## 2.5 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）

| No. | 地整 | 項目 | 生物多様性の攪乱（国外外来種） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 調査実施年度 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 種名 | アメリカナミウズムシ | | | | | アメリカツノウズムシ | | | | | フロリダマミズヨコエビ | | | | | コモチカワツボ | | | | | カワヒバリガイ | | | | | コウロエンカワヒバリガイ | | | | | アメリカザリガニ | | | | | ウチダザリガニ | | | | | スクミリンゴガイ | | | | | | | | | |
| | | 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 | 北海道 | 天塩川 | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | H8 | H13 | H18 | H23 |
| 2 | 北海道 | 湧別川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H9 | H15 | H19 | － |
| 3 | 北海道 | 湧別川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H11 | H16 | H20 | － |
| 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 | － |
| 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 | － |
| 11 | 北海道 | 沙流川 | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H18 | H23 |
| 12 | 北海道 | 釧路川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H21 | － |
| 13 | 北海道 | 十勝川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H3 | H9 | H14 | H19 | － |
| 14 | 東北 | 岩木川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H21 | － |
| 15 | 東北 | 高瀬川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H21 | － |
| 16 | 東北 | 馬淵川 | × | － | × | × | － | × | － | × | × | － | × | － | × | ● | － | × | － | ● | ● | － | × | － | × | × | － | × | － | × | × | － | × | － | × | × | － | × | － | × | × | － | × | － | × | × | － | H5 | － | H15 | H19 | － |
| 17 | 東北 | 北上川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H19 | － |
| 18 | 東北 | 鳴瀬川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H11 | H15 | H21 | － |
| 19 | 東北 | 名取川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H21 | － |
| 20 | 東北 | 阿武隈川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H22 | － |
| 21 | 東北 | 米代川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H19 | － |
| 22 | 東北 | 雄物川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H21 | － |
| 23 | 東北 | 子吉川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H21 | － |
| 24 | 東北 | 最上川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H19 | － |
| 25 | 東北 | 赤川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H19 | － |
| 26 | 関東 | 久慈川 | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ◎ | × | × | × | － | ◎ | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | － | ◎ | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H12 | H17 | － | H23 |
| 27 | 関東 | 那珂川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H9 | H13 | H18 | － |
| 28 | 関東 | （利根川水系）利根川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H4・5 | H10 | H14 | H22 | － |
| 29 | 関東 | （利根川水系）常陸利根川 | － | － | － | × | － | － | － | － | × | － | － | － | － | ● | － | － | － | － | ● | － | － | － | － | ● | － | － | － | － | ● | － | － | － | － | × | － | － | － | － | × | － | － | － | － | × | － | － | － | － | H22 | － |
| 30 | 関東 | （利根川水系）中川・綾瀬川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H10 | H15 | H22 | － |
| 31 | 関東 | （利根川水系）江戸川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | ● | ● | ● | － | × | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H9 | H15 | H22 | － |
| 32 | 関東 | （利根川水系）渡良瀬川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H8 | H14 | H22 | － |
| 33 | 関東 | （利根川水系）鬼怒川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H7 | H13 | H22 | － |
| 34 | 関東 | （利根川水系）小貝川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H7 | H13 | H22 | － |
| 35 | 関東 | （利根川水系）鳥川・神流川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H12 | H17 | H22 | － |
| 36 | 関東 | 荒川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H10 | H15 | H21 | － |
| 37 | 関東 | 多摩川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H7 | H13 | H19 | － |
| 38 | 関東 | 鶴見川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H6 | H11 | H16 | H22 | － |
| 39 | 関東 | 相模川 | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H8 | H14 | H20 | － |
| 40 | 関東 | 富士川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H10 | H16 | H22 | － |
| 41 | 北陸 | 荒川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H22 | － |
| 42 | 北陸 | 阿賀野川 | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ◎ | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H18 | H23 |
| 43 | 北陸 | 信濃川 | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ◎ | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H18 | H23 |
| 44 | 北陸 | 関川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H21 | － |
| 45 | 北陸 | 姫川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H10 | H15 | H20 | － |
| 46 | 北陸 | 黒部川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H10 | H15 | H20 | － |
| 47 | 北陸 | 常願寺川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H19 | － |
| 48 | 北陸 | 神通川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H21 | － |
| 49 | 北陸 | 庄川 | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H18 | H23 |
| 50 | 北陸 | 小矢部川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H20 | － |
| 51 | 北陸 | 手取川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H22 | － |
| 52 | 北陸 | 梯川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H22 | － |
| 53 | 中部 | 狩野川 | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ◎ | － | × | × | ● | ◎ | － | × | ● | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | ● | × | × | － | × | ● | ● | ● | ◎ | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H18 | H23 |
| 54 | 中部 | 安倍川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H12 | H17 | H22 | － |
| 55 | 中部 | 大井川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H11 | H16 | H21 | － |
| 56 | 中部 | 菊川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H10 | H15 | H21 | － |
| 57 | 中部 | 天竜川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | ● | － | ● | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H9 | H14 | H19 | － |
| 58 | 中部 | 豊川 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ● | ◎ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | ◎ | × | × | × | × | × | × | × | × | ● | ◎ | H6 | H10 | H15 | H19 | H23 |
| 59 | 中部 | 矢作川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | ● | － | － | × | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H11 | H17 | H22 | － |
| 60 | 中部 | 庄内川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H9 | H13 | H18 | － |
| 61 | 中部 | （木曽川水系）木曽川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | × | × | × | － | H7 | H11 | H16 | H21 | － |
| 62 | 中部 | （木曽川水系）長良川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | H7 | H12 | H16 | H21 | － |
| 63 | 中部 | （木曽川水系）揖斐川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | H7 | H12 | H16 | H21 | － |
| 64 | 中部 | 鈴鹿川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H10 | H15 | H20 | － |
| 65 | 中部 | 雲出川 | × | × | × | － | ◎ | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | － | ◎ | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | － | H23 |
| 66 | 中部 | 櫛田川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H8 | H13 | H18 | － |
| 67 | 中部 | 宮川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H20 | － |
| 68 | 近畿 | 由良川 | － | － | × | × | ◎ | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ◎ | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | ● | ◎ | － | － | ● | ● | ◎ | － | － | × | × | × | × | － | － | × | × | × | × | － | － | － | H13 | H18 | H23 |
| 69 | 近畿 | （淀川水系）瀬田川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H9 | H14 | H20 | － |
| 70 | 近畿 | （淀川水系）草津川 | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H7 | H10 | H16 | － | － |
| 71 | 近畿 | （淀川水系）猪名川 | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | H7 | H12 | H17 | H20 | － |
| 72 | 近畿 | （淀川水系）木津川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H6 | H11 | H16 | H20 | － |
| 73 | 近畿 | （淀川水系）野洲川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H8 | H13 | H20 | － |
| 74 | 近畿 | （淀川水系）淀川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | H6 | H11 | H16 | H20 | － |
| 75 | 近畿 | 大和川 | × | × | ● | ● | － | × | × | × | ● | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | H6 | H12 | H17 | H21 | － |
| 76 | 近畿 | 円山川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | ● | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H5 | H11 | H16 | H22 | － |
| 77 | 近畿 | 加古川 | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | － | H9 | H14 | H20 | － |
| 78 | 近畿 | 揖保川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | ● | － | H5 | H10 | H14 | H20 | － |
| 79 | 近畿 | 紀の川 | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | ● | ● | ● | － | － | ● | ● | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | － | H9 | H15 | H21 | － |
| 80 | 近畿 | 新宮川 | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | ● | × | － | － | ● | × | ● | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | × | × | × | － | － | － | H8 | H13 | H19 | － |
| 81 | 近畿 | 九頭竜川 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ◎ | × | × | × | × | ◎ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | ◎ | × | × | × | × | × | × | × | × | ● | ◎ | H5 | H10 | H15 | H18 | H23 |
| 82 | 近畿 | 北川 | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | ● | ● | ● | ● | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | × | × | × | × | － | H7 | H12 | H17 | H20 | － |

凡例　◎●：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）　1～４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）　１～５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、４巡目調査：平成18～22年度、５巡目調査：平成23～27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。

# 分析対象種の確認状況の経年比較（その２）

| No. | 地整 | 項目 | 生物多様性の攪乱（国外外来種） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 注目すべき種の分布状況（身近な国外外来種） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 調査実施年度 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 種名 | アメリカナミウズムシ | | | | | アメリカツノウズムシ | | | | | フロリダマミズヨコエビ | | | | | コモチカワツボ | | | | | カワヒバリガイ | | | | | コウロエンカワヒバリガイ | | | | | アメリカザリガニ | | | | | ウチダザリガニ | | | | | スクミリンゴガイ | | | | | | | | | |
| | | 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 | H21 | − |
| 84 | 中国 | 天神川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H5 | H10 | H15 | H20 | − |
| 85 | 中国 | 日野川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H6 | H11 | H16 | H22 | − |
| 86 | 中国 | 斐伊川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 87 | 中国 | 江の川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | ※ | H10 | H15 | H21 | − |
| 88 | 中国 | 高津川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H5 | H10 | H15 | H20 | − |
| 89 | 中国 | 吉井川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | H8 | H13 | H19 | − |
| 90 | 中国 | 旭川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | ● | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 91 | 中国 | 高梁川 | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ◎ | − | H9 | H14 | H18 | H23 |
| 92 | 中国 | 芦田川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | ● | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | ● | ● | − | − | H8 | H13 | H18/19 | − |
| 93 | 中国 | 太田川 | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 94 | 中国 | 小瀬川 | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H9 | H14 | H18 | H23 |
| 95 | 中国 | 佐波川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H6 | H11 | H16 | H20 | − |
| 96 | 四国 | 吉野川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | H8 | H13 | H19 | − |
| 97 | 四国 | 那賀川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | ● | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | H8 | H13 | H19 | − |
| 98 | 四国 | 土器川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | H6 | H11 | H17 | H22 | − |
| 99 | 四国 | 重信川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H6 | H11 | H16 | H20 | − |
| 100 | 四国 | 肱川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H5 | H10 | H15 | H20 | − |
| 101 | 四国 | 物部川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 102 | 四国 | 仁淀川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | × | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 103 | 四国 | 渡川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | ● | ● | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | H9 | H14 | H19 | − |
| 104 | 九州 | 遠賀川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | ● | ● | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | ● | ● | ● | − | − | H8 | H13 | H18/22 | − |
| 105 | 九州 | 山国川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | H6 | H11 | H16 | H21 | − |
| 106 | 九州 | 筑後川 | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | × | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H5 | H9 | H15 | H20 | − |
| 107 | 九州 | 矢部川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | × | ● | ● | − | H7 | H11 | H16 | H21 | − |
| 108 | 九州 | 松浦川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H6 | H10 | H15 | H21 | − |
| 109 | 九州 | 六角川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | H5 | H10 | H15 | H20 | − |
| 110 | 九州 | 嘉瀬川 | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ◎ | − | × | × | × | × | − | ● | × | × | × | − | H8 | H13 | H18 | H23 |
| 111 | 九州 | 本明川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | H7 | H12 | H17 | H20/22 | − |
| 112 | 九州 | 菊池川 | − | − | × | × | − | − | − | × | × | − | − | − | × | × | − | − | − | × | × | − | − | − | × | × | − | − | − | × | × | − | − | − | ● | ● | − | − | − | × | × | − | − | − | ● | ● | − | − | − | H13 | H19 | − |
| 113 | 九州 | 白川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | H10 | H15 | H19 | − |
| 114 | 九州 | 緑川 | − | × | − | × | − | − | × | − | × | − | − | × | − | × | − | − | × | − | × | − | − | × | − | × | − | − | × | − | × | − | − | ● | − | ● | − | − | × | − | × | − | − | ● | − | × | − | − | H7 | − | H21 | − |
| 115 | 九州 | 球磨川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H5 | H10 | H15 | H20 | − |
| 116 | 九州 | 大分川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | H7 | H12 | H17 | H22 | − |
| 117 | 九州 | 大野川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | H9 | H14 | H19 | − |
| 118 | 九州 | 番匠川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | × | − | H5 | H9 | H14 | H19 | − |
| 119 | 九州 | 五ヶ瀬川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | H6 | H11 | H16 | H21 | − |
| 120 | 九州 | 小丸川 | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ◎ | × | × | × | − | × | × | ● | × | − | × | H7 | H12 | H17 | − | H23 |
| 121 | 九州 | 大淀川 | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | × | × | − | − | × | × | ● | − | − | ● | ● | ● | − | − | × | × | × | − | − | × | ● | ● | − | − | H8 | H15 | H21 | − |
| 122 | 九州 | 川内川 | × | × | × | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | ● | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | × | ● | ● | − | H5 | H10 | H15 | H22 | − |
| 123 | 九州 | 肝属川 | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | × | × | × | × | − | ● | ● | ● | ● | − | × | × | × | × | − | × | ● | ● | ● | − | H6 | H12 | H17 | H22 | − |
| H23年度実施河川 | | 確認河川数 | | | | | 4 | | | | | 1 | | | | | 8 | | | | | 6 | | | | | 0 | | | | | 2 | | | | | 11 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| | | 未確認河川数 | | | | | 13 | | | | | 16 | | | | | 9 | | | | | 11 | | | | | 17 | | | | | 15 | | | | | 6 | | | | | 16 | | | | | 15 | | | | | |
| | | 実施河川数 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | 17 | | | | | |
| | | 確認率（%） | | | | | 23.5 | | | | | 5.9 | | | | | 47.1 | | | | | 35.3 | | | | | 0.0 | | | | | 11.8 | | | | | 64.7 | | | | | 5.9 | | | | | 11.8 | | | | | |
| 全実施河川 | | 確認河川数 | 0 | 0 | 2 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | 51 | 8 | 0 | 0 | 8 | 26 | 6 | 3 | 5 | 6 | 11 | 0 | 9 | 23 | 33 | 33 | 2 | 41 | 77 | 82 | 89 | 11 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 14 | 24 | 30 | 33 | 2 | | | | | |
| | | 未確認河川数 | 79 | 119 | 119 | 98 | 13 | 79 | 119 | 121 | 110 | 16 | 79 | 119 | 111 | 68 | 9 | 79 | 119 | 113 | 93 | 11 | 76 | 114 | 115 | 108 | 17 | 70 | 96 | 88 | 86 | 15 | 38 | 42 | 39 | 30 | 6 | 78 | 118 | 119 | 115 | 16 | 65 | 95 | 91 | 86 | 15 | | | | | |
| | | 実施河川数 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | 79 | 119 | 121 | 119 | 17 | | | | | |
| | | 確認率（%） | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 17.6 | 23.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.6 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 42.9 | 47.1 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 21.8 | 35.3 | 3.8 | 4.2 | 5.0 | 9.2 | 0.0 | 11.4 | 19.3 | 27.3 | 27.7 | 11.8 | 51.9 | 64.7 | 67.8 | 74.8 | 64.7 | 1.3 | 0.8 | 1.7 | 3.4 | 5.9 | 17.7 | 20.2 | 24.8 | 27.7 | 11.8 | | | | | |

凡例　◎●：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)　1〜４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)　１〜５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、４巡目調査：平成18〜22年度、５巡目調査：平成23〜27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。