

岩手県花巻市大沢温泉の地衣類

山本好和^{1*}・佐藤幸子²・鈴木まほろ³

Lichens in the Osawa Hot Spring, Hanamaki City, Iwate Prefecture, Japan

YAMAMOTO Yoshikazu, SATO Sachiko, SUZUKI Mahoro

¹ 大阪市立自然史博物館外来研究員 546-0034 大阪市東住吉区長居公園 1-23 Guest Researcher, Osaka
Museum of Natural History, 1-23 Nagai Park, Higashi-Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0034, Japan

² 岩手植物の会

³ 岩手県立博物館

Abstract

The lichen flora at the Osawa Hot Spring, Hanamaki City, Iwate Prefecture, has been investigated via field surveys in 2024, and the following 22 species have been recognized. For each species, the Latin name, domestic (Japanese) name, and specimen records (elevation, substrate, date, collector's number, and catalog number for each specimen) are listed.

筆者らは 1996 年から日本各地の地衣類相調査を行っている。岩手県内の地衣類相については既に御所湖畔(草間ほか 2014), 岩洞湖畔(山本ほか 2024) および紫波町志和稲荷神社(山本ほか 2025) を報告した。従来岩手県の地衣類相調査の報告は少なく, 筆者らの活動以前では, 四分一ほか(1988)による早池峰山, 井上(1993)による岩手山の報告があったのみである。また, 筆者ら(小林ほか 2017)は陸前高田市立博物館所蔵の鳥羽源蔵採集標本についても報告した。

今回調査地域となった大沢温泉(Fig. 1)を含む花巻市は岩手県の中央部, 紫波町と北上市に挟まれ, 町の中央部を北上川が流れる。東に北上高地, 西に奥羽山脈を臨む。大沢温泉は奥羽山脈の東山麓, 北上川の支流である豊沢川の河畔に位置する。開湯は 1200 年前と伝えられる。

調査は 2024 年 6 月と 10 月に行われた。着生基物は樹幹あるいは枝や露岩, 地表である。

調査の結果, 標本 22 点を採集し, そのうち 22 種を確認した(付録)。このうち 1 種が東北地方新産(★), 2 種が岩手県新産(★), 2 種が国内北限種(↑), 0 種が国内南限種(↓)である。なお, 国内北限あるいは南限, 東北地方新産あるいは岩手県新産か否かについて山本(2020)を主に参照した。

要 旨

岩手県花巻市大沢温泉において, 2024 年地衣類を調査した。その結果, 22 種を確認した。個々の採集標本について学名, 和名, 標高, 生育基物, 採集日, 採集者, 標本番号を記した。

キーワード: 地衣類, 東北地方, 岩手県, 花巻市, 大沢温泉。

付録: 岩手県花巻市大沢温泉で確認された地衣類

産地: 岩手県花巻市湯口大沢温泉, 標高 168 - 173 m, 2 万 5 千分の 1 地形図「花巻温泉」, 第 3 次地域区画(3 次メッシュ)コード【5941-1021】。

種名および和名は, 山本(2020)に準拠した。種名はアルファベット順に従った。種名の後ろに, 和名, 標高, 生育基物, 採集日, 採集者標本番号(採集番号), 岩手県立博物館資料登録番号(IPMM)を示した。岩手県立博物館の登録番号が付されている標本は岩手県立博物館に保管されている。岩手県立博物館の登録番号が記されていない標本も岩手県立博物館に保管される予定である。なお, 岩手県内ですでに産地報告されている標本の中でその産地が 5 箇所以内である場合に末尾に報告された産地とその文献名を記した。

Appendix. Lichens in the Osawa Hot Spring, Hanamaki

City, Iwate Prefecture, Japan.

Localities: Japan, Honshu, Iwate Prefecture, Hanamaki City, Yuguchi, the Osawa Hot Spring, elevation of 168 - 173 m. National Mesh Codes: 5941-1021.

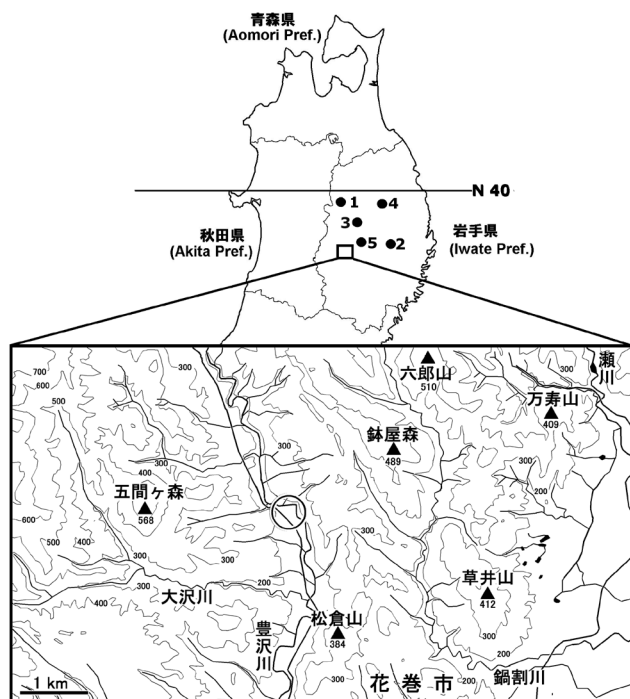


Fig. 1 調査地位置図

下図は今回調査地（丸印に囲まれた部分）。上図は岩手県の既報告地を示す。1, 岩手山; 2, 早池峰山; 3, 御所湖畔; 4, 岩洞湖畔; 5, 紫波町志和稲荷神社。

Study sites (circled area), the Osawa Hot Spring in a lower map. Previously reported sites in an upper map. 1, Mt. Iwate; 2, Mt. Hayachine; 3, Lakeside of Goshoko; 4, Lakeside of Gando-ko; 5, Shiwa-inari Shrine of Shiwa Town in an upper map. 上図は白地図 MapMap で作成した地図画像（承認番号 平 13 総複第 367 号）を編集したものである。また下図は国土地理院地図を元に作成した。

Acarospora asahinae H.Magn. ホウネンゴケモドキ, 168 m, on rock, 6 June 2024, Sato 34060603 (515), IPMM 326520, ↑, ★.

Bacidia schweinitzii (E.Michener) A.Schneid. フジハリイボゴケ, 168 m, on bark, 6 June 2024, Sato 34060605 (517), IPMM 326521.

岩洞湖畔 (山本ほか 2024), 紫波町志和稲荷神社 (山

本ほか 2025) の 2 箇所 で報告されている。

Buellia subnexa Vain. スミイボゴケ, 168 m, on bark, 10 May 2024, Sato 34051011 (499), IPMM 326509.

岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている。

Cetrelia braunsiana (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

トゲトコブシゴケ, 168 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051007 (494), IPMM 326505.

Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon ヒメレンゲゴケ, 169 m, on soil, 6 June 2024, Sato 34060609B (522), IPMM 326526.

C. scabriuscula (Delise ex Duby) Nyl. ササクレマタゴケ, 169 m, on soil, 6 June 2024, Sato 34060609A (522), IPMM 326525. ↑,

Heterodermia japonica (M.Sato) Swinscow & Krog クロアシゲジゲジゴケ, 169 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051009 (497), IPMM 326507.

御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 2 箇所 (山本ほか 2024), 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) の 4 箇所 で報告されている。

Lecanora gangaleoides Nyl. クロイワチャシブゴケ, 168 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051003 (484, 485), IPMM 326502, ↑, ★★.

Melanelixia huei (Asah.) O.Blanco *et al.* オリーブゴケモドキ, 169 m, on rock, 6 June 2024, Sato 34060614(526), IPMM 326530.

奥州市前田山 (朝比奈 1952), 早池峰山 (Kashiwadani *et al.* 1998), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 盛岡市 (小林ほか 2017) の 4 箇所 で報告されている。

Myelochroa metarevoluta (Asah.) Elix & Hale コフキチョロギウメノキゴケ, 170 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051013 (503), IPMM 326510.

御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。

M. hayachinensis (Kurok.) Elix & Hale ハヤチネウメノキゴケ, 169 m, on bark, 6 June 2024, Sato 34060611 (523-2), IPMM 326528.

早池峰山 (Kashiwadani & Kurokawa 2003), 御所湖畔 (草間ほか 2014) の 2 箇所 で報告されている。

M. leucotyliza (Nyl.) Elix & Hale ヒカゲウチキウメノキゴケ, 168 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051008 (495), IPMM 326506.

御所湖畔 (草間ほか 2014), 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) の 2 箇所 で報告されている。

Normandina pulchella (Borrer) Nyl. ノルマンゴケ, 169

m, on bark, 6 June 2024, Sato 34060610 (523-1), IPMM 326527.

御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。

Nyungwea anguinella (Nyl.) Aptroot クチナワゴケ, 169 m, on bark of *Acer* sp., 10 May 2024, Sato 34051021 (510-2), IPMM 326517.

宮古市田老 (Sakata *et al.* 2014) で報告されている。
Ochrolechia akagiensis Yasuda ex Vain. アカギニクイボゴケ, 168 m, on bark, 10 May 2024, Sato 34051010 (498), IPMM 326508.

早池峰山 (四分一ほか 1988), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024), 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) の 4 箇所 で報告されている。

O. parellula (Müll.Arg.) Zahlbr. イワニクイボゴケ, 173 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051004 (486), IPMM 326503.

早池峰山 (四分一ほか 1988), 宮古市崎山 (茨城県自然博物館 2003) の 2 箇所 で報告されている。

Peltigera neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln ナガネツメゴケ, 168 m, on soil, 6 June 2024, Sato 34060606 (518), IPMM 326522.

早池峰山 (Kurokawa *et al.* 1966), 岩手山 (井上 1993) の 2 箇所 で報告されている。

Phaeophyscia hispidula (Ach.) Essl. コフキクロウラムカデゴケ, 170 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051014 (504), IPMM 326511.

岩手山・一関市平泉・栗駒山 (Kashiwadani 1975) の 3 箇所 で報告されている。

P. rubropulchra (Degel.) Essl. コナアカハラムカデゴケ, 168 m, on bark, 6 June 2024, Sato 34060608 (521), IPMM 326524.

御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。

Pyxine sorediata (Ach.) Mont. コナクロボシゴケ, 170 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051015 (505), IPMM 326512.

岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている。

Stereocaulon japonicum Th.Fr. var. *japonicum* ヤマトキゴケ, 169 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051001 (481), IPMM 326500.

大船渡市末崎町・陸前高田市広田 (小林ほか 2017) の 2 箇所 で報告されている。

S. vesuvianum Pers. var. *vesuvianum* ハイイロキゴケ, 170 m, on rock, 10 May 2024, Sato 34051002 (482),

IPMM 326501, ★.

引用文献

朝比奈泰彦 (1952) 日本之地衣 第二冊 ウメノキゴケ属, 162 pp. 資源科学研究所, 東京.

茨城県自然博物館 (2003) 佐藤正己コレクション: 地衣類. 茨城県自然博物館収蔵品目録 植物標本目録 第3集, 279 pp. 茨城県自然博物館, 岩井.

井上正鉄 (1993) 岩手山焼走り溶岩流の地衣類. 岩手山焼走り溶岩流学術調査委員会 (編) 特別天然記念物焼走り溶岩流に関する学術調査報告, pp. 35-51. 西根.

Kashiwadani H (1975) The genera *Physcia*, *Physconia*, and *Dirinaria* (lichens) of Japan. *Ginkgoana* 3: 1-77.

Kashiwadani H & Kurokawa S (2003) Index of type specimens of lichens preserved in the National Science Museum, Tokyo, 128 pp. National Science Museum, Tokyo, Tokyo.

Kashiwadani H, Shibuichi H & Yoshida K (1998) A revision of Japanese species of the genus *Melanelia* (Parmeliaceae). 国立科学博物館研究報告. B類 24: 43-51.

小林優維・原光二郎・小峰正史・山本好和 (2017) 陸前高田市立博物館収蔵の地衣類標本の再鑑定. 東北植物研究 19: 59-64.

Kurokawa S, Jinzenji Y, Shibata S & Chiang HC (1966) Chemistry of Japanese *Peltigera* with some taxonomic notes. 国立科学博物館専報 (9): 101-116.

草間裕子・吉谷梓・高橋奏恵・原光二郎・小峰正史・山本好和 (2014) 岩手県御所湖畔の地衣類. 岩手県立博物館研究報告 31: 9-13.

Sakata A, Harada H, Hara K & Yamamoto Y (2014) Taxonomic study on the lichen family Roccellaceae (Ascomycota, Arthoniales) of Japan (3). Corticolous species of *Enterographa*. *Lichenology* 12: 1-30.

四分一平内・吉田考造・嶺田美智子 (1988) 早池峰山の地衣類. ライケン 6 (5): 4.

山本好和 (2020) 「木毛」ウォッチングのための手引き 上級編 日本之地衣類—日本産地衣類の全国産地総目録—. 280 pp. 三恵社, 名古屋.

山本好和・佐藤幸子・鈴木まほろ (2024) 岩手県盛岡市岩洞湖畔の地衣類. 岩手県立博物館研究報告

41: 1-5.

山本好和・佐藤幸子・鈴木まほろ（2025）岩手県紫波町志和稻荷神社の地衣類. 岩手県立博物館研究報告 42: 11-14.