

地衣類調査記録, (3)大福寺(崖観音)(館山市船形)

原田 浩¹⁾・吉川 裕子²⁾・泉 宏子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共同研究員; ³⁾ 千葉県立中央博物館市民研究員

HARADA Hiroshi, YOSHIKAWA Hiroko & IZUMI Hiroko. 2016. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (3). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (4): 9-10.

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。その地点の一つに、館山市船形に位置し、崖観音として知られる大福寺があり、多数の標本を採集した。本報では、その調査結果を報告する。

方法: 調査では、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場合は、採集しなかった。これによって、痾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。

産地等情報: 館山市船形大福寺(崖観音) / Tateyama-shi, Funagata, Daifuku-ji Temple; 35.03043 – 35.03076N; 139.8409 – 139.8414E; 1/2 万 5 千分の一地形図= 那古; 3 次メッシュ= 52394637, 千葉県メッシュコード= 7167; 標高 20 – 25 m/ 20 – 25m elev.; 2015.12.04. (標本は全て千葉県立中央博物館に保管, CBM-FL-000000 における CBM は館の国際的な略号, FL 以下は館における資料登録番号を示す)

確認された種

Agonimia opuntiella (Buschardt & Poelt) Vězda/ サボテンツブゴケ: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Harada no. 27984 (CBM-FL-201386)
Anaptychia isidiza Kurok./ トゲヒメゲジゲジゴケ: on rock, H.Yoshikawa et al. no. 1066 (CBM-FL-101158)
Bacidia hakonensis (Müll.Arg.) Yasuda/ ハコネイボゴケ: on stone, H.Yoshikawa et al. no. 1063 (CBM-FL-101155)
Caloplaca flavorubescens (Huds.) J.R.Laundon/ ダイダイゴケ: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1075 (CBM-FL-101166)
Chrysothrix sp./ コガネゴケ属の一種: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Izumi et al. no. 1354 (CBM-FL-101194)
Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴゴケ: on trunk (lignum) of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1077 (CBM-FL-101168); on rock, H.Izumi et al. no. 1352 (CBM-FL-101192)
Cladonia macilenta Hoffm./ コアカミゴケ: on trunk (lignum) of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1071 (CBM-FL-101162)
Collema subflaccidum Degel./ トゲカワホリゴケ: on trunk of *Liriodendron tulipifera*, H.Yoshikawa et al. no. 1057 (CBM-FL-101149)
Dibaeis soreliata Kalb & Gierl/ コナセンニンゴケ: on rock, H.Izumi et al. no. 1356 (CBM-FL-101196)

Diploschistes sp./ キツコウゴケ属の一種: on rock, H.Izumi et al. no. 1353 (CBM-FL-101193) — ノート1
Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on rock, H.Yoshikawa et al. no. 1059 (CBM-FL-101151); on branch of *Prunus* sp., H.Yoshikawa et al. no. 1069 (CBM-FL-101160)
Heterodermia obscurata (Nyl.) Trevis./ キウラゲジゲジゴケ: on rock, H.Izumi et al. no. 1359 (CBM-FL-101199)
Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on rock, H.Yoshikawa et al. no. 1058 (CBM-FL-101150)
Lecanora leprosa Fée/ コチャシブゴケ: on trunk (lignum) of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1073 (CBM-FL-101164); on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1078 (CBM-FL-101169); on trunk of *Euonymus japonicus*, H.Yoshikawa et al. no. 1061 (CBM-FL-101153)
Lecanora pulverulenta Müll.Arg./ コナイボゴケ: on trunk (lignum) of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1072 (CBM-FL-101163)
Lecidella sendaiensis (Zahlbr.) Knoph & Leuckert/ レキデラ センダイエンシス: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1076 (CBM-FL-101167)
Ochrolechia parellula (Müll.Arg.) Zahlbr./ イワニクイボゴケ: on rock, H.Izumi et al. no. 1358 (CBM-FL-101198)
Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., H.Yoshikawa et al. no. 1064 (CBM-FL-101156)
Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., H.Yoshikawa et al. no. 1062 (CBM-FL-101154)
Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on trunk of *Liriodendron tulipifera*, H.Izumi et al. no. 1351 (CBM-FL-101191); on trunk of *Prunus* sp., H.Izumi et al. no. 1355 (CBM-FL-101195) (有子器/ cum apothecia)
Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1074 (CBM-FL-101165)
Physcia albicans (Pers.) J.W.Thomson/ シママカデゴケ: on rock, H.Yoshikawa et al. no. 1068 (CBM-FL-201384) — ノート2
Ramalina litoralis Asah./ イソカラタチゴケ: on stone-wall, H.Yoshikawa et al. no. 1065 (CBM-FL-101157)
Ramalina yasudae Räsänen/ イワカラタチゴケ: on rock, H.Yoshikawa et al. no. 1060 (CBM-FL-101152); H.Izumi et al. no. 1357 (CBM-FL-101197)
Rimelia reticulata (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゴケ: on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1070 (CBM-FL-101161)

Stereocaulon japonicum Th.Fr./ ヤマトキゴケ: on rock, H. Yoshikawa et al. no. 1067 (CBM-FL-101159)

ノート

1) *Diploschistes* sp./ キッコウゴケ属の一種 —— 子嚢胞子が 1 子嚢中に 8 個生じることから、ヤドリキッコウゴケ *D. muscorum* とは異なる。同定には更に検討を要する。

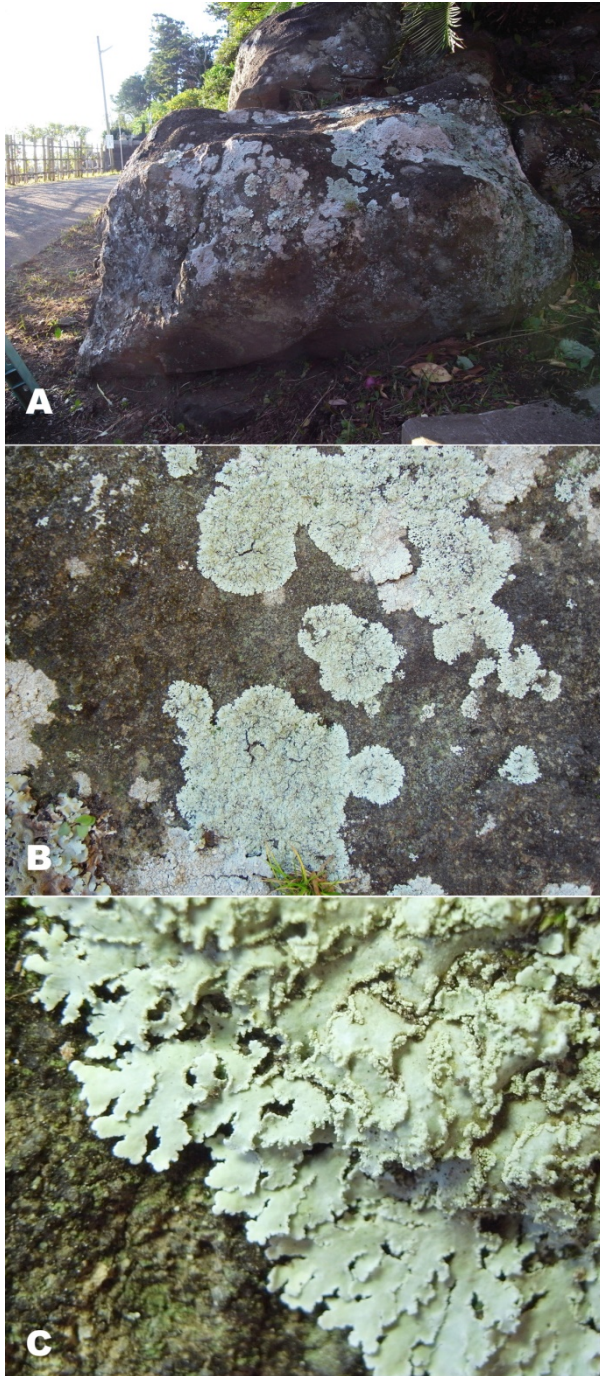


Fig. 1. シママカデゴケ *Physcia albicans*. A, 本種が生育する岩. B, 複数の個体が生育. C, 拡大すると裂片縁部に沿って生じる粉芽塊が見える.

2) *Physcia albicans*/ シママカデゴケ —— 国内では小笠原諸島には多産するが、その他には高知県、伊豆半島南端部の海岸付近の岩上にのみ知られていたもので（原田，投稿中），今回の発見（Fig. 1A & B）は関東地方では初めての記録であり，本種の北限となる．白っぽい葉状体の裂片の縁に沿って粉芽を生じることで特徴づけられる（Fig. 1C）．

地衣類相について

出現種は，県内の比較的光照の良い場所の，樹皮上と岩上を代表する種が主に占めている．樹皮上に見られるウメノキゴケ科葉状地衣の種数が 4 種と少ない（コナヒメウメノキゴケ *Parmelinopsis spumosa*，ナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense*，ウメノキゴケ *P. tinctorum*，オオマツゴケ *Rimelia reticulata*）のは，海岸付近の地衣類相の特徴と思われる．一方，岩上生種については，比較的多様である．特に，南方系のシママカデゴケ *Physcia albicans* が発見されたことは特筆に値する．また，冷温帯には普通に産するが県内には比較的に稀なトゲヒメグジグジゴケ *Anaptychia isidiza*（原田他 2016）も近接する岩上で確認された．今回は，崖観音の付近は工事のため調査はできず，崖の基部よりも下側でのみ実施したが，ここにある岩（Fig. 1A）と石組みがこれらの多様な岩上生地衣類の貴重な生育地を提供している．歴史ある寺社における管理され安定した人工的な環境（特に石組みなど）は，県内においては岩上生地衣類の生育地として極めて重要であることを示した一例と言えよう．

謝辞 —— 調査を快く承諾してくださった大福寺住職に御礼申し上げます．

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. *Physcia* s.str. 千葉県地衣類誌資料 (1): 1.
 原田浩. 投稿中. 日本地衣類誌 (7). *Physcia* s.str. 狭義ムカデゴケ属. *Lichenology*.
 原田浩・泉宏子・吉川裕子. 2016. 地衣類調査記録, (2) 安房神社 (館山市大神宮). 千葉県地衣類誌資料(3): 5-8.
 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. 4/ Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 4
 2016年 3月 25日発行/ published 25 March 2016
 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