/サンブル)	372	—	395	—	1123	—	328	—	47種	39種	36種	13種	18種
							採集法	採集法	採集法	採集法	採集法	採集法	採集法	採集法	47種	39種	36種	13種	18種	

※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5年公表、水情報国土データ管理センター)に準じた

※2) 重要種の選定基準・カテゴリー

①「文化財保護法」(昭和25年法律第214号)に基づく国・県・市町村指定の天然記念物
 ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物

③「環境省レッドリスト2020」(環境省、2020)の掲載種

④中山剣聖（…）によるタゴンタ2018（中山剣聖 2018）の提唱

④「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県,2018)の掲載種
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、絶滅危

絕滅、野生絕滅、絕滅危惧 1 類、絕滅危惧 1A