

8 水生生物

8.1 付着藻類の調査結果詳細

表 付着藻類の調査結果詳細（春季調査）

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 測点 | | | | | 重要種 環境省 | 重要種 山梨県 |
|-----|-------|----|---------|---------|---|------|------|------|------|------|------------|------------|
| | | | | | | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | ネンジュモ | ヒゲモ | <i>Homoeothrix janthina</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 2 | | | | ネンジュモ | <i>Anabaena</i> sp. | | | | ○ | | | |
| 3 | | | | ユレモ | <i>Lyngbya</i> sp. | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 4 | | | | | <i>Oscillatoria</i> sp. | | | | ○ | | | |
| 5 | | | カマエシフォン | カマエシフォン | <i>Chamaesiphon</i> sp. | ○ | | ○ | | | | |
| 6 | 紅色植物 | 紅藻 | ペニマダラ | ペニマダラ | <i>Riverina jigongshanensis</i> | ○ | ○ | | | ○ | NT | |
| 7 | 不等毛植物 | 珪藻 | 中心 | タランシラ | <i>Cyclotella meneghiniana</i> | ○ | | | | | | |
| 8 | | | | | <i>Stephanodiscus</i> sp. | ○ | | | | | | |
| 9 | | | | メロシラ | <i>Melosira varians</i> | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| 10 | | | 羽状 | ディアトマ | <i>Diatoma mesodon</i> | | | | | ○ | | |
| 11 | | | | | <i>Diatoma vulgare</i> | ○ | ○ | | | | | |
| 12 | | | | | <i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i> | ○ | | | | | | |
| 13 | | | | | <i>Fragilaria capitellata</i> | ○ | ○ | | | | | |
| 14 | | | | | <i>Fragilaria vaucheriae</i> | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| 15 | | | | | <i>Staurisirella pinnata</i> | | | ○ | | | | |
| 16 | | | | | <i>Staurisira construens</i> | | | ○ | | | | |
| 17 | | | | | <i>Staurisira construens</i> var. <i>venter</i> | | | | ○ | | | |
| 18 | | | | | <i>Ulnaria inaequalis</i> | ○ | | | | | | |
| 19 | | | | | <i>Ulnaria ulna</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 20 | | | | ユーノチア | <i>Eunotia</i> sp. | | | | | ○ | | |
| 21 | | | | ナビクラ | <i>Amphora pediculus</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 22 | | | | | <i>Amphora</i> sp. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 23 | | | | | <i>Caloneis</i> sp. | | | | ○ | | | |
| 24 | | | | | <i>Cymbella janischii</i> | | ○ | ○ | | | | |
| 25 | | | | | <i>Cymbella tumida</i> | | ○ | | ○ | | | |
| 26 | | | | | <i>Cymbella turgidula</i> | ○ | | | | | | |
| 27 | | | | | <i>Encyonema minutum</i> | ○ | ○ | | | | | |
| 28 | | | | | <i>Encyonema silesiacum</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 29 | | | | | <i>Gomphonema minuta</i> | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 30 | | | | | <i>Gomphonema okunoii</i> | ○ | | | ○ | | | |
| 31 | | | | | <i>Gomphonema clevei</i> | | ○ | | | | | |
| 32 | | | | | <i>Gomphonema gracile</i> | | | | ○ | | | |
| 33 | | | | | <i>Gomphonema parvulum</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 34 | | | | | <i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 35 | | | | | <i>Navicula capitata</i> | | | | ○ | | | |
| 36 | | | | | <i>Navicula cryptocephala</i> | | | | ○ | ○ | | |
| 37 | | | | | <i>Navicula cryptotenella</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 38 | | | | | <i>Navicula decussis</i> | | ○ | | | | | |
| 39 | | | | | <i>Navicula gregaria</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 40 | | | | | <i>Navicula minima</i> | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |
| 41 | | | | | <i>Navicula nipponica</i> | | | | | ○ | | |
| 42 | | | | | <i>Navicula seminulum</i> | | | | ○ | | | |
| 43 | | | | | <i>Navicula subminuscule</i> | | ○ | | | | | |
| 44 | | | | | <i>Navicula tripunctata</i> | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 45 | | | | | <i>Navicula veneta</i> | | | | ○ | | | |
| 46 | | | | | <i>Navicula</i> sp. | ○ | | | | | | |
| 47 | | | | | <i>Pinnularia gibba</i> | | | | ○ | | | |
| 48 | | | | | <i>Reimeria sinuata</i> | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |
| 49 | | | | | <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 50 | | | | アクナンテス | <i>Achnanthes atomus</i> | ○ | | ○ | ○ | | | |
| 51 | | | | | <i>Achnanthes clevei</i> | | | | | ○ | | |
| 52 | | | | | <i>Achnanthes exiguum</i> | | | | ○ | | | |
| 53 | | | | | <i>Achnanthes japonicum</i> | | | ○ | | ○ | | |
| 54 | | | | | <i>Achnanthes minutissimum</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 55 | | | | | <i>Achnanthes subhudsonis</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 56 | | | | | <i>Cocconeis pediculus</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 57 | | | | | <i>Cocconeis placentula</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 58 | | | | | <i>Planorbulina lanceolata</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 59 | | | | ニツチア | <i>Nitzschia acicularis</i> | | ○ | | | | | |
| 60 | | | | | <i>Nitzschia amphibia</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 61 | | | | | <i>Nitzschia brevissima</i> | | | | ○ | | | |
| 62 | | | | | <i>Nitzschia dissipata</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 63 | | | | | <i>Nitzschia fonticola</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 64 | | | | | <i>Nitzschia inconspicua</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 65 | | | | | <i>Nitzschia linearis</i> | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 66 | | | | | <i>Nitzschia palea</i> | ○ | | ○ | ○ | | | |
| 67 | | | | | <i>Nitzschia paleacea</i> | | | | ○ | | | |
| 68 | | | | | <i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>tabellaria</i> | | | | ○ | | | |
| 69 | | | | | <i>Nitzschia</i> sp. | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |
| 70 | | | | スリレラ | <i>Surirella angusta</i> | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 71 | | | | | <i>Surirella</i> sp. | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 72 | 緑色植物 | 緑藻 | オオヒゲマワリ | クラミドモナス | <i>Chlamydomonas</i> sp. | | ○ | | ○ | | | |
| 73 | | | クロロコクム | セネデスムス | <i>Scenedesmus</i> sp. | | | ○ | | | | |
| 74 | | | ヒビミドロ | ヒビミドロ | <i>Ulothrix</i> sp. | | ○ | | | ○ | | |
| 75 | | | カエトフォラ | カエトフォラ | <i>Chaetophoraceae</i> | | | ○ | | | | |
| 76 | | | サヤミドロ | サヤミドロ | <i>Oedogonium</i> sp. | ○ | ○ | | | | | |
| 77 | | | ホシミドロ | ホシミドロ | <i>Spirogyra</i> sp. | | ○ | | | | | |
| 78 | | | ツツミモ | ツツミモ | <i>Cosmarium</i> sp. | | | ○ | | | | |
| 種類数 | | | | | | 41 | 41 | 38 | 40 | 32 | 1 | 0 |

注1: 分類体系は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成26年度 河川・ダム湖統一版](2015年)」に従った。

注2: 重要種の選定基準は以下のとおりである。

・「環境省レッドリスト2020」(環境省, 2020)の掲載種

EX: 絶滅種, EW: 野生絶滅, CR+EN: 絶滅危惧Ⅰ類, VU: 絶滅危惧Ⅱ類, NT: 準絶滅危惧, DD: 情報不足, LP: 絶滅のおそれのある地域個体群

・「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県2018)の掲載種

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、情報不足、絶滅のおそれのある地域個体群、要注目種、要注目地域個体群

表 付着藻類の調査結果詳細（夏季調査）

| 番号 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 測点 | 夏季 | | | | | 重要種 環境省 | 重要種 山梨県 | 外来種 | | |
|-----|---------|--------|---------|---------|---------------------------------|---|---|---------------------------|------|------|----|------------|------------|-----|--|-----|
| | | | | | | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | ネンジュモ | ヒゲモ | <i>Homoeothrix janthina</i> | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 2 | | | | ネンジュモ | <i>Nostoc sp.</i> | | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 3 | | | | ユレモ | <i>Lyngbya sp.</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 4 | | | | | <i>Oscillatoria sp.</i> | | | | | ○ | | | | | | |
| 5 | | | | カマエシフォン | <i>Chamaesiphon sp.</i> | | | ○ | | | | | | | | |
| 6 | 紅色植物門 | 紅藻綱 | ベニマダラ | ベニマダラ | <i>Riverina jigongshanensis</i> | | ○ | | | ○ | | NT | | | | |
| 7 | 不等毛植物 | 珪藻 | 中心 | タラシオンシラ | <i>Cyclotella meneghiniana</i> | | | | ○ | ○ | | | | | | |
| 8 | | | | | <i>Stephanodiscus sp.</i> | | | | ○ | | | | | | | |
| 9 | | | | | <i>Melosira varians</i> | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 10 | | | 羽状 | ディアトマ | ディアトマ | <i>Diatoma mesodon</i> | | | | | | ○ | | | | |
| 11 | | | | | | <i>Fragilaria capitellata</i> | | ○ | | ○ | | | | | | |
| 12 | | | | | | <i>Fragilaria capucina</i> | | | | | | ○ | | | | |
| 13 | | | | | | <i>Fragilaria vaucheriae</i> | | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 14 | | | | | | <i>Staurosirella pinnata</i> | | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| 15 | | | | | | <i>Staurosira construens</i> | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 16 | | | | | | <i>Staurosira construens var.venter</i> | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 17 | | | | | | <i>Ulnaria ulna</i> | | ○ | ○ | | | | ○ | | | |
| 18 | | | | | | ユーノチア | <i>Eunotia sp.</i> | | | | | | ○ | | | |
| 19 | | | | | ナビクラ | | ナビクラ | <i>Amphora pediculus</i> | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 20 | | | | | | | <i>Amphora sp.</i> | | | | | | ○ | ○ | | |
| 21 | | | | | | | <i>Caloneis sp.</i> | | ○ | | | | ○ | | | |
| 22 | | | | | | | <i>Cymbella turgidula var.nipponica</i> | | | | ○ | | | | | |
| 23 | | | | | | | <i>Frustulia sp.</i> | | | | | | ○ | | | |
| 24 | | | | | | | <i>Gomphoneis minuta</i> | | | | | | ○ | | | 外来種 |
| 25 | | | | | | | <i>Gomphonema clevei</i> | | | | ○ | | | | | |
| 26 | | | | | | | <i>Gomphonema parvulum</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 27 | | | | | | | <i>Navicula capitata</i> | | | | | | ○ | | | |
| 28 | | | | | | | <i>Navicula confervacea</i> | | | | | | ○ | ○ | | |
| 29 | | | | | | | <i>Navicula cryptocephala</i> | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 30 | | | | | | | <i>Navicula cryptotenella</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 31 | | | | | | | <i>Navicula decussis</i> | | | | ○ | | | | | |
| 32 | | | | | | | <i>Navicula gregaria</i> | | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| 33 | | | | | | | <i>Navicula minima</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 34 | | | | | | | <i>Navicula mutica</i> | | | | | | ○ | | | |
| 35 | | | | | | | <i>Navicula nipponica</i> | | | ○ | | | | ○ | | |
| 36 | | | | | | | <i>Navicula seminulum</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 37 | | | | | | | <i>Navicula subminuscula</i> | | ○ | ○ | | | | | | |
| 38 | | | | | | | <i>Navicula tripunctata</i> | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 39 | | | | | | | <i>Navicula veneta</i> | | | | | | ○ | | | |
| 40 | | | | | | | <i>Navicula yuraensis</i> | | | | | | | ○ | | |
| 41 | | | | | | | <i>Navicula sp.</i> | | ○ | | | | ○ | | | |
| 42 | | | | | | | <i>Pinnularia gibba</i> | | | | | | ○ | ○ | | |
| 43 | | | | | | | <i>Reimeria sinuata</i> | | | | ○ | ○ | | | | |
| 44 | | | | | | | <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 45 | | | | アクナンテス | | アクナンテス | <i>Achnanthes brevipes</i> | | | | ○ | | | | | |
| 46 | | | | | | <i>Achnantheidium atomus</i> | | | | ○ | | | | | | |
| 47 | | | | | | <i>Achnantheidium clevei</i> | | | | | | ○ | | | | |
| 48 | | | | | | <i>Achnantheidium exiguum</i> | | | | | | ○ | | | | |
| 49 | | | | | | <i>Achnantheidium japonicum</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 50 | | | | | | <i>Achnantheidium minutissimum</i> | | ○ | ○ | | | | | | | |
| 51 | | | | | | <i>Achnantheidium subhudsonis</i> | | | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| 52 | | | | | | <i>Cocconeis pediculus</i> | | | | ○ | | | ○ | | | |
| 53 | | | | | | <i>Cocconeis placentula</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 54 | | | | | | <i>Planothidium lanceolatum</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 55 | | | | エビテミア | | エビテミア | <i>Epithemia sp.</i> | | ○ | | | ○ | | | | |
| 56 | | | | | ニツチア | | ニツチア | <i>Nitzschia amphibia</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 57 | | | | | | | <i>Nitzschia dissipata</i> | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 58 | | | | | | | <i>Nitzschia fonticola</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 59 | | | | | | | <i>Nitzschia frustulum</i> | | | ○ | | | | | | |
| 60 | | | | | | | <i>Nitzschia inconspicua</i> | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 61 | | | | | | | <i>Nitzschia linearis</i> | | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| 62 | | | | | | | <i>Nitzschia palea</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 63 | | | | | | | <i>Nitzschia sinuata var.tabellaria</i> | | | | | | ○ | | | |
| 64 | | | | | | | <i>Nitzschia sp.</i> | | | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 65 | | | | スリレラ | | スリレラ | <i>Surirella angusta</i> | | | | | ○ | | | | |
| 66 | | | | | | <i>Surirella sp.</i> | | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 67 | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | ミドリムシ | ミドリムシ | <i>Trachelomonas sp.</i> | | | | ○ | ○ | | | | | | |
| 68 | 緑色植物 | 緑藻 | オオヒゲマワリ | クラミドモナス | <i>Chlamydomonas sp.</i> | | | | | | ○ | | | | | |
| 69 | | | | セネデスムス | <i>Scenedesmus sp.</i> | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | |
| 70 | | | | アミミドロ | <i>Pediastrum duplex</i> | | | | | ○ | | | | | | |
| 71 | | | カエトフォラ | カエトフォラ | <i>Chaetophoraceae</i> | | | ○ | | | | | | | | |
| 72 | | | サヤミドロ | サヤミドロ | <i>Oedogonium sp.</i> | | | | | | ○ | | | | | |
| 73 | | | ミドリゲ | シオグサ | <i>Cladophora sp.</i> | | | ○ | | | | | | | | |
| 74 | | | ホシミドロ | ホシミドロ | <i>Spirogyra sp.</i> | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| 75 | | | | ツヅミモ | <i>Cosmarium sp.</i> | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | |
| 種類数 | | | | | | | 31 | 34 | 36 | 40 | 35 | 1 | | 1 | | |

注1:分類体系は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成26年度 河川・ダム湖統一版](2015年)」に従った。

注2:重要種の選定基準は以下のとおりである。

・「環境省レッドリスト2020」(環境省, 2020) の掲載種

・EX絶滅種、EW野生絶滅、OR+EN絶滅危機I類、VU絶滅危機II類、NT準絶滅危機、DD情報不足、LP絶滅のおそれのある地域個体群

・「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県2018)の掲載種

・絶滅、野生絶滅、絶滅危機I類、絶滅危機II類、絶滅危機I B類、絶滅危機II B類、準絶滅危機II類、準絶滅危機、情報不足、絶滅のおそれのある地域個体群、要注目種、要注目地域個体群

注3: 外来種の選定基準は以下のとおりである。

「筑後川上流に大量出現したCymbella janischii(A.W.F.Schmidt) De ToniとGomphoneis minuta(Stone)Kociolek & Stoermer:外来種珪藻の可能性について」(2011年、Diatom 27)

外来種

8.2 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細（春季）

| No. | 門名 | 綱名 | 目名 | 科名 | 種和名 | 学名 | 春季 | | | | | | | | | | 重要種 | | | | | | | | | |
|-----|-------------|------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|----|---|---|---|----|
| | | | | | | | No.1 | | No.2 | | No.3 | | No.4 | | No.5 | | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | 春季 | ① | ② | ③ | ④ |
| | | | | | | | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | | | | | | | | | | |
| 1 | 扁形動物門 | 有棒状体綱 | 三岐綱目 | オオウズムシ科 | イズミオオウズムシ | <i>Bdellocephala brunnea</i> | 2 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 2 | | | | サンカウアタマウズムシ科 | ナミウズムシ | <i>Dugesia japonica</i> | 24 | 1 | 31 | 15 | | | 20 | 1 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 3 | | | | 結形動物門 | 有針綱 | ハリヒモムシ目 | マミズヒモムシ科 | マミズヒモムシ属 | <i>Prostoma</i> sp. | | | 1 | | | | | | | ● | | | | | | | |
| 4 | | | | 軟体動物門 | 腹足綱 | 新生腹足目 | カワニナ科 | カワニナ | <i>Semisulcospira libertina</i> | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| 5 | | | | | | | ミズツボ科 | コモチカワツボ | <i>Potamopyrgus antipodarum</i> | 4 | 1 | | | 6 | 1 | 3 | 6 | ● | | ● | ● | ● | ● | | | |
| 6 | | | | | | | サカマキガイ科 | サカマキガイ | <i>Physella acuta</i> | | | 1 | | | | | 2 | ● | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | ヒラマキガイ科 | ヒラマキミズマイマイ | <i>Gyraulus spirulus</i> | | | | | | | 1 | | | | | ● | ● | ● | ● | | DD |
| 8 | 環形動物門 | ミミズ綱 | オヨギミミズ目 | オヨギミミズ科 | オヨギミミズ科 | <i>Lumbricidae</i> | | | | | | | | | 2 | 2 | | ● | | | | | | | | |
| 9 | | | | イトミミズ目 | ヒメミミズ科 | <i>Enchytraeidae</i> | 15 | | | | | | | 3 | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 10 | | | | ミズミミズ科 | ミツグミズミミズ | <i>Nais bretscheri</i> | | | 4 | | | | | 1 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | |
| 11 | | | | | ナミズミミズ | <i>Nais communis</i> | 27 | | 8 | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 12 | | | | | ハヤセミズミミズ | <i>Piguetiella denticulata</i> | 2 | | 25 | 17 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 13 | | | | | ミズミミズ科 | ミズミミズ科 | <i>Naididae</i> | 41 | | 22 | 19 | | | 1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 14 | | | | | ツリミミズ目 | ツリミミズ科 | <i>Lumbricidae</i> | | 3 | 2 | 2 | 6 | 1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 15 | | | | ヒル綱 | 巻貝目 | | ヒラタビル科 | ハバヒロビル | <i>Alboglossiphonia lata</i> | | 1 | | | | | ● | | | | ● | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | シラタビル | <i>Glossiphonia complanata</i> | | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 巻無縫目 | シマインビル | <i>Dina lineata</i> | 3 | 3 | 1 | 3 | | | 1 | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| 18 | | | | | | | ナガレビル科 | ナガレビル科 | <i>Salicidae</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | 節足動物門 | 軟甲綱 | ヨコエビ目 | マミズヨコエビ科 | フロリダマミズヨコエビ | <i>Orangonyx floridanus</i> | | 5 | | 1 | | 4 | 10 | 4 | ● | | ● | ● | ● | ● | | | |
| 20 | | | | | | | キタヨコエビ科 | ヒメアナンデルヨコエビ | <i>Jesogammarus fluviatilis</i> | 2 | 4 | | 3 | 4 | 3 | | ● | ● | | | | | | | | |
| 21 | ナギサヨコエビ科 | チカヨコエビ属 | <i>Eoniphargus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ワラジムシ目 | ミズムシ科(甲) | ミズムシ(甲) | | | | <i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i> | 8 | 6 | 1 | 2 | 5 | 1 | 6 | 26 | 9 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 23 | 昆虫綱 | カゲロウ目(蜉蝣目) | | モンカゲロウ科 | フタスジモンカゲロウ | <i>Ephemera japonica</i> | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 24 | | | | ヒメシロカゲロウ科 | ヒメシロカゲロウ属 | <i>Gaenis</i> sp. | 1 | | 2 | | 3 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 25 | | | | マダラカゲロウ科 | オオクママダラカゲロウ | <i>Cincticostella elongatula</i> | | | | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 26 | | | | | クロマダラカゲロウ | <i>Cincticostella nigra</i> | 13 | 2 | 6 | 1 | 11 | 1 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 27 | | | | | ヨシノマダラカゲロウ | <i>Drunella ishijimae</i> | | | | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 28 | | | | | フタマダラカゲロウ | <i>Drunella sachalinensis</i> | 4 | 3 | 1 | | 6 | 3 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 29 | | | | | マダラカゲロウ属 | <i>Ephemera</i> sp. | 65 | | 10 | | 4 | 1 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 30 | | | | | アカマダラカゲロウ | <i>Teloganopsis punctisetae</i> | 75 | 3 | 6 | | 5 | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 31 | | | | | エラブタマダラカゲロウ | <i>Torleya japonica</i> | | | 1 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 32 | | | | | ヒメフタオカゲロウ科 | ヒメフタオカゲロウ属 | <i>Ameletus</i> sp. | | | 2 | 3 | 9 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 33 | | | | | コカゲロウ科 | ヨシノカゲロウ | <i>Alainites yoshinensis</i> | 8 | | 23 | | 52 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 34 | | | | | | フタハコカゲロウ | <i>Baetiella japonica</i> | 2 | | 3 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 35 | | | | | | シロハラコカゲロウ | <i>Baetis thermicus</i> | 26 | 1 | | 1 | 8 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 36 | | | | | | コバネヒゲリコカゲロウ | <i>Tanubaetis parviterus</i> | 15 | 1 | 10 | | 2 | 1 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 37 | | | | | フタオカゲロウ科 | フタオカゲロウ属 | <i>Siphonurus</i> sp. | | | 3 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 38 | | | | | ヒラタカゲロウ科 | シロタニガワカゲロウ | <i>Ecdyonurus yoshida</i> | | | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 39 | | | | | | タニガワカゲロウ属 | <i>Ecdyonurus</i> sp. | 1 | | | | 4 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 40 | | | | | | ウエノヒラタカゲロウ | <i>Epeorus curvatus</i> | | | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 41 | | | | | | エルモンヒラタカゲロウ | <i>Epeorus latifolium</i> | 28 | 9 | 29 | 3 | 15 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 42 | | | | | | ヒラタカゲロウ属 | <i>Epeorus</i> sp. | 5 | | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 43 | | | | トンボ目(蜻蛉目) | サナエトンボ科 | | ヒメヒラタカゲロウ属 | <i>Rhytrogena</i> sp. | 102 | | 12 | 1 | 36 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 44 | | | | | | | | ダビドサナエ | <i>Davidius nanus</i> | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 45 | | | | | | | | ダビドサナエ属 | <i>Davidius</i> sp. | | | 2 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 46 | | | | | | | | サナエトンボ科 | <i>Gomphidae</i> | 1 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 47 | カワガラ目(セキ翅目) | トンボ科 | | シオカラトンボ | <i>Orthetrum albistylum speciosum</i> | | | | | | | | 9 | | | | ● | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | フオナシカワガラ属 | <i>Amphimura</i> sp. | 1 | 1 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | ユビオナシカワガラ属 | <i>Protonemura</i> sp. | | | | | | | | 2 | | | ● | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | ミドリカワガラ科 | <i>Chironomidae</i> | | | | | | | 1 | | | | ● | | | | | | | | | |
| 51 | カワガラ目(セキ翅目) | カワガラ科 | | エダオカワガラ属 | <i>Cerapieria</i> sp. | | | 3 | | 3 | | 2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 52 | | | | | クビレカワガラ | <i>Kaminuria quadrata</i> | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 53 | | | | | カミムラカワガラ属 | <i>Kaminuria</i> sp. | | | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 54 | | | | | カワガラ科 | <i>Paridae</i> | | | 1 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 55 | | | | | アミメカワガラ科 | コグサヒメカワガラ属 | <i>Oetovius</i> sp. | | | | 1 | 8 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 56 | | | | カメムシ目(半翅目) | アメンボ科 | コオイムシ科 | コオイムシ属 | <i>Agabus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | コオイムシ科 | <i>Agabus japonicus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | コオイムシ科 | <i>Agabus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | コオイムシ科 | <i>Agabus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | トビケラ目(毛翅目) | シマトビケラ科 | | ウルマーシマトビケラ | <i>Hydropsyche orientalis</i> | 3 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | ナカハラシマトビケラ | <i>Hydropsyche setensis</i> | 1 | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | ヒゲナガカフトビケラ科 | ヒゲナガカフトビケラ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | 25 | | 10 | 1 | 7 | 1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 63 | | ヤマトビケラ科 | ヤマトビケラ属 | | | | <i>Glossosoma</i> sp. | 27 | | 3 | | 2 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 64 | | ナガレトビケラ科 | ヒロアタナガレトビケラ | | | | <i>Rhyacophila brevicephala</i> | 13 | 1 | 3 | | 1 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 65 | | | カワムラナガレトビケラ | | | | <i>Rhyacophila kawamurae</i> | | | 1 | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 66 | | | ムナグロナガレトビケラ | | | | <i>Rhyacophila nigrocephala</i> | 20 | 1 | 14 | 4 | 1 | 2 | 11 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 67 | | | ナガレトビケラ属 | | | | <i>Rhyacophila</i> sp. | 2 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 68 | | コエグリトビケラ科 | コエグリトビケラ属 | | | | <i>Anatania</i> sp. | | | 1 | | | 1 | | 7 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 69 | | カクスイトビケラ科 | ハナセマルツツトビケラ | | | | <i>Micrasema hanasense</i> | | | | | | | | 1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 70 | | | アカギマルツツトビケラ | | | | <i>Micrasema akagi</i> | 13 | 2 | 3 | | | | | 1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 71 | | ニンギョウトビケラ科 | ニンギョウトビケラ | | | | <i>Goera japonica</i> | | | | | | | 1 | 2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 72 | | カクツツトビケラ科 | カクツツトビケラ属 | <i>Lepidostoma</i> sp. | | | 1 | | 1 | 1 | | 9 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 73 | | ヒゲナガトビケラ科 | タチヒゲナガトビケラ属 | <i>Ceraclea</i> sp. | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | ハエ目(双翅目) | ヒメガガンボ科 | | ウスバヒガガンボ属 | <i>Antocha</i> sp. | 7 | | 2 | | 1 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 75 | | | | | ヒゲナガガガンボ属 | <i>Hexatoma</i> sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細(夏季)

| No. | 門名 | 綱名 | 目名 | 科名 | 種和名 | 学名 | 夏季 | | | | | | | | | | 重要種 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|----|---|---|---|---|----|---|--|
| | | | | | | | No.1 | | No.2 | | No.3 | | No.4 | | No.5 | | 夏季 | | | | | 重要種 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 定数 | 定性 | 定数 | 定性 | 定数 | 定性 | 定数 | 定性 | 定数 | 定性 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | 夏季 | 夏季 | ① | ② | ③ | ④ | | | |
| 1 | 扁形動物門 | 有棒状体綱 | 三岐綱目 | オオウズムシ科 | イズミオオウズムシ | <i>Bdellocephala brunnea</i> | | | 1 | | 31 | | 3 | | 17 | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| 2 | | | | サンカクアタマウズムシ科 | ナミウズムシ | <i>Dugesia japonica</i> | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| - | | | | - | - | 三岐綱目 | - | - | 24 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 3 | 結晶動物門 | 有針綱 | ハリヒモムシ目 | マミズヒモムシ科 | マミズヒモムシ属 | <i>Prostoma</i> sp. | | | | | 1 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| 4 | | | | 軟体動物門 | 腹足綱 | 新生腹足目 | カウニナ科 | カウニナ | <i>Semilicospira libertina</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | ● | ● | | | | |
| 5 | | | | ミズンボ科 | | | コモチカワツボ | <i>Potamopyrgus antipodorum</i> | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 4 | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 汎有肺目 | モノアラガイ科 | モノアラガイ属 | <i>Radix</i> sp. | | | 1 | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | |
| - | | | | | モノアラガイ科 | Lymanaeidae | | | | | | 1 | | | | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | |
| 7 | | | | | サカマキガイ科 | サカマキガイ | <i>Physella acuta</i> | | | 1 | | 1 | | | | | | 4 | ● | | | | ● | ● | | | | | | |
| 8 | | | | | ヒラマキガイ科 | ヒラマキミズマイマイ | <i>Gyrulus spirilis</i> | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | | | | | | ● | ● | | | | DD | | |
| 9 | 環形動物門 | ミミズ綱 | オヨギミミズ目 | | オヨギミミズ科 | オヨギミミズ科 | <i>Lumbriculidae</i> | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 3 | | ● | ● | | | | |
| 10 | | | | イトミミズ目 | ヒメミミズ科 | ヒメミミズ科 | <i>Enchytraeidae</i> | 8 | | | 1 | | | | | 6 | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | |
| 11 | | | | ツリミミズ目 | ツリミミズ科 | ツリミミズ科 | <i>Lumbricidae</i> | | | | | | 1 | | 2 | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | |
| - | | | | - | - | - | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | ヒル綱 | 吻無蛭目 | イシビル科 | シマシビル科 | <i>Dina lineata</i> | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | ● | ● | | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 13 | | | | | | ナガレビル科 | ナガレビル科 | <i>Salifidae</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 節足動物門 | 数甲綱 | ヨコエビ目 | マミズヨコエビ科 | フロリダマミズヨコエビ | <i>Orangorynx floridanus</i> | | | | | 1 | | | 1 | | 22 | 4 | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| 15 | | | | キタヨコエビ科 | ヒメアナンデルヨコエビ | <i>Jesogammarus fluviatilis</i> | 1 | 2 | | | 1 | | 2 | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | ナギサヨコエビ科 | ナホヨコエビ属 | <i>Eoniphargus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ● | ● | | | | |
| 17 | | | | ウラジムシ目 | ミズムシ(甲) | ミズムシ(甲) | <i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i> | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | | 61 | 1 | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 18 | | | | エビ目 | サワガニ科 | サワガニ | <i>Geothelphusa dehaani</i> | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 19 | | | | 昆虫綱 | カゲロウ目(蜉蝣目) | モンカゲロウ科 | フタスジモンカゲロウ | <i>Ephemera japonica</i> | | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| 20 | | | | | | マダラカゲロウ科 | クロマダラカゲロウ | <i>Oncicostella nigra</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| 21 | | | | | | | マダラカゲロウ属 | <i>Ephemerella</i> sp. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| 22 | | | | | | | アカマダラカゲロウ | <i>Teloganopsis punctisetae</i> | 14 | | | 2 | 5 | 4 | 3 | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | |
| 23 | | | | | | | コカゲロウ科 | ヨシノコカゲロウ | <i>Alainites yoshinensis</i> | 13 | 2 | | 1 | 2 | 5 | 1 | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | |
| 24 | | | フタノコカゲロウ | | | <i>Baetis japonica</i> | 10 | | | 31 | | 1 | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| 25 | | | フタモンコカゲロウ | | | <i>Baetis taiwanensis</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| 26 | | | シロハラコカゲロウ | | | <i>Baetis thermicus</i> | 58 | 2 | | 15 | 5 | 39 | 10 | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 27 | | | フタノコカゲロウ属 | | | <i>Odon</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 28 | | | コバネヒゲトガリコカゲロウ | | | <i>Tenuibaetis parviterus</i> | | | | 1 | | | 8 | 2 | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 29 | | | ウエノヒラタカゲロウ | <i>Epeorus curvulus</i> | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 30 | | | エルモンヒラタカゲロウ | <i>Epeorus latifolium</i> | 8 | | | | | 1 | 9 | 1 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 31 | | | ヒラタカゲロウ属 | <i>Epeorus</i> sp. | 6 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 32 | | | ヒメヒラタカゲロウ属 | <i>Rhythrogena</i> sp. | 9 | 4 | | 19 | | 4 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 33 | トンボ目(蜻蛉目) | アオイイトンボ科 | ホソミオツネイトンボ | <i>Indolestes peregrinus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 34 | | | サナエイトンボ科 | ダビドサナエ属 | <i>Davidius</i> sp. | | | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| 35 | | | トンボ科 | シオカライトンボ | <i>Orthetrum albistylum speciosum</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | ● | ● | | | | |
| 36 | | | | ウスバキトンボ | <i>Pantala flavescens</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | ● | ● | | | | | |
| 37 | カワゲラ目(セキ翅目) | オナシカワゲラ科 | フサオナシカワゲラ属 | <i>Amphinemura</i> sp. | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | ● | | | ● | ● | | | | | | | |
| 38 | | | オナシカワゲラ属 | <i>Nemoura</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | ● | ● | | | | |
| 39 | | | カワゲラ科 | クロヒゲカワゲラ | <i>Kamimuria quadrata</i> | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| 40 | | | | カミムリア属 | <i>Kamimuria</i> sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 41 | カメムシ目(半翅目) | アメンボ科 | ヒメアメンボ | <i>Gerris lateralis</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 42 | | | カタビロアメンボ科 | ケシカタビロアメンボ属 | <i>Microvelia</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| 43 | | | コオイムシ科 | コオイムシ | <i>Appasus japonicus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 44 | | | | マツモムシ科 | コモツモムシ | <i>Anisops ogasawarenensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 45 | | | | マルミズムシ科 | ヒメマルミズムシ | <i>Parapsylla indistincta</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| 46 | トビケラ目(毛翅目) | シマトビケラ科 | ウルマーシマトビケラ | <i>Hydropsyche orientalis</i> | 5 | 1 | | 1 | | | 4 | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | |
| 47 | | | ナカハシシマトビケラ | <i>Hydropsyche setensis</i> | 1 | | 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| 48 | | | シマトビケラ属 | <i>Hydropsyche</i> sp. | 4 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 49 | | | ヒゲナガワフトビケラ科 | ヒゲナガワフトビケラ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | 11 | | 11 | | 6 | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 50 | | | ヤマトビケラ科 | ヤマトビケラ属 | <i>Glossosoma</i> sp. | 8 | 5 | 4 | | 1 | 20 | 1 | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 51 | | | ヒメトビケラ科 | カクヒメトビケラ属 | <i>Stactobia</i> sp. | | | 9 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 52 | | | ナガレトビケラ科 | ヒロアタマナガレトビケラ | <i>Rhyacophila brevicephala</i> | 13 | 2 | | 4 | | 3 | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| 53 | | | | クレメンシナガレトビケラ | <i>Rhyacophila clemens</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 54 | | | | カウムラナガレトビケラ | <i>Rhyacophila kawamurae</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 55 | | | | ムナグロナガレトビケラ | <i>Rhyacophila nigrocephala</i> | 7 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 3 | 8 | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| 56 | ヤマナカナガレトビケラ | <i>Rhyacophila yamanakensis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 57 | | | | ナガレトビケラ属 | <i>Rhyacophila</i> sp. | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 58 | コエグリトビケラ科 | コエグリトビケラ属 | <i>Apatania</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | ● | ● | | | | | | |
| 59 | | ハナセルマルツツトビケラ | <i>Micrasema hananense</i> | 1 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| 60 | | アカギマルツツトビケラ | <i>Micrasema akagiae</i> | 3 | | | | | | | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |
| 61 | | ニンギョウトビケラ科 | ニンギョウトビケラ | <i>Goera japonica</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | |
| 62 | | カクツツトビケラ科 | オオカクツツトビケラ | <i>Lepidostoma crassicornae</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | ● | ● | | | | | |
| 63 | | | カクツツトビケラ属 | <i>Lepidostoma</i> sp. | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 底生動物の優占種の出現状況及び調査結果詳細 (秋季)

| | 門名 | 綱名 | 目名 | 科名 | 種和名 | 学名 | 秋季 | | | | | | | | | | 秋季 | | | | | 重要種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|------|---------|-----------|------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | No.1 | | No.2 | | No.3 | | No.4 | | No.5 | | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | ① | ② | ③ | ④ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | 定量 | 定性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 扁形動物門 | 有棒状体綱 | 三岐綱目 | オオウズムシ科 | イズミオオウズムシ | <i>Bdellocephala brunnea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1)分類体系および同定精度は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」(令和5年公表, 水情報国土データ管理センター)に準じた。

※2) 重要種の選定基準・カテゴリー

①「文化財保護法」(昭和25年法律第214号)に基づく国・県・市町村指定の天然記念物

②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物種の指定種

③「環境省レッドリスト2020」(環境省, 2020)の掲載種

CR:絶滅危惧ⅠA類, EN:絶滅危惧ⅠB類, VU:絶滅危惧Ⅱ類, NT:準絶滅危惧, DD:情報不足

④「山型學レッドデータブック2018」(山型學 2018)の掲載種

④「山梨県レッドデータブック2018」(山梨県2018)の掲載種
絶滅、野生絶滅、絶滅危惧Ⅰ類、絶滅危惧ⅠA類、絶滅危惧ⅠB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、情報不足、絶滅のおそれのある地域個体群、要注目種、要注目地域個体群