

分析対象種の確認状況の経年比較 (その2)

No.	地整	項目 種名 河川名 \ 巡目調査	河川林に特徴的な種の分布状況																生物多様性の種数 国外外来種の分布状況																																							
			オオムラサキ				ゴマダラチョウ				コムラサキ				ミドリシジミ				オナガミスアオ				アオマツムシ				アワダチソウゲンバイ				アカボシゴマダラ				ホソオチヨウ				シバツトガ				アメリカミスアブ				ミスジキイロテントウ				ラミーカミキリ				フタクサハムシ			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
83	中国	千代川	x	x	x	x	●	●	x	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
84	中国	天神川	-	x	x	x	-	x	x	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
85	中国	日野川	-	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
86	中国	斐伊川	x	x	x	x	●	●	x	●	●	●	●	●	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
87	中国	江の川	●	x	x	x	x	x	●	◎	●	●	●	◎	x	x	x	x	x	x	●	◎	x	x	●	◎	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
88	中国	高津川	x	x	x	●	x	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
89	中国	吉井川	x	x	x	-	x	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-								
90	中国	旭川	x	x	x	x	●	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
91	中国	高梁川	x	x	x	x	●	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
92	中国	芦田川	-	-	x	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	x	x	-	-	●	●	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x								
93	中国	太田川	●	x	x	●	●	x	●	●	●	x	●	●	x	x	x	x	●	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
94	中国	小瀬川	x	x	x	-	●	●	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	●	●	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-								
95	中国	佐波川	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●	x	x	x	●								
96	四国	吉野川	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-								
97	四国	那賀川	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-								
98	四国	土器川	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x												
99	四国	重信川	x	x	x	x	●	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
100	四国	脇川	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●												
101	四国	物部川	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●												
102	四国	仁淀川	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●												
103	四国	瀬川	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-												
104	九州	遠賀川	x	x	x	x	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
105	九州	山国川	x	x	x	x	x	●	●	●	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●												
106	九州	筑後川	-	x	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●												
107	九州	矢部川	x	x	x	x	●	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	●	●	●	●												
108	九州	松浦川	x	x	x	-	●	x	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-												
109	九州	六角川	x	x	x	x	●	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎												
110	九州	嘉瀬川	x	x	x	x	x	●	●	●	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●												
111	九州	本明川	x	x	x	x	x	●	●	●	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●												
112	九州	菊池川	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●												
113	九州	白川	-	-	x	x	-	-	●	●	-	-	●	●	-	x	x	-	-	-	●	●	-	x	x	-	-	-	●	●	-	x	x	-	-	-	●	●	-	x	x	-																
114	九州	緑川	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●	x	x	●	●																
115	九州	球磨川	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-																
116	九州	大分川	-	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-																
117	九州	大野川	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●																
118	九州	番匠川	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-	x	x	●	-																
119	九州	五ヶ瀬川	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●																
120	九州	小丸川	-	x	x	-	-	x	●	-	-	x	●	-	-	x	x	-	-	x	●	-	-	x	●	-	-	x	●	-	-	x	●	-	-	x	●	-	-	x	●	-																
121	九州	大淀川	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●																
122	九州	川内川	x	x	-	x	●	●	-	●	●	●	-	●	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x																
123	九州	肝属川	x	x	x	x	●	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎												
全実施河川			8	8	13	12	43	67	76	67	54	89	98	75	11	17	16	13	6	7	13	3	17	57	74	61	0	0	12	61	0	0	0	0</																								

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	項目 種名 河川名 \ 巡目調査	生物多様性の攪乱 国外外来種の分布状況												温暖化に伴い分布を拡大する生物の状況																											
			イネミズソウムシ				シバオサソウムシ				アメリカジガバチ				セイヨウオオマルハナバチ				ナガサキアゲハ				モンキアゲハ				ムラサキツバメ				ツマグロヒョウモン				イシガケテヨウ				クロノマテヨウ			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	北海道	天塩川	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	×						
2	北海道	清川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
3	北海道	湧別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
4	北海道	常呂川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
5	北海道	網走川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
6	北海道	留萌川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
7	北海道	石狩川	×	●	×	×	-	×	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×							
8	北海道	尻別川	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
9	北海道	後志利別川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
10	北海道	釧路川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
11	北海道	沙流川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
12	北海道	釧路川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
13	北海道	十勝川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-							
14	東北	岩木川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
15	東北	高瀬川	●	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
16	東北	馬淵川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
17	東北	北上川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
18	東北	鳴瀬川	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
19	東北	名取川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
20	東北	阿武隈川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
21	東北	米代川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
22	東北	楳物川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
23	東北	字吉川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
24	東北	最上川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
25	東北	赤川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
26	関東	久慈川	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
27	関東	那珂川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
28	関東	利根川(利根川)	●	●	◎	◎	×	●	●	◎	×	×	●	×	×	◎	●	●	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×							
29	関東	利根川(常陸利根川)	-	-	◎	-	-	×	◎	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-							
30	関東	利根川(中川・綾瀬川)	●	●	◎	◎	×	×	×	●	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×							
31	関東	利根川(江戸川)	●	●	◎	◎	×	●	×	×	×	◎	×	×	◎	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎							
32	関東	利根川(渡良瀬川)	-	●	◎	-	×	×	×	-	×	●	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
33	関東	利根川(鬼怒川)	-	●	◎	-	×	×	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
34	関東	利根川(小貝川)	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
35	関東	利根川(鳥川・神流川)	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
36	関東	荒川(関東)	×	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
37	関東	多摩川	-	●	●	×	-	●	×	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	●							
38	関東	鶴見川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
39	関東	相模川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
40	関東	富士川	-	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	●	●							
41	北陸	荒川(北陸)	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
42	北陸	阿賀野川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
43	北陸	信濃川	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
44	北陸	関川	-	×	●	×	-	×	×	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
45	北陸	姫川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
46	北陸	黒部川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
47	北陸	常陸寺川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
48	北陸	神通川	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
49	北陸	庄川	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
50	北陸	小矢部川	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
51	北陸	手取川	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
52	北陸	梯川	-	●	◎	-	×	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
53	中部	狩野川	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
54	中部	安倍川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×							
55	中部	大井川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
56	中部	菊川	×	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
57	中部	天竜川	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
58	中部	豊川	●	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	●	●							
59	中部	矢作川	●	●	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
60	中部	庄内川	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
61	中部	木曾川(木曾川)	●	●	●	×	×	×	●	●																																

