

脚 注

読み方	単語	意 味
いくじのう	育児のう	子供 (稚魚・胎貝等) をある程度の大きさに育つまで入れておく袋。哺乳類では有袋類 (カンガルー、コアラ等) の雌に見られる。
えきしんひょうほん	液浸標本	生物学の研究を目的として、アルコールやホルマリンなどの防腐剤溶液に浸け、防腐処理を施して保存される生物の個体あるいはその一部。
がいらいしゅ	外来種	本来の生息地から、他の地域に移入し、生存、繁殖している種。在来種の対語。
がきゅう	芽球	淡水海綿及び四軸海綿の一部のものに見られる、内部出芽のための構造。
くらすたーぶんせき	クラスター分析	類似したデータをまとめてグループ化する手法で、 $C \pi = 0$ は共通種が存在しないことを、 $C \pi = 1$ は種組成が一致していることを示す (木元、1976)。
こうずいきせいげんすい	洪水期制限水位	梅雨や台風期に琵琶湖周辺の洪水被害を防ぐため、あらかじめ下げておく水位。
こゆうしゅ	固有種	分布が特定の地域に限定される生物の種。
しぜつ	歯舌	二枚貝類を除く軟体動物の口球中に見られるクチクラ質の基底膜上に多数の小歯が無数の横列をなして並ぶやすり様のリボン。食物をかきとる働きをする。
しゅうどうたい	雌雄同体	一つの動物個体中に雌雄の形質がともに発達する現象。
しゅせいぶんぶんせき	主成分分析	多変量解析の一手法。多次元空間内の点をより低い次元に投影することによって、もとの変数より少ない数の線形関数 (主成分) に表す手法。
じょうじまんすい	常時満水位	通常貯水できる最高の水位。
たくさすう	タクサ数	他から区別され、それぞれ個別の単位として扱われる分類学上の生物の群数。
ちゅうすいしよくぶつ	抽水植物	根は水底に固着し、浮葉はあっても茎葉の一部が水上に抜き出る植物。
ないこ	内湖	水路によって大きな湖と直接結ばれた小さな湖沼。我が国では琵琶湖のみに見られると言われている。その成因は、河口デルタ内に旧河道が取り残されたもの、琵琶湖の一部が土砂の堆積等によって囲い込まれたもの、地殻変動の結果形成されたもの等、琵琶湖から派生的に形成されたもの。

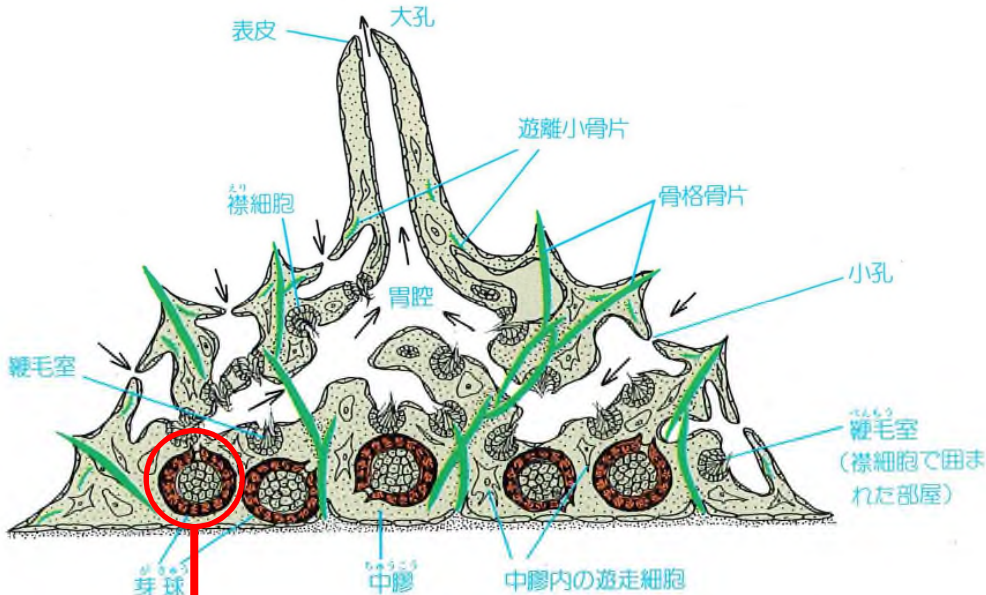
読み方	単語	意 味
びえすえる	B.S.L.	琵琶湖基準水位 (T.P.+84.371m)。大阪城天守閣の高さとほぼ同じ高さ。
びわこいはつじぎょう	琵琶湖開発事業	琵琶湖総合開発特別措置法に基づいて、昭和47(1972)年から平成8(1996)年まで、25年間にわたって取り組まれた事業を「琵琶湖総合開発事業」という。その目的は、琵琶湖の自然環境の保全と水質の回復を図り(保全対策)、琵琶湖周辺などの洪水被害を軽減し(治水対策)、琵琶湖の水を有効に利用する(利水対策)というものでした。「琵琶湖開発事業」とは、琵琶湖総合開発事業のうち、水資源開発公団(現、水資源機構)が担当した琵琶湖治水、水資源開発に関する事業をさす。
びわこすい	琵琶湖水位	三保ヶ崎、堅田、大溝、片山、彦根5ヶ所の水位観測所における午前6時の平均とする。
ふえいようか	富栄養化	水域が貧栄養から富栄養の状態に変化する現象。
ふしょくしつ	腐植質	土壌腐植のうち、暗色ないし黒褐色の無定形のコロイド状高分子物質。
むせいせいしよく	無性生殖	有性生殖の対語。配偶子が関係しない生殖様式の総称。
ゆうせいせいしよく	有性生殖	無性生殖の対語。雌雄の性が分化し、両性の個体より生じた配偶子の受精による生殖が、本来有性生殖と呼ばれたが、性の分化が明確でない単細胞生物の配偶子による生殖等も含む。配偶子による生殖と定義できる。
らんたいせい	卵胎生	単に卵が母体内で發育・孵化するに過ぎない場合、母体に栄養的に依存する哺乳類の真の胎生と区別して卵胎生という。
りようていすい	利用低水位	利水のための最低水位。

底生動物の部位名称

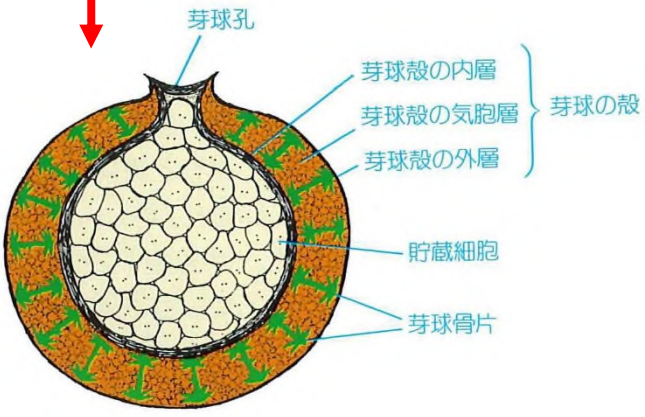
海綿動物門



タンスイカイメン



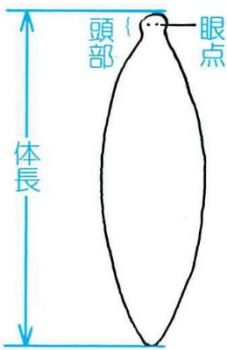
タンスイカイメンの断面



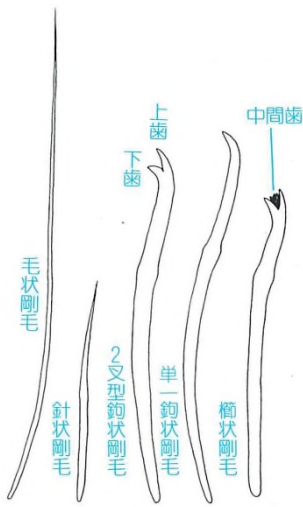
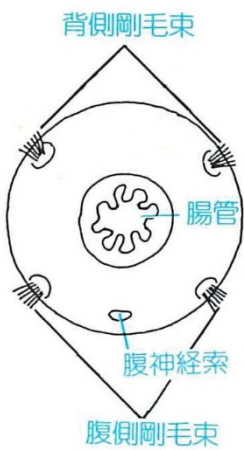
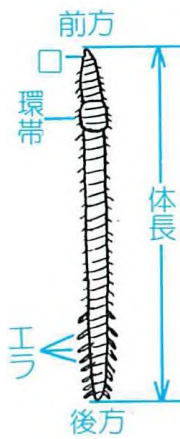
タンスイカイメン芽球の断面

[西野麻知子,びわ湖の底生動物 III. カイメン動物、扁形動物、環形動物、触手動物、甲殻類編, 1993,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

扁形動物門



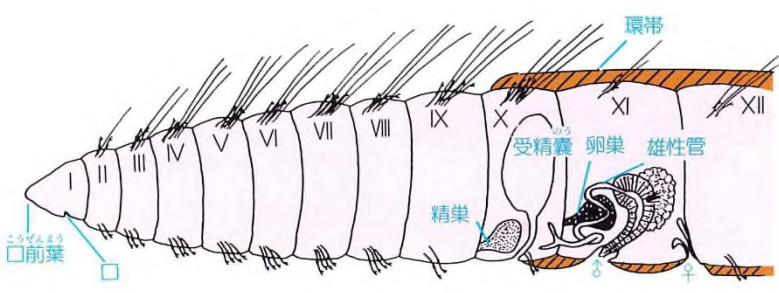
環形動物門



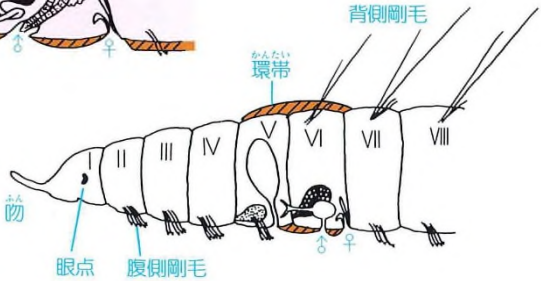
ミミズ綱

ミミズ綱の断面

ミミズ綱の剛毛



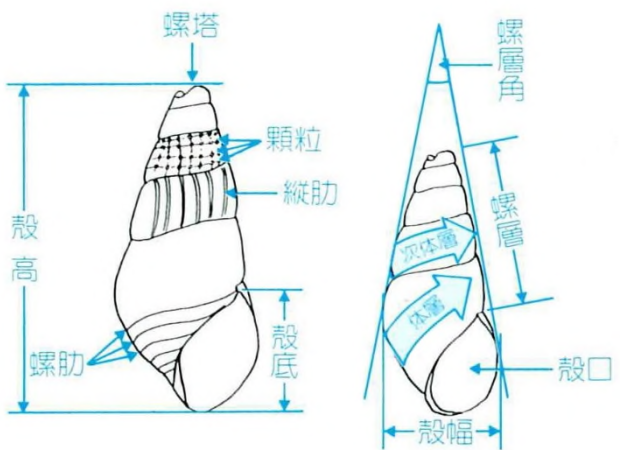
イトミミズ科 イトミミズ亜科の前方



イトミミズ科 ミズミミズ亜科の前方

[西野麻知子,びわ湖の底生動物 III. カイメン動物、扁形動物、環形動物、触手動物、甲殻類編, 1993,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

軟体動物門



写真：紀平、松田

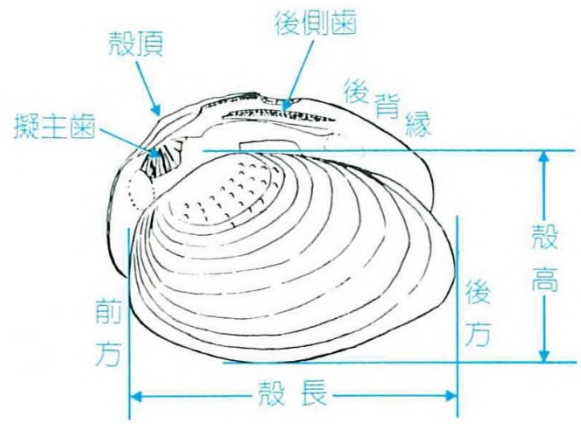
腹足綱



写真：紀平、松田

マキガイの裏側

腹足綱

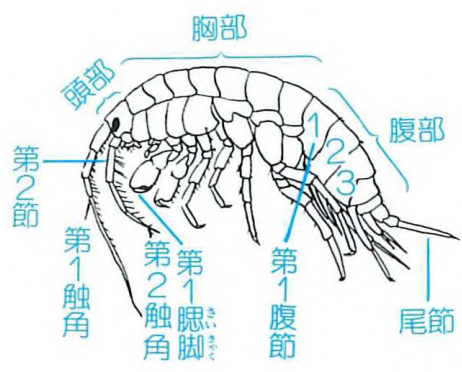


二枚貝綱

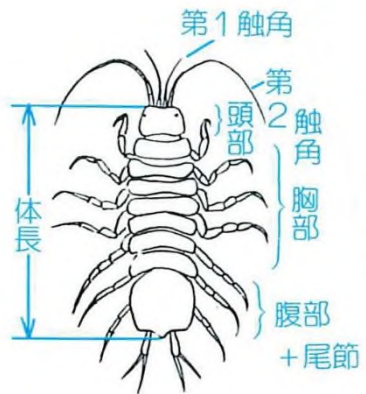
[西野麻知子,びわ湖の底生動物 I,貝類編, 1991,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

節足動物門

軟甲綱



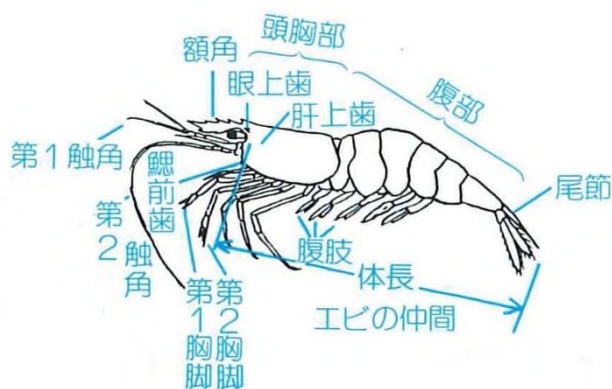
ヨコエビ目



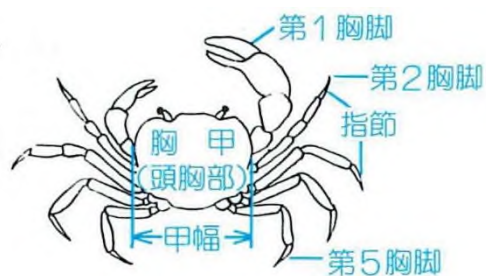
ワラジムシ目

[西野麻知子,びわ湖の底生動物 III. カイメン動物、扁形動物、環形動物、触手動物、甲殻類編, 1993,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

軟甲綱(つづき)



エビ類

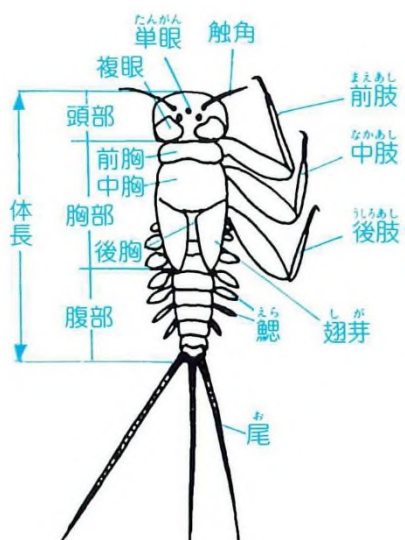


カニ類

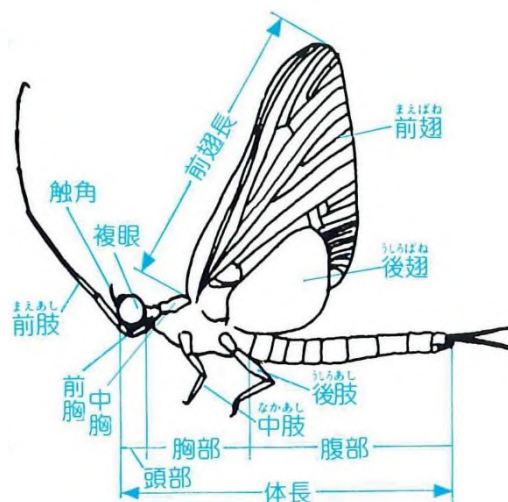
[西野麻知子,びわ湖の底生動物 III. カイメン動物、扁形動物、環形動物、触手動物、甲殻類編, 1993,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

節足動物門

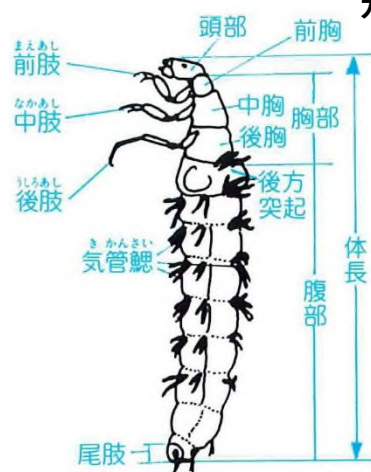
昆虫綱



カゲロウ目幼虫



カゲロウ目成虫



トビケラ目幼虫

[西野麻知子,びわ湖の底生動物 II. 水生昆虫編,1992,滋賀県琵琶湖研究所より引用]

引用・参考文献(1)

1	石田昇三・石田勝義・小島圭三・杉村光俊 (1988) 日本産トンボ幼虫・成虫検索図説. 東海大学出版会.
2	Ito, T. (2013) The genus <i>Orthotrichia</i> Eaton (Trichoptera, Hydroptilidae) in Japan. In: Tojo, K., Tanida, K. & Nozaki, T. (Eds.), Biology of Inland Waters, Supplement 2 (Proceedings of 1st Symposium of Benthological Society of Asia). Scientific Research Society of Inland Water Biology, Osaka, Japan, 39-47.
3	Imai, T. & Oonuki, T. (2014) Records of Chinese grass shrimp, <i>Palaemonetes sinensis</i> (Sollaud, 1911) from western Japan and simple differentiation method with native freshwater shrimp, <i>Palaemon paucidens</i> De Haan, 1844 using eye size and carapace color pattern. <i>BiolInvasions records</i> 3, 163-168.
4	岩崎敬二・瓜生由美子 (1998) 京都・宇治川におけるカワヒバリガイの生活環. <i>VENUS</i> , Vol.57(2), 105-113.
5	上野益三編 (1973) 川村日本淡水生物学. 北隆館.
6	浦部美佐子 (2007) 本邦におけるコモチカワツボの現状と課題. <i>陸水学雑誌</i> , Vol. 68(3), 491-496.
7	岡田 要 (1965) 新日本動物図鑑上. 北隆館.
8	岡田 要 (1965) 新日本動物図鑑中. 北隆館.
9	金田彰二・倉西良一・石綿進一・東城幸治・清水高男・平良裕之・佐竹潔 (2007) 日本における外来種フロリダミズヨコエビ (<i>Crangonyc flordanus</i> Bousfield) の分布の現状. <i>陸水学雑誌</i> , Vol. 68(3), 449-460.
10	川合禎次・谷田一三編 (2005) 日本産水生昆虫. 東海大学出版会.
11	川勝正治・西野麻知子・大高明史 (2007) ブラナリアの外来種. <i>陸水学雑誌</i> , Vol. 68(3), 461-469.
12	紀平肇・松田征也・内山りゅう (2003) 日本産淡水貝類図鑑① 琵琶湖・淀川産の淡水貝類. ピーシーズ.
13	近藤繁生・平林公男・岩熊敏夫・上野隆平 (2001) ユスリカの世界. 培風館.
14	Kondo, T. (1997) タテボシガイの分類学的位置とその分布 Taxonomic Position and Distribution of <i>Unio biwae</i> (Bivalvia:Unionidae). <i>VENUS</i> , Vol.56(1), 41-47.
15	近藤高貴 (1998) オトコタテボシガイ属の再検討. <i>VENUS</i> , Vol. 57(2), 85-93.
16	Kondo, T. (2008) Monograph of Unionoida in Japan (Mollusca: Bivalvia). Special Publication of the Malacological Society of Japan, No.3. (近藤高貴(2008) 日本産イシガイ目貝類図譜. 日本貝類学会特別出版物第3号).
17	財団法人リバーフロント整備センター編 (1996) 川の生物図典. 三海堂.
18	斎藤匠・内田翔太・平野尚浩 (2015) 宮城県から新たに記録された外来ヒラマキガイ科貝類. <i>ちりぼたん</i> , 45(4), 247-250.
19	滋賀県いきもの総合調査委員会 (2016) 滋賀県で大切にすべき野生生物(滋賀県レッドデータブック2015年版). 滋賀県.
20	滋賀県小中学校教育研究会理科部会編 (1991) 滋賀の水生動物. 新学社.
21	財団法人自然環境研究センター (2008) 決定版日本の外来生物. 平凡社.
22	志村隆編 (2005) 日本産幼虫図鑑. 学習研究館.
23	白井亮久 (2008) イケチョウガイの新産地報告 -青森で見つかった琵琶湖産固有種-. <i>ちりぼたん</i> , 39(1), p25-29.
24	杉村 光俊 (1999) 原色日本トンボ幼虫・成虫大図鑑. 北海道大学図書刊行会.
25	谷田一三・丸山博紀・高井幹夫 (2000) 原色川虫図鑑. 全国農村教育協会.
26	田村幸子・肥塚利江・平野昌作・宮島年男・田中栄次・足立伸一・中野仁・杉浦渉 (1995) 淡水産ブラナリア <i>Dugesia</i> 属3種とその生息水質(浦上川). 大阪府立公衛研所報 公衆衛生編, 33, 63-74.
27	手代木渉・渡辺憲二 (1998) ブラナリアの形態分化-基礎から遺伝子まで-. 共立出版株式会社.
28	富川光・森野浩 (2012) 日本産淡水ヨコエビ類の分類と見分け方. <i>タクサ</i> , 32, 39-51.
29	豊田幸詞・関慎太郎 (2014) 日本の淡水性エビ・カニ 日本産淡水性・汽水性甲殻類102種. 誠文堂新光社.
30	中井克樹・林和典 (2013) 滋賀県指定外来種コモチカワツボの県内における分布状況. 日本貝類学会大会研究発表要旨集, 21.

引用・参考文献(2)

31	西田睦・鹿谷法一・諸喜田茂充 (2003) 琉球列島の陸水生物. 東海大学出版会.
32	西野麻知子編 (1991) びわ湖の底生動物I. 貝類編. 滋賀県琵琶湖研究所.
33	西野麻知子編 (1992) びわ湖の底生動物II. 水生昆虫編. 滋賀県琵琶湖研究所.
34	西野麻知子編 (1993) びわ湖の底生動物III. カイメン動物, 扁形動物, 環形動物, 触手動物, 甲殻類編. 滋賀県琵琶湖研究所.
35	西野麻知子 (2017) 日本への外来カワリヌマエビ属 (<i>Neocaridina</i> spp.) の侵入とその分類学的課題. 地域自然史と保全, 39(1), p21-28.
36	西野麻知子・丹羽信彰 (2004) 新たに琵琶湖へ侵入したシナヌマエビ? (予報). オウミア, No.80, 滋賀県琵琶湖研究所.
37	日本生態学会 (2002) 外来種ハンドブック. 地人書館.
38	増田修・内山りゅう (2004) 日本産淡水貝類図鑑②汽水域を含む全国の淡水貝類. ビーシーズ.
39	益田芳樹 (2000) 岡山県下の淡水海綿の分類と生態. 生物学に関する試験論叢, 15, 94-101.
40	益田芳樹・佐藤國康 (1994) 淡水海綿の話 - その5 -. 兵庫陸水生物, 45, 59-66.
41	丸山博紀・花田聡子 (2016) 原色川虫図鑑 成虫編. 全国農村教育協会.
42	Meier-Brook, C. (1983) Taxonomic studies on <i>Gyraulus</i> . (Gastropoda: Planorbidae). Malacologia, 24, 1-113.
43	山本優 (2013) ユスリカ科の絵解き検索. 環境アセスメント動物調査手法23 (日本環境動物昆虫学会 第23回講演会テキスト).
44	吉成暁・野村卓之・増田修 (2010) 近年日本で確認された外来ヒラマキガイ科貝類 兵庫陸水生物, 61・62, 155-164.
45	Rivera, V. & Perich, M. (1994) Effect of water quality on survival and reproduction of four species of planaria (Turbellaria: Tricladida). Invertebrate Reproduction and Development, 25(1), 1-7.
46	Watanabe, N. & Nishino, M. (1995) A Study on Taxonomy and Distribution of the Freshwater Snail, Genus <i>Semisulcospira</i> in Lake Biwa, with Descriptions of Eight New Species. Lake Biwa Study Monographs 6, 1-33.

資料編

確認された底生動物(1)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
1	海綿動物門	普通海綿綱	サライメン目	スライメン科	<i>Ephydatia muelleri</i>	ミューライメン
2					<i>Eunapius coniferus</i>	エンパイメン
3					<i>Eunapius fragilis</i>	ヨウパイメン
4					<i>Eunapius sinensis</i>	シナパイメン
5					<i>Heteromevenia stepanowii</i>	ヘテメライメン
6					<i>Heterorotula multidentata</i>	マツトカイメン
7					<i>Radiospongilla cerebellata</i>	アナンデライメン
8					<i>Spongilla lacustris</i>	スマイメン
9					<i>Umborotula bogorensis</i>	シヤウカイメン
10					Spongillidae	スライメン科
11	刺胞動物門	ヒトロ虫綱	花クラ目	ヒトラ科	Hydridae	ヒトラ科
12				クラハ科	Clavidae	クラハ科
13	扁形動物門	有棒状体綱	ヒメウスミ目	マクシヒメウスミ科	<i>Macrostomum</i> sp.	Macrostomum属
14			三岐腸目	オウスミ科	<i>Bellocephala annandalei</i>	ビョウオウスミ
15				サンカクアタマウスミ科	<i>Dugesia japonica</i>	ナミウスミ
16					<i>Girardia tigrina</i>	アメリカナミウスミ
17					Dugesiidae	サンカクアタマウスミ科
18				ヒラタウスミ科	<i>Phagocata kawakatsui</i>	コガタウスミ
19				不明	PALUDICOLA	ウスミ垂目
20					TRICLADIDA	三岐腸目
21			ヤトウスミ目	マクシヒメウスミ科	Dalvelliidae	マクシヒメウスミ科
22	紐形動物門	有針綱	カワヒモミ目	マミズヒモミ科	<i>Prostoma</i> sp.	ミミズヒモミ属
23	線形動物門	不明	不明	不明	NEMATODA	線形動物門
24	類線形動物門	ハラガネミ綱	コルトネス目	サハラガネミ科	<i>Chordodes</i> sp.	サハラガネミ属
25	曲形動物門	内肛綱	足胞目	カクナテラ科	<i>Urnatella gracilis</i>	シマミズトシゲ
26	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	リンゴガイ科	<i>Pomacea canaliculata</i>	スクミリンゴガイ
27				タニシ科	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ
28					<i>Cipangopaludina japonica</i>	オオタニシ
29					<i>Heterogen longispira</i>	ナガタニシ
30					<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	ヒメタニシ
31				カワニナ科	<i>Biwamelania arenicola</i>	オソマキカワニナ
32					<i>Biwamelania decipiens</i>	タテヒタカワニナ
33					<i>Biwamelania dilatata</i>	フトマキカワニナ
34					<i>Biwamelania fuscata</i>	クロカワニナ
35					<i>Biwamelania habei</i>	ハベカワニナ
36					<i>Biwamelania multigranosa</i>	イボカワニナ
37					<i>Biwamelania niponica</i>	ヤマトカワニナ
38					<i>Biwamelania ourense</i>	オオウラカワニナ
39					<i>Biwamelania reticulata</i>	カゴメカワニナ
40					<i>Biwamelania rugosa</i>	タテシワカワニナ
41					<i>Biwamelania</i> sp.	ヒメワカワニナ属
42					<i>Semisulcospira kurodai</i>	クロダカワニナ
43					<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ
44					<i>Semisulcospira reiniana</i>	ナリメンカワニナ
45					Pleuroceridae	カワニナ科
46				ミスヅボ科	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	コモナヅボ
47				コノマメタニシ科	<i>Parafossarulus manchouricus japonicus</i>	バメタニシ
48				ミスシタタミ科	<i>Biwakoalvata biwaensis</i>	ヒメコミタタミ
49			汎有肺目	モノアラガイ科	<i>Fossaria ollula</i>	ヒメモノアラガイ
50					<i>Pseudosuccinea columella</i>	ハブタエモノアラガイ
51					<i>Radix auricularia japonica</i>	モノアラガイ
52					<i>Radix onychia</i>	オウシガイ
53					Lymnaeidae	モノアラガイ科
54				サカマキガイ科	<i>Physa acuta</i>	サカマキガイ
55				ヒラマキガイ科	<i>Gyraulus amplificatus</i>	ヒロクサヒラマキガイ
56					<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>	ヒラマキミズマイマイ
57					<i>Gyraulus perstriatulus</i>	カトヒラマキガイ
58					<i>Gyraulus (Choanomphalodes) sp.</i>	カトヒラマキガイ亜属
59					<i>Gyraulus</i> sp.	ヒラマキガイ属
60					<i>Menetus dilatatus</i>	ヒロマキミズマイマイ
61					<i>Polypylis hemisphaerula</i>	ヒラマキガイイトキ
62					Planorbidae	ヒラマキガイ科
63				カワコサラガイ科	<i>Laevapex nipponica</i>	カワコサラガイ
64				カモノアラガイ科	<i>Oxyloma hirasei</i>	ナガカモノアラガイ
65				コハカガイ科	<i>Zonitoides arboreus</i>	コハカガイ
66				ナメタニシ科	<i>Meghimatium bilineatum</i>	ナメタニシ
67				コウナメタニシ科	<i>Limax marginatus</i>	チャコウナメタニシ
68					<i>Limax</i> sp.	コウナメタニシ属
69					Limacidae	コウナメタニシ科
70				オナジマイマイ科	Bradybaenidae	オナジマイマイ科

確認された底生動物(2)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
71	軟体動物門	腹足綱	汎有肺目	不明	PANPULMONATA	汎有肺目
72		二枚貝綱	偽イ目	偽イ科	<i>Limnoperna fortunei</i>	カサハシイ
73			イガイ目	イガイ科	<i>Nodularia douglasiae biwae</i>	タテシイ
74					<i>Nodularia</i> sp.	イガイ属
75					<i>Inversiunio reinianus</i>	トコタテシイ
76					<i>Lanceolaria gravii</i>	トンガリサハカイ
77					<i>Cristaria plicata</i>	カラスカイ
78					<i>Sinanodonta calipygos</i>	マルドブガイ
79					<i>Sinanodonta</i> sp.	ドブガイ属
80					Anodontinae	ドブガイ亜科
81					Unionidae	イシガイ科
82			マルダレガイ目	シシミ科	<i>Corbicula fluminea</i>	タイワンシシミ
83					<i>Corbicula leana</i>	マシシミ
84					<i>Corbicula sandai</i>	セタシシミ
85					<i>Corbicula</i> sp.	シシミ属
86				マメシシミ科	<i>Pisidium</i> sp.	マメシシミ属
87				ドブシシミ科	<i>Sphaerium biwaense</i>	ヒワコトブシシミ
88					<i>Sphaerium</i> sp.	ドブシシミ属
89	環形動物門	ミズミ綱	カミズミ目	カミズミ科	Haplotaxidae	カミズミ科
90				不明	HAPLOTAXIDA	カミズミ目
91			オキミズミ目	オキミズミ科	<i>Lumbriculus mukoensis</i>	Lumbriculus mukoensis
92					<i>Lumbriculus</i> sp.	オキミズミ属
93					Lumbriculidae	オキミズミ科
94			ヒメミズミ目	ヒメミズミ科	<i>Chamaedrillus</i> sp.	アミヒメミズミ属
95					<i>Fridericia</i> sp.	ハタヒメミズミ属
96					<i>Hemienchytraeus</i> sp.	ハンヒメミズミ属
97					<i>Marionina nevisensis</i>	スヘスヘヒメミズミ
98					<i>Marionina</i> sp.	ミズヒメミズミ属
99					<i>Mesenchytraeus</i> sp.	ナカヒメミズミ属
100					Enchytraeidae	ヒメミズミ科
101				コヒメミズミ科	<i>Propappus volki</i>	ナカナヒメミズミ
102				ミズミズミ科	<i>Aulophorus furcatus</i>	Aulophorus furcatus
103					<i>Aulophorus</i> sp.	スエヒメミズミ属
104					<i>Amphichaeta</i> sp.	スガシシミズミ属
105					<i>Arcteonais lomondi</i>	カブカミズミズミ
106					<i>Branchiodrilus hortensis</i>	エラオイミズミズミ
107					<i>Chaetogaster diaphanus</i>	トックリヤドリミズミ
108					<i>Chaetogaster limnaei</i>	カイヤドリミズミ
109					<i>Chaetogaster</i> sp.	ヤドリミズミズミ属
110					<i>Dero</i> sp.	ウチワミズミ属
111					<i>Haemonais waldvogeli</i>	Haemonais waldvogeli
112					<i>Nais barbata</i>	ハリミズミ
113					<i>Nais bretscheri</i>	ミツケミズミズミ
114					<i>Nais communis</i>	ナミズミ
115					<i>Nais pardalis</i>	カワリミズミ
116					<i>Nais variabilis</i>	ミズミズミ
117					<i>Nais</i> sp.	ミズミズミ属
118					<i>Ophidonais serpentina</i>	クロヒメミズミズミ
119					<i>Paranaais</i> sp.	ニヒメミズミ属
120					<i>Pristina aquiseta</i>	トカリミズミズミトキ
121					<i>Pristina</i> sp.	トカリミズミズミ属
122					<i>Specaria josinae</i>	オサシミズミ
123					<i>Uncinais uncinata</i>	アサヒメミズミ
124					Naidinae	ミズミズミ亜科
125					<i>Ripistes parasita</i>	フサケミズミズミ
126					<i>Slavina appendiculata</i>	ヨコレミズミ
127					<i>Stephensoniana trivandran</i>	Stephensoniana trivandran
128					<i>Stylaria fossularis</i>	テンケミズミ
129					<i>Aulodrilus</i> sp.	ヒメイトミズミ属
130					<i>Embolocephalus yamaguchii</i>	ヒワコレイトミズミ
131					<i>Ilvodrillus templetoni</i>	Ilvodrillus templetoni
132					<i>Limnodrilus amblysetus</i>	Limnodrilus amblysetus
133					<i>Limnodrilus claparedianus</i>	イトムラミズミ
134					<i>Limnodrilus grandisetosus</i>	フトゲミズミ
135					<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	ユミズミ
136					<i>Limnodrilus udekemianus</i>	ウイロミズミ
137					<i>Limnodrilus</i> sp.	ユミズミ属
138					<i>Teneridrillus mastix</i>	クサケコトミズミ
139					<i>Tubifex tubifex</i>	イトミズミ
140					Tubificinae	イトミズミ亜科

確認された底生動物(3)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
141	環形動物門	ミミズ綱	トミミズ目	ミミズ科	<i>Bothrioneurum vej dovskyanum</i>	フクロトミミズ
142					<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミミズ
143					Naididae	ミミズ科
144			ツリミズ目	ヒモミズ科	<i>Biadriulus bathybates</i>	ヤマトヒモミズ
145				ツリミズ科	Lumbricidae	ツリミズ科
146				フトミズ科	<i>Pheretima</i> sp.	フトミズ属
147					Megascolecidae	フトミズ科
148		ヒル綱	吻蛭目	不明	LUMBRICIDA	ツリミズ目
149				ヒラヒル科	<i>Alboglossiphonia lata</i>	ハルヒロビル
150					<i>Batrachobdella kasmiana</i>	カイビル
151					<i>Glossiphonia complanata</i>	ヒラヒル
152					<i>Glossiphonia paludosa</i>	ミドリビル
153					<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル
154					<i>Hemiclepsis marginata</i>	アタビル
155					<i>Torix orientalis</i>	スクナビル
156					Glossiphoniidae	ヒラヒル科
157			吻無蛭目	イシビル科	<i>Dina lineata</i>	シマイシビル
158					<i>Erpobdella octoculata</i>	ナミイシビル
159					<i>Erpobdella testacea</i>	ヒロウトイシビル
160					<i>Erpobdella</i> sp.	イシビル属
161					Erpobdellidae	イシビル科
162				カクレビル科	Salifidae	カクレビル科
163				不明	OPILIONES	サトウシ目
164	節足動物門	クモ綱	サトウシ目	不明	MESOSTIGMATA	トケダニ亜目
165				アオイタニ科	<i>Lebertia</i> sp.	アオイタニ属
166			タニ目	ヌマダニ科	<i>Limnesia</i> sp.	ヌマダニ属
167				オヨギダニ科	<i>Hygrobates</i> sp.	オヨギダニ属
168				カイタニ科	<i>Neumania</i> sp.	ニセカイタニ属
169					<i>Unionicola</i> sp.	カイタニ属
170				不明	ACARINA	タニ目
171			クモ目	ウスグモ科	Uloboridae	ウスグモ科
172				サラグモ科	Linyphiidae	サラグモ科
173				タナグモ科	Agelenidae	タナグモ科
174				コモリグモ科	Lycosidae	コモリグモ科
175				アシナガグモ科	Tetragnathidae	アシナガグモ科
176				フクログモ科	Clubionidae	フクログモ科
177				シヤシヤグモ科	<i>Zora</i> sp.	シヤグモトキ属
178				カニグモ科	<i>Xysticus</i> sp.	カニグモ属
179				ハエトリグモ科	<i>Myrmarachne</i> sp.	アリグモ属
180					Salticidae	ハエトリグモ科
181				不明	ARANEAE	クモ目
182			不明	不明	ARACHNIDA	クモ綱
183		軟甲綱	ヨコエビ目	カマヨコエビ科	<i>Kamaka biwae</i>	ヒノカマカ
184				マミズヨコエビ科	<i>Crangonyx floridanus</i>	フロリダマミズヨコエビ
185				キタヨコエビ科	<i>Jesogammarus annandalei</i>	アナンデールヨコエビ
186					<i>Jesogammarus naritai</i>	ナリタヨコエビ
187					<i>Jesogammarus</i> sp.	オオエビヨコエビ属
188			ハマトビムシ科		<i>Platorchestia humicola</i>	オカビムシ
189					<i>Platorchestia japonica</i>	ニホシオカビムシ
190					Talitridae	ハマトビムシ科
191			ワラシムシ目	ミスムシ科	<i>Asellus hilgendorfi</i>	ミスムシ
192				カダシムシ科	<i>Armadillidium nasatum</i>	ハナダカダシムシ
193					<i>Armadillidium vulgare</i>	オカダシムシ
194				トラヨシワラシムシ科	Trachelipidae	トラヨシワラシムシ科
195				ニセウオノエ科	<i>Tachea chinensis</i>	エビノコハシ
196				ワナムシ科	<i>Ligidium japonicum</i>	ニホヒメワナムシ
197					<i>Ligidium</i> sp.	ヒメワナムシ属
198				不明	ISOPODA	ワラシムシ目
199		エビ目	ヌマエビ科		<i>Neocaridina</i> sp.	カワリヌマエビ属
200					<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ
201				テナガエビ科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	テナガエビ
202			アメリカザリガニ科		<i>Palaemon paucidens</i>	スシエビ
203					<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ
204					Paradoxosomatidae	ヤケヤステ科
205	ムカデ綱	イシムカデ目	イシムカデ科		<i>Monotarsobius</i> sp.	ヒトアシムカデ属
206				サカズシムカデ科	<i>Prolamnonyx holstii</i>	ツメシムカデ
207		不明	不明		Mecistocephalidae	サカズシムカデ科
208					CHILOPODA	ムカデ綱
209					SYMPHYLA	コムカデ綱
210	昆虫綱	トビムシ目	ムラサキトビムシ科		Hypogastruridae	ムラサキトビムシ科

確認された底生動物(4)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
211	節足動物門	昆虫綱	トビムシ目	シロトビムシ科	Onychiuridae	シロトビムシ科
212				ヤマトビムシ科	Pseudachorutidae	ヤマトビムシ科
213				不明	Poduromorpha	ミズトビムシ上科
214				アトビムシ科	Entomobrya sp.	アトビムシ属
215					Entomobryidae	アトビムシ科
216				ツチトビムシ科	Isotomidae	ツチトビムシ科
217				不明	Entomobryomorpha	アトビムシ上科
218					COLLEMBOLA	トビムシ目
219			かぐり目	ヒメカガリ科	Choroterpes altioculus	ヒメカガリ科
220					Thraululacanthus	ヒメカガリ科
221					Thraululacanthus sp.	ヒメカガリ科
222				カガリ科	Potamanthus formosus	カガリ科
223				モンカガリ科	Ephemera orientalis	トウモロコシカガリ
224					Ephemera sp.	モンカガリ
225				シロカガリ科	Ephoron limnobium	ヒメカガリ科
226				ヒメカガリ科	Caenis sp.	ヒメカガリ科
227				マダラカガリ科	Cincticostella sp.	トウモロコシカガリ
228					Ephaceraella longicaudata	シロカガリ
229				ヒメカガリ科	Ameletus sp.	ヒメカガリ科
230				コカガリ科	Baetis sahoensis	サホコカガリ
231					Baetis thermicus	シロカガリ
232					Baetis sp.	コカガリ
233					Centropilum sp.	ウスカガリ
234					Cloeon sp.	フタカガリ
235					Proclon sp.	ヒメカガリ
236				ヒメカガリ科	Ecdyonurus voshidae	シロカガリ
237					Ecdyonurus sp.	タニカガリ
238					Heptageniidae	ヒメカガリ
239			トンボ目	イトトンボ科	Ischnura sp.	イトトンボ
240					Paracercion calamorum	クロイトトンボ
241					Paracercion melanotum	ムスビイトトンボ
242					Paracercion sp.	クロイトトンボ
243					Coenagrionidae	イトトンボ科
244				カワトンボ科	Atrocalopteryx atrata	カワトンボ
245					Calopterygidae	カワトンボ科
246				ササエトンボ科	Asiagomphus melaenops	ヤマササエ
247					Asiagomphus pryeri	キヨササエ
248					Melligomphus viridicostus	オササエ
249					Nihonogomphus viridis	アササエ
250					Shaogomphus postocularis	ホンササエ
251					Sieboldius albardae	コオニヤマト
252					Sinictinogomphus clavatus	ウチヤマト
253					Stylurus annulatus	オササエ
254					Stylurus oculatus	メカササエ
255					Gomphidae	ササエトンボ科
256				エイトトンボ科	Epophthalmia elegans	オササエ
257					Corduliidae	エイトトンボ科
258				トンボ科	Crocothemis servilia mariannae	ショウジ
259					Deielia phaon	コササエ
260					Nannophya pygmaea	ハナショウトンボ
261					Pseudothemis zonata	コササエ
262					Rhyothemis fuliginosa	ショウトンボ
263					Libellulidae	トンボ科
264				不明	ODONATA	トンボ目
265			コササエ目	チャハネコササエ科	Blattellidae	チャハネコササエ科
266			ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	Anisobasis maritima	ハサミムシ
267					Euborellia annulipes	コササエ
268					Anisobasisidae	マルムネハサミムシ科
269				不明	DERMAPTERA	ハサミムシ目
270			カワゲラ目	カワゲラ科	Neoperla geniculata	フタツカワゲラ
271					Neoperla sp.	フタツカワゲラ
272				不明	PLECOPTERA	カワゲラ目
273			ハナツタ目	クラ科	Gryllotalpa fossor	クラ
274				ヒシハツタ科	Tetrigidae	ヒシハツタ科
275			カメシ目	アツラムシ科	Aphididae	アツラムシ科
276				カメシ科	Geocoris proteus	ヒメカメシ
277					Nysius sp.	カメシ
278					Lygaeidae	カメシ科
279				ツチカメシ科	Aethus nigritus	マルツチカメシ
280					Cydnidae	ツチカメシ科

確認された底生動物(5)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
281	節足動物門	昆虫綱	カメシ目	ツチカメシ科	<i>Gerris nepalensis</i>	ハネツチカメシ
282				アメンボ科	Gerridae	アメンボ科
283				ミスカメシ科	<i>Mesovelgia</i> sp.	ミスカメシ属
284				カビロアメンボ科	<i>Microvelia reticulata</i>	マクラカビロアメンボ
285					<i>Microvelia</i> sp.	カビロアメンボ属
286					Veliidae	カビロアメンボ科
287				ミスシ科	<i>Micronecta sahlbergii</i>	ハイロチビミスシ
288					<i>Micronecta</i> sp.	チビミスシ属
289					<i>Sigara maikoensis</i>	アサヒゴミスシ
290				ミスシ科	<i>Ochterus marginatus</i>	ミスシ
291				マツモシ科	<i>Anisops</i> sp.	コマツモシ属
292				マルミスシ科	<i>Paraplea</i> sp.	マルミスシ属
293				不明	HEMIPTERA	カメシ目
294			アミメカクロ目	ミスカクロ科	<i>Sisyra nikkoana</i>	ミスカクロ
295			トビケラ目	シシイトビケラ科	<i>Dipseudopsis collaris</i>	シシイトビケラ
296				ムネカトビケラ科	<i>Ecnomus</i> sp.	ムネカトビケラ属
297				シマトビケラ科	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	ユカタシマトビケラ属
298					Hydropsychidae	シマトビケラ科
299				イトビケラ科	Polycentropodidae	イトビケラ科
300				カタトビケラ科	<i>Paduniella</i> sp.	ヒメカタトビケラ属
301					<i>Psychomyia</i> sp.	カタトビケラ属
302					Psychomyiidae	カタトビケラ科
303				キツネカタトビケラ科	<i>Melanotrichia</i> sp.	キツネカタトビケラ属
304				ヒメトビケラ科	<i>Hydroptila</i> sp.	ヒメトビケラ属
305					<i>Orthotrichia</i> sp.	トビトビケラ属
306					Hydroptilidae	ヒメトビケラ科
307				ユエグリトビケラ科	<i>Apatania</i> sp.	ユエグリトビケラ属
308				ヒゲナガトビケラ科	<i>Ceraclea nigronervosa</i>	クロヌヒゲナガトビケラ
309					<i>Ceraclea</i> sp.	タテヒゲナガトビケラ属
310					<i>Mystacides</i> sp.	アオヒゲナガトビケラ属
311					<i>Oecetis</i> sp.	クサツミトビケラ属
312					<i>Trienodes</i> sp.	センカトビケラ属
313					Leptoceridae	ヒゲナガトビケラ科
314				オソハトビケラ科	<i>Molanna moesta</i>	オソハトビケラ
315				カトビケラ科	<i>Gumaga orientalis</i>	トウヨクガカトビケラ
316			チョウ目	ツガ科	<i>Elophila interruptalis interruptalis</i>	マダラミズメイト
317					<i>Elophila turbata</i>	ヒメマダラミズメイト
318					<i>Elophila</i> sp.	マダラミズメイト属
319					<i>Neoschoenobia testacealis</i>	ミドリミズメイト
320					<i>Parapovnx crisonalis</i>	カハミズメイト
321					<i>Parapovnx vittalis</i>	イネミズメイト
322					<i>Parapovnx</i> sp.	イネミズメイト属
323					Nymphulinae	ミズメイト亜科
324					Crambidae	ツガ科
325				不明	LEPIDOPTERA	チョウ目
326			ハエ目	カガシボ科	<i>Tipula</i> sp.	カガシボ属
327					Tipulinae	カガシボ亜科
328					<i>Antocha</i> sp.	ウスバカガシボ属
329					<i>Dicranomyia</i> sp.	Dicranomyia属
330					<i>Erioptera</i> sp.	Erioptera属
331					<i>Gonomyia</i> sp.	Gonomyia属
332					<i>Helius</i> sp.	クサバカガシボ属
333					<i>Limnophila</i> sp.	カスビカガシボ属
334					<i>Molophilus</i> sp.	Molophilus属
335					<i>Ormosia</i> sp.	Ormosia属
336					<i>Pilaria</i> sp.	Pilaria属
337					Limoniinae	ヒメカガシボ亜科
338					Tipulidae	カガシボ科
339				チョウハエ科	<i>Psychoda</i> sp.	チョウハエ属
340					Psychodidae	チョウハエ科
341				スガ科	<i>Atrichopogon</i> sp.	Atrichopogon属
342					<i>Forcipomvia</i> sp.	フサヒキ属
343					Ceratopogonidae	スガ科
344				スガ科	<i>Ablabesmyia</i> sp.	カシバスガ属
345					<i>Clinotanypus</i> sp.	ヒラシスガ属
346					<i>Macropelopia</i> sp.	ホカシスガ属
347					<i>Procladius</i> sp.	カスガ属
348					<i>Saetheromyia</i> sp.	テトリカスガ属
349					<i>Tanypus kraatzi</i>	カスガスガ
350					<i>Tanypus</i> sp.	カスガスガ属

確認された底生動物(6)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
351	節足動物門	昆虫綱	ハエ目	ユスリカ科	<i>Trissopelopia</i> sp.	ハヤヒユスリカ属
352					Pentaneurini	ヤマトヒユスリカ族
353					Tanypodinae	モンユスリカ亜科
354					<i>Diamesa</i> sp.	ヤマユスリカ属
355					<i>Potthastia longimanus</i>	カモヤマユスリカ
356					<i>Potthastia</i> sp.	サワユスリカ属
357					<i>Sympotthastia</i> sp.	フサキユスリカ属
358					Diamesinae	ヤマユスリカ亜科
359					<i>Monodiamesa</i> sp.	トゲヤマユスリカ属
360					<i>Corynoneura</i> sp.	コナユスリカ属
361					<i>Cricotopus</i> sp.	ツヤユスリカ属
362					<i>Diplocladius cultriger</i>	フタユスリカ
363					<i>Eukiefferiella</i> sp.	チンマキエリユスリカ属
364					<i>Gymnometriocnemus</i> sp.	ケナガエリユスリカ属
365					<i>Hydrobaenus</i> sp.	フユスリカ属
366					<i>Nanocladius</i> sp.	コガタエリユスリカ属
367					<i>Orthocladius</i> sp.	エリユスリカ属
368					<i>Parakiefferiella</i> sp.	ケホシエリユスリカ属
369					<i>Paraphaenocladius</i> sp.	ケナガケホシエリユスリカ属
370					<i>Prosilocerus akamusi</i>	アカムシユスリカ
371					<i>Psectrocladius</i> sp.	ヒメエリユスリカ属
372					<i>Rheocricotopus</i> sp.	ナガレツユスリカ属
373					<i>Thienemanniella</i> sp.	スガユスリカ属
374					Orthoclaadiinae	エリユスリカ亜科
375					<i>Benthalia</i> sp.	クロユスリカ属
376					<i>Biwattendipes</i> sp.	ヒビゲユスリカ属
377					<i>Chironomus plumosus</i>	オオユスリカ
378					<i>Chironomus</i> sp.	ユスリカ属
379					<i>Cladopelma</i> sp.	ナガコフナシユスリカ属
380					<i>Cladotanytarsus</i> sp.	エダケヒゲユスリカ属
381					<i>Cryptochironomus</i> sp.	カマガタユスリカ属
382					<i>Cryptotendipes</i> sp.	トゲナシコガタユスリカ属
383					<i>Demicryptochironomus</i> sp.	ズシカマガタユスリカ属
384					<i>Dicrotendipes</i> sp.	ホソユスリカ属
385					<i>Einfeldia</i> sp.	サトコユスリカ属
386					<i>Endochironomus</i> sp.	ミスクサユスリカ属
387					<i>Glyptotendipes</i> sp.	セボリユスリカ属
388					<i>Harnischia</i> sp.	コフナシユスリカ属
389					<i>Lipiniella moderata</i>	オオミドリユスリカ
390					<i>Microchironomus</i> sp.	コガタユスリカ属
391					<i>Micropsectra</i> sp.	ナガスネユスリカ属
392					<i>Microtendipes</i> sp.	ツヤムネユスリカ属
393					<i>Nilodosis</i> sp.	ニロドシス属
394					<i>Nilothauma</i> sp.	アヤユスリカ属
395					<i>Parachironomus</i> sp.	ニセコフナシユスリカ属
396					<i>Paratanytarsus</i> sp.	ニセヒゲユスリカ属
397					<i>Paratendipes</i> sp.	カリユスリカ属
398					<i>Polypedilum nubifer</i>	ヤモンユスリカ
399					<i>Polypedilum</i> sp.	ハモンユスリカ属
400					<i>Rheotanytarsus</i> sp.	ナガレユスリカ属
401					<i>Saetheria</i> sp.	ヒメケハコフユスリカ属
402					<i>Stenochironomus</i> sp.	ハムゲリユスリカ属
403					<i>Stictochironomus</i> sp.	アシマタラユスリカ属
404					<i>Tanytarsus</i> sp.	ヒゲユスリカ属
405					<i>Xenochironomus</i> sp.	カイメンユスリカ属
406					Chironomini	ユスリカ族
407					Tanytarsini	ヒゲユスリカ族
408					Chironominae	ユスリカ亜科
409				カ科	Culicinae	ナミカ亜科
410					Culicidae	カ科
411				クマハエ科	Cecidomyiidae	クマハエ科
412				クロハネ科	Sciaridae	クロハネ科
413				ミスヅク科	<i>Odontomyia</i> sp.	Odontomyia属
414					<i>Oploadontha</i> sp.	Oploadontha属
415					<i>Stratiomys</i> sp.	Stratiomys属
416					Stratiomyidae	ミスヅク科
417				アシナガハエ科	Dolichopodidae	アシナガハエ科
418				ホトリハエ科	Empididae	ホトリハエ科
419				ハナヅク科	Syrphidae	ハナヅク科
420				ノミハエ科	Phoridae	ノミハエ科

確認された底生動物(7)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
421	節足動物門	昆虫綱	ハエ目	ミヅウハエ科	Ephydriidae	ミヅウハエ科
422				ハエ科	Muscidae	ハエ科
423				不明	BRACHYCERA	短角亜目
424					DIPTERA	ハエ目
425			コウチュウ目	オサムシ科	<i>Apristus grandis</i>	スシミズアトキコミミシ
426					<i>Loxoncus circumcinctus</i>	キハリコモムシ
427					Carabidae	オサムシ科
428				ケソコウ科	<i>Hydroglyphus japonicus</i>	チビケソコウ
429					<i>Hydrovatus subtilis</i>	マルケソコウ
430					Hydroporinae	ケソコウ科
431					<i>Laccophilus difficilis</i>	ツツケソコウ
432					Colymbetinae	ヒメケソコウ科
433					Dytiscidae	ケソコウ科
434				ツツケソコウ科	<i>Noterus japonicus</i>	ツツケソコウ
435				不明	ADEPHAGA	食肉亜目
436				ガムシ科	<i>Agropydrus narusei</i>	ツヤヒラタガムシ
437					<i>Amphiops mater mater</i>	タマガムシ
438					<i>Coelostoma stultum</i>	セマルガムシ
439					<i>Enochrus simulans</i>	キイロヒラタガムシ
440					<i>Enochrus</i> sp.	ヒラタガムシ属
441					<i>Helochaeres pallens</i>	ルイヒラタガムシ
442					<i>Helochaeres</i> sp.	スシヒラタガムシ属
443					<i>Laccobius</i> sp.	ツツミガムシ属
444					<i>Sternolophus rufipes</i>	ヒメガムシ
445					Hydrophilidae	ガムシ科
446				エンマシ科	<i>Hypocaccus siniae</i>	ニセハナハエンマシ
447					Histeridae	エンマシ科
448				ハネカクシ科	Staphylinidae	ハネカクシ科
449				コガネムシ科	<i>Psammodytes convexus</i>	セマルケシマコソコガネ
450					Scarabaeidae	コガネムシ科
451				マルハナミ科	<i>Odeles</i> sp.	クロマルハナミ属
452					<i>Scirtes</i> sp.	トビイロマルハナミ属
453					Scirtidae	マルハナミ科
454				ヒメトノムシ科	<i>Leptelmis gracilis</i>	ヨコシトノムシ
455					<i>Zaitzevia</i> sp.	ツヤトノムシ属
456					Elminae	ヒメトノムシ科
457					Elmidae	ヒメトノムシ科
458				ヒラタノムシ科	<i>Ectopria opaca opaca</i>	チビヒケナガハナミ
459					<i>Eubrianax ramicornis</i>	マルヒラタノムシ
460					<i>Eubrianax</i> sp.	マルヒラタノムシ属
461					<i>Mataeopsephus japonicus</i>	ヒラタノムシ
462					<i>Malacopsephenoides japonicus</i>	マスカチビヒラタノムシ
463				ナガハナミ科	<i>Paralichas</i> sp.	ヒケナガハナミ属
464				コメツキムシ科	<i>Paracardiophorus</i> sp.	コハナコメツキ属
465					Elateridae	コメツキムシ科
466				シヨウカイイソ科	Cantharidae	シヨウカイイソ科
467				ツツクムシ科	<i>Scymnus kaguyahime</i>	カケヤヒメツツク
468				ゴミミシマシ科	<i>Caedius marinus</i>	マルチビゴミミシマシ
469					<i>Gonocephalum persimile</i>	ヒメスナゴミミシマシ
470					<i>Gonocephalum</i> sp.	スナゴミミシマシ属
471					Tenebrionidae	ゴミミシマシ科
472				ハムシ科	<i>Crepidodera japonica</i>	ミドリトビハムシ
473					<i>Donacia</i> sp.	ネクハムシ属
474					<i>Galerucella nipponensis</i>	シユンサイハムシ
475					<i>Medythia nigrobilineata</i>	フタスシヒメハムシ
476					Donaciinae	ネクハムシ科
477					Chrysomelidae	ハムシ科
478				ゾウムシ科	<i>Bagous</i> sp.	カキアソゾウムシ属
479					Curculionidae	ゾウムシ科
480				イネゾウムシ科	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	イネミズゾウムシ
481					<i>Tanyssphyrus brevipennis</i>	ウキクサミズゾウムシ
482					Erirhinidae	イネゾウムシ科
483				不明	POLYPHAGA	多食亜目
484					COLEOPTERA	コウチュウ目
485			アリ目	アリガクサチ科	Bethylidae	アリガクサチ科
486				アリ科	<i>Lasius</i> sp.	クアリ属
487					<i>Leptothorax</i> sp.	ムネオソアリ属
488					<i>Monomorium</i> sp.	ヒメアリ属
489					<i>Brachyponera chinensis</i>	オオハリアリ
490					<i>Hypoponera nubatama</i>	クロセハラアリ

確認された底生動物(8)

No.	門	綱	目	科	学名	和名
491	節足動物門	昆虫綱	ハチ目	アリ科	<i>Pristomyrmex pungens</i>	アミアリ
492					<i>Tetramorium caespitum</i>	トビイロシアリ
493					<i>Tetramorium</i> sp.	シワアリ属
494					Myrmicinae	マカフアリ亜科
495					Formicidae	アリ科
496	苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	カラサコケムシ科	<i>Fredericella indica</i>	コブカラサコケムシ
497					<i>Fredericella toriumii</i>	リュウコツカラサコケムシ
498					<i>Fredericella</i> sp.	カラサコケムシ属
499				ヒメテンコケムシ科	<i>Asajirella gelatinosa</i>	カンテンコケムシ
500					<i>Lophopodella carteri</i>	ヒメテンコケムシ
501				オオマリコケムシ科	<i>Pectinatella magnifica</i>	オオマリコケムシ
502				ハネコケムシ科	Plumatellidae	ハネコケムシ科
503			不明	不明	PHYLACTOLAEMATA	被喉綱
504		裸喉綱	櫛口目	Hislopiidae科	<i>Hislopia proluxa</i>	アカリコケムシ
505				チャミト ^ロ コケムシ科	<i>Paludicella articulata</i>	チャミト ^ロ コケムシ

- 注) 1.和名および学名は、河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度リスト）に準拠した。
2.一般的な和名がない種類は、和名欄に学名を示した。
3.種名に変更があった種は、2017年12月現在の最新の種名に変更した。
4.ヤマトカワニナには、ヤマトカワニナ肋型を含む。
5.河川水辺の国勢調査のための生物リストに従い、ここではメンカラスガイをカラスガイに含めた。
6.河川水辺の国勢調査のための生物リストに従い、ここではササノハガイをトンガリササノハガイに含めた。
7.河川水辺の国勢調査のための生物リストに従い、ここでは *Biwamelania* を属として扱った。
8.カドヒラマキガイおよびヒロクチヒラマキガイは、近年の知見に基づきヒラマキガイ属に所属を変更した。また“カドヒラマキガイ属”として同定されてきた分類群については、これまでヒラマキガイ属とは別属として集計してきた経緯からカドヒラマキガイ亜属として残した。

水際で確認された陸上昆虫等(1)

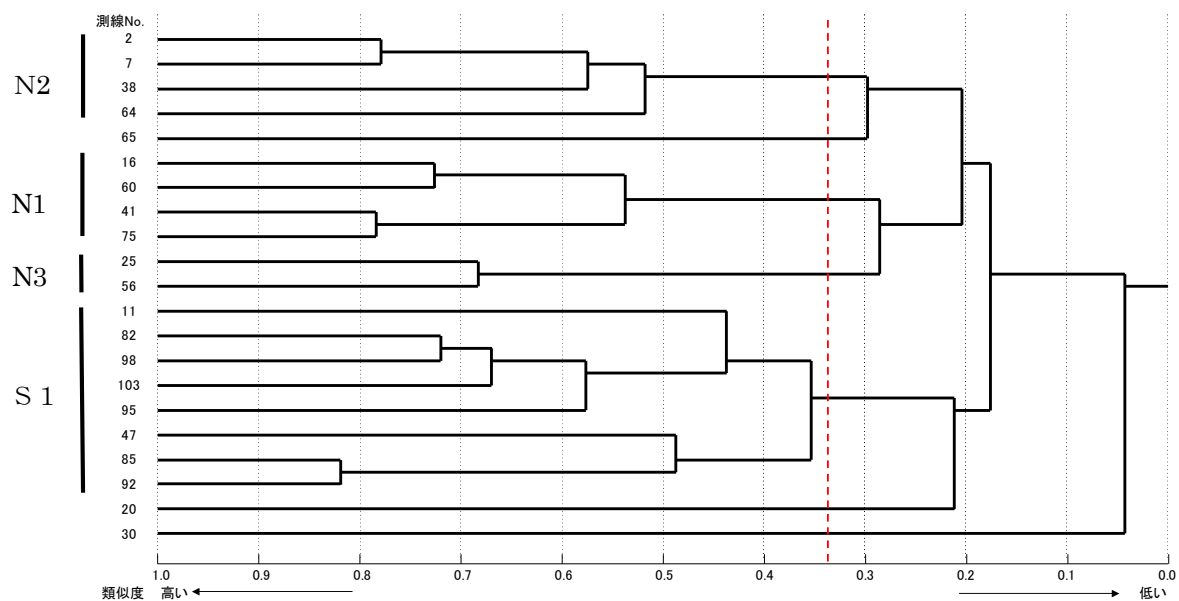
No.	門	綱	目	科	学名	和名
1	軟体動物門	腹足綱	汎有肺目	オキモノアラカノイ科	<i>Oxyloma hirasei</i>	オキモノアラカノイ
2				コハカノイ科	<i>Zonitoides arboreus</i>	コハカノイ
3				ナメクシ科	<i>Meghimatium bilineatum</i>	ナメクシ
4				コウラナメクシ科	<i>Limax marginatus</i>	チャコウラナメクシ
5					<i>Limax</i> sp.	コウラナメクシ属
6					Limacidae	コウラナメクシ科
7				オナシマイマイ科	Bradybaenidae	オナシマイマイ科
8				不明	PANPULMONATA	汎有肺目
9	環形動物門	ミミズ綱	ツリミミズ目	フトミミズ科	<i>Pheretima</i> sp.	フトミミズ属
10					Megascolecidae	フトミミズ科
11				不明	LUMBRICIDA	ツリミミズ目
12	節足動物門	クモ綱	サトウシ目	不明	OPILIONES	サトウシ目
13			タニ目	不明	MESOSTIGMATA	トゲタニ目
14				不明	ACARINA	タニ目
15			クモ目	ウスグモ科	Uloboridae	ウスグモ科
16				サラグモ科	Linyphiidae	サラグモ科
17				タナグモ科	Agelenidae	タナグモ科
18				コモリグモ科	Lycosidae	コモリグモ科
19				アシナガグモ科	Tetragnathidae	アシナガグモ科
20				フクログモ科	Clubionidae	フクログモ科
21				ミヤマシホグモ科	<i>Zora</i> sp.	シホグモモドキ属
22				カニグモ科	<i>Ivsticus</i> sp.	カニグモ属
23				ハエトリグモ科	<i>Hymmarachne</i> sp.	アリグモ属
24					Salticidae	ハエトリグモ科
25				不明	ARANEAE	クモ目
26			不明	不明	ARACHNIDA	クモ綱
27		軟甲綱	ヨコエビ目	ハマトビムシ科	<i>Platorchestia humicola</i>	オホトビムシ
28					<i>Platorchestia japonica</i>	ニホンオホトビムシ
29					Talitridae	ハマトビムシ科
30			ウラジムシ目	オホタノゴムシ科	<i>Armadillidium nasatum</i>	オホタノゴムシ
31					<i>Armadillidium vulgare</i>	オホタノゴムシ
32				トウヨウウラジムシ科	Trachelipidae	トウヨウウラジムシ科
33				ナムシ科	<i>Ligidium japonicum</i>	ニホンヒメナムシ
34					<i>Ligidium</i> sp.	ヒメナムシ属
35				不明	ISOPODA	ウラジムシ目
36		ヤスデ綱	オビヤスデ目	ヤケヤスデ科	Paradoxosomatidae	ヤケヤスデ科
37		ムカデ綱	イシムカデ目	イシムカデ科	<i>Monotarsobius</i> sp.	ヒトアシムカデ属
38			シムカデ目	ナカスジムカデ科	<i>Prolamnonyx holstii</i>	ツメジムカデ
39					Mecistocephalidae	ナカスジムカデ科
40			不明	不明	CHILOPODA	ムカデ綱
41		コムカデ綱	不明	不明	SYMPHYLA	コムカデ綱
42		昆虫綱	トビムシ目	ムラサキトビムシ科	Hypogastruridae	ムラサキトビムシ科
43				シロトビムシ科	Onychiuridae	シロトビムシ科
44				ヤマトトビムシ科	Pseudachorutidae	ヤマトトビムシ科
45				不明	Poduromorpha	ミストビムシ上科
46				アヤトビムシ科	<i>Entomobrya</i> sp.	アヤトビムシ属
47					Entomobryidae	アヤトビムシ科
48				ツチトビムシ科	Isotomidae	ツチトビムシ科
49				不明	Entomobryomorpha	アヤトビムシ上科
50				不明	COLLEMBOLA	トビムシ目
51			コキヅリ目	チャハネコキヅリ科	Blattellidae	チャハネコキヅリ科
52			ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	<i>Anisolabis maritima</i>	ハマハサミムシ
53					<i>Euborellia annulipes</i>	コヒゲシロハサミムシ
54					Anisolabidae	マルムネハサミムシ科
55				不明	DERMAPTERA	ハサミムシ目
56			ハツタ目	ケラ科	<i>Grvllotalpa fossor</i>	ケラ
57				ヒシバツタ科	Tetrigidae	ヒシバツタ科
58			カメムシ目	アブラムシ科	Aphididae	アブラムシ科
59				ナカカメムシ科	<i>Geocoris proteus</i>	ヒメオオカメムシ
60					<i>Nysius</i> sp.	Nysius属

水際で確認された陸上昆虫等(2)

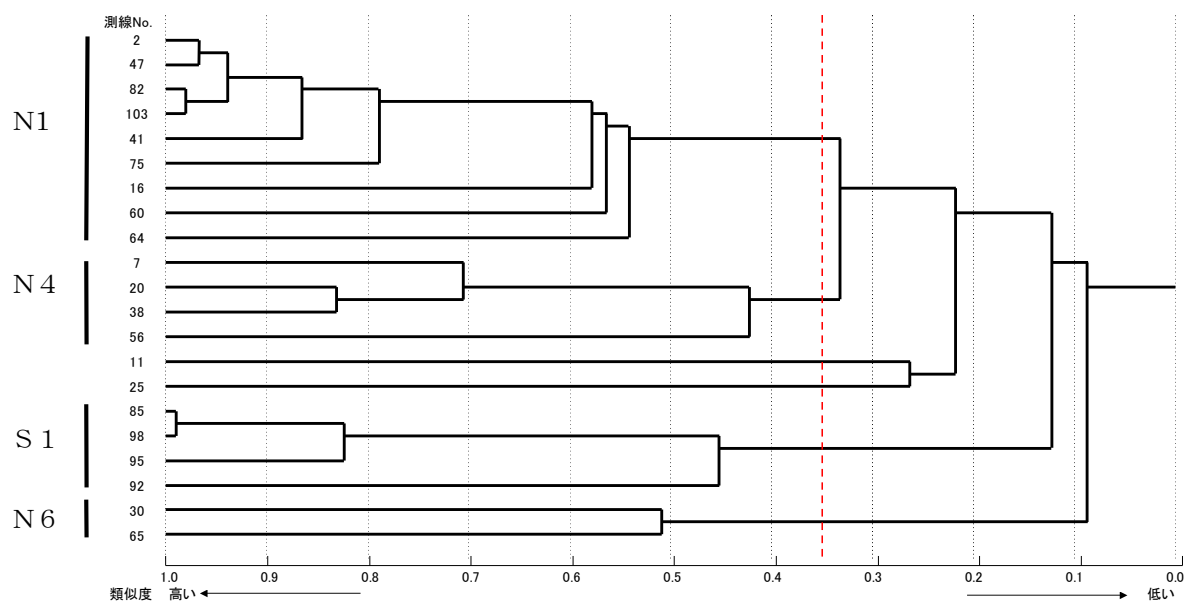
No.	門	綱	目	科	学名	和名
61	節足動物門	昆虫綱	カメシ目	ナガカメシ科	Lygaeidae	ナガカメシ科
62				ツチカメシ科	<i>Aethus nigrinus</i>	マルツチカメシ
63					Cydnidae	ツチカメシ科
64				不明	HEMIPTERA	カメシ目
65		チョウ目	ツトガ科	Crambidae		ツトガ科
66				不明	LEPIDOPTERA	チョウ目
67		ハエ目	ノミハエ科	Phoridae		ノミハエ科
68				不明	BRACHYCERA	短角亜目
69				不明	DIPTERA	ハエ目
70		コウチュウ目	オサムシ科	<i>Apristus grandis</i>		スジミズアトキコミシ
71					<i>Loxoncus circumcinctus</i>	キハリコモクシ
72					Carabidae	オサムシ科
73				不明	ADEPHAGA	食肉亜目
74			エンマムシ科	<i>Hypocaccus sinae</i>		ニセハマヘンマムシ
75					Histeridae	エンマムシ科
76			ハネカクシ科	Staphylinidae		ハネカクシ科
77			コガネムシ科	<i>Psammodius convexus</i>		セマルクシマクソコガネ
78					Scarabaeidae	コガネムシ科
79			コメツキムシ科	<i>Paracardiophorus</i> sp.		コハコメツキ属
80					Elateridae	コメツキムシ科
81			シヨウカイトン科	Cantharidae		シヨウカイトン科
82			テントウムシ科	<i>Scymnus kaguyahime</i>		カグヤヒメテントウ
83			ゴミムシダマシ科	<i>Caedius marinus</i>		マルチゴミムシダマシ
84					<i>Gonocephalum persimile</i>	ヒメサゴミムシダマシ
85					<i>Gonocephalum</i> sp.	スナゴミムシダマシ属
86					Tenebrionidae	ゴミムシダマシ科
87			ハムシ科	<i>Crepidodera japonica</i>		ミトリトビハムシ
88					<i>Medythia nigrobilineata</i>	フタスジヒメハムシ
89			ゾウムシ科	<i>Bagous</i> sp.		カキアソゾウムシ属
90					Curculionidae	ゾウムシ科
91				不明	POLYPHAGA	多食亜目
92				不明	COLEOPTERA	コウチュウ目
93		アリ目	アリガタハチ科	Bethylidae		アリガタハチ科
94			アリ科	<i>Lasius</i> sp.		クアリ属
95					<i>Leptothorax</i> sp.	ムネホソアリ属
96					<i>Monomorium</i> sp.	ヒメアリ属
97					<i>Brachyponera chinensis</i>	オオハリアリ
98					<i>Hypoponera nubatama</i>	クロニセハリアリ
99					<i>Pristomyrmex pungens</i>	アミメアリ
100					<i>Tetramorium caespitum</i>	トビイロシワアリ
101					<i>Tetramorium</i> sp.	シワアリ属
102					Myrmicinae	フタフシアリ亜科
103					Formicidae	アリ科

底生動物の測線間のクラスター分析によるデンドログラム(1)

【広域調査 (1998 年)】

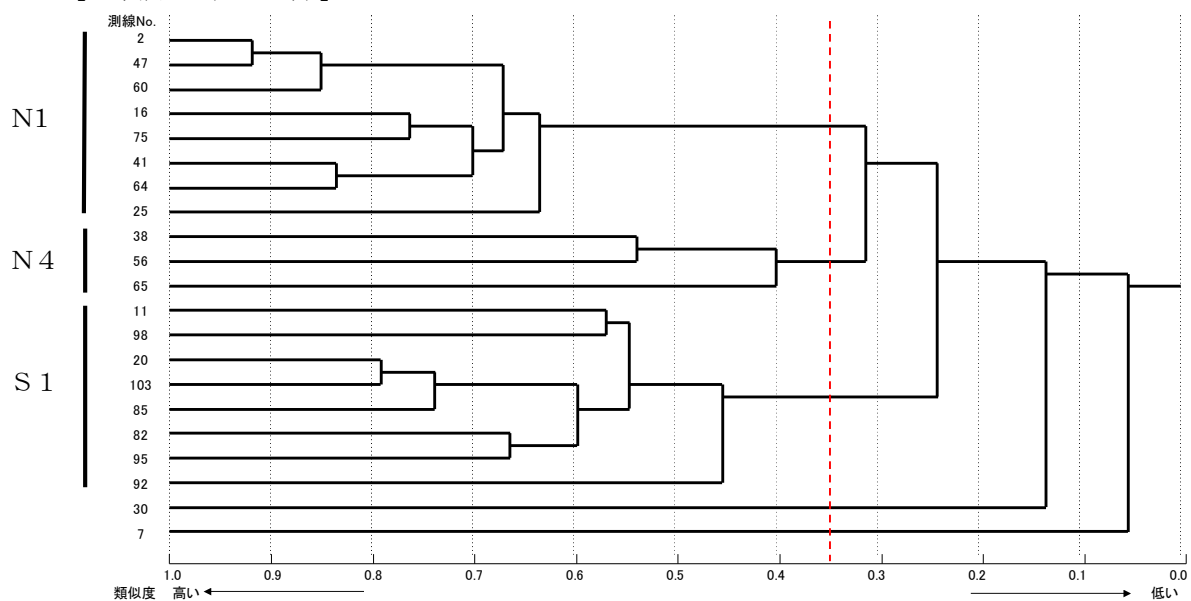


【広域調査 (2004 年)】

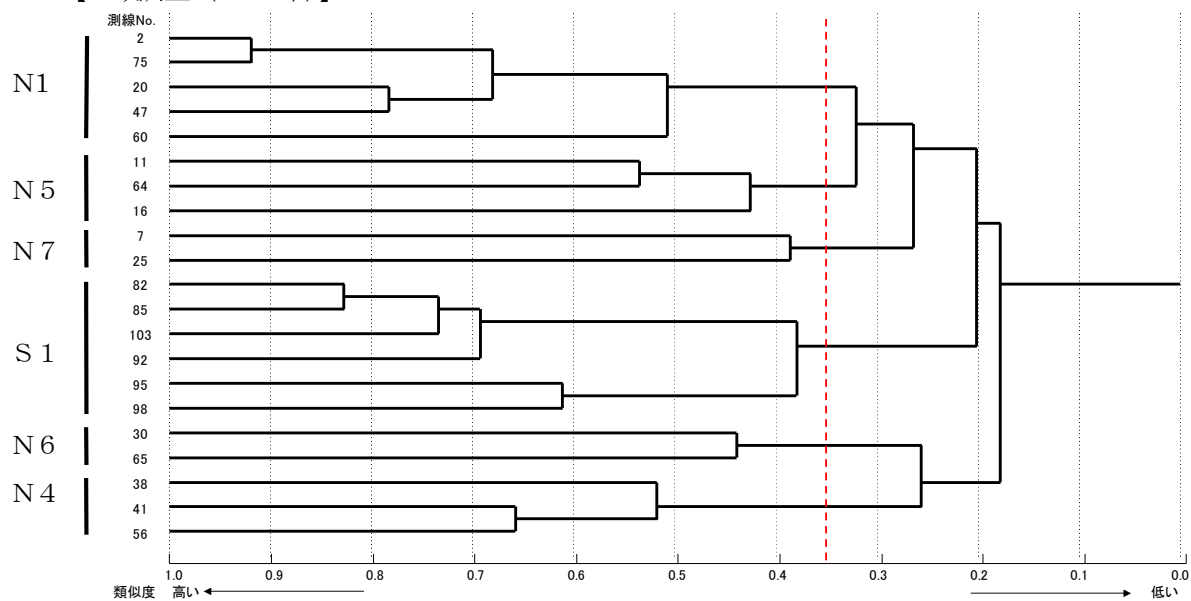


底生動物の測線間のクラスター分析によるデンドログラム(2)

【広域調査 (2009 年)】



【広域調査 (2015 年)】



調査測線写真

測線 2 (2015 年 8 月 5 日撮影)



測線 7 (2013 年 8 月 3 日撮影)



(平成 25 年度 琵琶湖沿岸域環境調査業務の写真を使用)

調査測線写真

測線 11 (2015 年 9 月 7 日撮影)



測線 16 (2015 年 8 月 28 日撮影)



調査測線写真

測線 20 (2015 年 9 月 4 日撮影)



測線 25 (2015 年 9 月 3 日撮影)



調査測線写真

測線 30 (2015 年 9 月 10 日撮影)



測線 38 (2015 年 9 月 6 日撮影)



調査測線写真

測線 41 (2015 年8月 24 日撮影)



測線 47 (2015 年9月 1 日撮影)



調査測線写真

測線 56 (2015 年8月 22 日撮影)



測線 60 (2015 年8月 15 日撮影)



調査測線写真

測線 64 (2015 年8月13 日撮影)



測線 65 (2015 年8月12 日撮影)

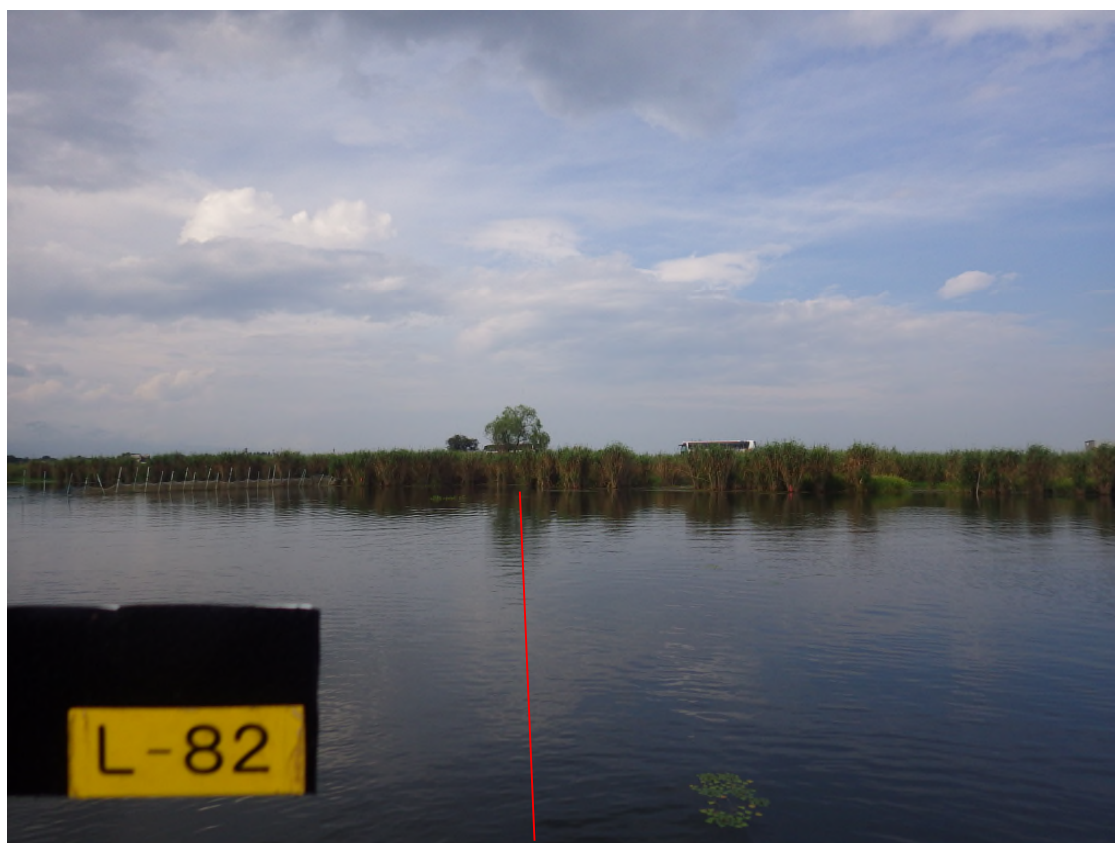


調査測線写真

測線 75 (2015 年 8 月 10 日撮影)

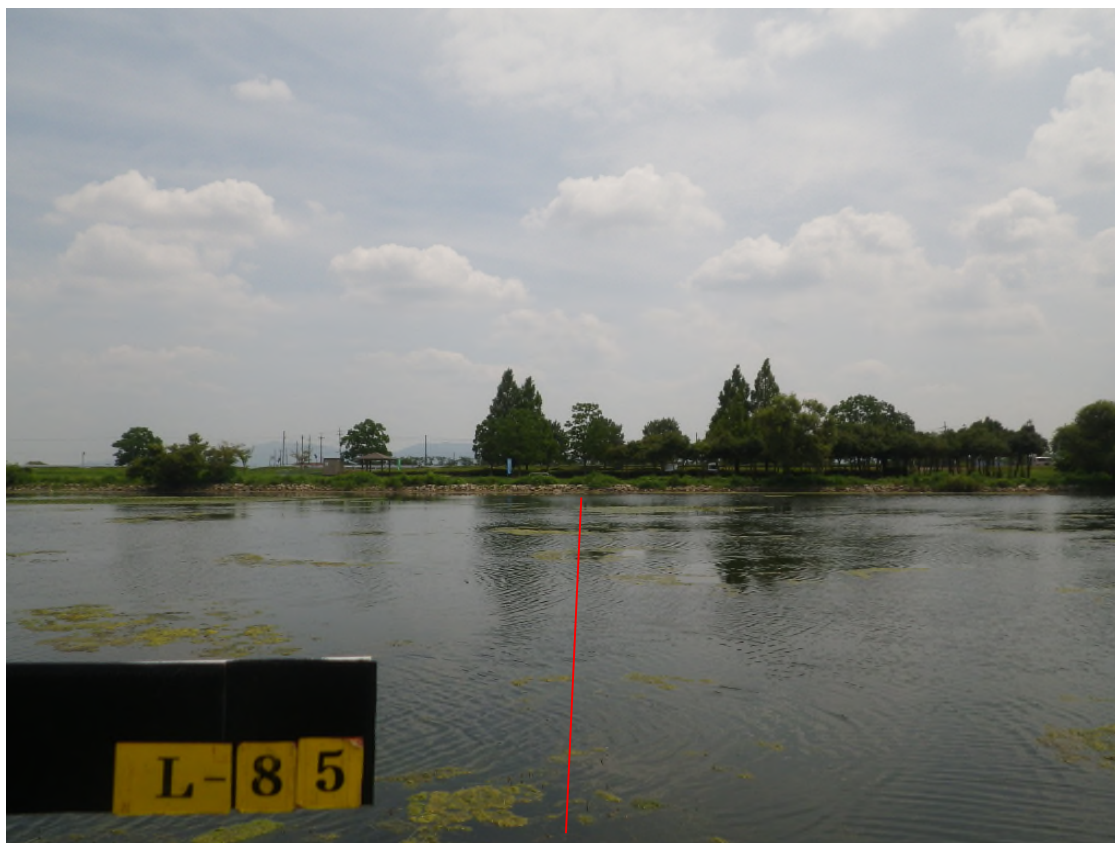


測線 82 (2015 年 8 月 21 日撮影)



調査測線写真

測線 85 (2015 年 8 月 11 日撮影)



測線 92 (2015 年 9 月 8 日撮影)



調査測線写真

測線 95 (2015 年 8 月 7 日撮影)



測線 98 (2015 年 8 月 8 日撮影)



調査測線写真

測線 103 (2015 年 8 月 6 日撮影)

