

地衣類調査記録, (20) 鴨川市貝渚魚見塚

原田 浩¹⁾・坂田 歩美²⁾・吉川 裕子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 共同研究員

HARADA Hiroshi, SAKATA Ayumi & YOSHIKAWA Hiroko. 2017. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (20). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (18): 43-44.

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。これに伴い鴨川市貝渚魚見塚において調査を実施したので, その結果を報告する。

方法: 調査地における出現種を網羅するために各地点において 1 種につき標本 1 点を採取するよう努めた。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(CBM)に保管されている。

産地等情報:

鴨川市貝渚魚見塚一戦場記念公園/ Kamogawa-shi, Kaisuka, Uomizuka; 35.093233N, 140.09531E, 3 次メッシュ = 52405017; 千葉県メッシュコード = 6887; 1/ 2.5 万地形図<鴨川>; 標高 99 m/ 99 m elev.; 調査日 2016.2.12

確認された種

Canoparmelia texana (Tuck.) Elix & Hale/ タナカウメノキゴケ: on trunk of Prunus sp., coll. H.Harada et al. no. 31209 (CBM-FL-201756)

Dirinaria applanata (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on trunk of Prunus sp., coll. A.Sakata et al. no. 4042 (CBM-FL-101902)

Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: on trunk of Machilus thunbergii, coll. H.Harada et al. no. 31208 (CBM-FL-101864)

Hypotrachyna osseoalba (Vain.) Y.S.Park & Hale/ ゴンゲンゴケ: on trunk of Prunus sp., coll. H.Harada et al. no. 31202 (CBM-FL-101858)

Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale/ ハコネゴンゲンゴケ: on trunk of Prunus sp., coll. A.Sakata et al. no. 4046 (CBM-FL-101906)

Lecanora pulverulenta Müll.Arg./ コナイボゴケ: on trunk of Cryptomeria japonica, coll. A.Sakata et al. no. 4047 (CBM-FL-101907)

Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ: on trunk of Prunus sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1322 (CBM-FL-101936) & 1324 (CBM-FL-101938)

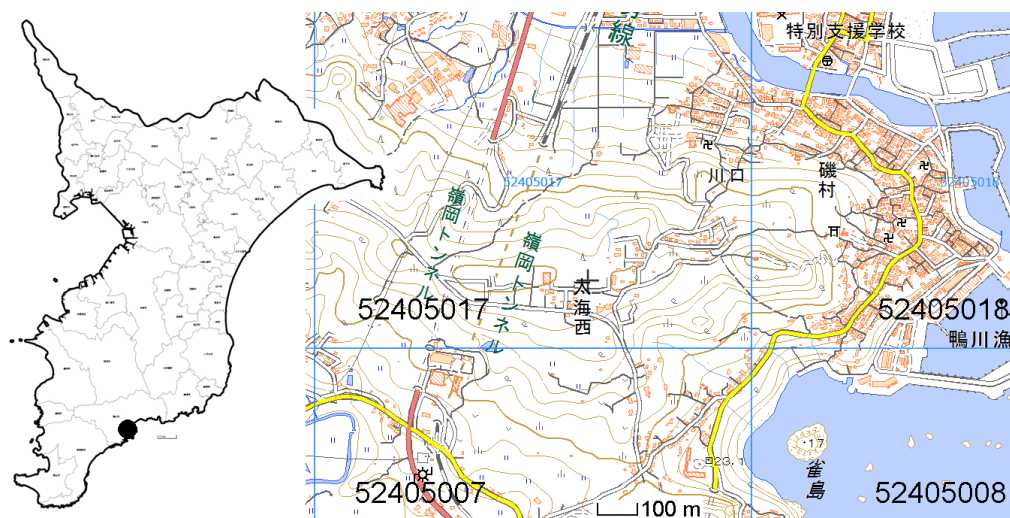


図 1. 調査地. 左図の黒丸 (●) は千葉県における調査地の位置を, 右図の十字は調査地の位置を示す. 右図は地理院地図の標準地図 (<http://maps.gsi.go.jp/#16/35.093233/140.09531> 周辺), 左図は同白地図を基に作図.



図2. 調査地の様子. 環境が良いとみられる割には, 桜の幹や枝に着生する大型地衣の量が不自然に少ない.

Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31205 (CBM-FL-101861); coll. A.Sakata et al. no. 4044 (CBM-FL-101904) & 4045 (CBM-FL-101905)

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31206 (CBM-FL-101862); on trunk of *Morella rubra*, coll. A.Sakata et al. no. 4050 (CBM-FL-201766), with lichenicolous fungus

Parmotrema subpallescens (Kurok.) Kurok./ ウスイロマツゲゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1323 (CBM-FL-101937)

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4043 (CBM-FL-101903), cum apothecia; coll. H.Yoshikawa et al. no. 1321 (CBM-FL-101935); coll. H.Yoshikawa et al. no. 1325 (CBM-FL-101939), cum apothecia

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby/ オリーブトリハダゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31210 (CBM-FL-101865)

Phaeophyscia rubropulchra (Degel.) Essl./ コナアカハラムカデゴケ: on bark at trunk base of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31203 (CBM-FL-101859)

Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ: on trunk of *Machilus thunbergii*, coll. H.Harada et al. no. 31207 (CBM-FL-101863)

Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ: on bark at trunk base of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31204 (CBM-FL-101860)

Limelia clavulifera (Räsänen) Kurok./ マツゲゴケ: on trunk of *Prunus* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4041 (CBM-FL-101901)

ノート

嶺岡山系の東端の、海を臨む高台に調査地の一戦場記念公園は位置する。芝地を中心として、周囲に桜が植樹されたこの公園は日当たりが良く、風通しもよく、樹幹・枝上にはウメノキゴケ科など大型地衣の多量の着生が期待されたが、その割には着生量が少なかった(図2)。県内のこのような環境では、大形のウメノキゴケ類の生育を制限する自然の要因は考えられないため、農薬散布などの人為的な要因により枯死等が起こったものとみられる。

収集した標本に基づき 16 種が同定された。内訳をみると、県内の郊外の開けた場所に典型的に見られる種群と言える。比較的環境の良い場所でしか見られない種としては、*Hypotrachyna osseopalba*, *H. revoluta*, *Parmotrema subpallescens* が認められた。この他に、若干の未同定の痂状地衣が採集された。

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. 18/ Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 18

2017年 12月 6日発行/ published 6 Dec. 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