

# 岩手県岩手山の地衣類

山本好和<sup>1\*</sup>・佐藤幸子<sup>2</sup>・鈴木まほろ<sup>3</sup>

Lichens in Mt. Iwate, Iwate Prefecture, Japan

YAMAMOTO Yoshikazu, SATO Sachiko, SUZUKI Mahoro

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 岩手植物の会

<sup>3</sup> 岩手県立博物館

## Abstract

The lichen flora at Mt. Iwate, Iwate Prefecture, has been investigated via field surveys since 2008, and the following 80 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岩手山は標高 2038 m, 岩手県の最高峰で岩手県の北西部に位置し, 八幡平市と滝沢市, 雫石町に跨る東西約 13 km の火山である。

調査は 2008 年 8 月, 2013 年 8 月, 2022 年 7 月, 9 月, 2023 年 5 月, 7 月, 9 月, 10 月, 2025 年 9 月に行われた。着生基物は樹幹あるいは枝や木製物, 蘚苔類, 露岩, 石造物, 地表である。

調査の結果, 標本 92 点を採集し, そのうち 80 種を確認した(付録)。このうち 12 種が東北地方新産(★), 11 種が岩手県新産(★), 4 種が国内北限種(↑), 6 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

岩手県岩手山において, 2008 年以来地衣類を調査した。その結果, 80 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, 岩手山。

## 付録: 岩手県岩手山で確認された地衣類

産地: 岩手県岩手郡雫石町岩手山長山岩手山神社, 標高 404 m, 2 万 5 千分の 1 地形図「篠崎」, 第 3 次地域区画(3 次メッシュ)コード【5940-5748】(A), 長山御神坂登山口, 標高 614 m, 「篠崎」, 【5940-5779】(B), 長山網張, 標高 748 - 840 m, 「篠崎」, 【5940-5784, 5785, 5795】(C), 八幡平市岩手山犬倉山, 標高 1297 - 1408 m, 「松川温泉」, 【5940-6705, 6715】(D), 岩手山焼走り溶岩流, 標高 570 m, 「大更」, 【5941-6043, 6044】(E)。

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, 採集地点, 第 3 次地域区画コード下 4 桁, 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。山本採集標本は秋田県立大学植物資源創成システム研究室に保管

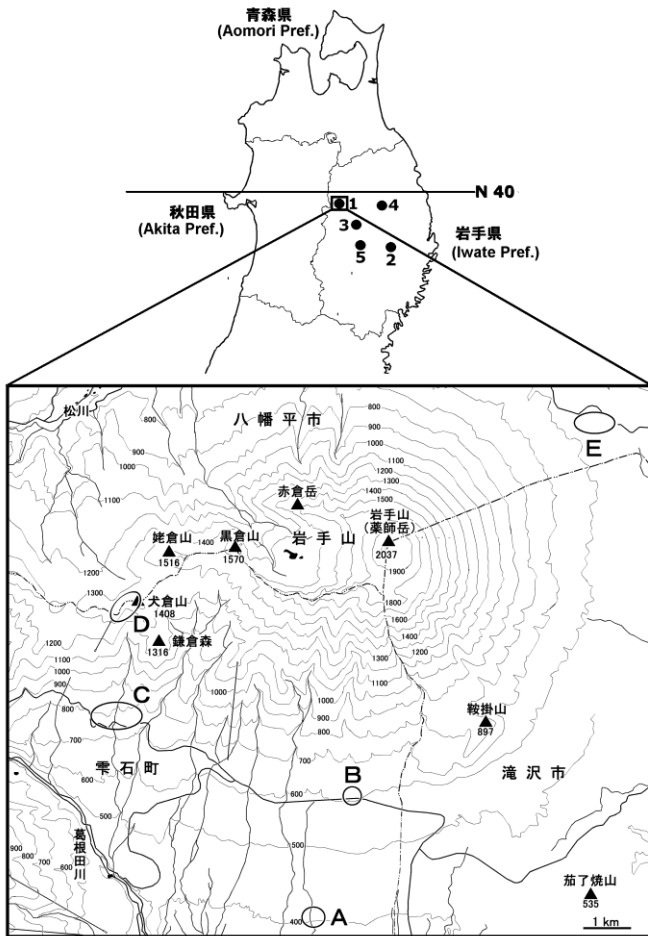


Fig. 1 調査地位置図

下図は今回調査地（丸印に囲まれた部分）。岩手山神社(A)、御神坂登山口(B)、網張(C)、犬倉山(D)、焼走り溶岩流(E)。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。Iwatesan Shrine (A)、Omisaka Trailhead (B)、Amihari (C)、Inukurayama (D) and Yakehashiri-yoganryu (E), Mt. Iwate in a lower map.

Previously reported sites in an upper map. 1, Mt. Iwate; 2, Mt. Hayachine; 3, Lakeside of Goshō-ko; 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。

されている。佐藤採集標本で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 Mt. Iwate, Iwate Prefecture, Honshu, Japan.

Localities: Japan, Honshu, Iwate Pref., Mt. Iwate, Shizukuishi Town, Iwatesan Shrine, 404 m elev. (A), Omisaka Trailhead, 614 m elev. (B), Amihari, 748 - 840 m elev. (C), Hachimantai City, Inukurayama, 1297 - 1408 m elev. (D) and Yakehashiri-yoganryu 570 m elev. (E). National Mesh Code: 5940-5748 (A) , 5940-5779 (B) , 5940-5784, 5785, 5795 (C), 5940-6705, 6715 (D) and 5941-6043, 6044 (E).

*Anisomeridium biforme* (Borrer) R.C.Harris フタゴニセゴマゴケ, C 5785, 768 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103002 (439), IPMM 316400, ↓, ★★.

*Anzia colpota* Vain. アンチゴケモドキ, C 5785, 753 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072302 (314), IPMM 316299, ★.

*A. opuntiella* Müll.Arg. アンチゴケ, C 5785, 757 m, on bark, 23 July 2023, Sato 33072308 (321), IPMM 316304.

葛根田溪谷（埼玉県立自然史博物館 1988）、宮古市区界・岩手山・早池峰山（小林ほか 2017）の 4 箇所まで報告されている。

*Baeomyces placophyllus* Ach. ヒロハセンニンゴケ, D 6715, 1404 m, on rock, 12 Oct. 2023, Sato 33101202 (417), IPMM 316381, ★.

*Biatora ocelliformis* (Nyl.) Arnold メイボゴケ, C 5784, 790 m, on bark, 4 May 2023, Sato 33050406 (286), IPMM 311168, ★★.

*B. oxneri* (S.Y.Kondr *et al.*) Printzen & Kistenich ムラサキツブミイボゴケ, C 5784, 791 m, on bark, 4 May 2023, Sato 33050408 (288), IPMM 311170, ↓, ★★.

*B. pacifica* Printzen, Tønsberg & G.Thor エゾツブミイボゴケ, C 5784, 791 m, on bark, 4 May 2023, Sato 33050407 (287), IPMM 311169; C 5785, 776 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103009 (447), IPMM 316407, ↓, ★★.

*B. vernalis* (L.) Fr. ツブミイボゴケ, C 5784, 799 m, on bryophyte, 4 May 2023, Sato 33050402 (281), IPMM 311166.

- 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) で報告されている。
- Bogoriella collospora* (Vain.) Aptroot & Lucking クロミダイゴケ, **C** 5784, 795 m, on bark, 4 May 2023, Sato 33050401 (282), IPMM 311165, ↑, ★★.
- Brigantiaea purpurata* (Zahlbr.) Hafellner & Bellem. クロサビイボゴケ, **C** 5785, 758 m, on bark, 12 May 2023, Sato 33051203 (297), IPMM 311177.
- 早池峰山 (Kurokawa & Kashiwadani 1977), 焼石岳 (Kurokawa & Kashiwadani 1988) の2箇所では報告されている。
- Buellia subnumerosa* Watanuki & H. Harada ホウネンスミイボゴケモドキ, **C** 5785, 763 m, on bark, 3 Oct. 2023, Sato 33100304 (406), IPMM 316372; **D** 6715, 1342 m, on bark, 29 Sep. 2023, Sato 33092902C (389C), IPMM 316354.
- 岩手山 (Watanuki *et al.* 2017) で報告されている。
- Calicium hyperelloides* Nyl. シロハカマピンゴケ, **C** 5785, 750-800 m, on bark, 26 Aug. 26 2013, Yamamoto 23082607.
- 御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。
- Cetraria islandica* (L.) Ach. subsp. *orientalis* Asah. エイランタイ, **D** 6715, 1404 m, on soil, 22 Sep. 2023, Sato 33092208 (376), IPMM 316339.
- 岩手山 (朝比奈 1934), 八幡平 (佐藤 1959), 早池峰山 (四分一ほか 1988) の3箇所では報告されている。
- Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb. トゲトコブシゴケ, **A** 5748, 404 m, on rock, 15 July 2022, Sato 32071501 (1), IPMM 311099.
- Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th.Fr. キンイロホソピンゴケ, **E** 6044, 570 m, on bark of *Pinus densiflora*, 27 Aug. 2013, Yamamoto 23082704.
- 早池峰山 (Tibell & Thor 2003) で報告されている。
- Chaenothecopsis irregularis* Titov オオヒメピンゴケ, **C** 5785, 771 m, on wooden board, 26 Sep. 2022, Sato 32092601, IPMM 311118.
- 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) で報告されている。
- Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. ヤリノホゴケ, **D** 6715, 1342 m, on rotten wood, 22 Sep. 2023, Sato 33092202 (372), IPMM 316333.
- 早池峰山 (四分一ほか 1988), 岩手山 (井上 1993), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 盛岡市上米内 (小林ほか 2017), 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) の5箇所では報告されている。
- C. furcata* (Huds.) Schaer. マタゴケ, **E** 6043, 570 m, on soil, 21 Aug. 21 2008, Yamamoto 18082103.
- 早池峰山 (四分一ほか 1988), 陸前高田市小友 (小林ほか 2017) の2箇所では報告されている。
- C. krempehuberi* Vain. ヤグラゴケ, **E** 6043, 570 m, on soil, 21 Aug. 2008, Yamamoto 18082105.
- 早池峰山 (四分一ほか 1988), 盛岡市 (小林ほか 2017) の2箇所では報告されている。
- C. pleurota* (Flörke) Schaer. アカミゴケ, **D** 6715, 1408 m, on rotten wood, 22 Sep. 2023, Sato 33092210 (378), IPMM 316341; **E** 6043, 570 m, on rock, 21 Aug. 2008, Yamamoto 18082102.
- 早池峰山 (四分一ほか 1988), 陸前高田市広田 (小林ほか 2017) の2箇所では報告されている。
- C. ramulosa* (With.) J.R.Laundon ヒメレンゲゴケ, **C** 5785, 763 m, on soil, 3 Oct. 2023, Sato 33100303 (405), IPMM 316371; **D** 6715, 1395 m, on soil, 29 Sep. 2023, Sato 33092908 (397), IPMM 316365; **E** 6043, 570 m, on soil, 21 Aug. 2008, Yamamoto 18082104.
- C. scabriuscula* (Delise ex Duby) Nyl. ササクレマタゴケ, **D** 6715, 1408 m, on soil, 22 Sep. 2023, Sato 33092209 (377), IPMM 316340.
- Collema japonicum* (Müll.Arg.) Hue f. *japonicum* ヤマトカワホリゴケ, **E** 6044, 570 m, on bark of *Acer* sp., 27 Aug. 2013, Yamamoto 23082701.
- 岩手山 (井上 1993) で報告されている。
- Dibaeis baeomyces* (L. fil.) Rambold & Hertel センニンゴケ, **C** 5795, 840 m, on soil, 29 Sep. 2023, Sato 33092901 (388), IPMM 316351.
- 奥州市藤里・一関市平泉 (安田 1925), 野田村野田・岩手山 (茨城県自然博物館 2003) の4箇所では報告されている。
- Graphis intermediella* Stirt. ミチノクモジゴケ, **C** 5785, 753 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103022 (459), IPMM 316416; **D** 6715, 1343 m, on bark of a branch, 22 Sep. 2023, Sato 33092207 (371), IPMM 316338.
- G. scripta* (L.) Ach. モジゴケ, **D** 6705, 1297 m, on bark of *Abies mariesii*, 12 Oct. 2023, Sato 33101219 (430), IPMM 316392.
- 青松葉山・栗駒山 (Nakanishi 1966) の2箇所では報告されている。

- Hypotrachyna minarum* (Vain.) Krog & Swinscow トゲウメノキゴケ, **A** 5748, 404 m, on bark of *Cryptomeria japonica*, 14 July 2022, Sato 32071402 (2), IPMM 311098.  
陸前高田市高田松原 (白庭ほか 2011), 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。
- Ionaspis lacustirs* (With.) Lutzoni イワアバタゴケ, **D** 6705, 1310 m, on rock, 23 Sep. 2025, Sato 35092301 (790,791,792), ↑, ★★.
- Lecanora imshaugii* Brodo ナミチャシブゴケモドキ, **D** 6715, 1342 m, on bark, 29 Sep. 2023, Sato 33092902A (389A), IPMM 316352.  
盛岡市 (Hue 1915), 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。
- L. intumescens* (Rebent.) Rabenh. キタノチャシブゴケ, **D** 6715, 1403 m, on bark of *Acer* sp., 29 Sep. 2023, Sato 33092906C (394C), IPMM 316361, ↓, ★.
- L. megalocheila* (Hue) H.Miyaw. ナミチャシブゴケ, **D** 6715, 1342 m, on bark, 29 Sep. 2023, Sato 33092902B (389B), IPMM 316353; 1403 m, on bark of *Acer* sp., 29 Sep. 2023, Sato 33092906D (394D), IPMM 316362.  
御所湖畔 (草間ほか 2014), 盛岡市 (小林ほか 2017) の 2 箇所で報告されている。
- L. symmicta* (Ach.) Ach. フチナシチャシブゴケ, **C** 5785, 768 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103004 (441), IPMM 316402; **D** 6715, 1403 m, on bark of *Acer* sp., 29 Sep. 2023, Sato 33092906B (394B), IPMM 316360.  
盛岡市 (小林ほか 2017) で報告されている。
- Lecidella elaeochroma* (Ach.) M.Choisy var. *caesitia* (Vain.) Mas.Inoue チャクロイボゴケ, **C** 5785, 767 m, on bark, 12 May 2023, Sato 33051208 (303), IPMM 311182.  
岩手山 (井上 1993), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) の 2 箇所で報告されている。
- L. euphorea* (Flörke) Hertel ヒビワレチャクロイボゴケ, **C** 5785, 779 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103011 (449, 449-2), IPMM 316409, ★.
- L. sendaiensis* (Zahlbr.) Knoph & Leuckert ボダイジュイボゴケ, **D** 6715, 1338 m, on bark, 22 Sep. 2023, Sato 33092204 (373-2), IPMM 316335, ★.
- Lepra variolina* (Nyl.) Q.Ren コナトリハダゴケ, **D** 6705, 1291 m, on bark of *Abies mariesii*, 23 Sep. 2025, Sato 35092308B (799).  
早池峰山 (Oshio 1968 as *P. violacea*), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 紫波町志和稲荷神社 (山本ほか 2025) の 3 箇所で報告されている。
- Leptogium azureum* (Sw.) Mont. アオキノリ, **C** 5785, 753 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072307 (320), IPMM 316303; **E** 6044, 570 m, on bark of *Acer* sp., 27 Aug. 2013, Yamamoto 23082703.  
霞露ヶ岳・岩手山 (茨城県自然博物館 2003) の 2 箇所で報告されている。
- Melanelixia huei* (Asah.) O.Blanco *et al.* オリーブゴケモドキ, **C** 5785, 764 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072305 (318), IPMM 316301.  
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。
- Melanohalea olivacea* (L.) O.Blanco *et al.* オリーブゴケ, **D** 6715, 1403 m, on bark of *Acer* sp., 29 Sep. 2023, Sato 33092906A (394A), IPMM 316359.  
岩手山 (井上 1993), 栗駒山 (Kashiwadani *et al.* 1998), 盛岡市 (小林ほか 2017) の 3 箇所で報告されている。
- Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A.Massal. センシゴケ, **C** 5785, 755 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103023 (460), IPMM 316417.
- Mikhtomia gordejewii* (Tomin) S.Y.Kondr. *et al.* ヤマダイダイゴケ, **C** 5785, 762 m, on bark of *Quercus crispula* var. *crispula*, 17 Sep. 2023, Sato 33091703 (366), IPMM 326499, ↑, ★★.
- Mycoblastus sanguinarius* (L.) Norman クロアカゴケモドキ, **D** 6705, 1297 m, on bark of *Abies mariesii*, 12 Oct. 2023, Sato 33101215 (426), IPMM 316388.  
早池峰山 (四分一ほか 1988), 岩手山 (茨城県自然博物館 2003) の 2 箇所で報告されている。
- Myelochroa galbina* (Ach.) Elix & Hale チョロギウメノキゴケ, **C** 5785, 763 m, on bark of *Acer japonicum*, 24 July 2023, Sato 33072310 (323-325), IPMM 316305.  
早池峰山 (朝比奈 1952), 烏帽子岳 (埼玉県立自然史博物館 1988), 岩手山 (井上 1993), 盛岡市 (小林ほか 2017) の 4 箇所で報告されている。
- M. metarevoluta* (Asah.) Elix & Hale コフキチョロギウメノキゴケ, **C** 5785, 768 m, on bark, 30 Oct. 2023,

- Sato 33103005 (442), IPMM 316403.  
御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。
- Nephroma tropicum* (Müll.Arg.) Zahlbr. ハガタウラミゴケ, C 5785, 748 m, on bark, 3 Oct. 2023, Sato 33100301 (403), IPMM 316369, ★.
- Nipponoparmelia laevior* (Nyl.) K.H.Moon *et al.* ヒモウメノキゴケ, C 5785, 753 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072301 (313), IPMM 316298.  
鳥帽子岳 (埼玉県立自然史博物館 1988), 岩手山 (井上 1993), 御所湖畔 (草間ほか 2014) の3箇所で報告されている。
- Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. ノルマンゴケ, E 6044, 570 m, on bark of *Acer* sp., 27 Aug. 27 2013, Yamamoto 23082702.  
御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている。
- Ochrolechia akagiensis* Yasuda ex Vain. アカギニクイボゴケ, C 5785, 762 m, on bark of *Quercus crispula* var. *crispula*, 17 Sep. 2023, Sato 33091702 (366), IPMM 316327.  
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。
- Parmelia fertilis* Müll.Arg. トゲナシカラクサゴケ, C 5785, 749 m, on bark, 4 Oct. 2023, Sato 33100414 (414), IPMM 316378.  
御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) の2箇所で報告されている。
- Pertusaria laeviganda* Nyl. コブトリハダゴケ, C 5785, 756 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103024 (461), IPMM 316418.  
青松葉山・早池峰山・栗駒山 (Oshio 1968) の3箇所で報告されている。
- P. pertusa* (Weigel) Tuck. ニセコブトリハダゴケ, D 6705, 1297 m, on bark of *Abies mariesii*, 12 Oct. 2023, Sato 33101214 (424), IPMM 316387.  
青松葉山・栗駒山 (Oshio 1968), 早池峰山 (四分一ほか 1988), 御所湖畔 (草間ほか 2014) の4箇所で報告されている。
- P. subfallens* Vain. オオトリハダゴケ, D 6705, 1297 m, on bark of *Abies mariesii*, 12 Oct. 2023, Sato 33101216 (427), IPMM 316389.
- Phaeophyscia pyrrophora* (Poelt) Awasthi & Joshi オオア  
カハラムカデゴケ, C 5785, 749 m, on bark, 4 Oct. 2023, Sato 33100413 (413), IPMM 316377.  
岩手山・焼石岳 (Kashiwadani 1984) の2箇所で報告されている。
- Pilophorus clavatus* Th.Fr. カムリゴケ, D 6705, 1307 m, on rock, 12 Oct. 2023, Sato 33101212 (421), IPMM 316385.  
早池峰山 (四分一ほか 1988), 岩手山 (茨城県自然博物館 2003) の2箇所で報告されている。
- Placopsis cribellans* (Nyl.) Räsänen デイジーゴケ, D 6715, 1401 m, on rock, 29 Sep. 2023, Sato 33092904 (392), IPMM 316357.  
早池峰山 (四分一ほか 1988), 岩手山 (茨城県自然博物館 2003) の2箇所で報告されている。
- Polyblastidium microphyllum* (Kurok.) Kalb チヂレウラジロゲジゲジゴケ, C 5785, 772 m, on bark, 30 Oct. 2023, Sato 33103016 (456, 457), IPMM 316414.  
岩手山 (井上 1993) で報告されている。
- Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph ヒメタカネヘリトリゴケ, D 6705, 1310 m, on rock, 23 Sep. 2025, Sato 35092303 (794).  
岩手山 (井上 1993) で報告されている。
- P. flavicunda* (Ach.) Gowan アカゾメヘリトリゴケ, D 6705, 1310 m, on rock, 23 Sep. 2025, Sato 35092302 (793), ★.
- P. zeoroides* (Anzi) Knoph & Hertel ハクフンヘリトリゴケ, D 6715, 1402 m, on rock, 12 Oct. 2023, Sato 33101204 (419), IPMM 316383, ★.
- Pyrenula pseudobufonia* (Rehm) R.C.Harris シラベノサネゴケ, C 5784, 790 m, on bark of *Populus tremula* var. *sieboldii*, 4 May 2023, Sato 33050405 (285).  
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。
- Rhizocarpon badioatrum* (Flörke ex Sprengel) Th.Fr. ウスチャフタゴチズゴケ, D 6715, 1404 m, on rock, 22 Sep. 2023, Sato 33092211 (379), IPMM 316342, ★★.
- R. geographicum* (L.) DC. チズゴケ, D 6715, 1402 m, on rock, 4 Oct. 2023, Sato 33100401 (407), IPMM 316373.  
岩手山 (井上 1993) で報告されている。
- R. hochstetteri* (Korb.) Vain. チャイロフタゴチズゴケ, D 6715, 1404 m, on rock, 22 Sep. 2023, Sato 33092206 (375), IPMM 316337, ★.
- Rinodina ascociscana* (Tuck.) Tuck. ウロコビスケット

- ゴケ, **C** 5785, 773 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 17 Sep. 2023, Sato 33091706B (402B), IPMM 316331.  
岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている.
- R. pyrina* (Ach.) Arnold オゼビスケットゴケ, **C** 5785, 749 m, on bark, 4 Oct. 2023, Sato 33100415 (415), IPMM 316379, ★★.
- R. xanthophaea* (Nyl.) Zahlbr. コガネビスケットゴケ, **C** 5785, 753 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072304 (316, 317), IPMM 326497.  
岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている.
- Schismatomma ocellulatum* (Vain.) Tehler メダイゴケ, **C** 5785, 762 m, on bark of *Quercus crispula* var. *crispula*, 17 Sep. 2023, Sato 33091701 (365, 366), IPMM 316326.  
御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている.
- Scoliosporum umbrinum* (Ach.) Arnold マキミゴケ, **C** 5785, 762 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 23 July 2023, Sato 33072306 (319), IPMM 316302.  
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.
- Stereocaulon exutum* Nyl. キゴケ, **D** 6715, 1392 m, on rock, 12 Oct. 2023, Sato 33101203 (418), IPMM 316382.
- S. japonicum* Th.Fr. var. *japonicum* ヤマトキゴケ, **B** 5779, 614 m, on rock, 4 May 2023, Sato 33050411 (291), IPMM 311173.  
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. octomerum* Müll.Arg. ユビキゴケ, **D** 6705, 1342 m, on rock, 22 Sep. 2023, Sato 33092218 (386), IPMM 316349; **D** 6715, 1405 m, on rock, 29 Sep. 2023, Sato 33092910 (400), IPMM 316367, ★.
- S. pileatum* Ach. コナボウズゴケ, **D** 6715, 1401 m, on rock, 29 Sep. 2023, Sato 33092903 (391), IPMM 316356.  
早池峰山 (四分一ほか 1988) で報告されている.
- S. saviczii* DuRietz サビツキゴケ, **D** 6715, 1405 m, on rock, 29 Sep. 2023, Sato 33092905 (393), IPMM 316358, ↓, ★★.
- S. soreidiferum* Hue オオキゴケ, **B** 5779, 614m, on rock, 4 May 2023, Sato 33050412 (292-294), IPMM 311174, ↑, ★★.
- S. vesuvianum* Pers. var. *vesuvianum* ハイイロキゴケ, **B** 5779, 614 m, on rock, 4 May 2023, Sato 33050409 (289), IPMM 311171; **E** 6043, 570 m, on rock, 21 Aug. 2008, Yamamoto 18082101, ★.
- Sticta wrightii* Tuck. アツバヨロイゴケ, **C** 5785, 773 m, on bark of *Acer pictum* subsp. *dissectum*, 17 Sep. 2023, Sato 33091704 (367), IPMM 316328.  
栗駒山 (安田 1925), 葛根田溪谷 (埼玉県立自然史博物館 1988) の 2 箇所 で報告されている.
- Tephromela atra* (Huds.) Hafellner クロイボゴケ, **C** 5785, 749 m, on bark, 12 May 2023, Sato 33051206 (301), IPMM 311180; **D** 6715, 1404 m, on bark, 29 Sep. 2023, Sato 33102201B (394-A2-1), IPMM 316397.  
岩手山 (井上 1993), 滝沢村小岩井牧場 (茨城県自然博物館 2003), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) の 4 箇所 で報告されている.
- Trapelia involuta* (Taylor) Hertel ツバラゴケ, **D** 6715, 1404 m, on rock, 22 Sep. 2023, Sato 33092205 (374), IPMM 316336, ↓, ★★.
- Varicellaria velata* (Turner) Schmitt & Lumbsch コトリハダゴケ, **A** 5748, 404 m, on a stone structure (torii), 14 July 14 2022, Sato32071401 (1), IPMM 311097.  
青松葉山・盛岡市上米内・早池峰山・栗駒山 (Oshio 1968) の 4 箇所 で報告されている.
- Viridothelium cinereoglaucescens* (Vain.) Lücking *et al.* ブナノモツレサネゴケ, **C** 5785, 757 m, on bark, 23 July 2023, Sato 33072309 (322), IPMM 326498.  
早池峰山 (Kashiwadani 1981) で報告されている.

## 引用文献

- 朝比奈泰彦 (1934) 日本産セトラリア属地衣目録 (其一). *Journal of Japanese Botany* 10: 414-423.
- 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.
- Hue A (1915) Lichenes novos vel melius cognitos exposuit. *Annales Mycologici* 13: 73-103.
- 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 (1981) Lichens of Mt. Fuji. 国立科学博

- 物館専報 (14): 46-58.
- Kashiwadani H (1984) A note on *Phaeophyscia* (lichens) with orange-red medulla in Japan. 国立科学博物館専報 (17): 55-59.
- 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 & Kashiwadani H (1977) Notes on the lichen genus *Lopadium* in Japan and Formosa. 国立科学博物館研究報告. B類 3: 123-134.
- Kurokawa S & Kashiwadani H (1988) Indices to taxa distributed under lichenes rariores et critici exsiccati, 114 pp. National Science Museum, Tokyo, Tokyo.
- 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.
- Nakanishi M (1966) Taxonomical studies on the family Graphidaceae of Japan. *Journal of Science of Hiroshima University, Series B, Division 2 (Botany)* 11: 51-126.
- Oshio M (1968) Taxonomical studies in the family Pertusariaceae of Japan. *Journal of Science of Hiroshima University, Series B, Division 2 (Botany)* 12: 81-103.
- 埼玉県立自然史博物館 (編) (1988) 埼玉県立自然史博物館収蔵資料目録第3集 地衣類 (1), 73 pp. 埼玉県立自然史博物館, 長瀨.
- 佐藤正己 (1959) 日本産地衣類の分布 (第4報). 茨城大学文理学部紀要(自然科学) (9): 39-51.
- 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.
- Tibell L & Thor G (2003) Calicioid lichens and fungi of Japan. *J. Hattori Bot. Lab.* (94): 205-259.
- 臼庭雄介・原光二郎・小峰正史・山本好和 (2011) 北日本におけるウメノキゴケ科葉状地衣4種の分布. トゲウメノキゴケ *Parmelinopsis minarum*, ハクテンゴケ *Punctelia borreri*, トゲハクテンゴケ *P. rudecta*, ナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense*. *Lichenology* 9: 49-53.
- Watanuki O, Hara K, Harada H, Komine M & Fuji S (2017) *Buellia numerosa* and *B. subnumerosa*, two new species of the lichen genus *Buellia* (Caliciaceae) from Japan. *Bryologist* 120: 25-36.
- 山本好和 (2020) 「木毛」ウォッチングのための手引き 上級編 日本の地衣類—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) 岩手県紫波町志和稲荷神社の地衣類. 岩手県立博物館研究報告 42: 11-14.
- 安田篤 (1925) 日本産地衣類図説, 118 pp. 齋藤報恩会, 仙台.