

6.5 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、終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。各選考委員会における見付はいつか次の月の月初には誰も不字不字仕事の間に記入した。

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とした。

注2) 調査の継続性の觀点から、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巡回：平成2～3年度、2巡回：平成8～12年度、3巡回：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。

分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

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1)}「うつせきの」には、理石寺に於ける年比比較の真止みと対象は1級河川の直轄区間に同じである。^{注2)}調査の継続性の観点から、年比比較の対象は1級河川の直轄区間にあり、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。

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

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) 調査の継続性の觀点から、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・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。各調査区はこれまで見付かった渓流の数によっては調査宇佐市境川の門前に記入した。

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ます。

分析対象種の確認状況の経年比較（その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巡回：平成2～3～7年度、2巡回：平成8～12年度、3巡回：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。各調査巡回には必ずはまくじ開始は3巡回の区切りには調査未実施済みの間に 걸けた。

分析対象種の確認状況の経年比較（その6）

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。

調査の継続性の観点から、経年比較のとりとまとめ対象は1級河川の直轄区間として、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巡回：平成2~7年度、2巡回：平成8~12年度、3巡回：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

分析対象種の確認状況の経年比較（その7）

| No. | 地整 | 項目 種名 | 河畔林に特徴的な種の分布状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------------|----------------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|------|---|---|---|------------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|
| | | | オオムラサキ | | | | ゴマダラチョウ | | | | コムラサキ | | | | ミドリシジミ | | | | オナガミズアオ | | | | タマムシ | | | | ヒシモンナガタマムシ | | | | ヤナギハムシ | | | | ハンノキハムシ | | | | ハンノキカミキリ | | |
| 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 | | | |
| 1 | 北海道 | 天塩川 | - | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | x | x | x | x | x | | |
| 10 | 北海道 | 鶴川 | - | 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 | - | - | |
| 12 | 北海道 | 釣路川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 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 | - | - | |
| 14 | 東北 | 岩木川 | - | 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 | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 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 | - | - | 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 | - | - | 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 | - | |
| 19 | 東北 | 名取川 | 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 | |
| 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 | - | 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 | 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 | | |
| 23 | 東北 | 子吉川 | 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 | | |
| 24 | 東北 | 最上川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 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 | 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 | 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 | - | - | |
| 28 | 関東 | 利根川(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 | 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 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

分析対象種の確認状況の経年比較（その8）

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

分析対象種の確認状況の経年比較（その9）

| No. | 地整 | 項目 種名 | 国外外来種の分布状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-------------|------------|---|---|---|------------|---|---|---|--------|---|-------|---|----------|---|-----------|---|---------|---|---------|---|----------|---|---------|---|-----------|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | アオマツムシ | | | | アワタチソウグンバイ | | | | ホソオチョウ | | シバツトガ | | アメリカミズアブ | | ミスジキロテントウ | | ラミーカミキリ | | プラクサハムシ | | イネミズソウムシ | | シバオソウムシ | | アメリカカジガハチ | | セイヨウオオマルハナバチ | | | | | | | |
| 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 | 北海道 | 天塩川 | - | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | x | x | |
| 10 | 北海道 | 鶴川 | - | 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 | - | - | |
| 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 | 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 | - | - | |
| 14 | 東北 | 岩木川 | - | 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 | x | x | - | x | x | x | - | 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 | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | |
| 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 | - | 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 | | |
| 19 | 東北 | 名取川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | - | x | | |
| 20 | 東北 | 阿武隈川 | - | 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 | - | 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 | x | x | - | x | x | 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 | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | - | x | | |
| 24 | 東北 | 最上川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | - | x | | |
| 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 | - | 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 | x | - | x | | |
| 27 | 関東 | 那珂川 | - | 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） | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | 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 | 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 | x | - | x | 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 | x | - | x | x | x | - | x | 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 | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | |
| 33 | 関東 | 利根川（鬼怒川） | - | - | x | - | - | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

分析対象種の確認状況の経年比較（その10）

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、経年比較のことと異なりまして、対象は1級河川の直轄区間として、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巡回：平成2~3~7年度、2巡回：平成8~12年度、3巡回：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

分析対象種の確認状況の経年比較（その11）

| No. | 地整 | 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 | | | | ツマグロヒョウモン | | | | イシガケチョウ | | クロコノマチョウ | | |
| | | | 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 | - | - | H9 | H14 | - | |
| 2 | 北海道 | 渚滑川 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | H5 | H8 | H13 | H18 |
| 3 | 北海道 | 湧別川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6-H7 | H12 | H17 | - |
| 4 | 北海道 | 常呂川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | - |
| 5 | 北海道 | 網走川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | - |
| 6 | 北海道 | 留萌川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H11 | H16 | - |
| 7 | 北海道 | 石狩川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6-H7 | H12 | H16 | - |
| 8 | 北海道 | 尻別川 | - | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H15 | - | - |
| 9 | 北海道 | 後志利別川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H14 | H19 | - |
| 10 | 北海道 | 鶴川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H9 | H13 | - | - |
| 11 | 北海道 | 沙流川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H10 | H15 | - | - |
| 12 | 北海道 | 釧路川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - |
| 13 | 北海道 | 十勝川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H10 | H15 | - | - |
| 14 | 東北 | 岩木川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H8 | H13 | - | - |
| 15 | 東北 | 高瀬川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H9 | H14 | - |
| 16 | 東北 | 馬淵川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H8 | H13 | - | - |
| 17 | 東北 | 北上川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | - |
| 18 | 東北 | 鳴瀬川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H19 | - |
| 19 | 東北 | 名取川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | - |
| 20 | 東北 | 阿武隈川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H9 | H14 | - | - |
| 21 | 東北 | 米代川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - |
| 22 | 東北 | 雄物川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | - |
| 23 | 東北 | 字吉川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | - |
| 24 | 東北 | 最上川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - |
| 25 | 東北 | 赤川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - |
| 26 | 関東 | 久慈川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H8 | H15 | - |
| 27 | 関東 | 那珂川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H12 | H17 | - |
| 28 | 関東 | 利根川（利根川） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H11 | H16 | - |
| 29 | 関東 | 利根川（常陸利根川） | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H15 | - | - | - |
| 30 | 関東 | 利根川（中川・綾瀬川） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | - |
| 31 | 関東 | 利根川（江戸川） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5-H6 | H10 | H17 | - |
| 32 | 関東 | 利根川（渡良瀬川） | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H7-H8 | H13 | - | - |
| 33 | 関東 | 利根川（鬼怒川） | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H10 | H15 | - | - |
| 34 | 関東 | 利根川（小貝川） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H12 | H17 | - |
| 35 | 関東 | 利根川（鳥川・神流川） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H9 | H15 | - |
| 36 | 関東 | 荒川（関東） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H4-H5 | H11 | H16 | - |
| 37 | 関東 | 多摩川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H9 | H15 | - | - |
| 38 | 関東 | 鶴見川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H10 | H15 | - | - |
| 39 | 関東 | 相模川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H7-H8 | H13 | H18 | - |
| 40 | 関東 | 富士川 | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | x | x | - | - | H9 | H14 | - | - |
| 41 | 北陸 | 荒川（北陸） | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | - |
| 42 | 北陸 | 阿賀野川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | - |
| 43 | 北陸 | 信濃川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - |
| 44 | 北陸 | 関川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H14 | H19 | - |
| 45 | 北陸 | 姫川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H18 | - |
| 46 | 北陸 | 黒部川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H18 | - |
| 47 | 北陸 | 常願寺川 | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | - |
| 48 | 北陸 | 神通川 | - | 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12）

| No. | 地整 | 項目 種名 | 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 | | | | ツマグロヒョウモン | | | | イシガケチョウ | | クロコノマチョウ | | | |
| 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 | | |
| 83 | 中国 | 千代川 | - | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | H5-H6 | H10 | H15-H16 | H19 | | |
| 84 | 中国 | 天神川 | - | x | x | - | x | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | R8 | H13-H14 | H18 | | |
| 85 | 中国 | 日野川 | - | - | - | - | - | x | x | - | - | - | - | - | x | x | - | - | - | H9 | H14 | - | | |
| 86 | 中国 | 斐伊川 | x | x | - | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | H4-H5 | H9 | H14 | H19 | | |
| 87 | 中国 | 江の川 | - | x | - | - | - | x | x | x | - | - | x | x | x | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | | |
| 88 | 中国 | 高津川 | - | - | - | x | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H7 | H12 | H17 | | |
| 89 | 中国 | 吉井川 | x | - | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | | |
| 90 | 中国 | 旭川 | x | - | - | x | x | - | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | - | H6 | H10 | H15 | | |
| 91 | 中国 | 高梁川 | x | x | - | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | | |
| 92 | 中国 | 芦田川 | - | - | - | - | - | - | x | x | - | - | - | - | x | - | - | x | - | - | H15 | - | | |
| 93 | 中国 | 太田川 | x | - | x | x | - | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | H5 | H11 | H15 | | |
| 94 | 中国 | 小瀬川 | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | - | x | x | x | x | - | H3-H4 | H8 | H13 | | |
| 95 | 中国 | 佐波川 | x | - | x | - | - | x | x | - | x | x | - | - | x | x | - | x | - | H4-H5 | H9 | H14 | | |
| 96 | 四国 | 吉野川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H6 | H11 | H16 | | |
| 97 | 四国 | 那賀川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | - | - | x | - | H6 | H11 | H16 | | |
| 98 | 四国 | 土器川 | - | x | - | - | x | x | - | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H8 | H13 | - | | |
| 99 | 四国 | 唐信川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | - | - | H5 | H10 | H15 | | |
| 100 | 四国 | 肱川 | - | - | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | - | - | H8 | H13 | H18 | | |
| 101 | 四国 | 物部川 | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | - | - | H9 | H14 | - | | |
| 102 | 四国 | 仁淀川 | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | H9 | H14 | - | | |
| 103 | 四国 | 渡川 | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H7 | H12 | H17 | | |
| 104 | 九州 | 遠賀川 | x | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H5-H6 | H11 | H16 | | |
| 105 | 九州 | 山国川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | - | - | x | - | H5 | H10 | H15 | | |
| 106 | 九州 | 筑後川 | - | - | - | - | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H12-H13 | H17 | - | | |
| 107 | 九州 | 矢部川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | - | - | H4-H5 | H11 | H15-H16 | | |
| 108 | 九州 | 松浦川 | x | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | x | - | H6 | H12-H13 | H17 | | |
| 109 | 九州 | 六角川 | x | - | x | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | x | - | H4-H5 | H9 | H14 | | |
| 110 | 九州 | 嘉瀬川 | - | - | - | - | - | x | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H4-H5 | H8 | H13 | | |
| 111 | 九州 | 本明川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | x | - | - | H5 | H10 | H15 | | |
| 112 | 九州 | 菊池川 | - | - | - | x | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H8 | H14 | - | | |
| 113 | 九州 | 白川 | - | - | - | - | x | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H13 | H18 | - | | |
| 114 | 九州 | 緑川 | - | - | x | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | x | - | H5 | H10 | H15 | | |
| 115 | 九州 | 珠磨川 | - | - | x | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H6 | H12 | H17 | | |
| 116 | 九州 | 大分川 | - | - | x | - | - | x | x | x | - | - | - | - | x | x | - | x | - | H6 | H11 | H16 | | |
| 117 | 九州 | 大野川 | - | x | x | - | - | x | - | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H8 | H13 | - | | |
| 118 | 九州 | 番匠川 | x | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H7 | H11 | H16 | | |
| 119 | 九州 | 五ヶ瀬川 | - | x | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | x | x | - | x | - | H9 | H14 | - | | |
| 120 | 九州 | 小丸川 | - | x | - | - | x | - | - | x | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H9 | H15 | - | | |
| 121 | 九州 | 大淀川 | - | x | x | - | - | x | - | - | x | - | - | - | x | x | - | x | - | H7-H8 | H14 | - | | |
| 122 | 九州 | 川内川 | - | - | - | - | - | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H6 | H11 | - | | |
| 123 | 九州 | 肝属川 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H5 | H10 | H16 | | |
| H19年度 実施河川 | 確認河川数 | | | 8 | 12 | 2 | 13 | 3 | 7 | 1 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 3 | 7 | 1 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | 未確認河川数 | | | 7 | 3 | 13 | 2 | 2 | 12 | 1 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | 1 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | 実施河川数 | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | 確認率(%) | | | 53.3 | 80.0 | 13.3 | 86.7 | 20.0 | 46.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全実施河川 | | | 確認河川数 | 20 | 34 | 53 | 15 | 34 | 53 | 58 | 19 | 2 | 7 | 11 | 3 | 40 | 68 | 80 | 24 | 13 | 17 | 20 | 4 | |
| | | | 未確認河川数 | 58 | 86 | 69 | 13 | 44 | 67 | 64 | 9 | 76 | 113 | 111 | 25 | 38 | 52 | 42 | 4 | 65 | 103 | 102 | 24 | 60 |
| | | | 確認率(%) | 25.6 | 28.3 | 43.4 | 53. | | | | | | | | | | | | | | | | | |