

長野県地衣類誌資料

No. 5

“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, (5) 上田市下本郷誉田別神社

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 千葉県中央区青葉町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, (5). Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryo (5): 11–12.

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)。本報では誉田別神社(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. 誉田別神社は、塩田平の中心からみると北東の端にある。広さは約 40×32 m と、集落の小さい神社である。東・北側是水田、南側は車の通行量の多い道路、西側はテナントの小さいビルが建っている。敷地は、社などの建物や石祠などがあり、アカマツ、サクラ、ケヤキ、などの木が全体的に植えられている。地面は土で、裸地や草地となっている。サクラ、ケヤキなどや石祠や木の切り株などに地衣類が見られた。

方法. 野外調査は松崎があたった。現地でも同定を試み、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 2015 年

の 11 月の 5 日間に、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 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。リストは、全て標本の同定結果に基づく。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: 長野県上田市下本郷: 誉田別神社/ Nagano-ken, Ueda-shi, Simo-hongo, Hondawake Shrine, 36.373686–36.373690N, 138.209993–138.209997E, 3次メッシュ = 54384146, 標高約 460 m/ ca. 460 m elev., 2015.12.14, 12.16, 2017.4.14. [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]

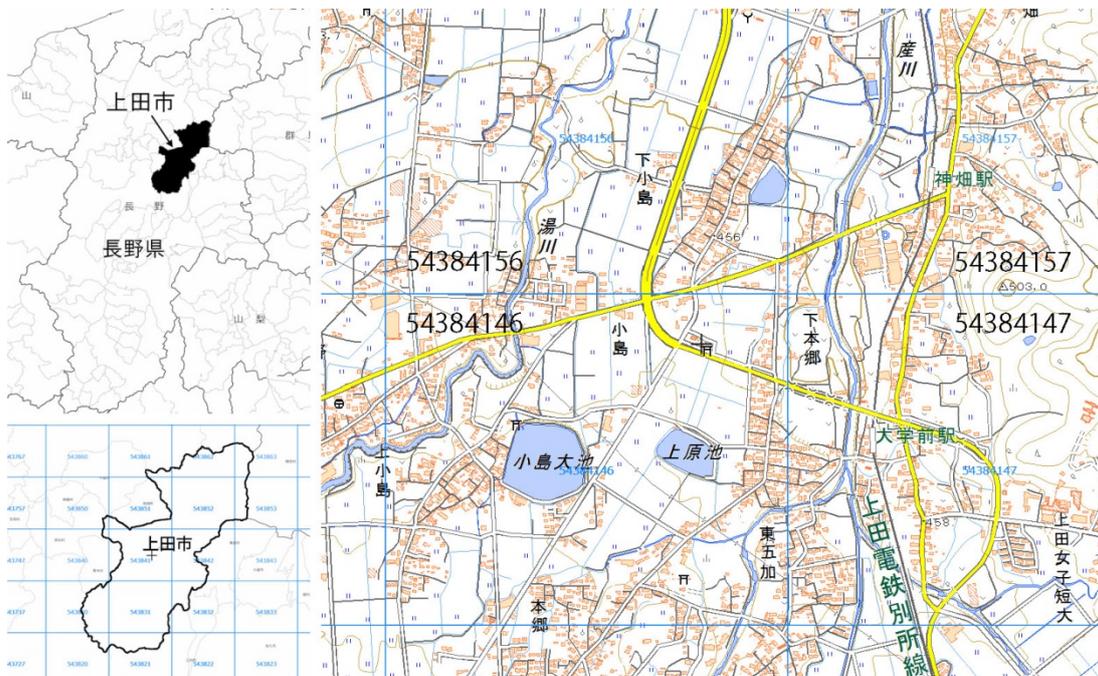


図 1. 調査地. 左上図は長野県と上田市の位置を、左下図は上田市における調査地(+印)の位置を示す。右図は調査地の位置(+付近)とその周辺を示す。3 図とも地理院地図(電子国土 Web)のうち、左上は白地図を、左下は白地図に 2 次メッシュを表示、右は標準地図に 3 次メッシュを表示した地図を用いた。



図2. 調査地のようす。
上左・上右・下左, 神社の様子。下右, ケヤキの幹根元付近を覆う地衣群落。



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. 627 (CBM-FL-204160)
Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴゴケ/ on decaying tree stump, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 231 (CBM-FL-201255)
Cladonia rei Schaer./ ツエハナゴケ / on decaying tree stump, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 230 (CBM-FL-201254)
Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア/ on trunk of *Pinus densiflora*, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 224 (CBM-FL-201248)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ on wood fence, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 229 (CBM-FL-201253)
Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカテゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 223 (CBM-FL-201247)
Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカテゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 222 (CBM-FL-201246); on trunk of *Pinus densiflora*, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 227 (CBM-FL-201251)
Punctelia borreri (Sm.) Krog/ ハクテンゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 226 (CBM-FL-201250)
Punctelia rudecta (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ/ on trunk of *Pinus densiflora*, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 228 (CBM-FL-201252)
Rimelia reticulata (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゴケ / on trunk of *Prunus* sp., 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 225 (CBM-FL-201249)
Xanthoparmelia tuberculiformis Kurok./ エソキクハゴケ/ on decaying tree stump, 2015.11., coll. T.Matsuzaki no. 232 (CBM-FL-201256)

ノート

ケヤキ・サクラ・アカマツ等の樹幹から 11 種が確認された。これらは、暖温帯で比較的普通に見られる種であり、佐加神社・泥宮神社・生島足島神社・龍澤寺（松崎・原田 2017, 松崎他 2017, 松崎他 2018, 2018b）と種組成が類似していた。

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.
 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018. 長野県地衣類調査記録, (3) 上田市生島足島神社. 長野県地衣類誌資料 (3): 7-8.
 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018b. 長野県地衣類調査記録, (4) 上田市中野龍澤寺. 長野県地衣類誌資料 (3): 9-10.

長野県地衣類誌資料 No. 5/ Nagano-ken Chii-ri-shi Shiryō, no. 5
 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-ri 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-ri Chosa-kai