

# 神奈川県横浜市青葉区恩田町のコケ植物

高橋 多枝子

Taeko Takahashi:

Flora of Bryophytes in Onda, Aoba, Yokohama, Kanagawa Prefecture

## はじめに

横浜市のコケ植物については刈谷 (1968), 生出 (2003) の報告があるが, それ以降は河津 (2005) の円海山緑地, 佐々木 (2005) の戸塚区とその周辺の報告があり, それらは, 他の報告とともに, 「神奈川県産蘚苔類チェックリスト」(平岡ほか, 2007) にまとめられている。しかし, 横浜市北部におけるコケ植物の報告は, 生出 (2003) 以降はなされていない。筆者は横浜市青葉区恩田町で, 神奈川県植物誌調査会の維管束植物相調査, 昆虫・鳥類調査などのため, 同町内を踏査してきたが, その間, コケ植物にも関心を持ち, 2000年頃より恩田町で採集を行ってきた。ここでは青葉区恩田町で, これまでに採集したコケ植物について報告する。

## 調査地の概要と調査方法

調査地とした横浜市青葉区恩田町は, 横浜市の北西に位置し, 北は横浜市青葉区奈良町, 西は東京都町田市成瀬, 南は横浜市緑区长津田, 東部は横浜市青葉区田奈町に接する。それ以外のあかね台・桂台などは旧来「恩田町」であったが, 多摩田園都市線の開通などの影響により大規模区画整理された住宅地である。町域内の河川は, 鶴見川の支流恩田川 (一級河川) と, その支流奈良川が流れる。鉄道はこどもの国線「恩田駅」がある。

調査範囲は行政区域上の恩田町の範囲内で, 県道139号線などの道路を境界としてA-Eの調査区に分け, B地区に位置する徳恩寺は, 池や石があるなど特殊な環境なので, 特に区別しFとした (図1)。A-Dの調査区は,

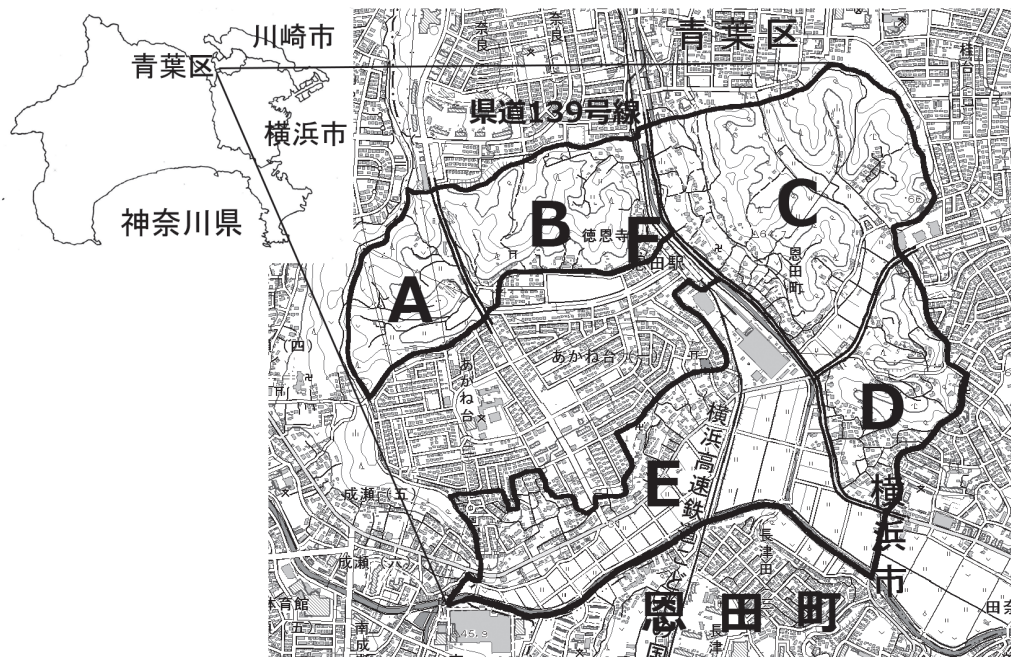


図1. 調査地の区分. 国土地理院の地理院地図に調査範囲と区分を追記して掲載。

町の北部に位置し、多摩丘陵に属し、谷戸田や畑、クヌギ・コナラを中心とした薪炭林、スギ・ヒノキなどの人工林がある里山環境であるが、放置されシラカシなど常緑広葉樹が混じる暗い林になっている山林も多い。タマノカンアオイやヤブムグラなど多摩丘陵に特徴的な植物も残っている。Eは南部に位置し、恩田川沿いに水田地帯が広がるが、田の畔がコンクリート化されたり、アパートや個人住宅も年々増え、人工的な環境も増大している。恩田町内の山林は、近年、横浜市との「源流の森保存地区」などの契約締結が進んでおり、横浜市が取得し「特別緑地保全地区」となったところもある。A-Eの調査区には、字名などを記載した。

調査は、恩田町内を踏査し、コケ植物が豊富に生育している箇所ごとに採集し、採集情報は、採集地、標高、着生基物などを記録した。採集した標本は、顕微鏡を用いて同定した後、乾燥標本とした。なお、証拠標本は神奈川県立生命の星・地球博物館に収蔵されている。

### 結果および考察

本調査の結果、蘚類 26 科 68 属 99 種 1 亜科 3 変種、苔類 20 科 27 属 37 種 3 亜種 2 変種、ツノゴケ類 2 科 3 属 3 種を記録した。以下、採集地区ごとのコケ植物の概要、注目すべきコケ植物、目録の順に示した。

#### 地区ごとのコケ植物相の概要概観

##### A：番匠谷，牢場谷，九郎治谷

町田市との境の尾根道南側の谷戸は東西に延び北斜面が長く細流が流れており、水際を好むオオジャゴケやミヤマサナダゴケ、ホソベリホウオウゴケ、ミヤマサナダゴケなどがみられる。源流部にあるカキノキの樹幹には、チヂミカヤゴケやキヌゴケなどが着生している。林縁の砂岩土手にはキュウシュウホウオウゴケやアサカワホラゴケモドキ、日陰気味の畑土にはウキゴケが確認された。別の畑には 2013 年にはヒメキンシゴケの胞子体が見られたが、その後は見られない。耕作の影響を受けた可能性が考えられる。番匠谷の北にある開けた谷戸は農地改良が行われて小川が減り、農道も舗装されたのでやや乾燥気味だが、フタバネゼニゴケやハイゴケ、ネジクチゴケ、ヒョウタンゴケが見られる。北斜面のミズキの樹幹にはチヂミカヤゴケが着生する。

##### B：鍛冶谷，井戸久保（一部），滝ヶ久保

A の東側の道路から県道 139 号線までの範囲で、緑地や休耕田などが広がる。放置された暗い林の湿った土上にマキノゴケやオオパチョウチンゴケ、アブラゴケなど、針葉樹の樹幹にはホソバオキナゴケやヤマトフタマタゴケなど、根元にカガミゴケなどがある。湿った環境でコケ植物が多くみられる。鍛冶谷には湧水が岩盤から流れるところが数か所あり、ナガサキホウオウゴケ、ツクシナギゴケモドキなどが多くみられる。

##### C：向山谷（通称 白山谷），井戸久保（一部），内田

県道 139 号線の東の広い範囲を C とする。中央に水田はあるが畑はほとんど耕作されず、山林も広いが放置されている。梅、栗、柿林は古木で樹幹にはタチヒダゴケ、イワイトゴケモドキが多くキイウリゴケ、ヒメシワゴケ、カギヤスデゴケなども着生する。また少し離れた植樹の朽ちた樹幹にはミノゴケやヒメウスグロゴケと、イクタマユハケゴケやトサノオウゴンゴケが混生していた。山林は倒木が多くホソバオキナゴケやツクシウロコゴケ、シロハイゴケなど、B とも共通する種類が見られる。水田脇 U 字溝にアオハイゴケが、休耕している開けた土上にはヒメタチゴケ、ネジクチゴケ、ゼニゴケ、アゼゴケなど多くの種が見られる。ウロコゼニゴケは各所で見られたが、ここでは開けた畑土に群生していた。

##### D：苗万坂

松風台の西側から県道 139 号線の範囲で、畑や果樹園などがある。ケヤキ街路樹にはサヤゴケ、ヒナノハイゴケに交じりコゴメゴケが着生する。住宅地や付近の畑土手はツチノウエノコゴケやヒメタチゴケなど、普通にみられる種が多い。

##### E：山ヶ谷，堀之内，堀之内前

恩田川や支流の奈良川沿いには多くの水田と畑、市民農園などがある。ビニールハウス北面の日陰の石垣上や畑脇の土上にはゼニゴケやネジクチゴケ、アオギヌゴケ科のコケ類が見られ、刈り取り後の水田脇とコンクリート畔にカマサワゴケを見つけた。コンクリート用水路水際にヤナギゴケを確認したが、乾いた環境が多く、コケ植物はあまり見られなかった。

##### F：徳恩寺

鍛冶谷にある寺院。恩田町にはため池がないので鯉を飼育している池がある徳恩寺境内を許可を得て調査した。これまで採集できなかったケギボウシゴケやチョウセンスナゴケ、ヒジキゴケ、アサイトゴケなど岩を好むコケ植物が多く見られ、オオトラノオゴケもここだけに見られた。コンクリート側溝にトガリパイチイゴケ、銅葺屋根の下にホンモンジゴケ、草本のない土上にユミダイゴケなど、それまで谷戸の林や田畑では確認できなかったコケ植物が多種生育していた。

#### 注目すべきコケ植物種

##### 絶滅危惧種

「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」のコケ植物(有川, 2006)に記載されていたのは下記の 2 種であった。

##### ウキゴケ *Riccia fluitans* L.

県カテゴリー：準絶滅危惧。A の谷戸奥部の日照時間の少ない畑周辺に見られた。

イチョウウキゴケ *Ricciocarpos natans* (L.) Corda  
県カテゴリー：絶滅危惧Ⅱ類。Eの水田で水に浮いているものと、Bの乾いた谷戸田の土上の2タイプのものを確認した。

#### 神奈川県新産種

「神奈川県産蘚苔類チェックリスト」(平岡ほか, 2007)とそれ以降に神奈川県内で発表された「神奈川県自然誌資料」(平岡, 2008), (佐々木, 2009b), (金井ほか, 2011), (小久保ほか, 2013), 「自然環境科学研究」(佐々木, 2009a), 「平塚市博物館資料」(2014), 「平塚市博物館研究報告」(湘南コケの会, 2011), (湘南コケの会, 2012), (湘南コケの会, 2014), 「茅ヶ崎市文化資料館調査研究報告」(石井ほか, 2010), 「東京農業大学農学集報」(森ほか, 2009)などを確認した結果, 神奈川県新産と思われるものは下記の2種であった。

#### アリノオヤリ *Tetraphis geniculata* Girg.

路から外れた林中の尾根部でエゾチョウチンゴケとともに小さな塊状で生育していた。

#### トサノオウゴンゴケ *Leptodontium flexifolium* (Dicks.ex W ith.) Hampe

道路脇に植樹された朽ちかけた樹木幹上。道脇に掘られた細流のため空中湿度は良好と思われ, タチヒダゴケやヒメウスグロゴケ, イワイトゴケモドキ, イクタマユハケゴケその他多種のコケ植物が混生する中に本種も確認した。

#### その他の注目種

#### エゾチョウチンゴケ *Trachycystis flagellaris* (Sull. & Lesq.) Lindb.

アリノオヤリと混生していた。丹沢, 西丹沢, 箱根(平岡ほか, 2007), 三国山(金井, 2011)では確認されている。県内では低地での記録はない。

#### ヒメシワゴケ *Erpodium noguchianum* I.G.Stone

入生田で県新産とされ(佐々木, 2009), 南足柄市(佐々木, 2009)でも記録された。ウメ樹幹で確認した。胞子体をつけていた。

## 目 録

#### 凡例

1. 科や属の配列は岩月(2001)に従った。蘚類の学名と和名はIwatsuki(2004)に, 苔類とツノゴケ類はYamada & Iwatsuki(2006)に従った。
2. 各種の記述は, 採集区域, 標高, 着生基物, 採集年月日(8桁の数字で表記), 神奈川県立生命の星・地球博物館のコケ植物標本の標本番号の順に示した。

#### 蘚綱 Bryopsida

##### ヨツバゴケ科 Tetraphidaceae

アリノオヤリ *Tetraphis geniculata* Girg.

C 55 m 土上 20050922 KPM-NB 1012001

##### スギゴケ科 Polytrichaceae

ヒメタチゴケ *Atrichum rhytostphyllum* (Müll.Hal.) Paris

B 35 m 土上 20131120 KPM-NB 1012002

ナミガタチゴケ *A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv.

B 35 m 土上 20151019 KPM-NB 1012003

コスギゴケ *Pogonatum inflexum* (Lindb.) Sande Lac.

B 35 m 土上 20081029 KPM-NB 1012004

ヒメスギゴケ *P. neesii* (Müll.Hal.) Dozy

A 56 m 土上 20141016 KPM-NB 1012005

##### ホウオウゴケ科 Fissidentaceae

ツクシホウオウゴケ *Fissidens bryoides* var. *lateralis*  
(Broth.) Z. Iwats. & Tad. Suzuki

A 53 m 小川脇土手 20080316 KPM-NB 1012006

ホソベリホウオウゴケ *F. bryoides* var. *ramosissimus* Thér.

A 53 m 小川脇泥岩土手 20080120 KPM-NB 1012007

キュウシュウホウオウゴケ *F. closteri* Austin ssp. *kiusiuensis* (Sakurai) Z. Iwats.

A 58 m 泥岩土崖 20110127 KPM-NB 1012008

トサカホウオウゴケ *F. dubius* P Beauv.

A 58 m カキノキ幹根元 20160113 KPM-NB 1012009

ナガサキホウオウゴケ *F. geminiflorus* Dozy & Molk.

B 48 m 泥岩湧水崖 20081029 KPM-NB 1012010

サツマホウオウゴケ *F. hyalinus* Hook. & Wilson

B 48 m 土上 20160506 KPM-NB 1012011

ジングウホウオウゴケ *F. linearis* Brid. var. *obscurirete*  
(Broth. & Paris) I. G. Stone

A 61 m 土上 20040617 KPM-NB 1012012

キャラボクゴケ *F. taxifolius* Hedw.

B 42 m 土上 20151027 KPM-NB 1012013

コホウオウゴケ *F. teysmannianus* Dozy & Molk.

A 52 m 土上 20120428 KPM-NB 1012014

##### キンシゴケ科 Ditrichaceae

ヤノウエノアカゴケ *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.

E 25 m 土上 20170330 KPM-NB 1012015

ヒメキンシゴケ *Ditrichum macrorhynchum* Broth. ex Cardot

A 52 m 畑土手 20131105 KPM-NB 1012016

##### シツボゴケ科 Dicranaceae

シシゴケ *Brothera leana* (Sull.) Müll.Hal.

B 48 m 倒枝状 20151208 KPM-NB 1012017

イクタマユハケゴケ *Campylopus gemmiparus* Z. Iwats., J.-P.Frahm, Tad. Suzuki & Takaki

C 35 m 立枯樹幹 20160420 KPM-NB 1012018

ススキゴケ *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.

B 42 m ヒノキ幹根元 20081029 KPM-NB 1012019

チヂミバコブゴケ *Oncophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb.

F 38 m 土上 20170720 KPM-NB 1012020

ユミダイゴケ *Trematodon longicollis* Michx.

F 38 m 土上 20170721 KPM-NB 1012021

##### シラガゴケ科 Leucobryaceae

ホソバオキナゴケ *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal.

B 42 m ヒノキ幹 20150304 KPM-NB 1012022

センボンゴケ科 Pottiaceae

- トウヨウネジクチゴケ *Barbula indica* (Hook.) Spreng.  
A 52 m 土上 20050413 KPM-NB 101202  
ネジクチゴケ *B. unguiculata* Hedw.  
A 52 m 土上 20120428 KPM-NB 1012024  
チュウゴクネジクチゴケ *Didymodon vinealis* (Brid.) R. H. Zander  
B 33 m 石垣 20120429 KPM-NB 1012025  
カタハマキゴケ *Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger  
B 36 m 休耕田石上 20160817 KPM-NB 1012026  
ハマキゴケ *H. propagulifera* Broth.  
B 47 m コンクリート上 20131120 KPM-NB 1012027  
トサノオウゴンゴケ *Leptodontium flexifolium* (Dicks. ex With.) Hampe  
C 36 m 立枯樹幹 20160420 KPM-NB 1012028.  
ナガバヒョウタンゴケ *Leptophascum leptophyllum* (Müll. Hal.) J. Guerra & M. J. Cano  
A 52 m 畑土手 20120217 KPM-NB 1012029  
ホンモンジゴケ *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth.  
F 38 m 土上 2017072 KPM-NB 1012030  
コゴケモドキ (ホソコゴケモドキ) *Weisiopsis anomala* Broth. & Paris  
C 50 m 泥岩土崖 20160420 KPM-NB 1012031  
ツチノウエノコゴケ *Weissia controversa* Hedw.  
B 37 m 畑脇土上 20081029 KPM-NB 1012032  
ツチノウエノタマゴケ *W. crispa* (Hedw.) Mitt.  
B 34 m 土上 20131120 KPM-NB 1012033

ギボウシゴケ科 Grimmiaceae

- ケギボウシゴケ *Grimmia pilifera* P. Beauv.  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012034  
チョウセンスナゴケ *Racomirium carinatum* Cardot  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012035  
ホソバギボウシゴケ *Schistidium strictum* (Turner) Loeske ex O. Maert.  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012036

ヒナノハイゴケ科 Erpodiaceae

- ヒメシワゴケ *Erpodium noguchianum* I. G. Stone  
C 37 m ウメ幹上 20160205 KPM-NB 1012037  
ヒナノハイゴケ *E. sinense* Vent ex Rabh.  
A 52 m クヌギ幹 20120109 KPM-NB 1012038  
サヤゴケ *Glyphomitrium humillimum* (Mitt.) Cardot  
C 37 m ウメ枝 20160420 KPM-NB 1012039

カゲロウゴケ科 Ephemeraceae

- カゲロウゴケ *Ephemerum spinulosum* Bruch & Schimp.  
A 53 m 畑土上 20131106 KPM-NB 1012040

ヒョウタンゴケ科 Funariaceae

- ヒョウタンゴケ *Funaria hygrometrica* Hedw.  
A 71 m 土上 20120428 KPM-NB 1012041  
コツリガネゴケ *Physcomitrium japonicum* (Hedw.) Mitt.  
B 38 m 土上 20080406 KPM-NB 1012042  
アゼゴケ *P. sphaericum* (Ludw.) Fuernr.  
A 52 m 土上 20131003 KPM-NB 1012043

ハリガネゴケ科 Bryaceae

- ホソウリゴケ *Brachymenium exile* (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac.  
A 58 m 土上 20090923 KPM-NB 1012044  
キイウリゴケ *B. nepalense* Hook.  
C 37 m 土上 20151207 KPM-NB 1012045  
ギンゴケ *Bryum argenteum* Hedw.

- E 27 m ブロック塀 20060613 KPM-NB 1012046  
アカミノハリガネゴケ *B. atrovirens* Vill. ex Brid.  
A 54 m 土崖 20090923 KPM-NB 1012047  
ホソハリガネゴケ *B. caespiticium* Hedw.  
A 51 m 土手 20120217 KPM-NB 1012048  
アカスジゴケ *Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb.  
A 58 m 泥岩土手 20140112 KPM-NB 1012049  
キヘチマゴケ *Pohlia camptotrachela* (Renauld & Cardot) Broth.  
F 38 m 土上 20170721 KPM-NB 1012050  
ホソエヘチマゴケ *P. prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Arn.  
B 39 m 泥岩崖 20151208 KPM-NB 1012051  
チョウチンハリガネゴケ *P. wahlenbergii* (F. Weber & Mohr) A. L. Andrews  
A 52 m 畑土上 20131003 KPM-NB 1012052  
ハリガネゴケ *Rhodobryum capillare* (Hedw.) J. R. Spence  
F 38 m 土上 20170720 KPM-NB 1012053

チョウチンゴケ科 Mniaceae

- ナメリチョウチンゴケ *Mnium lycopodioides* (Hook.) Schwägr.  
A 57 m カキノキ幹根元 20080120 KPM-NB 1012054  
コツボゴケ *Plagiomnium acutum* (Lindb.) T. J. Kop.  
B 36 m 休耕田水際 20161117 KPM-NB 1012055  
ツルチョウチンゴケ *P. maximoviczii* (Lindb.) T. J. kop.  
A 53 m 小川脇泥岩土手 20150523 KPM-NB 101205  
オオバチョウチンゴケ *P. vesicatum* (Besch) T. J. Kop.  
B 54 m 土上 20151019 KPM-NB 1012057  
エゾチョウチンゴケ *Trachycystis flagellaris* (Sull. & Lesq.) Lindb.  
C 55 m 土上 20050922 KPM-NB 1012058

タマゴケ科 Bartramiaceae

- カマサワゴケ *Philonotis falcata* (Hook.) Mitt.  
E 25 m 水田畔 20151106 KPM-NB 1012059  
オオサワゴケ *P. turneriana* (Schwägr.) Mitt.  
A 54 m 水田畔 20090811 KPM-NB 1012060

タチヒダゴケ科 Orthotrichaceae

- ミノゴケ *Macromitrium japonicum* Dozy & Molk.  
C 40 m クリ幹 20160420 KPM-NB 1012061  
タチヒダゴケ (コダマゴケ) *Orthotrichum consobrinum* Cardot  
C 37 m ウメ枝 20151207 KPM-NB 1012062

ヒジキゴケ科 Hedwigiaceae

- ヒジキゴケ *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv.  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012063

ヒラゴケ科 Neckeraceae

- オオトラノオゴケ *Thamnobryum subseriatum* (Mitt. ex Sande Lac.) B. C. Tan  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012064  
アブラゴケ科 Hookeriaceae  
アブラゴケ *Hookeria acutifolia* Hook. & Grev.  
B 39 m 土上 20160506 KPM-NB 1012065

コゴメゴケ科 Fabroniaceae

- コゴメゴケ *Fabronia matsumurae* Bresch.  
D 31 m ケヤキ幹 20170329 KPM-NB 1012066

ウスグロゴケ科 Leskeaceae

- ヒメウスグロゴケ *Leskeella pusilla* (Mitt.) Nog.  
C 36 m 立枯樹幹 20160420 KPM-NB 1012067

- ホソオカムラゴケ *Okamuraea brachydietyon* (Cardot) Nog.  
C 40 m クリ幹 20160205 KPM-NB 1012068  
アサイトゴケ *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy & Molk.) Broth.  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012069
- シノブゴケ科 Thuidiaceae  
ハリゴケ *Claopodium aciculium* (Broth.) Broth.  
C 57 m 泥岩崖 20161024 KPM-NB 1012070  
ノミハニワゴケ *Haplocladium angustifolium* (Hampe & Müll. Hal.) Broth.  
A 54 m 倒木上 20140425 KPM-NB 1012071  
コマバキヌゴケ *H. microphyllum* (Hedw.) Broth.  
A 51 m 木杭上面 20150329 KPM-NB 1012072  
イワイトゴケモドキ *Haplohymenium sieboldii* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.  
B 42 m カキノキ幹 20151208 KPM-NB 1012073  
イワイトゴケ *H. triste* (Ces.) Kindb.  
C 41 m クリ幹 20160205 KPM-NB 1012074  
ラ セ ン ゴ ケ *Herpetineuron toccocae* (Sull. & Lesq.) Cardot  
F 38 m 池際石上 20170720 KPM-NB 1012075  
トヤマシノブゴケ *Thuidium kanedae* Sakurai  
C 41 m クリ幹 20160205 KPM-NB 1012076
- ヤナギゴケ科 Amblystegiaceae  
コガネハイゴケ *Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R. S. Chopra  
B 35.7 m 泥岩崖 20151208 KPM-NB 1012077  
ヤナギゴケ *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst.  
B 35.6 m 休耕田水中 20150430 KPM-NB 1012078
- アオギヌゴケ科 Brachytheciaceae  
ナガヒツジゴケ *Brachythecium buchananii* (Hook.) A. Jaeger  
B 41 m 腐枝 20160113 KPM-NB 1012079  
クロイシヒツジゴケ *B. kuroishicum* Besch.  
A 51 m 木杭上面 20100119 KPM-NB 1012080  
ヒツジゴケ *B. moriense* Besch.  
A 51 m 木杭上面 20151026 KPM-NB 1012081  
ハネヒツジゴケ *B. plumosum* (Hedw.) Bruch & Schimp.  
B 41 m 大谷石上 20151208 KPM-NB 1012082  
アオギヌゴケ *B. populeum* (Hedw.) Bruch & Schimp.  
C 34 m 水路際土上 20080215 KPM-NB 1012083  
ヤノネゴケ *Bryhnia novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Grout  
B 41 m 土上 20080406 KPM-NB 1012084  
ヒメヤノネゴケ *B. tenerrima* Broth. & M. Yasda  
A 56 m 土上 20090811 KPM-NB 1012085  
ツクシナギゴケモドキ *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske  
B 45 m 泥岩湧水崖 20151208 KPM-NB 1012086  
ヒメナギゴケ(ツクシナギゴケ) *O. savatieri* (Schimp. ex Besch.) Broth.  
B 41 m 大谷石上 20151208 KPM-NB 1012087  
コカヤゴケ *Rhynchostegium pallidifolium* (Mitt.) A. Jaeger  
B 45 m 土上 20151019 KPM-NB1012088  
アオハイゴケ *R. riparioides* (Hedw.) Cardot  
C 34 m U字溝 20080326 KPM-NB 1012089
- ツヤゴケ科 Entodontaceae  
ヒロハツヤゴケ *Entodon challengerii* (Paris) Cardot  
A 57 m 倒木上 20140317 KPM-NB 1012090
- ホソミツヤゴケ *E. sullivantii* (Müll. Hal.) Lindb.  
C 37 m ウメ幹 20151207 KPM-NB 1012091
- サナダゴケ科 Plagiotheciaceae  
ミヤマサナダゴケ *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger  
A 53 m 北斜面土上 20140425 KPM-NB 1012092
- ナガハシゴケ科 Sematophyllaceae  
トガリゴケ *Brotherella fauriei* (Cardot) Broth.  
A 53 m 腐切株上 20151111 KPM-NB 1012093  
カガミゴケ *B. henonii* (Duby) M. Fleisch.  
B 46 m 土上 20151020 KPM-NB 1012094  
コモチイトゴケ *Pylaisiadelphus tenuirostris* (Bruch & Schimp. ex Sull.) W. R. Buck  
B 43 m 倒木上 20080204 KPM-NB 1012095
- ハイゴケ科 Hypnaceae  
クサゴケ *Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Crum  
B 43 m 倒木上 20160506 KPM-NB 1012096  
クシノハゴケ *Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth.  
B 43 m 倒木上 20080204 KPM-NB 1012097  
ハイゴケ *Hypnum plumaeforme* Wilson  
A 50 m 土上 20131017 KPM-NB 1012098  
シロハイゴケ *Isopterygium minutirameum* (Müll. Hal.) A. Jaeger  
B 43 m 倒木上 20050715 KPM-NB 1012099  
アカイチイゴケ *Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum* (Sull. & Lesq.) Z. Iwats.  
A 55 m 土上 20150902 KPM-NB 1012100  
キヌゴケ *Pylaisia brotheri* Besch.  
A 54 m カキノキ幹 20160113 KPM-NB 1012101  
C 41 m カキノキ幹 20160420 KPM-NB 1012102  
トガリバイチイゴケ *Taxiphyllum cuspidifolium* (Cardot) Z. Iwats.  
F 38 m 土上 20170721 KPM-NB 1012103  
キャラハゴケ *Taxiphyllum taxirameum* (Mitt.) M. Fleisch.  
C 41 m カキノキ幹 20160205 KPM-NB 1012104
- 苔綱 Hepaticopsida  
マツバウロコゴケ科 Pseudolepicoleaceae  
チャボマツバウロコゴケ *Blepharostoma minus* Horik.  
B 43 m 泥岩崖 20000302 KPM-NB 1012105
- ツクシナギゴケ科 Calypogeiaceae  
チャボホラゴケモドキ *Calypogeia arguta* Nees & Mont.  
C 41 m 泥岩崖 20080215 KPM-NB 1012106  
アサカワホラゴケモドキ *C. asakawana* S. Hatt.  
A 58 m 泥岩崖 20161207 KPM-NB 1012107  
トサホラゴケモドキ *C. tosana* (Steph.) Steph.  
B 43 m 土上 2008102 KPM-NB 1012108
- ヤバナゴケ科 Cephaloziaceae  
オタルヤバナゴケ *Cephalozia otaruensis* Steph.  
A 55 m 土上 20151026 KPM-NB 1012109
- コヤバナゴケ科 Cephaloziellaceae  
ウニヤバナゴケ *Cephaloziella spinicaulis* Douin  
C 52 m 小石上 20050421 KPM-NB 1012110
- ツボミゴケ科 Jungermanniaceae  
ハイツボミゴケ *Jungermannia. infusca* var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa  
B 37 m 土上 20081029 KPM-NB 1012111

- ツクシツボミゴケ *J. truncata* Nees  
 A 58 m 泥岩崖 20161207 KPM-NB 1012112  
 アカウロコゴケ *Nardia assamica* (Mitt.) Amakawa  
 B 35 m 土上 20081029 KPM-NB 1012113
- ウロコゴケ科 Geocalycaceae  
 ツクシウロコゴケ *Heteroscyphus planus* (Mitt.) Schiffn.  
 A 52 m 倒木樹上 20160831 KPM-NB 1012114  
 トサカゴケ *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.  
 B 41 m 倒木上 20081028 KPM-NB 1012115  
 ヒメトサカゴケ *L. minor* Nees  
 B 40 m 倒木上 20081029 KPM-NB 1012116
- ケビラゴケ科 Radulaceae  
 クビレケビラゴケ *Radula constricta* Steph.  
 A 54 m カキノキ幹 20091101 KPM-NB 1012117
- クラマゴケモドキ科 Porellaceae  
 チヂミカヤゴケ *Macvicaria ulophylla* (Steph.) S. Hatt.  
 B 38 m ハンノキ幹 20150417 KPM-NB 1012118  
 C 41 m クリ幹 20170430 KPM-NB 1012119
- ヤスデゴケ科 Frullaniaceae  
 アカヤスデゴケ *Frullania davurica* Hampe  
 F 38 m 水際石上 20170720 KPM-NB 1012120  
 カギヤスデゴケ *F. hamatiloba* Steph.  
 C 41 m クリ腐株上 20160602 KPM-NB 1012121  
 カラヤスデゴケ *F. muscicola* Steph.  
 D 31 m ケヤキ幹 20150903 KPM-NB 1012122  
 ヒメアカヤスデゴケ *F. parvistipula* Steph.  
 A 54 m カキノキ幹 20160823 KPM-NB 1012123
- クサリゴケ科 Lejuneaceae  
 ヒメミノリゴケ *Acrolejeunea pusilla* (Steph.) Grolle & Gradst.  
 B 41 m ヒノキ幹 20170424 KPM-NB 1012124  
 ヤマトヨウジョウゴケ *Cololejeunea japonica* (Schiffn.) S. Hatt.  
 A 52 m クリ幹 20140425 KPM-NB 1012125  
 ナガシタバヨウジョウゴケ *C. raduliloba* Steph.  
 B 40 m フジ蔓 20151020 KPM-NB 1012126  
 ヤマトコミミゴケ *Lejeunea japonica* Mitt.  
 C 41 m クリ幹 20080120 KPM-NB 1012127  
 コクサリゴケ *L. ulicina* (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees  
 C 37 m ウメ幹 20160205 KPM-NB 1012128  
 フルノコゴケ *Trocholejeunea sandvicensis* (Gottsche) Mizut.  
 F 38 m 水際石上 20170720 KPM-NB 1012129
- ウロコゼニゴケ科 Fossombroniaceae  
 ウロコゼニゴケ *Fossombronia foveolata* Lindb. var. *cristula* (Austin) R. M. Schust.  
 A 64 m 畑土上 20141016 KPM-NB 1012130
- ミズゼニゴケ科 Pelliaceae  
 ホソバミズゼニゴケ *Pellia endiwifolia* (Dicks.) Dumot.  
 A 53 m 畑土手 20131105 KPM-NB 1012131
- マキノゴケ科 Makinoaceae  
 マキノゴケ *Makinoa crispate* (Steph.) Miyake  
 B 45 m 土上 20151117 KPM-NB 1012132
- スジゴケ科 Aneuraceae  
 クシノハスジゴケ *Riccardia multifida* (L.) Grey ssp. *decrescens* (Steph.) Furuki  
 B 47 m 湧水泥岩崖 20110221 KPM-NB 1012133
- フタマタゴケ科 Metzgeriaceae  
 ヤマトフタマタゴケ *Metzgeria lindbergii* Schiffn.  
 B 37 m クマノミズキ幹 20140806 KPM-NB 1012134
- コモチフタマタゴケ *M. temperata* Kuwah.  
 B 41 m ミズキ幹 20100116 KPM-NB 1012135
- ジャゴケ科 Conocephalaceae  
 オオジャゴケ *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. (J型)  
 A 52 m 小川脇土上 20141109 KPM-NB1012136  
 ヒメジャゴケ *C. japonicum* (Thumb.) Grolle  
 A 52 m 畑脇土手 20131105 KPM-NB 1012137
- アズマゼニゴケ科 Wiesnerellaceae  
 ケゼニゴケ *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees  
 B 42 m 小川脇土手 20041025 KPM-NB 1012138
- ジンガサゴケ科 Aytoniaceae  
 ミヤコゼニゴケ *Mannia fragrans* (Balbis) Frye & L. Clark  
 C 36 m 土上 20160602 KPM-NB 1012139  
 ジンガサゴケ *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi ssp. *orientalis* R. M. Schust.  
 C 45 m 土上 20160420 KPM-NB 1012140
- ゼニゴケ科 Marchantiaceae  
 フタバネゼニゴケ *Marchantia paleacea* Bertol. ssp. *Dipteral* Nees & Mont. S. Hatt.  
 A 48 m 水田脇土手 20141119 KPM-NB 1012141  
 ゼニゴケ *M. polymorpha* L.  
 A 54 m 畑土手 20141105 KPM-NB 1012142
- ウキゴケ科 Ricciaceae  
 ウキゴケ *Riccia fluitans* L.  
 A 54 m 畑土上 20121019 KPM-NB 1012143  
 ハタケゴケ *R. glauca* L.  
 B 40 m 土上 20151208 KPM-NB 1012144  
 コハタケゴケ *R. huebeneriana* Lindenb.  
 A 54 m 畑土上 20150912 KPM-NB 1012145  
 ウロコハタケゴケ *R. lamellosa* Raddi  
 C 36 m 土上 20160602 KPM-NB 1012146  
 イチョウウキゴケ *Ricciocarpos natans* (L.) Corda  
 E 29 m 水田水上 20060614 KPM-NB 1012147  
 B 38 m 乾水田 20141011 KPM-NB 1012148
- ツノゴケ綱 Anthocerotopsida  
 ツノゴケ科 Anthocerotaceae  
 ナガサキツノゴケ *Anthoceros punctatus* L.  
 C 45 m 土上 20160420 KPM-NB 1012149  
 コニワツノゴケ *Phaeoceros parvulus* (Schiffn.) J. Haseg.  
 B 38 m 斜面土上 20081029 KPM-NB 1012150
- ツノゴケモドキ科 Notothyladaceae  
 ヤマトツノゴケモドキ *Notothylas temperata* J. Haseg.  
 A 54 m 畑土上 20121012 KPM-NB 1012151

## 謝 辞

本報の作成に際し、公益財団法人平岡環境科学研究所の平岡照代氏には標本同定の確認、各種文献をご教示いただくなど全般にわたりご指導を賜り、心よりお礼申しあげる。また、原稿について丁寧なご指導を頂いた神奈川県立生命の星・地球博物館の田中徳久学芸員に、心より感謝申し上げます。

## 引用文献

- 有川智巳, 2006. 日本産キヌゴケ属蘚類の検索表. 蘚苔類研究, 9(4): 107-111.
- 有川智巳・平岡照代・木口博史・平岡正三郎, 2006. コケ植物・高桑正敏・勝山輝男・木場英久編, 神奈川県レッドデータ生物調査報告書, pp. 131-145. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
- 古木達郎, 2000. 日本新産の *Riccia lamellose* Raddi (ウロコハタケゴケ: 新称). 蘚苔類研究, 7(10): 314-316.
- 樋口正信・高野信也, 2003. 茨城県に見つかったイクタマユハケゴケ. 蘚苔類研究, 8(7): 222-223.
- 平岡照代・磯野寿美子・平岡平三郎, 2007. 神奈川県産コケ植物チェックリスト. 自然環境科学研究, (20): 101-127.
- 平岡照代・平岡平三郎, 2008. 神奈川県立恩賜箱根公園のコケ植物. 神奈川自然誌資料, (29): 27-34.
- 平塚市博物館, 2014. コケ植物標本目録. 平塚市博物館資料, (58): 2-52.
- 石井準子・河野正子, 2010. 茅ヶ崎市柳谷及びその周辺のコケ植物. 茅ヶ崎市文化資料館 調査研究報告, (19): 1-9.
- 磯野寿美子・平岡照代・平岡正三郎, 2006. アサカワホラゴケモドキ *Calypogeia asakawana* S. Hatt. ex Inoue の分類学的研究. 自然環境科学研究, (19): 1-10.
- 磯野寿美子, 2008. 神奈川県で見られるクサリゴケ図説 1. 自然環境科学研究, (21): 11-19.
- 岩月善之助編, 2001. 日本の野生植物 コケ. 355 pp. +192 pls. 平凡社, 東京.
- Iwatsuki, Z. 2004. New Catalogue of the mosses of Japan. *Journal of Hattori Botanical Laboratory*, (96): 1-182.
- 金井和子, 2011. 三国山山頂付近(神奈川県, 山梨県, 静岡県)のコケ植物. 神奈川自然誌資料, (32): 19-26.
- 河津英子, 2005. 横浜市円海山緑地の蘚苔類. 神奈川自然誌資料, (26): 21-29.
- 木口博史・平岡照代・河津英子・佐々木シゲ子, 2004. 神奈川県産イクタマユハケゴケ *Campylopus gemmiparus*. 自然環境科学研究, (17): 63-66.
- 小久保恭子・佐藤恭子・金井和子, 2013. 神武寺周辺(神奈川県逗子市)のコケ植物相. 神奈川自然誌資料, (34): 11-20.
- 森 洋輔・宮本 太・平岡正三郎・平岡照代, 2009. 神奈川県東京農業大学厚木キャンパスの蘚苔類. 東京農業大学農学集報, 54(2): 79-85.
- 佐々木シゲ子, 2005. 横浜市戸塚区とその周辺の蘚苔類. 神奈川自然誌資料, (26): 31-38.
- 佐々木シゲ子, 2009a. 神奈川県南足柄市清左衛門地獄池のコケ植物. 自然環境科学研究, (22): 25-32.
- 佐々木シゲ子, 2009b. 神奈川県小田原市入生田のコケ植物. 神奈川自然誌資料, (30): 17-26.
- 湘南コケの会, 2011. 高麗山(神奈川県中郡大磯町)のコケ植物. 平塚市博物館研究報告, (34): 1-8.
- 湘南コケの会, 2012. 高麗山(神奈川県中郡大磯町)のコケ植物(続). 平塚市博物館研究報告, (35): 11-20.
- 湘南コケの会, 2014. 平塚市産コケ植物目録. 平塚市博物館研究報告, (37): 53-66.
- Yamada, K. & Z. Iwatsuki, 2006. Catalogue of the hepatics of Japan. *Journal of Hattori Botanical Laboratory*, (99): 1-106.

---

高橋 多枝子: 東京都町田市