5.5 分析対象種の確認状況の経年比較

分析対象種の確認状況の経年比較（その1）

No.	地整	項目	河川の自然度（爬虫類の確認状況）														河川の自然度（哺乳類の確認状況）																重要種の確認状況の変遷																				河川敷の草地環境を利用する種の生息状況			
		種名	シマヘビ				アオダイショウ				ヤマカガシ				マムシ				テン				エゾクロテン				イタチ				アナグマ				カスミサンショウウオ				トウホクサンショウウオ				トウキョウダルマガエル				イモリ				カモシカ				カヤネズミ			
		河川名 ／ 巡目	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	–	×	●	–	×	×	●	–	–	×	×	–	×	×	×	–	–	●	●	–	×	●	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–
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	額路川	●	●	●	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–
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（利根川本川）	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–
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	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–
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	×	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–
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	九頭竜川	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–
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	雄便川	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–
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（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：１～３巡目は河川環境管理システムに調査データが未格納、４巡目は調査未実施
（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巡目のデータは、種名等について真正化され、河川環境管理システム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１級河川の直轄区間とし、指定区間および2級水系は対象外とした。
注3）１～３巡の区分については、原則として１巡目：平成２・３～７年度、２巡目：平成８～12年度、３巡目：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状況の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

No.	地整	項目	河川の自然度（爬虫類の確認状況）																		河川の自然度（哺乳類の確認状況）																		重要種の確認状況の変遷																				河川敷の草地環境を利用する種の生息状況			
		種名	シマヘビ				アオダイショウ				ヤマカガシ				マムシ				テン				エゾクロテン				イタチ				アナグマ				カスミサンショウウオ				トウホクサンショウウオ				トウキョウダルマガエル				イモリ				カモシカ				カヤネズミ			
		河川名 ／ 巡目	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	2	3	4
83	中国	千代川	●	●	●	–	●	×	●	–	●	●	●	–	●	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–
84	中国	天神川	–	×	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–
85	中国	日野川	●	●	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–
86	中国	要伊川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–
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	土佐川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	●	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–
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	緑川Ⅱ	●	●	●	–	●	×	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–
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	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	×	–
H19年度実施河川		確認河川				8				5				6				3				5				1				4				3				0				0				4				1				6
		未確認河川				0				3				2				5				3				7				4				5				8				8				4				7				2
		確認河川比率（%）				100.0				62.5				75.0				37.5				62.5				12.5				50.0				37.5				0.0				0.0				50.0				12.5				75.0
全実施河川		確認河川	60	107	112	15	48	83	98	13	43	63	74	13	16	36	41	10	31	54	63	10	1	2	3	1	49	62	62	13	5	14	22	7	1	1	1	3	4	5	8	2	9	17	16	2	23	41	55	9	5	10	11	3	42	76	86	12
		未確認河川	14	11	10	3	26	35	25	5	31	55	48	5	58	82	81	8	43	64	59	8	73	116	119	17	25	56	60	5	69	104	100	11	73	117	121	15	70	113	114	16	65	101	106	16	51	77	67	9	69	108	111	15	32	42	36	6
		確認河川比率（%）	81.1	90.7	91.8	83.3	64.9	70.3	79.7	72.2	58.1	53.4	60.7	72.2	21.6	30.5	33.6	55.6	41.9	45.8	51.6	55.6	1.4	1.7	2.5	5.6	66.2	52.5	50.8	72.2	6.8	11.9	18.0	38.9	1.4	0.8	0.8	16.7	5.4	4.2	6.6	11.1	12.2	14.4	13.1	11.1	31.1	34.7	45.1	50.0	6.8	8.5	9.0	16.7	56.8	64.4	70.5	66.7

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：１～３巡目は河川環境管理システムに調査データが未格納、４巡目は調査未実施
（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巡目のデータは、種名等について真正化され、河川環境管理システム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１級河川の直轄区間とし、指定区間および2級水系は対象外とした。
注3)　１～３巡の区分については、原則として１巡目：平成２・３～７年度、２巡目：平成８～12年度、３巡目：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状況の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	項目	国外外来種と在来種の確認状況												特定外来生物の確認状況																								農林業と関わりがある哺乳類（イノシシ、シカ）の確認状況												調査実施年度			
		種名	ミシシッピアカミミガメ				クサガメ				イシガメ				ウシガエル				カミツキガメ				ヌートリア				アライグマ				ミンク				タイワンリス				タイワンザル				イノシシ				ホンドジカ				エゾシカ							
		河川名 ／ 巡目	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	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H10	H15	－
2	北海道	雄武川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H7	H12	H17	－
3	北海道	湧別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎	●	H5	H10	H15	H19
4	北海道	常呂川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H5	H9	H14	－
5	北海道	網走川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H6	H11	H16	－
6	北海道	留萌川	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	－	H8	H13	－
7	北海道	石狩川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H5	H11	H15	－
8	北海道	尻別川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	H8	H13	H18
9	北海道	後志利別川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	－	H7	H12	H17	－
10	北海道	鵡川	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	●	－	✓	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	－	H9	H14	－
11	北海道	沙流川	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	●	－	●	－	－	H6	－	H16	－
12	北海道	額路川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H5	H9	H14	－
13	北海道	十勝川	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	－	H8	H13	－
14	東北	岩木川	－	－	●	－	－	－	●	－	－	－	×	－	－	－	●	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	－	－	－	H14	－
15	東北	高瀬川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
16	東北	馬淵川	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H9	H14	－
17	東北	北上川	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H18
18	東北	鳴瀬川	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H9	H14	－
19	東北	名取川	×	×	●	－	●	×	×	－	●	×	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
20	東北	阿武隈川	×	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
21	東北	米代川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
22	東北	雄物川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
23	東北	子吉川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
24	東北	最上川	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	H5	H8	H13	H18
25	東北	赤川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	H3	H8	H13	H18
26	関東	久慈川	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H13	H18
27	関東	那珂川	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H7	H15	－
28	関東	利根川(利根川本川)	×	●	●	－	●	●	●	－	●	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H12	H17	－
29	関東	利根川(常陸利根川)	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	H7	H15	－
30	関東	利根川(中川・綾瀬川)	－	●	●	－	－	●	●	－	－	●	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H14	－
31	関東	利根川(江戸川)	×	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
32	関東	利根川(渡良瀬川)	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H9	H15	－
33	関東	利根川(鬼怒川)	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H11	H16	－
34	関東	利根川(小貝川)	×	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
35	関東	利根川(鳥川・神流川)	－	●	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H14	－
36	関東	荒川	×	×	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H12	H17	－
37	関東	多摩川	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H14	－
38	関東	鶴見川	●	×	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H9	H16	－
39	関東	相模川	－	×	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H10	H16	－
40	関東	富士川	●	●	●	－	●	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	－	H5	H11	H15	－
41	北陸	荒川	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
42	北陸	阿賀野川	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
43	北陸	信濃川	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H13	－
44	北陸	関川	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
45	北陸	姫川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	－	H9	H14	H19
46	北陸	黒部川	－	×	●	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H9	H14	－
47	北陸	常願寺川	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
48	北陸	神通川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
49	北陸	庄川	－	×	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H13	－
50	北陸	小矢部川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
51	北陸	手取川	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
52	北陸	梯川	×	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
53	中部	狩野川	●	－	●	－	●	－	●	－	●	－	×	－	●	－	●	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	●	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	×	－	●	－	●	－	－	H5	－	H14	－
54	中部	安倍川	－	×	×	◎	－	×	×	◎	－	×	×	×	－	×	×	◎	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	◎	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	◎	●	－	H9	H14	H19
55	中部	大井川	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
56	中部	菊川	×	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
57	中部	天竜川	●	×	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	－	H5/H6	H11	H16	－
58	中部	豊川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
59	中部	矢作川	－	●	●	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
60	中部	庄内川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
61	中部	木曽川(木曽川)	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6/H7	H10	H14	－
62	中部	木曽川(長良川)	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H10	H14	－
63	中部	木曽川(揖斐川)	●	●	●	－	●	●	×	－	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H10	H14	－
64	中部	鈴鹿川	×	●	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
65	中部	雲出川	－	×	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H8	H13	H18
66	中部	櫛田川	－	×	×	◎	－	●	×	×	－	●	●	◎	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H9	H13	H19
67	中部	宮川	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
68	近畿	由良川	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H11	H16	－
69	近畿	淀川(瀬田川)	－	×	●	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	－	H8	H13	－
70	近畿	淀川(草津川)	×	●	●	－	×	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H15	－
71	近畿	淀川(猪名川)	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
72	近畿	淀川(木津川)	－	●	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	－	H8	H13	－
73	近畿	淀川(野洲川)	－	×	●	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H9	H15	－
74	近畿	淀川(淀川)	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H8	H13	－
75	近畿	大和川	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H10	H14	－
76	近畿	円山川	×	●	●	－	×	●	●	－	×	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
77	近畿	加古川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
78	近畿	雄便川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H7	H12	H17	－
79	近畿	紀の川	●	●	●	－	●	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H6	H11	H16	－
80	近畿	新宮川	×	×	×	－	×	×	×	－	●	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	－	H5	H10	H15	－
81	近畿	九頭竜川	－	●	●	－	－	●	●	－	－	●	●	◎	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	－	H8	H13	－
82	近畿	北川	－	×	×	◎	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	×	◎	－	×	×	◎	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	◎	●	－	×	×	×	－	●	●	◎	●	－	×	×	×	－	－	H9	H14	H19

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：１～３巡目は河川環境管理システムに調査データが未格納、４巡目は調査未実施
（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巡目のデータは、種名等について真正化され、河川環境管理システム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１級河川の直轄区間とし、指定区間および2級水系は対象外とした。
注3）１～３巡の区分については、原則として１巡目：平成２・３～７年度、２巡目：平成８～12年度、３巡目：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状況の欄に記した。

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目	国外外来種と在来種の確認状況												特定外来生物の確認状況																								農林業と関わりがある哺乳類（イノシシ、シカ）の確認状況												調査実施年度			
		種名	ミシシッピアカミミガメ				クサガメ				イシガメ				ウシガエル				カミツキガメ				ヌートリア				アライグマ				ミンク				タイワンリス				タイワンザル				イノシシ				ホンドジカ				エゾシカ							
		河川名 ／ 巡目	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	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
84	中国	天神川	–	×	×	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	×	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	×	●	–	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H14	–
85	中国	日野川	×	×	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
86	中国	要伊川	×	×	×	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
87	中国	江の川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	●	–	×	×	×	–	–	H9	H14	H18
88	中国	高津川	–	×	×	●	–	×	●	●	–	●	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	●	–	×	×	×	–	–	H8	H13	H18
89	中国	吉井川	●	×	●	–	–	●	●	–	–	×	●	●	●	●	●	–	–	×	×	×	●	●	●	–	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	–	×	×	×	H7	H12	H17	–
90	中国	旭川	–	×	●	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H13	–
91	中国	高梁川	–	×	●	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	H8	H13	–
92	中国	芦田川	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	H7	H12	H17	–
93	中国	太田川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
94	中国	小瀬川	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
95	**中国**	**佐波川**	–	●	●	◎	–	●	●	◎	–	●	●	◎	–	●	●	◎	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	◎	●	×	×	×	–	×	×	×	–	–	H8	H13	H19
96	四国	吉野川	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
97	四国	那賀川	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
98	四国	土佐川	–	×	●	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H15	–
99	四国	重信川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H7	H12	H17	–
100	四国	肱川	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H14	–
101	四国	物部川	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
102	四国	仁淀川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
103	四国	渡川	–	●	×	–	–	●	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	H8	H13	–
104	九州	遠賀川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H14	–
105	九州	山国川	×	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	H6	H12	H17	–
106	九州	筑後川	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H16	–
107	九州	矢部川	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H6	H12	H17	–
108	**九州**	**松浦川**	×	●	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	H5	H9	H14	H19
109	**九州**	**六角川**	–	●	●	◎	–	●	●	◎	–	×	×	×	–	●	●	◎	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	–	H8	H13	H19
110	九州	嘉瀬川	–	×	×	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H9	H14	–
111	九州	本明川	×	–	●	–	●	–	×	–	×	–	×	–	●	–	●	–	×	–	×	–	–	×	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	×	–	H6	–	H16	–
112	九州	菊池川	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–	–	H14	–
113	九州	白川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	●	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H7	H14	–
114	九州	緑川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	×	×	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
115	九州	緑川	×	●	●	–	×	×	×	×	●	●	●	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H9	H14	–
116	九州	大分川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H10	H15	–
117	九州	大野川	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H7	H13	–
118	九州	番匠川	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	H9	H13	–
119	九州	五ヶ瀬川	●	●	●	–	●	×	×	–	●	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
120	九州	小丸川	●	×	×	–	●	×	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H6	H11	H16	–
121	九州	大淀川	×	●	●	–	●	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H5	H10	H15	–
122	九州	川内川	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	H7/H8	H13	–
123	九州	肝属川	×	×	×	–	×	×	×	–	–	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H6	H11	H17	–
H19年度実施河川		確認河川				6				4				3				5				0				1				2				1				0				0				4				2				1			
		未確認河川				2				4				5				3				8				7				6				7				8				8				4				6				7			
		確認河川比率（%）				75.0				50.0				37.5				62.5				0.0				12.5				25.0				12.5				0.0				0.0				50.0				25.0				12.5			
全実施河川		確認河川	25	53	71	11	38	61	70	9	23	37	50	8	54	88	93	14	1	0	0	0	12	20	22	3	3	7	16	4	4	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25	43	8	4	16	27	5	7	8	12	1				
		未確認河川	49	65	51	7	36	57	52	9	51	81	72	10	20	30	29	4	73	118	122	18	62	98	100	15	71	111	106	14	70	114	115	16	74	118	122	18	74	118	122	18	65	93	79	10	70	102	95	13	67	110	110	17				
		確認河川比率（%）	33.8	44.9	58.2	61.1	51.4	51.7	57.4	50.0	31.1	31.4	41.0	44.4	73.0	74.6	76.2	77.8	1.4	0.0	0.0	0.0	16.2	16.9	18.0	16.7	4.1	5.9	13.1	22.2	5.4	3.4	5.7	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	21.2	35.2	44.4	5.4	13.6	22.1	27.8	9.5	6.8	9.8	5.6				

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：１～３巡目は河川環境管理システムに調査データが未格納、４巡目は調査未実施
（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巡目のデータは、種名等について真正化され、河川環境管理システム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１級河川の直轄区間とし、指定区間および2級水系は対象外とした。
注3)　１～３巡の区分については、原則として１巡目：平成２・３～７年度、２巡目：平成８～12年度、３巡目：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状況の欄に記した。