

付表1 大洞沢、貝沢、ヌタノ沢の底生動物の水域別地域別リスト

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	
			上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢
			瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③
			2007年 12月	2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2007年 12月	
1	ナウス <sup>ムシ</sup>	<i>Dugesia japonica</i>	38	2	5	13	29	7	16	7	14			
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.												
3	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>												
4	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.												
5	ホヅミミズ科	Lumbriculidae gen. sp.												
6	ヒメミズシジミ科	Enchytraeidae gen. sp.								1	1	2		
7	ミズミズシジミ属	<i>Nais</i> sp.								14	47	32		
8	ミズミズシジミ亜科	Naidinae gen. sp.												
9	ナカレイトミズシジミ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.												
10	イトミズシジミ亜科	Tubificinae gen. sp.	4		2	1	2					1	1	2
11	シナヒル	<i>Myxobdella sinanensis</i>												
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.												
13	タマミズタニ属	<i>Mideopsis</i> sp.												
14	ケイユウタニ属	<i>Torrenticola</i> sp.												
15	メクラヨコエビ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.												
16	サワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>				1			1					
17	ヒメフタコガ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Ameletus</i> sp.		3									42	10
18	ヨシノコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Alainites yoshinensis</i>	22	7	4	5	39	4	22	38	31	1	1	25
19	フタバコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Baetiella japonica</i>								1	1			
20	サホコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Baetis sahoensis</i>												
21	フタモンコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Baetis taiwanensis</i>												
22	シロハラコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Baetis thermicus</i>	6	1	2	1	5	1	30	65	70			1
23	フコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Baetis</i> sp. F		5	1	1			10	10	4	37	34	
24	フタバコガ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Cloeon</i> sp.												
25	コガ <sup>ロウ</sup>	<i>Nigrobaetis</i> sp. I												
26	ヒメウスバコガ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Procloeon</i> sp.												
27	カガ <sup>ン</sup> ホコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>												
28	ホビコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Bleptus fasciatus</i>												
29	ミヤマカニワカ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Cinygmula</i> sp.				6	10	3						
30	トラカニワカ <sup>ロウ</sup>	<i>Ecdyonurus tigris</i>												
31	クロカニワカ <sup>ロウ</sup>	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>				2				15	12	4		
32	タニワカ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Ecdyonurus</i> sp.				1	2	1			1		4	1
33	マダラタニワカ <sup>ロウ</sup> 属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp. I												
34	エルモンヒラタカ <sup>ロウ</sup>	<i>Epeorus latifolium</i>						1	1					
35	ユミモンヒラタカ <sup>ロウ</sup>	<i>Epeorus nipponicus</i>	2					1		3	3	34		
36	キハタヒラタカ <sup>ロウ</sup>	<i>Heptagenia kihada</i>	1											
37	キョウトキハタヒラタカ <sup>ロウ</sup>	<i>Heptagenia kyotoensis</i>												
38	ウエストトビイロコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Paraleptophlebia westoni</i>												
39	トビイロコガ <sup>ロウ</sup> 属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.		6	2	2	11	1	2	2	7	131	20	
40	フタシモンコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Ephemera japonica</i>		2		1	2	1			1	21	5	
41	オオクママダラコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Cinctocostella elongatula</i>	2											1
42	ヨシノマダラコガ <sup>ロウ</sup>	<i>Drunella ishiyamana</i>												
43	オオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>												
44	イトトンボ属	<i>Lestes</i> sp.												
45	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>												
46	アサヒカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>												
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.												
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>						1			1			
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>												
50	ミルヤンマ	<i>Planae gen. sp. schina milnei</i>												
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>												
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.												
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>												
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>												
55	オジロサナエ	<i>Sylogomphus suzukii</i>												
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.												
57	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>												
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>												
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.	2	1									6	5
60	ホウカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.												
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	9	3		4	31	30	20	33	48			5
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>												
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	2	1	2		14		1					5
64	ユビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.										1		
65	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>						1		1				
66	シカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.	1											
67	セシジミ <sup>リ</sup> カワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.												
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.	1	6			4	1				1	9	14
69	エダカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>												
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.												
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	1	2		3	37	1	2	5	3			
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>												
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.												
74	ナカカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>								1		1		
75	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.											12	5
76	ヤマカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>	1		1						1		7	10

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	大洞沢																			
	上流沢	下流沢																		
	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①
	2007年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2007年	2008年	2008年	2007年	2007年	2007年	2008年						
	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	4月	7月	12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月
1					3	20	16	4	3	6							13	15	16	
2																				
3																				
4																				
5																				
6										1										
7					34	18	46			4							1			
8																				
9																				
10	2					2												1		
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16	1							1	2	1						1			1	
17	16	21	27	39				3	4				3		1	2				10
18	3		4	1	2	2	1	7	6	3			7	3	5	16	14	2	5	4
19										6										
20																				
21																				
22		2	2	3	4	2		4	8	44	8	52	2	16	14	5	71	44	32	
23	21	4	12	3	32	36	7	5	2	19	1	16	8					1		32
24																				
25		45	90	24										2	3	14		2		
26																				
27																				
28																				
29																				
30					18	12	20			8								1		
31		7		1	2	16			3	18				4	11		14	6	6	
32		1	11	11	8	5		1		2			2	1						4
33																				
34																				
35						1			4	11		3								
36																				
37																				
38					3	9	38			6								1		
39	24	33	38	70	14	45	11	2	15	1										27
40	9	26	22	2	8	1	16	2		5				1		2	4			1
41								9												
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50	1				5		9			4										
51																				
52																				
53										1										
54							2			1										
55																				
56																				
57																				
58																				
59	5				3	1		8			2	4	2	1			1			222
60									1					2	2					
61	6	7	7		4	6	3	1	6	5	10	6	1	23	49	28	6	7		
62																				
63		1	16	21	2		3	1	6	1	9	22	19	9	26	19	1	6	2	154
64										4							2	1		
65			1			1			3	2										
66																				
67																				
68	6	9	1	2		2	2	3		4	10	8	3	3	4					8
69		2																		
70																				
71								6	4	16										2
72									1											
73																				
74															2					
75	5	5	4					1												1
76	3	6	4	2		1	1	3	1		1						2			

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	種名		大洞沢											
	和名	学名	上流沢											
			瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	
			2007年	2007年	2007年	2008年	2007年	2007年						
		12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	12月		
77	オヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>												
78	トウコウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.												
79	カワゲラ科	<i>Perlidae</i> gen. sp.	6		1						16			
80	セシキカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>												
81	カサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.												
82	コグサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.					1	1						
83	ヒロハネアミミカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>							27	31	35			2
84	アミミカワゲラ科	<i>Perlodidae</i> gen. sp.	4											2
85	オアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>												
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>												
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>												
88	ミスカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>												
89	マツモシ	<i>Notonecta triguttata</i>												
90	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>												
91	ヤマチクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	1											1
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>												
93	シロカゲロウ科	<i>Nevrorthidae</i> gen. sp.						1						
94	ヒロハカゲロウ科	<i>Osmyliidae</i> gen. sp.					1							
95	アミメマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.								1				
96	PBシロアツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB												
97	シロアツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.									1			
98	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>												
99	キアネミヤマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>					5		3	1	1			
100	Diplectrona sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA						6						
101	Diplectrona sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC	1					1						
102	ミヤマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.												
103	シロスシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>								2	14			
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>												
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>								1	4			
106	シマトビケラ科	<i>Hydropsychidae</i> gen. sp.												
107	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.												
108	Dolophilodes sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA												
109	Dolophilodes sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB						1		1				
110	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC												
111	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.												
112	ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.	2										1	
113	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.									6	9	2	
114	イトビケラ科	<i>Polycentropodidae</i> gen. sp.												
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.												
116	クダトビケラ科	<i>Psychomyiidae</i> gen. sp.												
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.												
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>							1					
119	イブシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>												
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.												
121	ツメナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	1						5	9	8	1	2	
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.				1		1						
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.												
124	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>												
125	クレメンスタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>												
126	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>							3	1	4			
127	カリムタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>	1						3			1		
128	クラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>												
129	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>			1		1							
130	シヨツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>							1	2	1			
131	トランスクイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>												
132	ナガレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)												
133	Rhyacophila sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?												
134	Rhyacophila sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1												
135	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.				1	15	3						
136	コエタリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.			1									
137	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>					1	1						
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>							1	1				
139	ウエノマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>	7		2	8	39	7						4
140	コバシトビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>												
141	クロニキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>												
142	カタツムリトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.												
143	オホカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>												
144	サトウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>												
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.		2	3	2			4	6	1	12	6	
146	クサツツトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.												
147	ヤマカクツツトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>												
148	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>												
149	ホソバトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.												
150	ヨツトビケラ	<i>Perissoneura paradoxa</i>												
151	フタスジキョウトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>												
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>												

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	大洞沢																				
	上流沢	下流沢																			
	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	淵①	
	2007年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2007年	2008年	2008年	2007年	2007年	2007年	2008年	2007年						
	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	4月	7月	12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	
77																					
78																					
79					9	11	23	1			1								1		
80		2														1					
81																					
82																					
83						10	2	4										35	36	11	2
84	2																				
85																					
86																					
87																					
88																					
89																					
90																					
91			2					1		1	1				1				1		
92																					
93		3	1											2	1						
94																					
95										1											
96																					
97																			1		
98																					
99	1						1	4	5					3	10		1				
100															1						
101			1					1			8	1					2	1			
102																					
103										1											
104																					
105										4											1
106																					
107																					
108																					
109								3		1	1			1			6				
110																					
111																					
112						1				19	2	1						3	1		
113	8	5	8	3	3	29	11	5	2	2							1				
114																					
115																					
116																					
117																					
118																					
119																					
120																					
121					4	9		4		4	4				2		3	3	8		
122		5	8	22	1				1												
123				1																	
124																					
125																					
126										2											
127		2			1	1		1									2				
128																					
129									1												
130					2	1	3			3									2		
131										1											
132																					
133																					
134																					
135						2						1		1							
136																					
137			4	2							2										
138																					
139	1							4													
140																					
141								1													
142																					
143							3														
144																					
145	11	14	20	37	20	12	50	22	9	1		1		1	2	5	2	5	3		
146																					
147																					
148																					
149																					
150																					
151																					
152																					

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	
			上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢	上流沢
			瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①
			2007年 12月	2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2007年 12月	
153	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>													
154	マルバネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.													
155	クロツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>						1							
156	ウスバカガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	6	3	8	8	2				4	1			
157	ディクラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.													
158	ディクラノタ属	<i>Dicranota</i> sp.	2				1		2			4			
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.													
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	1	2		1	2	3	1	3			8		
161	ヒゲナカカガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.													
162	リブソリックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.													
163	カスリヒメカガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.						1					2		
164	ホルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.													
165	ダイヨウカガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.													
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.													
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.													
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.									1				
169	Niphotipula亜属	<i>Tipula (Niphotipula)</i> sp.													
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.													
171	カガンボ属	<i>Tipula</i> sp.													
172	ウロモルファ属	<i>Ulomorpha</i> sp.													
173	カガンボ科	Tipulidae gen. sp.													
174	カガンボダマシ科	Trichoceridae gen. sp.											1		
175	アルプスコマトアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>													
176	ナカヒメアミカ	<i>Philorus longirostris longirostris</i>													
177	コナカヒメアミカ	<i>Philorus longirostris minor</i>													
178	ヒメアミカ属	<i>Philorus</i> sp.													
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.		2	1										
180	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.													
181	スカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.	2			2	4		1						
182	タンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.													
183	ミスゴケヌマユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.													
184	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		1			2	1	3	2				3	
185	キタケブカユスリカ属	<i>Boreocheilus</i> sp.													
186	トケアンユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.			1										
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.													
188	エダケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.				2					1				
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.													
190	コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.					2	1					2	7	
191	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.		8							1			20	
192	カマタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.													
193	シジカマカタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.							1						
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.				2	6	1				1			
195	エラリユスリカ属	<i>Epoicocladus</i> sp.												3	
196	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	3	4								3		
197	ケナカエリユスリカ属	<i>Gymnometriocnemus</i> sp.													
198	コブナシユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.													
199	キリカキケバネユスリカ属	<i>Heterotrissocladus</i> sp.													
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.				8	14	8		5	6	6	12		
201	シミスヒロウトエリユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.													
202	ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.													
203	ナカシユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	6	1		1	2	1	2	4	8	5	5		
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.													
205	ヒトツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.													
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.													
207	ホソケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.		1				1	1	1				2	
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.										2			
209	Symposiocladus亜属	<i>Orthocladus (Symposiocladus)</i> sp.													
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.				2	9	2		1	1	3	1		
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.													
212	ニセケブカユスリカ属	<i>Paraboreochilus</i> sp.													
213	ニセトケアンユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.													
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.							1	4					
215	ヒゲエリユスリカ属	<i>Parorthocladus</i> sp.													
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.							2	2					
217	ニセケバネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.	14	3		2	6	5	22	24	18	1			
218	ケナカケバネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.							1						
219	カワユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.													
220	Paratrisocladus属	<i>Paratrisocladus</i> sp.													
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	2	2	4	4	63	11	20	69	52	3	35		
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.													
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	2					2							
224	ウスギヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.								1	2	2			
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.					6	3	5	6	4				
226	コケユスリカ属	<i>Sitocladus</i> sp.													
227	キザキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.													
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Siempellina</i> sp.				1		5							

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	大洞沢																				
	上流沢	下流沢																			
	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②	瀬③	淵①	
	2007年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2007年	2008年	2008年	2007年	2007年	2007年	2008年	2007年						
12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	4月	7月	12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月		
153							3														
154																					
155							10	2													
156								1													
157																					
158	1				1	5	1			1	1	1	1	1			5	5	5		
159																					
160	1	7	3		2					1	1	1	5	7	13		1	2		4	
161																					
162																					
163	1						1													1	
164																					
165																					
166																					
167							1	2		1			2	1							
168						1	1			1											
169							1						1	1	1						
170																					
171																					
173																					
172																					
174					2		1										1	1			
175										1											
176																					
177																					
178																					
179											1										
180					1																
181		1	2	1	6	6	8		1	1		1		1			1	2			
182																					
183																					
184	4	1		1	2		3				7				1	4		2			
185														1							
186																					
187																					
188		1				1															
189																					
190	2		4	3				1			3	2	6	1	4	1				6	
191	6			1																	
192																					
193					3		1														
194								3													
195	1	4	4		2		6														
196											49	10	6		1						
197																					
198																					
199																					
200	13	14	14	2	41	18	88							1	4	1	1	2		1	3
201					2																
202																					
203	2		1	3	10	6	1				3		2	21	29	34	2	5	8		
204					1	2	6														
205																					
206																					
207		2	1	1	3	2	10									1	1			1	
208							1							1							
209																					
210				1	16	2	4		1					8	1	6					
211																					
212																					
213	1	1							1												
214																					
215																					
216					1	1	26									6		1	1		
217		1	4	4	48	14			1	1	12	1	2	12	12	13	76	36	23		
218																					
219																					
220																					
221	11	16	94	157	10	11	41	2		7	175			19	17	40	5	7	12	2	
222																					
223		8	15	5										3	1						
224					9	3	3			2											
225				1																	
226	2																				
227																					
228		8	53	3																	

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢													
			上流沢													
			瀬①	瀬②	瀬③	瀬①	瀬②									
			2007年	2007年	2007年	2008年	2007年	2007年								
			12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	7月	12月	12月		
229	ゲミツユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.							1			4				
230	ハムクユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.														
231	ユキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.					1		10	6	8					
232	ヤトユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.							1							
233	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.				1	7	5	3	15	5					
234	カユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.														
235	トクナガユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.				1			1	2	2					
236	ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.														
237	ニセシマクユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	2		6		16		4	4	2			2		
238	ニセケミツユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.														
239	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i>		1		5	6	3	15	1				2		
240	ユスリカ亜科	Chironominae gen. sp.														
241	エリユスリカ亜科	Orthocladinae gen. sp.														
242	モンユスリカ亜科	Tanypodinae gen. sp.														
243	ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.				2						1				
244	ハマダラカ属	<i>Anopheles</i> sp.														
245	ナミカ亜科	Culicinae gen. sp.														
246	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	1	2	1				2							
247	ミヅシマブユ	<i>Eusimulium mie</i>														
248	ツノムコブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.														
249	アシマダラユ属	<i>Simulium</i> sp.				1										
250	ユスリカハエ科	Thaumaleidae gen. sp.			1											
251	クロモンナガレアブ	<i>Asuragina caerulea</i>														
252	アブ科	Tabanidae gen. sp.												1		
253	アシナガハエ科	Dolichopodidae gen. sp.														
254	ホトリバエ科	Empididae gen. sp.			2		2	2	1		2					
255	クロスマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>														
256	コクワメゲンゴロウ	<i>Platambus insolitus</i>														
257	サリダマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>														
258	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>														
259	ヒメゲンゴロウ亜科	Colymbetinae gen. sp.														
260	ゲンゴロウ科	Dytiscidae gen. sp.											1	5		
261	ミズスマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>														
262	ヨシトミダラマシ	<i>Hydraena yoshitomi</i>														
263	マルカミシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>														
264	コクワマルハナミ	<i>Odeles inornatus</i>														
265	クワマルハナミ	<i>Odeles wilsoni</i>														
266	マルハナミ属	<i>Elodes</i> sp.														
267	クワマルハナミ属	<i>Odeles</i> sp.														
268	ゲシマルハナミ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.														
269	ハバヒトドムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>														
270	ハバヒトドムシ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.														
271	ツヤヒメトドムシ	<i>Optioservus nitidus</i>														
272	ヒメトドムシ科	Elmidae gen. sp.														
273	ヒメマルヒラタトドムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>				4	4	4		2	1	2				
274	チビマルヒゲナガハナミ	<i>Macroebria lewisi</i>														
275	マルヒゲナガハナミ	<i>Schinostethus brevis</i>														
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.														
277	カハナミ科	Ptilodactylidae gen. sp.											1			
個体数合計			154	72	52	101	412	131	287	443	470	333	259			
出現種類数			33	27	19	35	45	38	46	48	47	29	34			

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	大洞沢																			
	上流沢	下流沢																		
	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①
	2007年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2008年	2007年	2008年	2008年	2007年	2007年	2007年	2008年						
12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	4月	7月	12月	12月	12月	4月	4月	4月	7月	7月	7月	12月	
229			24	1	41	7	53										4			
230																				
231						6		4		8	1		11	5	1			3		
232					1	3				2										
233		6	2	6	8	7	4			2							19	22	9	
234					1	1	1											1		
235						1	1													
236																				
237	1					1		1		2	94	4	8	7	1	2	2	2	7	
238		8	12	34																
239	1		12	2										2	5			3		
240																				
241																				
242																				
243																				
244																				
245																				
246					1			5	4	1	5	1		1	5					
247																				
248																	2	2	17	
249													1	1					1	
250								2	1											
251																				
252							1													
253																				
254			2			1	2											2	1	
255																				
256							1	1												
257																			1	
258																				
259																				
260							1									2				
261																				
262										1		2								
263							1	2	4											
264																				
265																				
266							1						1							
267																				
268																		1		
269																				
270																				
271																				
272																		1		
273			9	4						1										
274			1											1						
275																				
276																				
277						1														
	172	278	540	474	394	356	534	131	114	249	417	152	77	170	245	205	298	235	169	482
	32	34	39	35	45	49	44	39	35	54	25	25	21	31	34	22	39	33	23	17

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢
			下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢
			淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	
			2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 7月	
1	ナグスミシ	<i>Dugesia japonica</i>						2	11	1			1	6
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.												
3	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>												
4	マメジミ属	<i>Pisidium</i> sp.												
5	オホミミズ科	Lumbriculidae gen. sp.												
6	ヒメミズ科	Enchytraeidae gen. sp.							3	1				
7	ミズミズ属	<i>Nais</i> sp.												
8	ミズミズ亜科	Naidinae gen. sp.												
9	ナガレイトミズ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.												
10	イトミズ亜科	Tubificinae gen. sp.					2							
11	シナビル	<i>Myxobdella sinanensis</i>												
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.												
13	タマシダニ属	<i>Mideopsis</i> sp.												
14	ケイユウダニ属	<i>Torrenticola</i> sp.												
15	メクラヨコエビ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.												
16	ワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>						1					1	1
17	ヒメアオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	3	2	2		2						6	
18	ヨシノカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	8	15	11	4		3	2	1	5	7	7	1
19	アタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>												
20	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>												
21	アタモコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>												
22	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>		1	5	3	1	83			1	7	18	
23	フコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	38			6	2	6	2	10	4	8	4	
24	アタバコカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.												
25	イコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I											2	9
26	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.												
27	カガシボコカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>											1	
28	ホビコカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>												
29	ミヤマカガシワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.												
30	トラタニカガシワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>						7	10	27				7
31	クロタニカガシワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>				10	5	14	3	1		13	34	
32	タニカガシワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	12	1								1		
33	マダラタニカガシワカゲロウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp. I												
34	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>												
35	ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>												1
36	キハタヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>												
37	キョウトキハタヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>												
38	ウエストトビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>						12	17	47				11
39	トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	9	1	10		4	6	3	1			5	
40	アタシモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>			10	24	1	51	7	12	9	3	3	5
41	オオクマダラカゲロウ	<i>Cinctocostella elongatula</i>	1											
42	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>												
43	オオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>												
44	イトトンボ属	<i>Lestes</i> sp.												
45	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>												
46	アサヒカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>												
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.												
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>												
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>												
50	ミルンヤンマ	<i>Planae gen. sp. schna milnei</i>						2	3	2				2
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>												
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.												
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>												
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>												
55	ホジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>												
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.												
57	ホニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>												
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>												
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.	6	36				2			12			
60	ホウカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.			1	1								
61	アサオシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.			8	10	6	3	2	4			3	
62	クロオシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>												
63	村シカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	25	81	21	9			1	5	40	25		
64	エビオシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.												5
65	キョウカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>												
66	シカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.												
67	セズミトリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.												
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.	2	1	5	2					1	3		
69	エダオカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>			1	2								
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.												
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>												1
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>												
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.												
74	ナカカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>												
75	アツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	1											
76	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>	2								1			1

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																					
	No.1	No.2	No.1+2	No.1+2																		
	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵		
	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月																		
1	7	12	2	2			4	6	4	6	11			6	2	5	5			1	1	
2																						
3																						
4				1											1							1
5		1		1																		
6				1																		
7	1			2						2				13			3	3				
8																						
9																						
10			3	7		2										4						3
11														2								
12					1																	
13																						
14							2															
15																						
16		1	1	2	1	5	2	4	6	6	3				3	2	1	7	1	2		
17					12	3			1					21	5	4	4					3
18	1	1	1		3			3	5	4	5			1	2	1	1	4		1		
19																						
20																						
21																						
22	15	21	20			4		2	18	4	10	1					5	16	2	1		
23	3	1	10		15	10	1		14	1				18	36	10		14	7	16		
24																						
25	1		3	5		1			3				5	5					1			
26																						
27				3		1		2		1											1	
28		1						2	1		4							1	1			
29		3	1					4			2							1		1		
30							1							1								
31	2				17			2	1					2	60	1		6	4			
32		2	2			2			2		1					19		2	5	10	15	
33																						
34																						
35																						
36																						
37														1								
38				12										1			1					
39	44	24	19	59	83	42	1	32	34	26	29	2	44	25	61	2	33	57	11	39		
40	1	4	5	46	23	16	3	17	25	2	1	4	12	20	49	6	10	47	5	27		
41																						
42																						
43																						
44																						
45																						
46	1			4											2	3						1
47																						
48			2			1	1		1	5					1	1	1			1		
49																						
50				2		2	2	2	2					2	1	2	3	2	8			1
51																						
52																						
53				1			1								2	1						
54				1	1				2					1	5	1		2				7
55				1																		1
56				1																		
57				3	1				1						2				1			
58																						
59	2		4	3		1			3	4		2		2	2			6	2		7	
60		5			6			5						1				1				
61	2	3	3	18	1	2	1	7	5	16	23	1	5		2		18	4	6			
62																						
63	6	6	6	4	2	2		4	15		11			1		3	1	6	2	1	2	
64															1							
65																						
66																						
67																						
68	2		4	1				3	6	1		1	2				6	6	4		3	
69				1		1																1
70																						
71																						
72																						
73																						
74					2			1			1			3								
75	2			20	1	12	1	1	9					12	4	11	1	1	7		17	
76									1													1

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	
			下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢
			淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全		
			2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 7月		
77	オオヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>													
78	トビコウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.													
79	カワゲラ科	Perlidae gen. sp.						1	3	1				3	
80	セシジクサカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>			1										
81	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.													
82	コクサカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.													
83	ヒロハネアミカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>	1					9	12	1	1			4	
84	アミカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.													
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>													
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>													
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>												1	
88	ミスカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>													
89	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>													
90	タイリククロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>													
91	ヤマトクロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>							2				1		
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>													
93	シロカゲロウ科	Nevrorthidae gen. sp.			1	1									
94	ヒロハカゲロウ科	Osmyliidae gen. sp.													
95	アミシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.												2	
96	PBシロアツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB													
97	シロアツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.													
98	ナミコカタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>													
99	キブネシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>			1				2				1	1	
100	Diplectrona sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA													
101	Diplectrona sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC												1	
102	ミヤマシマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.													
103	シロシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>													
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>													
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>													
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.													
107	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.													
108	Dolophilodes sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA													
109	Dolophilodes sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB			1										
110	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC													
111	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.													
112	ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.							6	3				9	
113	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.			1			6	5	11				8	
114	イトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.													
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.													
116	クダイトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.													
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.													
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>													
119	イノシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>													
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.													
121	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>						2	5					2	
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.													
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.													
124	ヒロアタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>													
125	クレメンスナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>													
126	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>													
127	カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>													
128	クラマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>													
129	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>													
130	シヨツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>						1						4	
131	トランスタインナガレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>													
132	ナガレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)													
133	Rhyacophila sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?													
134	Rhyacophila sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1													
135	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.													
136	コエガリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.													
137	ハセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>													
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>													
139	ウエノマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>													
140	コハントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>													
141	クロニキヨリトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>													
142	カタツムリトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.													
143	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>												1	
144	サトウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>													
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1		3			1	3	10	2			1	
146	クサツツトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.													
147	ヤマカトビケライロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>													
148	ホリハトビケラ	<i>Molanna moesta</i>													
149	ホリハトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.													
150	ヨツメトビケラ	<i>Perissoneura paradoxa</i>													
151	フタシキツトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>													
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>													

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																						
	No.1	No.2	No.1+2	No.1+2																			
	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵			
	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月																		
77								2			1												
78							7	1	5	8	3					5	6						
79		1																					
80																		1	1				
81																							
82																							
83																							
84																							
85																							
86																							
87																							
88																							
89																							
90																							
91	1			1				1								1							
92																							
93																							
94																							
95																							
96																							
97																							
98																							
99																							
100																							
101	13	11	1				17	8	8	13	6	2				2	5	5	2	1			
102																							
103																							
104																							
105																							
106																							
107																							
108																							
109						1	7	1		2						4							
110										9													
111																							
112											4												
113																							
114					1																		
115																							
116								1															
117																							
118																							
119																							
120																							
121	7	3	2				2	2	2	1					2						2		
122																							
123																							
124																							
125																							
126																							
127																							
128																							
129																							
130																							
131																							
132																							
133																							
134																							
135																							
136																							
137		1														1							
138																							
139																							
140																							
141																							
142																							
143								1			1	1			1	5	2	1					
144						2																	
145	4		1	3			2		3		2	1	1			1	2			1	1		
146																							
147																							
148																							
149																							
150					1		2																1
151													1	1							1		
152																							

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢
			下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢
			淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全	
			2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 7月	
153	マルハネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>										1		2
154	マルハネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.												
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>												
156	ウスバカガンボ属	<i>Antocha</i> sp.												
157	ディクラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.												
158	ディクラノタ属	<i>Dicranota</i> sp.							4					3
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.												
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	3	1	6		4						3	
161	ヒゲナカガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.												
162	リップソリックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.												
163	カスリヒメカガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.		1	1		3						2	
164	オルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.							1					
165	ダイミョウカガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.					1							
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.												
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.												
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.												1
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.											1	
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.												1
171	カガンボ属	<i>Tipula</i> sp.												
172	ウロモルファ属	<i>Ulomorpha</i> sp.												
173	カガンボ科	Tipulidae gen. sp.												
174	カガンボタマシ科	Trichoceridae gen. sp.												1
175	アルブスモミアシ	<i>Agathon montanus bispinus</i>												
176	ナガヒメアミカ	<i>Philorus longirostris longirostris</i>												
177	コナカヒメアミカ	<i>Philorus longirostris minor</i>												
178	ヒメアミカ属	<i>Philorus</i> sp.												
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.												
180	チョウハエ科	Psychodidae gen. sp.												
181	ヌカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.			1		7	1			1			
182	タンダラヒメスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.												
183	ミスゴケヌマスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.												
184	ケブカスリカ属	<i>Brillia</i> sp.		1	1			1			3	1	1	
185	キタケブカスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.												
186	トゲアシスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.												
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.												
188	エダゲヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.					3	1						
189	ヒメスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.												
190	コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.	2	35	1									
191	ツギユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.												
192	カマカタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.												
193	ジジカマカタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.								1	2			
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.												1
195	エラリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.			6		2	1	2	3				
196	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	1	1	1		1							
197	ケカエリユスリカ属	<i>Gymnetriocnemus</i> sp.												
198	コブナユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.												
199	キリカキケハネユスリカ属	<i>Heterotrisocladus</i> sp.												
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.		7	17	3	19	1	16	4	1			
201	シミスヒゲロウトユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.			2	5	19	1		2				
202	ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.								1				
203	ナカスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.		19	8	12		3	33	30			4	1
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.							3					
205	ヒトツツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.												
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.												
207	ホソケブカエリユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.	1	1	2	1	1		1	1				
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.												
209	Symposiocladius亜属	<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i> sp.												
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.			5	1	1						2	
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.												
212	ニセキタケブカユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.												
213	ニセトゲアシユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.		1						1				
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.												
215	ヒゲエリユスリカ属	<i>Parorthocladius</i> sp.												
216	コバキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.		11	34	12	45	1	27	15			1	
217	ニセケハネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.		11	16	5	274	32	59	85			7	2
218	ケナカケハネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.												
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.					1							
220	Paratrisocladus属	<i>Paratrisocladus</i> sp.												
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.		8	37	2	19	3	8	27	2	3	5	
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.												
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.			5		1						1	
224	ウススキスヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.												
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.												
226	コケユスリカ属	<i>Stilocladius</i> sp.												
227	キサキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.												
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.					10							

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																				
	No.1	No.2																			
	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵	
	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月																
153																				1	
154																					
155																					
156	1		1																		
157																					
158		1			1	2	2	1		2	2					1					
159						2									1						
160	2		2		3	14		1	1		1		1	5	7				4	13	
161																					
162																					
163			1	2	1	2	1	1		1				1	2				1	1	
164																					
165													1								
166																					
167																	1				
168																					
169																					
170																					
171																					
173																					
172	1												1								
174																					
175																					
176																					
177																					
178																					
179																					
180		1			1																
181	1	1	1	12	28	7			1	1			6	26	12		2	1	1	9	
182																					
183																					
184	1	3		22	9	18		1			1				8					15	
185																					
186																					
187																					
188	195	1		100		2	2			7			84	10							1
189																					
190			1								1					1	1				
191																					
192				3																	
193	1			2						1											
194																					
195				2	2	2		4	6				2	2	16		1	16		9	
196					1	1															
197																					
198																					
199																					
200						47		1							28				1	20	
201				3																	
202																					
203					6	9					5	1		22	7		3		27	7	
204				3																	
205				3										1							
206																					
207	2			6		1				2					1	1				2	
208	4									4											
209											1										
210																		2	1	1	
211																					
212																					2
213				3	3	8		1							1					13	
214																					
215																					
216				1	2								4								
217	33	2	3	40	54	103	1		1	29	4	2	31	25	86		2		19	126	
218																					
219																					
220																					
221	6			5	2					12			8	2		1					
222																					
223	1	12			17	18	1	6		1	8				1		2			1	
224																					
225			1							1									5		
226																					
227																					
228	3	1		2	10					1	3		1	24			1		1		

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	大洞沢	
			下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢	下流沢
			淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	淵①	淵②	淵③	全	全	全		
			2007年 12月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 4月	2008年 7月	2008年 7月	2008年 7月	2007年 12月	2008年 4月	2008年 7月		
229	ゲジノユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.			1			5	11	18				1	
230	ハムグノユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.													
231	ユキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.						2	1				1		
232	ヤトノユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.						1						3	
233	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.			2	6	134	14	40	35				3	
234	カユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.													
235	トクナガノユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.													
236	ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.													
237	ニセチシマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.					1		1						
238	ニセケミノユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.													
239	ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i>			3		5	1	8	9			11		
240	ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> gen. sp.													
241	エリユスリカ亜科	<i>Orthoclaadiinae</i> gen. sp.													
242	モンユスリカ亜科	<i>Tanypodinae</i> gen. sp.													
243	ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> gen. sp.					3		1						
244	ハマダラカ属	<i>Anopheles</i> sp.													
245	ナミカ亜科	<i>Culicinae</i> gen. sp.													
246	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.			2		1	1				2	3		
247	ミヅシマブユ	<i>Eusimulium mie</i>													
248	ツノムコブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.												2	
249	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.											2	2	
250	ユスリカハエ科	<i>Thaumaleidae</i> gen. sp.													
251	クロモノカレバフ	<i>Asuragina caeruleascens</i>													
252	アブ科	<i>Tabanidae</i> gen. sp.													
253	アシナガハエ科	<i>Dolichopodidae</i> gen. sp.													
254	オドリハエ科	<i>Empididae</i> gen. sp.							10	6					
255	クロシマメケノコロウ	<i>Agabus conspicuus</i>													
256	クロメケノコロウ	<i>Platambus insolitus</i>							2					1	
257	サワダメケノコロウ	<i>Platambus sawadai</i>												3	
258	ヒメケノコロウ	<i>Rhantus suturalis</i>													
259	ヒメケノコロウ亜科	<i>Colymbetinae</i> gen. sp.													
260	ゲンコロウ科	<i>Dytiscidae</i> gen. sp.			2		1								
261	ミスズミシ	<i>Gyrinus japonicus</i>													
262	ヨシトミダラマカムシ	<i>Hydraena yoshitomii</i>													
263	マルカムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>													
264	クロマルハナミ	<i>Odeles inornatus</i>													
265	クロマルハナミ	<i>Odeles wilsoni</i>													
266	マルハナミ属	<i>Elodes</i> sp.													
267	クロマルハナミ属	<i>Odeles</i> sp.													
268	ゲシマルハナミ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.													
269	ハバヒトノロムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>													
270	ハバヒトノロムシ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.													
271	ツヤヒトノロムシ	<i>Optioservus nitidus</i>													
272	ヒメトノロムシ科	<i>Elmidae</i> gen. sp.													
273	ヒメマルヒラタノロムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>											1		
274	チビマルヒケナガハナミ	<i>Macroebria lewisi</i>								1					
275	マルヒケナガハナミ	<i>Schinostethus brevis</i>													
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.													
277	ナガハナミ科	<i>Ptilodactylidae</i> gen. sp.													
個体数合計			116	247	288	146	641	242	346	399	81	126	175		
出現種類数			17	22	38	21	31	37	39	37	18	28	43		

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																			
	No.1	No.2	No.1+2	No.1+2																
	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵
	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月															
229													6							
230																				
231																				
232																				
233	5			9						2	7		3	5	8				18	31
234																				
235																				
236		3		10	66	7					7	1		17	9					26
237			2						2	4			1	1						
238																				
239			1			3									3					
240																				
241				1					1						1					
242	1						1											1		
243																				
244																				
245																				
246					1				1							1	2			
247																				
248					1						10									
249		2																1		
250																				
251																				
252								2							1					2
253																				
254	4			23		1														
255																				
256																				
257																				
258																				
259																				
260																				
261																				
262																				
263																				
264																				
265												1								
266																				
267																				
268																				
269																				
270		1									1									
271																				
272	10		1	2	1	1	1			2			3	1	2					
273	1	2	26		1	2	2	2	17	5	7	5	1	7	5	1	7	9	3	4
274																				2
275																				
276																				
277	1	1			1			2	1	2			1							
	388	132	130	459	382	360	69	134	209	188	176	31	279	332	390	56	149	227	141	438
	38	31	30	48	38	39	27	34	36	35	32	16	35	28	43	27	35	25	30	43

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	貝沢											
			No.1+2	No.3	No.4									
			全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	
			2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	
1	ナミウスミ	<i>Dugesia japonica</i>	4	9	4	3	1				5	3	1	19
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.												
3	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>												
4	マンジミ属	<i>Pisidium</i> sp.								1				
5	ホキミズ科	Lumbriculidae gen. sp.	1									2		
6	ヒメミズ科	Enchytraeidae gen. sp.												
7	ミズミズ属	<i>Nais</i> sp.					84		2	1				3
8	ミズミズ亜科	Naidinae gen. sp.	1											
9	カクレイトミズ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.												
10	イトミズ亜科	Tubificinae gen. sp.				1	33		2	78		1	3	
11	シノビル	<i>Myxobdella sinanensis</i>						1						
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.					1					1		
13	タマシダニ属	<i>Mideopsis</i> sp.												
14	ケリュウダニ属	<i>Torrenicola</i> sp.												
15	メクラヨコエビ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.							2					
16	サウカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	1		3	3	11				3	3	5	
17	ヒメフタコガメロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	5		3				9			8	3	
18	ヨシコガメロウ	<i>Alaimites yoshinensis</i>		2		30					4	1	5	8
19	フタバコガメロウ	<i>Baetella japonica</i>												
20	サホコガメロウ	<i>Baetis sahoensis</i>												
21	フタモンコガメロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>												
22	シロハラコガメロウ	<i>Baetis thermicus</i>	3		2	5					1		5	28
23	Fコガメロウ	<i>Baetis</i> sp. F	7	17		4	2	2	5	2	1	4	1	
24	フタバコガメロウ属	<i>Cloeon</i> sp.												
25	コガメロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I	10	3			4				4			
26	ヒメウスバコガメロウ属	<i>Proclaeon</i> sp.												
27	カクンボコガメロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>	2						1					
28	オビコガメロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>	1								3	1		
29	ミヤマタニカワコガメロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.			3	1								
30	トラクニカワコガメロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>		1			2				9			
31	クロクニカワコガメロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	4	1	4				7		2	1		1
32	タニカワコガメロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	7			4							3	
33	マダラタニカワコガメロウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp.1												
34	エルモンヒラタコガメロウ	<i>Epeorus latifolium</i>												
35	ユミモンヒラタコガメロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>												15
36	キハダヒラタコガメロウ	<i>Heptagenia kihada</i>												
37	キョウトキハダヒラタコガメロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>												
38	ウエストトビイロコガメロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>					28				6			
39	トビイロコガメロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	40	6	4	12	373	35	18	2	25	21	4	
40	フタスジモンコガメロウ	<i>Ephemera japonica</i>	23	3		12	25	30	18	9	15	35	1	
41	オウクマダラコガメロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>												
42	ヨシノマダラコガメロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>												
43	オオアイトンボ	<i>Lestes temporalis</i>												
44	アイトンボ属	<i>Lestes</i> sp.												
45	ミヤマカイトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>												
46	アサヒカイトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>				1	3		1					
47	カイトンボ属	<i>Mnais</i> sp.												
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>	1		1									3
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>												
50	ミルヤンマ	<i>Planae gen. sp. schna milnei</i>	4			2	14			8	1			
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>												
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.												
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiama</i>					1	1		3				
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>	5			1	8	9	1		5	1		
55	オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>					1							
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.												
57	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>						1			2			
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>												
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.	7	1			2				1	7	1	
60	ホウカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.						3						
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	8			5	9	1		7	2	1	8	
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>												
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	6				12	5	4	2		3	2	1
64	ユビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.												
65	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>												1
66	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.												
67	セシジミドリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.												
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.		5									1	
69	エダカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>		2										
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.												
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>												
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>												
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.												
74	ナガカワゲラ	<i>Kiotina picteti</i>							1					
75	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	2				6	1				5		
76	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>									1			1

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																			
	No.4	No.4'	No.4'	No.4'	No.5															
	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全
	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月
1	24		1	4	1		3		1	1	1	6	4		2	10	1	1	1	
2					1															
3							1													
4																				
5																	1			
6																				
7			30			1						6			1			1	1	
8																				
9																		2		
10			2		15		3	3		2		19			28	3	29			
11						1														
12																			1	
13																		1		
14																				
15										1										
16	2		2	3		1	1		1	3	6	2	8		4	1	1	2	2	5
17		1		2	5		5			6	5				9	2			4	20
18	11	2		1			1	1	24		2	21	7	6				1	1	
19																				
20																				
21																				
22	19	20					21	1	6	7	8	13	11	4			1	2	21	7
23			2	28	8	1	1	1	2	37	7	22				20	27	3		14
24																				
25															7					
26																		1		
27																				
28		1						1												
29	3												13	2					24	3
30			5			4						5			10			7		
31	3			30		5	1				3	14	11		3	11		1	6	4
32		7			6		1		6	31	9	1	3				10	1	2	5
33																				
34																			1	
35	5		1									2	6	1				3		
36																				
37												2								
38			16			1										105		8		
39	5	5	14	35	34	3	20	14	18	77	35	42	18	2	9	57	101	4	16	58
40		4	10	16	13	3	12	31		18	28			1	3	24	11	3	4	39
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				2
46					1						1				1		1	1	1	2
47																				
48		2					4		3		2	2	1	2				1	1	1
49																				
50	1					3	1				1	1			1		2	5	2	3
51																				
52																				
53			2		2			1		1	3				3	2	2	1	3	1
54			4	1	5	2	9	5		4	3				2	2	2	2	1	3
55			2			2					1				1	2		2	1	
56																				
57						1	2	1	1		1						2		1	1
58																				
59		6			2				7	3	4	2		2				1		8
60	2	7		19						12			4	2	4	1	1		1	1
61	20						1		8		1	5	40	7	1	1		3	12	3
62																				
63	3		1	2	3		5		2	3	10			1			1		1	2
64							2		4										2	
65																				1
66																				
67																				
68							1	1	1						1				3	5
69														2	1					
70																				
71																				
72																				
73																				
74				2																
75					8			2		4					6	6	17		1	4
76									1	4							1			3

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	貝沢										
			No.1+2	No.3	No.4								
			全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬
			2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月
77	オヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>											
78	トウゴウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.	2	1	2					1	2		2
79	カワゲラ科	Perlidae gen. sp.											
80	セスジクサカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>											
81	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.											
82	コガサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.											
83	ヒロバネアミカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>											
84	アミカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.											
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>											
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogeris insularis</i>											
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>						1			1		
88	ミスカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>											
89	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>											
90	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>											
91	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>											
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>											
93	シロカゲロウ科	Nevrothidae gen. sp.											
94	ヒロバカゲロウ科	Osmylidae gen. sp.											
95	アミシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.											
96	PBシロツツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB											
97	シロツツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.								1			5
98	ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>											
99	キブネシヤマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>											
100	Diplectrona sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA											
101	Diplectrona sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC			1	2	1				1	2	6
102	ミヤマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.											
103	シロスシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>											1
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>											
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>											
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.											
107	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.											
108	Dolophilodes sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA											
109	Dolophilodes sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB										1	
110	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC											
111	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.											
112	ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.				1							
113	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.											
114	イトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.											
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.											
116	クダトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.											
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.											
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>											
119	イナバシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>											
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.											
121	ツメナガハカレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	1		1	1						1	1
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.											
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.											
124	ヒロアタマカレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>											
125	クレメンスタカレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>											
126	タシタナカレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>											
127	カワムラナカレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>											
128	クラマナカレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>											
129	レゼイナカレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>											
130	シヨツナカレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>											
131	トランスクイナナカレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>											
132	ナカレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)											
133	Rhyacophila sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?											
134	Rhyacophila sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1											
135	ナカレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.											
136	コエガリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.											
137	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>			1								
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>											
139	ウエマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>											
140	コバンツツトビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>											
141	クロニキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>											
142	カクツツトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.											
143	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	4			2	8			6		2	
144	サトウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>											
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	1		5	3	20	6	1	1		1	5
146	クツツトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.											
147	ヤマカレトビケラ属	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>											
148	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>											
149	ホソバトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.											
150	ヨツトビケラ	<i>Perisoneura paradoxa</i>		1			1						
151	フタスジキツトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>		1						4	1		
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																			
	No.4	No.4'	No.4'	No.4'	No.5															
	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全
	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月
77																				
78	8						2	1	6		13	3	5	2	2			9	12	
79	1												2							
80																	1			1
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87						1												1		
88																				
89																				
90																				
91																				
92																		1		
93														1					1	
94																				
95																				
96																				
97						11	9											3		1
98																				
99												1							2	1
100																				
101	1	1					2		2		1	6		1				3	1	
102																				
103																				
104																				
105																		2		
106																				
107																				
108																				
109							7					2	1		1					
110																				
111																				
112																				
113																				1
114	1																			
115																				
116												1								
117													6	16						1
118																				
119																				
120																			1	
121	2	3					2		1			4	8	2				2	2	1
122																				
123																				
124																				
125													1							
126																				
127																				
128																				
129																				
130																				
131																				
132																				
133																				
134																				
135																				
136																				
137	2																		1	1
138																				
139																				
140																		5		
141																				
142																				
143	1		5			5	1	1	3		10				9	1	6	6	2	18
144																				
145	1		5		2	2			1		1	3		4	2	2	8	1		1
146																				
147																				3
148																10				
149																				
150			2	1		4	3				2				2			2		
151				1	1	4	1	1	1							4	2	1		5
152																				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	貝沢											
			No.1+2	No.3	No.4									
			全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	
			2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	
153	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>												
154	マルバネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.												
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>												
156	ウスバカガシボ属	<i>Antocha</i> sp.				2								
157	デイクラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.												
158	デイクラノミヤ属	<i>Dicranota</i> sp.		1		2							1	
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.				1								
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.	6			3		2						
161	ヒゲナカカガシボ属	<i>Hexatoma</i> sp.												
162	リップソックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.												
163	カスリヒメカガシボ属	<i>Limnophila</i> sp.		1	1	1	3	3						
164	ホルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.												
165	ダイミョウカガシボ属	<i>Pedicia</i> sp.												
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.												
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.												
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.												
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.												
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.												
171	カガシボ属	<i>Tipula</i> sp.												
172	ウロモルファ属	<i>Ulomorpha</i> sp.												
173	カガシボ科	Tipulidae gen. sp.												
174	カガシボダマシ科	Trichoceridae gen. sp.												
175	アルブ スモトミアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>												
176	ナカヒメミカ	<i>Philorus longirostris longirostris</i>												
177	コナカヒメミカ	<i>Philorus longirostris minor</i>												
178	ヒメアミカ属	<i>Philorus</i> sp.												
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.	1											
180	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.		1										
181	スカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.				1	7	10	5					
182	タンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.												
183	ミスコケヌマユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.												
184	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				1	85	3						
185	キタケブカユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.												
186	トケアシユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.												
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.												
188	エタケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.					113			1			5	
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchelopelia</i> sp.												
190	コユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.				1	3							
191	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.												
192	カマカマユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.												
193	スジカマカマユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.					1							
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.												
195	エラノユスリカ属	<i>Epoicocladus</i> sp.	4			1	5	3	4	1	4	10		
196	テンマクユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.											1	
197	ケナカエリユスリカ属	<i>Gymnometriocnemus</i> sp.						1						
198	コフナユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.												
199	キリカキケバネユスリカ属	<i>Heterotrissocladus</i> sp.								1				
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.				1								
201	シミスヒゲユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.												
202	ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.												
203	ナカスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				3		1				1		
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.					23	1						
205	ヒトツツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.					65				1			
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.												
207	ホリケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.				1	40			1			1	
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.											1	
209	Symposiocladus亜属	<i>Orthocladus (Symposiocladus)</i> sp.												
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.				11			2					
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.												
212	ニセキタケブカユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.												
213	ニセトケアシユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.	1			2	10	2						
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.												
215	ヒゲエリユスリカ属	<i>Parorthocladus</i> sp.												
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.					2	2			1			
217	ニセケバネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.		9		4	54	22	22				22	
218	ケナカケバネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.												
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.												
220	Paratrissocladus属	<i>Paratrissocladus</i> sp.												
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.		1			83			2			9	
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.												
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.		1	2			1	5			1		
224	ウスギヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.												
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.				2	1						2	
226	コケユスリカ属	<i>Stilocladus</i> sp.												
227	キザキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.												
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.			3		1	76						

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																			
	No.4	No.4'	No.4'	No.4'	No.5															
	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全
	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月
153																		3		1
154																				
155																				
156		1		1					3			2	1							1
157																				
158					1					2							1			
159																				
160		2	4	1			1		1	1	1					1		1		
161																				
162																				
163		1	8							1						2				1
164															1		1			
165																				
166																				
167							1													
168													1							
169																				
170																				
171																				
173																				
172						1														
174																				
175																				
176																				
177																				
178																				
179																				
180																				
181		1	9	11	3		2			6		1			8	13	7		2	
182																				
183																				
184	3	1	2		8					8			4	1	3	1	9	1		1
185				9																
186																				
187																				
188			67	6						1		6		1	1	2				
189																				
190										1					1		1			
191									4											
192			1																	
193			3																	
194									4											
195		2		3	1		1	11		7	5					1	1			5
196									1					14						
197																				
198																				
199																			2	
200					6					7								12		
201																				
202																				
203	4	13		6			1		27	6			3	16						1
204		4	13	1					1			1			7			2		
205			7												73					
206																				
207			11	1	4					4					8		51	5	1	
208						1												3		
209																				
210									6	2					3			1		1
211																				
212				2																
213	2	1	3	3					1	10	2			1		4				
214																				
215																				
216			1	1								2				2				
217	1	5	149	2	5				4	15		12	2	2	1	15	7			
218																				
219																				
220																				
221			15		1	1						4	1		139	2	7	6		1
222																				
223	3		8		3		1					1	1		8					
224																				
225					2				1	1		6	8	3			1	1	1	
226																				
227																				
228				32										6		22				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	貝沢										
			No.1+2	No.3	No.4								
			全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬
			2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月
229	ケミゾ ユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.					16	1					
230	ハムケ ユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.											
231	ユキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.											
232	ヤド ユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.											
233	ヒケ ユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.					7		1				4
234	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.											
235	トクナガ ユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.											2
236	ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.				2	27	60	2			1	
237	ニセテシマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.		1	1				1				2
238	ニセケミゾ ユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.											
239	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini											
240	ユスリカ亜科	Chironominae gen. sp.											
241	ユスリカ亜科	Orthoclaadiinae gen. sp.											
242	モンユスリカ亜科	Tanypodinae gen. sp.								1	1		
243	ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.											
244	ハマダウカ属	<i>Anopheles</i> sp.											
245	ナミカ亜科	Culicinae gen. sp.											
246	ホリカ属	<i>Dixa</i> sp.		1	1								
247	ミユキマブエ	<i>Eusimulium mie</i>											
248	ツリマユフ ユ属	<i>Eusimulium</i> sp.			1						1		
249	アシマダラフ ユ属	<i>Simulium</i> sp.											
250	ユスリカハエ科	Thaumaleidae gen. sp.											1
251	クロモンナカレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>											
252	アブ科	Tabanidae gen. sp.	1										
253	アシナカハエ科	Dolichopodidae gen. sp.											
254	オトリハエ科	Empididae gen. sp.					4				1		
255	クロス マメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>											
256	コロマメゲンゴロウ	<i>Platambus insolitus</i>											
257	サワタ マメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>											
258	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>											
259	ヒメゲンゴロウ亜科	Colymbetinae gen. sp.											
260	ゲンゴロウ科	Dytiscidae gen. sp.											
261	ミス スマン	<i>Gyrinus japonicus</i>											
262	ヨシトミダラマカムシ	<i>Hydraena yoshitomi</i>											
263	マルカムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>											
264	クロマルハナミ	<i>Odeles inornatus</i>											
265	クロマルハナミ	<i>Odeles wilsoni</i>											
266	マルハナミ属	<i>Elodes</i> sp.											
267	クロマルハナミ属	<i>Odeles</i> sp.											
268	ゲシマルハナミ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.											
269	ハバヒトトシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>											
270	ハバヒトトシ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.				1							
271	ツギヒトトシ	<i>Optioservus nitidus</i>			2								
272	ヒメトシ科	Elmidae gen. sp.		7	1		23	3		1			7
273	ヒメマルヒラタトシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>	7	6	34	61		6			6	5	8
274	チビマルヒラタトシ	<i>Macroebria lewisi</i>											
275	マルヒラタトシ	<i>Schinostethus brevis</i>											
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.											
277	ナカハナミ科	Ptilodactylidae gen. sp.					3	1					
個体数合計			179	74	88	208	1212	309	172	92	98	124	181
出現種類数			35	21	25	38	47	32	20	30	30	24	35

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	貝沢																			
	No.4	No.4'	No.4'	No.4'	No.5															
	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全	瀬	淵	全	瀬	瀬	瀬	淵	淵	淵	全	全	全
	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月	2008年 8月	2009年 3月	2010年 2月
229			21	1						1					6	1				
230																				
231									2											
232																				
233		2	8						6	6		3								
234																				
235							1		4									1	1	
236	4		36	36	4					4				3	2	21	29	12		1
237	1								2			1								
238																				
239																		3		
240																				
241				4						3					1					
242																		1	1	
243																				
244																				
245																				
246						2	1								1				3	
247																				
248	16												4	1						1
249	1												2							
250																				1
251									1						1					
252			1	1	1						1						1			
253																				
254			1		2				2	2			3	2	5			6		
255																				
256																				
257																				
258																				
259																				
260																				
261																				
262																			1	
263																				
264																				
265																				
266																				
267																				
268	1	3												1	2					
269																				
270		1		2			1												2	
271																				
272	6		13	4					4	1		1	1	1	5	5	2		1	
273	18	32		2	3	1	20		29	8	6	5	6	6	1	3		5	1	
274																	1			
275																				
276																				
277		2						1	1											1
	175	130	485	274	151	61	153	76	205	304	178	230	212	100	500	265	369	112	150	247
	32	27	38	35	30	24	39	16	41	37	32	37	37	32	39	36	46	46	42	44

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	刈ノ沢	刈ノ沢	刈ノ沢									
			A沢	A沢	A沢	A沢								
			St.1	St.1	St.1	St.1								
			2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	A沢
1	ナミウスミシ	<i>Dugesia japonica</i>												
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.												
3	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>												
4	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.												
5	オキミズミズ科	Lumbriculidae gen. sp.												
6	ヒメミズミズ科	Enchytraeidae gen. sp.												
7	ミズミズミズ属	<i>Nais</i> sp.												
8	ミズミズミズ亜科	Naidinae gen. sp.												
9	カクレイトミズミズ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.												
10	トミズミズ亜科	Tubificinae gen. sp.												
11	シナヒル	<i>Myxobdella sinanensis</i>												
12	無吻蛭目	Cylichnelliidae gen. sp.												
13	タマミズミズ属	<i>Mideopsis</i> sp.												
14	ケリユウダニ属	<i>Torrenticola</i> sp.												
15	メクラココヒ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.												
16	サカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>												
17	ヒメフタカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.												
18	ヨシノカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>												
19	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>										1		
20	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>												
21	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>												
22	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>				1	5	3	7	1	2	2	11	2
23	フコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F												
24	フタバコカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.												
25	コカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I												
26	ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Proclleon</i> sp.												
27	カクンボコカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>												
28	オビコカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>												
29	シヤタニカワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.												
30	トヲタニカワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>												
31	クロタニカワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>												
32	タニカワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.												
33	マダラタニカワカゲロウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp.1												
34	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>												
35	ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>												
36	キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>												
37	キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>												
38	ウエストントビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>												
39	トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.												
40	フタシモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>												
41	オクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>												
42	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>												
43	オアイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>												
44	アイトトンボ属	<i>Lestes</i> sp.												
45	シヤカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>												
46	アサヒカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>												
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.												
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>												
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>												
50	ミルンヤンマ	<i>Planae gen. sp.schna milnei</i>												
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>												
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.												
53	クロサナエ	<i>Davidius fujitama</i>												
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>												
55	オシロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>												
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.												
57	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>												
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>												
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.												
60	ホソカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.												
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.												
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>					5	3			5		2	2
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.												
64	ユビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.												
65	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>												
66	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.												
67	セソミトリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.												
68	ミトリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.												
69	エダオカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>												
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.												
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>												
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>												
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.												
74	ナカカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>												
75	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.												
76	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>												

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢												
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢												
	St.1	St.1	St.1	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.3	St.3	St.3								
	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 3月	2011年 4月	2011年 5月	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17				3	2	7	2							1	3	2	3				
18				2	5		7			1	1	1	3	3	5	2	5				
19																					
20																					
21																					
22	2	3	3	4	14	12	6	4	2	6	4	7	4	6	12	2	3				
23																					
24																					
25												1	1								
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32							6	4	4	3	1	1									
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38						4	8	6	2	5	2	2									
39				11	2	6					2	2	7	4	9	4	2				
40				1	2	2	1	1	1				1	3	2	2	1				
41																					
42																					
43																					
44																					
45																					
46																					
47																					
48																					
49																					
50																					
51																					
52																					
53																					
54																					
55																					
56																					
57													1								
58																					
59													1								
60																					
61				5								1	1								
62	2	2																		3	
63				17	11	13	7	4	5	4	3	3	3	1	5	3	5				
64																					
65																					
66																					
67					2																
68												1	1		1	2	1	1			
69																					
70																					
71																					
72																					
73																					
74																					
75							1	3													
76																					

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	スノ沢	スノ沢									
			A沢	A沢	A沢								
			St.1	St.1	St.1								
			2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月
77	オオヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>											
78	トウモロコシカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.											
79	カワゲラ科	Perlidae gen. sp.											
80	セスジクサカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>											
81	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.											
82	コガサヒメカワゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.											
83	ヒロハネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>											
84	アミメカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.											
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>											
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>											
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>											
88	ミスカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>											
89	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>											
90	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>											
91	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>											
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>											
93	シロカゲロウ科	Nevrorthidae gen. sp.											
94	ヒロハカゲロウ科	Osmylidae gen. sp.											
95	アミメシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.											
96	PBシロツツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB											
97	シロツツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.											
98	ナミコガシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>											
99	キブネシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>											
100	Diplectrona sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA											
101	Diplectrona sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC											
102	ミヤマシマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.											
103	シロシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>											
104	ウルメシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>											
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>											
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.											
107	コエカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.											
108	Dolophilodes sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA							1				
109	Dolophilodes sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB											
110	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC											
111	タニカワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.											
112	ヒメタニカワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.											
113	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.											
114	イトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.											
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.			2	2			1		2	1	
116	クダトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.		1									
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.											
118	ニッポシマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>											
119	イノシマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>											
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.											
121	ツメナカレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>											
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.											
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.											
124	ヒロタマナカレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>											
125	クレメンスナカレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>											
126	タシタナカレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>											
127	カラムナナカレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>											
128	クラナナカレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>											
129	レゼイナカレトビケラ	<i>Rhyacophila lezeyi</i>											
130	ソツナカレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>											
131	トランスクイナナカレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>											
132	ナカレトビケラ属(Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)											
133	Rhyacophila sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?											
134	Rhyacophila sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1											
135	ナカレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.											
136	コエカワトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.				7	2						
137	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>		2	4	2		1		1	2		
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>											
139	ウエマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>											
140	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>											
141	クロニキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>											
142	カタツムリトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.											
143	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>											
144	サトウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>											
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.											
146	クサツミトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.											
147	ヤマカクツツトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>											
148	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>											
149	ホソバトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.											
150	ヨツメトビケラ	<i>Perissoneura paradoxa</i>											
151	フタジキョウトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>											
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢											
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢											
	St.1	St.1	St.1	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.3	St.3	St.3								
	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
77																				
78																				
79																				
80																				
81				2	1											2				
82																				
83										3	3	3	1							
84																				
85																				
86							2													
87																				
88																				
89																				
90																				
91								1												
92																				
93																				
94																				
95																				
96								3												
97																				
98																				
99																2				
100												1	1							
101																				
102																				
103																				
104																				
105																				
106																				
107																				
108															2					
109								3		2	1									
110																				
111							4								1					
112																				
113				1	1				1								1			
114															1					
115		1	1																	
116																				
117																				
118																				
119												1								
120											1									
121				3				5	2	3	3				4	4	3	3		
122																				
123		1																		
124																				
125																				
126																				
127																				
128															1				1	
129																				
130						1	3	2			1		1		1					
131																				
132	1																			
133																				
134																			1	
135																				
136							4	1		1				1						1
137	1	2	2				1								1		1	1	2	2
138																				
139																				
140																				
141																				
142																				
143																				
144																				
145							1													
146																				
147				1																
148																				
149																				
150																				
151																				
152																				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢									
			A沢	A沢	A沢	A沢	A沢								
			St.1	St.1	St.1	St.1	St.1								
			2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月		
153	マルハネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>													
154	マルハネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.													
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>													
156	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.				1									
157	ディクラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.					1		1	2	2				
158	ディクラノタ属	<i>Dicranota</i> sp.													
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.													
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.													
161	ヒゲナカガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.													
162	リップソックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.													
163	カスリヒメガガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.													
164	オルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.													
165	ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.													
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.													
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.													
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.													
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.													
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.													
171	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.													
172	ウロモルファ属	<i>Ulolomorpha</i> sp.													
173	ガガンボ科	Tipulidae gen. sp.													
174	ガガンボタマシ科	Trichoceridae gen. sp.													
175	アルブスモトアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>													
176	ナカヒメアミカ	<i>Philorus longirostris longirostris</i>							4	1	2				
177	コナカヒメアミカ	<i>Philorus longirostris minor</i>													
178	ヒメアミカ属	<i>Philorus</i> sp.													
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.													
180	チョウハエ科	Psychodidae gen. sp.													
181	ヌカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.													
182	ダシクシカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.													
183	ミスゴケヌマユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.													
184	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.													
185	キタケブカユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.													
186	トゲアシユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.													
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.													
188	エダケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.													
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.													
190	コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.													
191	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.													
192	カマカケユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.													
193	シジカマカケユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.													
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.		1											
195	エラリユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.													
196	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.			1										
197	ケナカエリユスリカ属	<i>Gymnometrioctenemus</i> sp.													
198	コナシユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.													
199	キリカケハネユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.													
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.													
201	シミスヒロウトエリユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.													
202	ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.													
203	ナカシヌマユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.													
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.													
205	ヒトツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.													
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.													
207	ホリケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.													
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.													
209	Symposiocladius亜属	<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i> sp.													
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.		2											
211	オオキユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.					2								
212	ニセキタケブカユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.													
213	ニセトゲアシユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.													
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.													
215	ヒゲエリユスリカ属	<i>Parorthocladius</i> sp.					8								
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.													
217	ニセナカレユスリカ属	<i>Parametrioctenemus</i> sp.													
218	ケナカケハネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.													
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.													
220	Paratrissocladius属	<i>Paratrissocladius</i> sp.													
221	ハモニユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.								1					
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.													
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.													
224	ウスキヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.													
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.													
226	コケエリユスリカ属	<i>Stilocladius</i> sp.													
227	キザキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.													
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.													

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢												
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢												
	St.1	St.1	St.1	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.3	St.3	St.3								
	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 3月	2011年 4月	2011年 5月	
153																					
154																					
155																					
156																					
157																					
158				2	1			3							2						
159																					
160																					
161					1	1	3	1	1		1	2	3	2	3	2	2				
162																					
163																					
164																					
165																					
166																					
167																					
168																					
169																					
170																					
171				1		1							2								
173						1															
172																					
174																					
175																					
176																					
177																					
178																					
179																					
180																					
181								2						1							
182					1	1															
183																					
184																					
185																					
186																					
187																					
188																					
189				2		14	3			1	1		4	2	1						
190													1								
191											3	14	2					9			
192						1															
193										1											
194				2													8	7	2		
195								1	1												
196		4													1						
197																					
198																					
199																					
200																					
201																					
202																					
203				1			1							1	1	1					
204																					
205																					
206										1											
207																					
208																					
209																					
210					1	1	1			3					5						
211																					
212																					
213																					
214																					
215																					
216																					
217				9		1	1		1	1		1		1	1		2				
218																					
219																					
220																					
221							3			3	1	1									
222																					
223												1									
224																					
225																					
226																					
227																					
228																					

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	スノ沢	スノ沢									
			A沢	A沢	A沢								
			St.1	St.1	St.1								
			2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月
229	ケシノユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.											
230	ハムケリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.											
231	ユキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.											
232	イトリユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.											
233	ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.											
234	スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.											
235	トクナガエリユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.											
236	ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.											
237	ニセゲンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.											
238	ニセケシノユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.											
239	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini											
240	ユスリカ亜科	Chironominae gen. sp.											
241	エリユスリカ亜科	Orthoclaadiinae gen. sp.											
242	モンユスリカ亜科	Tanypodinae gen. sp.											
243	ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.											
244	ハマゲラカ属	<i>Anopheles</i> sp.											
245	ナミカ亜科	Culicinae gen. sp.											
246	ホリカ属	<i>Dixa</i> sp.											
247	ミヅヤマアユ	<i>Eusimulium mie</i>											
248	ツノムユフユ属	<i>Eusimulium</i> sp.											
249	アシマダラフユ属	<i>Simulium</i> sp.						4		7			
250	ユスリカハエ科	Thaumaleidae gen. sp.											
251	クロモンナカレアブ	<i>Asuragina caerulescens</i>											
252	アブ科	Tabanidae gen. sp.											
253	アシナカハエ科	Dolichopodidae gen. sp.											
254	オトリハエ科	Empididae gen. sp.											
255	クロスマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>											
256	ココロメゲンゴロウ	<i>Platambus insolitus</i>											
257	サリゲンマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i>											
258	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>											
259	ヒメゲンゴロウ亜科	Colymbetinae gen. sp.											
260	ゲンゴロウ科	Dytiscidae gen. sp.											
261	ミススマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>											
262	ヨシトミタムシ	<i>Hydraena yoshitomi</i>											
263	マルカムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>											
264	コクロマルハナミ	<i>Odeles inornatus</i>											
265	クロマルハナミ	<i>Odeles wilsoni</i>											
266	マルハナミ属	<i>Elodes</i> sp.											
267	クロマルハナミ属	<i>Odeles</i> sp.											
268	ケシマルハナミ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.											
269	ハハヒトドムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>											
270	ハハヒトドムシ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.											
271	ツギヒトドムシ	<i>Optioservus nitidus</i>											
272	ヒメトドムシ科	Elmidae gen. sp.											
273	ヒメマルヒラタトドムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>											
274	チビマルヒゲナガハナミ	<i>Macroebria lewisi</i>											
275	マルヒゲナガハナミ	<i>Schinostethus brevis</i>											
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.											
277	ナガハナミ科	Ptilodaetlylidae gen. sp.											
	個体数合計		3	4	12	28	8	7	17	7	14	16	7
	出現種類数		2	3	4	7	4	1	7	5	5	4	4

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢											
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢											
	St.1	St.1	St.1	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.2	St.3	St.3	St.3								
	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
229																				
230																				
231																				
232																				
233																				
234									1											
235																				
236				4	6			1		1							2			
237		1							1		2	3	2				3			
238																				
239																				
240										1										
241					3		2													1
242					1	4														
243																				
244																				
245																				
246				1	2	1	2	1		3		1		1	1	1	1			
247																				
248							6	5	1	5	5	1					2			
249										1	1									
250																				
251																				
252																				
253																				
254						1														
255													2							
256						1	1													
257																				
258																				
259						1	1													
260																				
261																				
262																				
263																				
264																				
265																				
266																				
267																				
268																				
269																				
270																				
271																				
272																				
273																				
274																				
275																				
276																				
277																				
	6	14	6	72	56	75	76	51	21	44	35	37	54	42	62	27	53	9	8	4
	4	7	3	19	17	21	24	19	11	17	20	21	19	21	19	14	17	3	4	3

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢
			A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢
			St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	フル
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月
1	ナミウスムシ	<i>Dugesia japonica</i>											
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.											
3	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>											
4	マシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.											
5	ホトシシミズ科	Lumbriculidae gen. sp.											
6	ヒメミズ科	Enchytraeidae gen. sp.											
7	ミズミズ属	<i>Nais</i> sp.											
8	ミズミズ亜科	Naidinae gen. sp.											
9	ナガレイトミズ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.											
10	トミズ亜科	Tubificinae gen. sp.											
11	シナビル	<i>Myxobdella sinanensis</i>											
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.											
13	タマシダニ属	<i>Mideopsis</i> sp.											
14	ケリュウダニ属	<i>Torrenticola</i> sp.											
15	メクラヨコヒ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.											
16	サワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>											
17	ヒメフタコガレウ属	<i>Ameletus</i> sp.											
18	ヨシノコガレウ	<i>Alainites yoshinensis</i>											1
19	フタバコガレウ	<i>Baetiella japonica</i>											
20	サホコガレウ	<i>Baetis sahoensis</i>											
21	フタバコガレウ	<i>Baetis taiwanensis</i>											
22	シロハラコガレウ	<i>Baetis thermicus</i>	3		3	1	1	3		1			1
23	フコガレウ	<i>Baetis</i> sp. F											
24	フタバコガレウ属	<i>Cloeon</i> sp.											
25	コガレウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I											
26	ヒメウスバコガレウ属	<i>Procloeon</i> sp.											
27	カガシホコガレウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>											
28	ホビコガレウ	<i>Bleptus fasciatus</i>											
29	ミヤマタニウカゲウ属	<i>Cinygmula</i> sp.											
30	トヲタニウカゲウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>											
31	クロタニウカゲウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>											
32	タニウカゲウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.											
33	マダラタニウカゲウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp. I											
34	エルモンヒラタカゲウ	<i>Epeorus latifolium</i>											
35	ユミモンヒラタカゲウ	<i>Epeorus nipponicus</i>											
36	キハダヒラタカゲウ	<i>Heptagenia kihada</i>											
37	キョウトキハダヒラタカゲウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>											
38	ウエストトビイロコガレウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>											
39	トビイロコガレウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.											
40	フタシモンコガレウ	<i>Ephemera japonica</i>											
41	オオクマタラコガレウ	<i>Cincticostella elongatula</i>											
42	ヨシノマダラコガレウ	<i>Drunella ishiyamana</i>											
43	オオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>											
44	イトトンボ属	<i>Lestes</i> sp.											
45	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>											
46	アサヒカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>											
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.											
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>											
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>											
50	ミルヤンマ	<i>Planae gen. sp. schna milnei</i>											
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>											
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.											
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>											
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>											
55	ホシロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>											
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.											
57	ホニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>											
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>											
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.											
60	ホソカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.											
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.			1								
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>			3	2	1	3		3	2	3	4
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.					2		3	1	1		
64	ホビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.											91
65	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>											
66	シカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.											
67	セシトリアカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.											
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.											
69	エダカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>											
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.											
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>											
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>											
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.											
74	ナガカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>											
75	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.											
76	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢								
	ブール	ブール	ブール	ブール	ブール	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.5								
	2011年 9月	2011年 10月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 5月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18								1	1											
19																				
20																				
21																				
22						3	2	1	3		1	1	1	1	1	2	1	1	2	4
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38	2	1									1	1	2							
39						1	1	2	2		1									5
40																				3
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				1
51	1	1	1																	
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58	2	1	2	1																
59																				
60																				
61																				
62						8	11	5	9	1	7	4	4	7	3	3	2	5	3	
63			1							2	3	1					1			7
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
70																				
71									1	1	3	1	1				1	1		3
72																				
73							2	1												
74																				
75																1				
76																				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢	
			A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢
			St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	フル
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月		
77	オヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>													
78	トリコウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.													
79	カワゲラ科	Perlidae gen. sp.													
80	セシジカワカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>													
81	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.													
82	コガシメカワゲラ属	<i>Ostrovis</i> sp.													
83	ヒロハネアミカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>							1						
84	アミカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.													
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>													
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogeris insularis</i>													
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>													
88	ミズカマケリ	<i>Ranatra chinensis</i>													
89	マツモシ	<i>Notonecta triguttata</i>													
90	タイリククロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>													
91	ヤマトクロスシヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>					1								
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>													
93	シロカゲロウ科	Nevrorthidae gen. sp.													
94	ヒロハカゲロウ科	Osmylidae gen. sp.													
95	アミシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.													
96	PBシロツツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB								1					
97	シロツツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.													
98	ナミカゲシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>													
99	キツネシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>													
100	<i>Diplectrona</i> sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA													
101	<i>Diplectrona</i> sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC													
102	シヤシマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.													
103	シロスシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>													
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>				1									
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>													
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.													
107	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.					4	2	2	1					
108	<i>Dolophilodes</i> sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA	4												
109	<i>Dolophilodes</i> sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB													
110	<i>Dolophilodes</i> sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC													
111	タニカワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.								1					
112	ヒメタニカワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.													
113	シヤイワトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.													
114	イワトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.													
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.				2									
116	クダトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.													
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.													
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>													
119	イブシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>													
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.													
121	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>													
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.													
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.													
124	ヒロアタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>													
125	クレメンスタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>													
126	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>													
127	カリムナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>													
128	クラマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>							2	1	2	2			
129	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>													
130	ソツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>													
131	トランスイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>													
132	ナガレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)				2									
133	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?				1							2		
134	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1													
135	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.													
136	コエガリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.		2											
137	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>		1	1				1		1	2	2		
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>													
139	ウエマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>													
140	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>													
141	クロニキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>													
142	カタツムリトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.													
143	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>													
144	サトウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>													
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.					1							1	
146	クサツツトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.													
147	ヤマカワトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>													
148	ホソハトビケラ	<i>Molanna moesta</i>													
149	ホソハトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.													
150	ヨツメトビケラ	<i>Perisoneura paradoxa</i>													
151	フタスシキトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>													
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>													

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢								
	プール	プール	プール	プール	プール	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.5								
	2011年 9月	2011年 10月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 5月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月
77																				
78																				
79																				
80																				
81						2	1										1			4
82																				
83																				2
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				
91					1		1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	
92																				
93																				
94							1				2									
95																				
96							1			1	2	1								
97																				
98																				
99																				
100															1					
101																				
102																				1
103																				
104																				
105																				
106																				
107							1			1	3			1	2					
108								1	2	4	2	1	1			1		1	2	
109									3	2			3							
110																				
111						3	1					1			1					
112																				
113																				1
114																				
115						3	1	2	3		3	1	1	1	2	1	1	1	1	8
116																				
117																				
118																				
119																				
120																				
121																				5
122																				
123																1	1	1		
124									1											
125																				
126																				
127																				1
128						4	4	2	1		3	1	1	2	1					
129																				
130												1			1					
131																				
132										1										
133						2														3
134								1												
135																				
136									1											
137					1	1	1	1	1	1								1		
138																				
139																				
140																				
141																				
142											2		1			1				
143						1														1
144																				
145						1	1									1				
146																				
147																				
148																				
149																				
150																				
151																				
152			1	1																

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢	刈/沢
			A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢
			St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	St.3	7-ル
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月
153	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>											
154	マルバネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.											
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>											
156	ウスバカガンボ属	<i>Antocha</i> sp.											
157	デイトラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.			3								
158	デイトラノミヤ属	<i>Dicranota</i> sp.											1
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.											
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.											
161	ヒゲナカカガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.											
162	リップソックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.											
163	カスリヒメカガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.											
164	ホルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.											
165	ダイヨウカガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.											
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.											1
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.											
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.											
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.											
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.											
171	カガンボ属	<i>Tipula</i> sp.						1	1				
172	ウロモルファ属	<i>Ulomorpha</i> sp.											
173	カガンボ科	Tipulidae gen. sp.											
174	カガンボダマシ科	Trichoceridae gen. sp.											
175	アルブスモトアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>											
176	ナカヒメミカ	<i>Philonus longirostris longirostris</i>											
177	コナヒメミカ	<i>Philonus longirostris minor</i>											
178	ヒメアミカ属	<i>Philonus</i> sp.	5										
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.											
180	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.											
181	スカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.											
182	タンダラヒメスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.											
183	ミスコケヌスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.											
184	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.											
185	キタケブカエリユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.											
186	トケアシエリユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.											
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.											
188	エダケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.											
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchelopelia</i> sp.											3
190	コユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.											22
191	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.											
192	カマカタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.											
193	スジカマカタユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.											
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.						1	1			1	
195	エラノユスリカ属	<i>Epoicocladus</i> sp.											
196	テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	6						2			2	
197	ケナカエリユスリカ属	<i>Gymnometriocnemus</i> sp.											
198	コフナユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.											
199	キリカキケバネユスリカ属	<i>Heterotrissocladus</i> sp.											
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.											
201	シミスヒロウトエリユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.											
202	ホカシヌスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.	1										
203	ナカスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	1										1
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.											
205	ヒトツツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.											
206	モンヌスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.											
207	ホソケブカエリユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.											
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.											
209	Symposiocladus亜属	<i>Orthocladus (Symposiocladus)</i> sp.											
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.	1										
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.											
212	ニセキタケブカエリユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.											
213	ニセトケアシエリユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.											
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.											
215	ヒゲエリユスリカ属	<i>Parorthocladus</i> sp.											
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.	1										
217	ニセケバネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.											3
218	ケナカケバネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.											
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.											
220	Paratrissocladus属	<i>Paratrissocladus</i> sp.											
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.											
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.											
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.											1
224	ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.											
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.											
226	コケユスリカ属	<i>Stilocladus</i> sp.											
227	キザキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.											
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢									
	ブール	ブール	ブール	ブール	ブール	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.5									
	2011年 9月	2011年 10月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 5月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	
153																					
154																					
155																					
156								2									1	2	2		
157																			1		
158												1					1				
159																					
160																					
161																				1	
162																					
163																					
164																					
165										2										1	
166																					
167																					
168																					
169																					
170																					
171											1	1			2	1	1	1		1	3
173																					
172																					
174																					
175																					
176									1												
177									1												
178																					
179																					
180																					
181											1										
182																					
183			6																		
184																					
185																					
186																					
187			4	4																	
188																					
189									1								1		2	1	
190									2												
191																					
192																					
193																					
194																		1	2		
195																					2
196											1						1				
197																					
198																					
199																					
200																					
201																					
202																					
203																					
204																					
205																					
206				3																	
207																					
208																					
209																					
210									1							1					1
211																					
212																					
213																					
214																					
215																					
216																					
217						1					1										3
218																					
219																					
220																					
221				1																	
222																					
223								2													3
224																					
225																					
226																					
227																					
228																					

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。



付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢
	A沢	A沢	A沢	A沢	A沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢								
	ブール	ブール	ブール	ブール	ブール	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.4	St.5								
	2011年 9月	2011年 10月	2012年 2月	2012年 3月	2012年 5月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月
229																				
230																				
231																				
232																				
233																			1	
234																				
235																				
236																				
237																				8
238																				
239																				
240																				
241																				
242												1								
243																				
244																				
245		1																		
246							1							1					1	1
247						3														2
248												2								
249																				
250															1		8	6	2	
251																				
252																				
253																				
254																				
255																				
256				1							1						2			
257																				
258																				
259							1													
260																				
261																				
262																				
263							1	1		3	1		1			1				
264									4											
265																				
266																				
267						3					2	2	1	1	1	1	4	1		1
268																				
269											1	1	1	1						
270																				
271																				
272																				
273																				
274																				1
275										1										
276								1			1									
277																				
	5	4	15	11	2	36	35	26	34	14	46	27	19	20	15	15	27	21	33	64
	3	4	6	6	2	14	19	17	15	10	24	19	13	12	11	12	15	11	16	24

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	タノ沢	タノ沢	タノ沢	タノ沢							
			B沢	B沢	B沢	B沢							
			St.5	St.5	St.5	St.5							
			2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月
1	ナミズミシ	<i>Dugesia japonica</i>											
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.											
3	カマナ	<i>Semisulcospira libertina</i>											
4	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.											
5	ホトシシジミ科	Lumbriculidae gen. sp.											
6	ヒメシジミ科	Enchytraeidae gen. sp.									2		
7	ミズシジミ属	<i>Nais</i> sp.											
8	ミズシジミ亜科	Naidinae gen. sp.											
9	ナガレイトシジミ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.											
10	イトシジミ亜科	Tubificinae gen. sp.											
11	シナヒル	<i>Myxobdella sinanensis</i>											
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.											
13	タマシダニ属	<i>Mideopsis</i> sp.											
14	ケリュウダニ属	<i>Torrenticola</i> sp.											
15	メクラヨコヒ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.											
16	サワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>											
17	ヒメアサカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	5	4								1	
18	ヨシノカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	2	2	3	1	2	1	4	5			1
19	フタバノカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>											
20	サホノカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>											
21	フタモンカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>											
22	シロハラカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	1	8	2			1		1	3		2
23	Fノカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F											
24	フタバノカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.											
25	Iノカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I											
26	ヒメウスバノカゲロウ属	<i>Procloeon</i> sp.											
27	カクンボノカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>											
28	ホビノカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>											
29	シヤマカニワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.		4									
30	トラカニワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>											
31	クロカニワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>											
32	タニカニワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.			1								
33	マダラタニカニワカゲロウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp. I											
34	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>											
35	ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>											
36	キハダノヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>											
37	キョウトキハダノヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>											
38	ウエストトビノイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>			8		1	3	2	3			
39	トビノイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	2	7		1					4	5	
40	フタスシノカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	5	3	3	2	4	1	2	2	2	6	6
41	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>											
42	ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>											
43	オアイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>											
44	アイトトンボ属	<i>Lestes</i> sp.											
45	シヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>											
46	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>											
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.											
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>											
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>											
50	ミルンヤンマ	<i>Planae gen. sp. schna milnei</i>		1	2	3	1		1	1	1		
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>											
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.											
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>											
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
55	オジノサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>											
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.											
57	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>											
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.										4	1
60	ホソカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.											2
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	1	1									
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>											
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	3	6	6	10	3	3	4	6	6	5	4
64	ユビノオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.											
65	ノギノカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>											
66	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.											
67	セシジミノリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.	2										
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.			1	2	1		2			1	1
69	エダノカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>											
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.											
71	クロヒゲノカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>			3	4	5	3	2	1			
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>											
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	2		1		2						
74	ナガノカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>											
75	フタツメノカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	1	2			1				2		
76	ヤマトノカワゲラ	<i>Niponiella limbatella</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢										
	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢										
	St.5	St.5	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.7	St.7	St.7	St.7								
	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
1																				
2																				
3																				
4																				
5												1								
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17		2	2	1	1	1						1			2					
18	1	5	1			1		4	3	2	1									
19																				
20									1											
21									6		2									
22	3	4	7	1	1	1		2		5	4	3	3	1	3	6				
23																				
24												4								
25																				
26												1								
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32								1	1	1										
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38						4	2	3	5	4	3									
39	4	2	4	1	5						1	5	4	9	6	6				
40	5	4	3	4	3	4	1	3		1	3	1	3	7	4	4	1	1	2	2
41																				
42							1													
43																				
44																				
45																				
46																				
47											1				1					
48																				
49																				
50			1	1		1	1		1	1	1		2	1	1	1				
51																				
52																				
53																				
54		1	1						1											
55																				
56			1																	
57		2		1		3	1	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1	1	1
58																				2
59																				
60					2	3									1					
61		1							2				1	1	1	1	2			
62																				
63	3	6	3	1	10	7	3	4	7	3	4	3	11	5	5	3	3	5	3	3
64																				
65																				
66																				
67				1																
68	1	1	2									1			2	1				
69																				
70																				
71	1	3						1												
72																				
73				1				1												
74																				
75		1		1				1			1	1			1					
76																				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	ｽﾉ/沢	ｽﾉ/沢	ｽﾉ/沢	ｽﾉ/沢							
			B沢	B沢	B沢	B沢							
			St.5	St.5	St.5	St.5							
			2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月
77	オヤマカワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>											
78	トリコウカワゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.											
79	カワゲラ科	Perlidae gen. sp.											
80	セスジカワゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>											
81	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.											
82	コガシメカワゲラ属	<i>Ostrovis</i> sp.											
83	ヒロハネアミカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>											1
84	アミカワゲラ科	Perlodidae gen. sp.											
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>											
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>											
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>											
88	ミズカマケリ	<i>Ranatra chinensis</i>											
89	マツモン	<i>Notonecta triguttata</i>											
90	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>											
91	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	1	1	2	1	2	1				1	
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>											
93	シロカゲロウ科	Nevrorthidae gen. sp.											
94	ヒロハカゲロウ科	Osmyliidae gen. sp.											
95	アミシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.											
96	PBシロアツトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB					2						
97	シロアツトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.											
98	ナミコガシメトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>											
99	キツネミヤシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>											
100	<i>Diplectrona</i> sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA	2	1	2								
101	<i>Diplectrona</i> sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC											
102	シヤマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.							1				
103	シロスシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>											
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>											
105	セリーシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>											
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.											
107	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.					3	4	1	1			
108	<i>Dolophilodes</i> sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA					3						
109	<i>Dolophilodes</i> sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB	1	1	8				2		1		
110	<i>Dolophilodes</i> sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC											
111	タニカワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.				1		1	3				
112	ヒメタニカワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.											
113	シヤマトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.	1										1
114	イトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.											
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.											
116	クダトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.											
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.											
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>											
119	イブシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>											
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.											
121	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	2	1						1			1
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.											
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.											
124	ヒロアタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>				1							
125	クレメンスタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>											
126	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>											
127	カリムナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>											
128	クラマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>											
129	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezeyi</i>											
130	ソツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>			1	1	1		1				
131	トランスイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>											
132	ナガレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)											
133	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?											
134	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1											
135	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.											
136	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.				2							
137	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>											
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>											
139	ウエマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>											
140	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>											
141	クロニキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>											
142	カタツムリトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.											
143	オオカタツムリトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>	1	2	2	2						1	2
144	サトウカタツムリトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>											
145	カタツムリトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.			2				1				1
146	クサツミトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.											
147	ヤマカワトビケラ属	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>	1										
148	ホソハトビケラ	<i>Molanna moesta</i>											
149	ホソハトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.											
150	ヨツメトビケラ	<i>Perisoneura paradoxa</i>											
151	フタスジキョウトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>											
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢										
	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢										
	St.5	St.5	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.7	St.7	St.7	St.7								
	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
77																				
78																				
79																				
80																				
81	4	1	1	1																
82																				
83	1											2								
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90									1											
91	1	2	1		1		2	1				1	1			1				
92					1															
93																				
94																				
95																				
96	2		2									1								
97																				
98						1														
99	1												1							
100	3	2																		
101																				
102																				
103																				
104																				
105					1															
106								1	4	4	5		2							
107																				
108																				
109	4												1							
110																				
111						1			1			1								
112																				
113					1															
114																				
115																				
116																				
117																				
118																				
119																				
120																				
121	1	1	1	1	1		1	1	2	2			2		2					
122																				
123																				
124					7	3			1			1								
125																				
126																				
127														1						
128																1				
129																				
130							1	1			1		1							
131																				
132																				
133																				
134																				
135																				
136								2												
137																				
138																				
139																				
140																				
141																				
142																				
143	1		1			1		1												
144																				
145				2					1			1								
146												1								
147	1	1																		
148																				
149																			1	
150																				
151																				
152											2	1	1	2	1	1				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢							
			B沢	B沢	B沢	B沢							
			St.5	St.5	St.5	St.5							
			2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月
153	マルハネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>											
154	マルハネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.											
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>											
156	ウスハネカガシボ属	<i>Antocha</i> sp.											
157	ディクラノミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.											
158	ディクラノミヤ属	<i>Dicranota</i> sp.	3	1		2		1					
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.											
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.											
161	ヒケナカガシボ属	<i>Hexatoma</i> sp.	1	1	2	1			2		1		
162	リフソリックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.											
163	カスリヒメカガシボ属	<i>Limnophila</i> sp.											
164	オモシア属	<i>Ormosia</i> sp.											
165	ダイミョウカガシボ属	<i>Pedicia</i> sp.							1	1			
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.											
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.											
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.											
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.											
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.											
171	カガシボ属	<i>Tipula</i> sp.		1	1	1	1	2	1		2	1	
172	ウロモルファ属	<i>Uloromorpha</i> sp.	2								1	1	
173	カガシボ科	Tipulidae gen. sp.											
174	カガシボタマシ科	Trichoceridae gen. sp.											
175	アザミ スコマトアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>											
176	ナカヒメアミカ	<i>Phylorus longirostris longirostris</i>											
177	コナカヒメアミカ	<i>Phylorus longirostris minor</i>											
178	ヒメアミカ属	<i>Phylorus</i> sp.											
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.					1						
180	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.											
181	ヌカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.										1	
182	ダンダラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.											
183	ミスゴケヌマユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.											
184	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.											
185	キタケブカユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.											
186	トゲアシユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.											
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.											
188	エタケヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	1										
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.		8		1	1			3		3	
190	コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.										1	
191	ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.											
192	カマカケユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.											
193	スジカマカケユスリカ属	<i>Demicyptochironomus</i> sp.											
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.	1										
195	エラノユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.	2		1	1	2	1		1	1		2
196	テンマケユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.											
197	ケナカケユスリカ属	<i>Gymnometriocnemus</i> sp.											
198	コブナユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.							1				
199	キリカキケバネユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.											
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.											
201	シミスヒゲユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.	1										
202	ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.											
203	ナカスユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				1				1			2
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.											
205	ヒトツツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.											
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.											
207	ホリケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.		1									
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.											
209	Symposiocladius亜属	<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i> sp.											
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.	1									1	
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.											
212	ニセキタケブカユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.											
213	ニセトゲアシユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.										1	
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.											
215	ヒゲユスリカ属	<i>Parorthocladius</i> sp.											
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.								1			
217	ニセケバネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.	4	3	1		1	5	2	5			
218	ケナカケバネユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.											
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.											
220	Paratrissocladius属	<i>Paratrissocladius</i> sp.	4										2
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypeditum</i> sp.						1					
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.											
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	1					1					
224	ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.											
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.											
226	コケユスリカ属	<i>Stilocladius</i> sp.											
227	キザユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.											
228	ムナコブヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢										
	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢										
	St.5	St.5	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.7	St.7	St.7	St.7								
	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
153																				
154										1	1				1					
155																				
156																				
157																				
158		1	1					2			1				1					
159																				
160																				
161	1	1		1												1				
162								1												
163					1								1							
164																				
165						1								1						
166																				
167																				
168																				
169																				
170																				
171			1				1			1	4	1								
173		1																		
172																				
174																				
175																				
176																				
177																				
178																				
179																				
180																				
181	1	2	1								2								1	
182										1										1
183																				
184																				
185																				
186																				
187												6								
188																				
189					2	5	2	1						2	7					
190																				
191		14				1														
192																				
193																				
194		1																		
195								1			4			5	1	1	2			1
196																				
197																				
198										1										
199																				
200																				
201																				
202							3				2			1						
203	2	1		1		8	2		2		10	3	2	2	1		1		1	
204																				
205																				
206																				
207																				
208																				
209																				
210			4	2																
211							4		1											
212																				
213																				
214																				
215																				
216																				
217		2	3	1	1	1					1		2							
218																				
219																				
220		2																	2	
221																				
222																	9	2	11	5
223		1																		
224																				
225										1										
226																				
227																				1
228																				

\*調査地点における「全」は、定性(全ハピタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	ｽﾀ/沢	ｽﾀ/沢	ｽﾀ/沢	ｽﾀ/沢								
			B沢	B沢	B沢	B沢	B沢							
			St.5	St.5	St.5	St.5	St.5							
			2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	
229	ゲミゾ <sup>ス</sup> ユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.												
230	ハムク <sup>ス</sup> ユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.			1		1							
231	エキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.												
232	ヤド <sup>ス</sup> ユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.												
233	ヒク <sup>ス</sup> ユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.												
234	ｽｶユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.		1					1					
235	ﾄｸﾅｶ <sup>ス</sup> ヱリユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.												
236	ﾊﾔセﾋﾞﾒユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.											2	
237	ﾆセﾃﾝﾏｸﾞヱリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	2	4	3	4	1			1			1	
238	ﾆセﾃﾞﾐﾆ <sup>ス</sup> ユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.												
239	ﾔﾏﾄﾋﾞﾒユスリカ族	Pentaneurini												
240	ユスリカ亜科	Chironominae gen. sp.												
241	ヱリユスリカ亜科	Orthoclaudiinae gen. sp.	5											
242	ﾓｼﾞユスリカ亜科	Tanypodinae gen. sp.												
243	ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.												
244	ﾊﾏﾀ <sup>ス</sup> ﾗｶ属	<i>Anopheles</i> sp.												
245	ﾅﾐｶ亜科	Culicinae gen. sp.												
246	ﾎｼﾞｶ属	<i>Dixa</i> sp.	2	1				1	1	1				
247	ﾐヱﾐﾔﾏﾌﾞヱ	<i>Eusimulium mie</i>												
248	ツﾉﾏヱﾌﾞﾞ属	<i>Eusimulium</i> sp.	2	2	9			10	2				1	
249	ｱｼﾏﾀ <sup>ス</sup> ﾗﾌﾞﾞ属	<i>Simulium</i> sp.												
250	ユスリカ <sup>ハ</sup> ヱ科	Thaumaleidae gen. sp.												
251	ｸﾛﾓﾝｶ <sup>ス</sup> ﾗﾌﾞ	<i>Asuragina caerulescens</i>												
252	ｱﾌﾞ科	Tabanidae gen. sp.												
253	ｱｼﾞｶ <sup>ハ</sup> ヱ科	Dolichopodidae gen. sp.			2	2								
254	ｵﾄ <sup>ス</sup> ﾘﾊﾞヱ科	Empididae gen. sp.												
255	ｸﾛｽ <sup>ス</sup> ﾏﾒｸﾞﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ	<i>Agabus conspicuus</i>												
256	ｺｸﾛﾏｸﾞ <sup>ス</sup> ﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ	<i>Platambus insolitus</i>	1									1		
257	ｷﾗﾀ <sup>ス</sup> ﾏﾒｸﾞﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ	<i>Platambus sawadai</i>												
258	ﾋﾒｸﾞ <sup>ス</sup> ﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ	<i>Rhantus suturalis</i>												
259	ﾋﾒｸﾞ <sup>ス</sup> ﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ亜科	Colymbetinae gen. sp.												
260	ｸﾞ <sup>ス</sup> ﾝｺ <sup>ス</sup> ﾛウ科	Dytiscidae gen. sp.												
261	ﾐｽ <sup>ス</sup> ｽﾏｼ	<i>Gyrinus japonicus</i>												
262	ﾖｼﾄｼﾀ <sup>ス</sup> ﾙﾏｶ <sup>ス</sup> ﾏｼ	<i>Hydraena yoshitomi</i>												
263	ﾏﾙｶ <sup>ス</sup> ﾏｼ	<i>Hydrocassis lacustris</i>			2	2	1							
264	ｺｸﾛﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	<i>Odeles inornatus</i>												
265	ｸﾛﾏﾙﾊﾅﾉﾐ	<i>Odeles wilsoni</i>												
266	ﾏﾙﾊﾅﾉﾐ属	<i>Elodes</i> sp.												
267	ｸﾛﾏﾙﾊﾅﾉﾐ属	<i>Odeles</i> sp.	1						2	2	2		2	
268	ｸｼﾏﾙﾊﾅﾉﾐ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.	1						1					
269	ﾊﾊ <sup>ス</sup> ﾋ <sup>ス</sup> ﾛﾄ <sup>ス</sup> ﾛﾓｼ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>				1				1				
270	ﾊﾊ <sup>ス</sup> ﾋ <sup>ス</sup> ﾛﾄ <sup>ス</sup> ﾛﾓｼ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.												
271	ツﾔﾋﾓﾄ <sup>ス</sup> ﾛﾓｼ	<i>Optioservus nitidus</i>												
272	ﾋﾓﾄ <sup>ス</sup> ﾛﾓｼ科	Elmidae gen. sp.												
273	ﾋﾒﾏﾙﾋﾗﾀﾄ <sup>ス</sup> ﾛﾓｼ	<i>Eubrianax pellucidus</i>												
274	ﾁﾋ <sup>ス</sup> ﾏﾙﾋｸﾞ <sup>ス</sup> ﾅｶ <sup>ス</sup> ﾊﾅﾉﾐ	<i>Macroebria lewisi</i>												
275	ﾏﾙﾋｸﾞ <sup>ス</sup> ﾅｶ <sup>ス</sup> ﾊﾅﾉﾐ	<i>Schinostethus brevis</i>												
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.												
277	ﾅｶ <sup>ス</sup> ﾊﾅﾉﾐ科	Ptilodactylidae gen. sp.												
個体数合計			70	77	73	54	36	45	35	37	30	38	37	
出現種類数			37	32	28	25	22	22	22	18	15	20	20	

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢	ヌタノ沢										
	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢										
	St.5	St.5	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.6	St.7	St.7	St.7	St.7								
	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月	2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 1月	2011年 3月	2011年 4月	2011年 5月
229																				
230																				
231																				
232																				
233								3												
234																				
235																				
236																				
237	1	4			1	2	1					1			1					
238																				
239																				
240																				
241				4																
242										1									1	
243																				
244																			1	
245																				
246	1	3	3				1	1	2	1			1		2					
247																				
248	2				3	4	7	3	6	4	2	4	4		2	1				
249									1	1		1				1				
250																				
251																				
252																				
253																				
254								1												
255																				
256							1				1	1								
257																				
258																				
259																				
260																				
261																				
262																				
263												1								
264																				
265																				
266																				
267	1	1	3	1								1	2	1				2		
268																				
269																				
270																				
271																				
272																				
273																				
274																				
275																				
276		1			1						1									
277																				
	46	74	47	27	43	53	36	46	47	35	58	56	43	38	45	32	20	9	23	16
	24	31	22	19	18	20	19	25	19	17	27	32	19	13	21	15	8	4	9	8

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。

付表1 (続き)

№	種名		スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢
	和名	学名	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢
			St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	堰壁面
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 5月
1	ナミウスミシ	<i>Dugesia japonica</i>											
2	Prostoma属	<i>Prostoma</i> sp.											
3	カワエナ	<i>Semisulcospira libertina</i>											
4	マダシシミ属	<i>Pisidium</i> sp.											
5	オホキミミズ科	Lumbriculidae gen. sp.			2	1		2		1	3	5	
6	ヒナミミズ科	Enchytraeidae gen. sp.											
7	ミズミミズ属	<i>Nais</i> sp.											
8	ミズミミズ亜科	Naidinae gen. sp.											
9	カガレイトミミズ亜科	Rhyacodrilinae gen. sp.				1							
10	イトミミズ亜科	Tubificinae gen. sp.											
11	シナヒル	<i>Myxobdella sinanensis</i>											
12	無吻蛭目	Cylicobdellidae gen. sp.											
13	タマシシミ属	<i>Mideopsis</i> sp.											
14	ケイリュウダニ属	<i>Torrenticola</i> sp.											
15	メクラヨコエビ属	<i>Pseudocrangonyx</i> sp.											
16	サワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>											
17	ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.											
18	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>											
19	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>											
20	サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			1								
21	フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>											
22	シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>											1
23	Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F											
24	フタバカゲロウ属	<i>Cloeon</i> sp.				1						1	
25	Iコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. I											
26	ヒメリスバコカゲロウ属	<i>Proclleon</i> sp.			1								
27	カガシボコカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>											
28	オビコカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>											
29	ミヤマタニカワカゲロウ属	<i>Cinygmula</i> sp.											
30	トヲタニカワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>											
31	クロタニカワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>											
32	タニカワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.											
33	マダラタニカワカゲロウ属 (新称)	<i>Electrogena</i> sp. I											
34	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>											
35	ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>											
36	キハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kihada</i>											
37	キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>											
38	ウエストントヒイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>	1	5	2	4	1						
39	トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.											
40	フタスシモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	1	1			1	1	1	1	6	1	
41	オホクマダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>											
42	シノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>											
43	オオアイトンボ	<i>Lestes temporalis</i>			1								
44	アイトンボ属	<i>Lestes</i> sp.	1										
45	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>											
46	アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>											
47	カワトンボ属	<i>Mnais</i> sp.											
48	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>											
49	マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>				2	1	2	2	1	2		
50	ミルヤンマ	<i>Planae gen. sp. schna milnei</i>	1	1					1			1	
51	ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>											
52	ヤンマ科	Aeschnidae gen. sp.			1								
53	クロサナエ	<i>Davidius fujiana</i>											
54	ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i>											
55	オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>											
56	サナエトンボ科	Gomphidae gen. sp.											
57	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	1		1	1	1	1		1	2	2	
58	タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	1	3	3	3	2	2	5	2	2	3	
59	クロカワゲラ科	Capniidae gen. sp.											
60	ホソカワゲラ科	Leuctridae gen. sp.											
61	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.											
62	クロオナシカワゲラ	<i>Indonemoura nohirae</i>											1
63	オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.		2	3	1		4	2	3	4	5	1
64	コヒメオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.											
65	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>											
66	シタカワゲラ科	Taeniopterygidae gen. sp.											
67	セシミドリカワゲラ属	<i>Sweltsa</i> sp.											
68	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae gen. sp.											
69	エダオカワゲラ	<i>Caroperla pacifica</i>											
70	コナカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.											
71	クロヒゲカワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>											
72	ウエノカワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>											
73	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.											
74	ナカカワゲラ	<i>Kiotina pictetii</i>											
75	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.											
76	ヤマトカワゲラ	<i>Niponiella limbata</i>											

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	
			B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	
			St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	堰壁面
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 5月	
77	オオヤマカリゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>												
78	トウゴウカリゲラ属	<i>Togoperla</i> sp.												
79	カリゲラ科	Perlidae gen. sp.												
80	セシジクサカリゲラ	<i>Isoperla towadensis</i>												
81	クサカリゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.												
82	コクサカリゲラ属	<i>Ostrovus</i> sp.												
83	ヒロハネアミメカリゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>												
84	アミメカリゲラ科	Perlodidae gen. sp.												
85	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	1		2	1								
86	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogerris insularis</i>			1									
87	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>												
88	ミスカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>			1									
89	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>	1	1	1		1							
90	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>												
91	ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>												
92	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>												
93	シロカゲロウ科	Nevrorthidae gen. sp.												
94	ヒロバカゲロウ科	Osmyliidae gen. sp.												
95	アミメシマトビケラ属	<i>Arctopsyche</i> sp.												
96	PBシロツヤトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PB												
97	シロツヤトビケラ属	<i>Parapsyche</i> sp.												
98	ナミカゲタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>												
99	キブネシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>												
100	Diplectrona sp. DA	<i>Diplectrona</i> sp. DA												
101	Diplectrona sp. DC	<i>Diplectrona</i> sp. DC												
102	シマシマトビケラ属	<i>Diplectrona</i> sp.												
103	シロスシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>												
104	ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>												
105	セリシマトビケラ	<i>Hydropsyche selysi</i>												
106	シマトビケラ科	Hydropsychidae gen. sp.											1	
107	コタニカワトビケラ属	<i>Chimarra</i> sp.												
108	Dolophilodes sp. DA	<i>Dolophilodes</i> sp. DA												
109	Dolophilodes sp. DB	<i>Dolophilodes</i> sp. DB												
110	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC												
111	タニカワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.												
112	ヒメタニカワトビケラ属	<i>Wormaldia</i> sp.												
113	ミヤマイトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.												
114	イトビケラ科	Polycentropodidae gen. sp.												
115	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.												
116	クダトビケラ科	Psychomyiidae gen. sp.												
117	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.												
118	ニッポシヤマトビケラ	<i>Glossosoma hospitum</i>												
119	イノブシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>												
120	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.												
121	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>			1									
122	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.												
123	カクヒメトビケラ属	<i>Stactobia</i> sp.												
124	ヒロアタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>												
125	クレメンヌナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>												
126	タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>												
127	カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>												
128	クラマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kuramana</i>												
129	レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezei</i>												
130	シヨツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>					1							
131	トランスカイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>												
132	ナガレトビケラ属 (Anatina group)	<i>Rhyacophila</i> sp. (Anatina group)												
133	Rhyacophila sp. RM ?	<i>Rhyacophila</i> sp. RM ?												
134	Rhyacophila sp. X-1	<i>Rhyacophila</i> sp. X-1												
135	ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.												
136	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.			2									
137	ハサセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasense</i>											1	
138	マルツツトビケラ	<i>Micrasema quadriloba</i>												
139	ウエノマルツツトビケラ	<i>Micrasema uenoi</i>												
140	コバントビケラ	<i>Anisocentropus kawamura</i>	1		1	1		1	1			1		
141	クロンキョウトビケラ	<i>Goera nigrosoma</i>												
142	カタツツトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.												
143	オオカツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>			1									
144	サトウカツツトビケラ	<i>Lepidostoma satoi</i>												
145	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.												
146	クサツツトビケラ属	<i>Oecetis</i> sp.												
147	ヤマカトビイロトビケラ	<i>Nothopsyche yamagataensis</i>												
148	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>			1						2	1		
149	ホソバトビケラ属	<i>Molanna</i> sp.												
150	ヨツメトビケラ	<i>Perisoneura paradoxa</i>												
151	フタスジキョウトビケラ	<i>Psilotreta kisoensis</i>												
152	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	1						2					

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	和名	種名 学名	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	スノ沢	
			B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢
			St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	堰壁面
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 5月		
153	マルハネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>													
154	マルハネトビケラ属	<i>Phryganopsyche</i> sp.	1	1	1	2						3	1		
155	クロツツトビケラ	<i>Uenoa tokunagai</i>													
156	ウスバガカンボ属	<i>Antocha</i> sp.													
157	テイクランミヤ属	<i>Dicranomyia</i> sp.													
158	テイクランミヤ属	<i>Dicranota</i> sp.													
159	エリオプテラ属	<i>Erioptera</i> sp.													
160	Eriocera亜属	<i>Hexatoma (Eriocera)</i> sp.													
161	ヒゲナガガカンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.													
162	リップソスリックス属	<i>Lipsothrix</i> sp.													
163	カスリヒメガカンボ属	<i>Limnophila</i> sp.													
164	オルモシア属	<i>Ormosia</i> sp.													
165	タメヨウガカンボ属	<i>Pedicia</i> sp.													
166	Pilaria属	<i>Pilaria</i> sp.													
167	Prionocera属	<i>Prionocera</i> sp.													
168	Arctotipula亜属	<i>Tipula (Arctotipula)</i> sp.													
169	Nippotipula亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.													
170	Yamatotipula亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.													
171	ガカンボ属	<i>Tipula</i> sp.													
172	ウロモルファ属	<i>Ulolomorpha</i> sp.													
173	ガカンボ科	Tipulidae gen. sp.													
174	ガカンボタマン科	Trichoceridae gen. sp.													
175	アルブスコマツアミカ	<i>Agathon montanus bispinus</i>													
176	ナカヒメアミカ	<i>Phylorus longirostris longirostris</i>												5	
177	コナカヒメアミカ	<i>Phylorus longirostris minor</i>												2	
178	ヒメアミカ属	<i>Phylorus</i> sp.													
179	Pericoma属	<i>Pericoma</i> sp.													
180	チョウバエ科	Psychodidae gen. sp.													
181	ヌカカ科	Ceratopogonidae gen. sp.		4									1		
182	タンタラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	1												
183	ミズゴケマユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.													
184	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.													
185	キタケブカユスリカ属	<i>Boreochlus</i> sp.													
186	トゲアシユスリカ属	<i>Chaetocladius</i> sp.													
187	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.													
188	エダゲヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.													
189	ヒメユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.													
190	コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.													
191	ツギユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.													
192	カマカケユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.													
193	スジカマカケユスリカ属	<i>Demicryptochironomus</i> sp.													
194	ヤマユスリカ属	<i>Diamesa</i> sp.													
195	エラノユスリカ属	<i>Epoicocladius</i> sp.										1			
196	テンマクユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.													
197	ケナカユスリカ属	<i>Gymnometriocnemus</i> sp.													
198	ゴブナユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.													
199	キリカケバネユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.													
200	シロヒメユスリカ属	<i>Krenopelopia</i> sp.													
201	シミスヒロウトユスリカ属	<i>Krenosmittia</i> sp.													
202	ホカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.		3	1	2	2								
203	ナカスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.										4	1		
204	ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.													
205	ヒトツケヒメユスリカ属	<i>Monopelopia</i> sp.													
206	モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.													
207	ホソケバネユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.													
208	コヒメユスリカ属	<i>Nilotanypus</i> sp.													
209	Symposiocladius亜属	<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i> sp.													
210	エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.													
211	オオユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.													
212	ニセキタケバネユスリカ属	<i>Paraboreochlus</i> sp.													
213	ニセトゲアシユスリカ属	<i>Parachaetocladius</i> sp.													
214	ニセナカレツユスリカ属	<i>Paracricotopus</i> sp.													
215	ヒゲユスリカ属	<i>Parorthocladius</i> sp.													
216	コシアキヒメユスリカ属	<i>Paramerina</i> sp.													
217	ニセケバネユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.													
218	ケナカケバネユスリカ属	<i>Paraphaenocladius</i> sp.													
219	カリユスリカ属	<i>Paratendipes</i> sp.													
220	Paratrissocladius属	<i>Paratrissocladius</i> sp.													
221	ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	5	1	3				1			6	1		
222	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.			3	1			1	2	4	1			
223	ナカレツユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.													
224	ウスキノヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.													
225	ナカレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.													
226	コケユスリカ属	<i>Stilocladius</i> sp.													
227	キザキユスリカ属	<i>Sergentia</i> sp.													
228	ムナコバネヒゲユスリカ属	<i>Stempellina</i> sp.													

\*調査地点における「全」は、定性(全ハビタート)調査の略。

付表1 (続き)

№	種名		ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢	ヌノ沢
	和名	学名	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢	B沢
			St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	St.7	堰壁面
			2011年 6月	2011年 7月	2011年 8月	2011年 9月	2011年 10月	2011年 11月	2011年 12月	2012年 1月	2012年 2月	2012年 3月	2011年 5月
229	ケミゾ <sup>ニ</sup> ユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.											
230	ハムク <sup>リ</sup> ユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.											
231	ユキユスリカ属	<i>Syndiamesa</i> sp.											
232	ヤト <sup>リ</sup> ユスリカ属	<i>Symbiocladius</i> sp.											
233	ヒケ <sup>ニ</sup> ユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.		1	3								
234	ヌカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.											
235	トクナガ <sup>エ</sup> ユスリカ属	<i>Tokunagaia</i> sp.											
236	ハヤセヒメユスリカ属	<i>Trissopelopia</i> sp.				1							
237	ニセテンマク <sup>エ</sup> ユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.											
238	ニセケミゾ <sup>ニ</sup> ユスリカ属	<i>Zavrelia</i> sp.											
239	ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini											
240	ユスリカ亜科	Chironominae gen. sp.											
241	エリユスリカ亜科	Orthoclaudiinae gen. sp.											
242	モンユスリカ亜科	Tanypodinae gen. sp.											
243	ユスリカ科	Chironomidae gen. sp.											
244	ハマダ <sup>ラ</sup> カ属	<i>Anopheles</i> sp.											
245	ナミカ亜科	Culicinae gen. sp.											
246	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.											
247	ミヅシマ <sup>フ</sup> ユ	<i>Eusimulium mie</i>											
248	ツノマユ <sup>フ</sup> ユ属	<i>Eusimulium</i> sp.				1							2
249	アシマダ <sup>ラ</sup> フ <sup>ユ</sup> 属	<i>Simulium</i> sp.											
250	ユスリカハ <sup>エ</sup> 科	Thaumaleidae gen. sp.											
251	クロモンカ <sup>レ</sup> ア <sup>フ</sup>	<i>Asuragina caerulescens</i>											
252	ア <sup>フ</sup> 科	Tabanidae gen. sp.											
253	アシナガ <sup>ハ</sup> エ科	Dolichopodidae gen. sp.											
254	オト <sup>リ</sup> ハ <sup>エ</sup> 科	Empididae gen. sp.											
255	クロシ <sup>マ</sup> メ <sup>ケ</sup> ン <sup>ゴ</sup> ロウ	<i>Agabus conspicuus</i>			1								
256	コクロシ <sup>マ</sup> メ <sup>ケ</sup> ン <sup>ゴ</sup> ロウ	<i>Platambus insolitus</i>				2							
257	サリダ <sup>マ</sup> メ <sup>ケ</sup> ン <sup>ゴ</sup> ロウ	<i>Platambus sawadai</i>											
258	ヒメ <sup>ケ</sup> ン <sup>ゴ</sup> ロウ	<i>Rhantus suturalis</i>					1						
259	ヒメ <sup>ケ</sup> ン <sup>ゴ</sup> ロウ亜科	Colymbetinae gen. sp.											
260	ケン <sup>ゴ</sup> ロウ科	Dytiscidae gen. sp.											
261	ミス <sup>ス</sup> マシ	<i>Gyrinus japonicus</i>	1										
262	ヨシ <sup>ミ</sup> タ <sup>ル</sup> マ <sup>ガ</sup> ムシ	<i>Hydraena yoshitomi</i>											
263	マル <sup>ガ</sup> ムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>											
264	コクロマル <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup>	<i>Odeles inornatus</i>											
265	クロマル <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup>	<i>Odeles wilsoni</i>											
266	マル <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup> 属	<i>Elodes</i> sp.											
267	クロマル <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup> 属	<i>Odeles</i> sp.											
268	ケシマル <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup> 属	<i>Hydrocyphon</i> sp.											
269	ハ <sup>ハ</sup> ビ <sup>ト</sup> ロムシ	<i>Dryopomorphus extraneus</i>											
270	ハ <sup>ハ</sup> ビ <sup>ト</sup> ロムシ属	<i>Dryopomorphus</i> sp.											
271	ツキ <sup>ヒ</sup> ト <sup>ロ</sup> ムシ	<i>Optioservus nitidus</i>											
272	ヒメ <sup>ト</sup> ロムシ科	Elmidae gen. sp.											
273	ヒメマル <sup>ヒ</sup> ラ <sup>ト</sup> ロムシ	<i>Eubrianax pellucidus</i>											
274	チ <sup>ビ</sup> マル <sup>ヒ</sup> ケ <sup>ナ</sup> ガ <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup>	<i>Macroebria lewisi</i>											
275	マル <sup>ヒ</sup> ケ <sup>ナ</sup> ガ <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup>	<i>Schinostethus brevis</i>											
276	Epilichas属	<i>Epilichas</i> sp.									1		
277	ナガ <sup>ハ</sup> ナ <sup>ミ</sup> 科	Ptilodactylidae gen. sp.											
個体数合計			18	28	34	25	10	15	14	11	40	25	14
出現種類数			14	15	21	16	8	8	8	7	13	14	8

\*調査地点における「全」は、定性（全ハビタート）調査の略。