分析対象種の確認状況の経年比較（その1）

No.	地整	項目	河畔林に特徴的な種の分布状況																			
		種名	オオムラサキ				ゴマダラチョウ				コムラサキ				ミドリシジミ				オナガミズアオ			
		河川名 ＼ 巡目調査	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	渚滑川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×
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	鵡川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×
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	雄物川	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	×
23	東北	子吉川	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×
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（烏川・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	常願寺川	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	×
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	木曽川（木曽川）	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
65	中部	雲出川	×	×	×	−	●	●	×	−	×	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
66	中部	櫛田川	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
67	中部	宮川	−	×	×	×	−	×	●	●	−	●	×	●	−	×	×	×	−	×	×	×
68	近畿	由良川	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
69	近畿	淀川（瀬田川）	×	×	×	−	●	×	×	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
70	近畿	淀川（草津川）	×	×	×	−	×	●	×	−	●	●	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−
71	近畿	淀川（猪名川）	−	×	×	−	−	×	×	−	−	×	●	−	−	×	×	−	−	×	×	−
72	近畿	淀川（木津川）	×	×	×	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
73	近畿	淀川（野洲川）	×	×	×	−	●	●	●	−	×	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
74	近畿	淀川（淀川）	×	×	×	−	×	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
75	近畿	大和川	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
76	近畿	円山川	×	×	×	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	●	−
77	近畿	加古川	−	×	×	×	−	●	×	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×
78	近畿	揖保川	−	×	×	×	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×
79	近畿	紀の川	−	×	×	×	−	×	●	●	−	×	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×
80	近畿	新宮川	×	×	×	−	×	●	●	−	×	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−
81	近畿	九頭竜川	−	×	×	×	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×
82	近畿	北川	−	×	×	×	−	×	×	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−	×	×	×

No.	地整	項目	生物多様性の攪乱 国外外来種の分布状況																			
		種名	アルゼンチンアリ				セイヨウオオマルハナバチ				アカボシゴマダラ				ホソオチョウ				アオマツムシ			
		河川名 ＼ 巡目調査	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	渚滑川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	鵡川	−	×	×	×	−	×	×	●	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×
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	雄物川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
23	東北	子吉川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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（烏川・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	常願寺川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●
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	木曽川（木曽川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●
65	中部	雲出川	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●	−
66	中部	櫛田川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●
67	中部	宮川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●
68	近畿	由良川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●
69	近畿	淀川（瀬田川）	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	●	●	−
70	近畿	淀川（草津川）	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	●	×	−
71	近畿	淀川（猪名川）	−	×	×	−	−	×	×	−	−	×	×	−	−	×	×	−	−	×	×	−
72	近畿	淀川（木津川）	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●	−
73	近畿	淀川（野洲川）	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●	−
74	近畿	淀川（淀川）	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	●	×	−	×	●	●	−
75	近畿	大和川	×		×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎
76	近畿	円山川	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	●	●	−
77	近畿	加古川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●
78	近畿	揖保川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●
79	近畿	紀の川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●
80	近畿	新宮川	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−
81	近畿	九頭竜川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●
82	近畿	北川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	●	●	●

No.	地整	項目	生物多様性の攪乱 国外外来種の分布状況															
		種名	アワダチソウグンバイ				シバツトガ				アメリカミズアブ				ミスジキイロテントウ			
		河川名 ＼ 巡目調査	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	渚滑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	鵡川	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×	−	×	×	×
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	雄物川	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×
23	東北	子吉川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×
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（烏川・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	常願寺川	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●
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	木曽川（木曽川）	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	●
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●
65	中部	雲出川	×	×	×	−	×	●	●	−	×	●	●	−	×	●	×	−
66	中部	櫛田川	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●
67	中部	宮川	−	×	×	●	−	×	●	●	−	×	●	●	−	×	×	×
68	近畿	由良川	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×
69	近畿	淀川（瀬田川）	×	×	●	−	×	●	●	−	×	●	×	−	×	×	×	−
70	近畿	淀川（草津川）	×	×	●	−	×	●	●	−	●	●	●	−	×	×	●	−
71	近畿	淀川（猪名川）	−	×	×	−	−	×	●	−	−	×	●	−	−	×	●	−
72	近畿	淀川（木津川）	×	×	●	−	×	×	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−
73	近畿	淀川（野洲川）	×	×	●	−	×	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×	−
74	近畿	淀川（淀川）	×	×	●	−	×	●	●	−	●	●	●	−	●	●	●	−
75	近畿	大和川	×	×	×	◎	●	●	●	◎	●	●	×	◎	×	●	×	×
76	近畿	円山川	×	×	×	−	×	●	×	−	×	●	●	−	×	×	×	−
77	近畿	加古川	−	×	×	●	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	●	●
78	近畿	揖保川	−	×	×	●	−	×	×	●	−	●	●	●	−	×	×	×
79	近畿	紀の川	−	×	×	●	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	●
80	近畿	新宮川	×	×	×	−	●	●	×	−	×	●	×	−	×	×	●	−
81	近畿	九頭竜川	−	×	×	●	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	×	×
82	近畿	北川	−	×	×	●	−	×	●	×	−	●	●	×	−	×	×	×

凡例 ◎●：確認、×：未確認、−：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）
注1） １～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
注2） 調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
注3） １～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

No.	地整	項目	河畔林に特徴的な種の分布状況																			
		種名	オオムラサキ				ゴマダラチョウ				コムラサキ				ミドリシジミ				オナガミズアオ			
		河川名 ＼ 巡目調査	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	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
84	中国	天神川	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	×
85	中国	日野川	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
86	中国	斐伊川	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×
87	中国	江の川	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
88	中国	高津川	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
89	中国	吉井川	×	×	×	×	●	●	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
90	中国	旭川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
91	中国	高梁川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
92	中国	芦田川	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×
93	中国	太田川	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
94	中国	小瀬川	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	×	×	－
95	中国	佐波川	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
96	四国	吉野川	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－
97	四国	那賀川	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	◎	×	×	×	×	●	×	×	×
98	四国	土器川	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
99	四国	重信川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
100	四国	肱川	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×
101	四国	物部川	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
102	四国	仁淀川	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
103	四国	渡川	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－
104	九州	遠賀川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
105	九州	山国川	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
106	九州	筑後川	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
107	九州	矢部川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
108	九州	松浦川	×	×	×	×	●	×	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
109	九州	六角川	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
110	九州	嘉瀬川	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
111	九州	本明川	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
112	九州	菊池川	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
113	九州	白川	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×
114	九州	緑川	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
115	九州	球磨川	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－
116	九州	大分川	×	×	×	×	×	●	●	◎	●	●	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
117	九州	大野川	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
118	九州	番匠川	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－
119	九州	五ヶ瀬川	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
120	九州	小丸川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	◎	－	×	×	×	－	×	×	－
121	九州	大淀川	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×
122	九州	川内川	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×
123	九州	肝属川	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
全実施河川		確認河川数	8	8	13	13	43	67	76	78	54	89	98	90	11	17	16	16	6	7	13	3
		未確認河川数	70	112	109	88	35	53	46	23	24	31	24	11	67	103	106	85	72	113	109	97
		確認率（%）	10.3	6.7	10.7	12.9	55.1	55.8	62.3	77.2	69.2	74.2	80.3	89.1	14.1	14.2	13.1	15.8	7.7	5.8	10.7	3.0

No.	地整	項目	生物多様性の攪乱 国外外来種の分布状況															
		種名	アルゼンチンアリ				セイヨウオオマルハナバチ				アカボシゴマダラ				ホソオチョウ			
		河川名 ＼ 巡目調査	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
83	中国	千代川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
84	中国	天神川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
85	中国	日野川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
86	中国	斐伊川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
87	中国	江の川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
88	中国	高津川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
89	中国	吉井川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
90	中国	旭川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
91	中国	高梁川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
92	中国	芦田川	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×
93	中国	太田川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
94	中国	小瀬川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
95	中国	佐波川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
96	四国	吉野川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
97	四国	那賀川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
98	四国	土器川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
99	四国	重信川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
100	四国	肱川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
101	四国	物部川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
102	四国	仁淀川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
103	四国	渡川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
104	九州	遠賀川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
105	九州	山国川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
106	九州	筑後川	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×
107	九州	矢部川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
108	九州	松浦川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
109	九州	六角川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
110	九州	嘉瀬川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
111	九州	本明川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
112	九州	菊池川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
113	九州	白川	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×
114	九州	緑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
115	九州	球磨川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
116	九州	大分川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
117	九州	大野川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
118	九州	番匠川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
119	九州	五ヶ瀬川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
120	九州	小丸川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
121	九州	大淀川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
122	九州	川内川	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×
123	九州	肝属川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
全実施河川		確認河川数	0	0	0	1	0	2	7	9	0	0	0	7	0	2	3	5
		未確認河川数	78	119	122	100	78	118	115	92	78	120	122	94	78	118	119	96
		確認率（%）	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.7	5.7	8.9	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	1.7	2.5	5.0

No.	地整	項目	生物多様性の攪乱 国外外来種の分布状況																			
		種名	アオマツムシ				アワダチソウグンバイ				シバツトガ				アメリカミズアブ				ミスジキイロテントウ			
		河川名 ＼ 巡目調査	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	×	●	●	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●
84	中国	天神川	－	×	●	●	－	×	×	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×
85	中国	日野川	－	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×
86	中国	斐伊川	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●
87	中国	江の川	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	×	●	●	●
88	中国	高津川	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	×
89	中国	吉井川	×	●	●	◎	×	×	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	×	●	●	●	◎
90	中国	旭川	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
91	中国	高梁川	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
92	中国	芦田川	－	－	●	●	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	●
93	中国	太田川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●
94	中国	小瀬川	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－
95	中国	佐波川	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	×	●	●	×
96	四国	吉野川	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	●	●	－
97	四国	那賀川	×	×	●	◎	×	×	●	◎	×	●	×	◎	×	×	●	×	×	×	●	◎
98	四国	土器川	－	×	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	×	－	×	●	●
99	四国	重信川	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●
100	四国	肱川	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×
101	四国	物部川	－	×	●	×	－	×	×	●	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	×
102	四国	仁淀川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	●	×
103	四国	渡川	×	×	●	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－
104	九州	遠賀川	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●
105	九州	山国川	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×
106	九州	筑後川	－	×	●	●	－	×	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	×	×
107	九州	矢部川	●	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
108	九州	松浦川	●	×	×	×	×	×	×	◎	●	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
109	九州	六角川	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×
110	九州	嘉瀬川	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×
111	九州	本明川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●
112	九州	菊池川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×
113	九州	白川	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×
114	九州	緑川	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×
115	九州	球磨川	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－
116	九州	大分川	×	×	●	◎	×	×	×	◎	×	●	●	◎	×	●	●	×	×	×	●	◎
117	九州	大野川	－	●	×	●	－	×	×	●	－	×	●	×	－	●	×	×	－	×	×	×
118	九州	番匠川	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－
119	九州	五ヶ瀬川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×
120	九州	小丸川	－	×	×	◎	－	×	×	◎	－	×	●	◎	－	●	●	×	－	×	×	×
121	九州	大淀川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	×	×	●	－	×	●	●	－	×	×	×
122	九州	川内川	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	×	×	－	×
123	九州	肝属川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×
全実施河川		確認河川数	17	57	74	71	0	0	12	70	23	63	68	62	39	80	79	66	5	18	28	31
		未確認河川数	61	63	48	30	78	120	110	31	55	57	54	39	39	40	43	35	73	102	94	70
		確認率（%）	21.8	47.5	60.7	70.3	0.0	0.0	9.8	69.3	29.5	52.5	55.7	61.4	50.0	66.7	64.8	65.3	6.4	15.0	23.0	30.7

凡例　◎●：確認、×：未確認、－：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）
注1)　１～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
注2)　調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
注3)　１～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	項目	生物多様性の撹乱　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																			
		種名	ラミーカミキリ				ブタクサハムシ				イネミズゾウムシ				シバオサゾウムシ				アメリカジガバチ				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				イシガケチョウ				クロコノマチョウ			
		河川名　＼　巡目調査	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	北海道	天塩川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
2	北海道	渚滑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	鵡川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
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	雄物川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
23	東北	子吉川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	常願寺川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×
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	木曽川（木曽川）	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×
64	中部	鈴鹿川	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
65	中部	雲出川	×	×	●	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	●	●	×	－
66	中部	櫛田川	×	●	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●
67	中部	宮川	－	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	●
68	近畿	由良川	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
69	近畿	淀川（瀬田川）	●	●	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	×	－	×	●	●	－	●	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－
70	近畿	淀川（草津川）	×	●	×	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
71	近畿	淀川（猪名川）	－	×	●	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	●	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－
72	近畿	淀川（木津川）	●	×	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	●	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
73	近畿	淀川（野洲川）	●	×	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－
74	近畿	淀川（淀川）	●	●	●	－	×	●	●	－	●	×	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－
75	**近畿**	**大和川**	×	●	●	◎	×	●	●	◎	●	●	●	◎	×	●	●	◎	×	●	●	◎	×	×	×	◎	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
76	近畿	円山川	●	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－
77	近畿	加古川	－	●	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	×
78	近畿	揖保川	－	●	●	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－
79	近畿	紀の川	－	×	×	●	－	×	●	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×
80	近畿	新宮川	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－
81	近畿	九頭竜川	－	×	×	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	×
82	近畿	北川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	×

凡例　●●：確認、×：未確認、－：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）

注1）１～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
注2）調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
注3）１～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目	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																			
		種名	ラミーカミキリ				ブタクサハムシ				イネミズゾウムシ				シバオサゾウムシ				アメリカジガバチ				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				イシガケチョウ				クロコノマチョウ			
		河川名　＼　巡目調査	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	×	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●
84	中国	天神川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	●
85	中国	日野川	–	●	●	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×
86	中国	斐伊川	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×
87	中国	江の川	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●
88	中国	高津川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×	●	●	×
89	**中国**	**吉井川**	●	●	×	×	×	●	●	◎	●	×	●	×	×	×	×	◎	×	×	×	◎	×	●	●	◎	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
90	中国	旭川	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×
91	中国	高梁川	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●
92	中国	芦田川	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	●	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●
93	中国	太田川	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●
94	中国	小瀬川	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	×	●	–	●	×	×	–
95	中国	佐波川	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	×	●	×	●	×	●	●	●	×	●	×	●	×	●	×	●	×	●	●	●
96	四国	吉野川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	●	●	–
97	**四国**	**那賀川**	●	●	●	◎	×	×	●	◎	×	●	●	◎	×	×	●	◎	●	●	×	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	●	●	×	×	●	●	×	×	●	●	×
98	四国	土器川	–	●	●	●	–	×	●	●	–	●	×	●	–	×	●	●	–	●	●	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	●	●	–	×	×	●
99	四国	重信川	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×
100	四国	肱川	–	●	●	●	–	×	●	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	●	×	●	–	●	×	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	×	●	–	●	×	●	–	●	●	●
101	四国	物部川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●
102	四国	仁淀川	–	●	●	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●
103	四国	渡川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–
104	九州	遠賀川	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●
105	九州	山国川	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
106	九州	筑後川	–	●	●	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	×	●
107	九州	矢部川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●
108	**九州**	**松浦川**	●	●	●	◎	×	×	×	◎	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	●	●	◎	×	●	●	◎	●	●	×	◎	●	●	×	◎	×	●	●	◎
109	九州	六角川	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
110	九州	嘉瀬川	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
111	九州	本明川	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
112	九州	菊池川	–	×	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	●
113	九州	白川	–	–	×	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	●	×	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●	×
114	九州	緑川	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●
115	九州	球磨川	●	●	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–
116	**九州**	**大分川**	●	●	●	◎	×	×	●	◎	●	●	●	×	×	●	×	◎	×	×	●	×	●	●	●	◎	×	●	●	◎	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	●	◎	×	×	●	×
117	九州	大野川	–	●	●	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×
118	九州	番匠川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	×	–	×	×	●	–
119	九州	五ヶ瀬川	–	×	●	●	–	×	×	●	–	×	●	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	●	●	–	×	●	●
120	**九州**	**小丸川**	–	×	×	◎	–	×	×	◎	–	●	●	◎	–	×	×	◎	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	◎	–	×	×	×	–	×	×	×
121	九州	大淀川	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	×	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	●
122	九州	川内川	●	●	–	●	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●
123	九州	肝属川	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●
全実施河川		確認河川数	27	47	52	47	0	30	83	76	56	80	75	59	3	14	24	27	20	39	56	33	19	34	53	54	33	53	58	54	2	7	11	11	40	68	80	76	13	17	20	19	18	31	35	38
		未確認河川数	51	73	70	54	78	90	39	25	22	40	47	42	75	106	98	74	58	81	66	68	59	86	69	47	45	67	64	47	76	113	111	90	38	52	42	25	65	103	102	82	60	89	87	63
		確認率（%）	34.6	39.2	42.6	46.5	0.0	25.0	68.0	75.2	71.8	66.7	61.5	58.4	3.8	11.7	19.7	26.7	25.6	32.5	45.9	32.7	24.4	28.3	43.4	53.5	42.3	44.2	47.5	53.5	2.6	5.8	9.0	10.9	51.3	56.7	65.6	75.2	16.7	14.2	16.4	18.8	23.1	25.8	28.7	37.6

凡例　◎●：確認、×：未確認、－：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）

注1)　１～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
注2)　調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
注3)　１～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
　　各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その5）

No.	地整	項目	注目すべき種の分布状況																																				調査実施年度			
		種名	ゲンジボタル				ヘイケボタル				コオニヤンマ				ヒヌマイトトンボ				オオミズスマシ				コミズスマシ				ヒメミズスマシ				ミズスマシ				ミヤマミズスマシ				ツマキレオナガミズスマシ				コオナガミズスマシ				オナガミズスマシ				エゾコオナガミズスマシ							
		河川名 ＼ 巡目調査	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	1	2	3	4	1	2	3	4
1	北海道	天塩川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H24
2	北海道	渚滑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H8	H13	H18
3	北海道	湧別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6・H7	H12	H17	H21
4	北海道	常呂川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H22
5	北海道	網走川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
6	北海道	留萌川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H5	H11	H16	－
7	北海道	石狩川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6・H7	H12	H16	－
8	北海道	尻別川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	H9	H15	H21
9	北海道	後志利別川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H19
10	北海道	鵡川	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H13	H23
11	北海道	沙流川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	●	－	H10	H15	H24
12	北海道	釧路川	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
13	**北海道**	**十勝川**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**◎**	**－**	**×**	**●**	**×**	**－**	**×**	**●**	**◎**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**×**	**×**	**×**	**－**	**H10**	**H15**	**H25**
14	東北	岩木川	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H20
15	東北	高瀬川	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H14	H24
16	東北	馬淵川	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H21
17	東北	北上川	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H22
18	東北	鳴瀬川	－	×	×	×	－	●	×	×	－	●	×	×	－	●	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H19
19	東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
20	東北	阿武隈川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H20
21	**東北**	**米代川**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**●**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H17**	**H25**
22	東北	雄物川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
23	東北	子吉川	×	●	●	×	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
24	**東北**	**最上川**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H17**	**H25**
25	**東北**	**赤川**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H17**	**H25**
26	関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H8	H15	H20
27	関東	那珂川	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	●	－	●	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H5	H12	H17	－
28	関東	利根川（利根川）	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11	H16	H24
29	関東	利根川（常陸利根川）	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H15	H24
30	関東	利根川（中川・綾瀬川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H24
31	関東	利根川（江戸川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5・H6	H10	H17	H24
32	関東	利根川（渡良瀬川）	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7・H8	H13	H24
33	関東	利根川（鬼怒川）	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H10	H15	H24
34	関東	利根川（小貝川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H12	H17	H24
35	関東	利根川（鳥川・神流川）	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9	H15	H24
36	**関東**	**荒川（関東）**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**×**	**×**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H4・H5**	**H11**	**H16**	**H25**
37	関東	多摩川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H15	H21
38	関東	鶴見川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H10	H15	H20
39	関東	相模川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7・H8	H13	H18
40	関東	富士川	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H20
41	**北陸**	**荒川（北陸）**	**●**	**×**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**●**	**×**	**●**	**×**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H5**	**H10**	**H15**	**H25**
42	北陸	阿賀野川	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H21
43	北陸	信濃川	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
44	北陸	関川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H19
45	北陸	姫川	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
46	北陸	黒部川	－	×	●	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
47	北陸	常願寺川	×	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H22
48	北陸	神通川	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
49	**北陸**	**庄川**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H17**	**H25**
50	北陸	小矢部川	－	●	●	×	－	×	●	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H19
51	北陸	手取川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6	H11	H16	－
52	北陸	梯川	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H15	H24
53	中部	狩野川	×	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6	H11	H16	－
54	中部	安倍川	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
55	中部	大井川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H22
56	中部	菊川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H4・H5	H11	H16	－
57	中部	天竜川	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10	H15	H20・H21
58	**中部**	**豊川**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H6**	**H11**	**H16**	**H25**
59	**中部**	**矢作川**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H15**	**H25**
60	中部	庄内川	－	●	×	×	－	×	●	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H14	H19
61	中部	木曽川（木曽川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H3・H5	H9	H13	H18・H19
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H3・H5	H8	H13	H18・H19
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H3・H5	H8	H13	H18・H19
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9	H14	H19
65	中部	雲出川	×	●	●	－	×	●	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H11	H16	－
66	中部	櫛田川	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	H7・H8	H12	H17	H22
67	中部	宮川	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
68	近畿	由良川	●	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
69	近畿	淀川（瀬田川）	●	●	×	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	－	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6	H11	H16	－
70	近畿	淀川（草津川）	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
71	近畿	淀川（猪名川）	－	●	×	－	－	×	×	－	－	●	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H9	H13・H14	－
72	近畿	淀川（木津川）	×	×	×	－	●	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H5	H12	H17	－
73	近畿	淀川（野洲川）	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
74	近畿	淀川（淀川）	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
75	**近畿**	**大和川**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**◎**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H11**	**H16**	**H25**
76	近畿	円山川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
77	近畿	加古川	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
78	近畿	揖保川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H13	H18
79	近畿	紀の川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
80	近畿	新宮川	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H5・H6	H11	H16	－
81	近畿	九頭竜川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H20
82	近畿	北川	－	×	×	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18

凡例　●●：確認、×：未確認、－：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）

注1）　１～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。

注2）　調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。

注3）　１～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その6）

No.	地整	項目	注目すべき種の分布状況																																						調査実施年度			
		種名	ゲンジボタル				ヘイケボタル				コオニヤンマ				ヒヌマイトトンボ				オオミズスマシ				コミズスマシ				ヒメミズスマシ				ミズスマシ				ミヤマミズスマシ				ツマキレオナガミズスマシ				コオナガミズスマシ				オナガミズスマシ				エゾコオナガミズスマシ							
		河川名 ＼ 巡目調査	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	1	2	3	4	1	2	3	4
83	中国	千代川	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5･H6	H10	H15･H16	H19
84	中国	天神川	－	●	●	×	－	●	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13･H14	H18
85	中国	日野川	－	●	●	●	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H20
86	中国	斐伊川	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4･H5	H9	H14	H19
87	中国	江の川	●	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H24
88	中国	高津川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H23
89	**中国**	**吉井川**	●	●	●	◎	●	×	●	×	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**H6**	**H11**	**H16**	**H25**
90	中国	旭川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10	H15	H23
91	中国	高梁川	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H22
92	中国	芦田川	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H15	H22
93	中国	太田川	×	×	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	H5	H11	H15	H19
94	中国	小瀬川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H3･H4	H8	H13	－
95	中国	佐波川	×	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4･H5	H9	H14	H23
96	四国	吉野川	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6	H11	H16	－
97	**四国**	**那賀川**	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**H6**	**H11**	**H16**	**H25**
98	四国	土器川	－	×	●	●	－	×	×	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H20
99	四国	重信川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H23
100	四国	肱川	－	●	×	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H18
101	四国	物部川	－	●	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H20
102	四国	仁淀川	－	●	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H20
103	四国	渡川	●	●	●	－	●	×	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	－
104	九州	遠賀川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5･H6	H11	H16	H24
105	九州	山国川	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
106	九州	筑後川	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H12･H13	H17	H22
107	九州	矢部川	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4･H5	H11	H15･H16	H20
108	**九州**	**松浦川**	●	●	●	◎	×	×	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	**H6**	**H12･H13**	**H17**	**H25**
109	九州	六角川	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4･H5	H9	H14	H24
110	九州	嘉瀬川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4･H5	H8	H13	H19
111	九州	本明川	×	●	×	●	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20･H21
112	九州	菊池川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H14	H20
113	九州	白川	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H13	H18
114	九州	緑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19
115	九州	球磨川	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H6	H12	H17	－
116	**九州**	**大分川**	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**H6**	**H11**	**H16**	**H25**
117	九州	大野川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H8	H13	H22
118	九州	番匠川	●	×	●	－	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7	H11	H16	－
119	九州	五ヶ瀬川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H9	H14	H20
120	**九州**	**小丸川**	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	－	－	×	×	◎	－	×	●	×	－	×	×	◎	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	**H9**	**H15**	**H25**
121	九州	大淀川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	H7･H8	H14	H22
122	九州	川内川	●	●	－	●	×	×	－	●	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	－	×	×	×	－	×	×	－	×	×	×	－	H6	H11	－	H19
123	九州	肝属川	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H16	H24
全実施河川		確認河川数	21	37	36	24	15	22	26	18	24	46	51	54	4	7	4	1	5	17	16	8	4	3	6	2	0	5	3	2	8	8	8	1	0	2	5	5	0	2	1	0	6	12	4	2	3	2	2	1	0	0	1	2				
		未確認河川数	57	83	86	77	63	98	96	83	54	74	71	47	74	113	118	99	73	103	106	93	74	117	116	99	78	115	119	99	70	112	114	100	78	118	117	96	78	118	121	101	72	108	118	99	75	118	120	100	78	120	121	99				
		確認率（%）	26.9	30.8	29.5	23.8	19.2	18.3	21.3	17.8	30.8	38.3	41.8	53.5	5.1	5.8	3.3	1.0	6.4	14.2	13.1	7.9	5.1	2.5	4.9	2.0	0.0	4.2	2.5	2.0	10.3	6.7	6.6	1.0	0.0	1.7	4.1	5.0	0.0	1.7	0.8	0.0	7.7	10.0	3.3	2.0	3.8	1.7	1.6	1.0	0.0	0.0	0.8	2.0				

凡例　◎●：確認、×：未確認、－：１～３巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、４巡目調査は調査未実施
（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）

注1)　１～３巡目調査のデータは、種名等について真正化され、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
注2)　調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
注3)　１～３巡目調査の区分については、原則として１巡目調査：平成２・３～７年度、２巡目調査：平成８～12年度、３巡目調査：平成13～17年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。
　　各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。