4.6 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.	地方	項目	河川管理との関わり（河川環境に関わりの深い種）																		生物多様性の攪乱（国外外来種の確認状況）																		地球温暖化								注目すべき種の確認状況								調査実施年度			
			ヨシ原								砂礫河原																																漁業との関わり				河川・ダム							
		種名	オオヨシキリ				コヨシキリ				コアジサシ				コチドリ				イカルチドリ		ガビチョウ				カオジロガビチョウ				カオグロガビチョウ				ソウシチョウ				越冬ツバメ				マガン				カワウ				ミサゴ							
		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	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H12	H17	H22
2	北海道	渚滑川	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	H7	H11	H16	H21
3	北海道	湧別川	–	×	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	H9	H14	H22
4	北海道	常呂川	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	H8	H13	H19
5	北海道	網走川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	H8	H13	H18
6	北海道	留萌川	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	H7	H10	H15	–
7	北海道	石狩川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	H8	H13	–
8	北海道	尻別川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	●	–	H6	H11	H16	–
9	北海道	後志利別川	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	H5	H10	H15	H20
10	北海道	鵡川	●	–	●	●	●	–	●	●	×	–	×	×	●	–	●	●	×	–	●	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	–	●	●	H6	–	H16	H20
11	北海道	沙流川	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	H5	H9	H14	H19
12	北海道	釧路川	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	H5	H10	H15	–
13	北海道	十勝川	●	×	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	●	–	H5	H11	H16	–
14	東北	岩木川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	×	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	●	–	H5	H10	H15	–
15	東北	高瀬川	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	H4	H10	H15	H19
16	東北	馬淵川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	×	×	–	●	×	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	●	–	H6	H11	H16	–
17	東北	北上川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	●	–	–	●	●	–	–	H9	H15	–
18	東北	鳴瀬川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H6	H12	H16	–
19	東北	名取川	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	–	H8	H13	H18
20	東北	阿武隈川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H7	H12/13	H17	–
21	東北	米代川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22
22	東北	雄物川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	●	●	●	–	●	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H8	H13	H19
23	東北	子吉川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	●	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	●	–	H8	H13	H19
24	東北	最上川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H20/21
25	東北	赤川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	H5	H10	H15	H20/21
26	関東	久慈川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	H5	H13	H16	H21
27	関東	那珂川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	●	●	–	H5	H8	H16	–
28	関東	（利根川水系） 利根川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H9	H15	H19
29	関東	（利根川水系） 常陸利根川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	H4	H12	H17	H19
30	関東	（利根川水系） 中川・綾瀬川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H7	H13	H19
31	関東	（利根川水系） 江戸川	–	●	●	●	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H8	H14	H19
32	関東	（利根川水系） 渡良瀬川	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	H5	H10	H16	H19
33	関東	（利根川水系） 鬼怒川	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	H6	H12	H17	H19
34	関東	（利根川水系） 小貝川	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	–	●	●	×	–	●	●	H6	–	H16	H19
35	関東	（利根川水系） 鳥川・神流川	–	●	●	×	–	●	×	×	–	●	●	×	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H7	H13	H19
36	関東	荒川	–	●	●	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H7/8	H13	H19/20
37	関東	多摩川	●	●	●	–	●	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H5	H10	H16	–
38	関東	鶴見川	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H6	H12	H17	–
39	関東	相模川	●	●	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	H5	H9	H15	H20
40	関東	富士川	●	●	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H6	H12	H17	–
41	北陸	荒川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	●	●	●	●	●	–	H8	H13	H20
42	北陸	阿賀野川	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H10	H15	H20
43	北陸	信濃川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H22
44	北陸	関川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	×	×	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H7	H12	H17	–
45	北陸	姫川	●	●	×	–	●	●	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	●	●	●	–	H6	H11	H16	–
46	北陸	黒部川	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H22
47	北陸	常願寺川	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	H9	H14	–
48	北陸	神通川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	H8	H13	–
49	北陸	庄川	●	●	●	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H5	H10	H15	–
50	北陸	小矢部川	●	●	●	–	×	●	●	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H7	H12	H17	–
51	北陸	手取川	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	●	×	●	–	●	●	●	–	H8	H13	H18
52	北陸	梯川	–	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H8	H13	H18
53	中部	狩野川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H10	H14	H21
54	中部	安倍川	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H6	H10	H15	–
55	中部	大井川	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	–	H5	H9	H15	H19
56	中部	菊川	–	●	●	●	–	●	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H8	H13	H19
57	中部	天竜川	●	●	●	–	●	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H7	H12	H17	–
58	中部	豊川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H8	H13	H21
59	**中部**	**矢作川**	●	●	●	◎	●	×	●	×	●	●	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎	●	●	●	◎	**H5**	**H9**	**H14**	**H23**
60	中部	庄内川	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H6	H10	H14	–
61	中部	（木曽川水系） 木曽川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22
62	中部	（木曽川水系） 長良川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22
63	中部	（木曽川水系） 揖斐川	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22
64	中部	鈴鹿川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	H7	H12	H17	H22
65	中部	雲出川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	×	●	–	H9	H13	H19
66	中部	櫛田川	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H20
67	中部	宮川	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21
68	近畿	由良川	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22
69	近畿	（淀川水系） 瀬田川	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	H5	H10	H15	H18
70	近畿	（淀川水系） 草津川	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	H6	H9	H15	H18
71	近畿	（淀川水系） 猪名川	–	●	●	●	–	×	●	×	–	●	●	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H8	H13	H18
72	近畿	（淀川水系） 木津川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	×	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H9	H15	H18
73	近畿	（淀川水系） 野洲川	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	H7	H11	H16	H18
74	近畿	（淀川水系） 淀川	–	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H9	H15	H18
75	近畿	大和川	●	●	●	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	×	×	●	–	H5	H10	H15	–
76	近畿	円山川	–	●	●	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	×	×	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	H8	H14	–
77	近畿	加古川	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	●	–	●	●	●	–	×	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H5	H10	H16	–
78	近畿	揖保川	●	●	●	–	×	×	×	–	●	×	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H6	H11	H16	–
79	近畿	紀の川	●	●	●	–	×	×	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H7	H12	H17	–
80	近畿	新宮川	–	×	×	●	–	×	×	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H9	H14	H20
81	近畿	九頭竜川	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	×	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	×	–	●	●	●	–	●	●	●	–	H5	H11	H16	–
82	近畿	北川	●	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	●	●	–	●	●	●	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	×	×	×	–	●	●	●	–	H6	H10	H15	–

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.	地方	項目	河川管理との関わり（河川環境に関わりの深い種）																		生物多様性の撹乱（国外外来種の確認状況）																地球温暖化								注目すべき種の確認状況								調査実施年度			
			ヨシ原								砂礫河原																																										
		種名	オオヨシキリ				コヨシキリ				コアジサシ				コチドリ				イカルチドリ				ガビチョウ				カオジロガビチョウ				カオグロガビチョウ				ソウシチョウ				越冬ツバメ				マガン				漁業との関わり カワウ				河川・ダム ミサゴ							
		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	●	－	●	●	×	－	●	×	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	●	H3	－	H13	H20
84	**中国**	天神川	●	●	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	◎	×	●	●	◎	**H6**	**H11**	**H16**	**H23**
85	中国	日野川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H7	H12	H17	－
86	中国	斐伊川	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	●	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H6	H11	H16	－
87	中国	江の川	－	●	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H8	H13	H19
88	中国	高津川	－	●	●	×	－	●	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H9	H14	H19
89	中国	吉井川	－	●	●	●	－	●	●	×	－	×	●	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H9	H15	H22
90	中国	旭川	●	●	●	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H6	H11	H16	－
91	中国	高梁川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	H5	H10	H15	－
92	中国	芦田川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21
93	中国	太田川	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H3	H8	H13	H20
94	中国	小瀬川	●	●	×	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H7	H12	H17	－
95	中国	佐波川	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H5	H10	H15	－
96	四国	吉野川	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H9	H13	H20
97	四国	那賀川	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H9	H14	H20
98	四国	土器川	●	●	－	●	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	－	●	●	●	－	●	H7	H12	－	H19
99	四国	重信川	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H8	H13	H18
100	四国	肱川	●	●	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H7	H12	H17	－
101	四国	物部川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H10	H15	－
102	四国	仁淀川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H10	H15	－
103	四国	四万十川	●	●	●	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H6	H11	H16	－
104	九州	遠賀川	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H21
105	九州	山国川	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	H13	H22
106	九州	筑後川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	H6	H12	H17	－
107	九州	矢部川	－	●	●	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	×	－	－	●	●	－	－	H8	H13	－
108	九州	松浦川	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	H13	H20
109	九州	六角川	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	●	●	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H6	H12	H17	－
110	九州	嘉瀬川	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H11	H16	－
111	**九州**	本明川	－	●	●	◎	－	×	×	◎	－	●	●	◎	－	●	●	◎	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	◎	－	**H8**	**H13**	**H18/21/23**
112	九州	菊池川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H6	H12/13	H17	－
113	九州	白川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H11	H16	－
114	九州	緑川	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	●	－	H7	H14	H18
115	**九州**	球磨川	－	●	●	◎	－	×	×	×	－	●	●	◎	－	●	●	◎	－	●	●	◎	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	◎	－	×	×	◎	－	●	●	◎	－	**H8**	**H13**	**H22/23**
116	九州	大分川	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H9	H14	H20
117	九州	大野川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H10	H15	－
118	九州	番匠川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H15	H22
119	九州	五ヶ瀬川	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	●	●	－	－	●	●	－	H8	H13	－
120	九州	小丸川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H5	H10	H14	－
121	九州	大淀川	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	●	●	×	－	●	×	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	●	●	●	－	×	×	×	－	●	●	●	－	H7	H12	H17	－
122	九州	川内川	－	●	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	●	●	－	－	H9	H14	－	
123	九州	肝属川	－	●	●	●	－	×	●	×	－	●	●	●	－	●	●	●	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	－	●	●	●	●	－	H8	H14	H19
H22年度実施河川		確認河川数				4				2				4				4				3				0				0				0				1				1				1				4				4				
		調査実施河川数				14				14				14				14				14				14				14				14				14				14				14				14				
		確認率（%）				28.6				14.3				28.6				28.6				21.4				0.0				0.0				0.0				7.1				7.1				7.1				28.6				29				
全実施河川		確認河川数	76	113	116	67	33	55	56	28	47	68	69	41	65	109	117	66	61	102	111	61	1	0	8	10	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	7	10	4	10	12	5	8	19	15	10	59	98	109	70	54	94	113	66				
		調査実施河川数	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72	81	118	122	72				
		確認率（%）	93.8	95.8	95.1	93.1	40.7	46.6	45.9	38.9	58.0	57.6	56.6	56.9	80.2	92.4	95.9	91.7	75.3	86.4	91.0	84.7	1.2	0.0	6.6	13.9	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.7	0.8	0.0	0.0	0.8	5.7	13.9	4.9	8.5	9.8	6.9	9.9	16.1	12.3	13.9	72.8	83.1	89.3	97.2	66.7	79.7	92.6	91.7				

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。