



分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

No.	地整	項目 種名 / 河川名 / 巡目	河川の連続性																地球温暖化による分布域の変化																
			カマキリ				カジカ中卵型				ウツセミカジカ(回遊型)				生物多様性の擾乱 コクチバス				カワアナゴ				テンジクカワアナゴ				ボウズハゼ				ナンヨウボウズハゼ				
			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	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
84	中国	天神川	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
85	中国	白野川	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
86	中国	斐伊川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
87	中国	江の川	●	●	●	◎	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	
88	中国	高津川	●	●	●	-	x	x	●	-	x	●	x	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
89	中国	吉井川	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
90	中国	旭川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
91	中国	高梁川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
92	中国	芦田川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
93	中国	太田川	x	x	x	-	x	●	-	●	●	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-		
94	中国	小瀬川	-	x	x	-	x	x	x	-	x	●	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
95	中国	佐波川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
96	四国	吉野川	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
97	四国	那賀川	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-
98	四国	土器川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
99	四国	重信川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
100	四国	肱川	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	
101	四国	物部川	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	
102	四国	仁淀川	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	
103	四国	渡川	-	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	●	●	-	x	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-
104	九州	遠賀川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
105	九州	山国川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
106	九州	筑後川	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	
107	九州	矢部川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
108	九州	松浦川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
109	九州	六角川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
110	九州	嘉瀬川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
111	九州	本明川	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	
112	九州	菊池川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-
113	九州	白川	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	
114	九州	緑川	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	◎	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	
115	九州	球磨川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	
116	九州	大分川	-	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	●	●	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	
117	九州	大野川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	
118	九州	番匠川	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	
119	九州	五ヶ瀬川	●	●	●	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	●	●	●	-	x	x	x	-	
120	九州	小丸川	●	-	●	●	x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	x	-	x	x	●	-	●	●	x	-	x	x	-
121	九州	大淀川	-	●	●	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	●	●	-	-	x	x	-	-	●	●	-	-	x	x	-	
122	九州	川内川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	●	●	●	-	x	x	x	-	
123	九州	肝属川	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	●	-	●	●	x	-	x	x	x	●	-	●	●	x	-	x	x	x	●	
H20年度 実施河川	確認河川 (●)				6				1				7					1			3				1			4				0			
	未確認河川 (x)				13				18				12					18			16				18			15				19			
	確認河川比率 (%)				31.6				5.3				36.8					5.3			15.8				5.3			21.1				0.0			
全実施河川	確認河川 (●)	28	42	45	26	0	3	14	7	7	20	15	15	0	3	5	5	15	27	35	23	0	2	1	1	9	21	21	15	0	1	0	1		
	未確認河川 (x)	48	77	77	48	76	116	108	67	69	99	107	59	76	116	117	69	61	92	87	51	76	117	121	73	67	98	101	59	76	118	122	73		
	確認河川比率 (%)	36.8	35.3	36.9	35.1	0.0	2.5	11.5	9.5	9.2	16.8	12.3	20.3	0.0	2.5	4.1	6.8	19.7	22.7	28.7	31.1	0.0	1.7	0.8	1.4	11.8	17.6	17.2	20.3	0.0	0.8	0.0	1.4		

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、x：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境管理システム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2・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4）

No.	地整	項目		飼育（ペット）由来の国外来種																調査実施年度							
		種名	河川名 / 巡目	ブラックアロワナ				コイ（飼育品種）				タイリクバラタナゴ				グッピー				キンギョ							
				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	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-	
84	中国	天神川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	
85	中国	日野川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-	
86	中国	斐伊川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-	
87	中国	江の川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20	
88	中国	高津川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15	-	
89	中国	吉井川	-	×	×	×	-	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18	-	
90	中国	旭川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-	
91	中国	高梁川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19	
92	中国	芦田川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18	
93	中国	太田川	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	×	-	H7	H12	H17	-	
94	中国	小瀬川	-	×	×	×	-	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19	-	
95	中国	佐波川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-	
96	四国	吉野川	-	×	×	×	-	×	×	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18	-		
97	四国	那智川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	-	H8	H13	H18	-	
98	四国	土器川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-	
99	四国	重信川	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-	
100	四国	肱川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	
101	四国	物部川	×	×	×	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	×	-	H7	H12	H17	-	
102	四国	仁淀川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-	
103	四国	渡川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H18	-
104	九州	遠賀川	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H13	H19	-
105	九州	山国川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H14	H19	-
106	九州	筑後川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	H5	H9	H13	H19	
107	九州	矢部川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-	
108	九州	松浦川	-	×	×	×	-	×	●	×	-	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H19	-	
109	九州	六角川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H11	H16	-	
110	九州	嘉瀬川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H10	H15	H20	-
111	九州	本明川	×	×	×	×	●	×	×	◎	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	H5/H7	H12	H17	H20	
112	九州	菊池川	-	×	×	×	-	×	●	-	×	×	×	-	×	●	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18	-
113	九州	白川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	◎	●	×	×	×	×	×	×	●	H4	H9	H15	H20	
114	九州	緑川	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	◎	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H8	-	H20	-
115	九州	球磨川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H16	-	
116	九州	大分川	-	-	×	×	-	×	●	-	×	-	×	×	-	×	×	-	×	×	-	×	-	H13	H18	-	-
117	九州	大野川	-	×	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-	-
118	九州	番匠川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10	H15	H20	-
119	九州	五ヶ瀬川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-	-
120	九州	小丸川	×	-	×	×	×	-	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	-	H7	-	H13	H18	-
121	九州	大淀川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H15	-	-
122	九州	川内川	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15/H17	-	-
123	九州	肝属川	×	-	×	×	×	-	●	×	×	-	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	H7	-	H13	H18	-
H20年度		確認河川（●）				0				1				13								1				0	
実施河川		未確認河川（×）				19				18				6								18				19	
		確認河川比率（%）				0.0				5.3				68.4								5.3				0.0	
全実施河川		確認河川（●）	1	0	0	0	8	12	17	19	33	75	75	46	1	2	1	4	7	16	14	7					
		未確認河川（×）	75	119	122	74	68	107	105	55	43	44	47	28	75	117	121	70	69	103	108	67					
		確認河川比率（%）	1.3	0.0	0.0	0.0	10.5	10.1	13.9	25.7	43.4	63.0	61.5	62.2	1.3	1.7	0.8	5.4	9.2	13.4	11.5	9.5					

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管理システム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、河川環境管理システムに格納されている調査データを対象とした。  
 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2・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。