

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	外来種の拡散状況																																				
			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	清瀬川	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	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
7	北海道	石狩川	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
15	東北	高瀬川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	東北	馬淵川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
19	東北	名取川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	東北	阿武隈川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	x
22	東北	雄物川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	東北	子吉川	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	東北	最上川	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	x
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
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	x
28	関東	利根川(利根川本川)	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	-	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	-	-
31	関東	利根川(江戸川)	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	関東	利根川(渡良瀬川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	関東	利根川(鬼怒川)	x	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
34	関東	利根川(小貝川)	x	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
35	関東	利根川(烏川・神流川)	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
36	関東	荒川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	関東	多摩川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	関東	鶴見川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	関東	相模川	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
40	関東	富士川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	北陸	荒川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	北陸	阿賀野川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	北陸	信濃川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	北陸	関川	-	x	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
45	北陸	船川	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
46	北陸	黒部川	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
47	北陸	常盤寺川	x	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
48	北陸	神通川	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	北陸	庄川	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	北陸	小矢部川	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
51	北陸	手取川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	北陸	梯川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	中部	狩野川	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		外来種の拡散状況																																				
		種名	河川名 / 巡目	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	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	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	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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	
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		
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		
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		
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		
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		
99	四国	重信川	-				-	-	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		
101	四国	物部川	-	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		
103	四国	澁川	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		
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	-	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		
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		
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		
109	九州	六角川	-	x			-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x		
110	九州	藤瀬川	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		
111	九州	本明川	-	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	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		
114	九州	緑川	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		
115	九州	球磨川	-	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	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	x	-	x	x	x		
118	九州	斎匠川	-	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	-	-	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	x		
121	九州	大深川	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		
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		
123	九州	肝煎川	-	x			-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x		
確認河川()				19	58	86	8	0	0	2	0	18	32	35	4	0	0	5	0	6	17	36	2	1	0	5	0	0	0	1	0	44	78	84	9	22	36	45	1	
未確認河川(x)				59	61	35	5	78	119	119	12	60	87	86	9	78	119	116	13	72	102	85	11	77	119	116	13	78	119	120	13	34	41	37	4	56	83	76	12	
確認河川比率(%)				24.4	48.7	71.1	61.5	0.0	0.0	1.7	0.0	23.1	26.9	28.9	30.8	0.0	0.0	4.1	0.0	7.7	14.3	29.8	15.4	1.3	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	56.4	65.5	69.4	69.2	28.2	30.3	37.2	7.7	

凡例 : 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、経年比較の取りまとめ対象は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4巡目については、上流側事務所の調査結果のみをとりまとめた。また、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	項目												調査実施年度			
		種名	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
			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	-	H5	H11	H16
2	北海道	清瀬川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H10	H14
3	北海道	湧別川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
4	北海道	常呂川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
5	北海道	網走川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
6	北海道	釧路川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17
7	北海道	石狩川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
8	北海道	尻別川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
9	北海道	後志利別川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
10	北海道	釧路川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
11	北海道	沙流川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
12	北海道	釧路川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13
13	北海道	十勝川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17
14	東北	岩木川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H13	H17
15	東北	高瀬川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H13
16	東北	馬淵川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17
17	東北	北上川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5/H6	H10	H14
18	東北	鳴瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17
19	東北	名取川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
20	東北	阿武隈川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	H6	H13
21	東北	米代川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5/H6	H11	H16
22	東北	雄物川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	H9	H14
23	東北	子吉川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
24	東北	最上川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H11	H16
25	東北	赤川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16
26	関東	久慈川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H9	H14
27	関東	那珂川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H12	H14
28	関東	利根川(利根川本川)	x	-	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-	H6/H7	-	H13
29	関東	利根川(常陸利根川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H4	H9	H14
30	関東	利根川(中川・綾瀬川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H12	H17
31	関東	利根川(江戸川)	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H7	H13
32	関東	利根川(渡良瀬川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H17
33	関東	利根川(鬼怒川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H4	H8	H14
34	関東	利根川(小貝川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H4	H8	H14
35	関東	利根川(烏川・神流川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H16
36	関東	荒川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H8	H14
37	関東	多摩川	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	H11	H17
38	関東	鶴見川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H7	H13
39	関東	相模川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17
40	関東	富士川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H7	H13
41	北陸	荒川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
42	北陸	阿賀野川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
43	北陸	信濃川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16
44	北陸	関川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
45	北陸	姫川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
46	北陸	黒部川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
47	北陸	常陸寺川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H15
48	北陸	神通川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
49	北陸	庄川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16
50	北陸	小矢部川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
51	北陸	手取川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
52	北陸	梯川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
53	中部	狩野川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
54	中部	安倍川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H11	H16
55	中部	大井川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H10	H14
56	中部	菊川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H9	H13
57	中部	天竜川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H8	H13
58	中部	豊川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H9	H14
59	中部	矢作川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H16
60	中部	庄内川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
61	中部	木曾川(木曾川)	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H8	H14
62	中部	木曾川(長良川)	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
63	中部	木曾川(揖斐川)	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
64	中部	鈴鹿川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
65	中部	雲出川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H13
66	中部	柳田川	x	-	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	H6	-	H16
67	中部	宮川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
68	近畿	由良川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
69	近畿	淀川(瀬田川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
70	近畿	淀川(草津川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H17
71	近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11	H16
72	近畿	淀川(木津川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
73	近畿	淀川(野洲川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H10	H14
74	近畿	淀川(淀川)	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
75	近畿	大和川	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	H8	-
76	近畿	田山川	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	H9	H13
77	近畿	加古川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H11	H15
78	近畿	堀保川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H15
79	近畿	紀の川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H10	H14
80	近畿	新宮川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12	H17
81	近畿	九頭竜川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	H17
82	近畿	北川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H11	H16

凡例 : 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、経年比較の取りまとめ対象は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4巡目については、上流側事務所の調査結果のみをとりまとめた。また、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												調査実施年度			
		種名	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
河川名 / 巡目		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1巡目	2巡目	3巡目	
83	中国	千代川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H9	H14
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	-	-	H8	H13
86	中国	斐伊川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
87	中国	江の川	x	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	x	-	H5	H10	H14
90	中国	旭川	-	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	x	-	H8	H13
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	x	-	H5	H10	H14
93	中国	太田川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H9	H14
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	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	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	-	-	H8	H13
102	四国	仁淀川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13
103	四国	渡川	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	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	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	H13
107	九州	矢部川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H9	H14
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	-	-	H7	H13
110	九州	藤瀬川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H16	H12	H17
111	九州	本明川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H9	H14
112	九州	菊池川	x	x	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	x	x	-	H7	H12	H17
115	九州	球磨川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H9	H13
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	斎匠川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13
119	九州	五ヶ瀬川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H13
120	九州	小丸川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H8	H14
121	九州	大深川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5	H12	H16
122	九州	川内川	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H12	-
123	九州	肝属川	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	H9	H15
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	13	77	109	97	13	78	119	121	13			
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、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、経年比較の取りまとめ対象は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4巡目については、上流側事務所の調査結果のみをとりまとめた。また、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。