

## 岩手県紫波町志和稲荷神社の地衣類

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

Lichens in the Shiwa-inari Shrine, Shiwa Town, 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 the Shiwa-inari shrine, Shiwa Town, Iwate Prefecture, has been investigated via field surveys since 2022, and the following 42 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) および岩洞湖畔(山本ほか 2024) 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志和稲荷神社(Fig. 1)を含む紫波郡紫波町は岩手県の中央部、盛岡市と花巻市に挟まれ、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。志和稲荷神社は奥羽山脈の東山麓、北上川の支流である滝名川の左岸に位置し、1057 年の創建と伝えられる。

調査は 2022 年 8 月~10 月, 2023 年 1 月, 2 月, 4 月, 8 月, 9 月に行われた。着生基物は樹幹あるいは枝や露岩、石造物である。

調査の結果、標本 46 点を採集し、そのうち 42 種を確認した(付録)。このうち 8 種が東北地方新産(★★), 10 種が岩手県新産(★), 6 種が国内北限種(↑), 1 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

岩手県紫波町志和稲荷神社において、2022 年以来地衣類を調査した。その結果、42 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、紫波町、志和稲荷神社。

### 付録：岩手県紫波町志和稲荷神社で確認された地衣類

産地：岩手県紫波郡紫波町升沢志和稲荷神社、標高 173 - 206 m, 2 万 5 千分の 1 地形図「志和」、第 3 次地域区画(3 次メッシュ)コード【5941-2076】。

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 Shiwa-inari shrine, Shiwa Town, Iwate Prefecture, Honshu, Japan.

Localities: Japan, Honshu, Iwate Prefecture, Shiwa Town, Masuzawa, the Shiwa-inari shrine, elevation of 173–206 m. National Mesh Codes: 5941-2076.

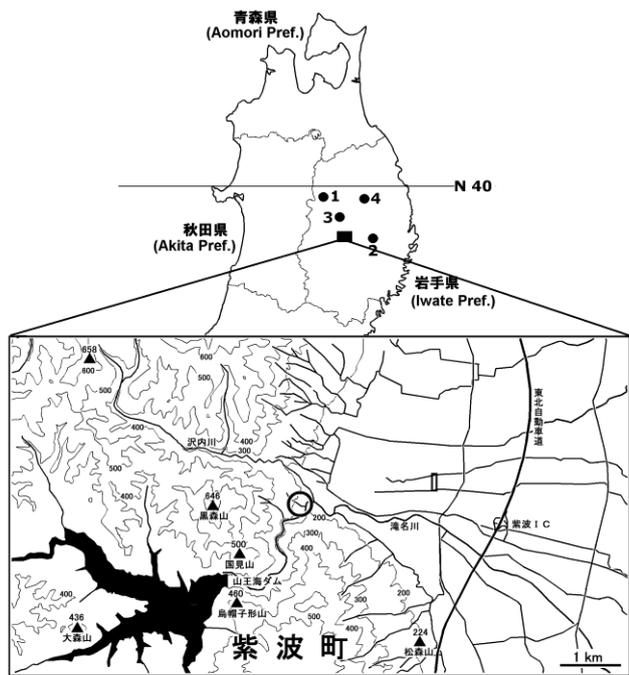


Fig. 1 調査地位置図

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。Study sites (circled area), the Shiwa-inari shrine 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 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。

*Anaptychia palmulata* (Michx.) Vain. ヒメゲジゲジゴケ, 180 m, on bark of *Pinus* sp., 23 Feb. 2023, Sato 33022307 (264-2), IPMM 311148.

*Anisomeridium ubianum* (Vain.) R.C.Harris オオニセゴマゴケ, 191 m, on bark of *Acer* sp., 10 Apr. 2023, Sato 33041002 (269), IPMM 316296, ↑, ★★.

*Bacidia leptoboliza* (Nyl.) Zahlbr マツノイボゴケ, 192 m, on bark of *Abies firma*, 18 Aug. 2023, Sato 33081802 (338), IPMM 316311, ↑, ★★.

*B. schweinitzii* (E.Michener) A.Schneid. フジハリイボゴ

ケ, 190 m, on bark of *Liriodendron tulipifera*, 6 Sep.

2022, Sato 32090602 (224), IPMM 311113.

岩洞湖畔（山本ほか 2024）で報告されている。

*Biatora vernalis* (L.) Fr. ツブミイボゴケ, 186 m, on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 10 Apr. 2023, Sato 33041003A (270-1), IPMM 311151, ★.

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

トゲトコブシゴケ, 191 m, on bark of *Acer* sp., 2 Sep.

2022, Sato 32090201 (221), IPMM 311111.

焼石岳 (Culberson & Culberson 1968), 岩泉町横道 (Kurokawa & Kashiwadani 1988), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 盛岡市上米内 (小林ほか 2017), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) の 5 箇所 で報告されている。

*Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb. オリベ

トールゴケ, 180 m, on bark, 30 Aug. 2023, Sato

33081807 (351), IPMM 316316, ★★.

*Chaenothecopsis irregularis* Titov オオヒメピンゴケ,

182 m, on wooden board, 22 Feb. 2023, Sato 33022203

(252), IPMM 311140, ★.

*C. rubescens* Vain. エゾヒメピンゴケ, 196 m, on rotten wood, 4 Jan. 2023, Sato 33010401 (235), IPMM 311127, ↓, ★★.

*Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. ヤリノホゴケ,

187 m, on bark, 20 Jan. 2023, Sato 33012006 (242),

IPMM 311133.

*C. glauca* Flörke ホソミノクダハナゴケ, 187 m, on rock,

25 Aug. 2022, Sato 32082501 (1), IPMM 311103, ★.

*C. macilenta* Hoffm. コアカミゴケ, 180 m, on bark of

*Pinus* sp., 22 Feb. 2023, Sato 33022201 (248-250),

IPMM 311138.

雫石町長山 (朝比奈 1939 as *C. floerkeana* var.

*suboceanica*), 早池峰山 (四分一ほか 1988 as *C.*

*floerkeana* auct. non), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩

手山網張温泉・陸前高田市広田 (小林ほか 2017) の 5 箇所 で報告されている。

*C. ramulosa* (With.) J.R.Laundon ヒメレンゲゴケ, 183

m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083004 (217), IPMM

311108; 188 m, on bark of *Cryptomeria japonica*, 20

Jan. 2023, Sato 33012007B (243-2), IPMM 311135.

*C. subulata* (L.) F.H.Wigg. ツエハナゴケ, 173 m, on a

sandbag, 4 Jan. 2023, Sato 33012003 (238), IPMM

311130, ★.

*Graphis intermediella* Stirt. ミチノクモジゴケ, 186 m,

- on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 10 Apr. 2023, Sato 33041003D (270-4), IPMM 311154.
- Heterodermia japonica* (M.Sato) Swinscow & Krog クロアシゲジゲジゴケ, 180 m, on bark of *Pinus* sp., 23 Feb. 2023, Sato 33022304 (261), IPMM 311144.  
御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 2 箇所 (山本ほか 2024) の 3 箇所 で報告されている.
- H. subascendens* (Asah.) Trass. コフキゲジゲジゴケ, 180 m, on bark, 30 Aug. 2023, Sato 33081808 (351), IPMM 316317.  
奥州市小山(Kurokawa 1962 as *Anaptychia subascendens*) で報告されている.
- Hypotrachyna minarum* (Vain.) Krog & Swinscow トゲウメノキゴケ, 180 m, on bark of *Pinus* sp., 22 Feb. 2023, Sato 33022202 (251), IPMM 311139.  
陸前高田市高田松原 (白庭ほか 2011 as *Parmelinopsis minarum*) で報告されている.
- H. revoluta* (Flörke) Hale ハコネゴンゲンゴケ, 188 m, on bark of *Pinus* sp., 20 Jan. 2023, Sato 33012008 (245), IPMM 311136, ★.
- Lecanora campestris* (Schaer.) Hue イワチャシブゴケ, 180 m, on a stone monument, 5 Sep. 2023, Sato 33090505 (364), IPMM 316325, ↑, ★★.
- L. chionocarpa* Hue ワタゲチャシブゴケ, 180 m, on bark, 5 Sep. 2023, Sato 33090504 (362, 363), IPMM 316324.  
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.
- L. imshaugii* Brodo ナミチャシブゴケモドキ, 192 m, on bark of *Liriodendron tulipifera*, 6 Sep. 2022, Sato 32090601 (223), IPMM 311114.  
盛岡市(Hue 1915 as *L. subrubra* f. *microcheila*), 御所湖畔 (草間ほか 2014), 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) の 3 箇所 で報告されている.
- Lepra amara* (Ach.) Hafellner ヒメトリハダゴケ, 187 m, on rock, 19 Oct. 2022, Sato 32101901 (231), IPMM 311122; 192 m, on bark, 18 Aug. 2023, Sato 33081803 (341), IPMM 316312.  
青松葉山・巖美溪・栗駒山 (Oshio 1968 as *Pertusaria commutata* auct. non), 岩手山焼走り溶岩流 (井上 1993 as *P. commutata* auct. non) の 4 箇所 で報告されている.
- L. variolina* (Nyl.) Q.Ren コナトリハダゴケ, 193 m, on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 21 Sep. 2022, Sato 32092101 (227), IPMM 311115.  
早池峰山 (Oshio 1968 as *Pertusaria violacea*), 御所湖畔 (草間ほか 2014) の 2 箇所 で報告されている.
- Lepraria cupressicola* (Hue) J.R.Laundon レブラゴケ, 186 m, on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 10 Apr. 2023, Sato 33041003E (270-5), IPMM 311155.  
御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている.
- Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb. チヂレアオキノリ, 183 m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083002 (231, 214), IPMM 311106.  
岩手山焼走り溶岩流 (井上 1993), 御所湖畔 (草間ほか 2014) の 2 箇所 で報告されている.
- Multiclavula mucida* (Fr.) R.H.Petersen キリタケ, 194 m, on rotten wood, 19 Oct. 2022, Sato 32101903 (233), IPMM 311124, ★.
- Myelochroa entotheiochroa* (Hue) Elix & Hale クズレウチキウメノキゴケ, 180 m, on bark, 30 Aug. 2023, Sato 33081806 (349), IPMM 316314.
- M. leucotyliza* (Nyl.) Elix & Hale ヒカゲウチキウメノキゴケ, 180 m, on bark of *Cerasus* sp., 30 Aug. 2023, Sato 33081809 (352), IPMM 316318.  
御所湖畔 (草間ほか 2014) で報告されている.
- Myriospora smaragdula* (Wahlenb. ex Ach.) Naegeli ex Uloth ブリコゴケ, 183 m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083003 (216, 218), IPMM 311107, ★★.
- Ochrolechia akagiensis* Yasuda ex Vain. アカギニクイボゴケ, 177 m, on bark of *Acer* sp., 4 Jan. 2023, Sato 33012004 (240), IPMM 311131.  
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) の 3 箇所 で報告されている.
- Parmelia squarrosa* Hale カラクサゴケ, 180 m, on bark of *Pinus* sp., 23 Feb. 2023, Sato 33022301 (253-1), IPMM 311141.  
岩手山焼走り溶岩流 (井上 1993), 宮古市腹帯・岩手山鬼ヶ城 (茨城県自然博物館 2003) の 3 箇所 で報告されている.
- Parmotrema clavuliferum* (Räsänen) Streimann マツゲゴケ, 183 m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083005 (210, 219), IPMM 311109.  
御所湖畔 (草間ほか 2014 as *Rimelia clavulifera*), 山田町船越・陸前高田市高田松原 (小峰ほか 2014 as *R.*

- clavulifera*), 陸前高田市広田 (小林ほか 2017 as *R. clavulifera*) の4箇所では報告されている。
- Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg. ヒラミツメゴケ, 183 m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083001 (212, 213), IPMM 311105, ★.
- Pertusaria pustulata* (Ach.) Duby オリーブトリハダゴケ, 180 m, on bark of *Cerasus* sp., 5 Sep. 2023, Sato 33090503 (361), IPMM 316323. 巖美溪 (Oshio 1968) で報告されている。
- Phyllopsora foliata* (Stirt.) Zahlbr シラゲウロコイボゴケ, 190 m, on bark of *Liriodendron tulipifera*, 2 Sep. 2022, Sato 32090202 (222), IPMM 311112, ↑, ★★.
- Physma radians* Vain. アツバキノリ, 206 m, on bark, 18 Aug. 2023, Sato 33081801 (334), IPMM 316310, ↑, ★★.
- Porina hirsuta* Aptroot & K.H.Moon ヒメクロマルゴケ, 186 m, on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 10 Apr. 2023, Sato 33041003B (270-2), IPMM 311152, ↑, ★★.
- Punctelia rudecta* (Ach.) Krog トゲハクテンゴケ, 183 m, on rock, 30 Aug. 2022, Sato 32083006 (211), IPMM 311110; 190 m, on rotten wood, 19 Oct. 2022, Sato 32101904 (234), IPMM 311125, ★.
- Pyrenula pseudobufonia* (Rehm) R.C.Harris シラベノサネゴケ, 186 m, on bark of *Chamaecyparis pisifera*, 10 Apr. 2023, Sato 33041003F (270-6), IPMM 311156. 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている。
- Rhabdodiscus inalbescentis* (Nyl.) Frisch アナゴケ, 190 m, on bark of *Abies firma*, 23 Feb. 2023, Sato 33022308 (266), IPMM 311149, ★★.
- Scoliosporum umbrinum* (Ach.) Arnold マキミゴケ, 180 m, on bark of *Pinus* sp., 23 Feb. 2023, Sato 33022305 (262), IPMM 311145; 187 m, on rock, 25 Aug. 2022, Sato 32082502 (2), IPMM 311104. 岩洞湖畔 (山本ほか 2024) で報告されている。
- 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.
- 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.
- 小峰正史・白庭雄介・原光二郎・山本好和 (2014) 北日本におけるウメノキゴケ科葉状地衣3種の分布. ヤママツゲゴケ *Parmotrema chinense*, ヒカゲウチキウメノキゴケ *Myelochroa leucotyiza*, マツゲゴケ *Rimelia clavulifera*. *Lichenology* 12: 75-78.
- Kurokawa S (1962) A monograph of the genus *Anaptychia*. *Nova Hedw.* 6: 1-115.
- 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.
- 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.
- 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.
- 白庭雄介・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 borrieri*, 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.
- 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.

## 引用文献

- 朝比奈泰彦 (1939) 赤実を有する日本産「クラドニア」の種類 (続). *Journal of Japanese Botany* 15: 663-671.
- Culberson W.L. & Culberson C.F. (1968) The lichen genus *Cetrelia* and *Platismatia* (Parmeliaceae). *Contributions from the United States National Herbarium* 34: 449-558, pls. 1-25.