1.6 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）

| No. | 地整 | 項目 | 河川の連続性 | | | | | | | | | | | | | | | 特定外来生物の確認状況 | | | | | | | | | | | | | | |

分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

No.	地整	項目	河川の連続性															特定外来生物の確認状況										生物多様性の撹乱															地球温暖化による分布域の変化															
		種名	カマキリ					カジカ中卵型					ウツセミカジカ(回遊型)					ブルーギル					オオクチバス					コクチバス					チャネルキャットフィッシュ					カダヤシ					カワアナゴ					テンジクカワアナゴ					ボウズハゼ				
		河川名 ／ 巡目	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	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
83	中国	千代川	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
84	中国	天神川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
85	中国	日野川	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
86	中国	悪伊川	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	×	●	×	●	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
87	中国	江の川	●	●	●	●	◎	×	×	×	●	◎	×	●	●	×	×	●	●	●	●	◎	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
88	中国	高津川	●	●	●	●	◎	×	×	●	●	◎	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
89	中国	吉井川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
90	中国	旭川	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
91	中国	高梁川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
92	中国	芦田川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
93	中国	太田川	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	×	●	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
94	中国	小瀬川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
95	中国	佐波川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
96	四国	吉野川	－	×	●	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－
97	四国	那賀川	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－
98	四国	土器川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
99	四国	重信川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
100	四国	肱川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●
101	四国	物部川	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－
102	四国	仁淀川	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－
103	四国	渡川	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	●	×	●	－	●	●	●	●	－
104	九州	遠賀川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
105	九州	山国川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
106	九州	筑後川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
107	九州	矢部川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	●	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
108	九州	松浦川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
109	九州	六角川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
110	九州	嘉瀬川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	◎	－	×	●	●	◎	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	◎	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
111	九州	本明川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
112	九州	菊池川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
113	九州	白川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
114	九州	緑川	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×	－	●	－	●	◎	－	●	－	●	◎	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×	－	●	－	●	◎	－	●	－	●	◎	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×
115	九州	球磨川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－
116	九州	大分川	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－
117	九州	大野川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－
118	九州	番匠川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎	●	×	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
119	九州	玉ケ瀬川	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－
120	九州	小丸川	●	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	●	－	●	●	●	×	－	×	×	●	●	－	●	●	●	●	－
121	九州	大淀川	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－
122	九州	川内川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－
123	九州	肝属川	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	－	×	×	－	×	×	●	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	●	－	●	●	●
H25年度実施河川		確認河川（●）					6					2					4					8					10					1					0					5					10					4					0					4
		未確認河川（×）					9					13					11					7					5					14					15					10					10					11					15					11
		確認河川比率（%）					40.0					13.3					26.7					53.3					66.7					6.7					0.0					33.3					26.7					0.0					26.7
全実施河川		確認河川（●）	28	42	45	48	22	1	3	14	18	7	7	20	15	20	13	29	68	69	77	41	37	78	83	82	49	0	3	5	11	8	3	2	3	7	1	9	20	23	29	17	15	27	35	38	22	0	2	1	1	2	9	21	21	24	13
		未確認河川（×）	48	77	77	75	46	75	116	108	105	61	69	99	107	103	55	47	51	53	46	27	39	41	39	41	19	76	116	117	112	60	73	117	119	116	67	99	99	99	94	51	61	92	87	85	46	76	117	121	122	66	67	98	101	99	55
		確認河川比率（%）	36.8	35.3	36.9	39.0	32.4	1.3	2.5	11.5	14.6	10.3	9.2	16.8	12.3	16.3	19.1	38.2	57.1	56.6	62.6	60.3	48.7	65.5	68.0	66.7	72.1	0.0	2.5	4.1	8.9	11.8	3.9	1.7	2.5	5.7	1.5	11.8	16.8	18.9	23.6	25.0	19.7	22.7	28.7	30.9	32.4	0.0	1.7	0.8	0.8	2.9	11.8	17.6	17.2	19.5	19.1

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：河川環境データベースに調査データが未格納
　　（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、河川環境データベース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）１～４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、
　　４巡目調査：平成18～22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。
注4）淀川（瀬田川）の１巡目調査には、淀川（草津川）の調査結果が含まれる。
注5）多摩川5巡目調査において、緑●で表記した確認は、調査地区外での確認である。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

No.	地整	項目	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				
		種名	ナンヨウボウズハゼ					ウロハゼ					ブラックアロワナ					レピソステウス属					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									
		河川名 ／ 巡目	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	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	北海道	天塩川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H13	H18	H23
2	北海道	湧別川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H9	H15	H19	H24
3	北海道	湧別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11	H16	H20	H24
4	北海道	常呂川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H18	H23
5	北海道	網走川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
6	北海道	留萌川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－		H9	H14	H18	H23
7	北海道	石狩川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	●	×	×	×	●	×	◎	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H20	H25
8	北海道	尻別川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
9	北海道	後志利別川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
10	北海道	鵡川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	H24
11	北海道	沙流川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H13/H16	H18	H23
12	北海道	釧路川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
13	北海道	十勝川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－		H9	H14	H19	H24
14	東北	岩木川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－		H9	H14	H19	H24
15	東北	高瀬川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H20	H24
16	東北	馬淵川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20/H21	H25
17	東北	北上川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H18	H23/24
18	東北	鳴瀬川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20	H25
19	東北	名取川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
20	東北	阿武隈川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
21	東北	米代川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	H8	H12	H18	H23
22	東北	雄物川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
23	東北	子吉川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
24	東北	最上川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	●	×	●	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
25	東北	赤川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
26	関東	久慈川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H12	H17	H22	－
27	関東	那珂川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H9	H13	H18/H22	－
28	関東	利根川（利根川本川）	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	H4/H5	H10	H14	H21	－
29	関東	利根川（常陸利根川）	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H11	H16	H21	－
30	関東	利根川（中川・綾瀬川）	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H6	H10	H15	H21	－
31	関東	利根川（江戸川）	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H9	H15	H21	－
32	関東	利根川（渡良瀬川）	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H8	H14	H21	－
33	関東	利根川（鬼怒川）	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H7	H13	H21	－
34	関東	利根川（小貝川）	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H7	H13	H21	－
35	関東	利根川（鳥川・神流川）	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H6	H12	H17	H21	－
36	関東	荒川	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●	－	－	×	×	×	－	－	H10	H15	H19	－
37	関東	多摩川	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	●	×	●	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	H7	H13	H18	H23
38	関東	鶴見川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	●	－	●	×	×	●	－	×	×	×	×	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
39	関東	相模川	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H14	H19	H24
40	関東	富士川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H6	H10	H16	H21	－
41	北陸	荒川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
42	北陸	阿賀野川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H13	H18	H23
43	北陸	信濃川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
44	北陸	関川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
45	北陸	姫川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20	H25
46	北陸	黒部川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	H24
47	北陸	常願寺川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－		H8	H13	H18	H23
48	北陸	神通川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
49	北陸	庄川	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
50	北陸	小矢部川	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
51	北陸	手取川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
52	北陸	梯川	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
53	中部	狩野川	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	×	×	×	×	－	H8	H13	H18	H23
54	中部	安倍川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
55	中部	大井川	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H11	H16	H21	－
56	中部	菊川	×	●	×	×	×	×	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10	H15	H20	H25
57	中部	矢竜川	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
58	中部	豊川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10	H15	H20	H24
59	中部	矢作川	－	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	－	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H11	H17	H21	－
60	中部	庄内川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H13	H18	H24
61	中部	木曽川（木曽川）	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H20	－
62	中部	木曽川（長良川）	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H16	H20	－
63	中部	木曽川（揖斐川）	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H16	H20	－
64	中部	鈴鹿川	×	×	×	×	×	×	●	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20	H25
65	中部	雲出川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
66	中部	櫛田川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H13	H18	H23
67	中部	宮川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9	H14	H19	H25
68	近畿	由良川	－	×	×	×	×	－	●	●	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	H13	H18	H23
69	近畿	淀川（瀬田川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H14	H19	H24
70	近畿	淀川（草津川）	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H10	H16	H19	－
71	近畿	淀川（猪名川）	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12	H17	H19	H24
72	近畿	淀川（木津川）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H11	H16	H19	H24
73	近畿	淀川（野洲川）	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－		H8	H13	H19	H24
74	近畿	淀川（淀川）	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H6	H11	H16	H19	H24
75	近畿	大和川	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	●	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	●	×	－	H6	H12	H17	H22	－
76	近畿	円山川	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H11	H16	H22	－
77	近畿	加古川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	H9	H14	H19	H24
78	近畿	揖保川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H14	H19	H24
79	近畿	紀の川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	◎	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	◎	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H10	H15	H20	H25
80	近畿	新宮川	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H13	H18	H23
81	近畿	九頭竜川	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	H24
82	近畿	北川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：河川環境データベースに調査データが未格納
（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、河川環境データベース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）１～４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、
４巡目調査：平成18～22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。
注4）淀川（瀬田川）の１巡目調査には、淀川（草津川）の調査結果が含まれる。
注5）多摩川5巡目調査において、緑●で表記した確認は、調査地区外での確認である。

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目	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				
		種名	ナンヨウボウズハゼ					ウロハゼ					ブラックアロワナ					レピソステウス属					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									
		河川名 ／ 巡目	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	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
83	中国	千代川	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	×	×	×	×	－	－	×	×	×	－	●	×	×	●	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
84	中国	天神川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	H25
85	中国	日野川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
86	中国	悪伊川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
87	中国	江の川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	●	×	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H20	H25
88	中国	高津川	×	×	×	×	×	●	●	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H21	H25
89	中国	吉井川	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H18	H23
90	中国	旭川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
91	中国	高梁川	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H9	H14	H19	H24
92	中国	芦田川	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H18	H23
93	中国	太田川	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
94	中国	小瀬川	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H9	H14	H19	H24
95	中国	佐波川	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
96	四国	吉野川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H18	H23
97	四国	那賀川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H18	H23
98	四国	土器川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
99	四国	重信川	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
100	四国	肱川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	H15	H19	H24
101	四国	物部川	×	×	×	×	－	●	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
102	四国	仁淀川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H21	－
103	四国	渡川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H9	H14	H18	H23
104	九州	遠賀川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H7	H13	H19	H24
105	九州	山国川	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H14	H19	H24
106	九州	筑後川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H9	H13	H19	H24
107	九州	矢部川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H7	H12	H17	H22	－
108	九州	松浦川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H19	H24
109	九州	六角川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H11	H16	H21	－
110	九州	嘉瀬川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	◎	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H10	H15	H20	H25
111	九州	本明川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	●	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5/H7	H12	H17	H20/H22	
112	九州	菊池川	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	H8	H13	H18	H23
113	九州	白川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	●	●	●	◎	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9	H15	H20	H25
114	九州	緑川	－	×	－	×	×	－	●	－	●	◎	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×	－	×	－	×	×	－	×	－	×	◎	－	×	－	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H8	－	H20	H25
115	九州	球磨川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H10	H16	H21	－
116	九州	大分川	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	×	●	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	－	－	H13	H18	H23
117	九州	大野川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H11	H16	H21	－
118	九州	番匠川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10	H15	H20	H25
119	九州	玉ケ瀬川	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H6	H12	H17	H22	
120	九州	小丸川	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	H7	－	H13	H18	H23
121	九州	大淀川	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	H8	H15	H21	－
122	九州	川内川	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	H5	H10	H15/H17	H21	－
123	九州	肝属川	×	－	×	●	×	●	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	H7	－	H13	H18	H23
H25年度実施河川		確認河川（●）					0					10					0					0					5					9					1					2					0				
		未確認河川（×）					15					5					15					15					10					6					14					13					15				
		確認河川比率（%）					0.0					66.7					0.0					0.0					33.3					60.0					6.7					13.3					0.0				
全実施河川		確認河川（●）	0	1	0	1	0	22	43	50	61	40	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	12	17	27	19	33	75	75	76	33	1	2	1	4	3	7	16	14	8	6	0	0	0	1	0					
		未確認河川（×）	76	118	122	122	68	54	76	72	62	28	75	119	122	123	68	74	121	122	122	68	68	107	105	96	49	43	44	47	47	35	75	117	121	119	65	69	103	108	115	62	74	121	123	122	68					
		確認河川比率（%）	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	28.9	36.1	41.0	49.6	58.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	10.5	10.1	13.9	22.0	27.9	43.4	63.0	61.5	61.8	48.5	1.3	1.7	0.8	3.3	4.4	9.2	13.4	11.5	6.5	8.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0					

凡例　◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、－：河川環境データベースに調査データが未格納
　　（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、河川環境データベース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）１～４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、
　　４巡目調査：平成18～22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。
注4）淀川（瀬田川）の１巡目調査には、淀川（草津川）の調査結果が含まれる。
注5）多摩川5巡目調査において、緑●で表記した確認は、調査地区外での確認である。