分析対象種の確認状況の経年比較（その1）

No.	地整	項目	川の自然度																														特定種の確認状況の変遷																			
		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			
		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	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(烏川・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	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、経年比較の取りまとめ対象は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	川の自然度																														特定種の確認状況の変遷																			
		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			
		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
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	五ケ瀬川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-
120	九州	小丸川	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-
121	九州	大淀川	●	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-
122	九州	川内川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-
123	九州	屏屋川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-
		確認河川（●）	60	107	112	7	48	83	98	8	43	63	74	7	16	36	41	7	31	54	63	5	1	2	3	0	49	62	62	9	5	14	22	4	1	1	1	2	4	5	8	2	9	17	16	2	23	41	55	5	5	10	11	2
		未確認河川（×）	14	11	10	3	26	35	25	2	31	55	48	3	58	82	81	3	43	64	59	5	73	116	119	10	25	56	60	1	69	104	100	6	73	117	121	8	70	113	114	8	65	101	106	8	51	77	67	5	69	108	111	8
		確認河川比率（%）	81.1	90.7	91.8	70.0	64.9	70.3	79.7	80.0	58.1	53.4	60.7	70.0	21.6	30.5	33.6	70.0	41.9	45.8	51.6	50.0	1.4	1.7	2.5	0.0	66.2	52.5	50.8	90.0	6.8	11.9	18.0	40.0	1.4	0.8	0.8	20.0	5.4	4.2	6.6	20.0	12.2	14.4	13.1	20.0	31.1	34.7	45.1	50.0	6.8	8.5	9.0	20.0

凡例　●：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、経年比較の取りまとめ対象は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	河川敷の草地環境を利用する種の生息状況				在来種と外来種の分布状況												特定外来生物の分布状況																								調査実施年度		
		種名	カヤネズミ				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						
		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巡目	2巡目	3巡目
1	北海道	天塩川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H10	H15
2	北海道	渚滑川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
3	北海道	湧別川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
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**
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	釧路川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	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	鳥海川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
17	**東北**	**北上川**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H7**	**H12**	**H17**
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**
25	**東北**	**赤川**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**●**	**●**	**●**	**●**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**×**	**H3**	**H8**	**H13**
26	**関東**	**久慈川**	**-**	**×**	**●**	**●**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**●**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**●**	**●**	**●**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**H7**	**H13**
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	-
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(烏川・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
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
55	**中部**	**大井川**	**-**	**×**	**×**	**●**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**●**	**-**	**●**	**×**	**●**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**×**	**×**	**×**	**-**	**H8**	**H13**
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**
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**
66	中部	櫛田川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H13
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	揖保川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	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

凡例　●：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、経年比較の取りまとめ対象は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	河川敷の草地環境を利用する種の生息状況				在来種と外来種の分布状況												特定外来生物の分布状況																								調査実施年度		
		種名	カヤネズミ				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						
		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巡目	2巡目	3巡目
83	中国	千代川	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16
84	中国	天神川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
85	中国	白野川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
86	中国	斐伊川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	●	×	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
87	中国	江の川	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14
88	中国	高津川	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13
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
96	四国	吉野川	●	●	●	-	×	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
97	四国	那賀川	×	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
98	四国	土器川	-	●	●	-	-	×	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	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
109	九州	六角川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13	-
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	球磨川	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	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	五ケ瀬川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	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	屋久島	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H17
		確認河川（●）	42	76	86	6	25	53	71	5	38	61	70	5	23	37	50	5	54	88	93	9	1	0	0	0	12	20	22	2	3	7	16	2	4	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		未確認河川（×）	32	42	36	4	49	65	51	5	36	57	52	5	51	81	72	5	20	30	29	1	73	118	122	10	62	98	100	8	71	111	106	8	70	114	115	9	74	118	122	10	74	118	122	10			
		確認河川比率（%）	56.8	64.4	70.5	60.0	33.8	44.9	58.2	50.0	51.4	51.7	57.4	50.0	31.1	31.4	41.0	50.0	73.0	74.6	76.2	90.0	1.4	0.0	0.0	0.0	16.2	16.9	18.0	20.0	4.1	5.9	13.1	20.0	5.4	3.4	5.7	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

凡例　●：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、経年比較の取りまとめ対象は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。