

地衣類調査記録, (23)八街市法宣寺

泉 宏子¹⁾・原田 浩^{2)*}・坂田 歩美²⁾: 1) 千葉県立中央博物館 市民研究員; 2) 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

IZUMI Hiroko, HARADA Hiroshi & SAKATA Ayumi. 2018. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (23). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (21): 55-58.

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), 筆頭著者の泉が中心となって八街市の調査を実施している。今回は, 法宣寺の調査結果を報告する。

調査地となった法宣寺は, 千葉県のほぼ中央やや北よりに位置し(図 1 左), 八街市の西端で佐倉市に接する地区にある。概ね東西に広がる幅約 300m の谷津の北側の台地の斜面(南東を向く)の基部付近に建つ寺である。歴史は古いうで, 樹木や石造物が配され, 手入れが行き届き, 明るい環境が保たれている。

方法: 調査は 2016 年 12 月 13 日と 2018 年 3 月 15 日に実施した。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, 採集していない場合もある。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に保管されている。

産地等情報: 八街市根古谷法宣寺/ Yachimata-shi, Nekoya, Hohsen-ji Temple; 35.639551N, 140.256200E; 3 次メッシュ = 53403260; 標高 21 m/ 21 m elev.; 調査日 2016.12.13, 2018.3.15.

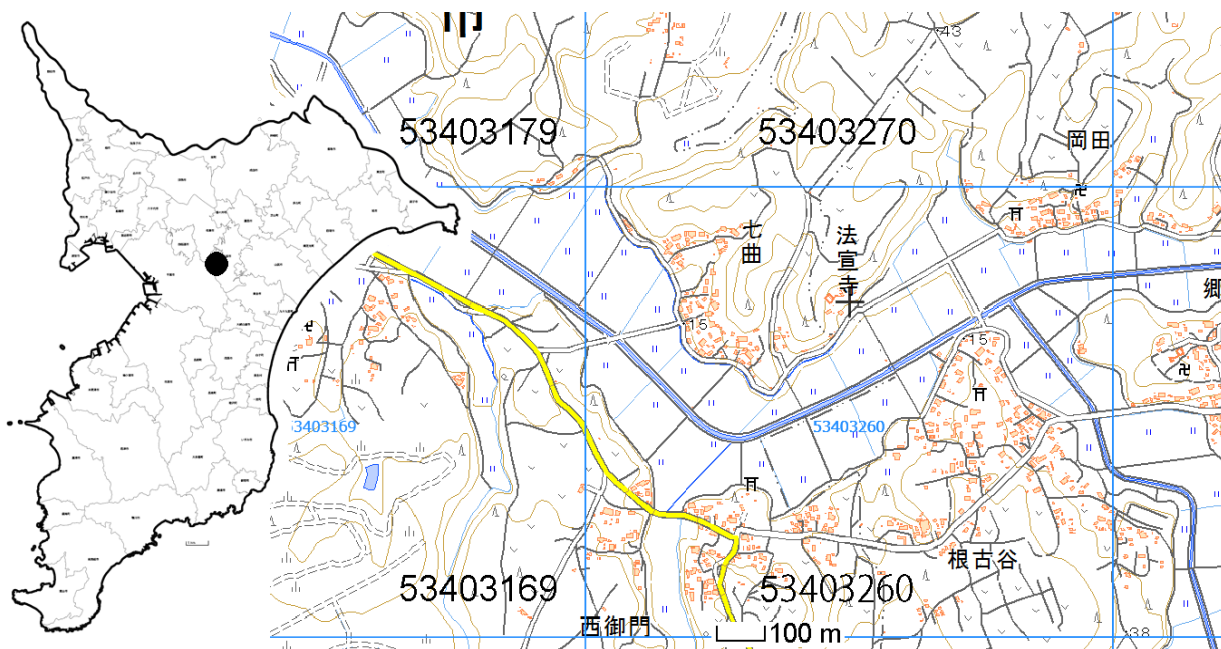


図 1. 調査地の位置。八街市法宣寺は千葉県の概ね中央に位置する(左図の●)。右図において(+)で示された法宣寺は八街市の西端にあり, すぐ西は佐倉市(七曲)になる。左図は千葉県内の市町村界が示された地理院地図の白地図を元に, 右図は同標準地図に 3 次メッシュを表示した地図を元に作図。



図2. 調査地の様子。左、谷の中央付近から法宣寺を望む。右、境内。



図3. ツツジにはウメノキゴケ科など様々な地衣類が着生する。



図4. 石灯笼基部を覆う
オオマツゲゴケ（下）と
ウメノキゴケ（左上）。

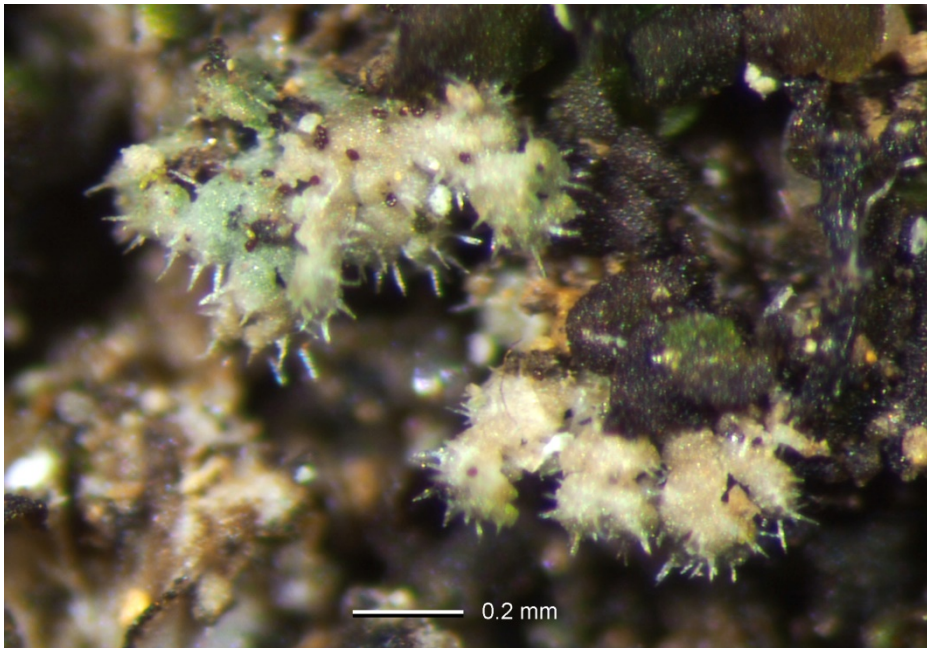


図5. 石垣上のタイ類マ
ットに生えるサボテンツ
ブゴケ *Agonimia*
opuntiella. (Harada &
Izumi 32169)

結果

37 種が確認された。大型種が多く、ウメノキゴケ科だけでも 11 種が記録された。中でもハコネゴンゲンゴケ *Hypotrachyna revoluta* とコナウチキウメノキゴケ *Myelochroa aurulenta* が発見されたことは特筆に値する。後者は東金市（原田他 1995）では見つかったものの、千葉市（原田 1997）・白井市（原田他 2009）・印西市（原田・森田 2016a, b, c）の調査では両種は見つからない。印西市において最も自然環境が豊かで地衣類の多様性が高いと思われる寺社の龍腹寺と松虫寺では、29 種と 26 種（未同定種を含めると 31 種と 30 種）（原田・森田 2016a, b）と出現種の傾向が似ていた。北総の歴史がある寺社の中には、同様に種多様性が高い場所もある可能性がある。今後の調査に期待したい。

リストには示していないが、採集されたが種まで同定できていないものでは、コガネゴケ属 *Chrysothrix*, レブラゴケ属 *Lepraria*, キゴウゴケ属 *Opegrapha* がある。

確認された種

Agonimia opuntiella (Buschardt & Poelt) Vězda/ サボテンツブゴケ/ on rock, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32169 (CBM-FL-103124)
Agonimiella pacifica H.Harada/ マユゴケ/ on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32177 (CBM-FL-103131)
Candelaria concolor (Dicks.) Stein/ ロウソクゴケ/ on rock, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32168 (CBM-FL-103123); on stone lantern, 2016.12., H.Izumi no. 1710 (CBM-FL-102863)

Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1690 (CBM-FL-102846)
Cladonia macilenta Hoffm./ コアカミゴケ/ on trunk of *Chamaecyparis pisifera*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32179 (CBM-FL-103133)
Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1694 (CBM-FL-102850)
Coenogonium luteum (Dicks.) Kalb & Lücking/ ダイダイサラゴケ/ on trunk of *Chamaecyparis pisifera*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32180 (CBM-FL-103134)
Collema leptaleum Tuck. var. *leptaleum*/ イズカワホリゴケ/ on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32185 (CBM-FL-204757)
Cresponea japonica A.Sakata & H.Harada/ ヒメカシゴケ/ on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32183 (CBM-FL-41146)
Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア/ on stone lantern, 2016.12., H.Izumi no. 1708 (CBM-FL-102862)
Enterographa anguinella (Nyl.) Redinger/ クチナワゴケ/ on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32175 (CBM-FL-103130)
Enterographa divergens (Müll.Arg.) Redinger/ マルミクチナワゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32188 (CBM-FL-204759)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1695 (CBM-FL-102851)
Heterodermia subascendens (Asah.) Trass/ コフキゲシゲシゴケ/ on twigs of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32174 (CBM-FL-103129)
Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ/ on rock,

2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32167 (CBM-FL-103122)

Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale/ ハコネゴンゲンゴケ/ on twigs of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32182 (CBM-FL-103135)

Lecanora leprosa Fée/ コチャシブゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.12., H.Izumi no. 1713 (CBM-FL-102865)

Lecanora nipponica H.Miyaw./ ヤマトチャシブゴケ/ on trunk of deciduous hardwood, 2016.12., H.Izumi no. 1712 (CBM-FL-204451)

Lecanora pulverulenta Müll.Arg./ コナイボゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32170 (CBM-FL-103125)

Lithothelium japonicum H.Harada/ ヒメサネゴケ/ on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32186 (CBM-FL-204758)

Maronea constans (Nyl.) Hepp/ アオチャゴケ/ on trunk of *Cornus florida*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32187 (CBM-FL-103136)

Mazosia japonica A.Sakata & H.Harada/ ミキノフシアナゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32189 (CBM-FL-41148) — 子器は確認されなかったが、無数の粉子器を生じていた。

Myelochroa aurulenta (Tuck.) Elix & Hale/ コナウチキウメノキゴケ/ on trunk of *Cornus florida*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32173 (CBM-FL-103128)

Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1711 (CBM-FL-102864)

Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ/ on trunk of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi no. 1703 (CBM-FL-102858); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1698 (CBM-FL-102853)

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ/ on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.12., H.Izumi no. 1714 (CBM-FL-102866)

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1692 (CBM-FL-102848)

Pertusaria velata (Turner) Nyl./ コトリハダゴケ/ on stone lantern, 2016.12., H.Izumi no. 1709 (CBM-FL-204450); on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32178 (CBM-FL-103132)

Phaeographis pruinosa M.Nakan./ コフキモジゴケ/ on twigs of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32171 (CBM-FL-103126)

Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ/ on trunk of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi no. 1702 (CBM-FL-102857); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1693

(CBM-FL-102849)

Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ/ on trunk of *Nandina domestica*, 2016.12., H.Izumi no. 1707 (CBM-FL-102861); on trunk of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi no. 1704 (CBM-FL-102859); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1697 (CBM-FL-102852) & 1699 (CBM-FL-102854)

Punctelia borreri (Sm.) Krog/ ハクテングケ/ on branch of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32172 (CBM-FL-103127)

Punctelia rudecta (Ach.) Krog/ トゲハクテングケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1715 (CBM-FL-102867)

Ramalina peruviana Ach./ コフキカラタチゴケ/ on stone-walls, 2016.12., H.Izumi no. 1700 (CBM-FL-102855); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1689 (CBM-FL-102845)

Rimelia clavulifera (Räsänen) Kurok./ マツゲゴケ/ on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi no. 1691 (CBM-FL-102847); on trunk of *Taxus cuspidata*, 2016.12., H.Izumi no. 1701 (CBM-FL-102856)

Rimelia reticulata (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゲゴケ/ on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi no. 32176 (CBM-FL-204755)

Stereocaulon japonicum Th.Fr./ ヤマトキゴケ/ on rock, 2016.12., H.Izumi no. 1706 (CBM-FL-102860)

謝辞 — 本調査の許可を下された法宣寺住職に御礼申し上げます。

引用文献

- 原田浩. 1997. 6.4 湾岸都市千葉市の地衣類. —千葉市域における地衣類相とその保全—. 沼田眞 (監修), 湾岸都市の生態系と自然保護 —千葉市野生動物の生息状況及び生態系調査報告一, pp. 365 – 378. 信山社サイテック, 東京.
- 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・森田考恵. 2016a. 地衣類調査記録, (7) 龍腹寺 (印西市龍腹寺). 千葉県地衣類誌資料(8): 21 – 22.
- 原田浩・森田考恵. 2016b. 地衣類調査記録, (8) 松虫寺 (印西市松虫寺). 千葉県地衣類誌資料(9): 23 – 24.
- 原田浩・森田考恵. 2016c. 地衣類調査記録, (10) 結縁寺 (印西市結縁寺). 千葉県地衣類誌資料(11): 27 – 28.
- 原田浩・高宮宏・松下晃子. 1995. 千葉県産の地衣類(3). 東金市の地衣類. 千葉県中央博自然誌研究報告特別号(2): 161 – 166.
- 原田浩・森田考恵・相馬なおみ. 2009. 白井市の地衣類相. 白井市生物多様性調査報告書, pp. 21 – 36. 白井市.
- 宮田昌彦・古木達郎・吹春俊光・原田浩. 2002. 房総の植物誌「海藻 9 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.

千葉県地衣類誌資料 No. 21 / Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryō, no. 21
2018年 4月 5日発行/ published 5 April 2018
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