4．4　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 | 種の全国的な分布状況 | | | | | | | | 高次消費者 | | | | | | | | | | | | | | | | 河川に関わりの深い種 | | | | | | | | | | | | | | | |

分析対象種の確認状況の経年比較（その 2）

| No. | 地方 | 項目 | 種の全国的な分布状況 | | | | | | | | 高次消費者 | | | | | | | | | | | | | | | | 河川に関わりの深い種 | | | | | | | | | | | | | | | |

分析対象種の確認状況の経年比較（その３）

No.	地方	項目	河川に関わりの深い種																				外来種の分布状況																																										調査実施年度		
		種名	水中や水辺				砂礫河原												河口干潟				コブハクチョウ				アヒル				ベニスズメ				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						
			カワガラス				コアジサシ				コチドリ				イカルチドリ				ハマシギ																																															
		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	1	2	3
1	北海道	天塩川	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17
2	北海道	渚滑川	●	●	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H11	H16
3	北海道	湧別川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
4	北海道	常呂川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
5	北海道	網走川	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13
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
10	北海道	鵡川	×	-	×	-	×	-	×	-	●	-	●	-	×	-	●	-	×	-	●	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H6	-	H16
11	北海道	沙流川	×	×	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H9	H14
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
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
20	東北	阿武隈川	●	●	●	-	●	●	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12/13	H17
21	東北	米代川	●	●	●	-	●	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
22	東北	雄物川	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
23	東北	子吉川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
24	東北	最上川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
25	東北	赤川	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
26	関東	久慈川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H13	H16
27	関東	那珂川	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	●	-	×	●	×	-	●	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H8	H16
28	関東	（利根川水系）利根川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	H9	H15
29	関東	（利根川水系）常陸利根川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	●	×	-	×	●	●	-	×	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H4	H12	H17
30	関東	（利根川水系）中川・綾瀬川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H7	H13
31	関東	（利根川水系）江戸川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	H8	H14
32	関東	（利根川水系）渡良瀬川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H16
33	関東	（利根川水系）鬼怒川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17
34	関東	（利根川水系）小貝川	×	-	×	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	×	-	●	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H6	-	H16
35	関東	（利根川水系）鳥川・神流川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H7	H13
36	関東	荒川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H7/8	H13
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
40	関東	富士川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17
41	北陸	荒川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
42	北陸	阿賀野川	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H10	H15
43	北陸	信濃川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
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
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
52	北陸	梯川	-	×	●	●	-	●	●	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13
53	中部	狩野川	●	×	×	-	×	×	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H14
54	中部	安倍川	●	×	●	-	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H15
55	中部	大井川	×	●	×	-	×	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H9	H15
56	中部	菊川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
57	中部	天竜川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
58	中部	豊川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
59	中部	矢作川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H9	H14
60	中部	庄内川	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H14
61	中部	（木曽川水系）木曽川	●	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
62	中部	（木曽川水系）長良川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
63	中部	（木曽川水系）揖斐川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
65	中部	雲出川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H13
66	中部	櫛田川	●	×	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
67	中部	宮川	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16
68	中部	由良川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17
69	近畿	（淀川水系）瀬田川	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15
70	近畿	（淀川水系）草津川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9	H15
71	近畿	（淀川水系）猪名川	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	×	-	●	×	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13
72	近畿	（淀川水系）木津川	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	H9	H15
73	近畿	（淀川水系）野洲川	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H11	H16
74	近畿	（淀川水系）淀川	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	●	×	×	-	●	●	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H15
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
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

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.	地方	項目	河川に関わりの深い種																				外来種の分布状況																								調査実施年度		
			水中や水辺				砂礫河原												河口干潟																														
		種名	カワガラス				コアジサシ				コチドリ				イカルチドリ				ハマシギ				コブハクチョウ				アヒル				ベニスズメ				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						
		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
83	中国	千代川	●	-	●	-	●	-	×	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	×	-	×	-	×	-	●	-	●	-	×	-	×	-	×	×	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H3	-	H13
84	中国	天神川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	×	●	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16
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
88	中国	高津川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
89	中国	吉井川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H15
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
93	中国	太田川	●	●	●	-	●	●	×	-	×	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H3	H8	H13
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
97	四国	那賀川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
98	四国	土器川	×	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H7	H12	-
99	四国	重信川	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13
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
105	九州	山国川	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	H13
106	九州	筑後川	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	H6	H12	H17
107	九州	矢部川	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
108	九州	松浦川	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	H13
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
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
115	九州	球磨川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	H8	H13
116	九州	大分川	-	●	●	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
117	九州	大野川	×	×	×	-	●	●	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
118	九州	番匠川	●	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H15
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
		確認河川	40	55	59	4	47	68	69	6	65	109	117	11	61	102	111	12	49	63	71	4	6	6	9	0	28	52	56	7	10	15	5	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	7	1			
		未確認河川	41	63	63	9	34	50	53	7	16	9	5	2	20	16	11	1	32	55	51	9	75	112	113	13	53	66	66	6	71	103	117	13	80	118	114	13	81	118	122	13	81	116	121	13	81	117	115	12			
		確認率	49.4	46.6	48.4	30.8	58.0	57.6	56.6	46.2	80.2	92.4	95.9	84.6	75.3	86.4	91.0	92.3	60.5	53.4	58.2	30.8	7.4	5.1	7.4	0.0	34.6	44.1	45.9	53.8	12.3	12.7	4.1	0.0	1.2	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.8	0.0	0.0	0.8	5.7	7.7			

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

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。
注4)　重信川のアヒルはアイガモ（マガモとアヒルの交雑種）として報告されているが、ここではアヒルに含めた。