

長野県地衣類誌資料

No. 4

“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, (4) 上田市中野龍澤寺

松崎 務<sup>1,2)</sup>・坂田 歩美<sup>3)</sup>・吉川 裕子<sup>3)</sup>・原田 浩<sup>4)</sup>: 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, (4). Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryo (4): 9–10.

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、龍澤寺（上田市中野）における調査結果を報告する。

**調査地について.** 龍澤寺は塩田平のほぼ中央部にある小寺で、静かな集落の中にあり、寺の建物に普段は人がいない。南面が車通りが少ない道路に面しているだけで、他の三方は田畑などに面している。境内は約 32×29 m くらいの広さで、寺の建物の周囲は土であり、針葉樹や落葉樹が植えられていて、藤棚などもある。古木といえるほどの物は無いが、道に面したエノキの木が一本ある。西側と南側の一部に古い墓石がいくつかある。道路をはさんだ南側に、この寺の新しい墓地の敷地があるがそこはこの調査には含まない。

**方法.** 野外調査は松崎があたった。現地で同定を試み、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 12 月の 2 日間に行い、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 4 月 14 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:** 長野県上田市中野：瀧澤寺/ Nagano-ken, Ueda-shi, Nakano, Ryutaku Temple, 36.360986N, 138.192526E, 3 次メッシュ = 54384135, 標高約 480 m/ ca. 480 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]

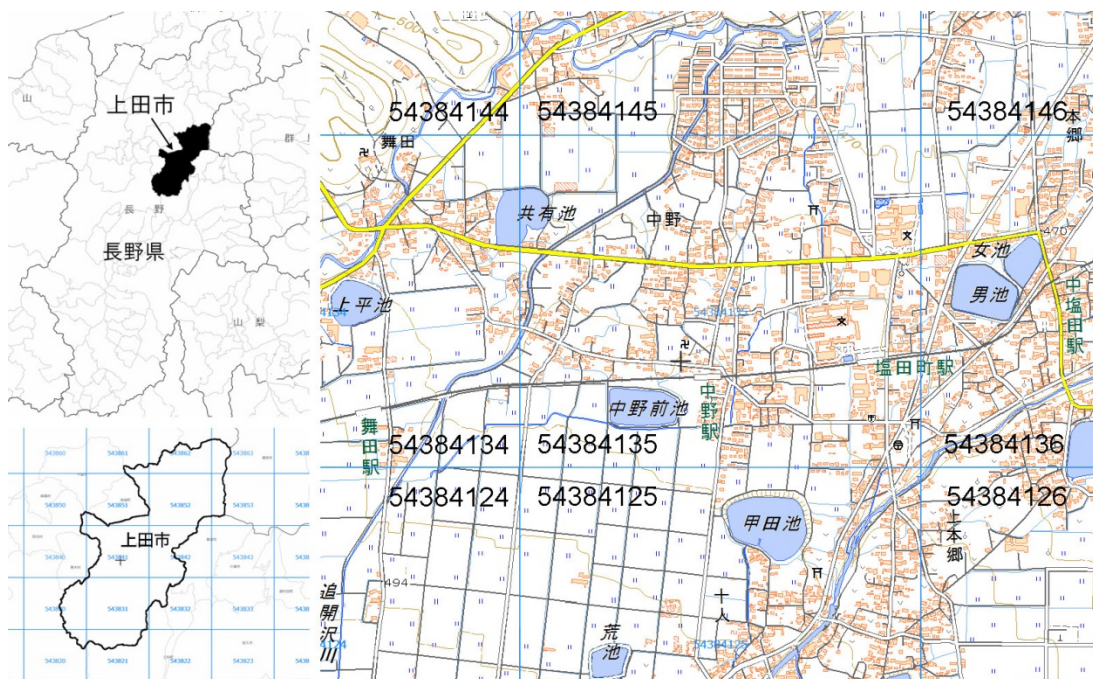


図 1. 調査地. 左上図は長野県と上田市の位置を、左下図は上田市における調査地（+印）の位置を示す。右図は調査地の位置（+付近）とその周辺を示す。3 図とも地理院地図（電子国土 Web）のうち、左上は白地図を、左下は白地図に 2 次メッシュを表示、右は標準地図に 3 次メッシュを表示した地図を用いた。



図2. 調査地のようす。上左、龍澤寺。上右、西面。下左、エノキの幹の根元の地衣群落。下右、石の墓標につくイワカラタゴケ群落。

## 確認された種/ Lichen species recognized

- Candelaria concolor* (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ/ on trunk of *Juniperus* sp., 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 255 (CBM-FL-201650)
- Flavoparmelia caperata* (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ on gravestone, 2017.04., coll. T.Matsuzaki no. 594 (CBM-FL-203698)
- Hyperphyscia crocata* Kashiw./ ヒラムシゴケ/ on trunk of *Juniperus* sp., 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 251 (CBM-FL-201646); on trunk of *Zelkova serrata* with mosses, 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 256 (CBM-FL-201651)
- Phaeophyscia limbata* (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 253 (CBM-FL-201648)
- Physcia orientalis* Kashiw./ ナミムカデゴケ/ on trunk of *Juniperus* sp., 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 254 (CBM-FL-201649)
- Punctelia borrieri* (Sm.) Krog/ ハクテンゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., coll. T.Matsuzaki no. 591 (CBM-FL-203695); 2015.12., coll. T.Matsuzaki no. 252 (CBM-FL-201647)
- Ramalina yasudae* Räsänen/ イワカラタチゴケ/ on gravestone, 2017.04., coll. T.Matsuzaki no. 593 (CBM-FL-203697)
- Xanthoparmelia hirosakiensis* (Gyeln.) Kurok./ キクバゴケモドキ/ on gravestone, 2017.04., coll. T.Matsuzaki no. 592 (CBM-FL-203696)

## ノート

ビャクシン類等の樹幹と、古い墓石上から、計 8 種が採集された。これらは、いずれも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（松崎・原田 2017, 松崎他 2017, 松崎他 2018）と種組成が類似していた。古い墓石にイワカラタチゴケ群落が発達していたのが印象的であった。

**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。御礼申し上げる。

## 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.

\*\*\*\*\*

長野県地衣類誌資料 No. 4/ Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryō, no. 4  
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