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	河らしいハビタット機能（哺乳類の確認状況）				河らしいハビタット機能（両生類の確認状況）				生物多様性の撹乱：国外外来種の分布状況																												飼育（ペット）由来の国外外来種																				調査実施年度			
		種名	カヤネズミ				カジカガエル				ウシガエル				カミツキガメ				タイワンザル				タイワンリス				ヌートリア				アライグマ				ミンク				キバラガメ				ミシシッピアカミミガメ				アナウサギ				チョウセンシマリス				ゴールデンハムスター							
		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	北海道	天塩川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H10	H15	-
2	**北海道**	**渚滑川**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H22
3	北海道	湧別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19
4	北海道	常呂川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H14	H20
5	北海道	網走川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H21
6	北海道	留萌川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13	-
7	**北海道**	**石狩川**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	◎	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11	H15	H22
8	北海道	尻別川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18
9	**北海道**	**後志利別川**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H22
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	H22
13	北海道	十勝川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H20
14	東北	岩木川	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	●	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	H14	-
15	東北	高瀬川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
16	**東北**	**馬淵川**	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H22
17	東北	北上川	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H18
18	**東北**	**鳴瀬川**	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H22
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	H20
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	-	-
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	H20
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	H22
43	北陸	信濃川	-	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H21
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	H20
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	H22
57	中部	天竜川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5/H6	H11	H16	H21
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	H21
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	H21
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	H20
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	H21
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。
注4)　４巡目調査で確認された九頭竜川、渚滑川のアライグマはアライグマ属。

分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

No.	地整	項目	河らしいハビタット機能（哺乳類の確認状況）				河らしいハビタット機能（両生類の確認状況）				生物多様性の撹乱：国外外来種の分布状況																												飼育（ペット）由来の国外外来種																				調査実施年度			
		種名	カヤネズミ				カジカガエル				ウシガエル				カミツキガメ				タイワンザル				タイワンリス				ヌートリア				アライグマ				ミンク				キバラガメ				ミシシッピアカミミガメ				アナウサギ				チョウセンシマリス				ゴールデンハムスター							
		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	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-
84	中国	天神川	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H21
85	中国	日野川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15	-
86	中国	斐伊川	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20
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	H20
91	中国	高梁川	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H20
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	H20
95	中国	佐波川	-	●	●	●	-	×	●	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H19
96	四国	吉野川	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H21
97	四国	那賀川	×	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H21
98	四国	土器川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H15	-
99	四国	重信川	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
100	**四国**	**肱川**	-	●	●	◎	-	×	×	◎	-	●	●	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	◎	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	**-**	**H9**	**H14**	**H22**
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**	**H22**
104	九州	遠賀川	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H20
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	H21
111	九州	本明川	●	-	●	●	×	-	×	×	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	H6	-	H16	H21
112	**九州**	**菊池川**	-	-	●	◎	-	-	×	×	-	-	●	◎	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	◎	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	**-**	**-**	**H14**	**H22**
113	九州	白川	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H14	H21
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	H20
118	九州	番匠川	-	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H13	H21
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	-
H22年度実施河川		確認河川（●）				4				3				6				0				0				0				0				2				2				0				7				0				0				0				
		未確認河川（×）				7				8				5				11				11				11				11				9				9				11				4				11				11				11				
		確認河川比率（%）				36.4				27.3				54.5				0.0				0.0				0.0				0.0				18.2				18.2				0.0				63.6				0.0				0.0				0.0				
全実施河川		確認河川（●）	42	76	86	36	25	40	50	25	54	88	93	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	22	9	3	7	17	12	4	4	7	6	0	0	1	0	25	53	71	37	0	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0				
		未確認河川（×）	32	42	36	18	49	78	72	29	20	30	29	16	73	118	122	54	74	118	122	54	74	118	122	54	62	98	100	45	71	111	105	42	70	114	115	48	74	118	121	54	49	65	51	17	74	116	117	54	74	118	122	54	74	117	122	54				
		確認河川比率（%）	56.8	64.4	70.5	66.7	33.8	33.9	41.0	46.3	73.0	74.6	76.2	70.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	16.9	18.0	16.7	4.1	5.9	13.9	22.2	5.4	3.4	5.7	11.1	0.0	0.0	0.8	0.0	33.8	44.9	58.2	68.5	0.0	1.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0				

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：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。

注4)　４巡目調査で確認された九頭竜川、渚滑川のアライグマはアライグマ属。