

No.	項目 種名 河川名 \ 巡目	話題性のある種の分布状況																砂礫河原に特徴的な群落到に生息する種の分布状況																																											
		ゲンジボタル				ヘイケボタル				オオムラサキ				コオニヤンマ				ヒヌマイトトンボ				カララバタ				カララハンミョウ				ミヤマシジミ				ツマグロキチョウ				アオモンゲンセダカモクメ				ギンモンセダカモクメ				ダイセンセダカモクメ				ヨツボシアカツハマシ				ウスグロヒツツハマシ							
		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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
北海道	天塩川																																																												
北海道	清川	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								

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

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。

6.5 分析対象種の確認状況の経年比較（その10）

No.	項目 種名 河川名 \ 巡目	分布を拡大しているチョウ類の分布状況																				調査実施年度						
		ナガサキアゲハ				モンキアゲハ				ムラサキツバメ				ツマクロヒヨウモン				イシガケチョウ				クロコノマチョウ				1	2	3
		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
中国	千代川	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H5-H6	H10	H15-H16
中国	天神川	-	×	×	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	H8	H13-H14
中国	白野川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H14
中国	斐伊川	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	×	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	H4-H5	H9	H14
中国	江の川	●	●	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16
中国	高津川	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	H7	H12	H17
中国	吉井川	×	●	●	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H11	H16
中国	旭川	●	×	●	-	●	×	×	-	×	×	×	-	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	H6	H10	H15
中国	高梁川	×	×	●	-	×	●	×	-	×	×	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	×	●	●	-	H7	H12	H17
中国	芦田川	-	-	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	-	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	-	H15
中国	太田川	●	×	●	-	●	×	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	●	×	-	●	●	●	-	H5	H11	H15
中国	小瀬川	×	×	●	-	×	×	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	×	×	-	H3-H4	H8	H13
中国	佐波川	×	●	●	-	×	●	●	-	×	●	×	-	×	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	H4-H5	H9	H14
四国	吉野川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	H6	H11	H16
四国	那賀川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	●	●	-	×	●	●	-	H6	H11	H16
四国	土器川	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	H8	H13
四国	重信川	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	H5	H10	H15
四国	肱川	-	●	×	●	-	●	×	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	×	×	-	●	●	●	-	H8	H13
四国	物部川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	H9	H14
四国	仁淀川	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	H9	H14
四国	渡川	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	H7	H12	H17
九州	遠賀川	×	●	●	-	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	●	●	-	H5-H6	H11	H16
九州	山国川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	H5	H10	H15
九州	筑後川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	●	×	-	-	H12-H13	H17
九州	矢部川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	×	×	-	●	●	●	-	H4-H5	H11	H15-H16
九州	松浦川	×	●	●	-	●	●	●	-	×	●	●	-	●	●	●	-	×	●	×	-	×	●	●	-	H6	H12-H13	H17
九州	六角川	×	●	×	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	H4-H5	H9	H14
九州	嘉瀬川	●	●	●	-	●	●	×	-	×	×	×	-	●	●	●	-	●	×	●	-	●	●	●	-	H4-H5	H8	H13
九州	本明川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	●	×	-	×	×	×	-	H5	H10	H15
九州	菊池川	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	H8	H14
九州	白川	-	-	●	●	-	-	●	×	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	●	×	-	-	H13
九州	緑川	●	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	●	-	×	×	●	-	H5	H10	H15
九州	球磨川	●	●	●	-	●	×	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	H6	H12	H17
九州	大分川	●	●	●	-	×	●	●	-	×	×	×	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	×	●	-	H6	H11	H16
九州	大野川	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H8	H13
九州	番匠川	×	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	●	●	×	-	H7	H11	H16
九州	五ヶ瀬川	-	×	●	-	-	×	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	×	●	-	-	×	●	-	-	H9	H14
九州	小丸川	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	×	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H9	H15
九州	大淀川	-	×	×	-	-	●	×	-	-	×	×	-	-	●	●	-	-	×	×	-	-	×	×	-	-	H7-H8	H14
九州	川内川	●	●	-	-	●	●	●	-	×	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	-	H6	H11	-
九州	肝属川	●	●	●	-	●	●	●	-	×	×	●	-	●	●	●	-	×	×	×	-	×	●	●	-	H5	H10	H16
確認河川数		20	34	53	10	34	53	58	9	2	7	11	1	40	68	80	14	13	17	20	1	18	31	35	6			
未確認河川数		58	86	69	6	44	67	64	7	76	113	111	15	38	52	42	2	65	103	102	15	60	89	87	10			
確認率		25.6	28.3	43.4	62.5	43.6	44.2	47.5	56.3	2.6	5.8	9.0	6.3	51.3	56.7	65.6	87.5	16.7	14.2	16.4	6.3	23.1	25.8	28.7	37.5			

凡例 ●：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

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。