滋賀自然環境研究会誌（Bull. Shiga Soc. Nat.), 16:11 - 80, 2018

【報告】

滋賀県のコケ植物とその分布

垰田　宏[1]・笠井　譲[2]

Bryophyte flora of Shiga Prefecture and their distribution

Hirosi TAODA[1] and Yuzuru KASAI[2]

はじめに

滋賀県のコケ植物相については，2007 年より調査が行われ，既往の文献・標本の調査を基本に，目録を作成した（垰田ほか，2009)。その後の継続調査を反映した「滋賀県レッドデータブック 2015 年版」では，絶滅危惧種 5 種，絶滅危惧増大種 1 種，希少種 6 種，要注目種 13 種，分布上重要種 3 種，その他重要種 3 種を選定した。カテゴリー評価については，滋賀県内の分布, 生育量の変化を基準にしているので, 全国評価（環境省編: レッドデータブック 2014, 9 植物Ⅱ）で上位とされたものが，下位に位置づけられたものがある。

絶滅危惧種問題とは，ある時期まで普通に存在していた種の生育地が，自然環境の長期的な変化や人為的影響の積み重ねによって，減少・絶滅することであり，一般的に，生育地が限定されている場合は生育地が消滅する可能性が高いと判断される。しかし，多くの人々によって熱心に探索される著名種であれば，再確認が頻繁に行われ，新たな産地の発見につながることが少なくない。むしろ，既知の産地数が多いにも関わらず，産地数が減少傾向にあることを問題とすべきであろう。

長期的な環境変化による生育場所の増減を予測するために，年代を区切って分布を比較する方法を試みている。この目的のため，標本情報の一つである産地の位置情報を地理メッシュ・標高のコードとして蓄積し，分布図を作成するシステムを構築した（垰田，2003-)。本報告では，本格的な調査を開始した 2000 年以降と，既存データのある 1990 年以前を比較した。種ごとの分布についての考察は行なっていないが，滋賀県内の分布の偏り，調査を重点的に行うべき地域が明らかにされた。今後は，より多くのデータを収集して，分布の解析に備えたい。

2018 年 6 月 30 日受理

[1]〒731-0233　広島県広島市安佐北区亀山西二丁目 10-6
2-10-6 Kameyamanishi, Asakita-ku, Hiroshima 731-0233, Japan.
[2]〒520-1121　滋賀県高島市勝野 1299
1299 Katsuno, Takashima 520-1121, Japan.

分布図の作成

分布図は標本ラベルに記載された位置情報を地図上に打点するが, 古い標本では行政区画（地名）だけであったが，最近では緯度・経度や地理区画（メッシュ）コードが付記されるようになり，より詳細な情報が得られる。分布位置の打点を正確に行うには，緯度・経度の値を用いるのが適切と考えられがちであるが，調査密度を反映した打点密度が分布密度であると誤解されやすい。また，緯度・経度の値がどれだけ正確であるか，数値からは読み取れないという欠点がある。地理区画に基づいた打点では，調査密度にかかわらず均等な分布点配置となり，より客観的な分布図となる。

今回の報告では，堀川（1963）の方法に準拠して，100 m 刻みの標高を組み合わせた「拡張地理区画」のデータをもとに，指定した区画による三面分布図を作成した。

表 1. 分布データの例.

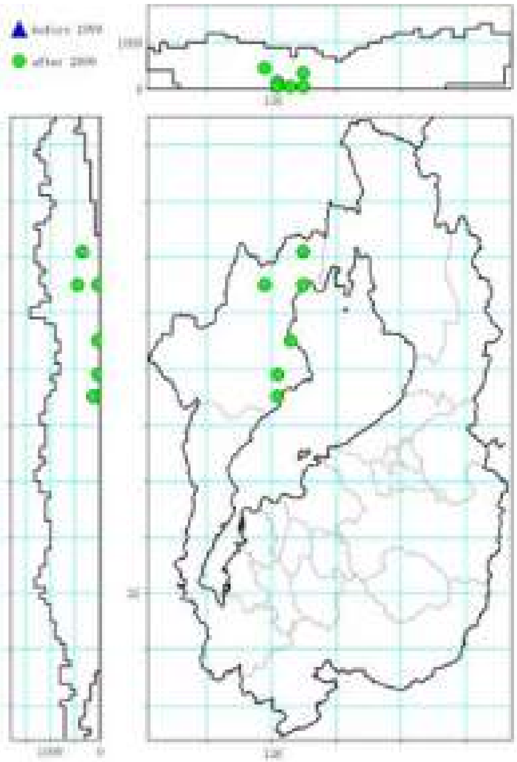
; Sasaokaea aomoriensis　ササオカゴケ
before 1990
5336101.99*; K.Yamamoto 239 川上村貫井渓付近 1934.10.14
after 2000
52367050.00**; Kasai 95 高島市勝野(字蔵ノ町)811 番地 20120118
　　　（中略）
52367050.00; Taoda 13885 高島市勝野 放棄水田 Nov. 20, 2012
53362015.03; Taoda 13908 高島市マキノ町在原 Nov. 21, 2012
　　　（中略）
53351749.04; Kasai 1403 高島市今津町深清水(平池下流) 20140508
　　　（後略）

行頭の数値はメッシュコード，ピリオドに続く 2 桁数値は標高／100，但し 99 は標高不明
* 7 桁数で表現された 5 倍地域メッシュ・標高不明
** 8 桁数で表現された標準地域（3 次）メッシュ・標高は 0〜99 m の範囲内

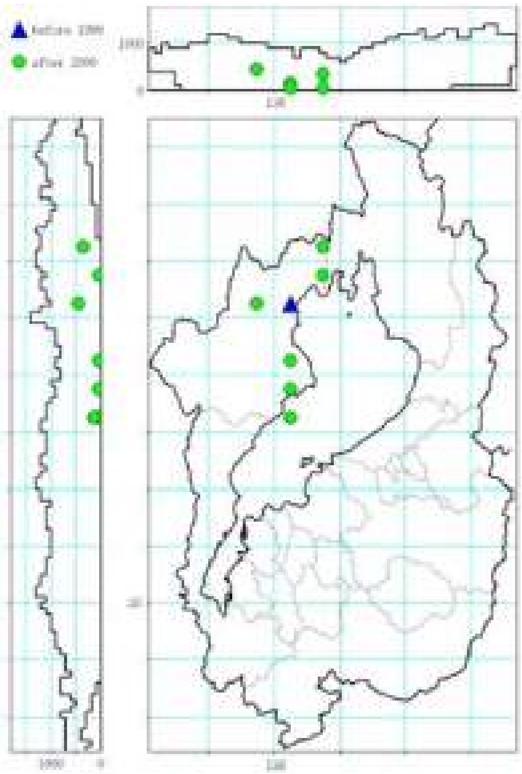
表 1 のデータ形式のうち，区切り文字（セミコロン）以降は注釈であり，作図に使用されるのは行頭のメッシュコードと標高コードである。分布図の大きさと目的から，打点精度を以下のように選択することができる（分布図 1, 2 を参照)。

2 倍メッシュ：2 倍地域メッシュ・レベル以上のデータを使用し,
　2 倍メッシュ（約 5 km×5 km）の中央に点を打つ
5 倍メッシュ：5 倍地域メッシュ・レベル以上のデータを使用し,
　5 倍メッシュ（約 2 km×2 km）の中央に点を打つ
3 次メッシュ：基準地域（３次）メッシュ・レベル以上のデータを使用し,
　3 次メッシュ（約 1 km×1 km）の中央に点を打つ

なお, 現在の基本データは３次メッシュ (8 桁コード) ＋ 標高コードとしているが, 今後は, 可能な限り４分の１メッシュ（10 桁コード）＋ 標高コードとする。これにより，より詳細な局地的分布図の作成が可能となる。



分布図 1．ササオカゴケ.
Sasaokaea aomoriensis
2 倍メッシュ表示（約 2 km×2 km に 1 点）
地点表示は詳細であるが，位置が十分に絞り込めない古い標本の位置情報は使用されていない.



分布図 2．ササオカゴケ.
Sasaokaea aomoriensis
5 倍メッシュ表示（約 5 km×5 km に 1 点）
古い報告でも位置表示ができるが，地点表示と実位置とのずれが大きくなっている.

主要種の分布図

以下の基準で作成された 101 種の分布図を示す。

1）分布図はすべて標本に基づく（文献で引用されたものを含む)。

2）水平分布は日本工業規格（JIS X 0410: 2002）の「地域メッシュコード」により，定間隔の地点表示で示す。地図上に淡色表示した区画は 1/25,000 相当である。

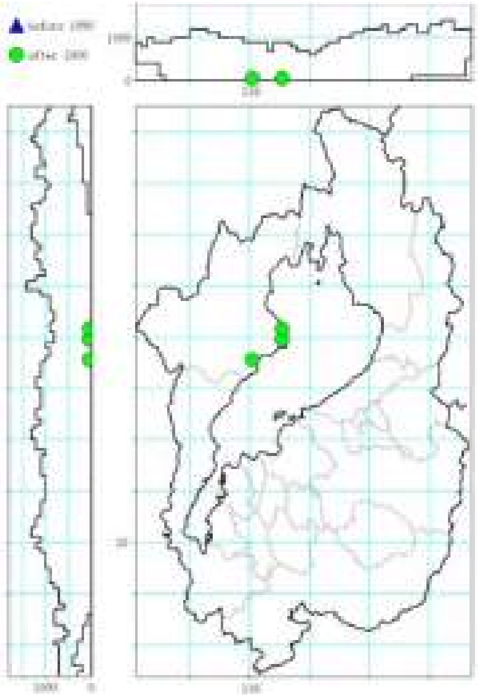
　2-1）原則として 2 倍メッシュ（区画内 5×5 点）で表示した。

　2-2）1990 年以前の古い標本では位置の特定が困難であるため，大きめの区画コードが与えられる場合がある。そのため，古い産地の存在を強調する場合は，分布データに合わせて，5 倍メッシュ（区画内 2×2 点）で表示した。

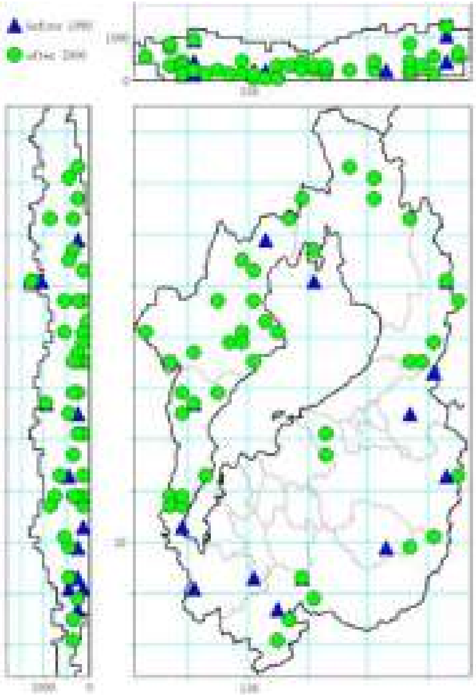
3）上部の東西断面図と左部の南北断面図は標高 100m で区切った垂直分布を示す。

4）標高が明確でない場合は，水平分布図にのみ分布点が表現される。

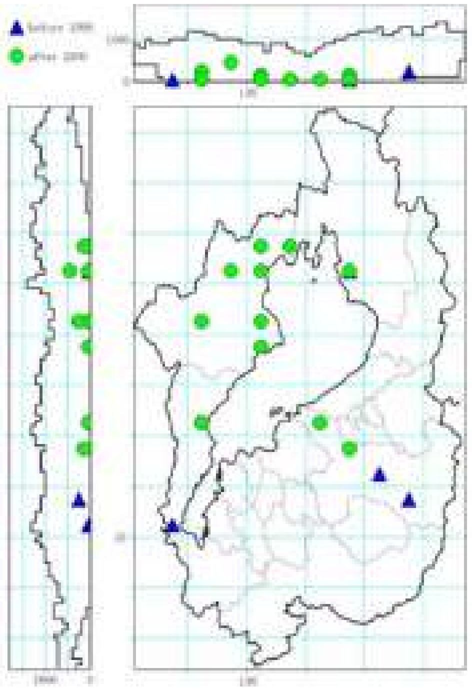
1990 年までの分布点（▲）に重ねて，2000 年以降の分布点（●）を上書き，同位置に点が重なった場合にも，▲ の存在が見えるよう大きさを調整した。



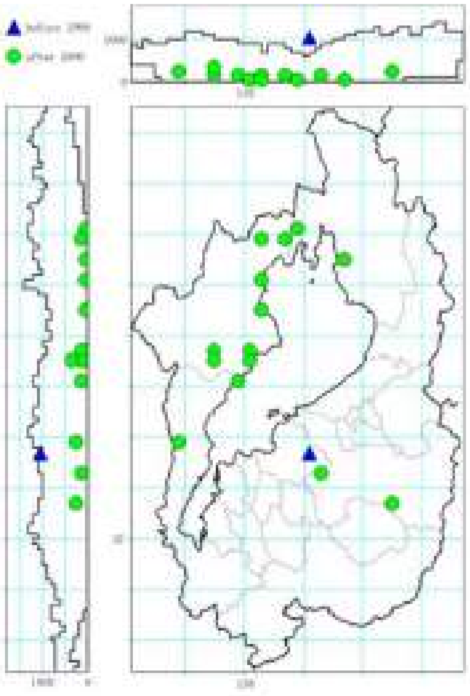
分布図 3. ミカヅキゼニゴケ.
Lunularia cruciata



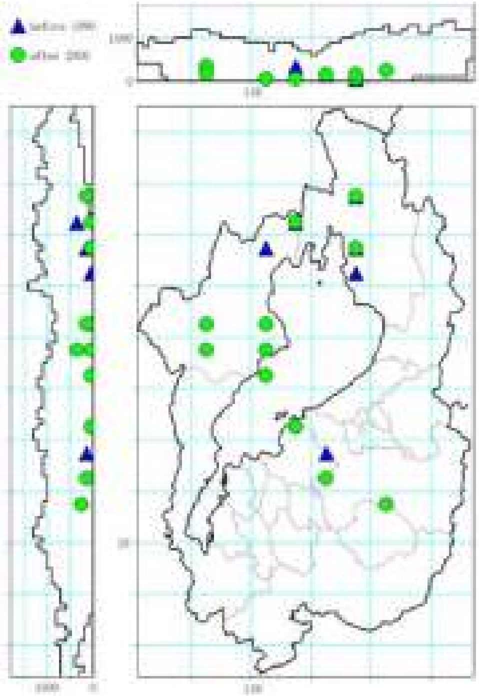
分布図 4. ジャゴケ.
Conocephalum conicum



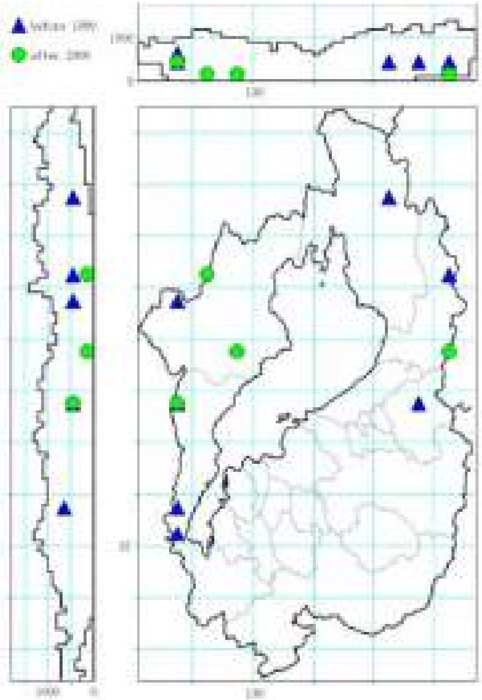
分布図 5. ウキゴケ.
Riccia fluitans



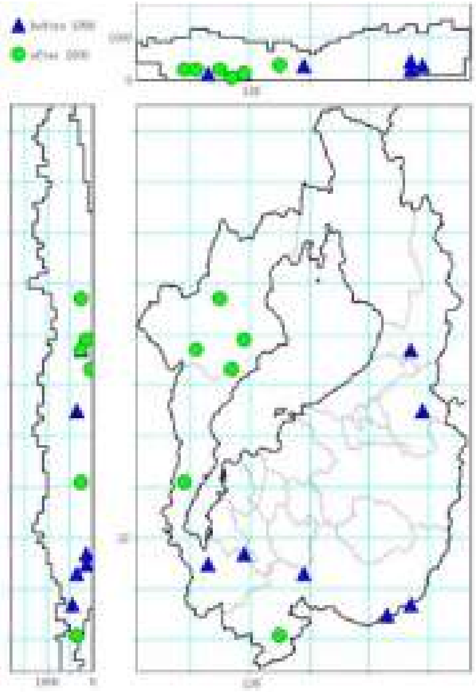
分布図 6. コハタケゴケ.
Riccia hueberiana



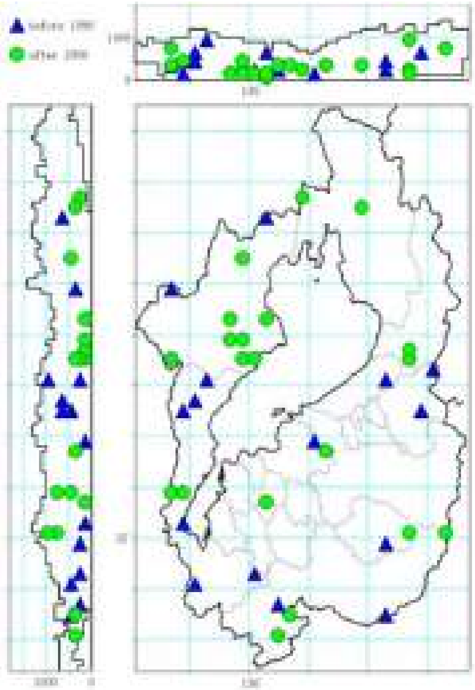
分布図 7. イチョウウキゴケ.
Ricciocarpus natans



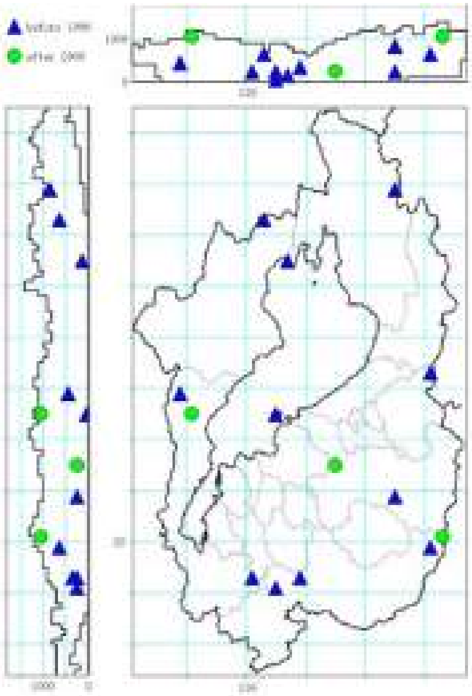
分布図 8. アズマゼニゴケ.
Wiesnerella denudata



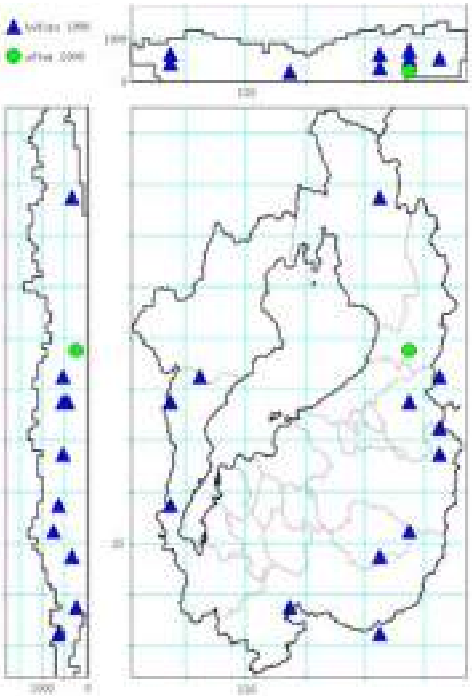
分布図 9. マキノゴケ.
Makinoa crispata



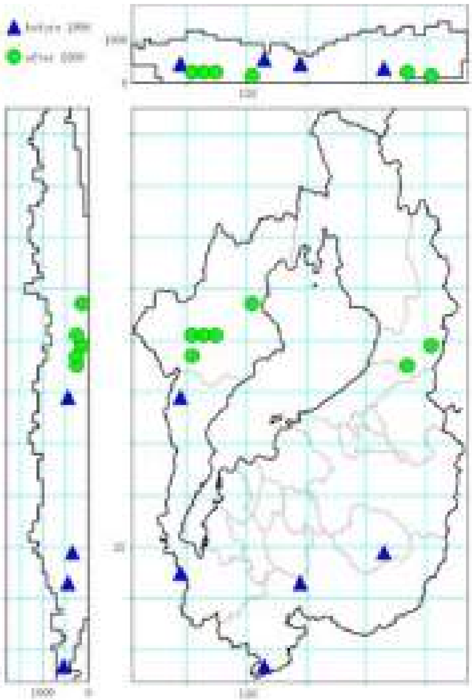
分布図 10. クモノスゴケ.
Pallavicinia subciliata



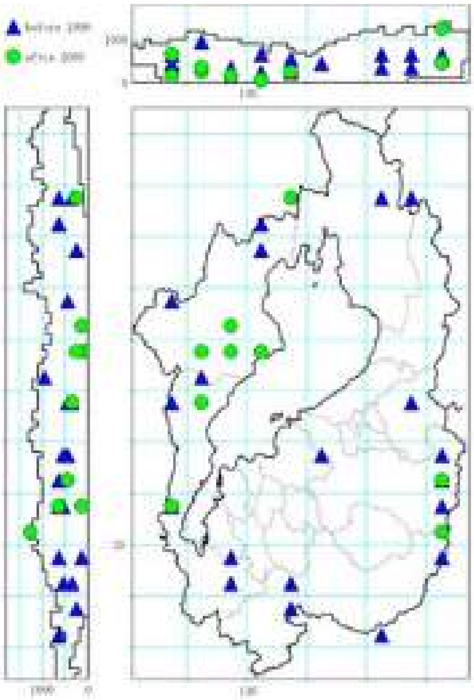
分布図 11. シダレヤスデゴケ.
Frullania tamarisci subsp. obscura



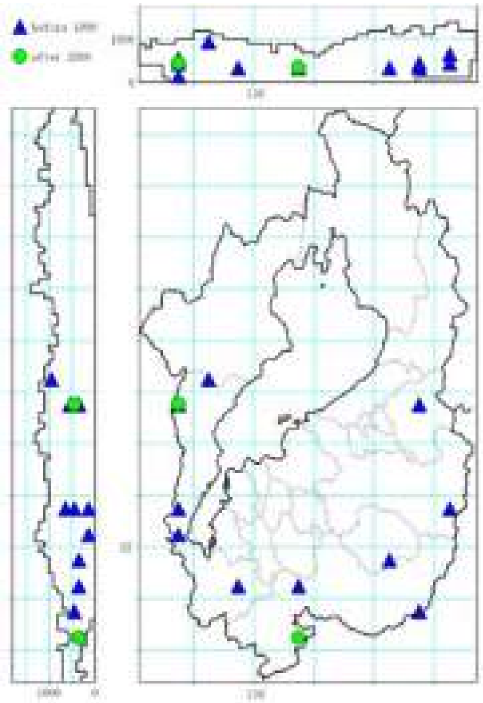
分布図 12. ヒメウルシゴケ.
Jubula japonica



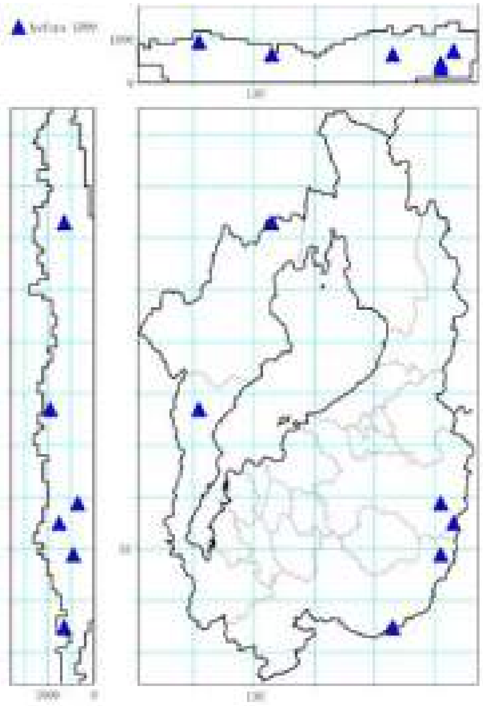
分布図 13. カビゴケ.
Leptolejeunea elliptica



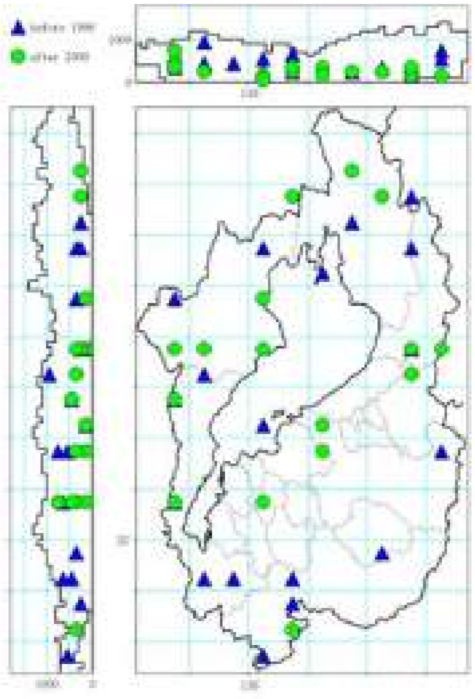
分布図 14. チャボマツバウロコゴケ.
Blepharostoma minus



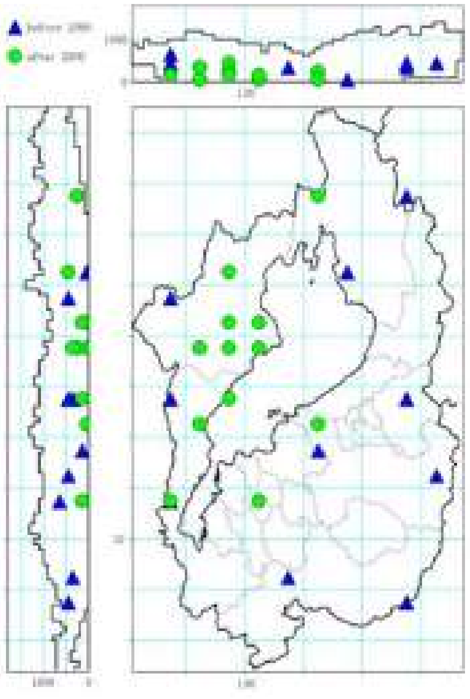
分布図 15. ムクムクゴケ.
Trichocolea tomenntella



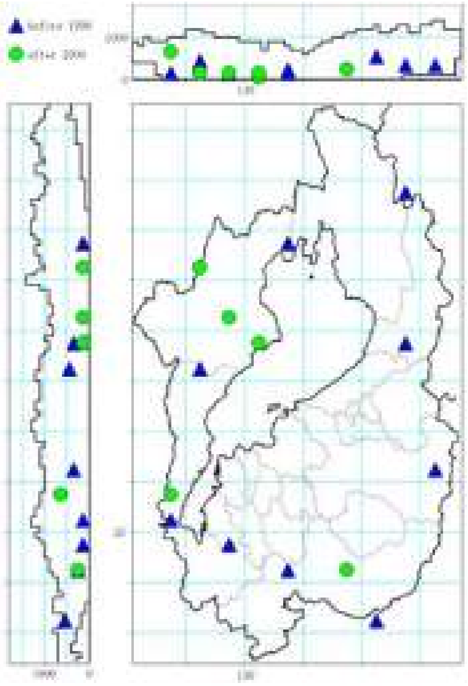
分布図 16. キリシマゴケ.
Herbertus aduncus



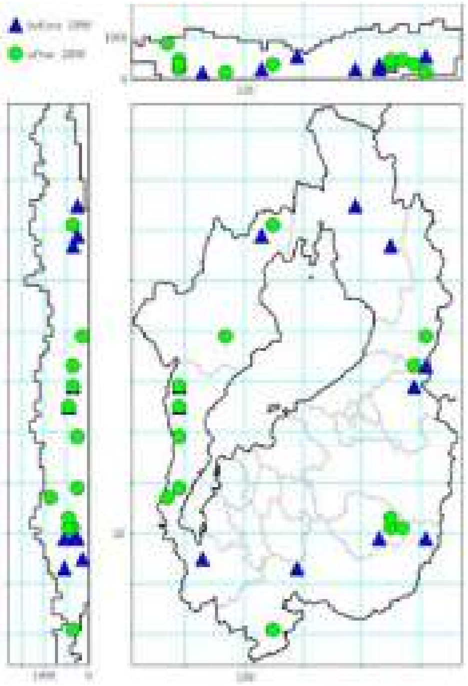
分布図 17. コムチゴケ.
Bazzania tridens



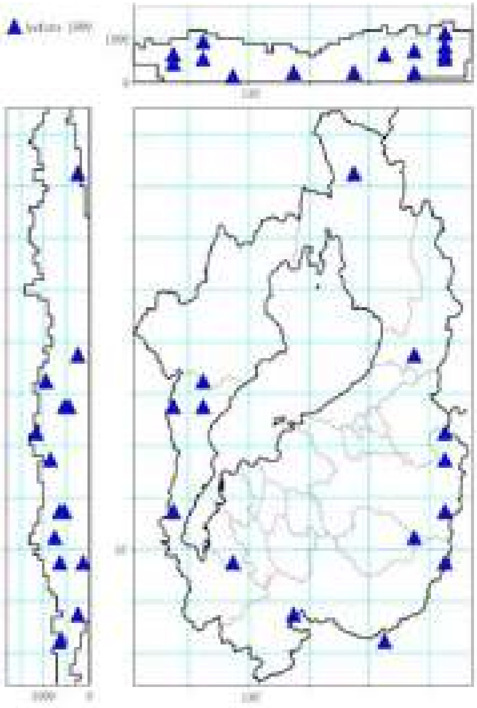
分布図 18. フジウロコゴケ.
Chiloscyphus polyanthus



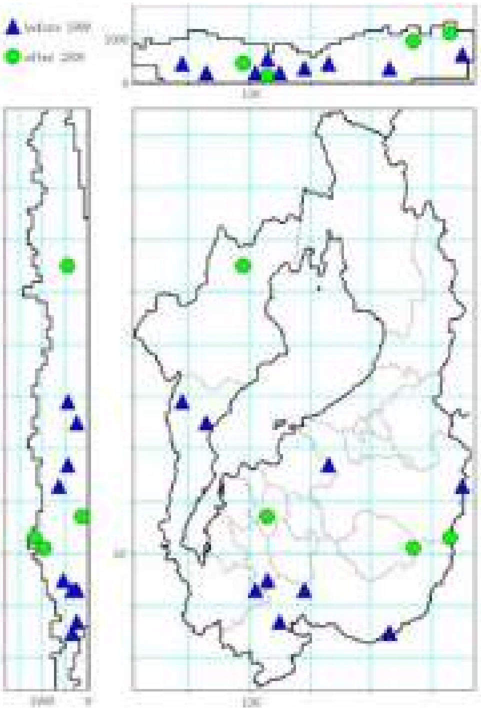
分布図 19. ツクシウロコゴケ.
Heteroscyphus planus



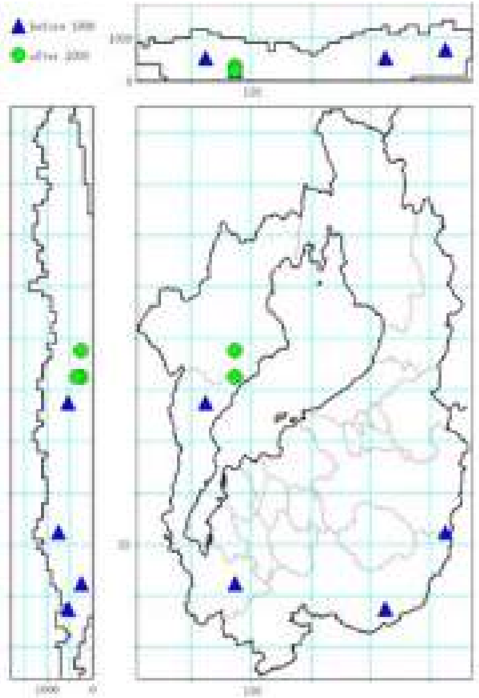
分布図 20. コハネゴケ.
Plagiochila sciophila



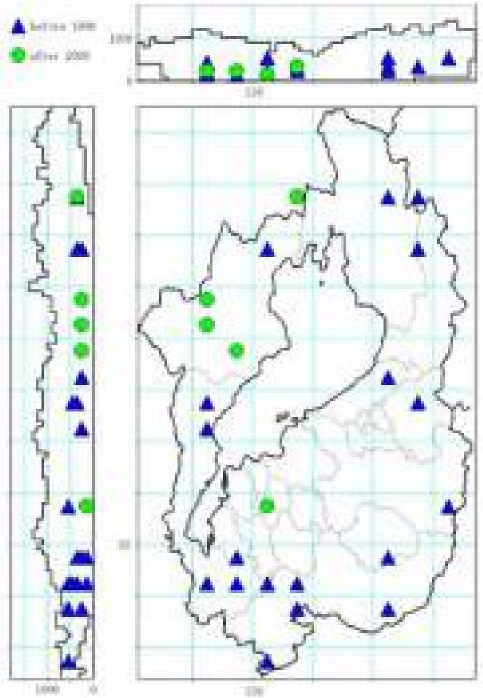
分布図 21. アキウロコゴケ.
Syzygiella autumnalis



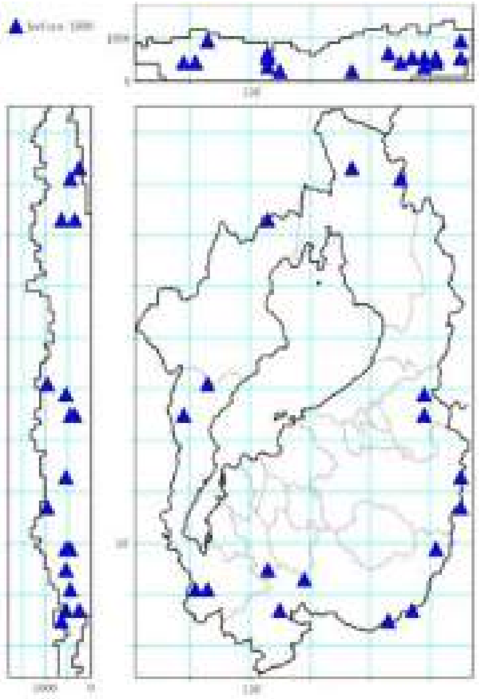
分布図 22. ツツバナゴケ.
Alobiellopsis parvifolia



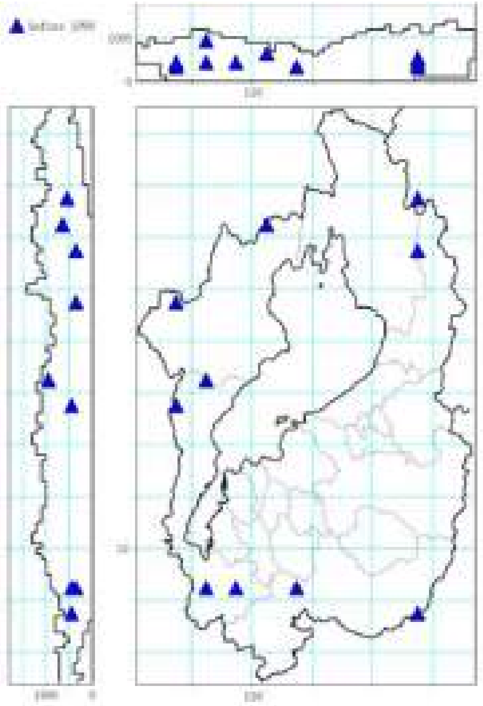
分布図 23. ツクシヤバネゴケ.
Cylindrocolea recurvifolia



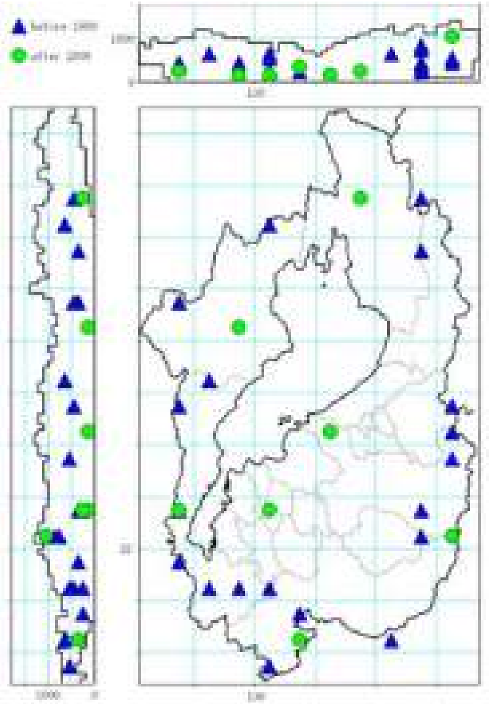
分布図 24. ノコギリコオイゴケ.
Diplophyllum serrulatum



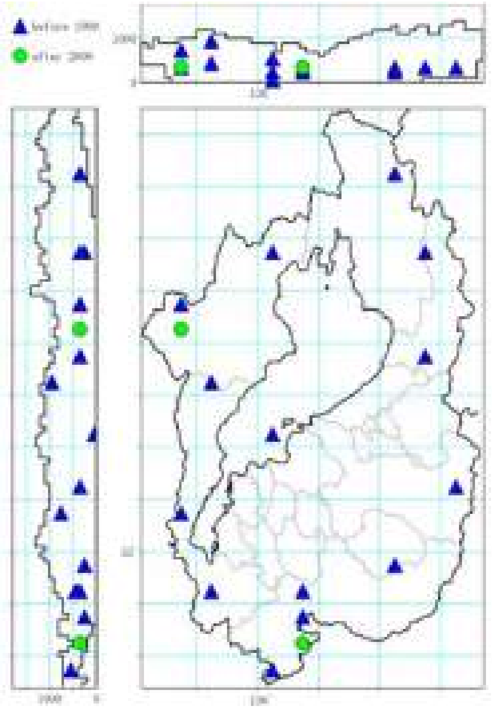
分布図 25. コアミメヒシャクゴケ.
Scapania parvitexta



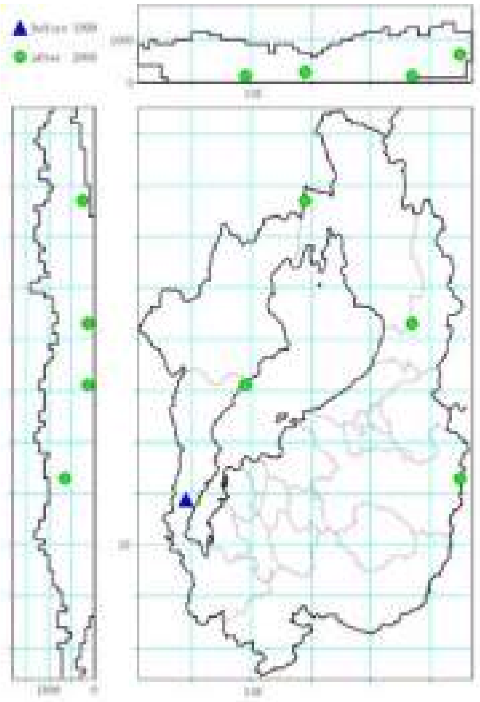
分布図 26. チャボホラゴケモドキ.
Calypogeia arguta



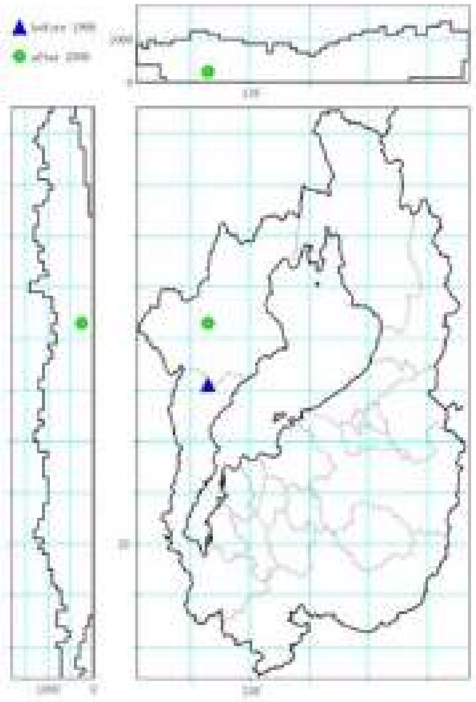
分布図 27. トサホラゴケモドキ.
Calypogeia tosana



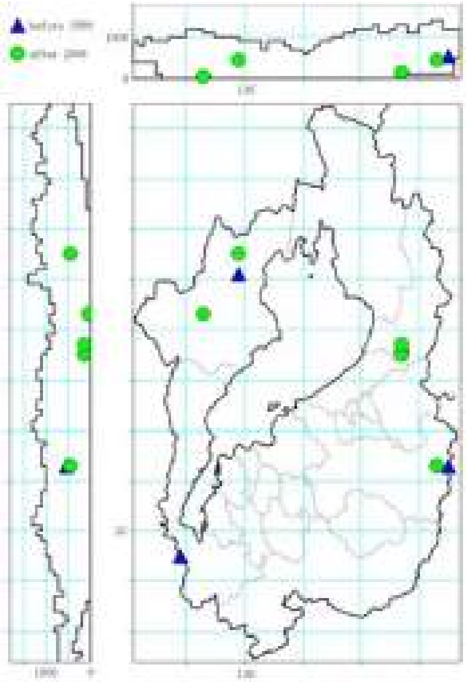
分布図 28. アカウロコゴケ.
Nardia assamica



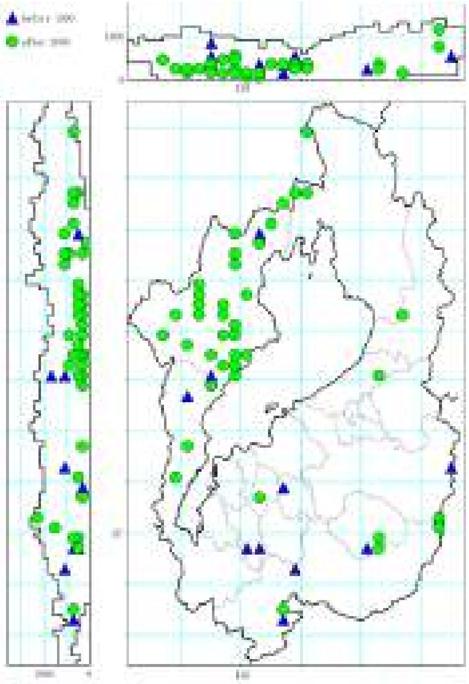
分布図 29. ハリミズゴケ.
Sphagnum cuspidatum



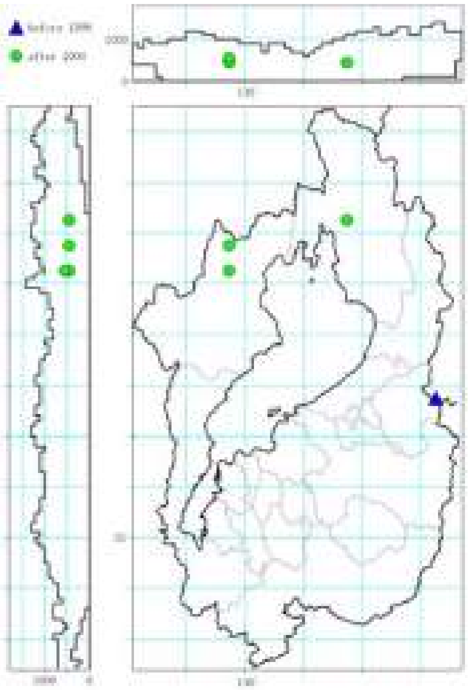
分布図 30. ヒメミズゴケ.
Sphagnum fimbriatum



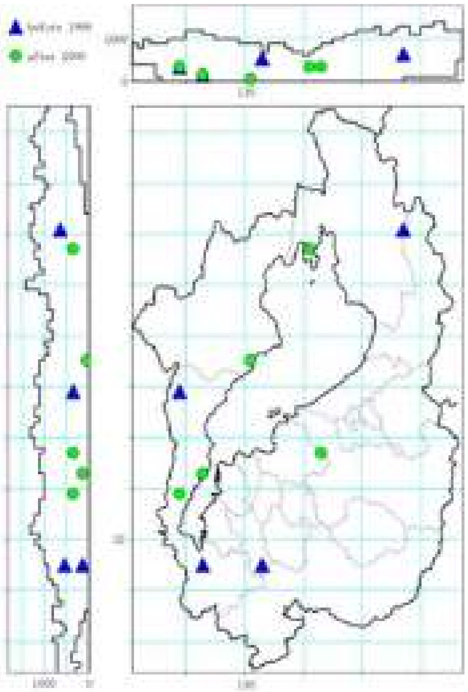
分布図 31. コバノホソベリミズゴケ.
Sphagnum junghuhnianum subsp. pseudomolle



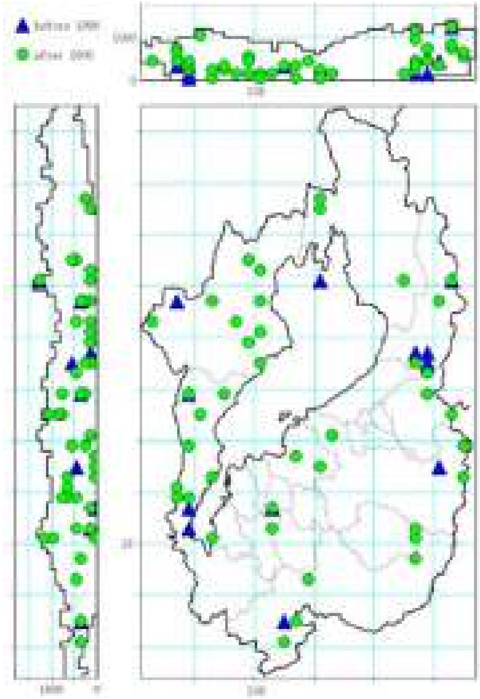
分布図 32. オオミズゴケ.
Sphagnum palustre



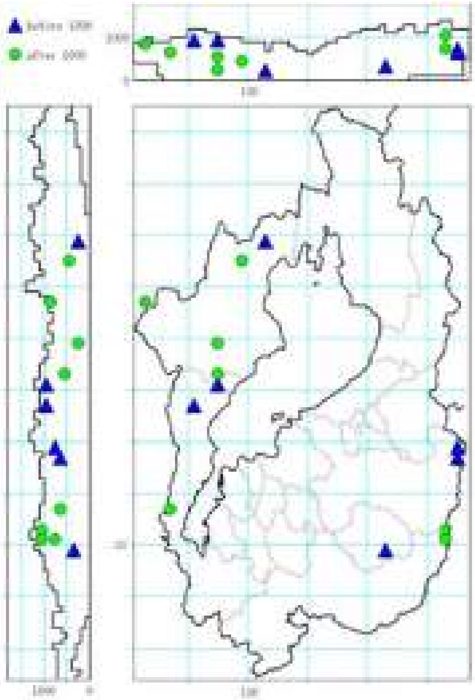
分布図 33. ウロコミズゴケ.
Sphagnum squarrosum



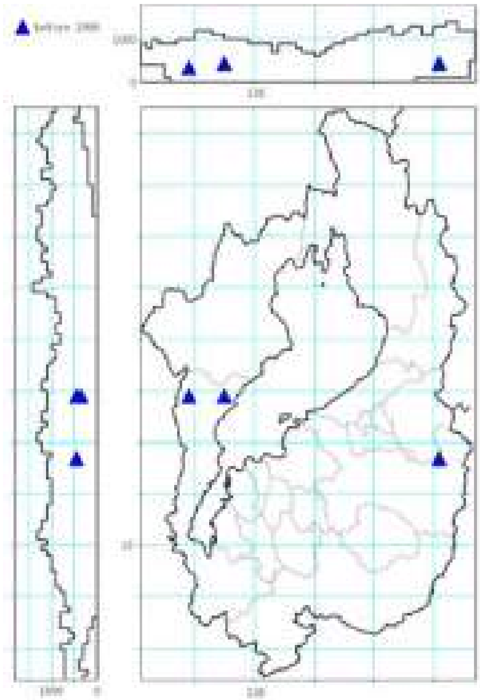
分布図 34. ヒメタチゴケ.
Atrichum rhystophyllum



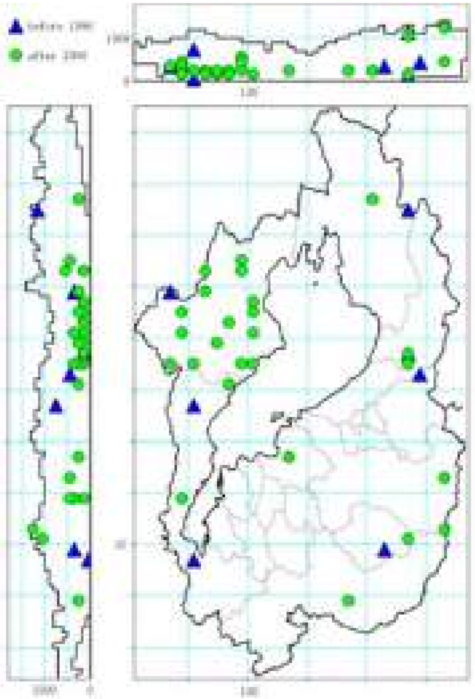
分布図 35. ナミガタタチゴケ.
Atrichum undulatum



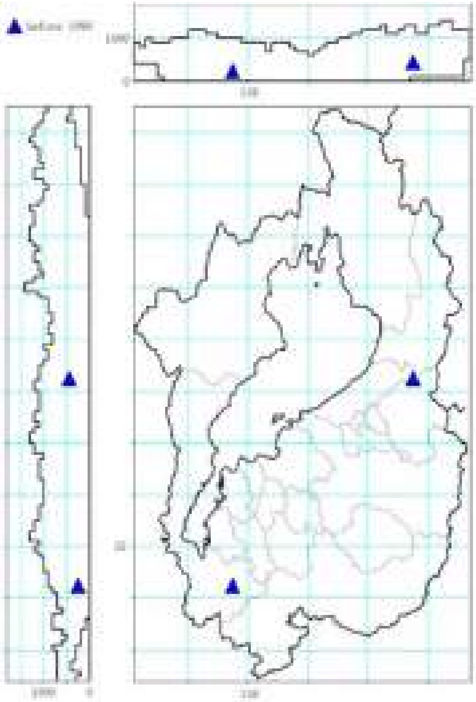
分布図 36. コセイタカスギゴケ.
Pogonatum contortum



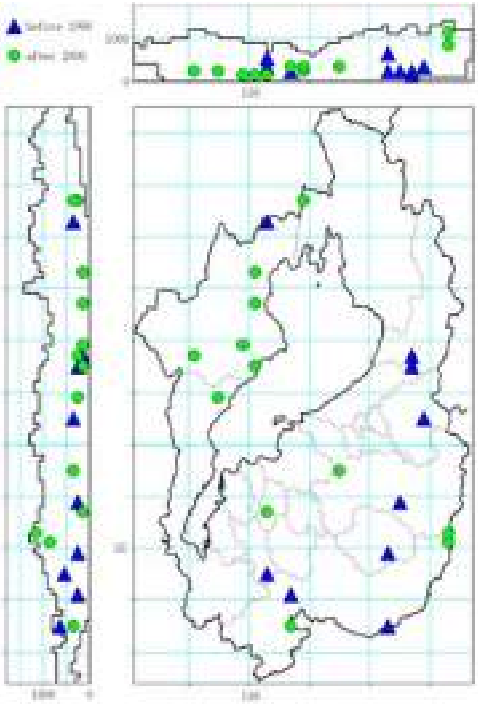
分布図 37. ハミズゴケ.
Pogonatum spinulosum



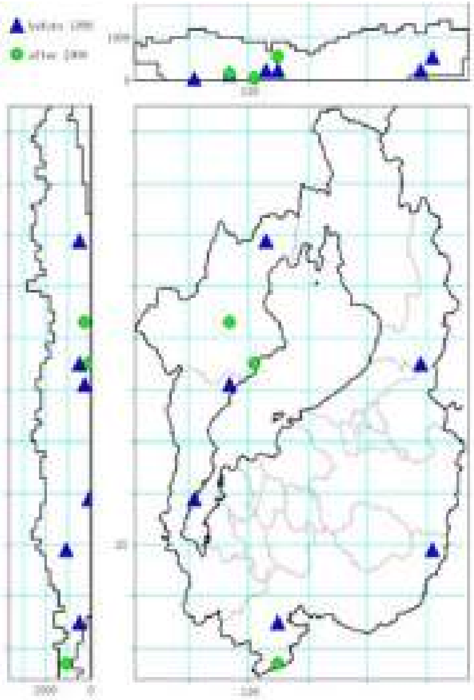
分布図 38. オオスギゴケ.
Polytrichastrum formosum



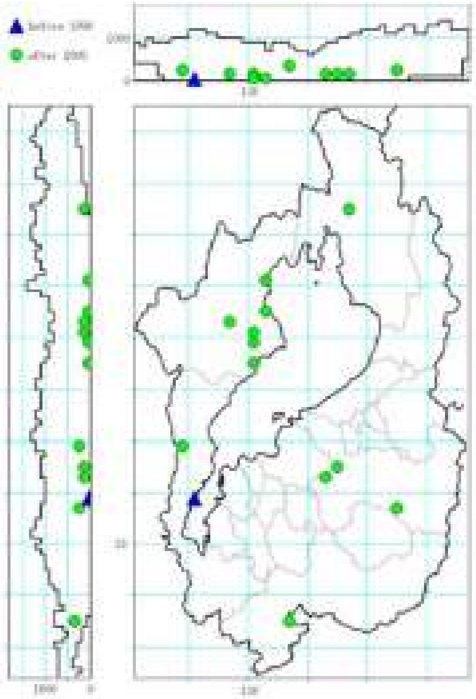
分布図 39. ヨツバゴケ.
Tetraphis pellucida



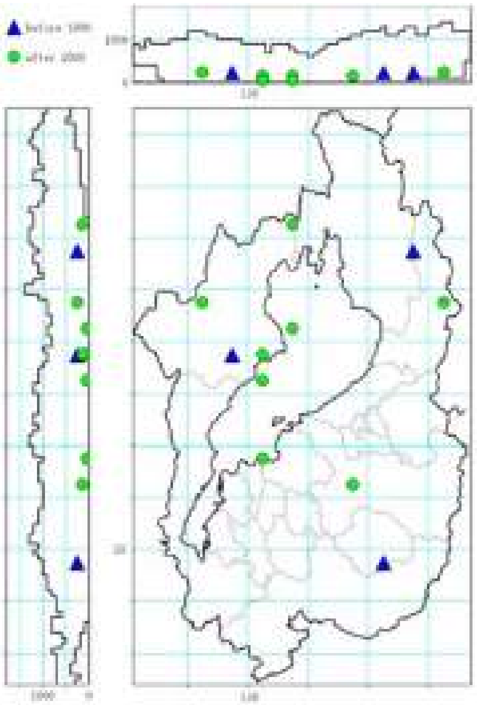
分布図 40. イクビゴケ.
Diphyscium fulvifolium



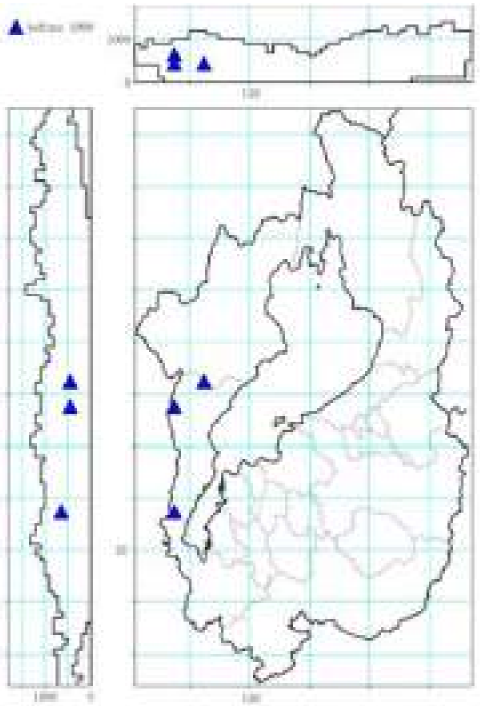
分布図 41. ヒョウタンゴケ.
Funaria hygrometrica



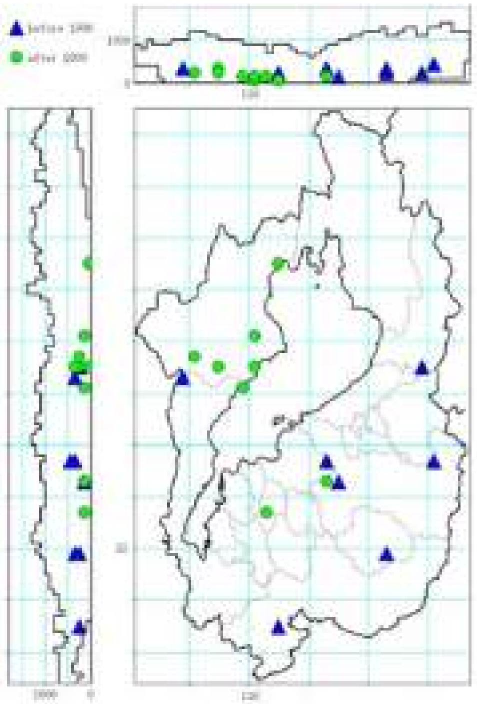
分布図 42. コツリガネゴケ.
Physcomitrium japonicum



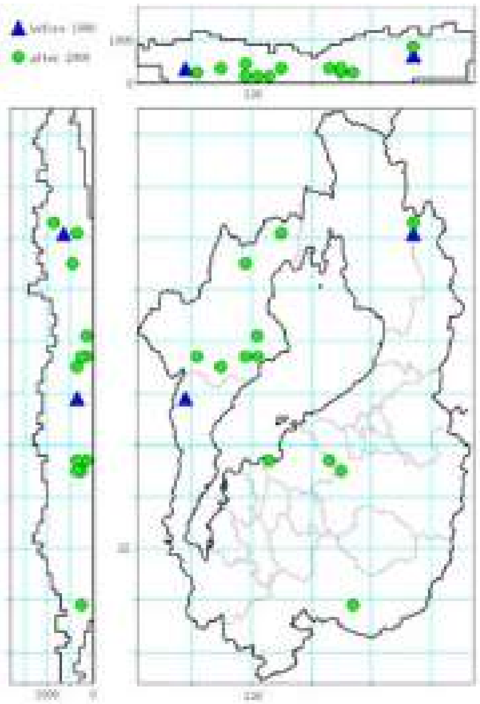
分布図 43. オオミゴケ.
Drummondia sinensis



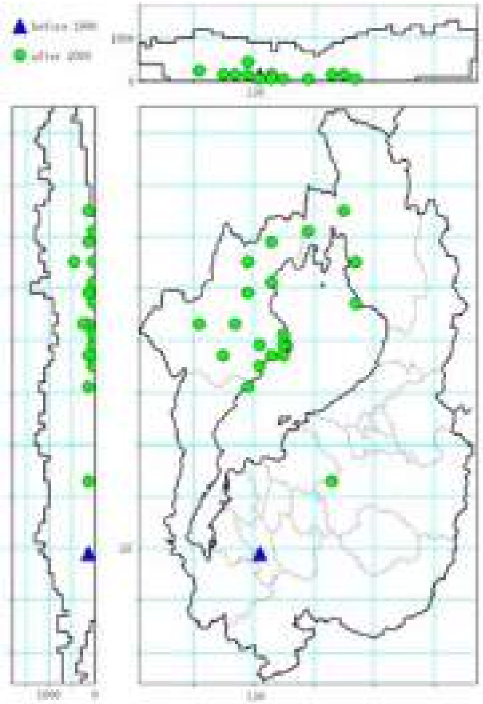
分布図 44. エビゴケ.
Bryoxiphium norvegicum subsp. japonicum



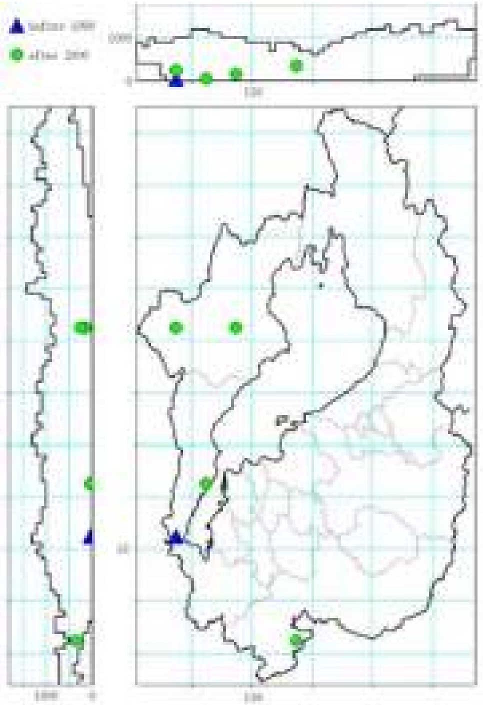
分布図 45. ケギボウシゴケ.
Grimmia pilifera



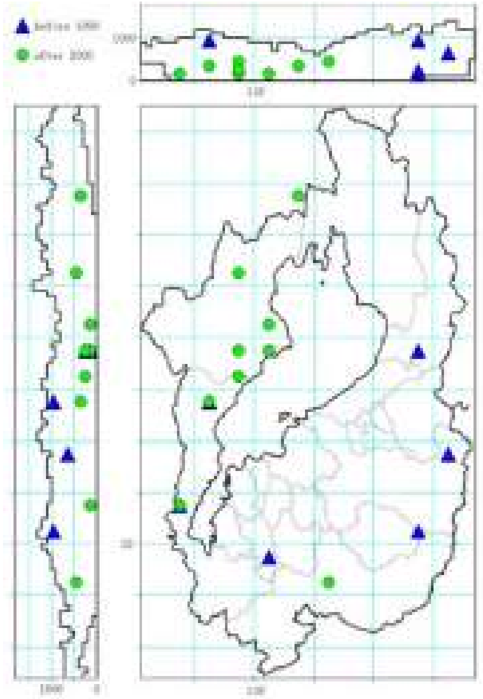
分布図 46. チョウセンスナゴケ.
Racomitrium carinatum



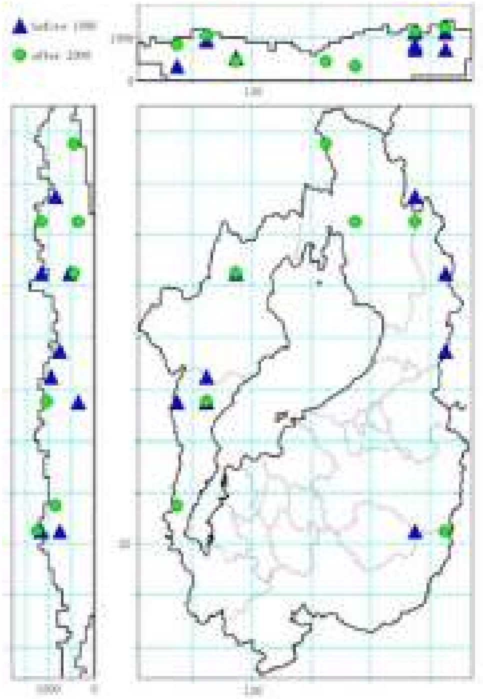
分布図 47. ミヤコノツチゴケ.
Archidium ohioense



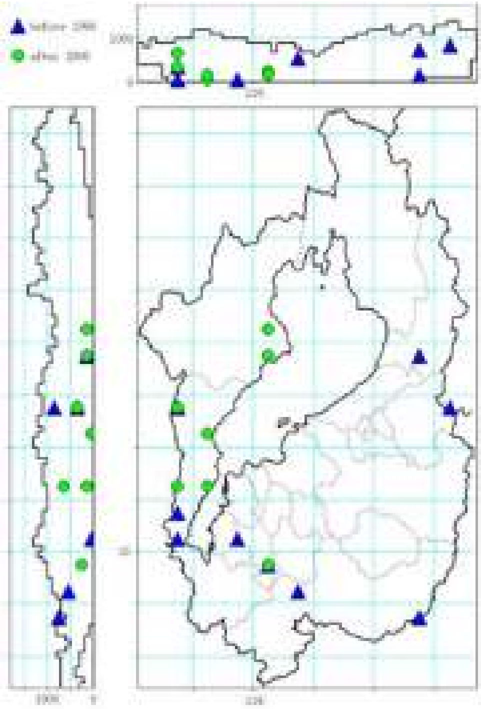
分布図 48. ユミダイゴケ.
Trematodon longicollis



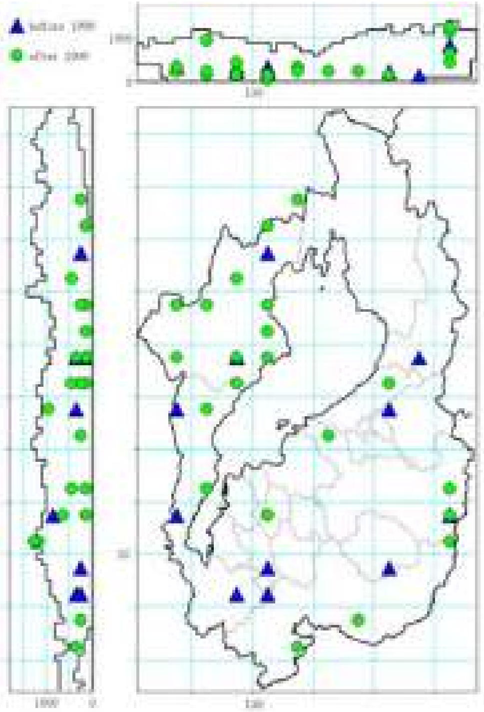
分布図 49. カモジゴケ.
Dicranum scoparium



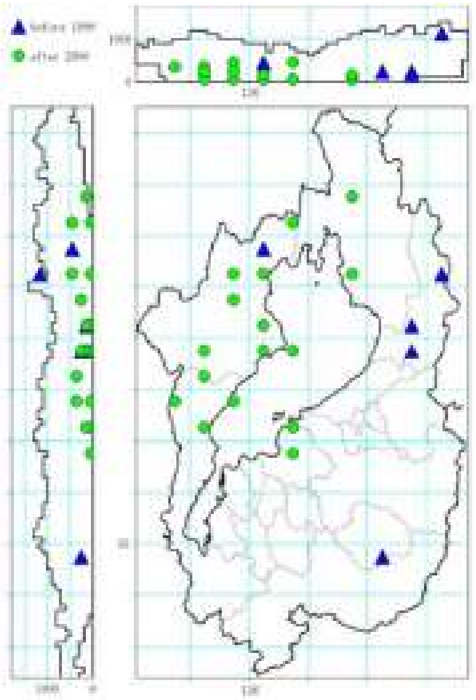
分布図 50. タカネカモジゴケ.
Dicranum viride var. hakkodense



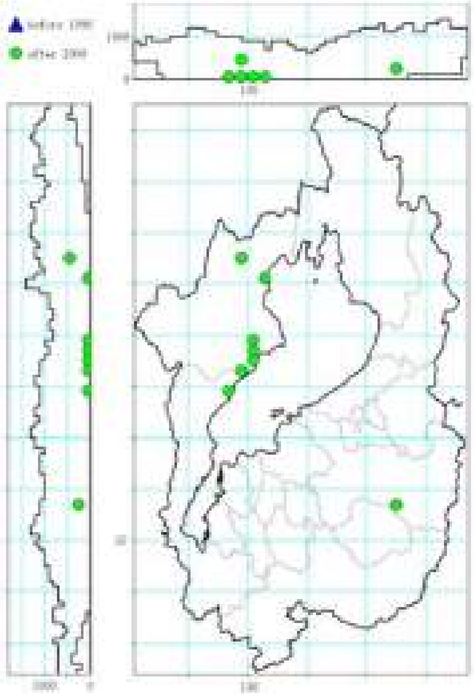
分布図 51. シシゴケ.
Brothera leana



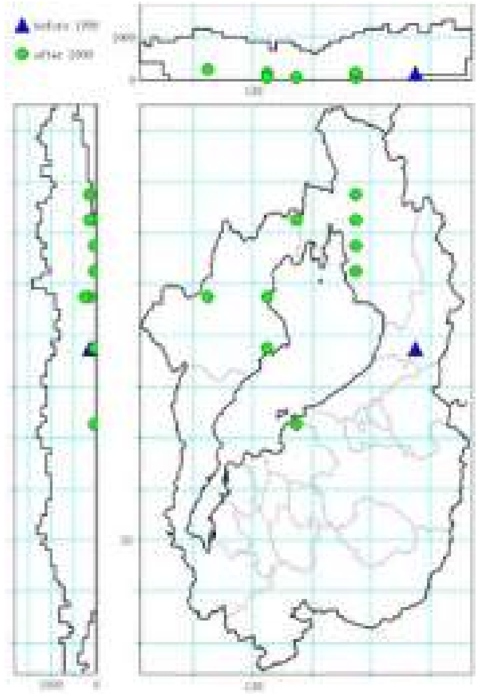
分布図 52. ヤマトフデゴケ.
Campylopus japonicus



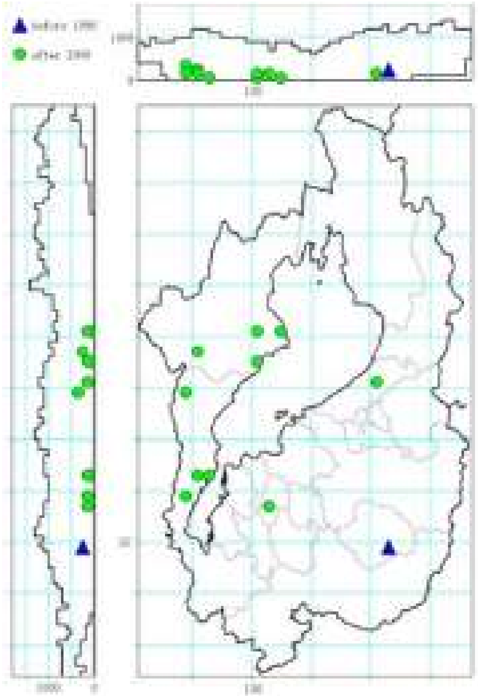
分布図 53. チュウゴクネジクチゴケ.
Didymodon vinealis



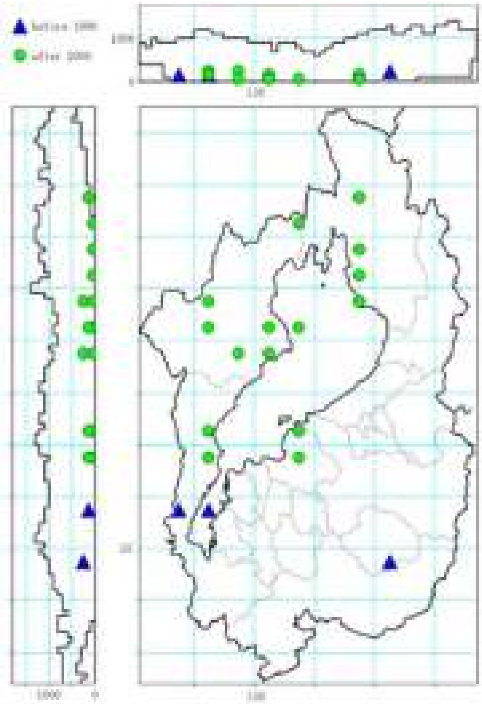
分布図 54. カゲロウゴケ.
Ephemerum spinulosum



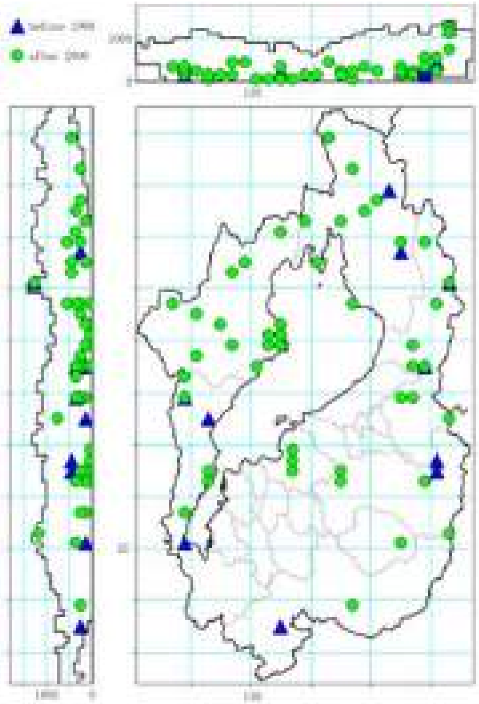
分布図 55. ナガバヒョウタンゴケ.
Leptophascum leptophyllum



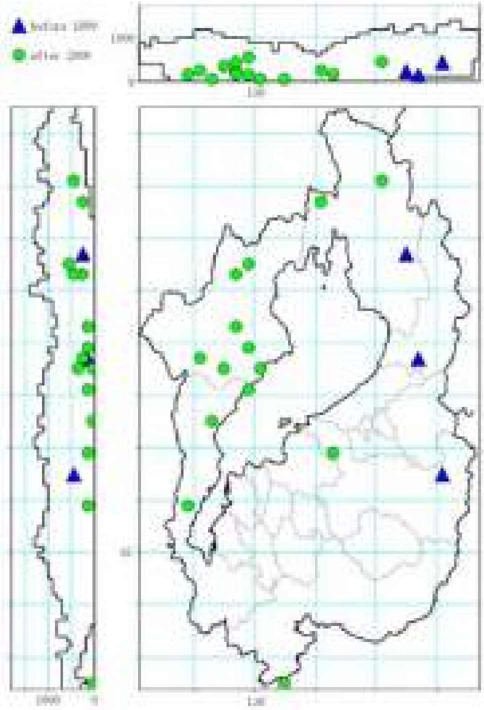
分布図 56. ホンモンジゴケ.
Scopelophila cataractae



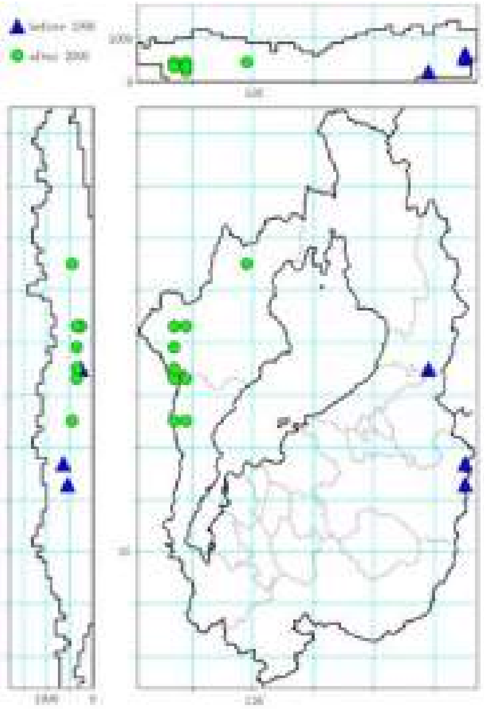
分布図 57. ツチノウエノタマゴケ.
Weissia crispa



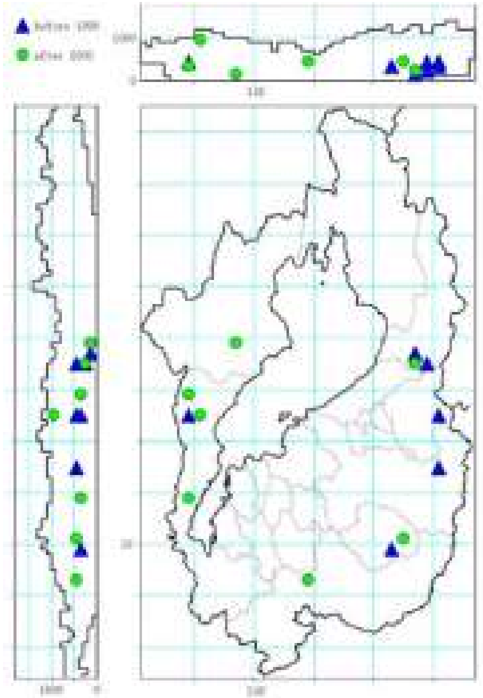
分布図 58. ハリガネゴケ.
Bryum capillare



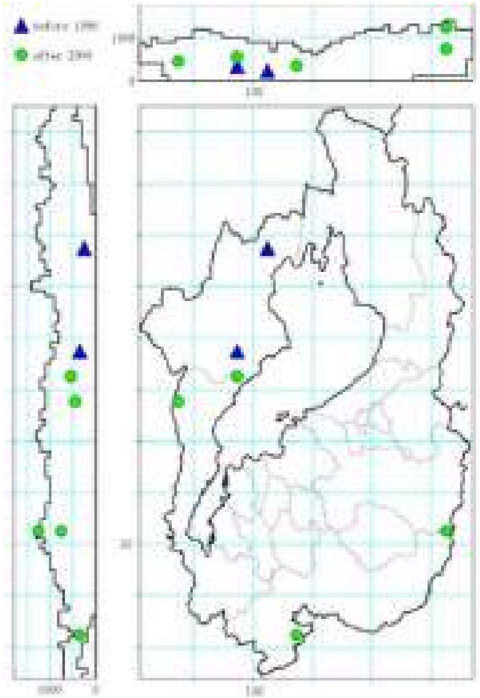
分布図 59. オオハリガネゴケ.
Bryum pseudotriquetrum



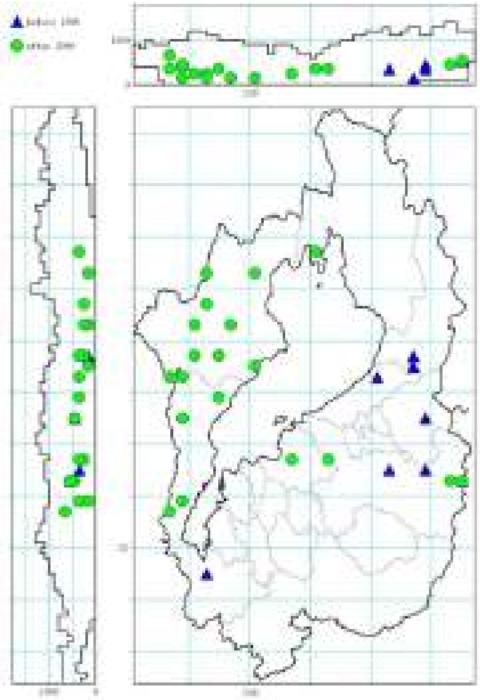
分布図 60. オオカサゴケ.
Rhodobryum giganteum



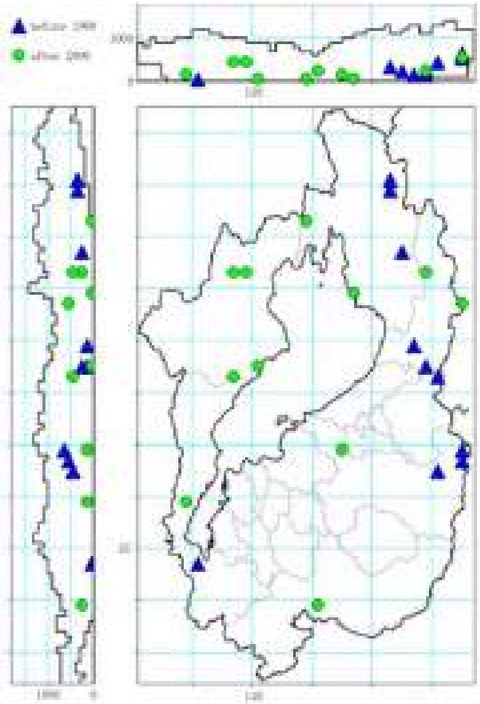
分布図 61. ナメリチョウチンゴケ.
Mnium lycopodioides



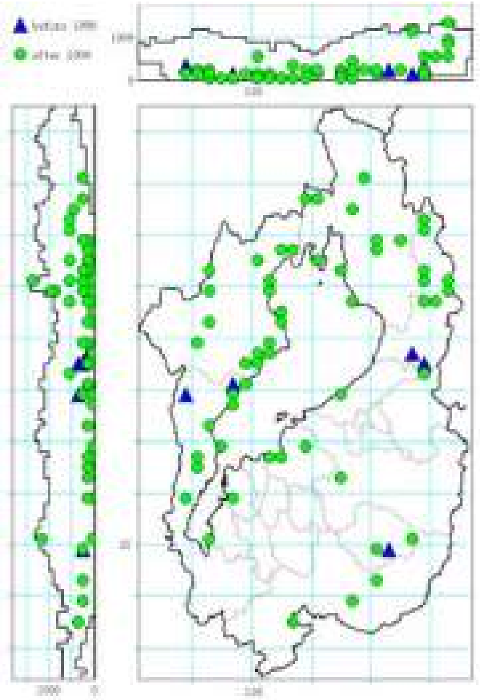
分布図 62. ハットリチョウチンゴケ.
Rhizomnium hattorii



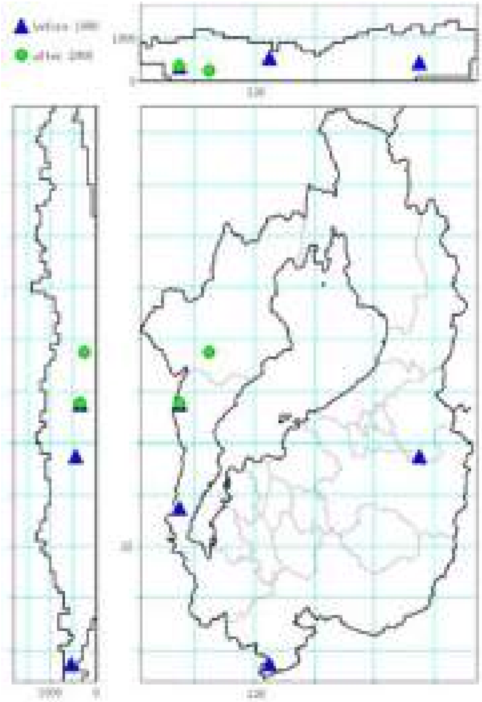
分布図 63. タマゴケ.
Bartramia pomifotmis



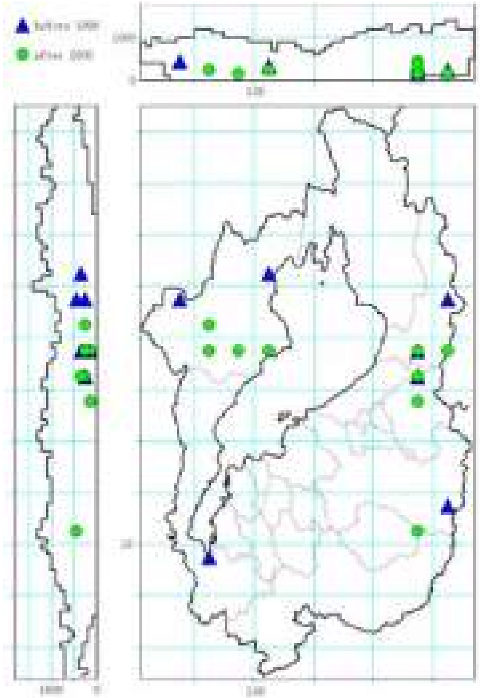
分布図 64. カマサワゴケ.
Philonotis falcata



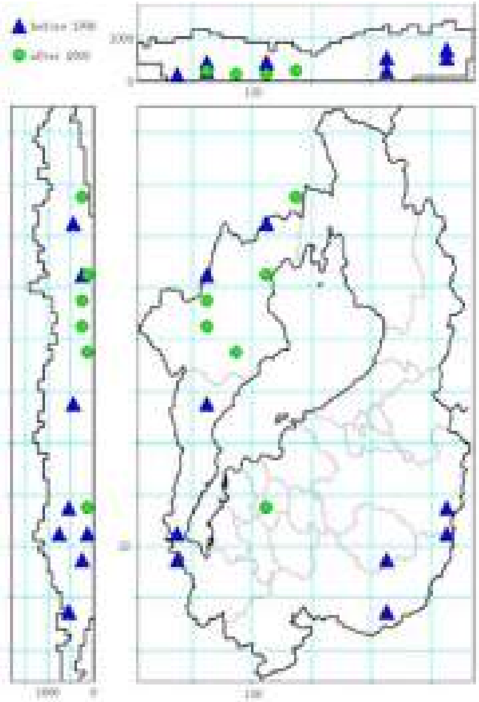
分布図 65. タチヒダゴケ.
Orthotrichum consobrinum



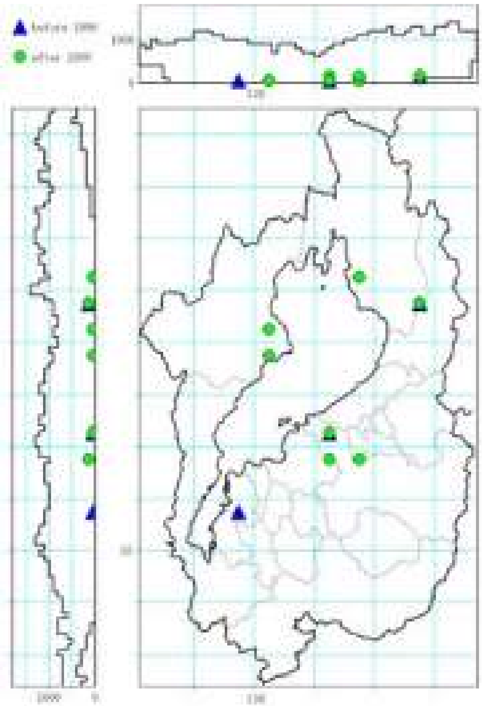
分布図 66. コキジノオゴケ.
Cyathophorum hookerianum



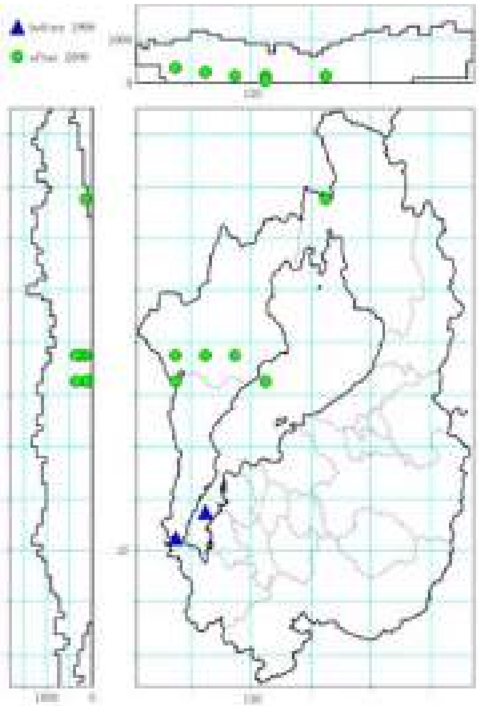
分布図 67. クジャクゴケ.
Hypopterygium flavolimbatum



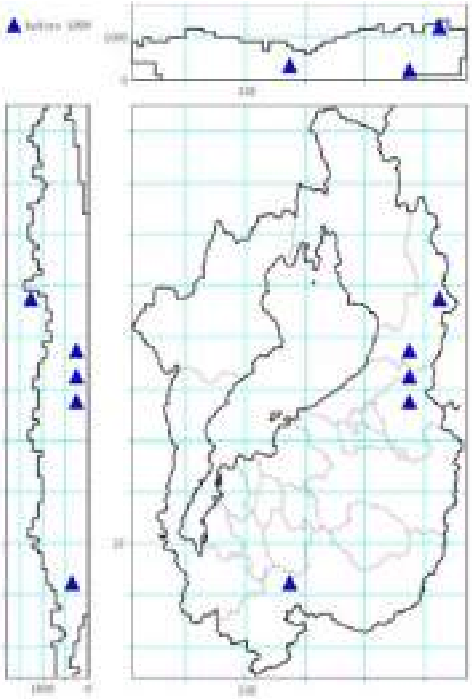
分布図 68. ツガゴケ.
Distichophyllum maibarae



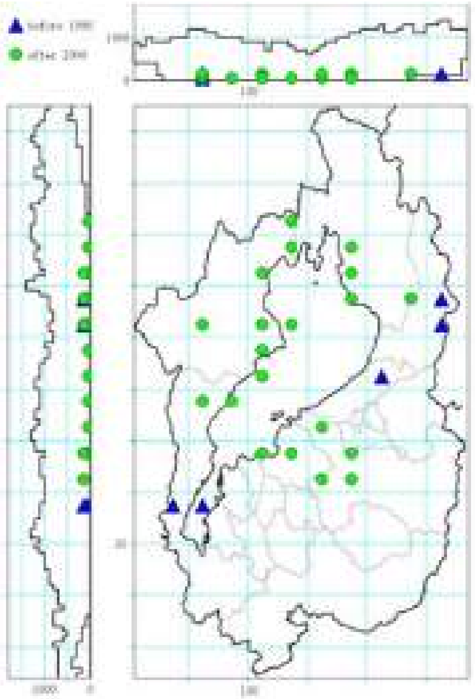
分布図 69. カワゴケ.
Fontinalis hypnoides



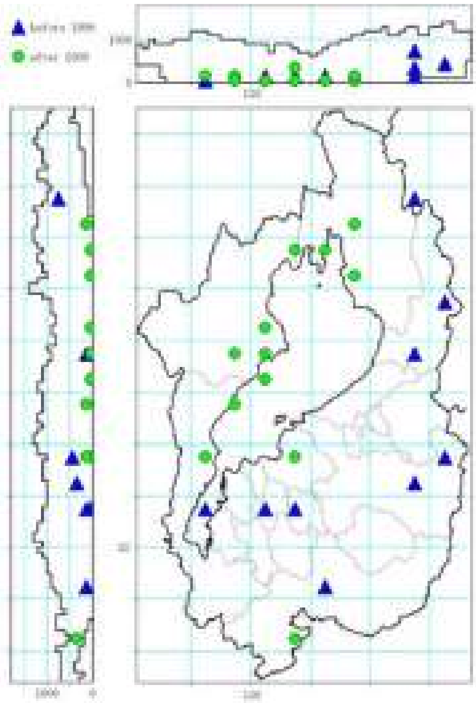
分布図 70. フロウソウ.
Climacium dendroides



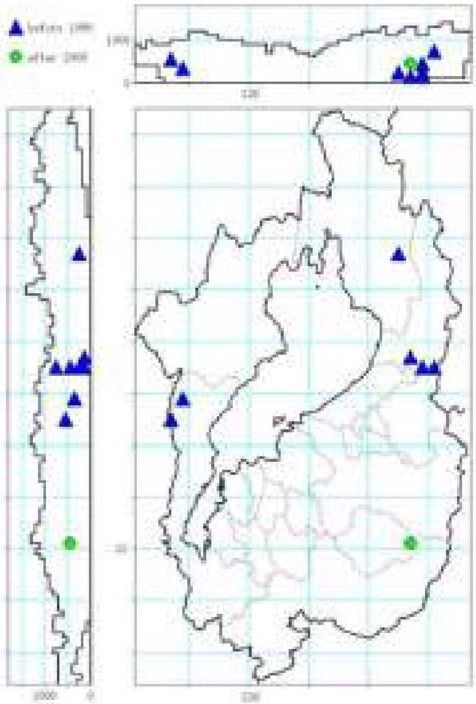
分布図 71．コガネハイゴケ．
Campyliadelphus chrysophyllus



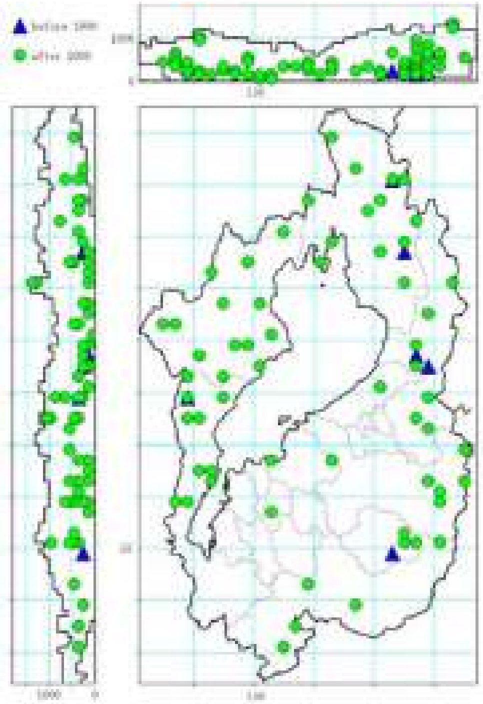
分布図 72．ヤナギゴケ．
Leptodictyum riparium



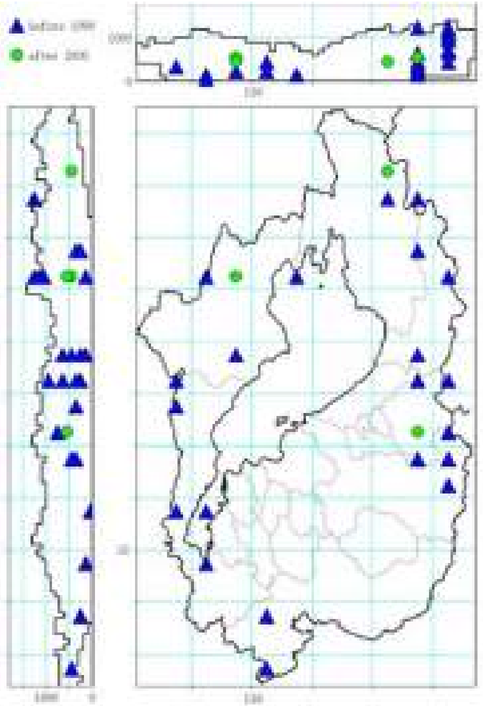
分布図 73．コメバキヌゴケ．
Haplocladium microphyllum



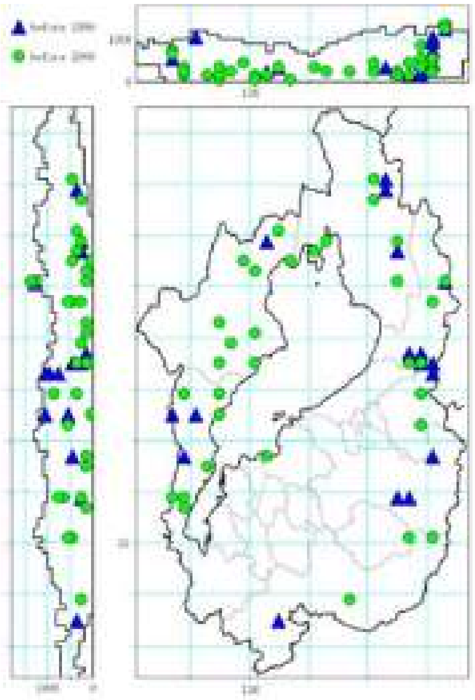
分布図 74．チャボシノブゴケ．
Pelekium versicolor



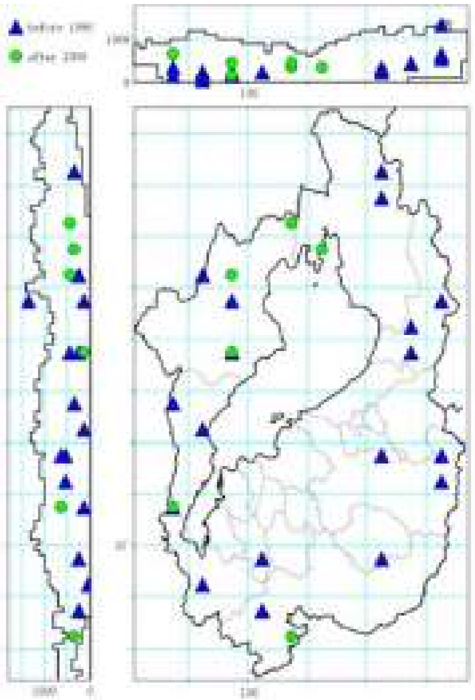
分布図 75. アソシノブゴケ.
Thuidium kanedae



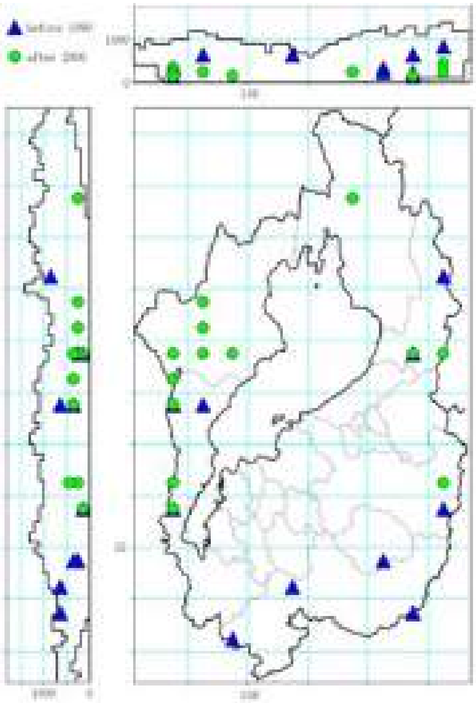
分布図 76. アラハヒツジゴケ.
Brachythecium brotheri



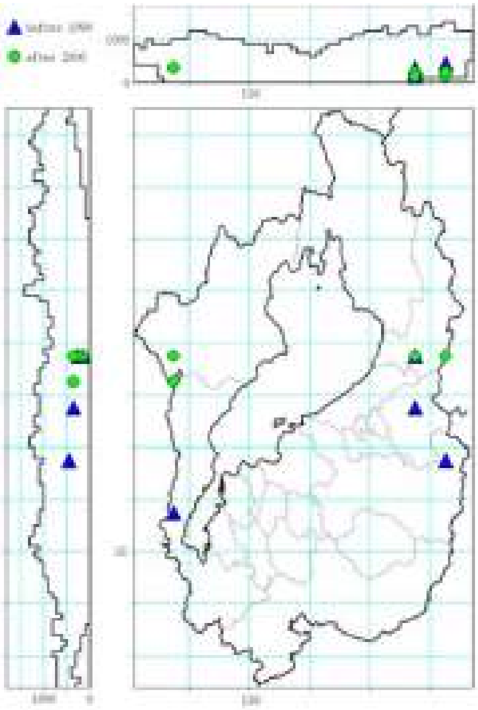
分布図 77. アオギヌゴケ.
Brachythecium populeum



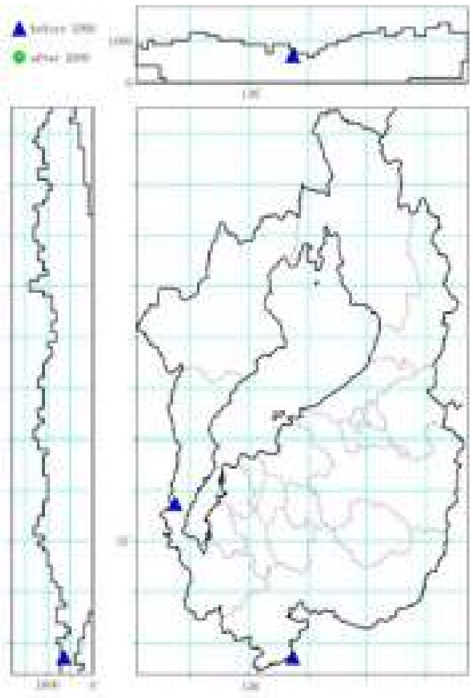
分布図 78. ヤノネゴケ.
Bryhnia novaeangliae



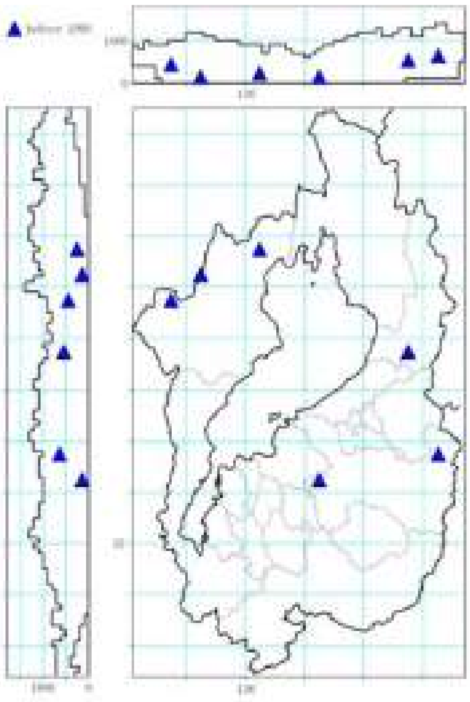
分布図 79. キヨスミイトゴケ.
Barbella flagerllifera



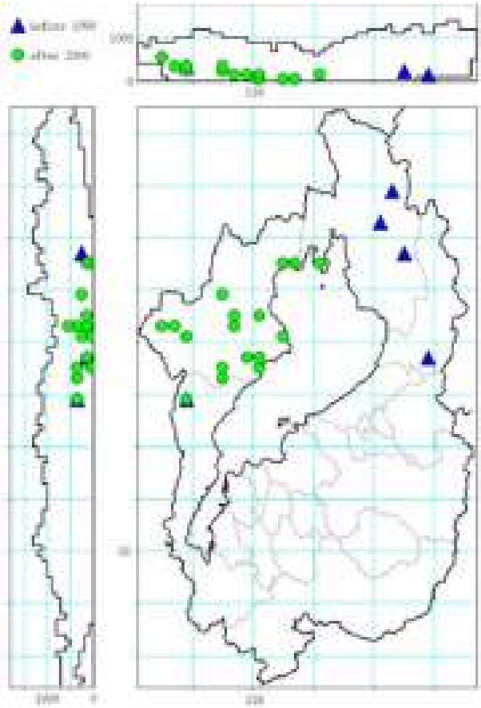
分布図 80. マツムラゴケ.
Duthiella speciosissima



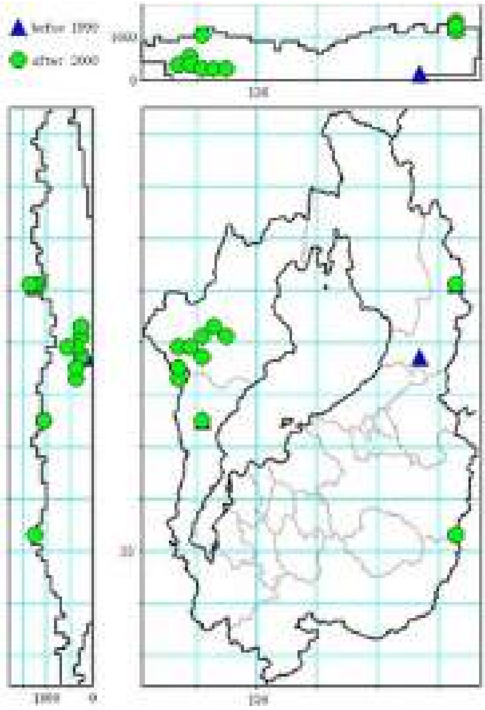
分布図 81. タカサゴサガリゴケ.
Pseudobarbella levieri



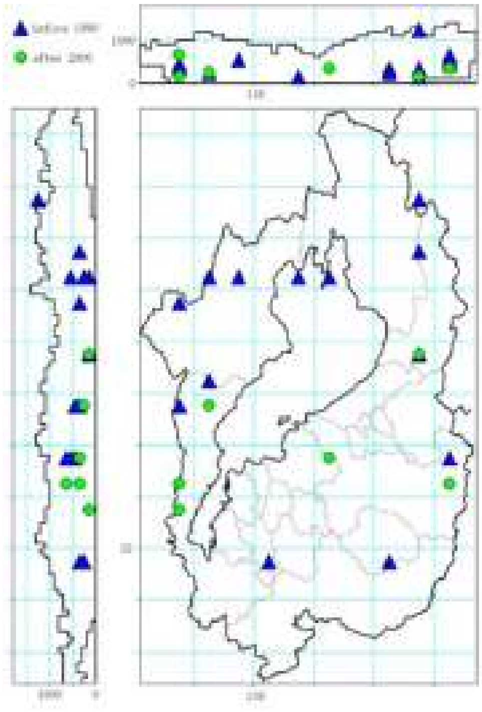
分布図 82. エゾハイゴケ.
Calliergonella lindbergii



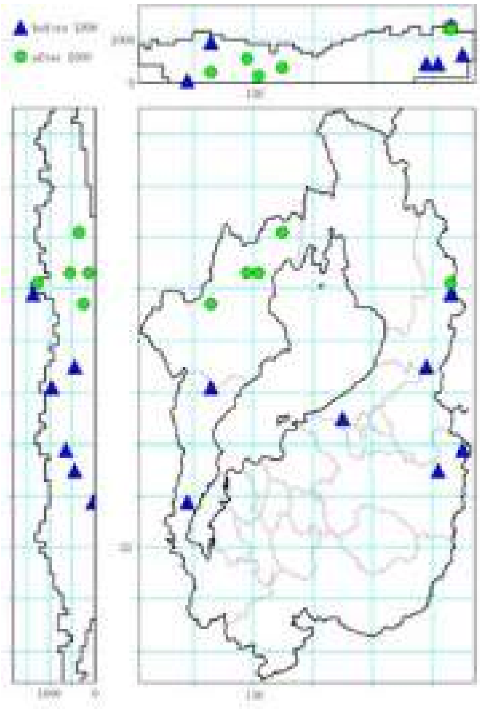
分布図 83. ハイヒバゴケ.
Hypnum cupressiforme



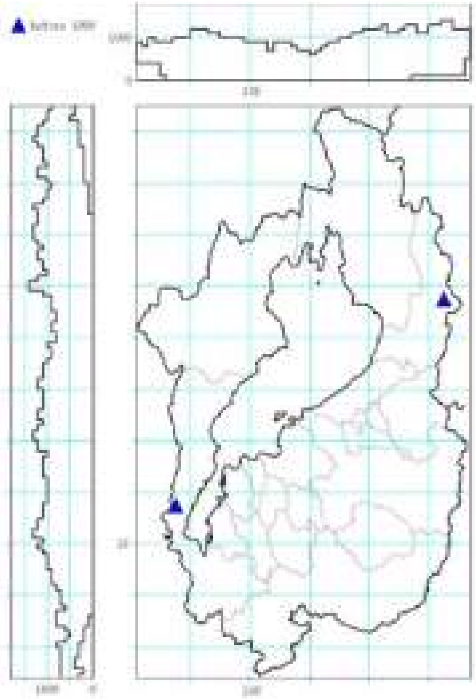
分布図 84. コフサゴケ.
Rhytidiadelphus japonicus



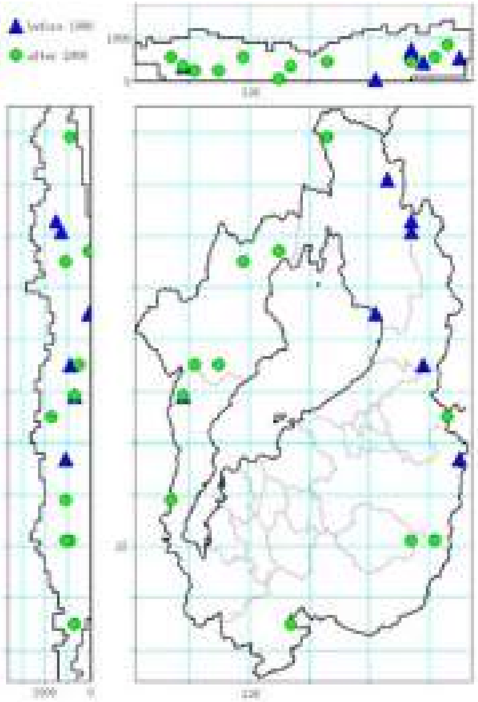
分布図 85. オオサナダゴケモドキ.
Plagiothecium euryphyllum



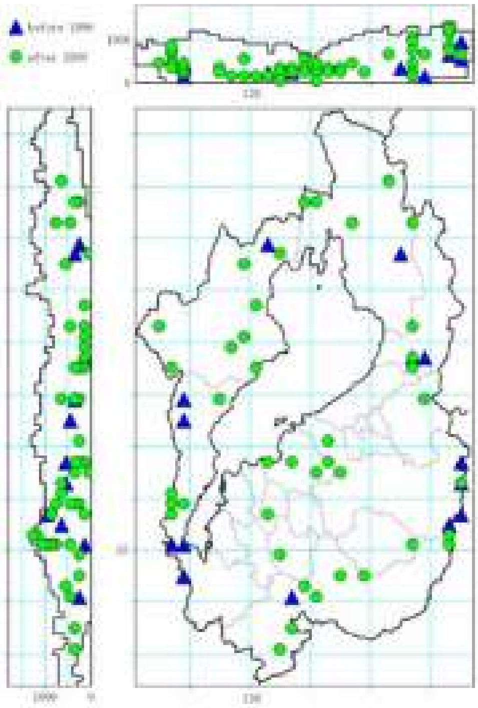
分布図 86. ミヤマサナダゴケ.
Plagiothecium nemorale



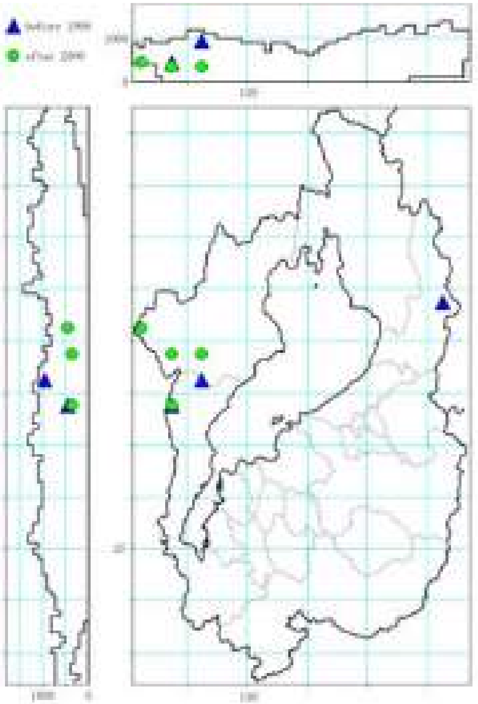
分布図 87. オオミツヤゴケ.
Entodon conchophyllus



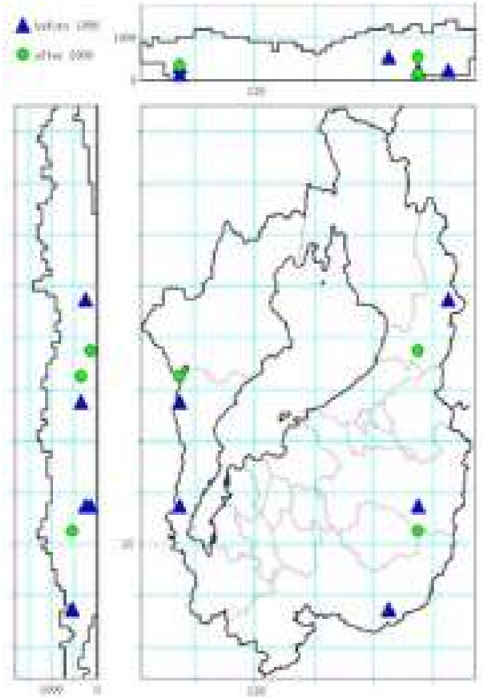
分布図 88. ホソミツヤゴケ.
Entodon sullivantii



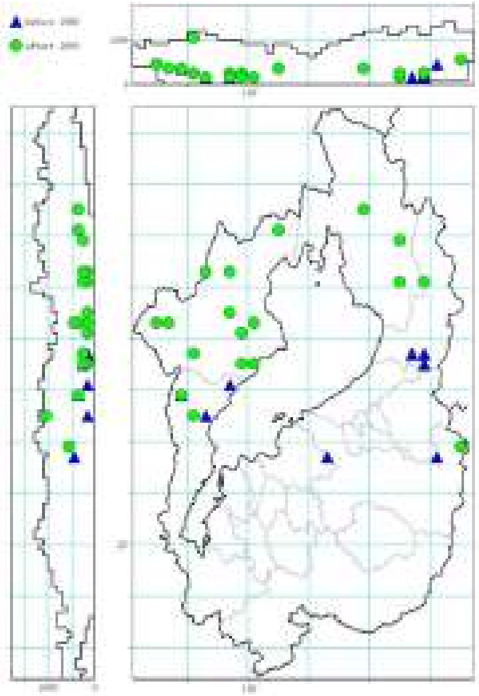
分布図 89. カガミゴケ.
Brotherella henonii



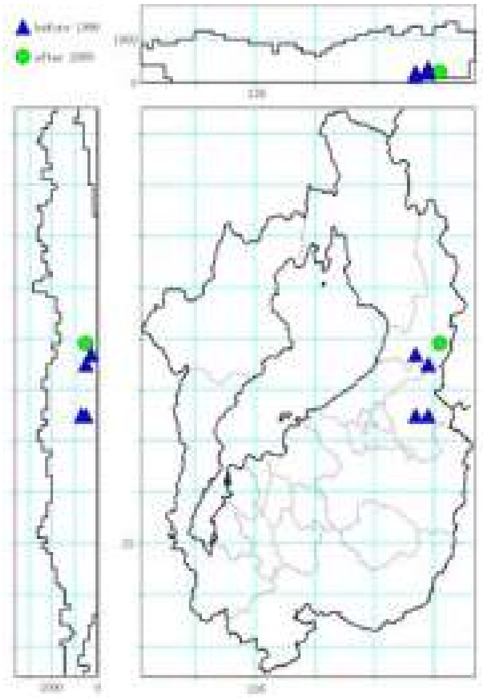
分布図 90. イタチゴケ.
Leucodon sapporensis



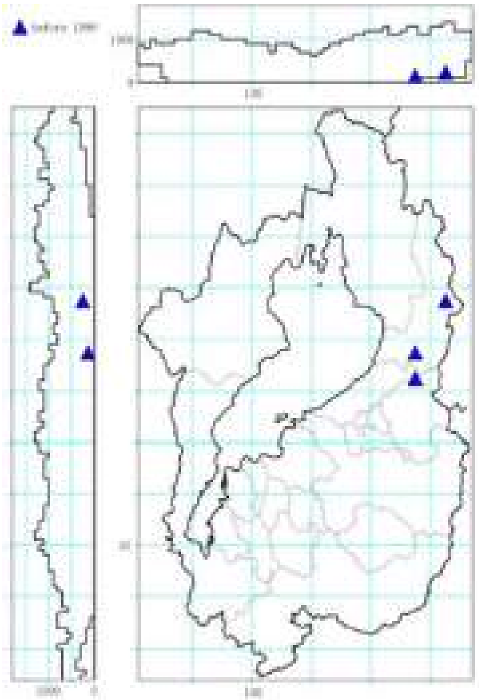
分布図 91. キダチヒラゴケ.
Homaliodendron flabellatum



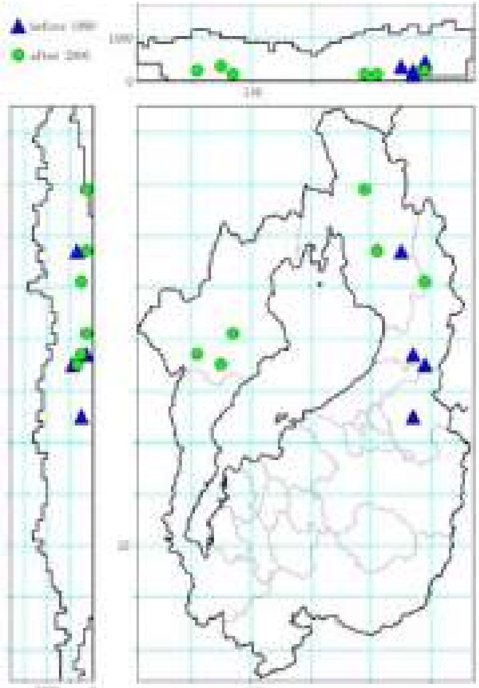
分布図 92. エゾヒラゴケ.
Neckera yezoana



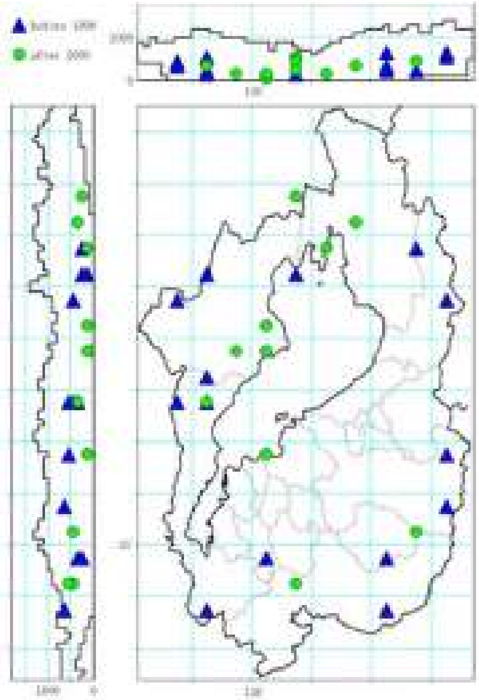
分布図 93. セイナンヒラゴケ.
Neckeropsis calcicola



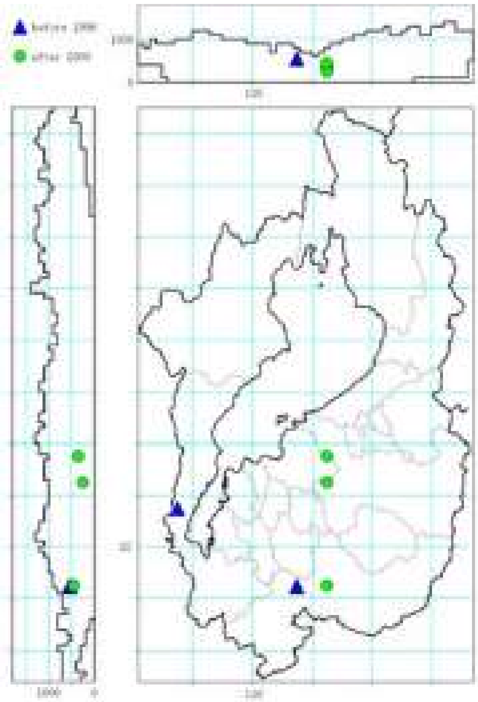
分布図 94. キブリハネゴケ.
Pinnatella makinoi



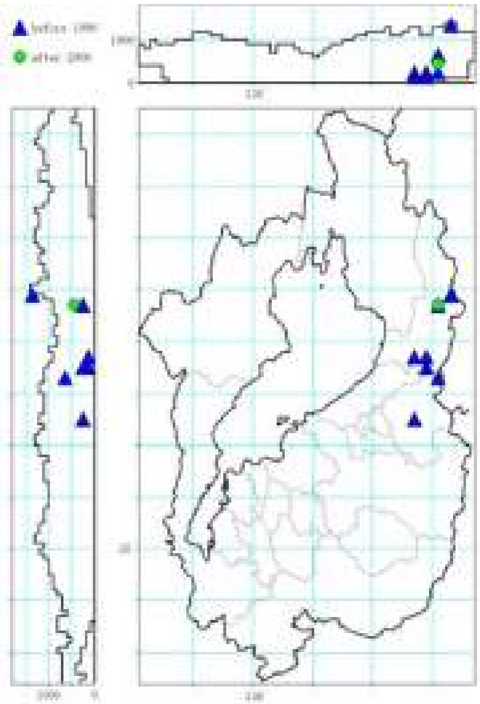
分布図 95. ヒメスズゴケ.
Forsstroemia cryphaeoides



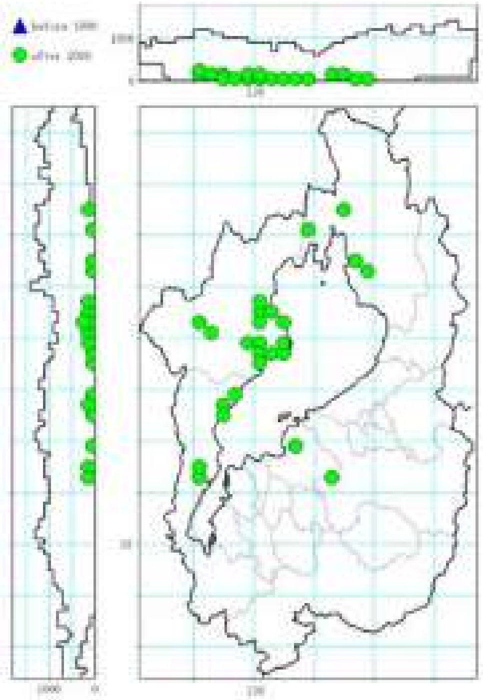
分布図 96. ヒメコクサゴケ.
Isothecium subdiversiforme



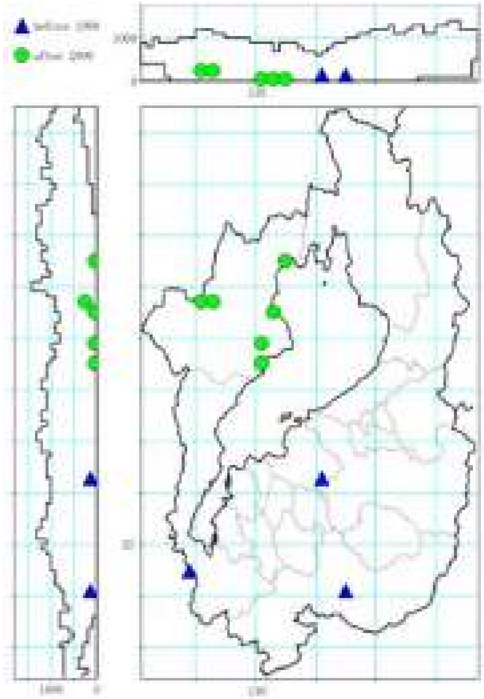
分布図 97. カトウゴケ.
Palisadula katoi



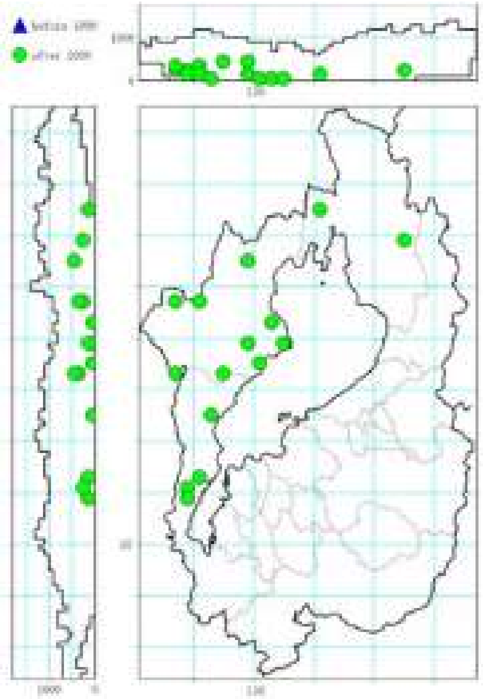
分布図 98. キスジキヌイトゴケ.
Anomodon viticulosus



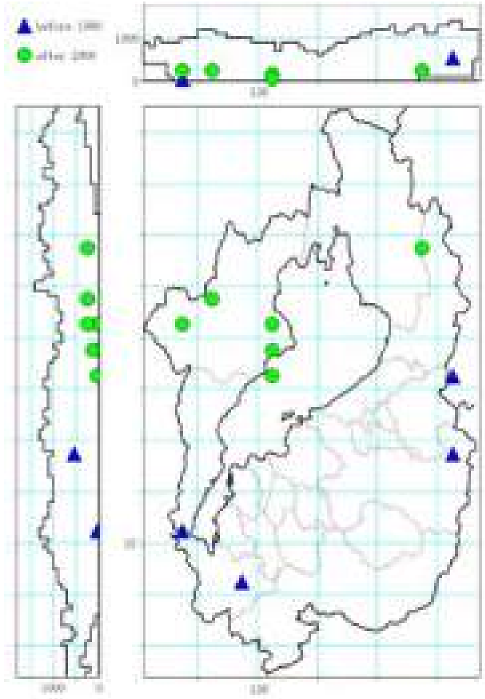
分布図 99. ナガサキツノゴケ.
Anthoceros punctatus



分布図 100. ツノゴケモドキ.
Nothothylas orbicularis



分布図 101. ニワツノゴケ.
Phaeoceros carolinianus



分布図 102. ミヤケツノゴケ.
Phaeoceros laevis

滋賀県のコケ植物目録（2017）

2009年に作成した目録を，新しく見出された種類を追加して，再編成した。科以上の分類と配列順序は，Goffinet et al.（2008）が示した分枝系統樹に基づく分類体系に依り，定義が変更された科の新しい和名は海老原ほか（2012）に従った。維管束を持たない陸上植物の総称であるコケ植物を3つの門に分け，シダ植物に遠いものから近い順に配置した。

1) アスタリスク（*）は2009年のコケ植物目録以降に追加された種を示す。61種が追加され，疑問種を除いた結果，257属，634種となった。
2) 種名は，原則として，片桐・古木（2012）及びSuzuki（2016）によったが，命名者名の記述は国際命名規約（メルボルン・コード）の勧告46A，46Cに従った。
3) 2009年版と異なる学名を採用した場合，旧版の名をシノニムとして記述した。
4) 各種には生育地と生態の概略を記した。
5) ［ ］内に，国内での大まかな分布域を略号で示した。（北：北海道，本：本州，四：四国，九：九州，南：南西諸島，小：小笠原諸島）

MARCHANTIOPHYTA　タイ門

Haplomitriopsida　コマチゴケ綱

Haplomitriaceae　コマチゴケ科

Haplomitrium mnioides (Lindb.) R.M.Schust.　コマチゴケ
各地の岩上・朽木上に生育する。［本四九南］

Marchantiopsida　ゼニゴケ綱

Blasiaceae　ウスバゼニゴケ科

Blasia pusilla L.　ウスバゼニゴケ
山地・山間地の崩壊土上に生育する。［北本四九］

Cavicularia densa Steph.　シャクシゴケ
山間地の湿った土上，岩上に生育する。2000年以降の産地追加はない。［北本四九］

Lunulariaceae　ミカヅキゼニゴケ科

***Lunularia cruciata** (L.) Dumort. ex Lindb.　ミカヅキゼニゴケ
人家付近の粘土質土上に生育する，比較的最近の外来種である。（分布図3）［本九］

Marchantiaceae　ゼニゴケ科

Marchantia emarginata Reinw & al. subsp. **tosana** (Steph.) Bischl.　トサノゼニゴケ
大津・湖東・湖北・高島地域の渓畔の湿った岩上などに生育する。［本四九南］

Marchantia palecea Bertol. subsp. **diptera** (Nees & Mont.) Inoue　フタバネゼニゴケ
各地の崖地など，湿った土上に生育する。［本四九南小］

Marchantia polymorpha L.　ゼニゴケ

各地の人家付近の土上に生育する。［北本四九］

Aytoniaceae　ジンガサゴケ科

Reboulia hemishaerica (L.) Raddi subsp. **orientalis** R.M.Schust.　ジンガサゴケ

各地の土上に生育する。［北本四九南小］

Conocephalaceae　ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Dumort.　ジャゴケ

各地の土上に普通に生育する。（分布図 4）［北本四九南］

Conocephalum japonicum (Thunb.) Grolle　ヒメジャゴケ

各地の湿った土上に生育する。［北本四九南］

Ricciaceae　ウキゴケ科

Riccia bifurca Hoffm.　ハタケゴケ

－*Ricccia glauca* auct. non L. （日本で *Ricccia glauca* とされたものは誤認）

東近江・湖北・高島地域の収穫後の水田土上に生育する。［本四九南小］

Riccia fluitans L.　ウキゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。山麓の水中に浮遊，又は湿った土上に生育する。（分布図 5）［北本四九南］

Riccia hueberiana Lindenb.　コハタケゴケ

収穫後の水田や畑の土上に生育する。前種と同様に，2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 6）［本四九南］

Riccia miyakeana Schiffn.　ミヤケハタケゴケ

人家の庭などの土上に生育する。［本四九］

Riccia nipponica S.Hatt.　カンハタケゴケ

収穫後の水田土上に生育する。［本四九］

***Riccia sorocarpa** Bisch. ミドリハタケゴケ

収穫後の水田や畦の土上に生育する。［本四九］

Ricciocarpus natans (L.) Corda　イチョウウキゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版ではその他重要種。山麓の水溜り，水田などに生育する。（分布図 7）［北本四九南］

Wiesnerellaceae　アズマゼニゴケ科

Wiesnerella denudata (Mitt.) Steph.　アズマゼニゴケ

石灰岩地・粘板岩地の湿った土上に生育する。（分布図 8）［本四九南］

Dumortieraceae　ケゼニゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees　ケゼニゴケ

山地の湿った土上・岩上に生育する。［北本四九南小］

Jungermanniopsida　ツボミゴケ綱

Pelliaceae　ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.　ホソバミズゼニゴケ，ムラサキミズゼニゴケ

各地の水湿土上，地上に生育する。［北本四九南］

Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.　エゾミズゼニゴケ

各地の湿った土上に生育する。［北本九］

Makinoaceae　マキノゴケ科

Makinoa crispata (Steph.) Miyake　マキノゴケ

陰地の湿った岩上に生育する。（分布図 9）［北本四九南］

Fossombroniaceae　ウロコゼニゴケ科

Fossombronia japonica Schiffn.　ウロコゼニゴケ

－*Fossombronia faveolata* Lindb. var. *cristula* (Austin) R.M.Shust.

低地の朽木上などに生育する。［北本四九南］

Pallaviciniaceae　クモノスゴケ科

Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.　ヤハズゴケ

湿った岩上，土上に生育する。［本四九南小］

Pallavicinia subciliata (Austin) Steph.　クモノスゴケ

湿った土上，岩上，倒木上に普通に生育する。（分布図 10）［本四九南］

Metzgeriaceae　フタマタゴケ科

Metzgeria consanguinea Schiffn.　トガリフタマタゴケ

山地の樹上，湿った岩上に生育する。［本］

Metzgeria furcata (L.) Dumort.　ミヤマフタマタゴケ

渓畔の岸壁に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南小］

Metzgeria lindbergii Schiffn.　ヤマトフタマタゴケ

低地の樹上，湿った岩上に生育する。［北本四九南］

Metzgeria　pubescens (Schrank) Raddi　ケフタマタゴケ

－*Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah.

湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Metzgeria temperata Kuwah.　コモチフタマタゴケ

低地の樹上に生育する。［本四九南］

Aneuraceae　スジゴケ科

Aneura maxima (Schiffn.) Steph.　ミズゼニゴケモドキ

湿った岩上に生育する。［本四九］

Aneura pinguis (L.) Dumort.　ミドリゼニゴケ

湿った岩上・朽木上に生育する。［北本四九］

Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle　ナミガタスジゴケ
水湿の岩壁・土上に生育する。［北本四九小］
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. var. **miyakeana** (Schiffn.) Furuki　ミヤケテングサゴケ
朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Riccardia multifida (L.) Gray subsp. **decrescens** (Steph.) Furuki　クシノハスジゴケ
湿った岩上・朽木上に生育する。［北本四九］
Riccardia nagasakiensis (Steph.) S.Hatt.　ナガサキテングサゴケ
渓畔の水湿岩上に生育する。［本四九南小］
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.　モミジスジゴケ
朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Riccardia planiflora (Steph.) S.Hatt.　ヒメテングサゴケ
朽木上に生育する。［北本四九］

Porellaceae　クラマゴケモドキ科

Macvicaria ulophylla (Steph.) S.Hatt.　チヂミカヤゴケ
各地の樹上・岩上に普通に生育する。［北本四九］
Porella acutifolia (Lehm. & Lindenb.) Trevis. subsp. **tosana** (Steph.) S.Hatt.
トサクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Porella caespitans (Steph.) S.Hatt. var. **cordifolia** (Steph.) S.Hatt. ex T.Kitag. & T.Yamag.
ヒメクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。［北本四九南］
Porella densifolia (Steph.) S.Hatt. var. **fallax** (C.Massal.) S.Hatt.　シゲリクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。［本四九］
Porella fauriei (Steph.) S.Hatt.　ケクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］
Porella gracillima Mitt.　ホソクラマゴケモドキ
石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Porella grandiloba Lindb.　オオクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。［北本四九］
Porella japonica (Sande Lac.) Mitt.　ヤマトクラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。［本四九小］
Porella obtusata (Taylor) Trevis. var. **macroloba** (Steph.) S.Hatt. & M.X.Zhang
マルバクラマゴケモドキ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四］
Porella perrottetiana (Mont.) Trevis.　クラマゴケモドキ
岩上，樹上に生育する。［本四九南］
Porella stephaniana (C.Massal.) S.Hatt.　カハルクラマゴケモドキ
主として石灰岩上に生育する。［本四九］
Porella vernicosa Lindb.　ニスビキカヤゴケ
各地の岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Radulaceae　ケビラゴケ科

Radula cavifolia Hampe ex Gottsche & al.　オオシタバケビラゴケ
山地の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Radula complanata (L.) Dumort.　ヒラケビラゴケ
樹上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本]

Radula constricta Steph.　クビレケビラゴケ
各地の岩上，樹上に生育する。[北本四九]

Radula japonica Gottsche ex Steph.　ヤマトケビラゴケ
前種と同様に，各地の樹上に普通に生育する。[北本四九小]

***Radula javanica** Gottsche　シゲリケビラゴケ
林内の湿岩上，樹皮上に生育する。[本四九南小]

Radula kojana Steph.　コウヤケビラゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。[本四九南]

Radula obtusiloba Steph.　エゾノケビラゴケ
林内の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Radula oyamensis Steph.　ヒメケビラゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Radula perrottetii Gottsche ex Steph.　オオケビラゴケ
林内の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Radula tokiensis Steph.　ミヤコノケビラゴケ
渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Frullaniaceae　ヤスデゴケ科

Frullania amplicrania Steph.　クロヤスデゴケ
岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Frullania davurica Hampe　アカヤスデゴケ
各地の岩上・樹上に生育する。　[北本四九]

Frullania densiloba Steph. ex A.Evans　ホソヤスデゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九南小]

Frullania diversitexta Steph.　ヒメヤスデゴケ
岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Frullania ericoides (Nees) Mont.　ミドリヤスデゴケ
低地の樹上・岩上に生育する。[本四九南小]

Frullania fauriana Steph.　ヒロハヤスデゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本]

Frullania hamatiloba Steph.　カギヤスデゴケ
大津・東近江・湖東・湖北地域の樹上に生育する。[北本四九]

Frullania inflata Gottsche　ヒラヤスデゴケ
主に石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Frullania kagoshimensis Steph.　カゴシマヤスデゴケ
渓谷の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Frullania monocera (Hook.f. & Tayl.) Tayl. ex Gottsche & al.　ヒラキハヤスデゴケ
低地の林内の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九小]
Frullania motoyana Steph.　チャボヤスデゴケ
岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Frullania muscicola Steph.　カラヤスデゴケ
市街地を含め，各地の樹上・岩上に普通に生育する。[北本四九小]
Frullania muscicola Steph. var. **inueana** (Steph.) Kamim.　トサノヤスデゴケ
渓谷の樹幹に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Frullania osumiensis (S.Hatt.) S.Hatt.　オオスミヤスデゴケ
渓谷の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Frullania parvistipula Steph.　ヒメアカヤスデゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四]
Frullania pedicellata Steph.　クロアオヤスデゴケ
低地の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九小]
Frullania schensiana C.Massal.　オンタケヤスデゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九]
Frullania tamarisci (L.) Dumort. subsp. **obscura** (Verd.) S.Hatt.　シダレヤスデゴケ
各地の岩上・樹上に普通に生育する。ヤスデゴケ属の中では識別し易い種であるが，2000 年以後に追加された産地は少ない。（分布図－11）[北本四九南小]
Frullania taradakensis Steph.　タラダケヤスデゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]
Frullania usamiensis Steph.　ウサミヤスデゴケ
各地の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Jubulaceae　ヒメウルシゴケ科

Jubula hutchinsiae (Hook.) Dumort.　ハウルシゴケ
－*Jubula hutchinsiae* (Renw. & al.) Dumort. subsp. *javanica* auct. non (Steph.) Verd.
湿った岩上に生育する。ジャバウルシゴケと呼ばれていたものにあたる。本来の *Jubula javanica* は熱帯性で，日本での分布は八重山諸島まで。[本四九南]
Jubula japonica Steph.　ヒメウルシゴケ
湿った岩上の腐植上・コケ上に生育する。（分布図 12）[北本四九南]
Nipponolejeunea pilifera (Steph.) S.Hatt.　ケシゲリゴケ
落葉樹林の樹上に生育する。[北本四九]
Nipponolejeunea subalpina (Horik.) S.Hatt.　タカネケシゲリゴケ
山地の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Lejeuneaceae　クサリゴケ科

Acrolejeunea pusilla (Steph.) Grolle & Gradst.　ヒメミノリゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]
Cheilolejeunea khasiana (Mitt.) N.Kitag.　オンタケクサリゴケ
岩上のコケ上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九南]

Cheilolejeunea nipponica (S.Hatt.) S.Hatt.　ヤマトクサリゴケ

岩上・樹上に生育する。[本四九南小]

Cheilolejeuna obtusifolia (Steph.) S.Hatt.　チャボクサリゴケ

渓谷の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Cheilolejeunea trapezia (Nees) Kachroo & R.M.Schust.　シゲリゴケ

岩上・樹上に生育する。 2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Cheilolejeunea xanthocarpa (Lehm. & Lindenb.) Malombe　シロクサリゴケ

－*Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb.) A.Evans

（*Leucolejeunea* は *Cheilolejeunea* のシノニムとされ全 11 種が本属に移された）

樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Cololejeunea denticulata (Horik.) S.Hatt.　イボケクサリゴケ

樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本南]

Cololejeunea japonica (Schiffn.) S.Hatt. ex Mizut.　ヤマトヨウジョウゴケ

低地の樹上・岩上に生育する。[本四九小]

Cololejeunea kodamae Kamim.　トサノケクサリゴケ

林内の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九]

Cololejeunea longifolia (Mitt.) Benedix ex Mizut.　ヒメクサリゴケ

各地の岩上・樹上・生葉上に生育する。[本四九南]

Cololejeunea macounii (Spruce ex. Underw.) A.Evans　イボヒメクサリゴケ

各地の樹上・岩上・生葉上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九南]

Cololejeunea magnipapillosa (Kamim.) P.C.Chen & P.C.Wu　カミムラヒメクサリゴケ

樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn.　マルバヒメクサリゴケ

樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Cololejeunea nakajimae S.Hatt.　ナカジマヒメクサリゴケ

樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本]

Cololejeunea ornata A.Evans　ヤマナカヨウジョウゴケ

岩上のシダ・コケ上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Cololejeunea pseudofloccosa (Horik.) Benedix　オビナシヨウジョウゴケ

林内の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Cololejeunea raduliloba Steph.　ナガシタバヨウジョウゴケ

林内の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Cololejeunea spinosa (Horik.) Pandé & Misra　ウニバヨウジョウゴケ

低地の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]

Cololejeunea trichomanis (Gottsche) Steph.　ヨウジョウゴケ

環境省第 4 次レッドリスト（2012）では準絶滅危惧（NT）。岩上・樹上・生葉上・コケ群落中に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。本種に限らず，クサリゴケ科の微小な種類については集中的な調査が必要である。[本四九南]

Dicranolejeunea yoshinagana (S.Hatt.) Mizut.　ヨシナガクロウロコゴケ

岩上のコケ群落中に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Drepanolejeunea angustifolia (Mitt.) Grolle　ヒメサンカクゴケ
低地の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]
Drepanolejeunea erecta (Steph.) Mizut.　ヤマトサンカクゴケ
渓谷の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九]
Drepanolejeunea ternatensis (Gottsche) Steph. ex Schiffn.　ナンヨウサンカクゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]
Drepanolejeunea vesiculosa (Mitt.) Steph.　カギゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]
Lejeunea aquatica Horik.　サワクサリゴケ
渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]
Lejeunea compacta (Steph.) Steph.　コミミゴケ，ミミカオリゴケ
コケ群落中に生育する。[北本四九南]
***Lejeunea curvilova** Steph.　ヒメコミミゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南]
Lejeunea discreta Lindenb.　カマハコミミゴケ
各地の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]
***Lejeunea flava** (Sw.) Nees.　キコミミゴケ
山地の樹幹・岩上に生育する。[本四九南小]
Lejeunea japonica Mitt.　ヤマトコミミゴケ
各地の岩上のコケ群落中に生育する。[北本四九南小]
Lejeunea kodamae Ikegami & Inoue　コダマクサリゴケ
渓畔の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本]
Lejeunea parva (S.Hatt.) Mizut.　イトコミミゴケ，ヒメコミミゴケ
岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九南]
Lejeunea ulicina (Tayl.) Gottsche & al.　コクサリゴケ
各地の樹上に普通に生育する。[本四九南小]
Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.　カビゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では分布上重要種。各地の樹上・生葉上・岩上に生育する。温暖多湿な環境を指標する種であり，森林減少の影響を受け易いとして，全国評価で準絶滅危惧種とされている。分布図を描いた結果，県内の分布はかなり多いことが判明した。(分布図 13)［本四九南］
Trocholejeunea sandvicensis (Gottsche) Mizut.　フルノコゴケ
各地の樹上に普通に生育する。[本四九南小]
Tuyamaella molischii (Schiffn.) S.Hatt.　モーリッシュシゲリゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]
Tuzibeanthus chinensis (Steph.) Mizut.　ツジベゴヘイゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Neotrichocoleaceae　サワラゴケ科

Trichocoleopsis sacculata (Mitt.) S.Okamura　イヌムクムクゴケ
森林内の倒木上・湿岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

Blepharostoma minus Horik. チャボマツバウロコゴケ

岩上，崖の土上に生育する。（分布図 14）［北本四九南］

Trichocoleaeceae ムクムクゴケ科

Trichocolea tomenntella (Ehrh.) Dumort. ムクムクゴケ

山地の湿った岩上・地上に生育する。（分布図 15）［本四九南］

Herbertaceae キリシマゴケ科

Herbertus aduncus (Dicks.) Gray キリシマゴケ

山地の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 16）［北本四九南］

Lepidpziaceae ムチゴケ科

Bazzania denudata (Torr. ex Lindenb.) Trevis. タマゴバムチゴケ

山地の朽木上に生育する。［北本四九］

Bazzania japonica (Sande Lac.) Lindb. ヤマトムチゴケ

低地の地上・岩上・樹幹基部上に生育する。［本四九南小］

Bazzania mayebarae S.Hatt. マエバラムチゴケ

林内の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Bazzania pompeana (Sande Lac.) Mitt. ムチゴケ，オオムチゴケ

林内の岩上・樹幹基部上・倒木上に普通に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Bazzania tridens (Reinw. & al.) Trevis. コムチゴケ

林内の岩上・土上・樹幹基部上に生育する。（分布図 17）［本四九南小］

***Bazzania trilobata** (L.) Gray エゾムチゴケ

湿った伐株上に生育する。［北本四］

Kurzia makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ

林内の樹幹基部上・朽木上・土上に生育する。［北本四九南］

Lepidozia reptans (L.) Dumort. ハイスギバゴケ

高標高地の林内の倒木上・腐植上に生育する。［北本四九］

Lepidozia vitrea Steph. スギバゴケ

各地の林内の地上・岩上・倒木上に生育する。［本四九南］

Lophocoleaceae ウロコゴケ科

Chiloscyphus minor (Nees) J.J.Engl & R.M.Schust. ヒメトサカゴケ

－*Lophocolea minor* Nees

各地の岩上・樹上に生育する。無性芽の多い，独特の形態から判別し易い種であり，2000 年以降の産地は多い。［北本四九南小］

Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. スケバウロコゴケ

渓畔の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda　フジウロコゴケ
各地の渓畔の湿った岩上，湧水中に生育する。（分布図 18）［北本四九］
Chiloscyphus profundus (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust.　トサカゴケ
－*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.
各地の朽木上に普通に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Chiloscyphus yezoensis T.Kitag. & Fruki　エゾトサカゴケ
－*Chiloscyphus japonicus* (Steph.) J.J.Engel & R.M.Schust.（無効名）
各地の朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Heteroscyphus argutus (Reinw. & al.) Schiffn.　ウロコゴケ
各地の朽木上・樹幹基部上・岩上に生育する。［本四九南小］
Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn.　オオウロコゴケ
各地の湿った岩上に生育する。［北本四九南］
Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn.　ツクシウロコゴケ
各地の崩壊地の土上・岩上・樹幹基部上に生育する。（分布図 19）［本四九南］

Plagiochilaceae　ハネゴケ科

Pedinophyllum truncatum (Steph.) Inoue　ハイハネゴケ，ハナシハネゴケ
倒木上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Plagiochila fruticosa Mitt.　トサハネゴケ，ヤハズハネゴケ
常緑樹林の樹幹基部上に生育する。［本四九南］
Plagiochila ovalifolia Mitt.　マルバハネゴケ
山地の渓畔の岩上に生育する。［北本四九南］
Plagiochila parvifolia Lindenb.　ヨコグラハネゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.　ヒメハネゴケ
各地の岩上・樹幹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四］
Plagiochila sciophila Nes ex Lindenb.　コハネゴケ
山地の岩上・樹幹基部上に生育する。比較的標高が高い地域に分布し，低地には少ない。（分布図 20）［本四九南小］
Plagiochila trabeculata Steph.　キハネゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Jamesoniellaceae　アキウロコゴケ科

Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldberg & al.　アキウロコゴケ
－*Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.
山地の朽木・樹幹基部上・岩上に生育する。2000 年以降に産地の追加がないのは，調査不足が原因であろう。（分布図 21）［北本四九］

Cephaloziaceae　ヤバネゴケ科

Alobiellopsis parvifolia (Steph.) R.M.Schust.　ツツバナゴケ
低地の崩壊土上に生育する。（分布図 22）［本四九南］

Cephalozia catenulata (Huebener) Lindb. subsp. **nipponica** (S.Hatt.) Inoue
カタヤバネゴケ
倒木上，岩上に生育する。［本四九］

Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.　エゾヤバネゴケ
朽木，岩上に生育する。［北本四］

***Cephalozia hamatiloba** Steph.　シマヤバネゴケ
林道わきの明るい湿った土上に生育する。生育地は高島地域の 1 個所のみ。［本九］

Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort.　マルバヤバネゴケ
倒木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Cephalozia otaruensis Steph.　オタルヤバネゴケ
各地の朽木上・地上・岩上に生育する。［北本四九南小］

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.　フクロヤバネゴケ
林内の朽木上・湿った岩上に生育する。［北本四九南］

Odontoschisma denudataum (Mart.) Dumort.　クチキゴケ
林内の朽木上に生育する。［北本四九］

Odontschisma grosseverrucosum Steph.　イボクチキゴケ
岩上・朽木上に生育する。［本四九］

Schiffneria hyalina Steph.　シフネルゴケ
朽木上・樹幹基部上・湿った岩上に生育する。［本四九南］

Cephaloziellaceae　コヤバネゴケ科

Cephaloziella microphylla (Steph.) Douin　コバノヤバネゴケ
渓流の岩上に生育する。［北本四九南］

Cephaloziella spinicaulis Douin　ウニヤバネゴケ
岩上・湿った土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Cylindrocolea recurvifolia (Steph.) Inoue　ツクシヤバネゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。（分布図 23）［北本］

Scapaniaceae　ヒシャクゴケ科

Diplophyllum albicans (L.) Dumort.　シロコオイゴケ
山地の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Diplophyllum andrewsii A.Evans　マルバコオイゴケモドキ
崖地の土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.　マルバコオイゴケ
崩壊土上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本］

Diplophyllum serrulatum (Müll.Frib.) Steph.　ノコギリコオイゴケ
各地の崩壊土上，岩上に生育する。（分布図 24）［北本四九］

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort.　ホソバコオイゴケ
渓畔の岩上に生育する。［北本四九］

Lophozia cornuta (Steph.) Hatt.　オヤコゴケ
大津地域の朽木上・岩上に生育する。［北本四九］

Scapania ciliata Sande Lac.　ウニバヒシャクゴケ
各地の湿った岩上・腐植上に生育する。［北本四九南］
Scapania integerrima Steph.　ハナヒシャクゴケ
渓畔の水湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Scapania ligulata Steph.　シタバヒシャクゴケ
湿った岩上に生育する。［本］
Scapania parvitexta Steph.　コアミメヒシャクゴケ
山地の湿った岩上に生育する。1990 年以前の標本数は多いが，2000 年以降に産地は追加されていない。渓谷での調査不足が原因であろう。（分布図 25）［北本四九］
Scapania undulata （L.）Dumort.　ムラサキヒシャクゴケ
渓流中や渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Myliaceae カタウロコゴケ科
Mylia verrucosa Lindb.　イボカタウロコゴケ
林内の朽木上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Calypogeiaceae　ツキヌキゴケ科
Calypogeia angusta Step.　ツキヌキゴケ
各地の崖面の土上に生育する。2000 年以降の標本は少ない。［北本］
Calypogeia arguta Nees & Mont.　チャボホラゴケモドキ
各地の崖面の土上などに生育する。本種も，1990 年以前の標本数は多いが 2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図－26）［北本四九南小］
Calypogeia azurea Stotler & Crotz　ホラゴケモドキ
朽木・土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Calypogeia japonica Steph.　フソウツキヌキゴケ
渓畔の湿った土上に生育する。［北本四九］
Calypogeia tosana (Steph.) Steph.　トサホラゴケモドキ
崩壊土上・朽木・湿った岩上に普通に生育する。（分布図 27）［北本四九南］
Metacalypogeia cordifolia (Steph.) Inoue　ヒロハホラゴケモドキ
大津・甲賀・湖東・高島地域の山地の湿った土上・朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Delavayellaceae　デラヴァイゴケ科
Leiocolea subulata (A.Evans) Furuki　ツツソロイゴケ
－ *Jungermannia subulata* A.Evans　（広義の *Jungermannia* が *Liochlaena*, *Jungermannia*, *Solenostma* の 3 属に分けられ，それぞれ別の科に配置された）
山地の朽木上に生育する。［北本四九］

Jungermanniaceae　ツボミゴケ科
Jungermannia atrovirens Dumort.　エゾツボミゴケ
土上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Jungermannia exsertifolia Steph.　ヒロハツボミゴケ

渓畔の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Leiocolea mayebarae (S.Hatt.) Furuki & Mizut.　マエバラヤバネゴケ

土上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Solenostomataceae　ソロイゴケ科

Nardia assamica (Mitt.) Amakawa　アカウロコゴケ

崩壊地の土上・裸地に密着して薄いマット状に生育する。しばしば，紅葉して赤褐色になる。（分布図 28）［北本四九］

Nardia subclavata (Steph.) Amakawa　オリーブツボミゴケ

岩上・土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Solenostoma comatum (Nees) C.Gao　ホウキゴケ

－*Jungermannia comata* Nees

土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南小］

Solenostma erectum (Amakawa) C.Gao　タチツボミゴケ

－*Jungermannia erecta* (Amakawa) Amakawa

渓畔の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Solonostoma fusiforme (Steph.) R.M.Schst.　ツムウロコゴケ

－*Jungermannia fusiformis* (Steph.) Steph.

湿った土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Solenostoma infusca (Mitt.) J.Hentschel　オオホウキゴケ

－*Jungermannia infusca* (Mitt.) Steph.

低地の土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Solenostoma infusca (Mitt.) J.Hentschel var. **ovicalyx** (Steph.) Potemkin & Sofronova
タカネツボミゴケ

－*Jungermannia infusca* (Mitt.) Steph. var. *ovicalyx* (Steph.) Amakawa

山地の土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Solenostoma plagiochilacea (Grolle) Váňa & D.G.Long　ハネツボミゴケ

－*Jungermannia plagiochilacea* Grolle

－*Jungermannia plagiochiloides* Amakawa non (Spruce) Mitt.

水湿崖土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本］

Solenostoma pyriflorum Steph.　ナシガタソロイゴケ

－*Jungermannia pyriflora* Steph.

山地の岩上・土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Solenostoma pyriflorum Steph. var. **minutissima** (Amakawa) Bakalin
コナシガタソロイゴケ

－*Jungermannia pyriflora* Steph. var. *minutissima* Amakawa

湿った岩上に生育する。［本四九］

Solenostoma rosulans (Steph.) Váňa & D.G.Long　ツボミゴケ

－*Jungermannia rosulans* (Steph.) Steph.

山地の渓畔の岩上に生育する。［本四九］

Solenostoma rotundata Amakawa　ハラツボミゴケ
－*Jungermannia rotundata* (Amakawa) Amakawa
渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［四九］
Solenostoma rubripunctata (S.Hatt.)R.M.Schust.　アカツボミゴケ
－*Jungermannia rubripunctata* (S.Hatt.) Amakawa
崩壊土上に生育する。茎の先端部が紅葉し，アカウロコゴケと混生することがある。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Solenostoma torticalyx (Steph.) C.Gao　マイマイツボミゴケ
－*Jungermannia torticalyx* Steph.
湿った土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Solenostoma truncatum (Nees) R.M.Schust. ex Váňa & D.G.Long　ツクシツボミゴケ
－*Jungermannia truncata* Nees
低地の土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南小］
Solenostoma virgatum (Mitt.) Váňa & D.G.Long　キブリツボミゴケ
－*Jungermannia virgata* (Mitt.) Steph.
渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Geocalycaceae　ソコマメゴケ科

Geocalyx lancistipulus (Steph.) S.Hatt.　ヤマトソコマメゴケ
朽木上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Gymnomitriaceae　ミゾゴケ科

Marsupella disticha Steph.　チャミゾゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本］
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp. **tubulosa** (Steph.) N.Kitag.
タカネミゾゴケ
各地の岩上に生育する。産地は多いはずであるが，2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp. **tubulosa** (Steph.) N.Kitag. var. **patens** N.Kitag.　ヒラキバミゾゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Marsupella pseudofunckii S.Hatt.　ホソミゾゴケ
渓畔の岩壁に生育する。［本四九］

BRYOPHYTA　セン門

Sphagnoopsida　ミズゴケ綱

Sphagnaceae　ミズゴケ科

***Sphagnum capillifolium** (Ehrh.) Hedw.　スギバミズゴケ
1934 年に東近江地域で採集された記録があるが，再確認されていない。［北本］

Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.　ハリミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。各地の湿原に生育している。比較的広い生育地も見つかった。（分布図 29）［北本四九］

Sphagnum fimbriatum Wilson　ヒメミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。比良山の標本があるが，再確認されていない。2015 年に高島地域で 1 産地が追加された。（分布図 30）［北本］

Sphagnum girgensohnii Russow　ホソバミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。高島地域の標本があるが，再確認されていない。［北本四九］

Sphagnum junghuhnianum Dozy & Molk. subsp. **pseudomolle** (Warnst.) H.Suzuki
コバノホソベリミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。各地の湿った岩壁などに生育するが，1 個所当たりの生育量は少ない。（分布図 31）［本四］

Sphagnum palustre L.　オオミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版ではその他重要種。酸性岩地域の水湿地に広く分布する。（分布図 32）園芸用資材としての採取痕跡は見ていない。［北本四九］

Sphagnum papillosum Lindb.　イボミズゴケ
県内に分布するとの報告があるが，再確認されていない。［北本九］

Sphagnum recurvum P.Beauv.　アオモリミズゴケ
県内に分布するとの報告があるが，再確認はされていない。［北本］

***Sphagnum russowii** Warnst.　ミヤマミズゴケ
高島地域の林道工事で削り取られた湿斜面に生育する。［北本］

Sphagnum squarrosum Crom.　ウロコミズゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では絶滅危機増大種。湖北・高島地域の湿った樹林下に生育する（分布図 33）。［北本四］

Andreaeopsida　クロゴケ綱

Andreaeaceae　クロゴケ科

Andreaea rupestris Hedw. var. **fauriei** (Besch.) Takaki　クロゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。標高の高い風衝地の酸性岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Polytrichopsida　スギゴケ綱

Polytrichaceae　スギゴケ科

Atrichum rhystophyllum (Müll.Hal.) Paris　ヒメタチゴケ
大津・南部・東近江・湖北地域の山地に生育する。（分布図 34）［北本四九］

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.　ナミガタタチゴケ
県内各地の人家付近から山地の土上に生育する。代表的な普通種であり，分布図に空白域が存在する原因を調べる必要がある。（分布図 35）［北本四九］

***Atrichum yakushimense** (Horik.) Mizush.　ヤクシマタチゴケ
甲賀地域に生育していた。［北本四九］
Pogonatum cirratum (Sw.) Brid. subsp. **fuscatum** (Mitt.) Hyvönen　ホウライスギゴケ
御在所岳に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Pogonatum contortum (Brid.) Lesq.　コセイタカスギゴケ
やや標高の高い山地の湿った斜面土上に生育する。（分布図 36）［北本四九］
Pogonatum inflexum (Lindb.) Sande Lac.　コスギゴケ
県内各地の低地土上に普通に生育する。［北本四九南］
Pogonatum neesii (Müll.Hal.) Dozy　ヒメスギゴケ
前種によく似ているが，産地は多くない。2000 年以降は湖北地域で 1 産地が追加されている。［北本四九南］
Pogonatum nipponicum Nog. & Osada　シンモエスギゴケ
山地の岩上に稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
***Pogonatum otaruense** Besch.　チャボスギゴケ
東近江地域で採集されているが，再確認されていない。［北本九］
Pogonatum spinulosum Mitt.　ハミズゴケ
山地の路傍土上にやや普通に生育する。（分布図 37）［北本四九］
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv.　ヤマコスギゴケ
山地の路傍土上にやや稀に生育する。2000 年以降は湖北地域で確認された。［北本四九］
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.　オオスギゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版ではその他重要種。各地の低地〜山地の土上にやや普通に生育する。コケ庭に見られるのは次種がほとんどであり，本種は水はけのよい場所に生育する。（分布図 38）［北本四九］
Polytrichum commune L. ex Hedw.　ウマスギゴケ
各地のやや湿った草地やコケ庭に生育する。［北本四九］

Tetraphidopsida ヨツバゴケ綱

Tetraphidaceae　ヨツバゴケ科
Tetraphis pellucida Hedw.　ヨツバゴケ
森林内の朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 39）［北本四九］

Bryopsida マゴケ綱

Buxbaumiaceae　キセルゴケ科
Buxbaumia aphylla Hedw.　キセルゴケ
東近江地域で採集されているが，再確認されていない。［北本四九］
***Buxbaumia minakatae** S.Okamura　クマノチョウジゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。大津地域の 2 個所で採集されているが，2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Diphysciaceae　イクビゴケ科

Diphyscium foliosum Mohr　ミヤマイクビゴケ

山地の土上・湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］

Diphyscium fulvifolium Mitt.　イクビゴケ

路傍の斜面の土上に生育する。各地の山地に普通であるが，2000 年以降の追加産地数は少ない。（分布図 40）［本四九南］

***Diphyscium lorifolium** (Cardot) Magombo　クマノゴケ

湖北地域の渓流で見出された。生育地は安定している。［本四九］

Encalyptaceae　ヤリカツギ科

***Encalypta streptocarpa** Hedw.　セイタカヤリカツギ

－*Encalypta procera* auct. non Bruth.（シナノセンボンゴケ）

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。湖北地域（伊吹山）の石垣上にクッション上の群落を形成している。［北本四］

Funariaceae　ヒョウタンゴケ科

Funaria hygrometrica Hedw.　ヒョウタンゴケ

人家付近の土上，山地の焚き火跡の土上に生育する。（分布図 41）［北本四九南小］

***Physcomitrella patens** subsp. **californica** (H.A.Crum & L.E.Anrerson) B.C.Tan

ニセツリガネゴケ

水を抜いた水田の泥土上に生育する。［本九］

Physcomitrium eurystomum Sendtn.　ヒロクチゴケ

耕作地，人家の庭の湿った裸地上に生育する。［本四九南小］

Physcomitrium japonicum (Hedw.) Mitt.　コツリガネゴケ

耕作地，水を抜いた水田の泥土上に生育する。（分布図 42）［北本四九南小］

Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Furnr.　アゼゴケ

耕作地，人家の庭の湿った裸地上に生育する。［本四九南］

Drummondiaceae　オオミゴケ科

Drummondia sinensis Müll.Hal.　オオミゴケ

各地の樹皮上・岩上に生育する。（分布図 43）［本四九］

Bryoxiphiaceae　エビゴケ科

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. subsp. **japonicum** (Berggr.) A. Löve & D.Löve

エビゴケ

大きな岩の壁面に生育する。大津地域で採集されているが，2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 44）［北本四九］

Grimmiaceae　ギボウシゴケ科

Coscinodon humilis Mild.　ツクシツバナゴケ

山地の転石上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Dryptodon brachydictyon (Cardot) Ochyra & Zarnowiec　コアミメギボウシゴケ
－*Grimmia brachydictyon* (Cardot) Deguchi
岩上にやや稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四]
Grimmia pilifera P.Beauv.　ケギボウシゴケ
低地から山地の岩上に普通に生育する。(分布図 45) [北本四九]
Racomitrium anomodontoides Cardot　ナガエスナゴケ
各地の日なたの岩上に生育する。[北本四九]
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.　ナミカワスナゴケ
やや湿った岩上・土上に生育する。2000 年以降に産地の追加はない。[北本四九]
Racomitrium barbuloides Cardot　コバノスナゴケ
日なたの岩上にやや普通に生育する。[北本四九]
Racomitrium carinatum Cardot　チョウセンスナゴケ
日なたの岩上に生育する。(分布図 46) [北本四九]
*Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.　ミヤマスナゴケ
山地の岩上に生育する。[北本四九]
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.　クロカワキゴケ
日なたの岩上に生育する。[北本九]
Racomitrium japonicum Dozy & Molk.　エゾスナゴケ
各地の日なたの地上に生育する。[北本四九]
Racomitrium laetum Cardot　トカチスナゴケ
各地の湿った岩上に生育する。[北本四九]
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.　シモフリゴケ
日なたの岩上に生育する。[北本四九]
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.　ギボウシゴケ
半日陰の岩上にやや普通に生育する。[北本四九]
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.　アナバギボウシゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本]
Schistidium liliputanum (Müll. Hal.) Deguchi　コメバギボウシゴケ
日なたの岩上に生育する。[北本四九]
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Martensson　ホソバギボウシゴケ
低地から高地の岩上に生育する。[北本四九]
*Schistidium subconfertum (Broth.) Deguchi　コボレバギボウシゴケ
大津地域の石垣上に生育する。[本]

Ptychomitriaceae　チヂレゴケ科

Ptychomitrium dentatum (Mitt.) A.Jaeger　ハチヂレゴケ
渓谷の湿岩上に生育する。[本四九]
Ptychomitrium fauriei Besch.　ヒダゴケ
日陰の岩上に生育する。[本四九]
Ptychomitrium gardneri Lesq.　シナチヂレゴケ
陽地のコンクリート上・石灰岩上に生育する。[本四九]

Ptychomitrium linearifolium Reimers & Sakurai　イシノウエノヒダゴケ

各地の日なたの岩上に生育する。[本四九]

Ptychomitrium sinense (Mitt.) A.Jaeger　チヂレゴケ

日なたの岩上に生育する。[本四九]

***Ptychomitrium wilsonii** Sull. & Lesq.　コバノヒダゴケ

石灰岩上に生育する。[本四九]

Seligeriaceae　キヌシッポゴケ科

Blindia japonica Broth.　コシッポゴケ

湖北地域で採集されているが，再確認されていない。[北本九]

Archidiaceae　ツチゴケ科

Archidium ohioense Schimp. ex Müll.Hal.　ミヤコノツチゴケ

明るい庭の土上に生育する。小型で，胞子体が無い場合は見つけ難い。1990年以前の標本は１点だけであるが，2000年以降に多数の産地が追加された。分布域が西北部に偏っているのは，調査頻度が高いためであろう。（分布図47）[北本四九南小]

Fissidentaceae　ホウオウゴケ科

Fissidens bryoides Hedw. var. **lateralis** (Broth.) Z.Iwats. & Tad.Suzuki

ツクシホウオウゴケ

東近江・湖北地域の渓谷に生育するが，生育地は少ない。[本四九南]

Fissidens bryoides Hedw. var. **ramosissimus** Thér.　ホソベリホウオウゴケ

大津地域で1930年代に採集された記録がある。[北本四九南]

Fissidens crispulus Brid.　サクラジマホウオウゴケ

大津地域で1930年代に採集された記録があるが，再確認されていない。[本四九南小]

Fissidens dubius P.Beauv.　トサカホウオウゴケ

山地の地上・樹幹基部上に普通に生育する。[北本四九南]

Fissidens geminiflorus Dozy & Molk.　ナガサキホウオウゴケ

水しぶきのかかるような渓畔の岩上に普通に生育する。[本四九南]

Fissidens grandifrons Brid.　ホソホウオウゴケ

石灰岩地の湧水地・水辺に生育する。[本四九]

Fissidens gymnogynus Besch.　ヒメホウオウゴケ

山地の樹上・岩上に生育する。産地は少ない。[北本四九]

Fissidens involutus Wilson ex Mitt.　ハネホウオウゴケ

湖北地域の石灰岩地の水湿岩上に生育する。[本四九]

Fissidens linearis Brid. var. **obscurirete** (Broth. & Paris) I.G.Stone　ジングウホウオウゴケ

日陰の土上・岩上に生育する。[本四九南小]

Fissidens nobilis Griff.　ホウオウゴケ

酸性岩地の渓畔の岩上・地上に生育する。[北本四九南小]

Fissidens taxifolius Hedw.　キャラボクゴケ

山地の地上・岩上にやや普通に生育する。[北本四九南]

***Fissidens teysmannianus** Dozy & Molk.　コホウオウゴケ
　－*Fissidens adelphinus* Besch.
　山地の地上・岩上にやや普通に生育する。[北本四九南]
Fissidens tosaensis Broth.　チャボホウオウゴケ
　低地の地上・岩上にやや普通に生育する。[本四九南]

Ditrichaceae　キンシゴケ科

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.　ヤノウエノアカゴケ
　芝生などの明るい地上，石垣上，樹幹基部上にやや普通に生育する。人為的な影響を受ける場所に多い傾向がある。[北本四九南]
Ditrichum crispatissimum (Müll.Hal.) Paris　オオキンシゴケ
　湖北地域で採集されているが，再確認されていない。[北本四]
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton　コキンシゴケモドキ
　山地の明るい土上に稀に生育する。[北本四]
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.　イトキンシゴケ
　大津地域で採集されているが，再確認されていない。[北本四九]
Ditrichum macrorhynchum Broth. ex Cardot　ヒメキンシゴケ
　大津・湖北地域で採集された記録があるが，再確認されていない。[本四九]
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe　キンシゴケ
　明るい土上にやや普通に生育する。[北本四九南]
***Ditrichum rhynchostegium** Kindb.　ベニエキンシゴケ
　東近江地域の崩壊地の吹き付け工事をした土上に見出された。1930 年にも採集されている。[北本四九南]
Pleuridium japonicum Deguchi & al.　ヤマトキンチャクゴケ
　人家付近，山地の明るい地上に生育する。集中的な調査により，多数の産地が追加されている。[北本四九]

Bruchiaceae　ブルッフゴケ科

Trematodon longicollis Michx.　ユミダイゴケ，ナガダイゴケ
　明るい裸地に生育する。胞子体があれば識別は容易である。1990 年以前に比べれば，追加された産地数は多い。(分布図 48) [北本四九南小]

Erpodiaceae　ヒナノハイゴケ科

Erpodium noguchianum I.G.Stone　ヒメシワゴケ
　－*Aulacopilum japonicum* Broth. ex Cardot
　樹皮上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。市街地，人家付近の樹木を調査すればもっと見つかるであろう。[本四九]
Erpodium sinense Vent. ex Rabh.　ヒナノハイゴケ
　－*Venturiella sinensis* (Vent.) Müll.Hal.
　市街地の広葉樹上・コンクリート塀上に普通に生育する。[北本四九]

Rhabdoweisiaceae　ヤスジゴケ科

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.　シメリイワゴケ
大津・高島地域の湿った岩上・土上に生育する。[北本四九]

Glyphomitrium humillimum (Mitt.) Cardot　サヤゴケ
市街から山地の樹皮上に普通に生育する。[北本四九]

Glyphomitrium minutissimum (S.Okamura) Broth.　チャボサヤゴケ
山地の低木上に稀に生育する。サワフタギ，タンナサワフタギの樹皮を好む傾向が顕著である。[本九]

Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb.　チヂミバコブゴケ
各地の疎林内，陽地の岩上にやや普通に生育する。[本四九]

Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb.　ナメハヤスジゴケ
湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Dicranaceae　シッポゴケ科

***Dicranella gonoi** Cardot　イヨススキゴケ
比良山で採集されているが再確認されていない。[本四]

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.　ススキゴケ
酸性岩地の明るい地上にやや普通に生育する。[北本四九南]

***Dicranella palustris** (Dicks.) Crundw. ex Warb.　ヒロハススキゴケ
高島地域の数個所で採集されている。[北本四九]

Dicranella varia (Hedw.) Schimp.　ナガスジススキゴケ
湖北・大津地域で採集されているが，再確認されていない。[本四]

Dicranoloma cylindrothecium (Mitt.) Sakurai　ミヤマシッポゴケ
大津・高島地域の林内の樹幹・倒木上に生育する。[本四九南]

***Dicranum flagellare** Hedw.　ヒメカモジゴケ
大津・高島地域の林内の腐木上に生育する。[北本四九]

Dicranum japonicum Mitt.　シッポゴケ
各地の林内の腐植上に生育する。[北本四九]

***Dicranum leiodontum** Cardot　ナスシッポゴケ
大津地域の山地で採集されているが，再確認されていない。[北本四九]

Dicranum nipponense Besch.　オオシッポゴケ
酸性岩地の腐植上・樹幹基部上にやや普通に生育する。[北本四九]

***Dicranum polysetum** Sw.　ナミシッポゴケ
本来は亜高山帯の林床に生育するもので，湖東地域の山地で採集された記録があるが，再確認されていない。[北本]

Dicranum scoparium Hedw.　カモジゴケ
酸性岩地の林内の腐植上に普通に生育する。（分布図 49）　[北本四九南]

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. var. **hakkodense** (Cardot) Takaki　タカネカモジゴケ
各地の山地の樹幹・岩上に生育する。（分布図 50）[北本四九]

Holomitrium densifolium (Wilson) Wijk & Margad.　ヤマトマイマイゴケ
湖北地域の山地で採集された記録があるが，再確認されていない。[本九南]

Micromitriaceae　カンムリゴケ科

***Micromitrium megalosporum** Aust.　オオミカンムリゴケ

湖北・高島地域の干上がった溜池の湿った裸地上に生育する。[本四]

***Micromitrium tenerum** (Bruch & Schimp.) Crosby　カンムリゴケ

－*Micromitrium austinii* Sull.（別種とする意見もある）

各地の水を抜いた水田，池畔の泥土上に生育する。[本四九]

Leucobryaceae　シラガゴケ科

Brothera leana (Sull.) Müll.Hal.　シシゴケ

スギ等の針葉樹の樹幹上に生育する。産地数は多くない。社寺の境内など，やや明るい環境が必要である。（分布図 51）[北本四九]

***Bryohumbertia subcomosa** (Dixon) J.-P. Frahm　ツリバリゴケモドキ

湖北・南部地域で見出された。[本四]

***Campylopus gemmiparus** Z.Iwats. & al.　イクタマユハケゴケ

2002 年に静岡県から新種記載された種で，本州西部の各地から報告されている。2015 年に大津地域で見出された。[本九]

Campylopus japonicus Broth.　ヤマトフデゴケ

各地の日当たりの良い土上に生育する。（分布図 52）[北本四九]

Campylopus umbellatus (Arn.) Paris　フデゴケ

各地の日当たりの良い土上に生育する。[本四九南小]

Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. ex Williams　ユミゴケ

林内の腐植上に生育する。2000 年以降の標本は少ない。[北本四九]

Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger　ヘリトリシッポゴケ

山地の腐植上にやや稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Leucobryum bowringii Mitt.　アラハシラガゴケ

山地の地上に生育する。次種に比べて少ない。[本四九南]

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal.　ホソバオキナゴケ

林内・林縁の樹幹基部上・腐植上に普通に生育する。[北本四九南小]

Leucobryum scabrum Sande Lac.　オオシラガゴケ

林縁部のの地上・岩上にやや普通に生育する。前 2 種に比べて大型、より湿った環境を好む傾向がある。[本四九南]

Calymperaceae　カタシロゴケ科

Syrrhopodon japonicus (Besch.) Broth.　カタシロゴケ

スギ樹皮上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

Pottiaceae　センボンゴケ科

Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.　ネジレラッキョウゴケ

石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Anoectangium thomsonii Mitt. イトラッキョウゴケ

渓谷の岸壁に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本]

Barbula convoluta Hedw.　エゾネジクチゴケ
陽地の土上・岩上に稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］
Barbula horrinervis K.Saito　イボスジネジクチゴケ
陽地の土上・岩上に稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四］
***Barbula javanica** Dozy & Molk. セイタカネジクチゴケ
湖北・高島地域の渓谷の岩上など，河川増水時に水没する河原に生育する。［本九南］
Barbula subcomosa Broth.　ケネジクチゴケ
陽地の土上・岩上にやや稀に生育する。［本四九南］
Barbula unguiculata Hedw.　ネジクチゴケ
陽地の土上・岩上に普通に生育する。［北本四九］
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill　ジムカデゴケ
山地の石灰岩上・コンクリート上に生育する。［北本四九］
Didymodon giganteus (Funck) Jur.　オオフタゴゴケ
山地の石灰岩上に，稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Didymodon japonicus (Broth.) K.Saito　イシバイゴケ
山地の石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本］
Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander　チュウゴクネジクチゴケ
石灰岩上，コンクリートやアルカリ土上に生育する。（分布図 53）［本四九］
***Ephemerum spinulosum** Bruch & Schimp.　カゲロウゴケ
水辺の湿った裸地上に，季節を限って，出現する微小な種。（分布図 54）［本九］
Gymnostomum aurantiacum (Mitt.) Paris ナメリオウムゴケ
山地の石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Hymenostylium recurvirostre (Hedw.) Dixon　オオムゴケ
湿った石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Hyophila involuta (Hook.) A.Jaeger　カタハマキゴケ
コンクリート上に生育する。産地数は少ない。［本四九南］
Hyophila propagulifera Broth.　ハマキゴケ
市街地，山地のコンクリート上に普通に生育する。［本四九南小］
Leptophascum leptophyllum (Müll.Hal.) J.Guerra & M.J.Cano.　ナガバヒョウタンゴケ
－*Chenia rhizophylla* (Sakurai) R.H.Zander
人家付近の明るい地上・コンクリート上に生育する。（分布図 55）［本四九小］
Molendoa sendtneriana (Bruch & Schimp.) Limpr.　ハリイシバイゴケ
石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Smith　ツツクチヒゲゴケ
山地の湿岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本九］
Pottia intermedia (Turner) Fuernr. センボンゴケ
湖北地域の水田畦畔に生育する。［本四九］
Pseudosymblepharis bombayensis (Müll.Hal.) P.Sollman　アナシッポゴケモドキ
山地の湿岩上に生育する。［本四九］
Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.　ホンモンジゴケ
社寺の敷地内など，銅葺き屋根の雨水が流れる土上に生育する。（分布図 56）［本四九］

Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce イワマセンボンゴケ
旧鉱山周辺の岩上・地上に生育する。［本四九］
Tortella japonica (Besch.) Broth.　コネジレゴケ
日陰の岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.　ネジレゴケモドキ
石灰岩地の地上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本九］
Tortula muralis Hedw.　ヘラハネジレゴケ
市街地のコンクリート上に生育する。［本］
Trichostomum crispulum Bruch　チヂミクチヒゲゴケ
石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］
***Trichostomum platyphyllum** (Broth. ex Ihsiba) Chen　ムツコネジレゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南小］
Tuerckheimia svihlae (Bartr.) R.H.Zander　ニセイシバイゴケ
石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Weissia controversa Hedw.　ツチノウエノコゴケ
低地の地上・岩上にやや普通に生育する。［北本四九南］
Weissia crispa (Hedw.) Mitt.　ツチノウエノタマゴケ
陽地の裸地上に生育する。2000 年以降の産地が多い。分布の偏りは調査の季節・頻度が原因であろう。（分布図 57）［本四九南］
Weissia planifolia Dix.　ツチノウエノカタゴケ
明るい地上にやや稀に生育する。［北本四九］

Timmiellacea　センボンウリゴケ科

Timmiella anomala (Bruch & Schimp.) Limpr.　センボンウリゴケ
日陰の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四］

Bryaceae　ハリガネゴケ科

Anomobryum filiforme (Griff.) A. Jaeger　ヒメギンゴケモドキ
明るい地上・岩上に生育する。［本九］
Anomobryum yasudae Broth.　ヤスダゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。湖北地域の水中の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四］
Brachymenium exile (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac.　ホソウリゴケ
市街地の土上にごく普通に生育するが，標本は少ない。［北本四九南小］
Brachymenium nepalense Hook.　キイウリゴケ
市街地の樹幹上に生育する。［北本九南］
Bryum argenteum Hedw.　ギンゴケ
市街地から山地の風衝地まで，地上・岩上・コンクリート上・樹上に普通に生育する。［北本四九南］
Bryum atrovirens Vill. ex Brid.　アカミノハリガネゴケ
湿った土上に生育する。［北本四九］

Bryum billardieri Schwägr.　ツクシハリガネゴケ
　－*Rosulabryum billardieri* (Schwägr.) J.R.Spence
　岩上・朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Bryum caespiticium Hedw.　ホソハリガネゴケ
　地上・岩上に生育する。［北本四九］

Bryum capillare Hedw.　ハリガネゴケ
　－*Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R.Spence
　岩上・朽木上・樹幹基部上にやや普通に生育する。（分布図 58）［北本四九南］

Bryum cellulare Hook.　オンセンゴケ
　湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九南］

Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch. & Schimp.　ランヨウハリガネゴケ
　湿った岩上・土上に生育する。［北本四九南］

Bryum paradoxum Schwägr.　ヤマハリガネゴケ
　山地の地上・岩上に生育する。［北本四九］

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn.　オオハリガネゴケ
　やや湿った地上・岩上に生育する。（分布図 59）［北本四九南］

Bryum recurvulum Mitt.　テリハハリガネゴケ
　伊吹山の石灰岩上・石灰質土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Rhodobryum giganteum (Schwägr.) Paris　オオカサゴケ
　林内の地上に生育する。（分布図 60）［本四九南］

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.　カサゴケモドキ
　滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。林内の地上に稀に生育する。湖東・湖北地域の 2 個所の報告があるが，2000 年以降に産地は追加されていないが，最近撮影された写真がある。［北本四九］

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.　カサゴケ
　滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。林内の地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四］

Mniaceae　チョウチンゴケ科

***Epipterygium tozeri** (Grev.) Lindb.　アカスジゴケ
　林道わきの斜面土上・岩上に生育する。［本四九］

Mnium heterophyllium (Hook.) Schwägr.　コチョウチンゴケ
　岩上・樹幹基部上に生育する。［北本四九］

Mnium lycopodioides (Hook.) Schwägr.　ナメリチョウチンゴケ
　山地の地上に生育する。湖北・高島地域の分布が少ない。この原因について調べる必要がある。（分布図 61）［北本］

Mnium stellare Hedw.　ホシガタチョウチンゴケ
　地上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Plagiomnium acutum (Lindb.) T.J.Kop.　コツボゴケ
　各地の地上・岩上に普通に生育する。［北本四九南］

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.　ツボゴケ
各地の地上・岩上に普通に生育する。[北本]
Plagiomnium japonicum (Lindb.) T.J.Kop.　ヤマトチョウチンゴケ
岩上・朽木上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。[北本四九]
Plagiomnium maximowiczii (Lindb.) T.J.Kop.　ツルチョウチンゴケ
各地の湿った岩上に生育する。[北本四九南小]
***Plagiomnium succulentum** (Mitt.) T.J.Kop.　アツバチョウチンゴケ
湿った岩上に生育する。[本四九南小]
Plagiomnium vesicatum (Besch.) T.J.Kop.　オオバチョウチンゴケ
各地の水しぶきのかかるような岩上に生育する。[北本四九南]
Pohlia camptotrachela (Renauld & Cardot) Broth.　キヘチマゴケ
湿った土上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。[北本九]
Pohlia fauriei (Cardot) Iisiba　チョウチンマゴケ
湿った土上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。[北本九]
Pohlia flexuosa Hook.　ケヘチマゴケ
明るい土上にやや普通に生育する。[北本四九南]
Pohlia leucostoma (Bosch. & Sande Lac.) M.Fleisch.　ホソヘチマゴケ
明るい土上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。[本四]
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.　ヘチマゴケ
土上・岩上に生育する。[北本四九]
Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Arn.　ホソエヘチマゴケ
各地の土上に生育する。[北本四九]
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & Mohr) A.L.Andrews　チョウチンハリガネゴケ
湿った土上・岩上に生育する。[北本四]
Rhizomnium hattorii T.J.Kop.　ハットリチョウチンゴケ
山地の岩上・朽木上に生育する。(分布図 62) [本四九]
Rhizomnium striatulum (Mitt.) T.J.Kop.　スジチョウチンゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。[北本四九]
Rhizomnium tuomikoskii T.J.Kop.　ケチョウチンゴケ
湿岩上，倒木上に生育する。[本四九]
Trachycystis microphylla (Dozy & Molk.) Lindb.　コバノチョウチンゴケ
各地の地上・岩上・倒木上に普通に生育する。[北本四九南]

Bartramiaceae　タマゴケ科

Bartramia pomifotmis Hedw.　タマゴケ
湿った地上・岩上に普通に生育する。分布図に広い空白域が存在する原因が地形・地質等の影響なのか，明らかにする必要がある。(分布図 63) [北本四九]
Fleischerobryum longicolle (Hampe) Loeske　ナガクビサワゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Philonotis falcata (Hook.) Mitt.　カマサワゴケ
渓畔の湿った岩上・土上に生育する。(分布図 64) [北本四九南]

Philonotis fontana (Hedw.) Brid.　サワゴケ
渓畔の湿った土上・岩上に生育する。［北本四九］
***Philonotis hastata** (Duby) Wijk & Margad.　ホウライサワゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。［本九南小］
***Philonotis lancifolia** Mitt.　ナガバサワゴケ
コンクリート水路壁面に生育する。［本四九］
***Philonotis mollis** (Dozy & Molk.) Mitt.　ヤワラサワゴケ
渓畔の湿った腐植上に生育する。［本］
Philonotis thwaitesii Mitt.　コツクシサワゴケ
渓畔の湿った土上・岩上に生育する。［本四九南小］
***Philonotis yezoana** Besch. & Cardot　エゾサワゴケ
渓畔の湿った土上・岩上に生育する。［北本四九］
以下の2種は日本に産しないことが明らかにされた（Koponen, 2009）。誤同定とされているので，再確認できるまで，滋賀県のフロラからは除く。
Philonotis seriata Mitt. ソロイバサワゴケ　（**Philonotis yezoana** か）
Philonotis turneriana (Schwägr.) Mitt. オオサワゴケ（**Philonotis bartramioidea** か）

Orthotrichaceae　タチヒダゴケ科

Macrocoma tenuis (Hook. & Grev.) Vitt subsp. **sullivantii** (Müll.Hal.) Vitt　ホソミノゴケ
岩上に稀に生育する。［本九］
Macromitrium comatum Mitt.　ケミノゴケ
樹皮上，岩上に生育する。［北本四九］
Macromitrium ferriei Cardot & Thér.　リュウキュウミノゴケ
樹皮上に生育する。2000年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
Macromitrium gymnostomum Sull. & Lesq.　ヒメミノゴケ
樹皮上に生育する。［本四九南小］
Macromitrium japonicum Dozy & Molk.　ミノゴケ
樹皮上・岩上に生育する。［北本四九南小］
Orthotrichum consobrinum Cardot　タチヒダゴケ
各地の樹皮上に生育する。本属の中ではもっとも普通に生育する種であるが，胞子体が無い標本では識別が困難な場合がある。（分布図65）［北本四九］
Orthotrichum cupulatum Brid.　イブキタチヒダゴケ
－ *Orthotrichum ibukiense* Toyama
滋賀県レッドデータブック2015年版では絶滅危惧種。霊仙の石灰岩上で採集された本種（Suzuki，2014）がイブキタチヒダゴケ *Orthotrichum ibukiense* と同一とされている。イブキタチヒダゴケのタイプ産地は，採集者の山本寛二郎（1938）によると，「伊吹村の石灰岩の石垣」とされているので，石灰岩上に生育することに矛盾はない。樹上生と書かれた後の文献が間違いである。伊吹町の石垣に生育していることが再確認されているので，分布域は広がるであろう。［本］
***Orthotrichum erubescens** **Müll.Hal.**　コゴメタチヒダゴケ
低地や山地の樹皮上に生育する。［本四九］

***Orthotrichum exiguum** Sull.　コタチヒダゴケ
低地の樹皮上に生育する。［本九］
Orthotrichum sordidum Sull. & Lesq.　タチバヒダゴケ
山地の樹皮上に生育する。［北本四九］
Ulota crispa (Hedw.) Brid.　カラフトキンモウゴケ
山地の樹皮上にやや普通に生育する。［北本四九］
Ulota japonica (Sull. & Lesq.) Mitt.　エゾキンモウゴケ
各地の樹皮上に生育する。［北本四］
Ulota perbreviseta Dixon & Sakurai　イブキキンモウゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では絶滅危惧種，伊吹山がタイプ産地である。風衝地の低木の樹皮上に生育する。［本四九］

Hedwigiaceae　ヒジキゴケ科
Hedwigia ciliata (Hedw.) Erhr. ex P.Beauv.　ヒジキゴケ
各地の乾いた岩上・石垣上に普通に生育する。［北本四九］

Rhizogoniaceae　ヒノキゴケ科
Pyrrhobryum dozyanum (Sande Lac.) Manuel　ヒノキゴケ
林内の腐植土上にやや普通に生育する。［北本四九南］
Pyrrhobryum spiniforme (Hedw.) Mitt. var. **badakense** (M.Fleisch.) Manuel
ヒロハヒノキゴケ
スギ樹幹基部上にやや稀に生育する。［本四九南］

Aulacomniaceae　ヒモゴケ科
***Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.**　オオヒモゴケ
高島地域の林道沿いの掘削された斜面土上に生育する。［北本］

Hypopterygiaceae　クジャクゴケ科
Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt.　コキジノオゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。樹上・岩上に稀に生育する。生育地は少ない。（分布図 66）［本四九南］
***Dendrocyathophorum decolyi (Broth. ex M.Fleisch.) Kruijer**　キダチクジャクゴケ
大津地域の神社で採集されているが，2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Hypopterygium flavolimbatum Müll.Hal.　クジャクゴケ
各地の岩上・朽木上に生育する。（分布図 67）［北本四九南小］

Daltoniaceae　ホソバツガゴケ科
Calyptrochaeta japonica (Cardot & Thér.) Z.Iwats. & Nog.　イバラゴケ
渓畔の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］
Distichophyllum maibarae Besch.　ツガゴケ
各地の湿った岩上に生育する。（分布図 68）［本四九南小］

Hookeriaceae アブラゴケ科

Hookeria acutifolia Hook. & Grev. アブラゴケ

林内の地上・岩上に生育する。[北本四九南小]

Fontinalaceae カワゴケ科

Dichelyma japonicum Cardot コシノヤバネゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では絶滅危惧種。水辺の樹皮上に生育する。高島地域には，狭い範囲であるが，数個所に生育する。[北本]

Fontinalis hypnoides Hartm. カワゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では分布上重要種。東近江・湖北・高島地域の湧水・流水中の岩上・樹皮上に生育する。全国評価では絶滅危惧Ⅱ類とされているが，県内の産地には豊富に生育している。湧水の多い滋賀県の特徴である。ただし，バイカモに比べて認知度が低く，清掃活動で取り除かれることがある。清掃後に，植物体の一部を水中に固定しておけば回復するはずである。（分布図 69）[北本]

Climaciacea コウヤノマンネングサ科

Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & Mohr フロウソウ

山地の湿った腐植上に生育する。（分布図 70）[北本四九]

Climacium japonicum Lindb. コウヤノマンネングサ

林内の湿った地上に生育する。[北本四九]

Amblystegiacea ヤナギゴケ科

***Amblystegium varium** (Hedw.) Lindb. ナミスジヤナギゴケ

湖北・高島地域の湿潤な水田畦畔，休耕田の土上に生育する。[北本]

Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra コガネハイゴケ

湖東・湖北地域の土上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 71）[北本九]

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ

湿った地上・岩上に生育する。[北本四九]

Cratoneuron filicinum var. **tenerrimum** Warnst. ホソバミズシダゴケ

岩上・地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本]

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. シメリカギハイゴケ

湿った地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本]

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. ヤナギゴケ

湿った岩上・土上・水路に生育する。（分布図 72）[北本四九]

Sasaokaea aomoriensis (Paris) Kanda ササオカゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では絶滅危惧種。高島市を中心とする低湿地・水中に生育する。1934 年に採集された地点の近隣で 2012 年に再確認され（堀・他, 2012），周辺でも生育が確認されている。いずれも農耕，草刈りとの関連が大きい。生育地の拡大，縮小の現状については笠井（2016）が報告している。（分布図 1, 2）[本]

Helodiaceae　ヌマシノブゴケ科

Bryochenea vestissima (Besch.) Touw　スギバシノブゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。山地の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四]

Leskeaceae　ウスグロゴケ科

Claopodium aciculum (Broth.) Broth.　ハリゴケ

地上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Claopodium assurgens (Sull. & Lesq.) Cardot　マキハハリゴケ

林内の樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九南小]

Claopodium pellucinerve (Mitt.) Best　フトハリゴケ

地上・岩上に生育する。[北本四九]

Claopodium prionophyllum (Müll.Hal.) Broth.　ナガスジハリゴケ

石灰岩上に生育する。[北本四九南]

Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll.Hal.) Broth.　ノミノハニワゴケ

各地の開けた地上にごく普通に生育する。[北本四九南]

Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.　コメバキヌゴケ

各地の地上・朽木上に生育する。(分布図 73)[北本四九南]

Haplocladium strictulum (Cardot) Reimers　スジシノブゴケ

岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九]

Leskea polycarpa Ehrh. ex Hedw.　コシノウスグロゴケ

樹上・岩上に生育する。[北本]

Leskeella pusilla (Mitt.) Nog.　ヒメウスグロゴケ

樹幹基部上・岩上に生育する。[本九]

Orthoamblystegium spuriosubtile (Broth. & Paris) Kanda & Nog.　タチヤナギゴケ

山地の樹上に生育する。伊吹山には少なくないが，比良山では 2000 年以降に再確認されていない。[本]

Pseudoleskeopsis zippelii (Dozy & Molk.) Broth.　アサイトゴケ

渓畔の湿った岩上に生育する。[北本四九南]

Rigodiadelphus arcuatus (Nog.) Nog.　シワナシキツネゴケ

伊吹山の樹上に生育する。2000 年以降には生育が確認されていない。[本]

Rigodiadelphus robustus (Lindb.) Nog.　キツネゴケ

山地の樹上に生育する。2000 年以降には生育が確認されていない。[北本四九]

Schwetschkea matsumurae Besch.　キノウエノケゴケ

低地の樹上に生育する。生育地は少ない。[本九]

Thidiaceae　シノブゴケ科

Boulaya mittenii (Broth.) Cardot　チャボスズゴケ

各地の山地の樹上に生育する。[北本四九]

Bryonoguchia molkenboeri (Sande Lac.) Z.Iwats. & Inoue　ホンシノブゴケ

山地の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot　エダウロコゴケモドキ
　樹幹基部上・倒木上に生育する。ごく細い糸状で，コケ群落中に混生することも多い。［北本四九］
Pelekium versicolor (Müll.Hal.) Touw　チャボシノブゴケ
　山地の林内の岩上に生育する。2000 年以降の追加産地は少ない。（分布図 74）［北本四九南小］
Thuidium cymbifolium (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.　ヒメシノブゴケ
　各地の岩上・土上に生育する。［北本四九南小］
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp.　コバノエゾシノブゴケ
　地上・岩上に生育する。［北本四九］
Thuidium kanedae Sakurai　アソシノブゴケ
　低地・山地の岩上・地上に普通に生育する。（分布図 75）［北本四九南小］
Thuidium prisrocalyx　(Müll.Hal.) A.Jaeger　アオシノブゴケ
　各地の樹幹基部上・倒木上に生育する。［北本四九］
Thuidium pristocalyx (Müll.Hal.) A.Jaeger var. **samoanum** (Mitt.) Touw
　リュウキュウシノブゴケ
　地上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九南］
***Thuidium subglaucinum** Cardot　オオアオシノブゴケ
　農耕地付近の湿った明るい土上に生育する。［本四九］
***Thuidium tamariscinum** (Hedw.) Bruch & Schimp.　オオシノブゴケ
　山地の地上・岩上などに生育する。［北本四］

　Brachytheciacea　アオギヌゴケ科
Brachythecium brotheri Paris　アラハヒツジゴケ
　地上・岩上に生育する。2000 年以降の新しい産地が少ない。（分布図 76）［北本四］
Brachythecium buchananii (Hook.) A.Jaeger　ナガヒツジゴケ
　各地の地上・岩上・倒木上に生育する。［北本四九］
Brachythecium coreanum Cardot　コマノヒツジゴケ
　地上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Brachythecium garovaglioides Müll.Hal.　ケヒツジゴケ
　岩上，地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Brachythecium glareosum (Spr.) Bruch & Schimp.　ツブテゴケ
　岩上，地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］
Brachythecium helminthocladum Broth. & Paris　ヒモヒツジゴケ
　各地の岩上に生育する。［本四九］
Brachythecium kuroishicum Besch.　クロイシヒツジゴケ
　岩上・地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Brachythecium plumosum (Hedw.) Bruch & Schimp.　ハネヒツジゴケ
　各地の地上・岩上に普通に生育する。［本四九］
Brachythecium populeum (Hedw.) Bruch & Schimp.　アオギヌゴケ
　各地の岩上・樹上に普通に生育する。（分布図 77）［北本四九］

Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. var. **longisetum** Bruch & Schimp.
ナガエノアオギヌゴケ
岩上，地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Brachythecium pulchellum Broth. & Paris　ツヤヒツジゴケ
岩上，地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本九]
Brachythecium rivulare Bruch & Schimp.　タニゴケ
湿った岩上に生育する。[北本四九]
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Bruch & Schimp.　ヒロハノフサゴケ
地上・岩上に生育する。[北本四九]
Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.　ヒロハフサゴケ
地上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]
Brachythecium starkei (Brid.) Bruch & Schimp.　デワノヒツジゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四]
Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq.) Grout　ヤノネゴケ
各地の地上・岩上に生育する。(分布図 78) [北本四九]
Bryhnia tenerrima Broth. & Yasuda　ヒメヤノネゴケ
湿った岩上に生育する。[北本四]
Bryhnia tokubuchii (Broth.) Paris　エゾヤノネゴケ
岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本九]
Brhyunia trichomitria Dixon & Thér.　キンモウヤノネゴケ
岩上・樹幹基部上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
***Cirriphyllum piliferum** (Hedw.) Grout　ナガバヒゲバゴケ
石灰岩地の岩上に生育する。[本四九]
Eurhynchium laxirete Broth. ex Cardot　ナガスジミカヅキゴケ
岩上・地上に生育する。[本四南]
Homalothecium laevisetum Sande Lac.　アツブサゴケ
各地の樹上・岩上に生育する。[北本四九]
Kindbergia arbuscula (Broth.) Ochyra　キブリナギゴケ
大津地域の神社から報告があるが，2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
***Kindbergia praelonga** (Hedw.) Ochyra　ナガナギゴケ
比叡山から報告があるが，2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Myuroclada maximowiczii (G.G. Borshch.) Steere & W.B.Schofield　ネズミノオゴケ
各地の地上・岩上に生育する。[北本四九]
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog.　ホソオカムラゴケ
各地の樹上に生育する。[本四九]
Okamuraea brevipes Broth. ex S.Okamura　コシノオカムラゴケ
各地の樹上に生育する。[北本]
Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth.　オカムラゴケ
各地の樹上に普通に生育する。[北本四九]
Okamuraea plicata Cardot　キノクニオカムラゴケ
樹上に生育する。2000 年以降には生育が確認されていない。[本四九]

Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske　ツクシナギゴケモドキ
渓畔の湿った土上・岩上に生育する。［北本四九］
Oxyrrhynchium savatieri (Schimp. ex Besch.) Broth.　ヒメナギゴケ
湿った岩・朽木・土上に生育する。［北本四九南］
Palamocladium leskeoides (Hook.) E.G.Britton　アツブサゴケモドキ
樹上・岩上に生育する。［本四九南小］
***Rhynchostegium contractum** Cardot　サイシュウテングゴケ
林内の切り株上・土上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Rhynchostegium inclinatum (Mitt.) A.Jaeger　カヤゴケ
岩上，土上に生育する。2000 年以降の確認はごく少ない。［本四九南小］
***Rhynchostegium muelleri** A.Jaeger　ツクシアオハイゴケ
竹生島からの報告があるが，2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Rhynchostegium ovalifolium S.Okamura　イセノテングゴケ
陽地の土上に稀に生育する。［本九］
Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.) A.Jaeger　コカヤゴケ
日陰の岩上に生育する。［北本四九南小］
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot　アオハイゴケ
水しぶきがかかるような湿った岩上に生育する。［北本四九南］
***Rhynchostegium rotundifolium** (Brid.) Bruch & Schimp.　マルバカヤゴケ
山地の岩上・土上に生育する。［北本］
Rhynchostegium savatieri Paris　ヨコスカテングゴケ
岩上・土上に生育する。［北本四九］

Meteoriaceae　ハイヒモゴケ科
Aerobryopsis subdivergens (Broth.) Broth.　ミズスギモドキ
岩上，樹上に生育する。2000 年以降には生育が確認されていない。空中湿度が高く，樹冠内に日射が届くような環境が必要である。［本四九南］
Barbella flagellifera (Cardot) Nog.　キヨスミイトゴケ
渓畔の樹上に生育する。高島地域で鳥の巣に使われているものが見つかった。(分布図 79)［本四九南］
Chrysocladium retrorsum (Mitt.) M.Fleisch.　ソリシダレゴケ
山地の樹上，岩上に生育する。［本四九南］
Dicladiella trichophora (Mont.) Redf. & B. C.Tan　キヌヒバゴケ
樹上や岩上に稀に生育する。［本四九］
Duthiella flaccida (Cardot) Broth.　ノコギリゴケ
山地の岩上・樹上，湖岸の樹上に生育する。［本四九］
Duthiella speciosissima Broth. ex Cardot　マツムラゴケ
石灰岩地の湿った岩上・地上に生育する。(分布図 80)［本四九］
Meteorium buchananii (Broth.) Broth. subsp. **helminthocladulum** (Cardot) Nog.
コハイヒモゴケ
石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

***Meteorium subpolytrichum** (Besch.) Broth.　ハイヒモゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Neodicradiella pendula (Sull.) W.R.Buck　イトゴケ
各地の渓畔等，湿潤な環境下で樹上からぶら下がって生育する。［本四九］

Pseudobarbella levieri (Renauld & Cardot) Nog.　タカサゴサガリゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 81）［本四九南］

Pseudobarbella wallichii (Brid.) Touw.　サメジマタスキゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。　［本］

Trachycladiella aurea (Mitt.) M.Menzel　ヒロハシノブイトゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では分布上重要種。全国評価では準絶滅危惧とされている。大津・高島地域の樹上に生育する。［本四九南］

Trachypus humillis Lindb.　ホソムジナゴケ
岩上や樹上に生育する。［本四九南］

Fabroniaceae　コゴメゴケ科

Fabronia matsumurae Besch.　コゴメゴケ
街路樹など，市街地のホコリが多い場所の樹皮上に生育する。［本四九］

Hypnaceae　ハイゴケ科

Breidleria erectiuscula (Sull. & Lesq.) Hedenäs　ヒラエハイゴケ
岩上・樹幹基部上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum　クサゴケ
倒木上・樹幹基部上・腐植上に生育する。［北本四］

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske　ヤリノホゴケ
湿地の地上に生育する。［北本］

Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs　エゾハイゴケ
各地の渓畔に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 82）［北本四九］

Ectropothecium obtusulum (Cardot) Z.Iwats.　キノクニイチイゴケ
水湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Eurohypnum leptothallum (Müll.Hal.) Ando　ミヤマハイゴケ
低地の岩上・石垣上に生育する。［北本四九］

Glossadelphus ogatae Broth. & M.Yasuda　ツクシヒラツボゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］

Gollania ruginosa (Mitt.) Broth.　シワラッコゴケ
岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］

Herzogiella perrobusta (Broth. ex Cardot) Z.Iwats.　ミチノクイチイゴケ
地上・樹幹基部上・倒木上に生育する。［本四九南］

Herzogiella turfacea (Lindb.) Z.Iwats.　ツクモハイゴケ
倒木上・地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］

Homomallium connexum (Cardot) Broth.　エゾキヌタゴケ
岩上・石灯篭上に生育する。［本四九］

Homomallium japonico-adnatum (Broth.) Broth.　ヤマトキヌタゴケ
湿った岩上・石垣上に生育する。［北本四九］
Hondaella caperata (Mitt.) Ando　ホンダゴケ
樹上・倒木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Hypnum calcicolum Ando　チチブハイゴケ
石灰岩地の岩上・樹幹基部上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］
Hypnum cupressiforme Hedw.　ハイヒバゴケ
山地の岩上・樹幹基部上に生育する。代表的な日本海側分布種。（分布図 83）［北本四］
Hypnum densirameum Ando　クチキハイゴケ
林内の倒木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Hypnum fauriei Cardot　コマノハイゴケ
伊吹山の報告がある。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Hypnum fujiyamae (Broth.) Paris　フジハイゴケ
山地の林内の倒木上・岩上に生育する。［北本四九］
Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb.　ヒメハイゴケ
湿った岩上・倒木上・地上に生育する。［北本四九南］
Hypnum plumaeforme Wils.　ハイゴケ
陽地の地上・岩上に普通に生育する。［北本四九南］
Hypnum plumaeforme Wils. var. **minus** Broth. ex Ando　コハイゴケ
樹上・岩上に生育する。［本四九］
Hypnum sakuraii (Broth. ex Sakurai) Ando　オオベニハイゴケ
渓畔の岩上，地上に生育する。［本四九］
Hypnum tristoviride (Broth.) Paris　イトハイゴケ
各地の倒木上・樹上に生育する。［北本四九］
Pseudotaxiphyllum maebarae (Sakurai) Z.Iwats.　ヒゴイチイゴケ
地上・樹幹基部上に生育する。［本九］
Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Z.Iwats.　アカイチイゴケ
林縁の土上に，やや普通に生育する。明るい場所では，葉が紅葉するので識別し易い。［本四九南小］
Pylaisia brotheri Besch.　キヌゴケ
各地の樹上に生育する。［北本四九］
***Taxiphyllum alternans** (Cardot) Z.Iwats.　コウライイチイゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。高島地域，大津地域北部の明るい湿った土上に生育する。［本四九］
Taxiphyllum aomoriense (Besch.) Z.Iwats.　サナダゴケ
倒木上や岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
***Taxiphyllum barbieri** (Card. & Copp.) Z.Iwats.　ミズキャラハゴケ
水槽での栽培から逸出した外来種。低地の渓流中に生育する。［本］
Taxiphyllum cuspidifolium (Cardot) Z.Iwats.　トガリバイチイゴケ
石灰岩地の岩上などに生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) M.Fleisch.　キャラハゴケ
林内の岩上・地上に生育する。［北本四九南］
Vesicularia ferriei (Cardot & Thér.) Broth.　フクロハイゴケ
湿った岩上・倒木上に生育する。［本四九南］

Pterigynandraceae　ネジレイトゴケ科

Myurella sibirica (Müll.Hal.) Reimers　レイシゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本九］
***Pterigynandrum filiforme** Hedw.　ネジレイトゴケ
各地の樹上・岩上に生育する。［北本四九］

Hylocomiaceae　イワダレゴケ科

Ctenidium capillifolium (Mitt.) Broth.　クシノハゴケ
岩上・倒木上・樹幹基部上に生育する。［本四九南］
Ctenidium hastile (Mitt.) Lindb.　コクシノハゴケ
岩上・地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］
***Hylocomiastrum umbratum** (Hedw.) Fleisch. ex Broth.　ヒヨクゴケ
山地の湿った地上・岩上に生育する。［北本］
Hylocomium brevirostre (Brid.) Bruch & Schimp. var. **cavifolium** (Sande Lac.) Nog.
フトリュウビゴケ
湿った地上・岩上に普通に生育する。［北本四九］
Meteoriella soluta (Mitt.) S.Okamura　オオミミゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降には生育が確認されていない。［本四九］
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.　タチハイゴケ
標高の高い林内の地上に生育する。［北本四九］
Rhytidiadelphus japonicus (Reimers) T.J.Kop.　コフサゴケ
林内の地上・岩上に生育する。高標高地に多いが，地域によっては 500m 未満の低地にも出現している。（分布図 84）［北本四九］
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.　フサゴケ
山地の岩上・地上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四］
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.　オオフサゴケ
山地の地上・岩上に生育する。［北本四］

Plagiotheciaceae　サナダゴケ科

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats.　マルフサゴケ
腐植質の地上・岩上に生育する。［北本九］
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Bruch & Schimp.　ハサナダゴケ
岩上・土上に生育する。［北本四九］
Plagiothecium euryphyllum (Cardot & Thér.) Z.Iwats.　オオサナダゴケモドキ
各地の岩上・地上に生育する。（分布図 85）［北本四九南］

Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger　ミヤマサナダゴケ
岩上・樹幹基部上・地上に生育する。（分布図 86）［北本四九南小］

Entodontaceae　ツヤゴケ科

Entodon calycinus Cardot　サクラジマツヤゴケ
山地の樹上に生育する。［本四九］

Entodon challengeri (Paris) Cardot　ヒロハツヤゴケ
低地の岩上・樹上に普通に生育する。市街地から山地まで広く分布し，2000 年以降の産地も多い。［本四九］

Entodon conchophyllus Cardot　オオミツヤゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。樹上に稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 87）［本九］

Entodon concinnus (De Not.) Paris subsp. **caliginosus** (Mitt.) Mizush.　マルバツヤゴケ
石灰岩上に生育する。［本四九］

Entodon flavescens (Hook.) A.Jaeger　エダツヤゴケ
山地の岩上・樹幹基部上に生育する。［北本四九南］

Entodon luridus (Griff.) A.Jaeger　フトサナダゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Entodon macropodus (Hedw.) Müll.Hal.　ツクシツヤゴケ
樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本九］

Entodon scabridens Lindb.　カラフトツヤゴケ
山地の樹上に生育する。［北本四］

Entodon sullivantii (Müll.Hal.) Lindb.　ホソミツヤゴケ
山地の岩上・樹幹基部上に生育する。（分布図 88）［北本四九］

Pylaisiadelphaceae　コモチイトゴケ科

Brotherella complanata Reimers & Sakurai　ヒメカガミゴケ
山地の岩上に生育する。［本四九］

Brotherella fauriei (Cardot) Broth.　トガリゴケ
南部・東近江・湖北地域の岩上に生育する。［本四九］

Brotherella henonii (Duby) M.Fleisch.　カガミゴケ
各地の樹幹基部上・伐株上に生育する。酸性・貧栄養の土壌に多く，ヒノキ人工林の林床や株基に光沢のあるマット状の群落を作る。（分布図 89）［北本四九南］

Isopterygium minutirameum (Müll.Hal.) A.Jaeger　シロハイゴケ
倒木上や樹幹基部上に生育する。［本四九南小］

Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) W.R.Buck　コモチイトゴケ
低地の樹上に生育する。かつてはシノニムとされ，現在は別種とされる **P. yokohamae** (Broth) W.R.Buck ケカガミゴケとの分離をしていないため，標本を精査して，両者の分布，生態を比較する必要がある。［本四九］

Wijkia hornschuchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum　ナンヨウトゲハイゴケ
渓畔の湿った岩上に生育する。［本九］

Sematophyllaceae　ナガハシゴケ科

Sematophyllum subhumile (Müll.Hal.) M.Fleisch.　ナガハシゴケ

低地の樹上に普通に生育する。［本四九南］

Cryphaeaceae　イトヒバゴケ科

Cryphaea obovatocarpa S.Okam.　イトヒバゴケ

滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。クワ，カキなど農耕地とその周辺の樹上に生育する。2000 年以降は未確認。［本四］

Pilotrichopsis dentata (Mitt.) Besch.　ツルゴケ

林内の樹皮上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九南］

Leucodontaceae　イタチゴケ科

Dozya japonica Sande Lac.　リスゴケ

山地の樹上に生育する。［本四九］

Leucodon luteus Besch.　キイタチゴケ

山地の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Leucodon nipponicus Nog.　トガリイタチゴケ

湖北・高島地域の樹上に生育する。［本四九］

Leucodon sapporensis Besch.　イタチゴケ

山地の樹幹上に生育する。（分布図 90）［北本］

Pterobryaceae　ヒムロゴケ科

Pterobryon arbuscula Mitt.　ヒムロゴケ

－*Pterobryum arbuscula* Mitt.

樹上に生育する。現在の生育地は少ない。［北本四九］

Neckeraceae　ヒラゴケ科

Dolichomitra cymbifolia (Lindb.) Broth.　トラノオゴケ

岩上・朽木上に生育する。［本四九］

Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid. var. **japonica** (Besch.) S.He　ヤマトヒラゴケ

樹幹基部上・岩上に生育する。［北本四九］

Homaliodendron flabellatum (Sm.) M.Fleisch.　キダチヒラゴケ

樹上・岩上に生育する。2000 年以降の生育地は少ない。（分布図 91）［本四九南］

***Neckera flexiramea** Cardot　コメリンスゴケ

山地の樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Neckera goughiana Mitt.　ホソヒラゴケ

石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Neckera humilis Mitt.　チャボヒラゴケ

渓畔の樹上に生育する。［本四九］

Neckera nakazimae (Iisiba) Nog.　モロハヒラゴケ

樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［本四九］

Neckera pennata Hedw.　ハネヒラゴケ
樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］
Neckera pusilla Mitt.　ヒメヒラゴケ
樹上・岩上に生育する。［本四九］
Neckera yezoana Besch.　エゾヒラゴケ
各地の樹上・岩上に生育する。（分布図 92）［北本四九南］
Neckeropsis calcicola Nog.　セイナンヒラゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では希少種。石灰岩地の岩上・樹上に生育する。（分布図 93）［本四九南］
Neckeropsis nitidula (Mitt.) M.Fleisch.　リボンゴケ
岩上・樹上に生育する。［北本四九南小］
Pinnatella makinoi (Broth.) Broth.　キブリハネゴケ
滋賀県レッドデータブック 2015 年版では要注目種。石灰岩上に稀に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。（分布図 94）［本四九］
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl.　キツネノオゴケ
渓畔の岩上に生育する。［北本四九］
Thamnobryum plicatulum (Sande Lac.) Z.Iwats.　キダチヒダゴケ
湿った岩上に生育する。［本四九南小］
Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B.C.Tan　オオトラノオゴケ
岩上にやや普通に生育する。［北本四九］

Leptodontaceae　スズゴケ科

Forsstroemia cryphaeoides Cardot　ヒメスズゴケ
山地の樹皮上に生育する。（分布図 95）［本四九］
Forsstroemia japonica (Besch.) Paris　イトスズゴケ
山地の樹皮上に生育する。［北本四九］
Forsstroemia neckeroides Broth.　フトスズゴケ
山地の樹皮上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本四九］
Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb.　スズゴケ
本属中最も普通。大津・甲賀・東近江・湖北・高島の各地域の低地から山地の樹皮上に生育する。［北本四九］

Lembophyllaceae　コクサゴケ科

Dolichomitriopsis crenulata S.Okamura　イヌエボウシゴケ
岩上・朽木上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。［北本］
Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog.　コクサゴケ
各地の樹幹基部上に生育する。［北本四九］
Isothecium subdiversiforme Broth.　ヒメコクサゴケ
各地の樹上・岩上に生育する。（分布図 96）［本四九南］

Myuriaceae　ナワゴケ科

Eumyurium sinicum (Mitt.) Noguchi　フクラゴケ，ナワゴケ
　樹上，岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
***Palisadula chrysophylla** (Cardot) Toyama　キノクニキヌタゴケ
　樹上，岩上に生育する。伊吹山で生育を確認した。[本四九]
Palisadula katoi (Broth.) Z.Iwats.　カトウゴケ
　滋賀県レッドデータブック 2015 年版では絶滅危惧種。岩壁に生育。(分布図 97) [本四九]

Anomodontaceae　キヌイトゴケ科

Anomodon giraldii Müll.Hal.　オオギボウシゴケモドキ
　各地の岩上・樹上に生育する。[北本四九]
Anomodon longifolius (Brid.) Hartm.　キヌイトゴケ
　石灰岩地の樹上・岩上に生育する。[北本四九]
Anomodon minor (Hedw.) Fuernr.　アオイトゴケ
　石灰岩地の岩上・樹上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]
Anomodon rugelii (Müll.Hal.) Keissl.　エゾイトゴケ
　樹上・岩上に生育する。[北本四九]
Anomodon thraustus Müll.Hal.　コマノキヌイトゴケ
　樹上・岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[北本四九]
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor　キスジキヌイトゴケ
　石灰岩上に生育する。2000 年以降の追加産地は少ない。(分布図 98) [北本四九]
Haplohymenium pseudotriste (Müll.Hal.) Broth.　コバノイトゴケ
　低地の樹上に生育する。[本四九南小]
Haplohymenium sieboldii (Doz. & Molk.) Dozy & Molk.　イワイトゴケモドキ
　各地の樹上に生育する。[本四九南小]
Haplohymenium triste (Ces.) Kindb.　イワイトゴケ
岩上・樹上に生育する。[北本四九南]
Herpetineuron toccoae (Sull. & Lesq.) Cardot　ラセンゴケ
　低地の人家付近の岩上・樹上に生育する。[本四九南]
Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth.　イヌケゴケ
　各地の岩上・樹上に生育する。[北本四九]
Schwetschkeopsis robustula (Broth.) Ando　オオヒメヒナゴケ
　岩上・樹幹基部上に生育する。[本四九]

Miyabeaceae　ミヤベゴケ科

Bissetia lingulata (Mitt.) Broth.　シタゴケ
　林内の岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Homaliadelphus targionianus (Mitt.) Dixon & P.de la Varde　タチヒラゴケ
　石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]
Homaliadelphus targionianus (Mitt.) Dixon & P.de la Varde var. **rotundata** Nog.
　ヒメタチヒラゴケ
　石灰岩上に生育する。2000 年以降に産地は追加されていない。[本四九]

ANTHOCEROTOPHYTA　ツノゴケ門

Anthocerotopsida ツノゴケ綱

Antocerotaceae　ツノゴケ科

***Anthoceros macounii** Howe　コツノゴケ

水を抜いた水田の粘土質土上に生育する。［本］

*** Anthoceros agrestis** Paton　ナガサキツノゴケ

水を抜いた水田や畦の粘土質土上に生育する。（分布図 99）［本四九南小］

Nothothyladaceae　ツノゴケモドキ科

Nothothylas orbicularis (Schwein.) Sull. ex A.Gray　ツノゴケモドキ

庭などの土上に生育する。（分布図 100）［北本四九］

***Notothylas temperata** J.Haseg. ヤマトツノゴケモドキ

水田周辺の土上に生育する。［本四九］

***Phaeoceros carolinianus** (Michx.) Prosk.　ニワツノゴケ

人家の庭や水田周辺など湿った裸地上に生育する。（分布図 101）［北本四九南］

***Phaeoceros gemmifer** (Horik.) J.Haseg.　イボイボツノゴケ

山地の路傍土上に生育する。［本］

Phaeoceros laevis (L.) Prosk.　ミヤケツノゴケ

庭などの土上に生育する。（分布図 102）［本四九南］

Dendrocerotaceae　キノボリツノゴケ科

Megaceros flagellaris (Mitt.) Steph.　アナナシツノゴケ

人家の庭などの土上，渓流の岩上に生育する。［本四九南］

引用・参考文献

海老原　淳・嶋村正樹・田村　実. 2012. 陸上植物の新しい分類体系. 「新しい植物分類学Ⅱ」（戸部　博・田村　実編），314－319. 講談社，東京.

Goffinet, G., W. R. Beck and A. J. Shaw. 2008. Morphology and classification of the Bryophyta. *In* Goffinet, B. & Shaw, A. J. (eds.): Bryophyte Biology, 2nd ed., 55-138. Cambridge University Press, New York.

Horikawa, Y. 1963. New methods of the study in geobotany. On the three dimensional method and potential area of distribution. HIKOBIA, 3: 165-168.

堀　清鷹・笠井　譲・村上哲明. 2012. ササオカゴケの滋賀県における新産地. 蘚苔類研究, 10：257－258.

Inoue, Y. and H. Tsubota. 2014. On the systematic position of the genus Timmiella (Dicranidae, Bryopsida) and its allied genera, with the description of a new family Timmiellaceae. Phytotaxa, 181: 151-162.

環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室. 2015. レッドデータブック 2014－日本の絶

滅のおそれのある野生生物－ 9 植物．pp580，ぎょうせい．
笠井　讓. 2016. 滋賀県におけるササオカゴケの生育地の拡大と縮小. 滋賀自然環境研究会誌, 14：11－20.
片桐知之・古木達郎．2012．日本産タイ類ツノゴケ類チェックリスト 2012．蘚苔類研究，10：193－210.
Koponen, T. 2009. Notes on Philonotis (Bartramiaceae, Musci). 6. Key to Japanese *Philonotis* and *Fleischerobryum*. Hikobia, 15: 271-280.
滋賀県生きもの総合調査委員会編．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－．647pp．サンライズ出版，彦根.
Suzuki, H. 1967. Note on the Section Squarrosa of Sphagnum. J. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B, Div.2, 11: 247-264.
鈴木兵二．1978．所産ミズゴケ類２種以上の湿地湿原目録．吉岡邦二博士追悼植物生態論集，234－245.
Suzuki, T. 2016. A Revised New Catalog of the Mosses of Japan, Hattoria, 7: 9-223.
埣田　宏. 2003-. 植生データベースと関連プログラム.（http://forests.world.coocan.jp/fvdb/）.
—・葛山博次・小林圭介．2009．滋賀県のコケ植物相．滋賀自然環境研究会誌，7：21－91.
山本寛二郎．1938．蘚類雑録Ⅲ．近江博物同好会誌，5：193－194.