

地衣類調査記録, (22)内浦山県民の森(鴨川市内浦)

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. 2018. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (22). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (20): 49-54.

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 2017 年 1 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。これらの調査結果の一部は既に千葉県地衣類誌資料に掲載したが, 今回は, 内浦山県民の森における調査結果を報告する。

内浦山県民の森は, 県内に 6 つある県民の森の一つで, 県南部, 鴨川市に位置している。概ね東西に走る稜線から南側の急峻な斜面からなり, 多くはカシ類を主体とする照葉樹林で覆われている。麓となる南部には傾斜の緩やかな場所があり, 総合センター宿泊棟をはじめとする建物が広場を取り囲むように配されている。北西に位置する東京大学千葉演習林は, 県内の陸上において生物相が最も多様と考えられる場所で, 地衣類についても 151

種が認められた(原田他 2017)。内浦山県民の森も, 同様に多様な地衣類相が期待された。

方法: 調査は 2017 年 1 月 6 日に実施した。調査は総合センター宿泊棟近くの広場周辺をはじめ, 斜面を登り北西に抜ける主要な林道沿いで実施した。半径 50 m 程度までの範囲を 1 地点(後出の Loc. 1~9, 図 2 における①~⑨)として, 各地点において 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の保管されている。

産地等情報: 鴨川市内浦: 内浦山県民の森/ Kamogawa-shi, Uchiura: Uchiura-yama Kenmin-no-mori Park; 3 次メッシュ = 52405194, 52405195, 52406104; 標高 78 - 235 m/ 78 - 235 m elev.; 調査日 2017.1.6.



図 1. 調査地の位置。内浦山県民の森は, 県南部の鴨川市の東端に位置する(左図では●, 右図では+)。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 2 次メッシュを表示した地図を元に作図。

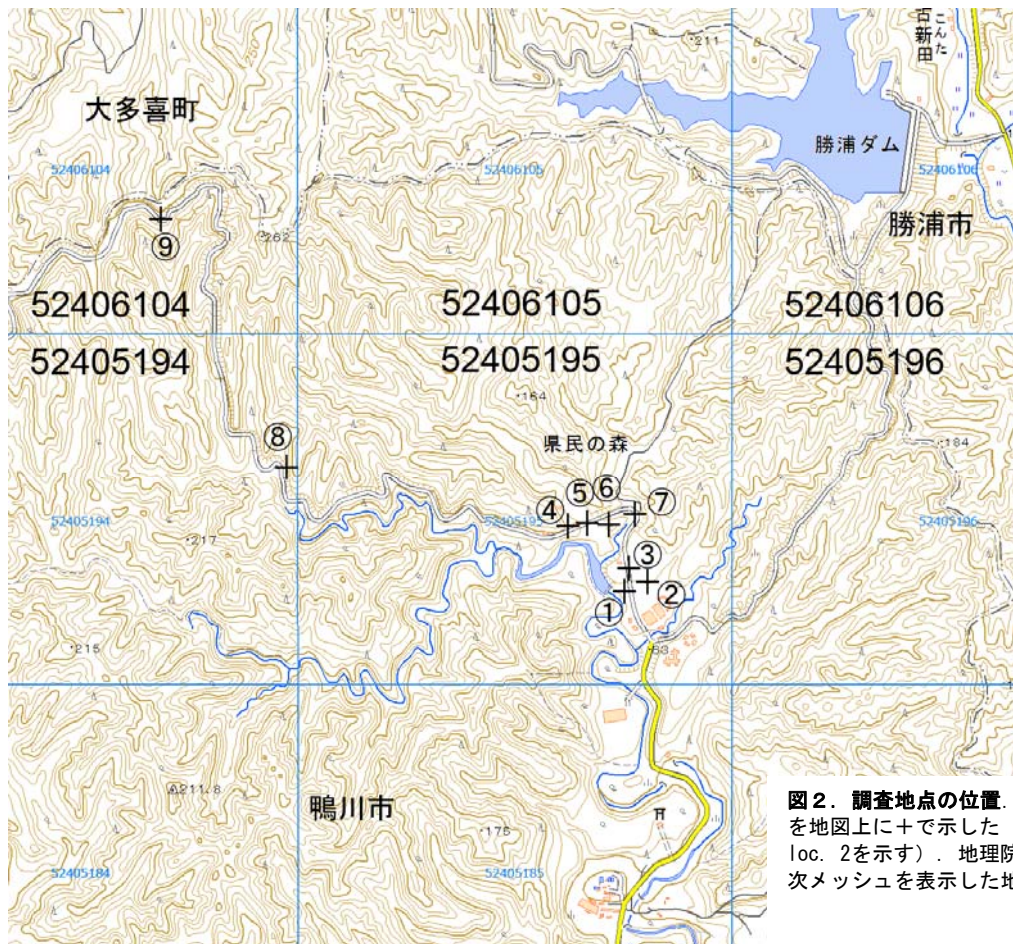


図2. 調査地点の位置。調査地点 loc. 1~9 を地図上に+で示した(①は loc. 1を, ②は loc. 2を示す)。地理院地図の標準地図に3次メッシュを表示した地図を元に作図。

- Loc. 1= 35.160566N, 140.196901E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 78 m elev.
 Loc. 2= 35.16077N, 140.19751E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 78 m elev.
 Loc. 3= 35.161053N, 140.197063E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 80 m elev.
 Loc. 4= 35.16204N, 140.19531E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 90 m elev.
 Loc. 5= 35.16212N, 140.196E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 80 m elev.
 Loc. 6= 35.16214N, 140.1965E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 80 m elev.
 Loc. 7= 35.16239N, 140.19719E, 3 次メッシュ<52405195>, 標高 80 m elev.
 Loc. 8= 35.16348N, 140.18724E, 3 次メッシュ<52405194>, 標高 135 m elev.
 Loc. 9= 35.16936N, 140.18355E, 3 次メッシュ<52406104>, 標高 235 m elev.

結果

51 種が確認された。この数は、市原市で実施した調査結果(原田他 2016b)と全く同じであり(ただし後者では、未同定種を 5 種含んでいる)、これまで調査した中では県内でも地衣類の種多様性が高い場所の一つであることが分かった。

種組成も両調査地で非常によく似ているが、以下の種などは、両調査地のうちでは内浦山県民の森のみで確認された特徴的な種と言える。まずフトネゴケ *Bulbothrix isidiza* は、今回は 4 地点で得られたが、近隣の東京大学千葉演習林の一部では高頻度で見られる種である。一方、市原では採集されなかった。オオチチレマツゲゴケ *Canomaculina subtinctoria* も内浦山県民の森のみで確認された。本種は、県南部において、比較的開けた場所では時に認められるが〔館山市安房神社(原田他 2016a)、他に未発表だが複数の地点で確認〕、県中央部から北部では見つからない。トゲトコブシゴケ *Cetrelia braunsiana* は、県南部を中心に低頻度で見つかる種で、今回の調査でも採集された。市原でも本種の存在は確認されているが、非常にまれであるため、この調査時には採集されなかった。

今回の調査は、調査入口に近い総合センター宿泊棟付近(loc. 1~3, 図2の①~③)を重点的に実施し、離れ

た地点では、最後に林道を登り loc. 8 (図 2 の⑧), loc. 9 (図 2 の⑨) を短時間で調査した。今回の調査は 1 日のみと、時間が限られていたことから、内浦山県民の森の地衣類相を網羅するには至っていないと考えられる。特に痂状地衣については、loc. 1~9 であっても十分に採集してはいない。従って、今後の調査によっては、更に多くの種の発見が期待できると思われる。

確認された種

- Agonomiella pacifica* H.Harada/ マユゴケ/ <loc. 6>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. H.Harada et al. no. 31845 (CBM-FL-102230)
- Bacidia hakonensis* (Müll.Arg.) Yasuda/ ハコネイボゴケ/ <loc. 7>, on mudstone, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1705 (CBM-FL-203463). <loc. 8>, on rock, coll. H. Yoshikawa et al. no. 1729 (CBM-FL-103082). <loc. 9>, on mudstone, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1731 (CBM-FL- 103083)
- Bulbothrix isidiza* (Nyl.) Hale/ フトネゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1711 (CBM-FL-103072). <loc. 6>, on trunk of *Castanopsis sieboldii*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1715 (CBM-FL-103075). <loc. 8>, on trunk of deciduous hardwood, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1724 (CBM-FL-103081). <loc. 9>, on trunk of *Abies firma*, coll. A.Sakata et al. no. 4929 (CBM-FL-203460); on trunk of *Quercus acuta*, coll. H.Harada et al. no. 31876 (CBM-FL-102249)
- Canomaculina subtinctoria* (Zahlbr.) Elix/ オオチチレマツゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Acer* sp., coll. H.Harada et al. no. 31836 (CBM-FL-203435)
- Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.) W.L.Culb. & C.F.Culb./ トゲトコブシゴケ/ <loc. 7>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31834 (CBM-FL-40710)
- Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke/ ドテハナゴケ/ <loc. 7>, on soil, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1708 (CBM-FL-103069)
- Cladonia fruticulosa* Kremp./ タイワンレンゲゴケ/ <loc. 7>, on soil, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1707 (CBM-FL-103068)
- Cladonia humilis* (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴゴケ/ <loc. 5>, on turf of mosses over soil, coll. A.Sakata et al. no. 4902 (CBM-FL-203453). <loc. 8>, on soil, coll. A.Sakata et al. no. 4920 (CBM-FL-203456); on soil, coll. H. Yoshikawa et al. no. 1725 (CBM-FL-40716); on soil with mosses, coll. A.Sakata et al. no. 4919 (CBM-FL-102278). <loc. 9>, on soil, coll. A.Sakata et al. no. 4928 (CBM-FL- 203459); on soil, coll. A.Sakata et al. no. 4933 (CBM-FL- 102287)
- Cladonia macilenta* Hoffm./ コアカミゴケ/ <loc. 5>, on soil, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1709 (CBM-FL-103070)
- Cladonia ramulosa* (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ/ <loc. 5>, on soil, coll. H.Harada et al. no. 31838 (CBM-FL-102226); on turf of mosses over concrete block, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1714 (CBM-FL-40715). <loc. 8>, on soil, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1726 (CBM-FL-203467); on soil with mosses, coll. A.Sakata et al. no. 4923 (CBM-FL-203457); on trunk of *Diospyros japonica*, coll. A.Sakata et al. no. 4913 (CBM-FL-102272) & 4914 (CBM-FL-102273); coll. H.Harada et al. no. 31870 (CBM-FL-102244). <loc. 9>, on turf of mosses, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1733 (CBM-FL-103085)
- Cladonia subcariosa* Nyl./ マキバ/ハナゴケ/ <loc. 7>, on soil, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1706 (CBM-FL-103067). <loc. 8>, on rock with mosses, coll. H.Harada et al. no. 31868 (CBM-FL-102242); on soil with mosses, coll. A.Sakata et al. no. 4918 (CBM-FL-102277). <loc. 9>, on soil, coll. H. Yoshikawa et al. no. 1732 (CBM-FL-103084)
- Coenogonium luteum* (Dicks.) Kalb & Lücking/ ダイダイサラゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Harada et al. no. 31837 (CBM-FL-102225). <loc. 8>, on rock, coll. H.Harada et al. no. 31869 (CBM-FL-102243)
- Cresponea macrocarpoides* (Zahlbr.) Egea & Torrente/ ニセカシゴケ/ <loc. 1>, on trunk of *Juniperus chinensis*, coll. H.Harada et al. no. 31852 (CBM-FL-102235). <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Harada et al. no. 31840 (CBM-FL-102228)
- Dibaeis sorediata* Kalb & Gierl/ コナセンニンゴケ/ <loc. 7>, on mudstone, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1704 (CBM-FL-203462). <loc. 8>, on mudstone, coll. H. Yoshikawa et al. no. 1720 (CBM-FL-203466); on rock, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1728 (CBM-FL-203468). <loc. 9>, on mudstone, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1730 (CBM-FL-203469)
- Dirinaria applanata* (Fée) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア/ <loc. 2>, on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata et al. no. 4935 (CBM-FL-102288). <loc. 7>, on branches of *Rhododendron* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1702 (CBM-FL-103065). <loc. 8>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. H.Harada et al. no. 31872 (CBM-FL-102246). <loc. 9>, on trunk of *Quercus acuta*, coll. H.Harada et al. no. 31877 (CBM-FL-102250)
- Flavoparmelia caperata* (L.) Hale/ キウメノキゴケ/ <loc. 7>, on twigs of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31832 (CBM-FL-102223)
- Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevis./ キウラゲシゲシゴケ/ <loc. 7>, on twig and trunk of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4896 (CBM-FL-102256). <loc. 9>, on trunk of *Deutzia crenata*, coll. A.Sakata et al. no. 4926 (CBM-FL-102283)
- Hyperphyscia crocata* Kashiw./ ヒラムシゴケ/ <loc. 2>, on bark at trunk base of *Acer* sp., coll. H.Harada et al. no. 31886 (CBM-FL-102254). <loc. 4>, on rock, coll. H. Harada et al. no. 31855 (CBM-FL-102238)
- Hypotrachyna osseocalba* (Vain.) Y.S.Park & Hale/ ゴンゲンゴケ/ <loc. 5>, on brunch of *Prunus* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4901 (CBM-FL-102261). <loc. 7>, on trunk of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4900 (CBM-FL-102260). <loc. 8>, on trunk of deciduous hardwood, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1718 (CBM-FL-203465); on trunk

- of *Diospyros japonica*, coll. A.Sakata et al. no. 4916 (CBM-FL-102275); on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31857 (CBM-FL-102240). <loc. 9>, on trunk of *Abies firma*, coll. A.Sakata et al. no. 4931 (CBM-FL-102285)
- Hypotrachyna pseudosinuosa* (Asah.) Hale/ タカハシゴンゲンゴケ/ <loc. 1>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31849 (CBM-FL-102233)
- Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale/ ハコネゴンゲンゴケ/ <loc. 1>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31850 (CBM-FL-102234). <loc. 8>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1721 (CBM-FL-103078). <loc. 9>, on trunk of *Abies firma*, coll. A.Sakata et al. no. 4931b (CBM-FL-102640)
- Lecanora imshaugii* Brodo/ ナミチャシブゴケモドキ/ <loc. 1>, on trunk of *Juniperus chinensis*, coll. A.Sakata et al. no. 4908 (CBM-FL-102268), no. 4905a (CBM-FL-102263), no. 4907a (CBM-FL-102266). <loc. 2>, on trunk of *Zelkova serrata*, coll. A.Sakata et al. no. 4934 (CBM-FL-203461)
- Lecanora pulverulenta* Müll.Arg./ コナイボゴケ/ <loc. 1>, on trunk of *Juniperus chinensis*, coll. A.Sakata et al. no. 4906 (CBM-FL-102265). <loc. 3>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31847 (CBM-FL-102231)
- Lecidella sendaiensis* (Zahlbr.) Knoph & Leuckert/ (レキデラ センダイエンシス) <loc. 1>, on trunk of *Juniperus chinensis*, coll. A.Sakata et al. no. 4905b (CBM-FL-102264). <loc. 3>, on trunk of *Juniperus chinensis*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1717 (CBM-FL-203464)
- Leciorreuma exaltatum* (Mont. & Bosch) Staiger/ ヘリトリモジゴケ/ <loc. 9>, on trunk of *Quercus acuta*, coll. H.Harada et al. no. 31874 (CBM-FL-102247)
- Maronea constans* (Nyl.) Hepp/ アオチャゴケ/ <loc. 7>, on twigs of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31835 (CBM-FL-102224). <loc. 9>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. H.Harada et al. no. 31880 (CBM-FL-102252)
- Megalospora tuberculosa* (Fée) Sipman/ オオコケボシゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Harada et al. no. 31839 (CBM-FL-102227). <loc. 7>, on branches of *Rhododendron* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1701 (CBM-FL-103064). <loc. 8>, on trunk of *Diospyros japonica*, coll. A.Sakata et al. no. 4915 (CBM-FL-102274)
- Myelochroa entotheiochroa* (Hue) Elix & Hale/ クズレウチキウメノキゴケ/ <loc. 6>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. A.Sakata et al. no. 4903 (CBM-FL-203454). <loc. 9>, on trunk of *Acer* sp., coll. H.Harada et al. no. 31878 (CBM-FL-102251)
- Myelochroa hayachinensis* (Kurok.) Elix & Hale/ ハヤチネウメノキゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Harada et al. no. 31841 (CBM-FL-203436). <loc. 8>, on trunk of *Mallotus japonicus*, coll. H.Harada et al. no. 31863 (CBM-FL-203444). <loc. 9>, on trunk of *Swida controversa*, coll. H.Harada et al. no. 31881 (CBM-FL-102253)
- Myelochroa leucotyiza* (Nyl.) Elix & Hale/ ヒカゲウチキウメノキゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1710 (CBM-FL-103071)
- Myelochroa metarevoluta* (Asah.) Elix & Hale/ コフキチヨロギウメノキゴケ/ <loc. 7>, on trunks and branches of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31833 (CBM-FL-40709)
- Parmelia isidioclada* Vain./ ヤスダゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Prunus x yedoensis*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1712 (CBM-FL-103073)
- Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale/ トゲウメノキゴケ/ <loc. 6>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. A.Sakata et al. no. 4904 (CBM-FL-102262); coll. H.Harada et al. no. 31844 (CBM-FL-102229). <loc. 7>, on twig of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4898 (CBM-FL-102258). <loc. 8>, on trunk of deciduous hardwood, coll. A.Sakata et al. no. 4911 (CBM-FL-102270); on trunk of *Quercus salicina*, coll. A.Sakata et al. no. 4912 (CBM-FL-102271); coll. H.Harada et al. no. 31871 (CBM-FL-102245). <loc. 9>, on trunk of *Deutzia crenata*, coll. A.Sakata et al. no. 4925 (CBM-FL-102282)
- Parmelinopsis spumosa* (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ/ <loc. 7>, on twig of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4899 (CBM-FL-102259). <loc. 8>, on trunk of *Diospyros japonica*, coll. A.Sakata et al. no. 4917 (CBM-FL-102276). <loc. 9>, on trunk of *Abies firma*, coll. A.Sakata et al. no. 4930 (CBM-FL-102284)
- Parmotrema austrosinense* (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ/ <loc. 7>, on twigs of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31831 (CBM-FL-102222)
- Parmotrema crinitum* (Ach.) M.Choisy/ チチレマツゲゴケ/ <loc. 4>, on trunk of *Quercus serrata*, coll. H.Harada et al. no. 31846 (CBM-FL-203439)
- Parmotrema mellissii* (C.W.Dodge) Hale/ ニセマツゲゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31843 (CBM-FL-203438). <loc. 7>, on twigs of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31830 (CBM-FL-203434). <loc. 8>, on trunk of deciduous hardwood, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1719 (CBM-FL-103077); on trunk of *Deutzia crenata*, coll. A.Sakata et al. no. 4921 (CBM-FL-102279); on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31858 (CBM-FL-203440) & 31864 (CBM-FL-203445)
- Parmotrema subpallens* (Kurok.) Kurok./ ウスイロマツゲゴケ/ <loc. 7>, on trunks and twigs of *Rhododendron* sp., coll. H.Harada et al. no. 31829 (CBM-FL-203433). <loc. 8>, on trunk of *Quercus salicina*, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1722 (CBM-FL-103079)
- Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ/ <loc. 5>, on trunk of *Abelia* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1713 (CBM-FL-103074). <loc. 7>, on branches of *Rhododendron* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no. 1700 (CBM-FL-103063); coll. A.Sakata et al. no. 4897 (CBM-FL-102257). <loc. 8>, on trunk of deciduous hardwood, coll. A.Sakata et al. no. 4910 (CBM-FL-203455). <loc. 9>, on trunk of *Quercus acuta*, coll. H.Harada et al. no. 31875 (CBM-FL-102248); on soil with mosses, coll. A.Sakata et al. no. 4927

(CBM-FL-203458)

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby/ オリーブトリハダゴケ/
 <loc. 2>, on trunk of *Zelkova serrata*, coll. H.Harada et al.
 no. 31884 (CBM-FL-203450)

Phaeographis pruinosa M.Nakan./ コフキモシゴケ/ <loc.
 3>, on twigs of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al. no. 31848
 (CBM-FL-102232). <loc. 8>, on branches of *Prunus* sp.,
 coll. H.Harada et al. no. 31860 (CBM-FL-102241)

Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴ
 ケ/ <loc. 4>, on rock, coll. H.Harada et al. no. 31853
 (CBM-FL-102236)

Phaeophyscia rubropulchra (Degel.) Essl./ コナアカハラム
 カデゴケ/ <loc. 4>, on rock, coll. H.Harada et al. no. 31854
 (CBM-FL-102237)

Physciella melanchra (Hue) Essl./ ムカデコゴケ/ <loc. 4>,
 on rock, coll. H.Harada et al. no. 31856 (CBM-FL-102239)

Punctelia borreri (Sm.) Krog/ ハクテングケ/ <loc. 4>, on
 trunk of *Castanopsis sieboldii*, coll. H.Yoshikawa et al. no.
 1716 (CBM-FL-103076)

Ramalina peruviana Ach./ コフキカラタチゴケ/ <loc. 7>,
 on twig of *Rhododendron* sp., coll. H.Yoshikawa et al. no.
 1699 (CBM-FL-103062)

Rimelia clavulifera (Räsänen) Kurok./ マツゴケ/ <loc. 7>,
 on twig of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no. 4895
 (CBM-FL-102255). <loc. 8>, on trunk of deciduous
 hardwood, coll. A.Sakata et al. no. 4909 (CBM-FL-102269).
 <loc. 9>, on trunk of *Deutzia crenata*, coll. A.Sakata et al.
 no. 4924 (CBM-FL-102281); on trunk of *Quercus salicina*,
 coll. A.Sakata et al. no. 4932 (CBM-FL-102286)

Rimelia reticulata (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゴ
 ケ/ <loc. 5>, on trunk of *Prunus* sp., coll. H.Harada et al.
 no. 31842 (CBM-FL-203437)

Sarcographa tricola Müll.Arg./ ホシダイゴケ/ <loc. 2>, on
 branch of *Quercus salicina*, coll. H.Yoshikawa et al. no.
 1737 (CBM-FL-103088). <loc. 8>, on branches of *Prunus*
 sp., coll. H.Harada et al. no. 31861 (CBM-FL-203442) &
 31859 (CBM-FL-203441)

Stereocaulon japonicum Th.Fr./ ヤマトキゴケ/ <loc. 8>, on
 rock, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1727 (CBM-FL-40717).
 <loc. 9>, on rock, coll. H.Yoshikawa et al. no. 1734
 (CBM-FL-40718)

Usnea bismolliuscula Zahlbr./ コフクレサルオガセ/ <loc.
 7>, on twig of *Rhododendron* sp., coll. A.Sakata et al. no.
 4894 (CBM-FL-203452)

和名→学名対応表

アオチャゴケ *Maronea constans* (Nyl.) Hepp
 ウスイロマツゴケ *Parmotrema subpallescens*
 (Kurok.) Kurok.
 ウメノキゴケ *Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale
 オオコゲボシゴケ *Megalospora tuberculosa* (Fée)

Sipman

オオチチレマツゴケ *Canomaculina subtinctoria*
 (Zahlbr.) Elix

オオマツゴケ *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale &
 Fletcher

オリーブトリハダゴケ *Pertusaria pustulata* (Ach.)
 Duby

キウメノキゴケ *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

キウラゲジゲジゴケ *Heterodermia obscurata* (Nyl.)
 Trevis.

クズレウチキウメノキゴケ *Myelochroa*
entotheiochroa (Hue) Elix & Hale

クロウラムカデゴケ *Phaeophyscia limbata* (Poelt)
 Kashiw.

コアカミゴケ *Cladonia macilenta* Hoffm.

コナアカハラムカデゴケ *Phaeophyscia rubropulchra*
 (Degel.) Essl.

コナイボゴケ *Lecanora pulverulenta* Müll.Arg.

コナセンニンゴケ *Dibaeis soledata* Kalb & Gierl

コナヒメウメノキゴケ *Parmelinopsis spumosa*
 (Asah.) Elix & Hale

コフキカラタチゴケ *Ramalina peruviana* Ach.

コフキチョロギウメノキゴケ *Myelochroa*
metarevoluta (Asah.) Elix & Hale

コフキチリナリア *Dirinaria applanata* (Fée)
 D.D.Awasthi

コフキツメゴケ *Peltigera pruinosa* (Gyeln.) Inumaru

コフキモシゴケ *Phaeographis pruinosa* M.Nakan.

コフクレサルオガセ *Usnea bismolliuscula* Zahlbr.

ゴンゲンゴケ *Hypotrachyna osseovalba* (Vain.)
 Y.S.Park & Hale

センシゴケ *Menegazzia terebrata* (Hoffm.)
 A.Massal.

ダイダイサラゴケ *Coenogonium luteum* (Dicks.)
 Kalb & Lücking

タイワンレンゲゴケ *Cladonia fruticulosa* Kremp.
 タカハシゴンゲンゴケ *Hypotrachyna pseudosinuosa*
 (Asah.) Hale

チチレマツゴケ *Parmotrema crinitum* (Ach.)
 M.Choisy

トゲウメノキゴケ *Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix
 & Hale

トゲトコブシゴケ *Cetrelia braunsiana* (Müll.Arg.)
 W.L.Culb. & C.F.Culb.

ドテハナゴケ *Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke

ナミガタウメノキゴケ *Parmotrema austrosinense*
(Zahlbr.) Hale
ナミチャシブゴケ *Lecanora megalocheila* (Hue)
H.Miyaw.
ナミチャシブゴケモドキ *Lecanora imshaugii* Brodo
ニセカシゴケ *Cresponia macrocarpoides* (Zahlbr.)
Egea & Torrente
ニセマツゲゴケ *Parmotrema mellissii* (C.W.Dodge)
Hale
ハクテンゴケ *Punctelia borreri* (Sm.) Krog
ハコネイボゴケ *Bacidia hakonensis* (Müll.Arg.)
Yasuda
ハコネゴンゲンゴケ *Hypotrachyna revoluta* (Flörke)
Hale
ヒカゲウチキウメノキゴケ *Myelochroa leucotylica*
(Nyl.) Elix & Hale
ヒメジョウゴゴケ *Cladonia humilis* (With.)
J.R.Laundon
ヒメレンゲゴケ *Cladonia ramulosa* (With.)
J.R.Laundon
ヒラムシゴケ *Hyperphyscia crocata* Kashiw.
フトネゴケ *Bulbothrix isidiza* (Nyl.) Hale
ヘリトリモジゴケ *Leiorreuma exaltatum* (Mont. &
Bosch) Staiger
ホシダイゴケ *Sarcographa tricola* Müll.Arg.
マキバハナゴケ *Cladonia subcariosa* Nyl.
マツゲゴケ *Rimelia clavulifera* (Räsänen)
Kurok.

マユゴケ *Agonimiella pacifica* H.Harada
ムカデコゴケ *Physciella melanchra* (Hue) Essl.
ヤスダゴケ *Parmelia isidioclada* Vain.
ヤマトキゴケ *Stereocaulon japonicum* Th.Fr.
(レキデラ センダイエンシス) (和名なし)
Lecidella sendaiensis (Zahlbr.)
Knoph & Leuckert

謝辞 — 本調査にあたり、内浦山県民の森の関係者等にはお世話になった、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. 千葉県地衣類誌資料 (1): 1.
原田浩・泉宏子・吉川裕子. 2016a. 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.
原田浩・坂田歩美・泉宏子・吉川裕子. 2016b. 地衣類調査記録, (4) 市原クオードの森 (旧市原市民の森) (市原市柿木台). 千葉県地衣類誌資料 (5): 11-16.
原田浩・坂田歩美・泉宏子・吉川裕子. 2017. 東京大学千葉演習林の地衣類相. 千葉中央博自然誌研究報告特別号(10): 369-392, xxi-lix (pls 1-32),
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. 20 / Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 20
2018年 3月 8日発行/ published 8 March 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