

## 6. 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）

凡例 ◎●：確認、×：未確認、-：1～3巡回調査は河川環境管理システムに調査データが未格納、4巡回調査は調査未実施

注1) 1～3巡回調査のデータは、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年、2巡目調査：平成8～12年、3巡目調査：平成13～17年としたが、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。

## 6. 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2）

凡例 : 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

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、一級河川の直轄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

## 6. 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3)

No.	地整	項目 種名	生物多様性の攢乱				国外外來種の分布状況				温暖化に伴い分布を拡大する生物の状況								
			イネミズソウムシ	シバオサソウムシ	アメリカジガバチ	セイヨウオオマルハナバチ	ナガサキアゲハ	モンキアゲハ	ムラサキツバメ	ツマグロヒヨウモン	イシガケチョウ	クロコノマチョウ	1	2	3	4			
		河川名	巡目調査	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	-	
2	北海道	渚滑川	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	
4	北海道	常呂川	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	
6	北海道	留萌川	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	
8	北海道	尻別川	-	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	
10	北海道	鶴川	-	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	
12	北海道	釧路川	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	
14	東北	岩木川	-	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
15	東北	高瀬川	●	x	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
16	東北	馬淵川	-	●	x	◎	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
17	東北	北上川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
18	東北	鳴瀬川	-	x	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
19	東北	名取川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
20	東北	阿武隈川	-	●	●	●	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
21	東北	米代川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
22	東北	雄物川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
23	東北	子吉川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
24	東北	最上川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
25	東北	赤川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
26	関東	久慈川	●	x	●	●	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
27	関東	那珂川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
28	関東	利根川 (利根川)	●	●	●	-	-	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	
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	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
32	関東	利根川 (渡良瀬川)	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	●	
33	関東	利根川 (鬼怒川)	●	●	●	-	-	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	
35	関東	利根川 (烏川・神流川)	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
36	関東	荒川 (関東)	x	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
37	関東	多摩川	-	●	x	x	-	●	x	-	●	x	◎	-	x	x	-	x	x
38	関東	鶴見川	-	●	●	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	-	●	●	
41	北陸	荒川 (北陸)	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	
43	北陸	信濃川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
44	北陸	関川	-	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
45	北陸	姫川	-	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
46	北陸	黒部川	-	●	●	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
47	北陸	常願寺川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
48	北陸	神通川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
49	北陸	庄川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
50	北陸	小矢部川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
51	北陸	手取川	●	x	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
52	北陸	境川	-	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
53	中部	狩野川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	●	●	
54	中部	安倍川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	●	●	
55	中部	大井川	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	●	●	
56	中部	菊川	x	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
57	中部	天竜川	●	●	●	◎	-	x	x	-	x	x	◎	x	x	x	●	●	
58	中部	濃川	●	●	●	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	●	●	
59	中部	矢作川	●	●	x	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
60	中部	庄内川	-	●	●	●	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
61	中部	木曽川 (木曽川)	●	●</															