

横浜市戸塚区とその周辺の蘚苔類

佐々木シゲ子

Shigeko Sasaki:

Bryophytes of Totsuka-ku Yokohama and the Adjacent Area

はじめに

横浜市のコケに関する最初のまとまった報告は刈谷 (1968) によりなされ、「横浜蘚苔・地衣目録」にはタイ綱 23 種, ツノゴケ綱 2 種, 蘚綱 118 種が記録されている。

その後, 生出 (2003) は, 「横浜のコケ植物」に市内の各地に渡る 40 ヶ所よりの調査結果として, 蘚類 86 種類, 苔類 38 種類, ツノゴケ類 2 種を記載したが, 今回, その標本については, 確認することができなかったため, 本報告では対象外とした。

神奈川県内では, 丹沢山地 (平岡ほか, 1997, 1999; 岩片ほか, 2001), 箱根山地 (生出, 1980; 杉村康司ほか, 1999), また, 谷太郎川流域 (磯野ほか, 2000), 森戸川流域 (平岡ほか, 2003), など山地や渓谷におけるコケ植物の調査例は多いが, 低地, 平野部や市街地における報告は少ない。そこで, 筆者は, 里山や谷戸を含む市街地に生育するコケ植物を明らかにするために, 横浜市戸塚区と同区に隣接する栄区の一部を調査地として選定し, 同所のコケ植物フロラ調査を実施したので, ここに報告する (図1)。

調査区域の概況

横浜市は神奈川県の東部, 多摩丘陵の南端に位置し, 435.63km²の面積を有する。気候的には, 常緑広葉樹林域であるが, 自然植生はほとんど残らず, 山林として残っているのはクヌギ, コナラ, イヌシデなどの二次林が多い。戸塚区は横浜市の南西部に位置し, 横浜市内 18 区の中では一番広い (35.70km²) が, 年々市街地化が進んでいる。二次林の比較的残されている名瀬町や舞岡町でも, 林の定期的伐採や下草刈りがほとんど行われていないため, コケの生育場所はわずかに公園や, 社寺などに限られている。

区の中心を南北に流れる柏尾川では護岸工事が進みコンクリートでおおわれた川岸にギンゴケ, ホソウリゴケなどが見られるのみである。北側の旭区との境にはゴルフ場が広がり, 南側には二次林が, まさかりが淵市民の森, ウィトリツヒの森, 小雀公園, 舞岡公園としてのみ残存する。農地も舞岡町を中心に点在しているのみである。

一方栄区は 18.55km²の面積を有し, 戸塚区の南東側に続くが, 丘陵や谷戸が多く残りされている。栄区では, 小菅ヶ谷北公園 (予定地) 周辺, 飯島南公園, 鎌倉市今泉につながる荒井沢市民の森周辺, 田谷の洞窟などで調査を行った。

蘚苔類の概観

1 湿崖上のコケ

量的にも地点的にも多かったのは暗い湿崖に着生していたアカイチイゴケ *Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum*, チャボハラゴケモドキ *Calypogeia arguta*, ハリゴケ *Cladodium*



図 1. 調査地

aciculum であった。湿った崖や水中の転石には, ケネジクチゴケ *Barbula subcomosa* が群生しており, 無性芽による繁殖を行っていると考えられた。常に水のかかる崖には, 大型のナガサキホウオウゴケ *Fissidens geminiflorus* が多かった。ホウオウゴケ類は 13 種と種類数も多く, なかでも小形のツクシホウオウゴケ *F. bryoides* var. *lateralis*, ホソベリホウオウゴケ *F. bryoides* var. *ramosissimus*, キュウシュウホウオウゴケ *F. closteri* Austin ssp. *kiusiuensis* が暗い湿土によく胞子体をつけ群生していた。また, やや湿った新しい崖には森戸川で新産報告されたアカスジゴケ *Epiterygium tozeri* が, 数箇所確認された。

2 樹木に着生するコケ

都市化による大気汚染の指標として樹木着生のコケ類があげられるが, やはり蘚類, 苔類とも量的にも種数的にも少なかった。蘚類ではサヤゴケ *Glaphomitrium humillimum*, コモチイトゴケ *Pylaisiadelphus tenuirostris*, ヒロハツヤゴケ *Entodon challenger* が比較的多く, ヒナノハイゴケ *Erpodium sinense*, ミノゴケ *Macromitrium japonicum*, タチヒダゴケ *Crthotrichum consobrinum*, ヒメウスグロゴケ *Leskeella pusilla*, ホソオカムラゴケ *Okamuraea brachydictyon*, コバノイトゴケ *Haplophymenium pseudo-triste*, ナガハシゴケ *Sematophyllum subhumile* などは限られた地点で確認された。苔類は, ヤマトヨウジョウゴケ *Cololejeunea japonica* が主で, ヒメミノリゴケ *Acrolejeunea pusilla*, ナガシタバヨウジョウゴケ *Cololejeunea raduliloba*, ヤマトコミミゴケ *Lejeunea japonica*, カラヤスデゴケ *Frullania inflata* などが認められたが, 極端に少なく, イトコミミゴケ *Lejeunea parva*, コクサリゴケ *L. ulicina*, ヒラヤスデゴケ *Frullania inflata* などは, 確認地点が 1 ~ 2 ヶ所であった。

3 土手や水田のコケ

蒨の蓋が分化していない閉鎖果蘚類としては、ツチノウエノタマゴケ *Weissia controversa* がやや乾燥した土手に草本類と混じってごく普通に、トジクチゴケ *W. exserta* がやや湿った土手3ヶ所で、またカゲロウゴケ *Ephemerum spinulosum*、カンムリゴケ *Micromitrium tenerum* が稲刈りの終わった田の土で確認された。

4 山地性のコケ

山地性のコケであるオオトラノオゴケ *Thamnobryum subseriatum* やクサゴケ *Callicladium haldanianum* は、戸塚区の公園や寺の水路の岩にごくわずかに確認され、生育状態も非常に貧弱であった。同じく山地性のタマゴケ *Bartramia pomiformis* は、栄区では孢子体とともに数箇所確認されたが、戸塚区では確認されなかった。

5 石灰岩を好むコケ

ダンダンゴケ *Eucladium verticillatum*、オオハナシゴケ *Gymnostomum aeruginosum*、フガゴケ *Gymnostomiella longinervis*、ミジンコシノブゴケ *Pelekium pygmaeum*、コガネハイゴケ *Campyliadelphus chrysophyllus* などは、石灰岩上によく生育する種として知られており、これらは栄区にのみ確認された。

栄区と戸塚区とは地質的にも異なり前者は上総層群、後者は相模層群に面している。今回調査した栄区は地質的にはむしろ鎌倉市と類似しており、ダンダンゴケ、フガゴケは鎌倉市内の切り道しなど多くの地点でも確認された（佐々木ほか、2004）。

神奈川県では、ダンダンゴケは、今まで三浦半島の海触洞（三浦層群）に生育することが知られていたが（永野、1959）、今回内陸の栄区（湿潤な崖で貝化石を多く含む上総層群）でも確認された。今後このような条件を満たす湿潤な崖で確認される可能性がある。フガゴケの生育環境に関しては人為的影響の強い場所という報告があり（関、1982）、市街地でも確認される可能性がある。

分布上注目すべき種

以下の16種が神奈川県新産として確認された（平岡ほか、2002）。

スナジホウオウゴケ *Fissidens bryioides* var. *esquirolii* (Ther.) Z. Iwats. & Tad. Suzuki

関東周辺では（以下の種では省略）、静岡県（杉野、1982）、埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。横浜産のものは、常に水のかかる岩に着生していた。

イクタマユハケゴケ *Campylopus gemmiparus* Z. Iwats.

基準標本は静岡県金谷町の茶畑の石垣で採集された（Iwatsuki et al., 2002）。その他に茨城県（樋口・高野、2003）からの記録がある。ごく最近神奈川県内の数箇所でも確認された（木口ほか、2004）。戸塚区産のものは、静岡県産よりずっと小さく、シシゴケに似るが、色は深緑で茎の先端には多くの無性芽をつけ、その無性芽には中肋があり、乾燥すると海老が背中を丸めた様になる。

ナガスジススキゴケ *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp.

埼玉県（永野ほか、1998）、茨城県（岩月、2001）からの記録がある。日のあたる裸地に群生し、よく孢子体をつけていた。

オオハナシゴケ *Gymnostomum aeruginosum* Sm.

埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。乾燥した日当たりのよい崖に生育していた。

トジクチゴケ *Weissia exserta* (Broth.) P. Chen

埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。やや湿り気味の日の当たる崖によく蒨をつけ、マットを形成していた。ツチノウエノタマゴケより植物体は小さく、葉の色もやや深みのある緑色をしていた。

ナガハコゴケ *Weissia longidens* Cardot.

静岡県（杉野、1982）、埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。蒨がないとツチノウエノコゴケ（蒨歯 200μm以下）と区別できない。蒨歯が 400～600μmと長い、乾いていると内側に折れ曲がっていることがある。

カゲロウゴケ *Ephemerum spinulosum* Bruch & Schimp.

埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。稲刈りの終わった田の畔や、やや湿った地上に一斉に蒨をつけ群生していた。

カンムリゴケ *Micromitrium tenerum* (Bruch & Schimp.) Crosby

埼玉県（岩月、2001）からの記録がある。カゲロウゴケと同じ環境に生育していたが、やや少ない。

コツリガネゴケ *Physcomitrium japonicum* (Hedw.) Mitt.

埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。

フガゴケ *Gymnostomiella longinervis* Broth.

千葉県、大分県、沖縄県（環境庁、2000）からの記録がある。乾燥した崖に無性芽をつけ群生していた。

ホウライサワゴケ *Philonotis falcata* (Hook.) Mitt.

埼玉県（永野ほか、1998）からの記録がある。

ヒメウスグロゴケ *Leskeella pusilla* (Mitt.) Nog.

埼玉県（永野ほか、1998）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。樹木着生のコケとして知られるが、コンクリートの斜面にも着生していた（栄区荒井沢市民の森）。

クロイシヒツジゴケ *Brachythecium kuroishicum* Besch.

千葉県（古木、2002）からの記録がある。湿った石垣や岩に生育していた。

エゾヤノネゴケ *Bryhnia tokubuchii* (Broth.) Paris

静岡県（杉野、1967）、千葉県（古木、2002）からの記録がある。

ニセヤハズゴケ *Pallavicinia levieri* Schiffn.

千葉県（古木、2002）からの記録がある。やや暗い湿った崖や土手に孢子体をつけ群生していた。

ミヤケハタケゴケ *Riccia miyakeana* Schiffn.

千葉県（古木、2002）からの記録がある。

以下の4種は環境省レッドデータブック（RDB）掲載分類群（蘚苔類）の絶滅危惧Ⅰ類に記載されている種であった。

ダンダンゴケ *Eucladium verticillatum* (Brid.) Bruch & Schimp. in Bruch et al.

フガゴケ *Gymnostomiella longinervis* Broth.

ウキゴケ *Riccia fluitans* L.

主に水中に生育するものと畑や庭などに生育する2型が知られているが、今回確認されたものは後者であった。

イチョウウキゴケ *Ricciocarpos natans* (L.) Corda

水田の中だけでなく、湿った地上（寺の本殿の前）でも確認した。

それ以外で注目される種

マルハミズゴケ *Pohlia subcarnea* (Schimp. ex Besch.) Iisiba

Ochi (1959) によると北半球に広く分布するが、日本では非常に珍しく、産地として北海道の十勝岳 (1,100m)、三重県、藤原岳、高知県、地獄谷と神奈川県横須賀付近が挙げられているが、県内の詳しい場所は記載されていない。Ochi (1959) は北海道の高地と本州、四国の低地での分布は非常に興味深いと述べている。

今回生育が確認された地点は海拔 50m の谷戸で砂質の土であった。胞子体をつけており、茎は約 6mm で蒴柄の長さは 8-10mm と長く、下部で 90° 近く曲がり、色は基部で赤く、上部では色が薄くなる。蒴を付ける部分はよじれ、曲がりくねる。蒴歯は欠く。蒴には首がなく、短い円筒形で口が広く、乾燥時、下垂もしくは、横を向く。葉は乾いてもよれず、茎に沿う。

ケネジクチゴケ *Barbula subcomosa* Broth.

斎藤 (1975) によると、低地の石灰質の湿崖に多く生育するというが、神奈川県産 (holotype) の詳しい場所は記載がない。今回多くの湿った崖で群生が確認された。埼玉県 (永野ほか, 1998)、千葉県 (古木, 2002) からの記録がある。

横浜市戸塚区とその周辺の蘚苔類目録

この目録は 2003 年 9 月から 2004 年 3 月にかけて採集された約 800 点の標本に基づいて作成されたものであり、採集地点の海拔高度は 20m から 60m である。蘚類 29 科 119 種 3 亜種 5 変種、苔類 19 科 35 種 2 亜種 1 変種 ツノゴケ類 1 科 1 属 1 種が確認された。複数採集された種については 5 点までの標本番号を記した。標本番号の後に採集地、着生基物と新産の種に関しては海拔高度の順に記した。戸塚区の標本では区名は省略した。又、栄区のみで採集された種には * 印を記した。これらの標本は神奈川県立生命の星・地球博物館と筆者の標本庫に収蔵されている。

学名と科の配列については、蘚類は Iwatsuki (2004) に、苔類およびツノゴケ類は一部を除き、古木・水谷 (2004) に従った。和名に関しては広く使われているものを用いた。

Musci 蘚類

Polytrichaceae スギゴケ科

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

KPM-NB1007001 SS-1854 (舞岡公園 土手), SS-1855 (舞岡公園 コナラの根本), SS-2521 (名瀬道路脇 土手), SS-2490 (名瀬道路脇 土手)

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

KPM-NB1007002 SS-1380 (舞岡八幡宮 土), SS-2086 (ウィトリッヒの森 土), SS-2320 (小雀公園 土手), SS-1503 (栄区荒井沢岩)

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

KPM-NB1007003 SS-1900 (舞岡町 道路脇 土手), SS-1932 (舞岡公園 土手), SS-1585 (栄区荒井沢 土)

P. neesii (Müll. Hal.) Dozy ヒメスギゴケ KPMNB1007004

SS-2372 (名瀬道路脇 土手), SS-2522, SS-2321 (小雀公園 土手), SS-1635 (栄区荒井沢 土)

Fissidentiaceae ホウオウゴケ科

Fissidens bryoides var. *esquirolii* (Thér.) Z. Iwats. & Tad.

Suzuki スナジホウオウゴケ

KPM-NB1007005 SS-2464 (品濃町 水路の石 40m),

KPM-NB1007006 SS-1520 (栄区荒井沢 流れの石 50m) 両標本とも鈴木直氏同定

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

PM-NB1007007 SS-2161 (俣野ウィトリッヒの森 湿土),

SS-2218 (深谷まさかりヶ淵 湿崖の土), SS-1382 (舞岡八

幡宮 石垣) SS-1902 (舞岡公園 湿崖の土), SS-2008 (栄区上郷 湿土手)

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

KPM-NB1007008 SS-2463 (品濃町 水路の石), SS-2217 (深谷まさかりヶ淵 湿崖の土), KPM-NB1007009 SS-2433 (栄区公田 水路の泥岩), SS-2643 (小雀 ほこらの湿壁), SS-2523 (名瀬湿土手)

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

KPM-NB1007010 SS-2139 (俣野ウィトリッヒの森 湿土), SS-2646 (小雀 ほこらの湿壁), KPM-NB1007011 SS-2343 (栄区小菅ヶ谷 湿土), SS-2138 (俣野ウィトリッヒの森 湿土), SS-2616 (小雀堤の滝 湿崖の岩)

F. dubius P. Beauv. トサカホウオウゴケ

KPM-NB1007012 SS-1617 (舞岡公園 岩), SS-1618 (舞岡公園 乾岩の間の土), SS-1859 (舞岡公園 石垣の間の土), SS-1619 (舞岡公園 岩の間の土), SS-2345 (栄区小菅ヶ谷 湿土手)

F. ganguleei Norkett ex Gangulee ヒロハチャイロホウオウゴケ

KPM-NB1007013 SS-1906 (舞岡公園 湿土), KPM-NB1007014 SS-2011 (栄区上郷町 湿土)

F. gardneri Mitt. ガーベルホウオウゴケ

KPM-NB1007015 SS-1414 (舞岡公園 岩), SS-1857 (舞岡公園 石垣), SS-1611 (舞岡公園 岩), SS-1621 (舞岡公園 岩)

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

KPM-NB1007016 SS-2219 (汲沢まさかりヶ淵 水のかかる崖の土), KPM-NB1007017 SS-2279 (栄区小菅ヶ谷 水に濡れた崖の土) SS-2606 (小雀町 水のかかる崖の土), SS-2553 (名瀬町 水に濡れた崖の土)

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

KPM-NB1007018 SS-2280 (栄区小菅ヶ谷 湿崖の土), SS-2284 (栄区小菅ヶ谷 湿崖の土)

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

KPM-NB1007019 SS-1933 (舞岡公園 土手), KPM-NB1007020 SS-2607 (小雀 湿土手), SS-2554 (上矢部 ほこらの壁), SS-2491 (名瀬 湿崖の土), SS-1498 (栄区荒井沢 岩上)

F. taxifolius Hedw. キャラボクゴケ

KPM-NB1007021 SS-2374 (名瀬 土手), SS-2090 (俣野ウィトリッヒの森 土手), SS-1381 (舞岡八幡宮 土), SS-2325 (小雀公園 土), SS-1592 (荒井沢 湿崖の土)

F. teysmannianus Dozy & Molck. コホウオウゴケ

KPM-NB1007022 SS-1413 (舞岡公園, 岩), SS-2087 (ウィトリッヒの森 土手), SS-2326 (小雀公園 土手), SS-1656 (栄区荒井沢, 土手)

F. tosaensis Broth. チャボホウオウゴケ *

KPM-NB1007023 SS-1587 (栄区荒井沢 湿崖の土)

Ditrichaceae キンシゴケ科

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

KPM-NB1007024 SS-2569 (戸塚町 砂質土), SS-2555 (品濃川上川 サクラの木の根元), SS-2723 (栄区田谷定泉寺 土)

Bryoxiphiaceae エビゴケ科

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. ssp. *japonicum* (Berggr.) A.

Löve & D. Löve エビゴケ

KPM-NB1007025 SS-3307 (舞岡八幡宮 石垣),

KPM-NB1007026 SS-2423 (栄区長尾台墓地 石垣)

Dicranaceae シツボゴケ科

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

KPM-NB1007027 SS-1936 (舞岡公園 スギ根元), SS-1576 (舞岡 腐木上)

Campylopus gemmiparus Z. Iwats. イクタマユハケゴケ

KPM-NB1007028 SS-389 (舞岡八幡宮 腐木 40m), SS-1385 (舞岡八幡宮 切り株の根元 40m), KPM-NB1007029 SS-1575 (舞岡町 腐木 40m)

C. umbellatus (Arn.) Paris フデゴケ

KPM-NB1007030 SS-2156 (平戸 岩)

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

KPM-NB1007031 SS-2556 (名瀬 湿崖の土), SS-1877 (舞岡 タブの木の根元), SS-2319 (小雀公園 土手), SS-2571 (戸塚 木の根元), SS-2730 (栄区飯島南公園 土手)

D. varia (Hedw.) Schimp. ナガスジススキゴケ *

KPM-NB1007032 SS-2349 (栄区小菅ヶ谷 土 50m)

Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. ex R. S. Williams ユミゴケ KPM-NB1007033 SS-1415 (舞岡公園 石垣), SS-1938 (舞岡 崖の土)

Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. チヂミバコゴケ

KPM-NB1007034 SS-2376 (名瀬西蓮寺 水路の石積の石), SS-158 (舞岡八幡宮 石塔)
Trematodon longicollis Michx. ユミダイゴケ KPM-NB1007035 SS-2673 (下倉田 湿土), SS-1578 (舞岡 農道の土), KPM-NB1007036 SS-2706 (栄区 湿崖の土)

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll. Hal. ホソバオキナゴケ KPM-NB1007037 SS-2091 (俣野ウイトリッヒの森 水場の腐木), SS-1386 (舞岡八幡宮 石垣), KPM-NB1007038 SS-2684 (栄区小菅ヶ谷 湿崖) SS-1416 (舞岡公園 コナラの根元), SS-1939 (舞岡公園 サクラの根元)

Pottiaceae センボンゴケ科

Barbula indica (Hook.) Spreng. in Steud. トウヨウネジクチゴケ KPM-NB1007039SS-2380 (名瀬 土手), SS-2445 (舞岡 土手), SS-2674 (下倉田 水のかかる土手), KPM-NB1007040 SS-2291 (栄区小菅ヶ谷 湿った地上) SS-2132 (俣野ウイトリッヒの森 地上)

B. subcomosa Broth. ケネジクチゴケ

KPM-NB1007041 SS-2379 (名瀬 湿崖), SS-2613 (小雀町 水の流れる土手), KPM-NB1007042 SS-2137 (ウイトリッヒの森 湿った土), SS-2444 (舞岡 湿土手), KPM-NB1007043 SS-1463 (栄区荒井沢 流れの中の転石)

B. unguiculata Hedw. ネジクチゴケ

KPM-NB1007044SS-1907(舞岡 土), SS-2612(小雀 梅ノ木), SS-2467 (川上 地上), SS-1879 (舞岡 土手), SS-2327 (栄区小菅ヶ谷 湿土手)

Didymodon vinearis (Brid.) R. H. Zander チュウゴクチジクチゴケ

KPM-NB1007045SS-2446 (舞岡病院 コンクリート), SS-2528 (名瀬 石垣), SS-2651 (上倉田 石垣), SS-301 (地下鉄舞岡駅 石垣)

Eucladium verticillatum (Brid.) Bruch & Schimp. in Bruch et al. ダンダンゴケ *

KPM-NB1007046 SS-115 (栄区荒井沢 湿崖), SS-1012 (栄区荒井沢 湿やぐら), KPM-NB1007048 SS-795 (栄区上郷 湿崖), KPM-NB1007057 SS-1037 (栄区上郷 湿崖)

Gymnostomum aeruginosum Sm. オオハナシゴケ *

KPM-NB1007060 SS-2731 (栄区飯島南公園 乾崖 30m)

Hyophila propagulifera Broth. ハマキゴケ

KPM-NB1007061 SS-2447 (舞岡公園 コンクリート), SS-1387 (舞岡八幡宮 石段), SS-1419 (舞岡公園 石垣), SS-2328 (小雀公園 岩の間), SS-1506 (栄区荒井沢 転石)

Leptophascum leptophyllum (Müll. Hal.) J. Cuerra & M. J. Cano ナガバヒョウタンゴケ

KPM-NB1007062 SS-2614 (小雀 土), SS-2468 (川上町 土), SS-1418 (舞岡公園 土), SS-2093 (俣野ウイトリッヒの森 前 舗装道路の隙間), SS-1579 (舞岡 田の畔)

Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A. J. E. Smith ツツクチヒゲゴケ

KPM-NB1007063 SS-1388 (舞岡八幡宮 石垣)

Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl ホンモンシゴケ

KPM-NB1007064SS-2650(上倉田永勝寺 土銅ぶき屋根の下)

Weissia controversa Hedw. ツチノウエノコゴケ

KPM-NB1007065SS-1883(舞岡 土), SS-2577 (戸塚 土手), SS-2529 (名瀬 土手), SS-2331 (小雀公園 土手), SS-2355 (栄区小菅ヶ谷 湿崖の土)

W. crispa (Hedw.) Mitt. ツチノウエノタマゴケ

KPM-NB1007066SS-1580 (舞岡 田の土手), SS-2329 (小雀公園 砂地の土手), KPM-NB1007067SS-2426 (栄区飯島南公園 崖) SS-2579 (戸塚 土手), SS-2382 (名瀬 湿崖),

W. edentula Mitt. ホソバトジクチゴケ

KPM-NB1007068 SS-2573 (戸塚町石), SS-2370 (名瀬湿崖), SS-2648 (小雀土手)

W. exserta (Broth.) P. C. Chen トジクチゴケ

KPM-NB1007069 SS-2378 (名瀬 湿崖 40m), SS-2580 (戸塚 土手 20m), KPM-NB1007070 SS-2574 (戸塚 土手 20m)

W. longidens Cardot ナガバコゴケ KPM-NB1007071 SS-2616 (上倉田町 土手 30m), SS-2647 (小雀町 土手 20 m)

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera P. Beauv. ケギボウシゴケ

KPM-NB1007072 SS-2385 (名瀬西蓮寺 水路の石積)

Ptychomitrium fauriei Besch. ヒダゴケ

KPM-NB1007073SS-2387 (名瀬西蓮寺 水路の石積)

P. linearifolium Reimers ナガバチデレゴケ

KPM-NB1007074 SS-2448 (舞岡病院 コンクリート), SS-2388 (名瀬西蓮寺 水路の石), SS-1941 (舞岡公園 石の歌碑)

P. sinense (Mitt.) A. Jaeger チデレゴケ

KPM-NB1007075 SS-2391 (名瀬西蓮寺 コンクリート)

Racomitrium carinatum Cardot チョウセンスナゴケ

KPM-NB1007076 SS-2384 (名瀬西蓮寺 水路の石), SS-2386 (名瀬西蓮寺 水路の石), SS-1943 (舞岡公園 石の歌碑)

R. japonicum Dozy & Molk. エゾスナゴケ

KPM-NB1007077 SS-1421 (舞岡公園 地上コンクリートの間), SS-2383 (名瀬西蓮寺 岩)

Schistidium strictum (Turner) Loeske ex O. Maert. ホソバギボウシゴケ *

KPM-NB1007078SS-1507 (栄区荒井沢 石)

Erpodiaceae ヒナノハイゴケ科

Erpodium sinense Vent ex Rabh. ヒナノハイゴケ

KPM-NB1007079 SS-2095 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-2450 (舞岡 柿の幹)

Glyphomitrium humillimum (Mitt.) Cardot サヤゴケ

KPM-NB1007080SS-300 (舞岡八幡宮 石塔), SS-2392 (名瀬西蓮寺 水路の石垣), SS-2449 (舞岡 梅の木), SS-1910 (舞岡公園 石の歌碑), SS-2094 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹)

Ephemeraceae カゲロウゴケ科

Ephemerum spinulosum Bruch & Schimp. カゲロウゴケ

KPM-NB1007081 SS-1884 (舞岡公園 田 50m)

KPM-NB1007082 SS-1911 (舞岡公園 土 60m)

Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby カンムリゴケ

KPM-NB1007083SS-1886 (舞岡 田 50m), KPM-NB1007084 SS-1966 (舞岡公園湿土 50m)

Funariaceae ヒョウタンゴケ科

Funaria hygrometrica Hedw. ヒョウタンゴケ

KPM-NB1007085 SS-1912 (舞岡 コンクリートの隙間), SS-2707 (栄区本郷 湿崖)

Physcomitrium eurystomum Sendtn. ヒロクチゴケ

KPM-NB1007086 SS-1581 (舞岡 田の畔), SS-554 (舞岡公園 土), SS-1661 (栄区荒井沢 田の畔)

P. japonicum (Hedw.) Mitt. コツリガネゴケ *

KPM-NB1007087 SS-2708 (栄区本郷 湿崖 40m) .

P. sphaericum (Ludw.) Fuernr. in Hampe アゼゴケ

KPM-NB1007088 SS-2581 (戸塚 畑), SS-2417 (栄区長尾台 焚き火の跡の土)

Splachnaceae オオツボゴケ科

Gymnostomiella longinervis Broth. フガゴケ *

KPM-NB1007089 SS-1011 (栄区荒井沢 乾崖 50m), KPM-NB1007090 SS-1373 (栄区公田 乾崖 60m)

Bryaceae ハリガネゴケ科

Brachytenium exile (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac. ホソウリゴケ

KPM-NB1007098 SS-2559 (名瀬町 湿崖), SS-1383 (地下鉄舞岡駅前 コンクリート), SS-2583 (戸塚町 陽土手), SS-2560(品濃町 サクラの根元), SS-2688(栄区小菅ヶ谷 土)

Bryum argenteum Hedw. ギンゴケ

KPM-NB1007099 SS-2393 (名瀬西蓮寺 石垣), SS-3309 (舞岡町 土), SS-2725 (戸塚町 コンクリート), SS-1583 (平戸町 土)

B. caespitium Hedw. ホソハリガネゴケ

KPM-NB1007100 SS-2396 (名瀬西蓮寺 岩上), SS-2617 (上倉田 空き地)

Epipterygium tozeri (Grev.) Lindb. アカスジゴケ

KPM-NB1007101 SS-2498(名瀬町 崖), SS-2496(名瀬町 崖), SS-2223 (深谷まさかりヶ淵 湿崖), SS-2655 (戸塚八坂神社 土手), SS-2656 (小雀町 ほこらの壁)

Pohlia flexuosa Hook. ケヘチマゴケ

KPM-0007102 SS-2561 (上矢部町 土手), SS-2531 (名瀬町 湿土手), SS-1409(舞岡八幡宮 石垣), SS-2584(戸塚町 崖), SS-2732 (栄区飯島南公園 土手)

P. prolifera (Kindb.) Lindb. ex Arn. ホソエヘチマゴケ

KPM-NB1007103 SS-2658 (下倉田町 崖), SS-2499 (名瀬 土手), SS-2585 (戸塚町 土手), SS-2741 (小雀公園 土手), SS-2657 (上倉田町 地上)

P. subcarnea (Schimp. ex Besch.) Iisiba マルハミスゴケ *

KPM-NB1007104 SS-2687 (栄区小菅ヶ谷 砂質土 50m) 木口博史氏同定

Rosulabryum capillare (Hedw.) J. R. Spence ハリガネゴケ

KPM-NB1007105 SS-2142 (俣野ウイトリッヒの森 コンクリートの上の土), SS-2471 (品濃町 水路の石), SS-2397 (名瀬西蓮寺 コンクリート), SS-2310(小雀公園 土), SS-1596(栄

区荒井沢 土手)
Mniaceae チョウチンゴケ科
Mnium lycopodioides (Hook.) Schwägr. ナメリチョウチンゴケ
 KPM-NB1007106 SS-1424 (舞岡公園 岩上), SS-2659 (下倉田永勝寺 土)
P. giacomini (Lindb.) T. J. Kop. コツボゴケ
 KPM-NB1007107 SS-2312 (小雀公園 池の淵の湿地), KPM-NB1007108 SS-2096 (俣野ウイトリッヒの森 サクラの根元), SS-1615 (舞岡公園 水飲み場土), SS-2133 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの根元), SS-1467 (栄区荒井沢 土)
P. maximoviczii (Lindb.) T. J. Kop. ツルチョウチンゴケ
 KPM-NB1007109 SS-306 (舞岡八幡宮 土), SS-2143 (俣野ウイトリッヒの森 水辺の土手)
P. vesicatum (Besch.) T. J. Kop. オオバチョウチンゴケ *
 KPM-NB1007110 SS-1466 (栄区荒井沢 湿岩)
Trachycystis microphylla (Dozy & Molk.) Lindb. コバノチョウチンゴケ KPM-NB1007111 SS-1429 (舞岡公園 岩), SS-2472 (品濃町 水路の石), SS-309 (舞岡八幡宮 石垣), SS-2615 (小雀町 土手), SS-2438 (栄区長尾台 石垣)

Bartramiaceae タマゴケ科
Bartramia pomiformis Hedw. タマゴケ *
 KPM-NB1007112 SS-1468 (栄区荒井沢 湿土手), SS-2021 (栄区上郷町 岩上), SS-2357 (栄区小菅ヶ谷 土手), SS-2737 (栄区飯島南公園 土手)
Philonotis falcata (Hook.) Mitt. カマサワゴケ
 KPM-NB1007113 SS-2618 (俣野町 遊水池のわき土), SS-2224 (深谷まさかりヶ淵 湿めった土)
P. hastata (Duby) Wijk & Margad. ホウライサワゴケ
 KPM-NB1007114 SS-2400 (名瀬西蓮寺 水路の転石 30m)
P. turneriana (Schwägr.) Mitt. オオサワゴケ KPM-NB007115 SS-2675 (下倉田 溜池の淵の土), SS-2619 (小雀町 湿土手), SS-2710 (栄区本郷 湿崖の土)

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科
Macromitrium japonicum Dozy & Molk. ミノゴケ
 KPM-NB1007116 SS-2097 (ウイトリッヒの森 コナラの幹)
Orthotrichum consobrinum Cardot タチヒダゴケ
 KPM-NB1007117 SS-2452 (舞岡町 カキの幹), SS-2500 (名瀬 カキの幹), KPM-NB1007118 SS-2358 (栄区小菅ヶ谷 カキの幹)

Neckeraceae ヒラゴケ科
Homalia trichomanoides var. *japonica* (Besch.) S. He in He & Enroth ヤマトヒラゴケ
 KPM-NB1007119 SS-2620 (小雀堤の滝 流れの石)

Thamnobryaceae オオトラノオゴケ科
Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B. C. Tan オオトラノオゴケ
 KPM-NB100120 SS-1430 (舞岡公園 岩), SS-2623 (小雀町堤の滝岩)

Hookeriaceae アブラゴケ科
Hookeria acutifolia Hook. & Grev. アブラゴケ
 KPM-NB1007121 SS-2098 (俣野ウイトリッヒの森 湿った岩), SS-1865 (舞岡公園 石垣の間の土), SS-2099 (俣野ウイトリッヒの森 土手日陰), SS-1469 (栄区荒井沢 湿土手)

Theliaceae ヒゲゴケ科
Faurella tenuis (Mitt.) Cardot in Broth. in Engler & Prantl エダウロコゴケモドキ
 KPM-NB1007122 SS-1431 (舞岡公園 岩上), KPM-NB1007123 SS-2473 (品濃町十愛病院 水路の石)

Fabroniaceae コゴメゴケ科
Schwetschkea matsumurae Besch. キノウエノケゴケ
 KPM-NB1007124 SS-2451 (舞岡町 カキの幹)

Leskeaceae ウスグロゴケ科
Leskeella pusilla (Mitt.) Nog. ヒメウスグロゴケ
 KPM-NB1007125 SS-25321 (名瀬町 カキの枝 40m), SS-2562 (上矢部 梅の枝 40m), KPM-NB1007126 SS-1662 (栄区荒井沢 コンクリート 50m), SS-2631 (小雀町 クリの枝 50m)
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog. ホソオカムラゴケ
 KPM-NB1007127 SS-2453 (舞岡町 カキの枝), SS-2483 (品濃町十愛病院 水路の石)

Thuidiaceae シノブゴケ科
Anomodon minor (Hedw.) Fuernr. ギボウシゴケモドキ
 KPM-NB100128 SS-1914 (舞岡町 コナラの幹)

Claopodium aciculum (Broth.) Broth. in Engler & Prantl ハリゴケ
 KPM-NB100129 SS-2135 (俣野ウイトリッヒの森 土手), SS-2660 (小雀町 ほこらの壁), SS-2402 (名瀬町 土手), SS-2294 (栄区小菅ヶ谷 湿崖) SS-1391 (舞岡八幡宮 石垣),
Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl ノミハニワゴケ
 KPM-NB1007130 SS-2100 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-2403 (名瀬西蓮寺 水路の石積), SS-1432 (舞岡公園 石垣), SS-2336 (小雀公園 土), SS-1471 (栄区荒井沢 腐木)
H. microphyllum (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl コメバキヌゴケ KPM-NB100131 SS-2587 (戸塚町 土), SS-1457 (舞岡公園 土手), SS-2622 (小雀町 土手), SS-2430 (栄区公田町休耕田), SS-1642 (栄区荒井沢 コンクリート)
H. perparaphyllum R. Watan. ケアサゴケ KPM-NB1007132 SS-2588 (戸塚町 土手)
Haplohymenium pseudo-triste (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl コバノイトゴケ
 KPM-NB100133 SS-2624 (小雀町 梅の枝), SS-2623 (小雀町 梅の枝), SS-2534 (名瀬町 クリの枝)
Pelekium pygmaeum (Schimp.) Touw ミジンコシノブゴケ *
 KPM-NB1007134 SS-2026 (栄区上郷町 流れの岩), KPM-NB1007135 SS-1663 (栄区荒井沢 湿岩)
P. versicolor (Müll. Hal.) Touw チャボシノブゴケ
 KPM-NB1007136 SS-1433 (舞岡公園 岩)
Thuidium kanedae Sakurai トヤマシノブゴケ
 KPM-NB1007137 SS-1393 (舞岡八幡宮 石垣), SS-2029 (栄区上郷町 岩), SS-1600 (栄区荒井沢 土手), SS-1643 (栄区荒井沢 岩上), SS-2352 (栄区小菅ヶ谷 クリの根元)
T. pristocalyx (Müll. Hal.) A. Jaeger アオシノブゴケ
 KPM-NB1007138 SS-2474 (品濃町十愛病院 水路の岩)

Amblystegiaceae ヤナギゴケ科
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R. S. Chopra コガネハイゴケ *
 KPM-NB1007139 SS-2691 (栄区小菅ヶ谷 土手), SS-2362 (栄区小菅ヶ谷 湿崖の岩)
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ *
 KPM-NB100140 SS-1002 (栄区荒井沢 湿崖の岩), SS-1602 (栄区荒井沢 湿岩), SS-1470 (栄区荒井沢 ハコネウツギの幹)
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. ヤナギゴケ
 KPM-NB1007141 SS-2476 (品濃町十愛病院 流水中の石), SS-2590 (戸塚町 コンクリートの流水路), KPM-NB100142 SS-2589 (戸塚町 水路の土手), SS-2661 (小雀町 コンクリート流水路)

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科
Brachythecium buchananii (Hook.) A. Jaeger ナガヒツジゴケ
 KPM-NB1007143 SS-1949 (舞岡町土), SS-2591 (戸塚町 土手), SS-2592 (戸塚町 土), SS-2676 (下倉田 溜池の土手), SS2031 (栄区上郷町 土手)
B. helminthocladum Broth. & Paris ヒモヒツジゴケ
 KPM-NB1007144 SS-1434 (舞岡公園 岩), KPM-NB100145 SS-2429 (栄区公田町 湿崖の土)
B. kuroishicum Besch. クロイシヒツジゴケ
 KPM-NB1007146 SS-2662 (下倉田 湿石垣 30m), KPM-NB1007147 SS-1514 (栄区荒井沢 流れの石 50m), SS-1668 (栄区荒井沢 岩の間の土 50m)
B. plumosum (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch et al. ハネヒツジゴケ
 KPM-NB1007148 SS-2406 (名瀬西蓮寺 水路の石積の石), SS-303 (舞岡八幡宮 石塔上の土), SS-1397 (舞岡八幡宮腐木), SS-2460 (品濃町十愛病院 水路の石)
B. populeum (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch et al. アオギヌゴケ
 KPM-NB1007149 SS-2371 (名瀬西蓮寺 水路の岩), SS-2741 (舞岡公園 岩), SS-1515 (栄区荒井沢 腐木) SS-1644 (区荒井沢 土手)
Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq.) Grout ヤノネゴケ
 KPM-NB1007150 SS-2314 (小雀公園 池の淵の湿地), SS-1890 (舞岡町 湿土手), KPM-NB1007151 SS-2695 (栄区小菅ヶ谷 湿土) SS-2407 (名瀬町 湿土手), SS-2593 (戸塚町 湿土手)
B. tokubuchii (Broth.) Paris エゾヤノネゴケ
 KPM-NB1007152 SS-2505 (名瀬町 土 40m), SS-2504 (名瀬町 土手 40m), KPM-NB1007153 SS-2436 (栄区飯島南公園 土手 30m), SS-2594 (戸塚町 水路の土手 40m)
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske ツクシナギゴケモドキ
 KPM-NB1007154 SS-2226 (深谷まさかりヶ淵 湿岩), SS-2401 (名瀬西蓮寺 水路の転石), SS-2478 (品濃町十愛病院 水のかかる岩), SS-2535 (名瀬町 水路の土手)

O. savatieri (Schimp. ex Besch.) Broth. ヒメナギゴケ
KPM-NB1007155 SS-2315 (小雀公園 土), SS-2102 (俣野ウイトリッヒの森 土), SS-1395 (舞岡八幡宮 土), SS-1435 (舞岡公園 コンクリートの隙間の土), SS-2479 (品濃町十愛病院 水路の石)

Rhynchostegium contractum Cardot サイシュウテングゴケ
KPM-NB1007156 SS-2596 (戸塚町 砂質土手)

R. inclinatum (Mitt.) A. Jaeger カヤゴケ
KPM-NB1007157 SS-2131 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-1394 (舞岡八幡宮 イチョウの幹), SS-302 (舞岡八幡宮 イチョウの幹), SS-2439 (栄区長尾台 腐木)

R. pallidifolium (Mitt.) A. Jaeger コカヤゴケ
KPM-NB1007158 SS-1917 (舞岡町 土手), SS-2456 (舞岡町 腐木), SS-2595 (戸塚町 土手), SS-2136 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-2351 (栄区小菅ヶ谷 土)

R. riparioides (Hedw.) Cardot アオハイゴケ
KPM-NB1007159 SS-2144 (俣野ウイトリッヒの森 流れの中の腐木), SS-1559 (舞岡町 コンクリートの水路)

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon challengerii (Paris) Cardot ヒロハツヤゴケ
KPM-NB1007160 SS-1919 (舞岡町 土), SS-2105 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-1867 (舞岡公園 クリの木の根元), SS-2353 (栄区小菅ヶ谷 クリの幹)

E. sullivantii (Müll. Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ
KPM-NB1007161 SS-1951 (舞岡町 腐木), SS-2480 (品濃町十愛病院 水路の岩), SS-1623 (舞岡公園 岩), SS-1667 (栄区荒井沢 コンクリートの上の土)

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

Plagiothecium nemorale (Mitt.) A. Jaeger ミヤマサナダゴケ
KPM-NB1007162 SS-1436 (舞岡公園 岩), SS-1439 (舞岡公園 岩)

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

Brotherella henonii (Duby) M. Fleisch. カガミゴケ
KPM-NB1007163 SS-2108 (俣野ウイトリッヒの森 腐木), SS-2106 (俣野ウイトリッヒの森 水場の腐木), SS-2107 (スギの根元)

Pyloisadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) W. R. Buck コモチイトゴケ
KPM-NB1007164 SS-2110 (ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-2625 (小雀町 梅の木), SS-1399 (舞岡八幡宮 スギの幹), SS-2457 (舞岡町 カキの幹), SS-2701 (栄区小菅ヶ谷 梅の幹)

Sematophyllum subhumile (Müll. Hal.) M. Fleisch. ナガハシゴケ
KPM-NB1007165 SS-1584 (舞岡 腐木), KPM-NB1007166 SS-2700 (栄区小菅ヶ谷 クリの幹), KPM-NB1007166 SS-2700 (栄区小菅ヶ谷 クリの幹), SS-2367 (栄区小菅ヶ谷 クリの幹)

Hypnaceae ハイゴケ科

Callicladium haldanianum (Grev.) H. A. Crum クサゴケ
KPM-NB1007167 SS-2409 (名瀬西蓮寺 水路の岩)

Ctenidium capillifolium (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl クシノハゴケ
KPM-NB1006168 SS-2405 (名瀬 土手), SS-1401 (舞岡八幡宮 石垣), SS-2538 (名瀬 湿土手), KPM-NB1007169 SS-2728 (栄区飯島南公園 崖の岩), SS-1375 (栄区荒井沢 崖の岩)

Herzogiella perrobusta (Broth. ex Cardot) Z. Iwats. ミチノクイチゴケ
KPM-NB1007170 SS-2539 (名瀬 腐木), SS-2130 (ウイトリッヒの森 コナラの根元), KPM-NB1007171 SS-2299 (栄区小菅ヶ谷 岩), SS-2337 (小雀公園 土手)

Homomallium japonico-adnatum (Broth.) Broth. in Engler & Prantl ヤマトキヌタゴケ
KPM-NB1007172 SS-2411 (名瀬西蓮寺 水路の石積)

Hypnum oldhamii (Mitt.) A. Jaeger & Sauerb. ヒメハイゴケ
KPM-NB1007173 SS-2410 (名瀬西蓮寺 水路の石積)

H. plumaeforme Wilson ハイゴケ
KPM-NB1007174 SS-1952 (舞岡町 土手), SS-1442 (舞岡公園 土), SS-2482 (名瀬西蓮寺 水路の石), SS-2412 (名瀬西蓮寺 土), SS-2036 (栄区上郷町 土手)

H. tristo-viride (Broth.) Paris イトハイゴケ
KPM-NB1007175 SS-1443 (舞岡公園 コナラの根元)

Isopterygium minutirameum (Müll. Hal.) A. Jaeger シロハイゴケ
KPM-NB1007176 SS-2111 (俣野ウイトリッヒの森 腐土), SS-1444 (舞岡公園 コナラの根元), SS-2112 (俣野ウイトリッヒの森 水場の腐木), SS-2113 (俣野ウイトリッヒの森 腐木)

Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Z. Iwats. アカイチイゴケ

KPM-NB1007177 SS-1924 (舞岡町 崖の土), SS-2115 (俣野ウイトリッヒの森 土手), SS-2339 (小雀公園 土手), SS-2507 (名瀬町 崖の土), KPM-NB1007178 SS-2368 (栄区小菅ヶ谷 崖の土)

Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) M. Fleisch. キャラハゴケ
S-2145 KPM-NB1007179 SS-2316 (小雀公園 湿土), SS-2145 (俣野ウイトリッヒの森 土), SS-1561 (舞岡町 土手), SS-1647 (栄区荒井沢 土手) SS-1626 (舞岡公園 土手)

Hepaticae 苔類

Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

Blepharostoma minus Horik. チャボマツバウロコゴケ
KPM-NB1007180 SS-1870 (舞岡公園 岩), SS-1402 (舞岡八幡宮 ケヤキの幹), KPM-NB1007181 SS-2734 (栄区飯島南公園 崖の岩)

Calypogeiaceae ツキシギゴケ科

Calypogeia arguta Nees et Mont. チャボハラゴケモドキ
KPM-NB1007182 SS-2117 (俣野ウイトリッヒの森 土手), SS-2341 (小雀公園 土手), KPM-NB1007183 SS-2302 (栄区小菅ヶ谷 土手) SS-2513 (名瀬町 崖の土), SS-1895 (舞岡町 土手)

C. tosana (Steph.) Steph. トサハラゴケモドキ
KPM-NB1007184 SS-1868 (舞岡公園 土), SS-1475 (栄区荒井沢 土手), SS-2042 (栄区上郷町 岩) KPM-NB1007185 SS-1650 (栄区荒井沢 岩)

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

Cephalozia catenulata (Huebener) Lindb. subsp. *nipponica* (S. Hatt.) Inoue カタヤバネゴケ
KPM-NB1007186 SS-1926 (舞岡町 湿崖の土)
C. otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ
KPM-NB1007187 SS-2342 (小雀公園 土手), SS-2413 (名瀬町 土手), SS-1954 (舞岡町 崖の土), SS-2671 (下倉田 湿崖の土), SS-2304 (栄区小菅ヶ谷 岩)

Cephaloziellaceae コヤバネゴケ科

Cephaloziella microphylla (Steph.) Douin コバノヤバネゴケ
KPM-NB1007188 SS-2540 (名瀬町 墓地の石塔)
C. spinicaulis Douin ウニヤバネゴケ KPM-NB1007189 SS-1956 (舞岡公園 コナラの根元), SS-1447 (舞岡公園 岩)

Jungermanniaceae ツボミゴケ科

Jungermannia infusca (Mitt.) Steph. オオホウキゴケ
KPM-NB1007190 SS-2733 (栄区飯島町 飯島南公園 土手)
J. truncata Nees ツクシツボミゴケ
KPM-NB1007191 SS-2598 (戸塚町 湿土手), SS-2649 (小雀町 土手), SS-2664 (小雀町 湿崖の土), SS-1378 (栄区荒井沢 崖の土)

Nardia assamica (Mitt.) Amak. アカウロコゴケ
KPM-NB1007192 SS-1958 (舞岡公園 土手), SS-1449 (舞岡公園 岩), SS-2565 (名瀬町 湿崖の土)

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

Scapania ligulata Steph. チャボヒシヤクゴケ
KPM-NB1007193 SS-2667 (下倉田 湿崖の岩), KPM-NB1007194 SS-1403 (舞岡八幡宮 石垣)

Geocalycaceae ウロコゴケ科

Lophocolea minor Nees ヒメトサカゴケ
KPM-NB1007195 SS-2541 (名瀬町 腐木), SS-2542 (名瀬町 腐木), SS-1562 (舞岡町 コナラの幹), SS-2121 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹), SS-1649 (栄区荒井沢 岩)

Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ
KPM-NB1007196 SS-2122 俣野 (ウイトリッヒの森 日陰の土手), KPM-NB1007197 SS-2703 (栄区小菅ヶ谷 水路の土手)

H. planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ
KPM-NB1007198 SS-1563 (舞岡町 コナラの根元), SS-1404 (舞岡八幡宮 石垣), KPM-NB1007199 SS-2704 (栄区小菅ヶ谷 土手), SS-2123 (ウイトリッヒの森 水辺の暗土手), SS-2736 (栄区飯島南公園 土手)

Plagiochilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ
KPM-NB1007200 SS-1451 (舞岡公園 岩)
P. sciophila Nees ex Lindenb. コハネゴケ
KPM-NB1007201 SS-2508 (名瀬町 腐木), SS-1450 (舞岡公園 岩), KPM-NB1007202 SS-1606 (栄区荒井沢 土手)

Porellaceae クラムゴケモドキ科
Macvicaria ulophylla (Steph.) S. Hatt. チヂミカヤゴケ
KPM-NB1007203 SS-2566 (上矢部町 梅の幹), SS-662 (舞岡八幡宮), SS-1453 (舞岡公園 岩), SS-2511 (名瀬町 樹幹)

Frullaniaceae ヤスデゴケ科
Frullania inflata Gottsche ヒラヤスデゴケ
KPM-NB1007204 SS-2547 (名瀬町 腐木)
F. muscicola Steph. カラヤスデゴケ
KPM-NB1007205 SS-2640 (上矢部町 梅の幹), SS-2544 (名瀬町 クリの幹), KPM-NB1007206 SS-2424 (栄区長尾台 カキの幹) SS-2128 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹)

Lejeuneaceae クサリゴケ科
Acrolejeunea pusilla (Steph.) Grolle et Gradst. ヒメミノリゴケ
KPM-NB1007207 SS-1407 (舞岡八幡宮 イチョウの幹), SS-1408 (舞岡八幡宮 カエデの幹), KPM-NB1007208 SS-2740 (栄区飯島南公園 コナラの幹, SS-2548 (名瀬町 腐木), SS-2727 (栄区田谷定泉寺 サクラの幹)
Cololejeunea japonica (Schiffn.) S. Hatt. ex Mizut. ヤマトヨウジョウゴケ
KPM-NB1007209 SS-1564 (舞岡町 ナシの幹), SS-2458 (舞岡町 梅の幹), KPM-NB1007210 SS-2124 (ウイトリッヒの森), SS-2512 (名瀬町 腐木), SS-1930 (舞岡町 クスギの幹) KPM-NB1007211 SS-2549 (名瀬町 カキの幹)
C. raduliloba Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ
KPM-NB1007212 SS-2129 (俣野ウイトリッヒの森 腐木), SS-2628 (小雀町 水のかかる石), KPM-NB1007213 SS-2484 (品濃町 水路の石), SS-1607 (栄区荒井沢 キブシの木)
Lejeunea japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ
KPM-NB1007214 SS-1455 (舞岡公園 岩), SS-1454 (舞岡八幡宮 石塔), KPM-NB1007215 SS-2515 (名瀬西蓮寺), SS-2043 (栄区上郷町 腐木)
L. parva (S. Hatt.) Mizut. イトコミミゴケ
KPM-NB1007216 SS-1872 (舞岡公園 岩)
L. ulicina (Taylor) Gottsche, Lindenb. et Nees コクサリゴケ KPM-NB1007217 SS-2516 (舞岡町 梅の幹), KPM-NB1007218 SS-2437 (栄区飯島南公園 サクラの幹)

Fossombroniaceae ウロコゼニゴケ科
Fossombronia foveolata Lindb. var. *cristula* (Austin) R. M. Schust. ウロコゼニゴケ
KPM-NB1007219 SS-1567 (舞岡町 畑の土), SS-1897 (舞岡町 梅の木の下の土) KPM-NB1007220 SS-1899 (舞岡公園 土)

Pelliaaceae ミズゼニゴケ科
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ
KPM-NB1007221 SS-1627 (舞岡公園 田の畔), SS-1566 (舞岡町 畑の土), KPM-NB1007222 SS-2044 (栄区上郷町 湿崖の土)

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科
Pallavicinia levieri Schiffn. ニセヤハズゴケ*
KPM-NB1007223 SS-2045 (栄区上郷町 湿岩 60m)

Metzgeriaceae フタマタゴケ科
Metzgeria lindbergii Schiffn. ヤマトフタマタゴケ
KPM-NB1007224 SS-2125 (俣野ウイトリッヒの森 コナラの幹)

Conocephalaceae ジャゴケ科
Conocephalum conicum (L.) Dumort. オオジャゴケ (J 型)
KPM-NB1007225 SS-2126 (俣野ウイトリッヒの森 湿土手), SS-1653 (栄区荒井沢 土手)
C. japonicum (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ
KPM-NB1007226 SS-1628 (舞岡公園 田の畔), SS-1927 (舞岡公園 土手)

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科
Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ
KPM-NB1007227 SS-2127 (俣野ウイトリッヒの森 流れの中の腐木), SS-1568 (舞岡公園 土手), SS-1629 (舞岡公園水路の土手), SS-2048 (栄区上郷町 湿土)

Aytoniaceae ジンガサゴケ科
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi subsp. *orientalis* R. M. Schust. ジンガサゴケ
KPM-NB1007228 SS-2601 (戸塚町 湿土手), SS-2629 (小雀町 土手), SS-1672 (舞岡公園 土手), KPM-NB1007229 SS-2049 (栄区上郷町 湿岩)
Mannia fragrans (Balbis) Frye et L. Clark ミヤコゼニゴケ

KPM-NB1007230 SS-1569 (舞岡町 畑の土), SS-2551 (名瀬町 湿土手) KPM-NB1007231 SS-2600 (戸塚町 土手)
Ricciaceae ウキゴケ科
Riccia fluitans L. ウキゴケ
KPM-NB1007232 SS-1571 (舞岡町 畑の土), KPM-NB1007233 SS-2434 (栄区長尾台 寺の土)
R. glauca L. ハタケゴケ
KPM-NB1007234 SS-1573 (舞岡町畑の土)
R. miyakeana Schiffn. ミヤケハタケゴケ KPM-NB1007235 SS-1931 (舞岡町 畑の土 30m)
Ricciocarpos natans (L.) Corda イチョウウキゴケ
KPM-NB1007236 SS-1633 (舞岡公園 田の土), SS-2434 (栄区長尾台 寺の土) KPM-NB1007237 SS-2602 (戸塚町水路の土)

Anthocerotae ツノゴケ類

Anthocerotaceae ツノゴケ科
Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk. ニワツノゴケ
KPM-NB1007238 SS-2550 (名瀬町 湿土手), SS-2630 (小雀町 土手)

引用文献

- 古木達郎, 2002. 千葉県産コケ植物目録, 2002 年版. 千葉中央博 自然誌研究報告特別号, (5): 59-77.
古木達郎・高宮宏, 2002. 千葉県東金市のコケ植物. 千葉中央博 自然誌研究報告特別号, (5): 79-93.
古木達郎・水谷正美, 2004. 日本産タイ類ツノゴケ類チェックリスト, 2004. 蘇苔類研究, 8(10):296-313.
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. 蘇苔類研究, 8(7):222.
平岡照代・磯野寿美子・岩片紀美子, 1997. 西丹沢 (神奈川県) の蘇苔類1. 蘇類. 自然環境科学研究, 10: 57-84.
平岡照代・磯野寿美子・岩片紀美子, 1999. 西丹沢 (神奈川県) の蘇苔類2. 苔類・ツノゴケ類. 自然環境科学研究, 12: 35-48.
平岡照代・磯野寿美子・田邊光夫, 2002. 神奈川県産蘇苔類チェックリスト. 神奈川自然誌資料, (23): 65-76.
平岡照代・大石英子, 2003. 森戸川流域 (神奈川県逗子市一三浦郡葉山町) の蘇苔類. 自然環境科学研究, 16: 23-31.
磯野寿美子・平岡照代, 2000. 谷太郎川流域 (神奈川県厚木市) の蘇苔類. 自然環境科学研究, 13: 85-104.
岩片紀美子・渡部康子, 2001, 大山 (神奈川県) の蘇類, 自然環境科学研究, 14:149-160.
岩月善之助・水谷正美, 1972. 原色日本蘇苔類図鑑. 407pp. 保育社, 大阪.
岩月善之助・樋口正信, 1988. 日本から記録された閉鎖果を持つ蘇類一人為的環境に適応したコケ. 中西哲博士追悼植物生態・分類論文集, 505-515.
Iwatsuki, Z. & T. Suzuki, 1982. A taxonomic revision of the Japanese species of *Fissidens* (Musc.). Journ. Hattori Bot. Lab., (51):329-508.
岩月善之助, 2001. 日本の野生植物—コケ. 357pp. 平凡社, 東京.
Iwatsuki, Z., J.-P. Frahm, T. Suzuki & N. Takaki, 2002. Gemmiferous species of *Campylopus* in Japan. J. Hattori Bot. Lab., (92): 175-180.
Iwatsuki, Z., 2004. New catalog of the mosses of Japan. Journ. Hattori. Bot. Lab., (96):1-182.
刈谷定吉, 1968. 横浜蘇苔・地衣目録. 出口長男著, 横浜植物誌, pp. 214-219. 秀英出版, 東京.
環境庁編, 2000. 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物「植物Ⅱ (維管束植物以外) 」. 429pp.
木口博史, 1977. 埼玉県東南部における神社・公園内の樹木に生育する蘇苔類. 蘇苔類研究, 7(3): 89.
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.
水島うらら, 1977. 府中市の植物. 府中市自然調査報告—第6次調査, pp.11-13.
水島うらら, 1989. 東京都上野恩賜公園の蘇類. 上野学園大学・同短期大学部研究紀要, pp.181-190.
Mizutani, M., 1961. A revision of Japanese Lejeuneaceae. Journ. Hattori Bot. Lab., (24): 115-302.
永野 巖, 1959. 三浦半島における *Eucladium verticillatum* (Smith B. S. G. の分布と着生基岩について. 横須賀市博物館研究報告 (自然科学), 4: 26-37.
永野 巖・木口博史・古木達郎, 1998. 埼玉の蘇苔類. 伊藤洋編, 1998 年版埼玉県植物誌, pp. 491-515.
中村俊彦, 1981. 都内公園・緑地区のコケのフロウと生態. 千葉生

物誌, 30 (2) : 56-66.

中村俊彦, 1985. 神奈川県内の森林植生の人為による改変と着生コケ群落の生態. 神奈川県自然誌資料, (6): 21-28.

中村俊彦・古木達郎・須賀はる子, 1994. 生態園のコケ植物相. 千葉中央博自然誌研究報告, 特別号 (1): 77-83.

生出智哉, 1980. 神奈川県蘚苔類研究史. 神奈川県立博物館だより, 13(1): 6-8.

Noguchi, A., 1987-1994. Illustrated mossflora of Japan. Journ. Hattori Bot. Lab., 広島, 1-5: 1-1253.

Ochi, H., 1959. A revision of Bryaceae in Japan and the adjacent regions. The Biological Institute, Faculty of Liberal Arts, Tottori University, Tottori, pp.42-43.

生出智哉, 1980. 神奈川県蘚苔類研究史. 神奈川県立博物館だより, 13(1): 6-8.

生出智哉・児玉規子, 1985. 鎌倉の蘚苔類仮目録. 神奈川自然誌資料, (6): 29-34.

生出智哉, 2003. 横浜のコケ植物. 横浜の植物, 横浜植物会編, pp. 54-72.

Saito, K., 1975. A monograph of Japanese Pottiaceae (Musci). Journ. Hattori Bot. Lab., (39): 373-537.

桜井久一, 1954. 日本の蘚類. 32pp. 岩波書店, 東京.

佐々木シゲ子・平岡照代, 2004. 神奈川県横浜市・鎌倉市で新たに発見されたダンダンゴケとフガゴケ(蘚類)の生育地. 自然環境科学研究, 17 : 37-41.

杉村康司・大橋 毅, 1999. 大雄山最乗寺(神奈川県, 箱根)の蘚苔類. 自然環境科学, 12: 85-101.

関 太郎, 1982. フガゴケの分布と生態. 日本蘚苔類学会, (6): 85-86.

関根雄次, 1973. 鎌倉地区における蘚類. 日本蘚苔類学会会報, (7): 80-84.

杉野孝雄, 1967. コケ植物. 静岡県植物誌, 静岡県生物研究会編, pp. 91-141. 静岡.

Takaki, N., 1964. A revision of Japanese *Dicranum*. Journ. Hattori Bot. Lab., (27): 73-123.

Watanabe, R., 1972. A revision of the family Thuidiaceae in Japan and adjacent areas. Journ. Hattori Bot. Lab., (36): 171-320.

湯澤陽一, 2000. 日本のヤスデゴケ属(ヤスデゴケ科, 苔類) I. 自然環境科学研究, 13 : 1-24.

湯澤陽一, 2001. 日本のヤスデゴケ属(ヤスデゴケ科, 苔類) II. 自然環境科学研究, 14 : 1-24.

謝辞

鈴木 直氏にはスナジホウオウゴケの同定を木口博史氏にはマルハミスゴケの同定を, していただいた。また, 平岡科学研究所の平岡照代氏には全般に渡り御指導いただき, 神奈川県立生命の星・地球博物館の出川洋介学芸員には同標本庫での標本調査に便宜を図っていただいた。お世話になった方々に心より御礼申しあげる。

(財団法人平岡環境科学研究所)