

地衣類調査記録, (6) 銚子市

原田 浩¹⁾・吉川 裕子²⁾・坂田 歩美: 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

HARADA Hiroshi, YOSHIKAWA Hiroko & SAKATA Ayumi. 2016. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (6). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (7): 19-20.

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。このうち銚子市の 2 か所で調査した結果をここで報告する。

方法: 1 調査地において 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痾状地衣については, 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。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:

調査地 1. 銚子市新生町 2 丁目中央みどり公園/ Choshi-shi, Shinsei-cho 2-chome; 35.731116N; 140.835124E; 3 次メッシュ= 53404676; 千葉県メッシュコード= 3127; 1/2.5 万地形図<銚子>; 標高 3.5m/ 3.5 m elev.; 調査日 2015.12.16

調査地 2. 銚子市前宿町/ Choshi-shi, Maejukur-cho; 35.7273-35.7277N; 140.8426-140.8442E; 3 次メッシュ= 53404677; 千葉県メッシュコード= 3137; 1/2.5 万地形図<銚子>; 標高 18-24 m/ 18-24 m elev.; 調査日 2015.12.16

調査地 1 (銚子市新生町) で確認された種

Caloplaca sp./ ダイダイゴケ属: on trunk of *Lithocarpus edulis*, H.Yoshikawa et al. no. 1181 (CBM-FL-101497)

Dirinaria applanata (Fee) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on trunk of *Zelkova serrata*, A.Sakata et al. no. 3810 (CBM-FL-101434); on trunk of *Cinnamomum camphora*, A.Sakata et al. no. 3811 (CBM-FL-101435)

Flavoparmelia caperata (L.) Hale/ キウメノキゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, A.Sakata et al. no. 3813 (CBM-FL-101437)

Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, A.Sakata et al. no. 3809 (CBM-FL-101433); on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, A. Sakata et al. no. 3814 (CBM-FL-101438)

Lecanora leprosa Fee/ コチャシブゴケ: on trunk of *Cinnamomum camphora*, A.Sakata et al. no. 3812 (CBM-FL-101436)

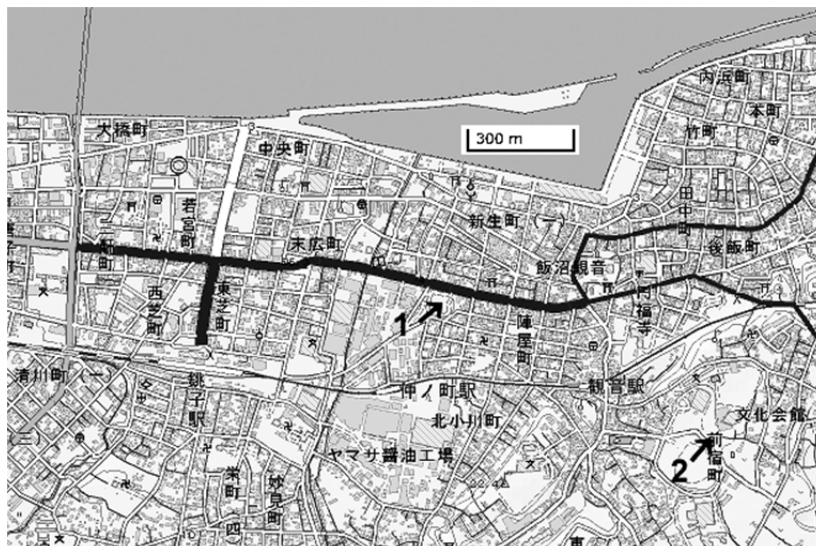
Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on trunk of *Zelkova serrata*, A.Sakata et al. no. 3808 (CBM-FL-101432) & H.Harada et al. no. 28036 (CBM-FL-101327)

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on trunk of *Cinnamomum camphora*, H.Yoshikawa et al. no. 1180 (CBM-FL-101496)

Pertusaria sp./ トリハダゴケ属: on trunk of *Zelkova serrata*, H.Yoshikawa et al. no. 1182 (CBM-FL-101498)

Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ: on trunk of *Podocarpus macrophyllus*, A.Sakata et al. no. 3815 (CBM-FL-101439)

図 1. 調査地 1, 2 の数字は調査地 1, 2 のおおよその位置を示す。地理院地図 (<http://maps.gsi.go.jp/#15/35.729322/140.834363> 周辺) を基に作図。



Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ : on trunk of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28035 (CBM-FL-101326) & H.Yoshikawa et al. no. 1179 (CBM-FL-101495)
Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ : on trunk of *Zelkova serrata*, A.Sakata et al. no. 3817 (CBM-FL-101440)
Scoliosporium chlorococcum (Graewe ex Stenh.) Vězda/ マキミゴケ : on wooden pile, H.Harada et al. no. 28038 (CBM-FL-201526)

調査地 2 (銚子市前宿町) で確認された種

Dirinaria applanata (Fee) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア : on trunk of *Pinus thunbergii*, H.Harada et al. no. 28039 (CBM-FL-101328); on trunk of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28045 (CBM-FL-101334)
Enterographa divergens (Mull.Arg.) Redinger/ マルミクチナワゴケ : on trunk of *Castanopsis sieboldii*, H.Harada et al. no. 28042 (CBM-FL-101331)
Graphis sp./ モシゴケ属 : on trunk of *Zelkova serrata*, H.Yoshikawa et al. no. 1188 (CBM-FL-101504)
Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ : on trunk of *Juniperus chinensis*, H.Harada et al. no. 28040 (CBM-FL-101329); on bark at trunk base of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28044 (CBM-FL-101333)
Lecanora leprosa Fee/ コチャシブゴケ : on trunk of *Castanopsis sieboldii*, H.Harada et al. no. 28041 (CBM-FL-101330) & H.Yoshikawa et al. no. 1185 (CBM-FL-101501); on trunk of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28046 (CBM-FL-101335)
Lecanora pulverulenta Mull.Arg./ コナイボゴケ : on trunk of *Castanopsis sieboldii*, H.Harada et al. no. 28043 (CBM-FL-101332); on trunk of *Trachycarpus fortunei*, H.Yoshikawa et al. no. 1187 (CBM-FL-101503)
Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ : on trunk of *Prunus x yedoensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1184 (CBM-FL-101500) & H.Yoshikawa et al. no. 1186 (CBM-FL-101502)
Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ : on trunk of *Prunus x yedoensis*, H.Yoshikawa et al. no. 1183 (CBM-FL-101499)
Pertusaria pustulata (Ach.) Duby/ オリーブトリハダゴケ : on bark at trunk base of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28047 (CBM-FL-101336)
Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ : on trunk of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28048 (CBM-FL-101337)
Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ : on trunk of *Zelkova serrata*, H.Harada et al. no. 28049 (CBM-FL-101338)

地衣類相について

調査地 1 は、大通りに面した公園であるが、その通りに沿った街路樹には、多量の地衣類が着生しているとの情報を大場達之氏から得ていた。街路樹と公園の樹幹は、特にナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense* が多量に着生し、これにナミムカデゴケ *Physcia orientalis* やコフキチリナリア *Dirinaria applanata* が混じることが多い。ウメノキゴケ科としては、ナミガタウメノキゴケの他には、ウメノキゴケ *P. tinctorum* が比較的多いが、前者には頻度は及ばない。まれにキウメノキゴケ *Flavoparmelia caperata* も認められたにすぎず本科の種数は少ない。この状況は、台地上に位置する調査地 2 でも概ね同じであった。ムカデゴケ科としては、調査地 1 では、前出のナミムカデゴケ、コフキチリナリアに加え、ヒラムシゴケ *Hyperphyscia crocata* とムカデコゴケ *Physciella melanchra*、クロウラムカデゴケ *Phaeophyscia limbata* が認められた。調査地 2 ではこのうちクロウラムカデゴケのみ認められなかった。これらのムカデゴケ科は、都市周辺の開けた場所（例えば千葉県立中央博物館周辺）において、普通に見られる種である。また、前出のウメノキゴケ科も、また更にその他の種も、概ね同様である。このことから、これらの地点における地衣類相は、都市周辺と同様であり、①多様性があまり高くはないと言えよう。その一方で、ウメノキゴケ科が旺盛に着生していることから、②生育に適した環境であるともいえるだろう。②であるにも関わらず①である理由としては、調査地と周辺地域が比較的開けた人工的な環境であること、つまり長期間安定しかつ地衣類の種多様性が高い場所（新たな種の供給源）がごく周囲に存在しないことが可能性として挙げられる。

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.
 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. 千葉県中央自然誌研究報告特別号(5) : 1-7.

千葉県地衣類誌資料 No. 7/ Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 7
 2016年 4月 19日発行/ published 19 April 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