

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目 種名 河川名 / 巡目	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																						
			ナンヨウボウスハゼ					ウロハゼ					ブラックアロワナ					レビスステウス属					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													
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	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	H22	-			
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	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H5	H10	H15	H19	-		
85	中国	日野川	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	-	H6	H11	H16	H21	-		
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	-	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	H21	-		
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	x	x	-	H5	H10	H15	H20	-		
88	中国	高津川	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	-	H5	H10	H15	H21	-		
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	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	H23	-	
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	x	x	-	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	H21	-		
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	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H9	H14	H19	H24	-
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	x	x	-	H8	H13	H18	H23	-	
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	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	H21	-		
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	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H9	H14	H19	H24	-		
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	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	H21	-		
96	四国	吉野川	-	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	-	H8	H13	H18	H23	-		
97	四国	那賀川	-	x	x	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	●	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	H23	-		
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	x	-	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	H21	-		
99	四国	蓮花川	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	H21	-	
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	x	x	-	H5	H10	H15	H19	H24	
101	四国	物部川	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	-	H7	H12	H17	H21	-	
102	四国	仁淀川	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	-	H7	H12	H17	H21	-			
103	四国	渡川	-	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	-	H9	H14	H18	H23	-		
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	-	-	x	x	x	-	H7	H13	H19	H24	-
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	x	-	-	x	x	x	-	H8	H14	H19	H24	-	
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	-	H5	H9	H13	H19	H24	
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	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	H22	-		
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	x	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H19	H24	-		
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	x	x	-	-	x	x	x	-	H5	H11	H16	H21	-			
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	x	-	H10	H15	H20	-	-	
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	-	H5/H7	H12	H17	H20/H22	-		
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	x	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	H23	-	
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	-	H4	H9	H15	H20	-		
114	九州	緑川	-	x	-	x	-	-	●	●	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H8	-	H20	-	-	
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	x	-	-	x	x	x	-	H6	H10	H16	H21	-			
116	九州	大分川	-	-	x	x	x	-	-	●	●	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	●	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	H3	H18	H23	-	
117	九州	大野川	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	-	H6	H11	H16	H21	-			
118	九州	藩匠川	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	-	H4	H10	H15	H20	-			
119	九州	五ヶ瀬川	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	-	H6	H12	H17	H22	-			
120	九州	小丸川	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	-	H7	-	H13	H18	H23		
121	九州	大淀川	-	x	x	x	-	-	●	●	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	●	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H8	H15	H21	-			
122	九州	川内川	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	-	H5	H10	H15/H17	H21	-			
123	九州	肝属川	x	-	x</																																																		