

原 著

## 岡山県自然保護センターの蘚類

岡山市国富 井木張二<sup>†</sup>  
津山市立高倉小学校 立石幸敏  
岡山理科大学自然科学研究所 西村直樹

### MOSESSES IN THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTEU

Chowji IGI, *Okayama-shi, Kunitomi*  
Yukitoshi TATEISHI, *Tuyama Municipal Takakura Elementary School*  
and  
Naoki NISHIMURA, *Research Institute of Natural Sciences,*  
*Okayama University of Science*

#### Abstract

On the basis of 150 specimens collected from the Okayama Prefectural Nature Conservation Center (Saeki-cho, Wake-gun, Okayama-ken, SW-Honshu, Japan) between April 1993 and March 1994, 61 species of moss representing 46 genera from 24 families were recognized. A list of the species with their specimen number is published here.

キーワード：岡山県自然保護センター、蘚類、フロラ。

#### はじめに

岡山県自然保護センター敷地内の生物の現状調査の一環として、コケ植物（蘚苔類）の調査を、1993年4月から1995年3月までの2年間に行った。この結果、蘚類の24科、46属、61種を同定・確認できたので報告する。

岡山県自然保護センター（岡山県和気郡佐伯町田賀）は、瀬戸内海沿岸より内陸に10数キロ入った、吉備高原台地の南の麓にあたる場所に位置しており、その標高は、200-300 mである。気候的には、年間を通して降雨量の少ない瀬戸内海型気候である。

#### 結果と考察

今回の調査の結果、主として見いだされた種類は、日本の西南部で、日当たりの良い、比較的乾燥しやすい土上、腐食土、岩上によく生育してい

るものであった。これらの中で、土上に生育するものとしては、コスギゴケ、ヒメスギゴケ、ヤノウエノアカゴケ、ベニエキンシゴケ、ユミダイゴケ、ツチノウエノコゴケ等がよく見いだされた。腐食土上にはカモジゴケ、ハイゴケ、フトリュウビゴケが、また、岩上には、チジミバコブゴケ、ナガバチジレゴケ、シロヒジキゴケ、リボンゴケ、オオギボウシゴケモドキ等がよく見られた。乾燥した場所に生育する樹木の樹幹基部には、ヒロハツヤゴケやカガミゴケが、樹幹基部よりやや上部にはコハイゴケが生育していた。

また、やや日陰になる、湿度の高い谷筋に生育する樹木の樹幹や枝上、土上、腐木上や岩上には、量的には少ないが、様々な種類の蘚類が生育していた。これらの中、樹幹や枝上に生育する主な種は、サヤゴケ、タチヒダゴケ、カラフトキンモウゴケ、チャボヒラゴケ、ヒメコクサゴケ、イヌケゴケ、チャボスズゴケ、ナガハシゴケであった。

土上には、アブラゴケ、ケチョウチンゴケ、オオサワゴケが、腐木上には、ホソバオキナゴケ、エダウロコゴケ、ノミハニワゴケ、ミチノクイチイゴケが、また岩上には、エダツヤゴケ、ミヤマサナダゴケ等が生育していた。

### 謝 辞

本調査に際し、様々な便宜を計って下さった岡山県自然保護センターの職員の皆さんに深謝します。

### 引用文献

Iwatsuki, Z., 1991. Catalog of the Mosses of Japan, 182pp. Hattori Botanical Laboratory, Nichinan.



写真3. ホソバオキナゴケ

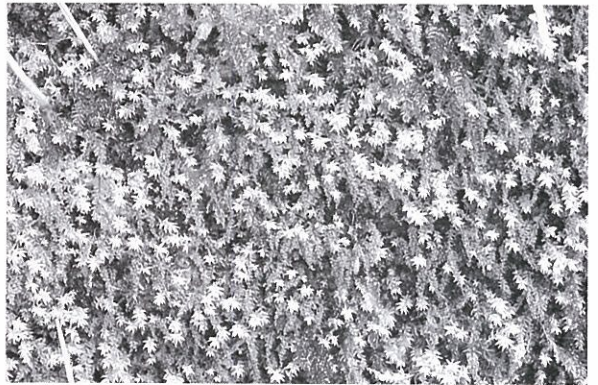


写真4. コバノチョウチンゴケ



写真1. ホソバノキンチャクゴケ



写真5. カガミゴケ



写真2. チジミバコブゴケ



写真6. ハイゴケ

## 岡山県自然保護センター 藓類目録

本目録の科の配列, 各属の所属する科, 学名, 和名は, Iwatsuki (1991) に従った. 出現した各種の学名, 和名とともに, 標本の採集者と標本番号を示した. 採集者は標本番号の前に次の略号で示した; IC:井木張二, TY:立石幸敏, NN:西村直樹. 使用した標本は, 全て岡山県自然保護センターの標本庫に保管されている.

## Bryopsida 藓類綱

## Polytrichaceae スギゴケ科

*Pogonatum inflexum* (Lindb.) Lac. コスギゴケ  
IC-26723

*Pogonatum neesii* (C. Muell.) Dozy ヒメスギゴケ  
IC-26093, NN-9920

## Fissidentaceae ホウオウゴケ科

*Fissidens obscurirete* Broth. et Par. in Broth. (Syn. *F. micro-serratus*) ジングウホウオウゴケ  
TY-5889, 5890, 5893

## Ditrichaceae キンシゴケ科

*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ  
IC-26095

*Ditrichum pallidum* (Hedw.) Hampe キンシゴケ  
TY-5907

*Ditrichum rhynchostegium* Kindb. ベニエキンシゴケ  
IC-26663, NN-9918

*Pleuroidium subulatum* (Hedw.) Rabenh. ホソバノキンチャクゴケ  
TY-5580

## Dicranaceae シッポゴケ科

*Dicranum scoparium* Hedw. カモジゴケ  
IC-26099, 26698

*Oncophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb. チヂミバコブゴケ  
IC-26092, 26696, 26726, NN-9921, 9927

*Trematodon longicollis* Michx. ユミダイゴケ  
IC-26661, NN-9919

## Leucobryaceae シラガゴケ科

*Leucobryum juniperoides* (Brid.) C. Muell. (Syn. *L. neilgherrense*) ホソバオキナゴケ  
IC-26674, 26724, TY-5876

## Pottiaceae センボンゴケ科

*Weissia controversa* Hedw. ツチノウエノコゴケ  
IC-26097, 26206, TY-5893

*Weissia crista* (Hedw.) Mitt. (Syn. *Astomum crispum*) ツチノウエノタマゴケ  
TY-6250

## Grimmiaceae ギボウシゴケ科

*Grimmia pilifera* P. Beauv. ケギボウシゴケ  
IC-26219

*Ptychomitrium linearifolium* Reim. ナガバチジレゴケ  
IC-26225, 26693

*Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch et Schimp. ギボウシゴケ  
TY-5881

## Erpodiaceae ヒナノハイゴケ科

*Glyphomitrium humillimum* (Mitt.) Card. サヤゴケ  
TY-5884

## Mniaceae チョウチンゴケ科

*Rhizomnium tuomikoskii* Kop. ケチョウチンゴケ

- IC-26725  
*Trachycystis microphylla* (Dozy et Molk.) Lindb. コバノチョウチンゴケ  
 IC-26088, 26221, 26694, TY-5879
- Bartramiaceae タマゴケ科  
*Philonotis thwaitesii* Mitt. コツクシサワゴケ  
 TY-5891  
*Philonotis turneriana* (Schwaegr.) Mitt. オオサワゴケ  
 IC-26664
- Orthotrichaceae タチヒダゴケ科  
*Orthotrichum consobrinum* Card. タチヒダゴケ  
 IC-26688, TY-5873, NN-9926a  
*Ulota crispa* (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ  
 NN-9926b
- Hedwigiaceae ヒジキゴケ科  
*Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv. シロヒジキゴケ  
 IC-26093, 26207, TY-5880
- Neckeraceae ヒラゴケ科  
*Neckera humilis* Mitt. チャボヒラゴケ  
 IC-26687, TY-5874  
*Neckeropsis nitidula* (Mitt.) Fl. リボンゴケ  
 IC-26218, TY-5903  
*Thamnobryum plicatulum* (Lac.) Iwats. キダチヒダゴケ  
 IC-26081, 26209, TY-5899
- Lembophyllaceae トラノオゴケ科  
*Isoetecium subdiversiforme* Broth. ヒメコクサゴケ  
 IC-26679
- Hookeriaceae アブラゴケ科  
*Hookeria acutifolia* Hook. et Grev. アブラゴケ  
 TY-5581
- Theliaceae ヒゲゴケ科  
*Fauriella tenuis* (Mitt.) Card. in Broth. エダウロコゴケモドキ  
 IC-26665, 26666
- Fabroniaceae コゴメゴケ科  
*Schwetschkeopsis fabronia* (Schwaegr.) Broth. イヌケゴケ  
 IC-26211, 26213, 26686, TY-5901
- Thuidiaceae シノブゴケ科  
*Anomodon giraldii* C. Muell. オオギボウシゴケモドキ  
 IC-26080, 26226, TY-5904  
*Anomodon minor* (Hedw.) Fuernr. subsp. *integerrimus* (Mitt.) Iwats. ギボウシゴケモドキ  
 IC-26085, 26208, TY-5896  
*Boulaya mittenii* (Broth.) Card. チャボスズゴケ  
 TY-5878  
*Claopodium aciculum* (Broth.) Broth. ハリゴケ  
 TY-5906  
*Haplocladium angustifolium* (Hampe et C. Muell.) Broth. ノミハニワゴケ  
 IC-26084, 26220  
*Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. コメバキヌゴケ  
 IC-26096  
*Haplohymenium pseudo-triste* (C. Muell.) Broth. コバノイトゴケ  
 IC-26091, 26210

*Thuidium kanedae* Sak. トヤマシノブゴケ  
IC-26078, 26079, TY-5898, NN-9916b

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

*Brachythecium helminthocladum* Broth. et Par. ヒモヒツジゴケ  
TY-5895

*Brachythecium populeum* (Hedw.) B.S.G. アオギヌゴケ  
IC-26083

*Rhynchostegium pallidifolium* (Mitt.) Jaeg. コカヤゴケ  
IC-26217

Entodontaceae ツヤゴケ科

*Entodon challengerii* (Par.) Card. ヒロハツヤゴケ  
IC-26223, 26224, 26684, 26691

*Entodon rubicundus* (Mitt.) Jaeg. et Sauerb. エダツヤゴケ  
IC-26675, TY-5872

*Entodon sullivantii* (C. Muell.) Lindb. var. *versicolor* (Besch.) Miz. アキタツヤゴケ  
IC-26087

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

*Plagiothecium euryphyllum* (Card. et Thér.) Iwats. オオサナダゴケモドキ  
IC-26681

*Plagiothecium nemorale* (Mitt.) Jaeg. ミヤマサナダゴケ  
IC-26076, 26082, 26214, 26216, TY-5894, 5897, 5902

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

*Brotherella henonii* (Duby) Fl. カガミゴケ  
IC-26068, 26069, 26070, 26071, 26072, 26077, 26668, 26671,  
26672, 26678, 26727, 26682, TY-5885, NN-9917, 9923

*Pylaisiadelphina tenuirostris* (Bruch et Schimp. in B. S. G.) Buck コモチイトゴケ  
IC-26089, 26670, 26677, TY-5882

*Sematophyllum subhumile* (C. Muell.) Fl. ssp. *japonicum* (Broth.) Seki ナガハシゴケ  
IC-26086, 26090, 26212, 26683, 26689, 26690, 26692, 26728

Hypnaceae ハイゴケ科

*Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth. クシノハゴケ  
TY-5875

*Ctenidium percrassum* Sak. オニクシノハゴケ  
IC-26073, 26222, 26669

*Herzogiella perrobusta* (Broth. ex Card.) Iwats. ミチノクイチイゴケ  
IC-26673, 26697, TY-5877, NN-9916a

*Herzogiella turfacea* (Lindb.) Iwats. ツクモハイゴケ  
TY-5905

*Hypnum oldhamii* (Mitt.) Jaeg. et Sauerb. ヒメハイゴケ  
IC-26074

*Hypnum plumaeforme* Wils. ハイゴケ  
TY-5886, 5900, NN-9922

*Hypnum plumaeforme* var. *minus* Broth. ex Ando コハイゴケ  
IC-26685

*Hypnum tristo-viride* (Broth.) Par. イトハイゴケ  
IC-26676, TY-5887, 5889

*Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum* (Sull. et Lesq.) Jaeg. アカイチイゴケ  
IC-26098, 26695, TY-5883

*Taxiphyllum subarcuratum* (Broth.) Iwats. ユガミタチヒラゴケ  
TY-5892

Hylocomiaceae イワダレゴケ科

*Loeskeobryum cavifolium* (Lac.) Fl. フトリユウビゴケ  
IC-26729, NN9924

