

長野県地衣類誌資料

No. 8

“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, (8) 上田市前山塩野神社

松崎 務^{1, 2)}・坂田 歩美³⁾・原田 浩⁴⁾: 1) 千葉県立中央博物館 市民研究員; 2) 菅平高原実験所ナチュラリスト; 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 & HARADA Hiroshi. 2018. Records of surveys on lichen flora in Nagano-ken, central Japan, (8). Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryo (8): 17–19.

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)。本報では前山 塩野神社における調査結果を報告する。

調査地について。前山塩野神社は、塩田平の南西に位置し、独鈷山(1266 m)の北側に伸びる尾根の直下の山裾にある神社であり、山頂からの水平距離約 2 km である。地区の神社として維持され観光地化せず、普段は参拝者はほとんど見られない。

境内は約 150 × 70 m の広さだが、地衣類を主に採集したのは杉林の部分を除いたその約半分くらいの面積である。東側は独鈷山尾根の斜面と境目が無い。また境内を独鈷山からの沢が南北に流れている。敷地は、杉やヒノキの大き木が何本も生えていて、沢沿いにはカエデなどの落葉樹が生えている。夏でも涼しいような環境である。その中に、神社の建物や石祠などが点在している。林床は草地であり、建物などの周りは土の地面で

ある。

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 2016 年 3 月、5 月の 2 日間と、2017 年の 5、6 月に 6 回行い、原田が同定を確認した。また、*Canoparmelia* と *Xanthoparmelia* については、薄層クロマトグラフィー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：長野県上田市前山塩野神社 Nagano-ken, Ueda-shi, Maeyama, Shiono Shrine, 3 次メッシュ <54384104> (36.337042N~36.337521N, 138.186985E~138.187237E), <54384105> (36.337331N, 138.187634E) 標高約 575~579 m/575 – 579 m elev., 2016.3.28, 2017.5.12, 5.14, 6.3, 6.4, 6.9, 6.24. (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

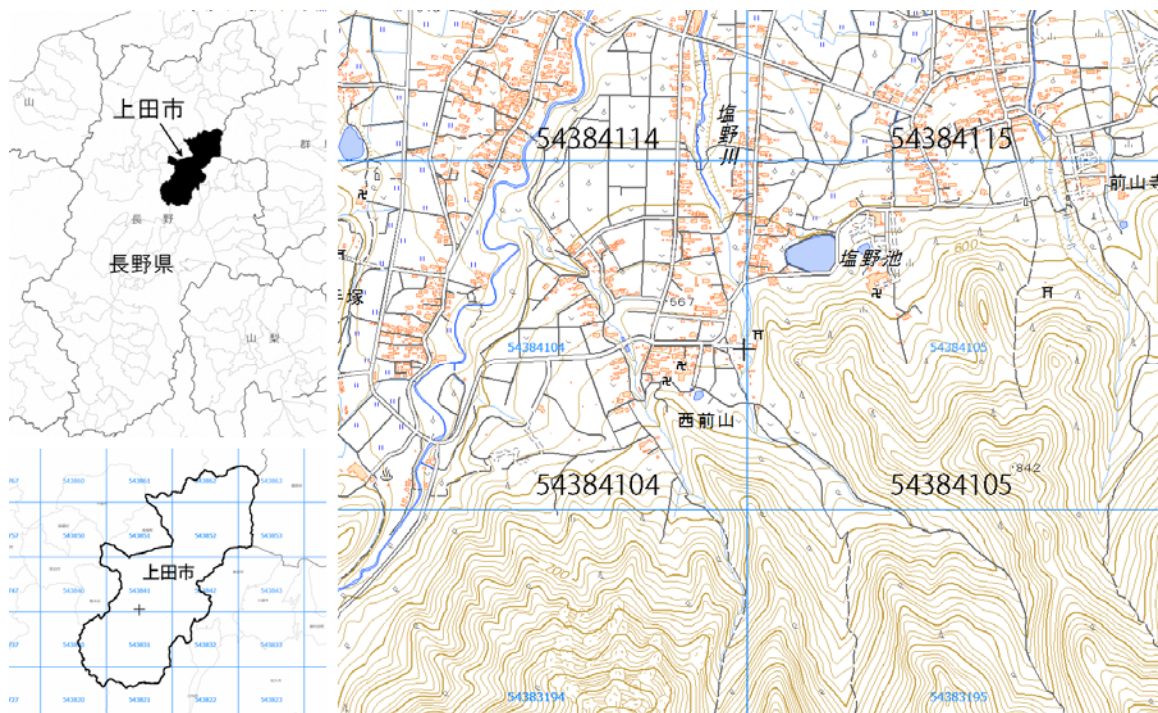


図 1. 調査地。左上图は長野県と上田市の位置を、左下图は上田市における調査地(+印)の位置を示す。右図は調査地の位置(+付近)とその周辺を示す。3 図とも地理院地図(電子国土 Web)のうち、左上は白地図を、左下は白地図に 2 次メッシュを表示、右は標準地図に 3 次メッシュを表示した地図を用いた。



図2. 調査地のようす。左上, 神社を西からみたところ。右上, 境内から本殿を見る。左下, 境内を流れる沢。右下, 石灯籠につく葉状地衣。

高原実験所に保管]

結果

20 種が確認された。この種数は、これまでに報告した塩田平の平地の中にある神社 (10, 9, 13, 8, 11, 6, 8 種) (松崎・原田 2017, 松崎他 2017, 2018a – c, 松崎・原田 2018, 松崎他 2018d) と比べ、倍くらいと多い。今までの平地の調査では見られなかったが、今回見られたものとして以下の種があった。トゲヒメゲジゲジゴケ *Anaptychia isidiata* Tomin, トゲトコブシゴケ *Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb., チチレアオキノリ *Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb., トゲカワホリゴケ *Collema subflaccidum* Degel., ヌカホソピンゴケ *Chaenotheca hygrophila* Tibell, キウラゲジゲジゴケ *Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis.

本調査地で種数が多かったのは、森林で覆われた山地と連続していること、境内を独鈷山からの沢が流れていることなどが大きな要因と考えられる。また、調査地の面積も比較的広く、地衣類が生育するための様々な環境があることも一因であろう。

確認された種/ Lichen species recognized

- 1) *Anaptychia isidiata* Tomin/ トゲヒメゲジゲジゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on thin soil on rock, 2017.05.12, T.Matsuzaki no. 605 (CBM-FL-203709)
- 2) *Canoparmelia aptata* (Kremp.) Elix & Hale/ シラチャウメノキゴケ. <54384104>, N36.337128, E138.187237, 578 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2016.05.01, T.Matsuzaki no. 373 (CBM-FL-202527). <54384105>, N36.337331, E138. 187634, 577 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017. 06.03, T.Matsuzaki no. 615 (CBM-FL-203808)
- 3) *Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb./ トゲトコブシゴケ. <54384105>, N36.337331, E138. 187634, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.03, T.Matsuzaki no. 611 (CBM- FL-203802)
- 4) *Chaenotheca hygrophila* Tibell/ ヌカホソピンゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.05.12, T.Matsuzaki no. 606 (CBM-FL-203710)
- 5) *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng./ ジョウゴゴケ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.24, T.Matsuzaki no. 625

- (CBM-FL-203818)
- 6) *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng./ ヤリノホゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.06.03, T.Matsuzaki no. 613 (CBM-FL-203806)
- 7) *Cladonia ramulosa* (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on stump of tree, 2017.06.03, T.Matsuzaki no. 612 (CBM-FL-203805); on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.06.03, T.Matsuzaki no. 614 (CBM-FL-203807)
- 8) *Collema subflaccidum* Degel./ トゲカワホリゴケ. <54384104>, N36.337042, E138.186985, 579 m elev., on rock, 2017.06.09, T.Matsuzaki no. 620 (CBM-FL-203813)
- 9) *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale/ キウメノキゴケ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.04, T.Matsuzaki no. 618 (CBM-FL-203811)
- 10) *Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis./ キウラゲジゲジゴケ. <54384104>, N36.337042, E138.186985, 579 m elev., on rock, 2017.06.09, T.Matsuzaki no. 623 (CBM-FL-203816)
- 11) *Heterodermia tremulans* (Müll.Arg.) W.L.Culb./ ニセヤマゲジゲジゴケ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on thin soil on rock, 2017.05.14, T.Matsuzaki no. 607 (CBM-FL-203711); N36.337521, E138.187194, 575 m elev., on thin soil on rock, 2017.05.14, T.Matsuzaki no. 608 (CBM-FL-203712)
- 12) *Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb./ チチレアオキノリ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on rock with mosses, 2017.06.04, T.Matsuzaki no. 617 (CBM-FL-203810)
- 13) *Myelochroa leucotyliza* (Nyl.) Elix & Hale/ ヒカゲウチキウメノキゴケ. <54384104>, N36.337042, E138.186985, 579 m elev., on rock, 2017.06.09, T.Matsuzaki no. 622 (CBM-FL-203815)
- 14) *Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.04, T.Matsuzaki no. 616 (CBM-FL-203809)
- 15) *Parmotrema austrosinense* (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ. <54384104>, N36.337128, E138.187237, 578 m

- elev., on fallen bark, 2016.03.28, T.Matsuzaki no. 346 (CBM-FL-202484)
- 16) *Phaeophyscia limbata* (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ. <54384104>, N36.337042, E138.186985, 579 m elev., on rock, 2017.06.09, T.Matsuzaki no. 621 (CBM-FL-203814)
- 17) *Punctelia rudecta* (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.04, T.Matsuzaki no. 619 (CBM-FL-203812)
- 18) *Ramalina yasudae* Räsänen/ イワカラタチゴケ. <54384105>, N36.337331, E138.187634, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.03, T.Matsuzaki no. 610 (CBM-FL-203801)
- 19) *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゴケ. <54384104>, N36.337128, E138.187237, 578 m elev., on fallen twigs, 2016.03.28, T.Matsuzaki no. 345 (CBM-FL-202483)
- 20) *Xanthoparmelia coreana* (Gyeln.) Hale/ ウスイロキクバゴケ. <54384104>, N36.337301, E138.187221, 577 m elev., on stone-wall, 2017.06.24, T.Matsuzaki no. 624 (CBM-FL-203817)

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所）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・原田 浩. 2018. 長野県地衣類調査記録, (6) 上田市中塩田招魂殿. 長野県地衣類誌資料 (6): 13-14.
- 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. 2018a. 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 (4): 9-10.
- 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018c. 長野県地衣類調査記録, (5) 上田市下本郷菅田別神社. 長野県地衣類誌資料 (5): 11-12.
- 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018d. 長野県地衣類調査記録, (7) 上田市五加八幡神社. 長野県地衣類誌資料 (7): 15-16.

長野県上田市の地衣類リスト(2018 年 3 月版)

原田 浩¹⁾・松崎 務^{2,3)}: 1) 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; 2) 千葉県立中央博物館 市民研究員; 3) 菅平高原実験所ナチュラリスト

HARADA Hiroshi & MATSUZAKI Tsutomu. 2018. List of lichens in Ueda-shi, Nagano-ken, central Japan (ver. 2018.03). Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryo (8): 19-22.

長野県上田市の地衣類相調査は、松崎が現地調査を主導し、2018 年 3 月末の時点で 8 か所について「長野県地衣類調査記録 (1) ~ (8)」として報告した。また、これとは別に、長野

県新産種や希産種など計 16 種を、日本地衣学会の会誌、Lichenology のシリーズ「分布資料」の (42) と (43) にて報告した。ここでは、この情報をもとに、現時点における上田市

の地衣類リストをまとめた。

リストは学名のアルファベット順とした。それぞれの種については、学名、和名、文献（[]で示した）、3 次メッシュ（< >で示した）、地名の順に示した。文献は、以下のように省略した。

- [長野01]= 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.
- [長野02]= 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03]= 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018a. 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04]= 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 (4): 9-10.
- [長野05]= 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018c. 長野県地衣類調査記録, (5) 上田市下本郷菅田別神社. 長野県地衣類誌資料 (5): 11-12.
- [長野06]= 松崎 務・原田 浩. 2018. 長野県地衣類調査記録, (6) 上田市中塩田招魂殿. 長野県地衣類誌資料 (6): 13-14.
- [長野07]= 松崎 務・坂田 歩美・吉川 裕子・原田 浩. 2018d. 長野県地衣類調査記録, (7) 上田市五加八幡神社. 長野県地衣類誌資料 (7): 15-16.
- [長野08]= 松崎 務・坂田 歩美・原田 浩. 2018e. 長野県地衣類調査記録, (8) 上田市前山塩野神社. 長野県地衣類誌資料 (8): 17-19.
- [分布資料42]= 松崎 務・吉川 裕子・出川 洋介・原田 浩. 2016. 分布資料 (42). *Neocatapyrenium cladonioideum* ミヨウギウロコゴケ. *Lichenology* 15: 61-63.
- [分布資料43]= 松崎 務・吉川 裕子・出川 洋介・原田 浩. 2016. 分布資料 (43). 長野県上田市産地衣類15種. *Lichenology* 15: 119-122.

これによって、これまでに 41 種が上田市で認められたことが分かった。このうち、「分布資料」によってのみ認められたのは 7 種であり、「長野県地衣類誌資料」に掲載した一連の分布調査の結果のみによるのは 34 種となる。

今後も平地における調査では、「長野県地衣類誌資料」にこれまで掲載されたのと同様の種が出現すると予想される一方で、山地における調査が進むと種数は格段に増えるものと期待される。

1. *Anaptychia isidiata* Tomin/ トゲヒメゲジゲジゴケ/ [長野 08] <54384105> 前山塩野神社
2. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ/ [長野 01] <54384118> 富士山佐加神社; [長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社; [長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社; [長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺; [長野 05] <54384146> 下本郷菅田別

神社; [長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿

3. *Canoparmelia aptata* (Kremp.) Elix & Hale/ シラチャウメノキゴケ / [長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社; [長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社; [長野 07] <54384146> 五加八幡神社; [長野 08] <54384104 & 54384105> 前山塩野神社. [分布資料 43] <54384114> 手塚: 舌食池周辺; <54384116> 柳沢; <54384121> 別所: 夫神岳東山麓; <54384125> 本郷泥宮神社; <54384134> 舞田塩野入神社; <54384137> 下之郷生島足島神社; <54384138> 下之郷: リサーチパーク付近; <54384138> 中之条いにしへの丘公園 / ; <54384146> 五加: 八幡神社; <54384148> 下之郷: 塩田運動公園.
4. *Canoparmelia texana* (Tuck.) Elix & Hale/ タナカウメ [分布資料 43] <54384139> 下之郷: 東山南東
5. *Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb./ トゲトコブシゴケ/ [長野 08] <54384105> 前山塩野神社
6. *Chaenotheca hygrophila* Tibell/ ヌカホソピンゴケ/ [長野 08] <54384105> 前山塩野神社
7. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng./ ジョウゴゴケ/ [長野 08] <54384104> 前山塩野神社
8. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng./ ヤリノホゴケ/ [長野 08] <54384105> 前山塩野神社
9. *Cladonia humilis* (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴゴケ/ [長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社; [長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社
10. *Cladonia ramulosa* (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ/ [長野 08] <54384105> 前山塩野神社
11. *Cladonia rei* Schaer./ ツエハナゴケ / [長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社
12. *Collema subflaccidum* Degel./ トゲカワホリゴケ/ [長野 08] <54384104> 前山塩野神社
13. *Dirinaria applanata* (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア/ [長野 01] <54384118> 富士山佐加神社; [長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社; [長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社; [長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社; [長野 07] <54384146> 五加八幡神社. [分布資料 43] <54384118> 富士山佐加神社; <54384125> 本郷泥宮神社; <54384137> 下之郷生島足島神社; <54384146> 五加八幡神社, 下本郷菅田別神社
14. *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ [長野 01] <54384118> 富士山佐加神社; [長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社; [長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社; [長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺; [長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社; [長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿; [長野 07] <54384146> 五加八幡神社; [長野 08] <54384104> 前山塩野神社
15. *Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis./ キウラゲジゲジゴケ / [長野 08] <54384104> 前山塩野神社
16. *Heterodermia subascendens* (Asah.) Trass/ コフキゲジゲジゴ

- ケ/[分布資料 43] <54384100> 別所：夫神岳南東中腹
17. *Heterodermia tremulans* (Müll.Arg.) W.L.Culb./ ニセヤマゲシゲシゴケ/[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
18. *Hyperphyscia crocata* Kashiw./ ヒラムシゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺。[分布資料 43] <54384118> 上田市富士山佐加神社；<54384125> 十人皇子神社；<54384135> 中野：瀧澤寺；<54384137> 下之郷生島足島神社；<54384146> 小島：池生神社
19. *Hypotrachyna osseoalba* (Vain.) Y.S.Park & Hale/ ゴンゲンゴケ/[分布資料 43] <54384106> 古安曾：吉沢城址周辺；<54384139> 下之郷：東山南側中腹
20. *Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale/ ハコネゴンゲンゴケ/[分布資料 43] <54383188> 富士山：富士嶽山山頂部；<54384103> 野倉：女神岳山頂；<54384139> 下之郷：東山上部の尾根
21. *Leptogium cyanescens* (Ach.) Körb./ チチレアオキノリ/[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
22. *Myelochroa leucotyliza* (Nyl.) Elix & Hale/ ヒカゲウチキウメノキゴケ/[長野 08] <54384104> 前山塩野神社。[分布資料 43] <54384103> 野倉：女神岳山頂部；<54384138> 下之郷：リサーチパーク付近
23. *Neocatapyrenium cladonioideum* (Vain.) H.Harada/ ミヨウギウロコゴケ/[分布資料 42] <54383184> 上田市東前山
24. *Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ/[長野 08] <54384105> 前山塩野神社
25. *Parmotrema austrosinense* (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 07] <54384146> 五加八幡神社；[長野 08] <54384104> 前山塩野神社。[分布資料 43] <54384104> 前山塩野神社；<54384106> 古安曾：吉沢城址周辺；<54384107> 古安曾：尻無川沿い；<54384118> 富士山佐加神社；<54384137> 下之郷生島足島神社；<54384138> 中之条いにしへの丘公園；<54384139> 下之郷：東山上部の尾根；<54384146> 五加：八幡神社；<54384148> 下之郷：塩田運動公園；<坂城/ 54385106> 塩尻：虚空蔵山南西中腹
26. *Parmotrema mellissii* (C.W.Dodge) Hale/ ニセマツゲゴケ/[分布資料 43] <54384148> 下之郷：東山南西側
27. *Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 07] <54384146> 五加八幡神社。[分布資料 43] <54384118> 富士山佐加神社；<54384146> 五加：八幡神社
28. *Phaeophyscia hirtuosa* (Kremp.) Essl./ シラゲムカデゴケ/[長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿
29. *Phaeophyscia limbata* (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺；[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社；[長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿；[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
30. *Physcia orientalis* Kashiw./ ナミムカデゴケ/[長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社；[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺；[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社。[分布資料 43] <54384125> 本郷泥宮神社；<54384135> 中野：瀧澤寺；<54384146> 下本郷：菅田別神社
31. *Physciella melanchra* (Hue) Essl./ ムカデコゴケ/[長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿。[分布資料 43] <54384107> 古安曾：尻無川沿い；<54384135> 中野中塩田招魂殿；塩尻：虚空蔵山 南裾
32. *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M.Choisy/ キクバチャシブゴケ/[分布資料 43] <54384124> 舞田
33. *Punctelia borrieri* (Sm.) Krog/ ハクテンゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社；[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺；[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社
34. *Punctelia rudecta* (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社；[長野 06] <54384135> 中野中塩田招魂殿；[長野 07] <54384146> 五加八幡神社；[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
35. *Pyxine subcinerea* Stirt./ クロバシゴケ/[長野 02] <54384125> 本郷泥宮神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社。[分布資料 43] 下之郷：生島足島神社
36. *Ramalina yasudae* Räsänen/ イワカラタチゴケ/[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺；[長野 08] <54384105> 前山塩野神社
37. *Rimelia clavulifera* (Räsänen) Kurok./ マツゲゴケ/[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 07] <54384146> 五加八幡神社
38. *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゲゴケ/[長野 01] <54384118> 富士山佐加神社；[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社；[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
39. *Xanthoparmelia coreana* (Gyeln.) Hale/ ウスイロキクバゴケ/[長野 08] <54384104> 前山塩野神社
40. *Xanthoparmelia hirosakiensis* (Gyeln.) Kurok./ キクバゴケモドキ/[長野 03] <54384137> 下之郷生島足島神社；[長野 04] <54384135> 中野瀧澤寺；[長野 07] <54384146> 五加八幡神社
41. *Xanthoparmelia tuberculiformis* Kurok./ エソキクバゴケ/[長野 05] <54384146> 下本郷菅田別神社

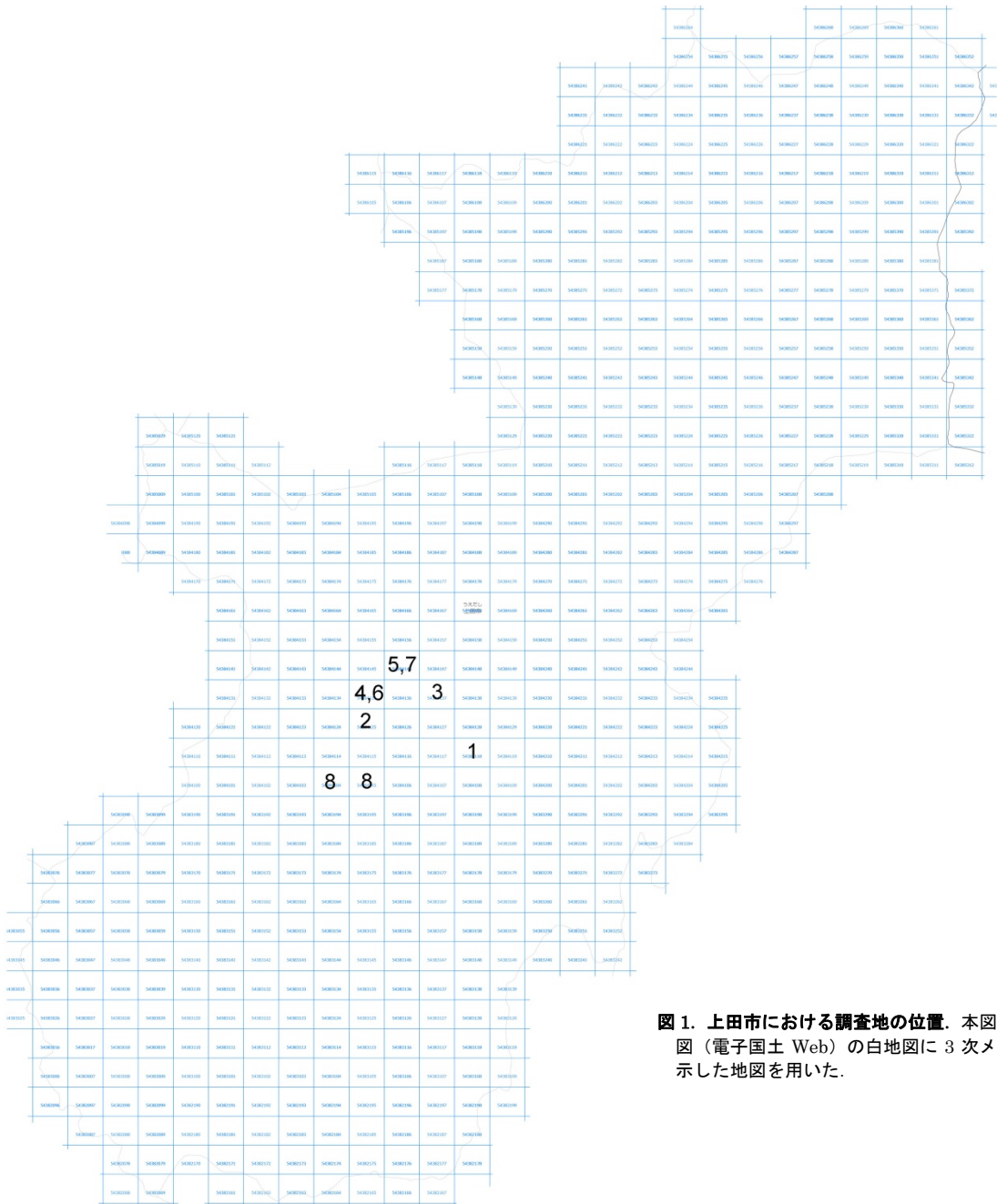


図 1. 上田市における調査地の位置。本図は地理院地図（電子国土 Web）の白地図に 3 次メッシュを表示した地図を用いた。

「長野県地衣類誌資料」で報告した、調査地 8 か所の、上田市における位置を図 1 に示した。図 1 では、上田市を網羅する 3 次メッシュを全て示しており、1～8 で示したメッシュにおいて[文献 01]～[文献 08] の調査は実施された。

謝辞 — 本稿に目を通し貴重な助言をくださった、坂田歩美氏に御礼申し上げます。

長野県地衣類誌資料 No. 8/ Nagano-ken Chii-rui-shi Shiryō, no. 8
2018 年 3 月 28 日発行/ published 28 March 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