

3.5 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（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、4巡目調査は調査未実施

(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) 1~3巡回目調査の区分については、原則として1巡回目調査：平成3~7年

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) 天竜川の1巡回調査については、上流側のデータは真正化されてないため、下流のみ

注5) 4巡回調査について、緑字◎及び●で表記した出現は、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2）

| No. | 地整 | 項目 | 河川敷に特有な重要種の変遷 | | | | | | | | | | | | 生物多様性の把握：特定外来生物の確認状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------------|---------------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|----------------------|------|------|-----|--------|-----|-----|------|----------|------|------|-----|---------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 種名 | タコノアシ | | | | ミヅコウジユ | | | | カワヂシャ | | | | 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 | | | | | | |
| | | | 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 | — | × | × | × | — | × | × | × | — | ● | ● | ● | — | — | × | × | — | — | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 84 | 中国 | 天神川 | × | × | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 85 | 中国 | 日野川 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 86 | 中国 | 斐伊川 | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 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 | 坂川 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 101 | 四国 | 物部川 | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 102 | 四国 | 仁淀川 | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 103 | 四国 | (淀川水系)四万十川 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 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 | 五ヶ瀬川 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 120 | 九州 | 小丸川 | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 121 | 九州 | 大淀川 | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 122 | 九州 | 内川 | — | — | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 123 | 九州 | 肝属川 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| H26年度 実施河川 | | 確認河川 (●) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 未確認河川 (×) | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 確認河川比率 (%) | | | 53.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全実施河川 | | 確認河川 (●) | 32 | 59 | 67 | 70 | 18 | 56 | 57 | 56 | 36 | 73 | 81 | 82 | 19 | 58 | 86 | 92 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 | 32 | 35 | 27 | 0 | 0 | 5 | | | | |
| 未確認河川 (×) | | | 46 | 60 | 54 | 44 | 60 | 63 | 64 | 58 | 42 | 46 | 40 | 32 | 59 | 61 | 35 | 22 | 78 | 119 | 119 | 106 | 60 | 87 | 86 | 87 | 76 | 119 | 116 | 104 | 72 | | |
| 確認河川比率 (%) | | | 41.0 | 49.6 | 55.4 | 61.4 | 23.1 | 47.1 | 49.1 | 46.2 | 61.3 | 66.9 | 71.9 | 24.4 | 48.7 | 71.1 | 80.7 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 7.0 | 23.1 | 26.9 | 28.9 | 23.7 | 0.0 | 0.0 | 4.1 | 8.8 | 7.7 | 14.3 | 29.8 | 46.5 |

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、4巡目調査は調査未実施（漢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項目調査のデータは、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1) 1~3回巡回調査のデータは、種名等について真正化され、川瀬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) 調査の統続性の観点から、経年比較のとりまとめて対象は一級河川の直轄区間とした。指定区間および二級水系は対象外とした。

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年度とする。

注3) 既設項目の区分については、原稿にて「既設項目」、年度、2 週回調査、1 年成り、2 年度、各調査項目における具体的な巡回の区切りは「調査実施年度」の欄に記した。

注4) 天竜川の1巡回調査については、上流側のデータは真正化されてないため、下流のみ

注5) 4巡回調査について、緑字◎及び●で表記した出現は、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）

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、4巡目調査は調査未実施（薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）

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。

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た。指定区間および二級・級水系は対象外とした。

注2) 調査による種別生息の状況から、糸状虫比の割合は、糸状虫の直接生息に加え、付生虫によるひび小川は対象外にした。

注3) 1～3次巡回調査の区分については、原則として1次巡回調査：平成3～7年度、2次巡回調査：平成8～12年度、3次巡回調査：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。

注3) 1~3巡回調査の区分については、原則として「巡回調査：平成3~7年」
各調査項目における具体的な巡回の区切りは調査実施年度の欄に記した。

注4) 各調査項目における具体的な巡回の区切りは調査実施年度の暦に記した。

注4) 大電川の巡回目録調査について、上流側のデータは真正化されてないため、下流の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 種名 | 生物多様性の搅乱: 特定外来生物の確認状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 調査実施年度 | | | | | | | | |
|-----|----|------------|-----------------------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|-----------|-----|-----|--------|-----|-----|---|---|---|
| | | | 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 | | | | スバルティナ属 | | | | ボタンウキクサ | | | | アゾラ・クリスター | | | | | | | | |
| | | | 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 |
| 83 | 中国 | 千代川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | - | H9 | H14 | H18 | | | | |
| 84 | 中国 | 天神川 | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | - | | | | | |
| 85 | 中国 | 日野川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H19/24 | | | | | |
| 86 | 中国 | 妻伊川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H18 | | | | | |
| 87 | 中国 | 江の川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | H22 | | | | | |
| 88 | 中国 | 高津川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | H22 | | | | | |
| 89 | 中国 | 吉井川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H14 | H20 | | | | | |
| 90 | 中国 | 旭川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | ● | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H18 | | | | | |
| 91 | 中国 | 高梁川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | H25 | | | | | |
| 92 | 中国 | 芦田川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H14 | H20 | | | | | |
| 93 | 中国 | 太田川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H14 | H18 | | | | | |
| 94 | 中国 | 小瀬川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | H22 | | | | | |
| 95 | 中国 | 佐波川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | H22 | | | | | |
| 96 | 四国 | 古野川 | x | x | ● | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | H25 | | | | | |
| 97 | 四国 | 那賀川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | H26 | | | | | |
| 98 | 四国 | 土器川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H14 | H24 | | | | | |
| 99 | 四国 | 重信川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H14 | H22 | | | | | |
| 100 | 四国 | 肱川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H6 | H11 | H16 | H23 | | | | | |
| 101 | 四国 | 物部川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H19 | | | | | |
| 102 | 四国 | 仁淀川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H19 | | | | | |
| 103 | 四国 | (瀬戸水系)四万十川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H5 | H10 | H15 | H21 | | | | | |
| 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 | H6 | H12 | H17 | H26 | | | |
| 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 | H5 | H9 | H14 | H23 | | | |
| 106 | 九州 | 筑後川 | - | - | x | x | - | - | x | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | H13 | H21 | - | | | |
| 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 | H5 | H9 | H14 | H19 | | | |
| 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 | H5 | H11 | H16 | H25 | | | |
| 109 | 九州 | 六角川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H13 | H19 | | | | | |
| 110 | 九州 | 嘉瀬川 | x | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | ● | ● | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | H16 | H12 | H17 | H26 | | | |
| 111 | 九州 | 本明川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H14 | H19/25 | | | | | |
| 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 | H5 | H10 | H15 | H21 | | | | |
| 113 | 九州 | 白川 | x | x | x | ● | x | x | x | ● | ● | ● | ● | ● | x | x | x | ● | x | x | x | x | x | x | x | x | x | H6 | H12 | H17 | H26 | | | | |
| 114 | 九州 | 福岡川 | x | x | x | x | x | x | x | ● | ● | ● | ● | ● | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H7 | H12 | H17 | | | | | | |
| 115 | 九州 | 球磨川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H9 | H13 | H19/20 | | | | | |
| 116 | 九州 | 大分川 | - | x | x | x | - | x | x | x | - | ● | ● | ● | - | x | x | x | - | x | x | x | - | x | x | x | - | H8 | H13 | H23 | | | | | |
| 117 | 九州 | 大野川 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |