

3.4 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.	地整	項目 種名 河川名 / 巡目	国内外来種群集の分布面積の変遷																																											
			オオキンケイギク				ミズヒマワリ				オオハンゴンソウ				ナルトサワギク				オオカワヂシャ				ナガエツルノゲイトウ				ブラジルチドメグサ				アレチウリ				オオフサモ											
			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	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	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	-		
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	-		
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	-		
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	-		
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	-		
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	-		
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	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	-		
10	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	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	-		
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	-		
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	-		
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	-		
15	東北	高瀬川	-	-	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	-
17	東北	北上川	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	-		
19	東北	名取川	●	●	●	-	-	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	x	x	-			
21	東北	米代川	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
22	東北	雄物川	-	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
23	東北	子吉川	-	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
24	東北	叡上川	-	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
25	東北	赤川	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
26	関東	久慈川	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
27	関東	那珂川	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
28	関東	利根川(利根川本川)	x	-	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
29	関東	利根川(常陸利根川)	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
30	関東	利根川(中川・綾瀬川)	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
31	関東	利根川(江戸川)	-	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
32	関東	利根川(澁良瀬川)	●	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
33	関東	利根川(鬼怒川)	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
34	関東	利根川(小貝川)	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
35	関東	利根川(鳥川・神流川)	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
36	関東	荒川	-	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
37	関東	多摩川	-	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
38	関東	鶴見川	-	●	●	◎	-	x	x	x	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	●	●	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	
39	関東	相模川	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
40	関東	富士川	-	●	●	◎	-	x	x	x	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	●	●	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	
41	北陸	荒川	-	●	●	◎	-	x	x	x	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	-	-	x	x	◎	
42	北陸	阿賀野川	●	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
43	北陸	信濃川	●	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
44	北陸	関川	-	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
45	北陸	堀川	x	●	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
46	北陸	黒部川	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-				
47	北陸	常願寺川	x	x	●	-	-	x	x	-	●	●	●	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-												

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	国外外来種群の分布面積の変遷																																												
			オオキンケイギク				ミズヒマワリ				オオハシゴソウ				ナルトサワグク				オオカワヂシャ				ナガエツルノゲイトウ				ブラジルチドメグサ				アレチウリ				オオフサモ												
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										
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					
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	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					
87	中国	江の川	●	●	●	-	-	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	●	●	●	-	●	●	●	-					
89	中国	吉井川	●	●	●	-	-	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			
91	中国	高梁川	●	●	●	-	-	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	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-					
93	中国	太田川	-	●	●	●	-	-	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	佐渡川	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	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-					
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					
98	四国	土器川	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	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-					
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	-						
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	-	●	●	-				
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	-				
103	四国	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	-						
104	九州	遠賀川	●	●	●	-	-	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	-	●	●	●	-						
106	九州	筑後川	-	-	●	-	-	-	-	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	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	-						
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	-				
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	-	●	●	●	-						
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	●	◎	-				
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	●	-					
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	-					
114	九州	緑川	x	●	●	-	-	x	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	-				
116	九州	大分川	-	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	-	x	x	●	-	x	x	x	-						
118	九州	番匠川	-	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	-	-	x	x	-	-	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-				
120	九州	小丸川	-	●	●	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
121	九州	大淀川	x	●	●	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	●	●	●	-						
122	九州	川内川	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
123	九州	肝煎川	-	x	●	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
H19年度実施河川		確認河川（●）					17					0					5					1					7					0					0					10					6
		未確認河川（x）					4					21					16					20					14					21					11					15					
		確認河川比率（%）					81.0					0.0					23.8					4.8					33.3					0.0					47.6					28.6					
全実施河川		確認河川（●）	19	58	86	25	0	0	2	0	18	32	35	8	0	0	5	2	6	17	36	8	1	0	5	0	0	0	0	0	44	78	84	18	22	35	45	7									
		未確認河川（x）	59	61	35	6	78	119	119	30	60	87	86	23	6	78	119	116	29	72	102	85	23	77	119	116	31	78	119	120	31	34	41	37	13	56	84	76	24								
		確認河川比率（%）	24.4	48.7	71.1	80.6	0.0	0.0	1.7	0.0	23.1	26.9	28.9	25.8	0.0	0.0	4.1	6.5	7.7	14.3	29.8	25.8	1.3	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	56.4	65.5	69.4	58.1	28.2	29.4	37.2	22.6									

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、x：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
 （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巡目の区分については、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) 天竜川の1巡目については、上流側のデータは真正化されていないため、下流のみのデータとなっている。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	国外外来種群の分布面積の変遷													調査実施年度			
		項目 種名	スバルティナ・アングリカ				ボタンウキサ				アゾラ・クリスタータ				1巡目	2巡目	3巡目	4巡目
			河川名	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3				
1	北海道	天塩川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H11	H16	-
2	北海道	渚川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H10	H14	-
3	北海道	湧別川	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	H8	H13	H18
4	北海道	常呂川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
5	北海道	網走川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19
6	北海道	留萌川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-
7	北海道	石狩川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
8	北海道	尻別川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H14	-
9	北海道	後志利別川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18
10	北海道	鶴川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
11	北海道	沙流川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
12	北海道	釧路川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13	-
13	北海道	十勝川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-
14	東北	岩木川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H13	H17	H18
15	東北	高瀬川	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	×	-	-	-	H13	-
16	東北	馬淵川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-
17	東北	北上川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5/H6	H10	H14	-
18	東北	鳴瀬川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H18
19	東北	名取川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
20	東北	阿武隈川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H19
21	東北	米代川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5/H6	H11	H16	-
22	東北	雄物川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
23	東北	千吉川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
24	東北	巖上川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H11	H16	-
25	東北	赤川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-
26	関東	久慈川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H9	H14	-
27	関東	那珂川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H12	H14	-
28	関東	利根川(利根川本川)	×	-	×	-	●	-	●	-	×	-	×	-	H6/H7	-	H13	-
29	関東	利根川(常陸利根川)	×	×	×	-	×	●	×	-	×	×	×	-	H4	H9	H14	-
30	関東	利根川(中川・綾瀬川)	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H5	H12	H17	-
31	関東	利根川(江戸川)	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	H7	H13	-
32	関東	利根川(渡良瀬川)	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H6	H11	H17	-
33	関東	利根川(鬼怒川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H4	H8	H14	-
34	関東	利根川(小貝川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H4	H8	H14	-
35	関東	利根川(鳥川・神流川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H16	-
36	関東	荒川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H14	-
37	関東	多摩川	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	H11	H17	-
38	関東	鶴見川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H13	H19
39	関東	相模川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-
40	関東	富士川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H13	H19
41	北陸	荒川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19
42	北陸	阿賀野川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H14	-
43	北陸	信濃川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-
44	北陸	関川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18
45	北陸	姫川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
46	北陸	黒部川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
47	北陸	常願寺川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15	-
48	北陸	神通川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19
49	北陸	庄川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-
50	北陸	小矢部川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18
51	北陸	手取川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H9	H14	H19
52	北陸	梯川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H14	H19
53	中部	狩野川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
54	中部	安倍川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H11	H16	-
55	中部	大井川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H14	-
56	中部	菊川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H13	H19
57	中部	天竜川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H8	H13	H18/H19
58	中部	豊川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H9	H14	-
59	中部	矢作川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H16	-
60	中部	庄内川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
61	中部	木曾川(木曾川)	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H14	-
62	中部	木曾川(長良川)	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
63	中部	木曾川(揖斐川)	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
64	中部	鈴鹿川	-	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H8	H13	H18
65	中部	豊出川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H13	-
66	中部	藤田川	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H6	-	H16	-
67	中部	常川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
68	近畿	由良川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14	-
69	近畿	淀川(瀬田川)	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
70	近畿	淀川(草津川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H17	-
71	近畿	淀川(猪名川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16	-
72	近畿	淀川(木津川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H14	-
73	近畿	淀川(野洲川)	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H14	-
74	近畿	淀川(淀川)	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H5	H10	H14	-
75	近畿	大和川	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	×	-	H8	-	H18
76	近畿	内山川	-	×	×	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H13	-
77	近畿	加古川	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H7	H11	H15	-
78	近畿	揖保川	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	H7	H12	H15	-
79	近畿	紀の川	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	H5	H10	H14	H19
80	近畿	新宮川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H12	H17	-
81	近畿	九頭竜川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H12	H17	-
82	近畿	北川	×	×	×	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H7	H11	H16	-

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：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（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) 天竜川の1巡目については、上流側のデータは真正化されていないため、下流のみのデータとなっている。

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	国外外来種群落の分布面積の変遷												調査実施年度					
			河川名 / 巡目	スバルティナ・アングリカ				ポタンウキクサ				アゾラ・クリスタータ				1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	
				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	-	H9	H14	H18
84	中国	天神川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
85	中国	白野川	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H19	
86	中国	斐伊川	-	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	
87	中国	江の川	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
88	中国	高津川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	-		
89	中国	吉井川	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14	-		
90	中国	旭川	-	x	x	x	-	●	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H18		
91	中国	高梁川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	-		
92	中国	芦田川	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	H5	H10	H14	-		
93	中国	太田川	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	H9	H14	H18		
94	中国	小瀬川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	-		
95	中国	佐波川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
96	四国	吉野川	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
97	四国	那賀川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
98	四国	土器川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14	-		
99	四国	重信川	-	x	x	-	-	x	●	-	-	x	x	-	-	H9	H14	-		
100	四国	肱川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	-		
101	四国	物部川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H19		
102	四国	仁淀川	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H19		
103	四国	瀬川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H15	-		
104	九州	遠賀川	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	H6	H12	H17	-		
105	九州	山国川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H9	H14	-		
106	九州	筑後川	-	-	x	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	H13	-		
107	九州	矢部川	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	H5	H9	H14	H19		
108	九州	松浦川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H11	H16	-		
109	九州	六角川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H13	H19		
110	九州	嘉瀬川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H16	H12	H17	-		
111	九州	本明川	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	H9	H14	H19		
112	九州	菊池川	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	H5	H10	H15	-		
113	九州	白川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17	-		
114	九州	緑川	x	x	x	-	x	●	●	-	x	x	x	-	H7	H12	H17	-		
115	九州	球磨川	-	x	x	x	-	x	●	x	-	x	x	x	-	H9	H13	H19		
116	九州	大分川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13	-		
117	九州	大野川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16	-		
118	九州	番匠川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13	-		
119	九州	五ヶ瀬川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13	H19		
120	九州	小丸川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H14	-		
121	九州	大淀川	x	x	x	-	x	x	●	-	x	x	x	-	H5	H12	H16	-		
122	九州	川内川	x	x	-	-	x	●	-	-	x	x	-	-	H6	H12	-	-		
123	九州	肝属川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H9	H15	-		
H19年度実施河川		確認河川(●)				0				0				0						
		未確認河川(x)				21				21				21						
		確認河川比率(%)				0.0				0.0				0.0						
全実施河川		確認河川(●)	0	0	0	0	1	10	24	0	0	0	0	0						
		未確認河川(x)	78	119	121	31	77	109	97	31	78	119	121	31						
		確認河川比率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.4	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						

凡例 ●: 確認(うち◎は今年度の確認)、x: 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
(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) 天竜川の1巡目については、上流側のデータは真正化されていないため、下流のみのデータとなっている。