

地衣類調査記録, (13) 関宿城博物館(野田市)

坂田 歩美²⁾・原田 浩¹⁾: 1) 千葉県立中央博物館 〒260-8682 千葉市中央区青葉町955-2. 2) 千葉県立中央博物館 共同研究員

SAKATA Ayumi & HARADA Hiroshi. 2017. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (13). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (14): 33–34.

千葉県内の地衣類多様性を明らかにするため千葉県立中央博物館では調査研究事業を実施しているが(宮田他 2002, 原田 2016), 特に 2015 年 12 月から 2016 年 2 月にかけて千葉県レッドリスト改訂事業(県自然保護課)に伴い多くの地点で調査を実施した。本報では千葉県最北端に位置する野田市関宿城博物館における調査結果を報告する。

調査地は千葉県最北端に位置し, 北は茨城県猿島郡に接する。東には利根川, 西は江戸川が流れ, それらの分流域付近の堤防上にある。博物館の西から北西を公園が囲い, 公園北側の一部は茨城県猿島郡に属する。調査はこの公園を含む博物館の敷地において実施した。調査地点は植樹が点在し比較的明るい環境である。

方法: 調査に際し 1 種につき標本 1 点を採取し, 出現種全種を網羅するよう努めた。ただし, 採集により基物を痛める恐れがある痂状地衣については, 採集しなかった。これによって, 痂状地衣については網羅できなかったが, 大型種については網羅できたと考えている。標本は全て千葉県立中央博物館の保管されている。

産地等情報:

野田市関宿三軒家 / Noda-shi, Sekiyado, Sangen-ya, Sekiyado-jo Museum; ①36.099949N, 139.782271E, 3 次メッシュ = 54391612, 千葉県メッシュコード = 0182; 標高 19 m elev.; 1/ 2.5 万地形図<下総境>; ②36.100916N, 139.78293E, 3 次メッシュ = 54391622, 千葉県メッシュコード = 0172; 標高 20 m elev.; 1/ 2.5 万地形図<下総境>. ①&② 調査日 2016.06.19, 2017.05.03.

(茨城県猿島郡五霞町大字山王 / Sashima-gun, Goka-machi, Aza-Sanno, Sekiyado-jo Museum; 36.101206N, 139.78244E, 3 次メッシュ = 54391622, 千葉県メッシュコード = 0182; 1/ 2.5 万地形図<下総境>; 標高 19 m elev.; 調査日 2016.06.19.)

確認された種

関宿城博物館
千葉県

Candelaria concolor (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ: on trunk of *Quercus serrata*, coll. A.Sakata no. 5054 (CBM-FL-102619)



図 1. 調査地. 左図の黒丸 (●) は千葉県における調査地の位置を, 右図の十字は調査地の位置を示す. 右図は地理院地図の標準地図

(<http://maps.gsi.go.jp/#16/36.099949/139.782271> 周辺), 左図は同白地図を基に作図.

Cladonia subconistea Asah./ ヒメジョウゴゴケモドキ: at bear root of *Pinus* sp., coll. A.Sakata no. 5059 (CBM-FL-102624)

Chrysothrix sp./ コガネゴケ属の一種: on trunk of *Pinus* sp., coll. A.Sakata no. 5061 (CBM-FL-40832) — 正確な同定には化学成分の検査が必要である。

Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on trunk of *Cinnamomum camphora*, coll. A.Sakata no. 4369 (CBM-FL-102170)

Enterographa anguinella (Nyl.) Redinger/ クチナワゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 5062 (CBM-FL-102625)

Flavoparmelia caperata (L.) Hale/ キウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 5066 (CBM-FL-102629)

Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata nos 4363 & 5063 (CBM-FL-102164 & 102626)

Lecanora argentata (Ach.) Malme/ : on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 5063 (CBM-FL-102626) — 正確な同定には化学成分の検査が必要である。

Lepraria sp./ : on trunk of *Pinus* sp., coll. A.Sakata no. 5060 (CBM-FL-203688) — 更に検討が必要である。

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 5055 (CBM-FL-102620)

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 4368 (CBM-FL-102169)

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby/ オリーブトリハダゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 5057 (CBM-FL-102622)



図2. 関宿城博物館



図3. 関宿城博物館に隣接する公園

Phaeophyscia spinellosa Kashiw./ ナメラクロウラムカデゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 4362 & 5064 (CBM-FL-102163 & 102627)
Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 5056 (CBM-FL-102621)
Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata nos 4361, 4362 & 4363 (CBM-FL-102162, 102163 & 102164)
Punctelia rudecta (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 5058 (CBM-FL-102623)
Rimelia clavulifera (Räsänen) Kurok. / マツゲゴケ: at bare root of deciduous hardwood, coll. A.Sakata no. 5065 (CBM-FL-102628)

茨城県

Candelaria concolor (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 4367 (CBM-FL-102168)
Canoparmelia sp./ ハイイロウメノキゴケ属の一種: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 4365 (CBM-FL-102166) — 正確な同定には化学成分の検査が必要である。
Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 4364 (CBM-FL-102165)
Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata no. 4366 (CBM-FL-102167)
Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata no. 4364 (CBM-FL-102165)

ノート

収集した標本に基づき同定できたのが上記のとおり 15 種、未同定が 3 種であった。ウメノキゴケ科は 6 種 (ウメノキゴ

ケ *Parmotrema tinctorum*, キウメノキゴケ *Flavoparmelia caperata*, トゲハクテンゴケ *Punctelia rudecta*, ナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense*, マツゲゴケ *Rimelia clavulifera*, ハイイロウメノキゴケ属の一種 *Canoparmelia* sp.) が生育していた。ハイイロウメノキゴケ属の一種は関宿城博物館に隣接する公園の茨城県側にのみ生育し、千葉県側には見られなかった。ウメノキゴケ科の種数はこれまでの野田市内の調査 (未発表) の中で最も多い。野田市ではハナゴケ属の報告が少なく、東京理科野田キャンパス (原田他 2016) から 2 種 (ドテハナゴケ *Cladonia caespiticia*, ヒメジョウウゴケ *C. humilis*) が報告されたのみであったが、関宿城博物館周辺ではヒメジョウウゴケモドキが認められた。本種は、千葉県からは 2 地点 (旭市、清澄山) の報告 (柴山 1964) があるにすぎない。

謝辞 — 調査を許可下さった千葉県立関宿城博物館関係者の方々に感謝申し上げます。

引用文献

- 原田浩. 2016. 「千葉県地衣類誌資料」の創刊にあたって. 千葉県地衣類誌資料 (1): 1.
 原田浩・坂田歩美・中島啓光. 2016. 地衣類調査記録, (12) 東京理科大学キャンパス (野田市). 千葉県地衣類誌資料: 31-32.
 宮田昌彦・古木達郎・吹春俊光・原田浩. 2002. 房総の植物誌「海藻誌・蘚苔類誌・大型菌類誌・地衣類誌」(1989~2001 年) の概要. 千葉県中央博自然誌研究報告特別号(5): 1-7.
 柴山圭介. 1964. 千葉県産地衣類. 千葉大理学部銚子臨界研究室研報 (6): 38-42.

千葉県地衣類誌資料 No. 14/ Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 14
 2017年 9月 26日発行/ published 26 Sept. 2017
 編集: 原田浩/ edited by Harada H.
 発行者: 地衣類調査会/ published by "Chii-rui Chosa-kai" (Lichen Research Group)
 千葉県立中央博物館 (千葉市) 内/ in Chiba-shi, Japan
 © Chii-rui Chosa-kai