

岩手県御所湖畔の地衣類

草間裕子・吉谷梓・高橋奏恵*・原光二郎・小峰正史・山本好和

Lichens in the Lakesides of Gosyo-ko, Iwate Pref., Japan.

Yuko KUSAMA, Azusa YOSHITANI, Kanae TAKAHASHI, Kojiro HARA,
Masashi KOMINE, Yoshikazu YAMAMOTO

秋田県立大学大学院 010-0195 秋田県秋田市下新城中野 241-438 Akita Prefectural University, 241-438
Nakano Shimoshinjo, Akita City, 010-0195, Japan.

*現 千葉県立中央博物館共同研究員

Abstract

Lichen flora was investigated at the lakeside of Gosyo-ko, during field surveys on 20 May 2006, 10 June 2006, 20 June 2009, 18 June 2010, and 2 June 2012, and the following 59 species were recognized. For each species, the Latin name, Japanese name, substrate, date, collector and specimen number are given.

筆者らは1996年から日本各地の平地および低山地の地衣類相調査を行っている。特に、秋田県を中心とした北東北地域の地衣類相の調査を積極的に進めている。秋田県内の地衣類相については既に秋田県立中央公園（山本ほか2005）、玉川抱返り溪谷（山本ほか2008）、玉川河畔プレイパーク戸瀬（草間ほか2013）を取り上げ、報告した。岩手県内の地衣類相については今回が初めての報告である。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。

今回調査地となった御所湖（Fig. 1）は岩手県の中央部の西側に位置し、雫石川をせき止める御所ダムによって生まれた人工湖である。雫石川は盛岡市で北上川に合する。御所ダムは1981年に完成し、湖畔は公園となっている。

御所湖畔の調査地域（Fig. 1の太線に囲まれた斜線部分）として、ファミリーランド（1）と慰霊の森（2, 2ヶ所）、わんぱく広場（3）、さくら園（4）の5ヶ所を選び、2006年5月20日、6月10日、2009年6月20日、2010年6月18日、2012年6月2日に調査した。着生基物は樹幹あるいは枝や露岩である。

調査の結果、標本62点を採集し、そのうち59種を

確認した（付録）。このうち4種が東北地方新産（★★）、20種が岩手県新産（★）である。なお、東北地方新産あるいは岩手県新産かどうかについては山本（2007）による「都道府県別地衣類チェックリスト（2）、北海道・東北」を参照した。

謝辞

本研究の一部は、秋田県立大学自主研究制度の研究助成を受けて行われた。深謝する。

文献

Harada H, Okamoto T & Yoshimura I (2004) A checklist of lichens and lichen-allies of Japan. *Lichenology* 2 : 47-165.

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。

草間裕子・高橋奏恵・原光二郎・小峰正史・山本好和（2013）秋田県仙北市玉川河畔プレイパーク戸瀬の地衣類。 *Lichenology* 11 : 81-83.

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*, ハクテングケ *Punctelia borreri*, トゲハクテングケ *P. rudecta*, ナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense*. *Lichenology* 9 : 49-53.

白庭雄介・原光二郎・小峰正史・山本好和 (2012) 北日本におけるムカデゴケ科葉状地衣3種の分布. クロアシゲジゲジゴケ *Heterodermia japonica*, コフキチリナリア *Dirinaria applanata*, ムカデゴケ *Physciella melanchra*. *Lichenology* 11 : 35-38.

山本好和 (2007) 都道府県別地衣類チェックリスト (2). 北海道・東北地方. *Lichenology* 6 : 25-108.

山本好和・原光二郎・小峰正史・吉村庸 (2005) 秋田県立中央公園(秋田市)の地衣類. *Lichenology* 4 : 117-118.

山本好和・高橋奏恵・原光二郎・小峰正史・小杉真貴子・原田浩 (2009) 分布資料 (22). ヘリトリツメゴケ *Peltigera collina* とファイリツメゴケ *P. didactyla* の新産地. *Lichenology* 8 : 167-169.

山本好和・高橋奏恵・原光二郎・小峰正史・吉村庸 (2008) 秋田県仙北市抱返り溪谷の地衣類. *Lichenology* 7 : 125-128.

要 旨

岩手県岩手郡雫石町御所湖畔の調査地5ヶ所において、2006年5月20日、6月10日、2009年6月20日、2010年6月18日、2012年6月2日に地衣類を調査した。着生基物は樹幹あるいは枝や露岩である。その結果、標本62点を採集し、そのうち59種を確認した。このうち4種が東北地方新産、20種が岩手県新産であった。

キーワード：地衣類，東北地方，岩手県，雫石町，御所湖

付録：岩手県御所湖畔で確認された地衣類

産地：岩手県岩手郡雫石町御所湖畔ファミリーランド，標高180 m，2万5千分の1地形図「鶯宿」，第3次地域区画(3次メッシュ)コード【5940-3797】(1)，慰霊の森，標高220 m，「南昌山」，【5941-3080】(2A)，標高280 m，「南昌山」，【5941-3080】(2B)，盛岡市御所湖畔わんぱく広場，標高180 m，「南昌山」，【5941-3090】(3)，さくら園，標高210 m，「小岩井農場」，

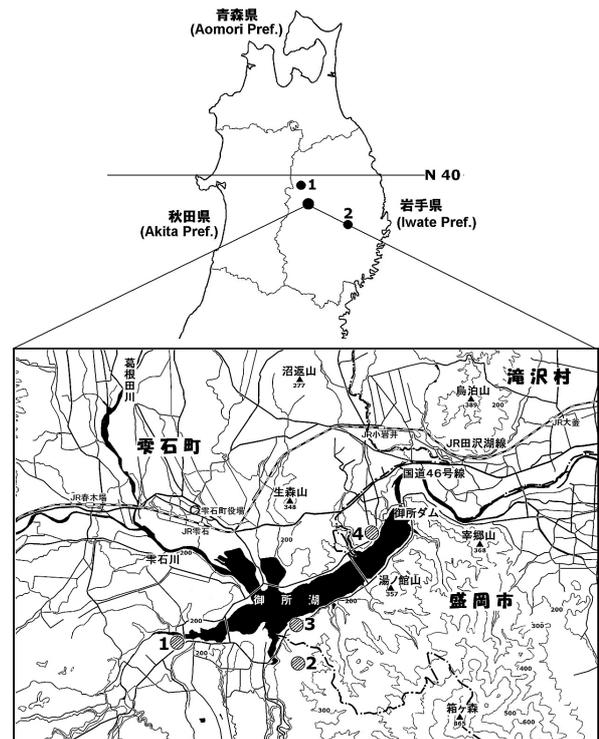


Fig. 1 調査地位置図

下図は今回調査地(太線に囲まれた斜線部分)，ファミリーランド(1)，慰霊の森(2)，わんぱく広場(3)，さくら園(4)。上図は岩手県の既報告地を示す。1, 早池峰山；2, 岩手山. Study sites (circled area with a bold line), Family Land (1), Ireinomori (2), Wankaku Hiroba (3), Sakura Garden (4), the lakeside of Gosyo-ko in a lower map. Previously reported sites in an upper map. 1, Mt. Hayachine; 2, Mt. Iwate 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。

【5941-4022】(4)。種名および和名は、日本産地衣類のチェックリスト(Harada *et al.* 2004)に準拠した。種名はアルファベット順に従った。筆者らの調査による標本は種名の後ろに、和名、基物、採集日、採集者、秋田県立大学標本番号および岩手県立博物館標本番号を示した。いずれの標本も秋田県立大学生物資源科学部植物資源創成システム研究室および岩手県立博物館に保管されている。筆者らが既に報告した種についてもその文献名を()で示した。

Appendix. Lichens in the lakeside of Gosyo-ko, Iwate Pref., Honshu, Japan.

Lichen flora was investigated at the lakeside of Gosyo-ko, with field surveys on 20 May 2006, 10 June 2006, 20 June 2009, 18 June 2010 and 2 June 2012, and the following 59 species were recognized. For each species, the Latin name, Japanese name,

substrate, date, collector and specimen numbers are given.

Localities: Japan, Honshu, Iwate Pref., Shizukuishi Town, the lakeside of Gosyo-ko, Family Land, 180 m elev. (1), Ireinomori, 220 (2A) and 280 m elev. (2B), Morioka City, the lakeside of Gosyo-ko, Wanpaku Hiroba, 180 m elev. (3), Sakura Garden, 210 m elev. (4). National Mesh Code: 5940-3797 (1), 5941-3080 (2A & 2B), 5941-3090 (3), 5941-4022 (4).

Anaptychia isidiza Kurok. トゲヒメゲジゲジゴケ, 2A, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto 16052039, IPMM156408.

Calicium hyperelloides Nyl. (新称) シロハカマピンゴケ, 2A, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062015, IPMM156409, ★★.

Caloplaca flavorubescens (Huds.) J.R.Laundon ダイダイゴケ, 3, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto, 16052012, IPMM156410.

Candelaria concolor (Dicks.) Stein ロウソクゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052031, IPMM156411.

Cetrelia braunsiana (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb. トゲトコブシゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 18 June 2010, Yamamoto, 21061803, IPMM156412.

Chaenotheca hygrophila Tibell ヌカホソピンゴケ, 2A, on a trunk of *Cryptomeria japonica*, 18 June 2010, Yamamoto, 21061809, IPMM156413, ★.

Chrysothrix candelaris (L.) J.R.Laudon コガネゴケ, 1, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062002, IPMM156414, ★★.

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke ドテハナゴケ, 2B, on trunk of *Pinus* sp., 18 June 2010, Yamamoto, 21061811; 3, on soil, 20 May 2006, Yamamoto, 16052019, IPMM156415.

C. coniocraea (Flörke) Spreng. ヤリノホゴケ, 2A, on soil, 10 June 2006, Yamamoto, 16061016, IPMM156416.

C. humilis (With.) J.R.Laundon, ヒメジョウゴゴケ, 3, on soil, 20 May 2006, Yamamoto, 16052018, IPMM156417, ★.

C. macilenta Hoffm. コアカミゴケ, 2B, on trunk of *Pinus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061018,

IPMM156418.

C. squamosa (Scop.) Hoffm. var. *squamosa* ウロコハナゴケ, 2A, on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2 June 2012, Yamamoto, 22060212, IPMM156419.

C. subcariosa Nyl. マキバハナゴケ, 3, on soil, 10 June 2006, Yamamoto, 16061015, IPMM156420, ★.

Flavoparmelia caperata (L.) Hale キウメノキゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto 16052027.

Fuscopannaria leucosticta (Tuck.) P.M.Jørg. ヒメハナビラゴケ, 2A, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto, 16052042, IPMM156421.

Graphis rikuzensis (Vain.) M.Nakan. ミチノクモジゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052025, IPMM156422; 3, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062014.

G. tenella Ach. ホソモジゴケ, 2A, on trunk of *Fagus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052034, IPMM156423.

Heterodermia hypoleuca (Ach.) Trevis. ウラジロゲジゲジゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052029, IPMM156424.

H. japonica (M.Sato) Swinscow & Krog クロアシゲジゲジゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061009, IPMM156425 (白庭ほか 2012).

Hypotrachyna incognita (Kurok.) Hale イコマゴケモドキ, 3, on wooden board, 2 June 2012, Yamamoto, 22060223, IPMM156426, ★.

Lecanora chionocarpa Hue (新称) ワタゲチャシブゴケ, 2A, on trunk of a tree, 10 June 2006, Yamamoto, 16061017, IPMM156427, ★.

L. imshaugii Brodo (新称) ナミチャシブゴケモドキ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 18 June 2010, Yamamoto, 21061802, IPMM156428, ★.

L. megalocheila (Hue) H.Miyaw. (新称) ナミチャシブゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052023, IPMM156429; 3, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto, 16052015, ★.

L. nipponica H.Miyaw. (新称) ニホンチャシブゴケ, 2A, on trunk of *Fagus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052033, IPMM156430.

- L. pulverulenta* Müll.Arg. コナイボゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061012, IPMM156431, ★.
- L. sibirica* Müll.Arg. モエギイボゴケ, 2A, on trunk of *Fagus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052035, IPMM156432, ★.
- Lepraria cupressicola* (Hue) J.R.Laundon レブラゴケ, 1, on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2 June 2012, Yamamoto, 22060205, IPMM156433, ★.
- L. lobificans* Nyl. (新称) ミナミレブラゴケ, 3, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062011, IPMM156434, ★★.
- Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb. チヂレアオキノリ, 2A, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto, 16052040, IPMM156435.
- Melanelia huei* (Asah.) Essl. オリーブゴケモドキ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061011, IPMM156436.
- Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A.Massal. センシゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061007, IPMM156437.
- Myelochroa hayachinensis* (Kurok.) Elix & Hale ハヤチネウメノキゴケ, 1, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062006, IPMM156438.
- M. irrugans* (Nyl.) Elix & Hale ウチキウメノキゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052022, IPMM156439.
- Myelochroa leucotylica* (Nyl.) Elix & Hale ヒカゲウチキウメノキゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 2 June 2012, Yamamoto, 22060203, IPMM156440, ★.
- M. metarevoluta* (Asah.) Elix & Hale コフキチヨロギウメノキゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052028, IPMM156441, ★.
- Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. ノルマンゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 18 June 2010, Yamamoto, 21061805, IPMM156442, ★.
- Ochrolechia akagiensis* Yasuda ex Vain. アカギニクイボゴケ, 2A, on trunk of *Tilia maximowicziana*, 10 June 2006, Yamamoto, 16061019, IPMM156443.
- O. trochophora* (Vain.) Oshio クサビラゴケ, 3, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062013, IPMM156444.
- Parmelia fertilis* Müll.Arg. トゲナシカラクサゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061001, IPMM156445, ★.
- P. laevior* Nyl. ヒモウメノキゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061006, IPMM156446.
- P. marmorophylla* Kurok. モンシロゴケ, 1, on trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052032, IPMM156447.
- Peltigera degenii* Gyeln. ウスツメゴケ, 2A, on soil, 20 May 2006, Yamamoto, 16052043, IPMM156448.
- P. didactyla* (With.) J.R.Laundon フイリツメゴケ, 3, on soil, 10 June 2006, Yamamoto, 16061014 (山本 2009).
- Pertusaria leucosora* Nyl. var. *leucosora* ユキトリハダゴケ, 1, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062004, IPMM156449, ★.
- P. pertusa* (L.) Tuck., 3, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062012, IPMM156450.
- P. subfallens* Vain. オオトリハダゴケ, 1, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062009, IPMM156451.
- P. variolina* Nyl. (新称) コナトリハダゴケ, 2A, on trunk of a deciduous hardwood, 2 June 2012, Yamamoto, 22060213, IPMM156452.
- Phaeographis asteriformis* (Zahlbr.) M.Nakan. ボンジゴケ, 1, on a trunk of *Prunus* sp., 2 June 2012, Yamamoto, 22060204, ★.
- Phaeophyscia hirtuosa* (Kremp.) Essl. シラゲムカデゴケ, 3, on trunk of a tree, 20 May 2006, Yamamoto, 16052013, IPMM156453.
- P. limbata* (Poelt) Kashiw. クロウラムカデゴケ, 1, on a trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052021, IPMM156454.
- P. rubropulchra* (Degel.) Essl. コナアカハラムカデゴケ, 1, on a trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061010, IPMM156455, ★.
- Physciella denigrata* (Hue) Essl. ナメラムカデゴケ, 1, on guardrail, 10 June 2006, Yamamoto, 16061005, IPMM156456, ★.
- P. melanchra* (Hue) Essl. ムカデゴケ, 1, on a trunk of *Robinia pseudoacacia*, 18 June 2010,

- Yamamoto, 21061808, IPMM156457 (白庭ほか 2012).
- Punctelia borreri* (Sm.) Krog ハクテンゴケ, 1, on a trunk of *Quercus serrata*, 2 June 2012, Yamamoto, 22060221, IPMM156458 (白庭ほか 2011).
- Pyrenula japonica* Kurok. サネゴケ, 2A, on a trunk of *Fagus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052037, IPMM156459, ★.
- Ramalina conduplicans* Vain. カラタチゴケ, 1, on a trunk of *Prunus* sp., 10 June 2006, Yamamoto, 16061004, IPMM156460.
- Rimelia clavulifera* (Räsänen) Kurok. マツゲゴケ, 1, on a trunk of *Prunus* sp., 20 May 2006, Yamamoto, 16052026, IPMM156461, ★.
- Schismatomma ocellulatum* (Vain.) Tehler メダイゴケ, 2B, on a trunk of *Quercus* sp., 18 June 2010, Yamamoto, 21061812, ★★.
- Tephromela americana* (Fée) Kalb クロイボゴケモドキ, 1, on trunk of a tree, 20 June 2009, Yamamoto, 19062005.