

## 1.6 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.	地整	項目	河川の連続性										特定外来生物の確認状況										地球温暖化による分布域の変化																																
		種名	カマキリ					カジカ中卵型					ウツセミカジカ(回遊型)					ブルーギル					オオクチバス					コクチバス					チャネルキャットフィッシュ					カダヤシ					カワアナゴ					テンジクカワアナゴ					ボウズハゼ		
河川名／巡回	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1 北海道 天塩川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
2 北海道 諸滑川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
3 北海道 湧別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4 北海道 常呂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
5 北海道 網走川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x			
6 北海道 留萌川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x
7 北海道 石狩川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x			
8 北海道 尻别川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
9 北海道 後志利別川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
10 北海道 鶴川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
11 北海道 沙流川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
12 北海道 刺路川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
13 北海道 十勝川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
14 東北 岩木川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
15 東北 高瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
16 東北 馬淵川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
17 東北 北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
18 東北 鳴瀬川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
19 東北 名取川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x				
20 東北 阿武隈川	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x</td																																				

## 分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：河川環境データベースに調査データが未格納

(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巡回調査のデータは、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) 著者の個別性の範囲をかぎり、河川環境の特徴を簡便にし、比較的明瞭にしておきたい。

調査の継続性の観点から、経年比較のとどまつて対象は一級河川の直轄区間とし、  
1~4巡(年)毎に調査区の区分については何回も同じくして「<sup>1</sup>巡回調査、<sup>2</sup>定期調査、<sup>3</sup>~<sup>4</sup>年度指定区間における二級水系は対象外とした。  
<sup>5</sup>巡回調査、平成9~12年度、<sup>6</sup>巡回調査、平

<sup>注3)</sup> 1~4巡回調査の区分については、原則として巡回調査：平成2・3・~7年度、2巡回調査：平成8~12年度、3巡回調査：平成13~17年度、4巡回調査：平成18~22年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて定期区切りを調整した。各調査項目における具体的な巡回区切りは調査実施年度の欄に記した。

注4) 淀川（瀬田川）の1巡回調査には、淀川（草津川）の調査結果が含まれます。

注4) 淀川(瀬田川)の「巡回調査」には、淀川(草津川)の調査結果が含まれる。  
注5) 多摩川4-2巡回調査において、緑●で表記した確認は、調査地区外での確認である。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	項目	地球温暖化による分布域の変化										飼育（ペット）由来の国外外来種										調査実施年度																								
		種名	ナンヨウボウズハゼ					ウロハゼ					ブラックアロワナ					レビンステウス属					コイ（飼育品種）					タイリクバラタナゴ					グッピー					キンギョ					パロットファイヤーシクリッド				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1	北海道	天塩川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H8	H13	H18	H23									
2	北海道	渚滑川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H15	H19	H24									
3	北海道	湧別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H11	H16	H20									
4	北海道	常呂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H15	H18									
5	北海道	網走川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H7	H12	H17	H22										
6	北海道	留萌川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H18	H23									
7	北海道	石狩川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H7	H12	H17	H20										
8	北海道	尻別川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H7	H12	H17	H22										
9	北海道	後志利別川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H6	H11	H16	H21										
10	北海道	鶴川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H15	H19										
11	北海道	沙流川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H8	H13/H16	H18	H23										
12	北海道	釧路川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H6	H11	H16	H21										
13	北海道	十勝川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H19	H24										
14	東北	岩木川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H19	H24										
15	東北	高瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11	H16	H20										
16	東北	馬淵川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H5	H10	H15	H20/H21											
17	東北	北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17	H18/H24										
18	東北	鳴瀬川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H5	H10	H15	H20										
19	東北	名取川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H19	H24										
20	東北	阿武隈川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H6	H11	H16	H21											
21	東北	米代川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H8	H12	H18	H23										
22	東北	雄物川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H7	H12	H17	H22											
23	東北	子吉川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H7	H12	H17	H22											
24	東北	最上川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H19	H24										
25	東北	赤川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H9	H14	H19	H24										
26	関東	久慈川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H5	H12	H17	H22											
27	関東	那珂川	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H5	H9	H13	H18/H22											
28	関東	利根川(利根川本川)	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	H4/H5	H10	H14	H21											
29	関東	利根川(常陸利根川)																																													

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目	地球温暖化による分布域の変化										飼育（ペット）由来の国外外来種										調査実施年度																																					
			種名					ナンヨウボウズハゼ		ウロハゼ			ブラックアロワナ					レビソステウス属					コイ（飼育品種）					タイリクバラタナゴ					グッピー					キンギョ					パロットファイヤーシクリッド																	
		河川名／巡回	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
83	中国	千代川	×	×	×	×	-	●	×	●	-	●	×	×	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H22	-
84	中国	天神川	×	×	×	×	-	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H19	-						
85	中国	日野川	×	×	×	×	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21	-								
86	中国	斐伊川	×	×	×	×	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H21	-									
87	中国	江の川	×	×	×	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H20	-										
88	中国	高津川	×	×	×	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H21	-										
89	中国	吉井川	-	×	×	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H8	H13	H18	H23	-										
90	中国	旭川	×	×	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H21	-											
91	中国	高梁川	-	×	×	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H9	H14	H19	H24	-										
92	中国	芦田川	-	×	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H8	H13	H18	H23	-											
93	中国	太田川	×	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12	H17	H21	-											
94	中国	小瀬川	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H9	H14	H19	H24	-											
95	中国	佐波川	×	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21	-											
96	四国	吉野川	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H8	H13	H18	H23	-											
97	四国	那賀川	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H8	H13	H18	H23	-												
98	四国	土器川	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21	-												
99	四国	重信川	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H11	H16	H21	-												
100	四国	肱川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10	H15	H24	-											
101	四国	物部川	●																																																									