

長野県地衣類誌資料

No. 3

“Nagano-ken Chii-rui-shi Siryo” (Contributions to the Natural History of Lichens in Nagano-ken or Nagano Prefecture, central Japan)

長野県地衣類調査記録, (3) 上田市生島足島神社

松崎 務^{1,2)}・坂田 歩美³⁾・吉川 裕子³⁾・原田 浩⁴⁾: 1) 千葉県立中央博物館 市民研究員; 2) 菅平高原実験センターナチュラリスト; 3) 千葉県立中央博物館 共同研究員; 4) 千葉県立中央博物館 〒260-8682 千葉市中央区青葉町955-2, e-mail: harada@chiba-muse.or.jp

MATSUZAKI Tsutomu, SAKATA Ayumi, YOSHIKAWA Hiroko & HARADA Hiroshi. 2018. Records of surveys on lichen flora in Nagano-ken, central Japan, (3). Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryo (3): 7-8.

上田市域における地衣類のリストを完成すること、分布状況を把握すること、多様性の評価を行うことを目的として、各地で調査を実施している（松崎・原田 2017, 他）。本報では、生島足島神社（上田市下本郷）における調査結果を報告する。

調査地について. 生島足島神社は、塩田平の東に位置し、参拝者も比較的多く、日常的に活動している大きな神社である。特に最近になって、正月などは、近隣からの参拝者でにぎわったり、春秋のシーズンには観光地化したりしている。周囲は、集落や道路に取り囲まれているが、その集落のさらに外側は田畑へと続いている。

境内は約 140×170 m と他の神社と比べると広い。神社の本殿は池に囲まれている。また敷地の多くは神社関係の建物や、コンクリートの駐車場、砂利などが敷かれているが、草地もあったり、樹木も多くある。ケヤキなどの広葉樹や、針葉樹の大木、古木、も多少見られるが、他はそれほど年数のたっていない

樹木である。

方法. 野外調査は松崎があたった。現地での同定を試み、可能な限り多くの種を採集し、全種を網羅するよう努めた。調査は 2016 年 1 月の 2 日間と 4 月 1 日に行い、収集した標本を同定、更に、原田が同定を確認した。また、リストの完成を図るため、2017 年 2 月の 2 日間と 8 月 22 日に補足調査を行い、見落としの種の発見に努めた。Canoparmelia と Xanthoparmelia については、薄層クロマトグラフィー (TLC) による化学成分の検査を行い、同定した。リストは、全て標本の同定結果に基づく。

産地等情報: 長野県上田市下之郷・生島足島神社/ Nagano-ken, Ueda-shi, Shimonogo, Ikushima-tarusihma Shrine, 36.360137 – 36.360900N, 138.217648–138.218747E, 3 次メッシュ = 54384137 – 54384138, 標高約 470 m/ ca. 470 m elev., 2016.1.21, 1.25, 4.1, 2017.2.10, 2.19, 8.22. [標本は全て千葉県立中央博物館 (CBM と明記, FL と後の数字を合わせて、館の地衣類資料登録番号を示す) と筑波大学菅平高原実験センターに保管]

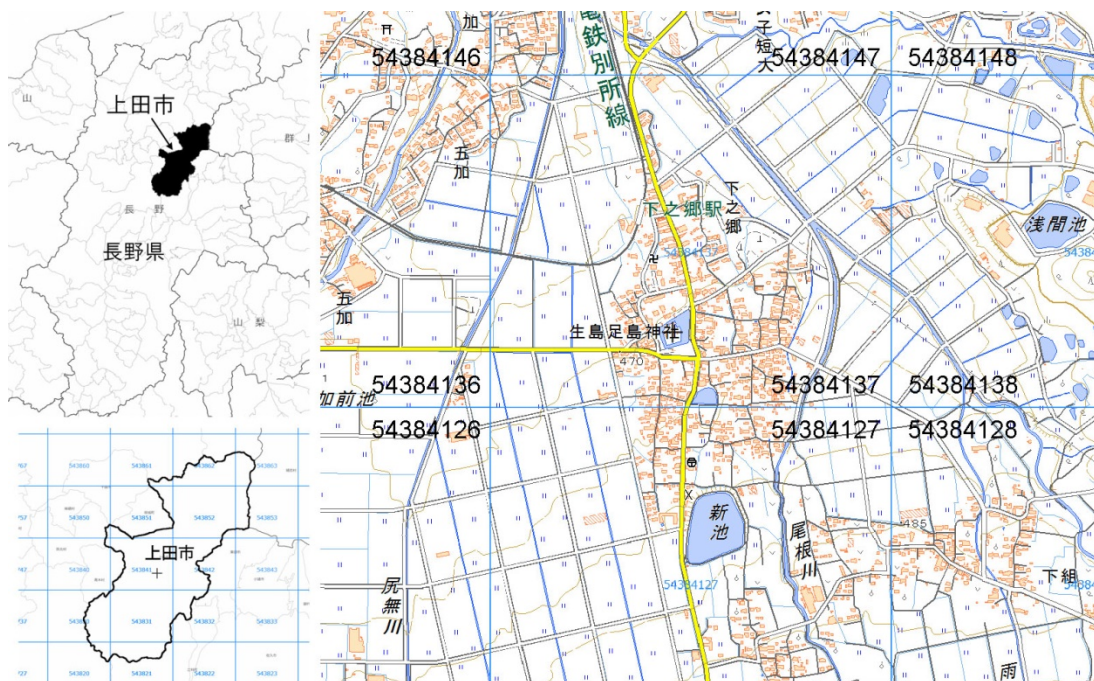


図 1. 調査地. 左上図は長野県と上田市の位置を、左下図は上田市における調査地 (+印) の位置を示す。右図は調査地の位置 (+付近) とその周辺を示す。3 図とも地理院地図 (電子国土 Web) のうち、左上は白地図を、左下は白地図に 2 次メッシュを表示、右は標準地図に 3 次メッシュを表示した地図を用いた。



図2. 調査地のようす。上左・上右・下右, 神社の様子。下左, 地衣類が着生するケヤキの幹。下中, 地衣類が着生するクヌギの幹根元。

確認された種/ Lichen species recognized

- Candelaria concolor* (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.08., coll. T.Matsuzaki no. 628 (CBM-FL-204161)
- Canoparmelia aptata* (Kremp.) Elix & Hale/ シラチャウメノキゴケ / on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 281 (CBM-FL-201736)
- Cladonia humilis* (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴゴケ/ on soil, 2017.02., coll. T.Matsuzaki no. 576 (CBM-FL-203630)
- Dirinaria applanata* (Fee) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア/ on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 278 (CBM-FL-201733)
- Flavoparmelia caperata* (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 282 (CBM-FL-201737)
- Hyperphyscia crocata* Kashiw./ ヒラムシゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 276 (CBM-FL-201731) & 284 (CBM-FL-201739)
- Parmotrema austrosinense* (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ/ on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 283 (CBM-FL-201738)
- Phaeophyscia limbata* (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 277 (CBM-FL-201732)
- Punctelia rudecta* (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ/ on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 279 (CBM-FL-201734)
- Pyxine subcinerea* Stirt./ クロボシゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.04., coll. T.Matsuzaki no. 347 (CBM-FL-202485)
- Rimelia clavulifera* (Rasanen) Kurok./ マツゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.08., coll. T.Matsuzaki no. 629 (CBM-FL-204162)
- Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゴケ / on trunk of *Quercus acutissima*, 2016.01., coll. T.Matsuzaki no. 280 (CBM-FL-201735)
- Xanthoparmelia hirosakiensis* (Gyeln.) Kurok./ キクバゴケモドキ / on rock, 2017.02., coll. T.Matsuzaki no. 571 (CBM-FL-203625)

ノート

13 種が確認された。主にケヤキの大木および、クヌギの1本の太木から採集した。岩上、土上からも少し採集した。13 種は、暖温帯で比較的普通に見られる種が多く、佐加神社・泥宮神社（松崎・原田 2017, 松崎他 2017）とほぼ同じ傾向が見られた。

謝辞 — 松崎は本調査を実施するにあたって、出川洋介先生（筑波大学菅平高原実験センター）に様々な面でお世話になった。御礼申し上げます。

引用文献

- 松崎 務・原田 浩. 2017. 長野県地衣類調査記録, (1) 上田市富士山佐加神社. 長野県地衣類誌資料 (1): 2-4.
- 松崎務・吉川裕子・原田浩. 2017. 長野県地衣類調査記録, (2) 上田市本郷泥宮神社. 長野県地衣類誌資料 (2): 5-6.

長野県地衣類誌資料 No. 3/ Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryō, no. 3
2018年 2月 20日発行/ published 20 Feb. 2018
編集: 原田浩/ edited by H. Harada
発行者: 地衣類調査会/ published by "Chii-rui Chosa-kai" (Lichen Research Group) [c/o H. Harada D.Sc., e-mail: harada@chiba-muse.or.jp]
千葉県立中央博物館 (千葉市) 内/ in Chiba-shi, Japan
© Chii-rui Chosa-kai