

地衣類調査記録, (7)龍腹寺(印西市竜腹寺)

原田 浩¹⁾・森田 考恵²⁾: 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

HARADA Hiroshi & MORITA Takae. 2016. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (7). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (8): 21-22.

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。県北部においては、これまで白井市で調査を行ったことはあるが、その他の市町村についてはほとんど情報がなかった。そこで今回は、印西市の3か所で調査を実施した。本報では、このうち、龍腹寺における調査結果を報告する。

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に保管されている。

産地等情報: 印西市竜腹寺龍腹寺/ Inzai-shi, Ryufuku-ji, Ryufuku-ji Temple; 35.803972N; 140.192942E; 3次メッシュ = 53405165, 千葉県メッシュコード = 1835; 1/2.5万地形図<小林>; 標高 27 m/ 27 m elev.; 調査日 2016.02.15.



Fig. 1. 龍腹寺境内.

確認された種/ Lichen species recognized

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke/ ドテナゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31251 (CBM-FL-101968)
Cladonia fruticulosa Krempf./ タイワンレンゲゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31250 (CBM-FL-201781)
Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴケ: on

stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31224 (CBM-FL-101949)
Cladonia pleurota (Flörke) Schaer./ アカミゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31248 (CBM-FL-101966)
Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31253 (CBM-FL-101969)
Coenogonium luteum (Dicks.) Kalb & Lücking/ ダイダイサラゴケ: at bare root of *Quercus acuta*, H.Harada & T.Morita no. 31243 (CBM-FL-101961)
Coenogonium pineti (Ach.) Lücking & Lumbsch/: on bark at trunk base of *Chamaecyparis obtusa*, H.Harada & T.Morita no. 31240 (CBM-FL-201779)
Cresponea japonica A.Sakata & H.Harada/ ヒメカシゴケ: on trunk of *Ginkgo biloba*, H.Harada & T.Morita no. 31235 (CBM-FL-101957)
—— ノート: 千葉県富津市・白井市, 静岡県下田市産の標本に基づき新種記載されたリトマスゴケ科の痂状地衣(坂田他 2009). 産地は少ない。
Cresponea proximata (Nyl.) Egea & Torrente/ カシゴケ: on trunk of *Castanopsis sieboldii*, H.Harada & T.Morita no. 31242 (CBM-FL-101960)
Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31230 (CBM-FL-101954); on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31254 (CBM-FL-201783) (有子器/ cum apothecia); on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31255 (CBM-FL-201784) (有子器/ cum apothecia)
Enterographa anguinella (Nyl.) Redinger/ クチナワゴケ: on trunk of *Abies firma*, H.Harada & T.Morita no. 31221 (CBM-FL-101947)
Graphis/ モジゴケ属: on trunk of *Abies firma*, H.Harada & T.Morita no. 31223 (CBM-FL-201774)
Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on trunk of *Ginkgo biloba*, H.Harada & T.Morita no. 31218 (CBM-FL-101944); on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31226 (CBM-FL-101951)
Lecanora sp./ チャシブゴケ属の一種: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31252 (CBM-FL-201782) —— ノート: 石造物上から剥離した状態で採集された。子器が少なく、同定できていない。
Lecanora pulverulenta Müll.Arg./ コナイボゴケ: on trunk of *Abies firma*, H.Harada & T.Morita no. 31219 (CBM-FL-101945)
Lepraria cupressicola (Hue) J.R.Laundon/ レブラゴケ: on trunk of *Cryptomeria japonica*, H.Harada & T.Morita no. 31216 (CBM-FL-101942)
Milospium planorbis Aptroot & Sipman/ ミロスビウム ブラノルピス(和名なし): on trunk of *Cryptomeria japonica*, H.Harada & T.Morita no. 31217 (CBM-FL-101943)
Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31229 (CBM-FL-101953); on branch of *Quercus myrsinifolia*, H.Harada & T.Morita no. 31245 (CBM-FL-101963)



Fig. 2. 墓石上に旺盛に生育するウメノキゴケ (左) と石柱を紫褐色に覆うリトマスゴケ科 (?) (右) .

- Parmelinopsis spumosa* (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ: on trunk of *Abies firma*, H.Harada & T.Morita no. 31222 (CBM-FL-101948)
- Parmotrema austrosinense* (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on branch of hardwood, H.Harada & T.Morita no. 31239 (CBM-FL-101959)
- Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on trunk of *Abies firma*, H.Harada & T.Morita no. 31220 (CBM-FL-101946)
- Pertusaria nagasakensis* Nyl./ ナガサキトリハダゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31228 (CBM-FL-201775)
- Pertusaria pustulata* (Ach.) Duby/ オリーブトリハダゴケ: on branch of *Zelkova serrata*, H.Harada & T.Morita no. 31238 (CBM-FL-101958)
- Pertusaria velata* (Turner) Nyl./ コトリハダゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31247 (CBM-FL-101965)
- Phaeophyscia limbata* (Poelt) Kashiw./ クロウラムカテゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31227 (CBM-FL-101952)
- Physcia orientalis* Kashiw./ ナミムカテゴケ: on branch of *Quercus myrsinifolia*, H.Harada & T.Morita no. 31246 (CBM-FL-101964)
- Physciella melanchra* (Hue) Essl./ ムカテゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31232 (CBM-FL-101956)
- Porina hirsuta* Aptroot & K.H.Moon/ ヒメクロマルゴケ: on trunk of deciduous hardwood, H.Harada & T.Morita no. 31241 (CBM-FL-201780)
- Rimelia clavulifera* (Räsänen) Kurok./ マツゲゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31225 (CBM-FL-101950); on branch of *Quercus myrsinifolia*, H.Harada & T.Morita no. 31244 (CBM-FL-101962)
- Stereocaulon japonicum* Th.Fr./ ヤマトキゴケ: on stone-works, H.Harada & T.Morita no. 31231 (CBM-FL-101955)

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 29 種、未同定が 2 種であった。リストには示さなかったが、リトマスゴケ科・ソバカスゴケ科の未同定種もこの他に若干収集された（その分類については、坂田歩美氏が研究される予定である）。県北部においては、最も種数が多い地点の一つである可能性がある。

ウメノキゴケ科は 5 種 (*Parmelinopsis minarum*, *P. spumosa*,

Parmotrema austrosinense, *P. tinctorum*, *Rimelia clavulifera*) 認められたが、いずれも県内に広く分布する種である。県中南部の千葉県立中央博物館大多喜城分館周辺 (原田・泉 2016) においてウメノキゴケ科葉状地衣が 14 種を数えたのに比べるとかなり少ない。一方、リトマスゴケ科は種数は必ずしも多いとは言えないが、既知の産地が少ない *Cresponea japonica* が認められたり、ここに示さなかった種が何種か認められるなど、多様な印象を受けた。ちなみに大多喜城分館で収集されたリトマスゴケ科は 1 種 (*Enterographa divergens*) のみである。

調査の折、住職である五十嵐氏宅 (境内にほぼ隣接) の庭において、国内での産地例が少ないコザライワノリが発見された。その標本データは以下のとおりである。

Collema limosum (Ach.) Ach./ コザライワノリ: 印西市竜腹寺/ Inzai-shi, Ryufuku-ji; 35.8038°N, 140.19185°E; 3 次メッシュ = 53405165, 千葉県メッシュコード = 1835 ; ; 1/2.5 万地形図<小林>; 標高 25 m/ 25 m elev.; 調査日 2016.02.15, on soil, H.Harada & T.Morita no. 31215 (CBM-FL-201801).

謝辞 — 調査に際しお世話になった龍腹寺檀家の五十嵐行男氏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. *Physcia* s.str. 千葉県地衣類誌資料 (1) : 1.
- 原田浩・泉宏子. 2016. 地衣類調査記録, (5) 大多喜城分館 (大多喜町). 千葉県地衣類誌資料 (6) : 17-18.
- 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.
- 坂田歩美・原田浩・佐藤大樹. 2009. 日本産カシゴケ属地衣類の分類学的検討. *Lichenology* 8: 91-115.

千葉県地衣類誌資料 No. 8/ Chiba-ken Chii-ri-shi Shiryo, no. 8
2016年 6月 14日発行/ published 14 June 2016
編集: 原田浩/ edited by Harada H.
発行者: 地衣類調査会/ published by "Chii-ri Chosa-kai"
(Lichen Research Group)
千葉県立中央博物館 (千葉市) 内/ in Chiba-shi, Japan
© Chii-ri Chosa-kai