

学術資料

成川溪谷(愛媛県鬼北町)の蘚類

小島裕美¹・川合啓二²・立石幸敏³・西村直樹⁴

Mosses of the Naru-kawa Gorge, Kihoku Town, Ehime Prefecture

Hiromi KOJIMA¹, Keiji KAWAI², Yukitoshi TATEISHI³ and Naoki NISHIMURA⁴

Abstract: We list mosses of the Naru-kawa Gorge, located at southwestern part of Ehime Prefecture, Shikoku District. In our ca. 160 specimens collected in 2007 and 2008, 79 species of 58 genera in 25 families of Bryopsida are enumerated. Among them, the occurrence of four RDB species of Japan, *Fissidens geppii*, *Campylostelium brachycarpum*, *Sphagnum palustre*, and *Cyathophorum hookerianum* is noteworthy.

はじめに

成川溪谷は、愛媛県西南部の鬼ヶ城山系の北向きの溪谷で、北宇和郡鬼北町に流れる奈良川の上流に位置し、全長約3kmにわたっている。調査は、平成19年6月から平成20年2月に実施し、約160点の蘚類標本を得た。それらを同定した結果、25科58属79種を確認した。

確認された貴重種

確認された種の内、環境省のレッドリスト(岩月ほか 2008)記載種は、絶滅危惧Ⅱ類のジョウレンホウオウゴケ(*Fissidens geppii*)とヤマトハクチョウゴケ(*Campylostelium brachycarpum*)の2種と、さらに準絶滅危惧のコキシノオゴケ(*Cyathophorum hookerianum*)とオオミズゴケ(*Sphagnum palustre*)の2種であった。この中のオオミズゴケは川辺の湿った土上にわずかに生育していた。

成川溪谷蘚類目録

科の配列及び属の所属、学名は、主に岩月編(2001)に従い、Iwatsuki(2004)も参照した。属名と種名はアルファベット順に配列した。採集者名は次のように略した：小島裕美(hk)、川合啓二(kk)、西村直樹(nn)、立石幸敏(yt)。本リストに使用した標本は、岡山理科大学自然植物園に保管されている。

Bryopsida 蘚綱

Sphagnaceae ミズゴケ科

Sphagnum palustre L., オオミズゴケ: hk-711, yt-23524.

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Diphyscium fulvifolium Mitt., イクビゴケ: hk-727, yt-23577.

Diphyscium mucronifolium Mitt., リュウキュウイクビゴケ: yt-23534.

1 700-0005 岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学大学院総合情報研究科生物地球システム専攻; Graduate School of Informatics, Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, 700-0005.

2 719-1321 総社市下倉2817; 2817, Shitagura, Soja-shi, 719-1321

3 709-4606 津山市中北上552; 552, Nakakitakami, Tsuyama-shi, 709-4606

4 700-0005 岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学自然植物園; Bot. Gard., Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, 700-0005.

Polytrichaceae スギゴケ科

- Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv., ナミガタタチ
ゴケ: kk-4636.
Atrichum yakushimense (Horik.) Mizush., ヤクシマタ
チゴケ: hk-548, kk-4617.
Pogonatum cirratum (Sw.) Brid., ホウライスギゴケ:
hk-564, kk-4634.

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

- Fissidens closteri* Austin subsp. *kiusiuensis* (Sakurai)
Z.Iwats., キュウシュウホウオウゴケ: yt-
23533, -23564, -23574.
Fissidens dubius P.Beauv., トサカホウオウゴケ: hk-
544, yt-23546.
Fissidens gardneri Mitt., ガーベルホウオウゴケ:
yt-23529, -23557, -23560.
Fissidens geppii M.Fleisch., ジョウレンホウオウゴ
ケ: yt-23528, -23553, -23556.
Fissidens gymnogynus Besch., ヒメホウオウゴケ:
yt-23547.
Fissidens hyalinus Hook. & Wilson, サツマホウオウ
ゴケ: yt-23573.
Fissidens nobilis Griff., ホウオウゴケ: kk-4630,
yt-23525.
Fissidens serratus Müll.Hal., イボホウオウゴケ: yt-
23571, -23572, -23575.
Fissidens teysmannianus Dozy & Molk., コホウオウ
ゴケ: hk-567, kk-4615.

Bryoxiphiaceae エビゴケ科

- Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. subsp. *japoni-*
cum (Berggr.) A.Löve & D.Löve, エビゴケ: yt-
23521.

Dicranaceae シッポゴケ科

- Campylopus japonicus* Broth., ヤマトフデゴケ: hk-
731.
Campylopus umbellatus (Arnell) Paris, フデゴケ:
hk-732.

- Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp., シメリイ
ワゴケ: yt-23531.
Dicranoloma cylindrothecium (Mitt.) Sakurai, ミヤマ
シッポゴケ: yt-23542.
Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb., チヂミバコブ
ゴケ: yt-23550.
Trematodon longicollis Michx., ユミダイゴケ: hk-
566.

Leucobryaceae シラガゴケ科

- Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll.Hal., ホソバ
オキナゴケ: yt-23543.

Calymperaceae カタシロゴケ科

- Syrrhopodon japonicus* (Besch.) Broth., カタシロゴ
ケ: hk-553, kk-4620.

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

- Campylostelium brachycarpum* (Nog.) Z.Iwats., ヤマ
トハクチョウゴケ: yt-23551.
Campylostelium saxicola (F.Weber & Mohr) Bruch &
Schimp., ハクチョウゴケ: yt-23565.
Ptychomitrium linearifolium Reimers, ナガバチヂレ
ゴケ: kk-4613.
Racomitrium anomodontoides Cardot, ナガエノスナ
ゴケ: hk-730, yt-23578.
Racomitrium japonicum Dozy & Molk., エゾスナゴ
ケ: hk-729.
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex O.Maert., ホ
ソバギボウシゴケ: hk-728.

Bryaceae ハリガネゴケ科

- Bryum capillare* Hedw., ハリガネゴケ: hk-708.
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., オオハリガ
ネゴケ: yt-23520.

Mniaceae チョウチンゴケ科

- Mnium lycopodioides* (Hook.) Schwägr., ナメリチョ
ウチンゴケ: kk-4618.

Plagiomnium acutum (Lindb.) T.J.Kop., コツボゴケ：
yt-23552.

Plagiomnium maximoviczii (Lindb.) T.J.Kop., ツルチョ
ウチンゴケ：hk-543, -712, -724, kk-4616.

Rhizomnium striatulum (Mitt.) T.J.Kop., スジチョウ
チンゴケ：yt-23526.

Rhizomnium tuomikoskii T.J.Kop., ケチョウチンゴケ：
hk-722, yt-23538.

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Pyrrhobryum dozyanum (Sande Lac.) Manuel, ヒノキ
ゴケ：hk-556, -715, yt-23540.

Bartramiaceae タマゴケ科

Bartramia pomiformis Hedw., タマゴケ：hk-717,
yt-23549.

Philonotis turneriana (Schwägr.) Mitt., オオサワゴ
ケ：hk-707.

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Macromitrium gymnostomum Sull. & Lesq., ヒメミノ
ゴケ：kk-4612, yt-23523.

Orthotrichum consobrinum Cardot, タチヒダゴケ：
hk-719.

Ulotia crista (Hedw.) Brid., カラフトキンモウゴケ：
hk-720.

Trachypodaceae ムジナゴケ科

Duthiella speciosissima Broth. ex Cardot, マツムラゴ
ケ：hk-554, yt-23562.

Trachypus humilis Lindb., ホソムジナゴケ：kk-
4614.

Pterobryaceae ヒムロゴケ科

Pterobryum arbuscula Mitt., ヒムロゴケ：hk-705,
yt-23539.

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

Chrysocladium retrorsum (Mitt.) M.Fleisch., ソリシダ

レゴケ：hk-559, kk-4610, yt-23522.

Neckeraceae ヒラゴケ科

Homaliodendron flabellatum (Sm.) M.Fleisch., キダチ
ヒラゴケ：hk-542, kk-4635, yt-23536.

Neckera flexiramea Cardot, コメリンスゴケ：hk-562,
-714, kk-4621, yt-23548.

Neckera humilis Mitt., チャボヒラゴケ：hk-725,
nn-12237.

Neckera nakaziimae (Iisiba) Nog., モロハヒラゴケ：
yt-23537.

Neckera pusilla Mitt., ヒメヒラゴケ：hk-716.

Neckeropsis nitidula (Mitt.) M.Fleisch., トサヒラゴ
ケ：hk-550, -709.

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Isothecium subdiversiforme Broth., ヒメコクサゴケ：
hk-703, -704, yt-23541.

Hookeriaceae アブラゴケ科

Calypstrochaeta japonica (Cardot & Thér.) Z.Iwats. &
Nog., イバラゴケ：yt-23567.

Distichophyllum maibarae Besch., ツガゴケ：yt-
23527, -23554.

Hookeria acutifolia Hook. & Grev., アブラゴケ：yt-
23558.

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt., コキシノオ
ゴケ：hk-552, kk-4628, yt-23544.

Hypopterygium flvolumbatum Müll.Hal., クジャクゴ
ケ：yt-23568 (*H. japonicum*型); hk-549, yt-
23545 (*H. fauriei*型).

Thuidiaceae シノブゴケ科

Claopodium aciculatum (Broth.) Broth., ハリゴケ：yt-
23559.

Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll.Hal.)
Broth., ノミハニワゴケ：hk-721.

Haplohymenium triste (Ces.) Kindb., イワイトゴケ：
yt-23535.
Pelekium versicolor (Müll.Hal.) Touw., チャボシノブ
ゴケ：yt-23569.
Thuidium kanedae Sakurai, トヤマシノブゴケ：kk-
4623.

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Brachythecium coreanum Cardot, コマノヒツジゴ
ケ：hk-726.
Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp., ハネヒツ
ジゴケ：nn-12234.
Kindbergia arbuscula (Broth.) Ochyra, キブリナギゴ
ケ：kk-4624, yt-23532.

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

Brotherella henonii (Duby) M.Fleisch., カガミゴケ：
hk-565.
Isocradiella surcularis (Dixon) B.C.Tan & Frahm, イ
トヒキフデノホゴケ：hk-718.
Trichosteleum lutschianum (Broth. & Paris) Broth., リ
ュウキュウホソエゴケ：nn-12239.
Wijkia hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum, ナン
ヨウトゲハイゴケ：yt-23555.

Hypnaceae ハイゴケ科

Breidleria erectiuscula (Sull. & Lesq.) Hedenäs, ヒラ

ハイゴケ：nn-12233.
Ctenidium malacobolum (Müll.Hal.) Broth., オオクシ
ノハゴケ：nn-12169, -12173, -12175.
Ectropothecium obtusulum (Cardot) Z.Iwats., ニブハ
タケナガゴケ：nn-12244, -12246.
Glossadelphus ogatae Broth. & M.Yasuda, ツクシヒ
ラツボゴケ：yt-23576.
Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb., ヒメハイ
ゴケ：kk-4640, nn-12170, -12238, -12383.
Hypnum plumaeforme Wilson var. *minus* Broth. ex
Ando, コハイゴケ：nn-12382.
Hypnum sakuraii (Sakurai) Ando, オオベニハイゴケ：
nn-12171, -12172, -12174.
Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum (Sull. & Lesq.)
Z.Iwats., アカイチイゴケ：kk-4638.
Vesicularia ferriei (Cardot & Thér.) Broth., フクロハ
イゴケ：hk-547.

引用文献

- 岩月善之助編(2001). 日本の野生植物 コケ. 355
pp., 192pls. 平凡社, 東京.
Iwatsuki, Z. (2004). New catalog of the mosses of Japan.
J. Hattori Bot. Lab. 96: 1-182.
岩月善之助・古木達郎・神田啓史・長谷川二郎・
樋口正信(2008). 蘚苔類レッドリスト, 2007年
版. 蘚苔類研究9: 259-267.

(2009年8月5日受理)