

青森県中南津軽地域のコケ植物調査(4)¹⁾

太田正文²⁾

Bryophytes Research of Southern Tsugaru District in Aomori Prefecture, Northern Japan(4)

OTA Masafumi

キーワード：弘前市，大鰐町，平川市，黒石市，セン類，タイ類

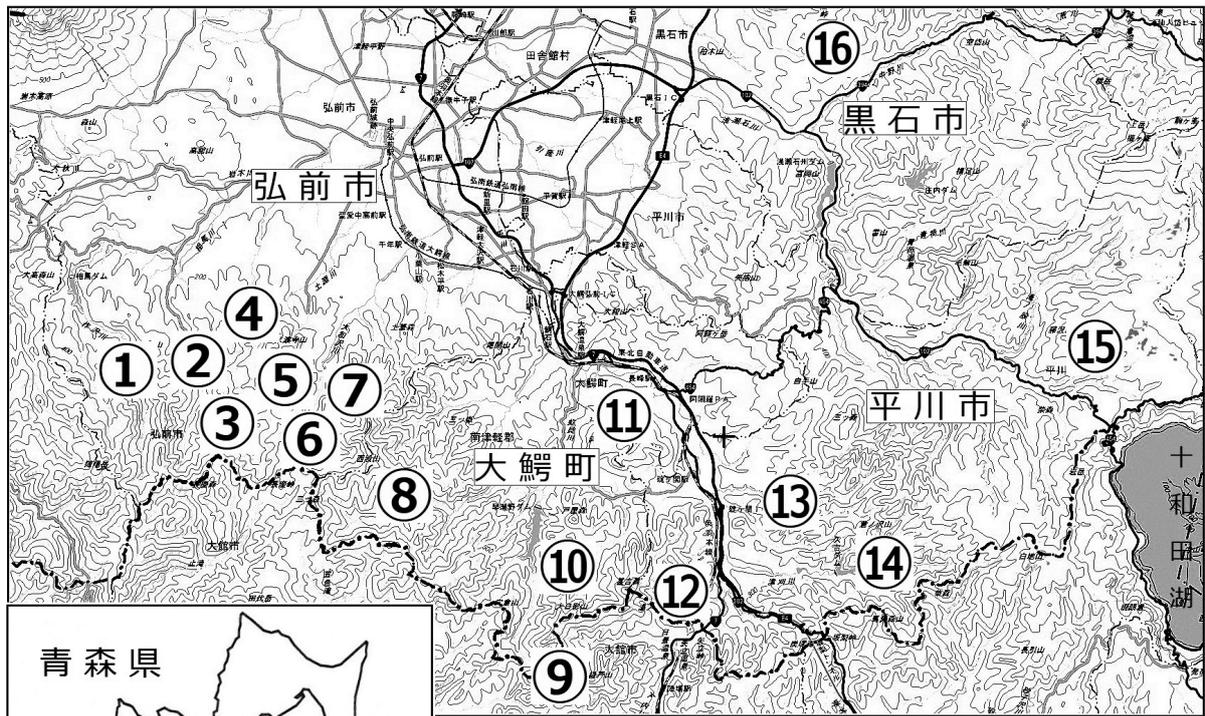
はじめに

当館では平成30(2018)年からの3年間、青森県中南津軽地域を対象とした自然調査を行った。植物に関しては維管束植物に加え、コケ植物も調査対象とし、年度毎にそれぞれの報告を行っている(齋藤・太田, 2019; 太田, 2019; 太田, 2020a・2020b; 齋藤ら, 2021; 太田, 2021)。

調査は令和2(2020)年度でひとまず終了したが、令和3(2021)年度からの2年間で、不足する情報や資料を収集するための補充調査を計画した。しかし、初(2021)年度は野外調査は行えなかったため、これまで採集した標本の整理を行った。特にコケ植物は未同定標本が多数

あったので、それらの同定作業を中心に進め、ここに追加の報告をする。

調査の3年間で報告したコケ植物の種数はセン類145種、タイ類68種の合計213種であった。2021年度、セン類64種、タイ類33種を含む標本162点の同定を終えたが、その中にはこれまでのリストにないセン類が17種、タイ類は11種が含まれていたため、それらを追加すると、中南津軽地域のコケ植物は、セン類162種、タイ類79種の合計241種となる。この外にも未整理の標本がまだ残っているので、この数はさらに増えるはずで、次年度以降にまとめた。



- ①弘前市作沢川
- ②弘前市相馬川
- ③弘前市相馬川東股沢
- ④弘前市湯口林道
- ⑤弘前市久渡寺山
- ⑥弘前市大和沢川
- ⑦弘前市大和沢川尾神沢
- ⑧大鰐町三ツ目内川
- ⑨大鰐町石ノ塔
- ⑩大鰐町島田川西股沢
- ⑪大鰐町茶臼山
- ⑫平川市湯ノ沢温泉
- ⑬平川市大落前川ヨバリ沢
- ⑭平川市久吉温泉
- ⑮平川市善光寺平
- ⑯黒石市黒森山

図1 コケ採集地の位置

1) 青森県立郷土館中南地域自然調査報告(2021)
 2) 青森県立郷土館, 学芸員 (〒030-0802 青森市本町2丁目8-14)

標本の採集地は図1に示した16地点であり、すべて中南津軽地域の調査範囲である。

また、同定はほとんどを筆者が行ったが、一部を千葉県立中央博物館主任上席研究員の古木達郎博士に行っていた。また、弘前大学農学生命科学部の中村剛之准教授には本文を査読いただいた。お二方に心より感謝申し上げます。

コケ植物目録

この目録には、中南津軽地域で採集し、今年度に同定された162点（セン類64種、タイ類33種、計97種）を載せた。

掲載はセン類とタイ類を分け、それぞれを学名のアルファベット順に並べた。学名と和名の表記は、セン類についてはSuzuki (2016) に、タイ類については片桐・枯木 (2018) に従った。

データは、まず採集地を示し、その後ろの() 内に、採集年月日、標高、着生基物、採集番号、同定者の順に載せた。採集番号の後ろのa, b, c…は枝記号を表す。同定者の記号TFは、古木達郎博士を示し、同定者名がないものは筆者の同定である。また、同じ地点で複数の採集品がある場合は番号を「・」で並列し、同じ採集地でも標高や基物など違いがある場合は「;」で区切り並記した。

セン植物門 (セン類)

Atrichum undulatum ナミガタタチゴケ

弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 岩, 9420)

Brachytenium exile ホソウリゴケ

黒石市黒森山 (2020. VII . 1, 606m, 土, 9295)

Brachythecium brotheri アラハヒツジゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .15, 375m, コンクリート壁面, 4256 b ; 1998. IV .22, 400m, 朽木, 4386 ; 395m, 岩, 4394a)

Brachythecium buchananii ナガヒツジゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .15, 375m, コンクリート壁面, 4256c), 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 220m, ヤナギ樹幹, 7595b), 大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7936 b・7938c)

Brachythecium glareosum ツブレゴケ

平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 325m, 道路の土, 8706)

Brachythecium helminthocladum ヒモヒツジゴケ

大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7939・7940)

Brachythecium plumosum ハネヒツジゴケ

弘前市作沢川 (2001. X .26, 270m, 岩壁, 6151a)

Brachythecium rivulare タニゴケ

弘前市相馬川 (2002. VI .3, 225m, 湿岩, 7587・7589)

Bryhnia hultenii アラスカヤノネゴケ

弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 505m, 朽木, 5791a), 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9426・9427)

Bryhnia novae-angliae ヤノネゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .15, 375m, コンクリート壁面, 4256a), 大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7942b)

Bryum capillare ハリガネゴケ

黒石市黒森山 (2020. VI .13, 495m, 石壁, 9289)

Bryum pseudotriquetrum オオハリガネゴケ

大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7936c・7937)

Callicladium haldanianum クサゴケ

平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 腐木, 5334c)

Calliergon stramineum イトササバゴケ

平川市善光寺平 (2020. VII .9, 810m, 湿腐植土, 9304b)

Calliergonella lindbergii エゾハイゴケ

弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 505m, 朽木, 5791b), 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 岩, 8693d), 黒石市黒森山 (2020. VII . 1, 355m, 土, 9294)

Campyliadelphus chrysophyllus コガネハイゴケ

黒石市黒森山 (2020. VI .13, 520m, 岩, 9284a, TF)

Campylidium hispidulum ヤナギゴケモドキ

平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 380m, スギ朽木, 4396a), 大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7941), 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 320m, 石壁, 8714b)

Claopodium pellucinerve フトハリゴケ

弘前市作沢川 (2000. V .12, 340m, 朽ちた枝, 5395a)

Dichodontium pellucidum シメリイワゴケ

弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9428a)

Dicranella heteromalla ススキゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 400m, 土手の土, 4402)

Dicranum japonicum シツポゴケ

大鰐町島田川西股沢 (2000. X .7, 410m, 腐朽木, 5733), 大鰐町三ツ目内川 (2000. X .10, 215m, 路崖湿岩, 5749)

Didymodon michiganensis イトフタゴゴケ

弘前市作沢川 (2020. XII .11, 260m, 湿土, 9387)

Dolichomitriopsis diversiformis コクサゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 390m, ミズナラ樹幹, 4382)

Entodon scabridens カラフトツヤゴケ

平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 325m, ミズナラ落下枝, 8700)

Entodon sullivantii ホソミツヤゴケ

弘前市作沢川 (2001. X .26, 270m, 岩壁, 6152), 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 225m, 乾いた岩, 7583・7584b), 大鰐町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面, 7942a), 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 岩, 8692・8693c・8694 ; 320m, 川斜面の岩, 8702)

Fauriella tenuis エダウロコゴケモドキ

平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 腐木, 5334a)

Fissidens nobilis ホウオウゴケ

平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 370m, 凝灰岩上の土, 4331)

Fissidens teysmannianus コホウオウゴケ

- 平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 400m, 土手の土, 4413)
Forsstroemia japonica ヒナイトゴケ
 弘前市湯口林道 (1999. V .14, 275m, アカイタヤ樹幹, 4910a)
Gollania ruginosa シワラッコゴケ
 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 岩, 8693e)
Haplocladium microphyllum コメバキスゴケ
 平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 腐木, 5334d)
Hedwigia ciliata ヒジキゴケ
 黒石市黒森山 (2020. VI .13, 520m, 岩, 9286c)
Herzogiella turfacea ツクモハイゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, スギ朽木樹皮, 7930a)
Hookeria acutifolia アブラゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9425e)
Hylocomium splendens イワダレゴケ
 弘前市作沢川 (2020. XII .11, 295m, コンクリート橋上の土, 9385)
Hypnum cupressiforme ハイヒバゴケ
 黒石市黒森山 (2020. VI .13, 520m, 岩, 9286a, TF)
Hypnum dieckii タマキチリメンゴケ
 大鱈町三ツ目内川 (2000. X .10, 215m, 路崖湿岩, 5770 ; 2019. V .18, 300m, 湿岩崖, 9182b ; 2020. VI .7, 360m, 湿岩崖, 9279, TF)
Hypnum plumaeforme ハイゴケ
 弘前市作沢川 (2020. XII .11, 295m, コンクリート橋上の土, 9386a)
Hypnum tristo-viride イトハイゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, 土, 7928b)
Mnium lycopodioides ナメリチョウチンゴケ
 平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 380m, スギ朽木, 4396b), 平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 朽木, 5332a), 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 225m, 乾いた岩, 7583b ; 220m, ヤナギ樹幹, 7594b), 弘前市相馬川東股沢 (2002. VIII .16, 220m, ヤナギ樹幹, 7643), 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9425a)
Philonotis yezoana エゾサワゴケ
 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 土, 8708)
Plagiomnium acutum コツボゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート, 7938b), 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 岩, 8693b)
Plagiomnium vesicatum オオバチョウチンゴケ
 大鱈町島田川西股沢 (2000. X .7, 410m, 湿土, 5734a)
Plagiothecium cavifolium マルフサゴケ
 平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 400m, 土, 4398)
Pogonatum urnigerum ヤマコスギゴケ
 弘前市作沢川 (2001. X .26, 270m, 岩壁, 6134b)
Polytrichastrum formosum オオスギゴケ
 平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 400m, 土手の土, 4404), 平川市湯ノ沢温泉 (2019. VI .5, 230m, 湿土, 9204a)
Pterigynandrum filiforme ネジレイトゴケ
 弘前市湯口林道 (1999. V .14, 275m, アカイタヤ樹幹, 4910b)
Racomitrium barbuloides コバノスナゴケ
 弘前市作沢川 (2001. X .26, 270m, 岩壁, 6153b)
Racomitrium carinatum チョウセンスナゴケ
 大鱈町三ツ目内川 (2000. X .10, 215m, 路崖湿岩, 5747)
Rhizomnium hattorii ハットリチョウチンゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2019. V .22, 290m, 岩上の腐植土, 9190)
Rhizomnium nudum ケナシチョウチンゴケ
 平川市善光寺平 (2020. VII .9, 810m, 湿土, 9297b, TF)
Rhizomnium tuomikoskii ケチョウチンゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9428c)
Rhynchostegium riparioides アオハイゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9428b)
Rhytidiadelphus japonicus コフサゴケ
 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 505m, 朽木, 5791d)
Sanionia uncinata カギハイゴケ
 平川市善光寺平 (2020. VII .9, 810m, 樹幹・樹枝, 9300, TF)
Schistidium strictum ホソバギボウシゴケ
 黒石市黒森山 (2020. VI .13, 520m, 岩, 9286b)
Sphagnum girgensohnii ホソバミズゴケ
 平川市湯ノ沢温泉 (2000. V .9, 220m, 湿土, 5349 ; 2019. VI .5, 230m, 湿土, 9203・9205・9206a)
Sphagnum palustre オオミズゴケ
 平川市湯ノ沢温泉 (2019. VI .5, 230m, 湿土, 9202a・9206b)
Sphagnum squarrosum ウロコミズゴケ
 平川市湯ノ沢温泉 (2017. IX .2, 240m, 湿土, 8717 ; 2019. VI .5, 230m, 湿土, 9202b・9204b・9206c)
Thamnobryum alopecurum キツネノオゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 岩, 9421・9422)
Thamnobryum subseriatum オオトラノオゴケ
 弘前市作沢川 (2000. V .12, 340m, 朽ちた枝, 5395b)
Thuidium delicatulum コバノエゾシノブゴケ
 平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 朽木, 5332b), 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 540m, 落下ヒバ枝, 5787a; 505m, 朽木, 5791c), 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 225m, 乾いた岩, 7584a), 弘前市久渡寺山 (2020. X .19, 335m, 湿土, 9350), 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 岩, 9424a)
Thuidium kanedae トヤマシノブゴケ
 平川市久吉温泉 (1998. IV .22, 395m, 岩, 4393), 平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 腐木, 5334b), 弘前市作沢川 (2020. XII .11, 295m, コンクリート橋上の土, 9386b), 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 岩, 9423)
Thuidium pristocalyx アオシノブゴケ
 弘前市作沢川 (2001. X .26, 270m, 岩壁, 6153a)
タイ植物門 (タイ類)
Apopellia endiviifolia ホソバミズゼニゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 425m, コンクリート壁面,

7936a・7938a ; 480m, 土, 7928a)
Calypogeia angusta ツキシギゴケ
 大鱈町三ツ目内川 (2020. V .24, 360m, 湿岩崖, 9573b, TF)
Calypogeia arguta チャボホラゴケモドキ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, 土, 7928d)
Calypogeia azurea ホラゴケモドキ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9425b)
Calypogeia tosanana トサホラゴケモドキ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, 土, 7928c・7932 ; スギ朽木樹皮, 7930b)
Cavicularia densa シャクシゴケ
 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 225m, 岩上の土, 7599)
Cephalozia otaruensis オタルヤバネゴケ
 弘前市久渡寺山 (2018. IX .26, 295m, 凝灰岩, 9078b),
 大鱈町石ノ塔 (2021. VII .2, 290m, 岩, 9406d)
Conocephalum sp. ジャゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 岩, 9424b)
Diplophyllum albicans シロコオイゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2021. VII .2, 290m, 岩壁, 9406a)
Frullania oakesiana subsp. takayuensis タカユヤスデゴケ
 弘前市湯口林道 (1999. V .14, 275m, アカイタヤ樹幹, 4910d)
Hattorianthus erimonus エゾヤハズゴケ
 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 540m, 落下ヒバ枝, 5787c)
Herbertus aduncus キリシマゴケ
 弘前市作沢川 (2020. XII .11, 310m, 岩壁, 9382)
Heteroscyphus coalitus オオウロコゴケ
 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 505m, 朽木, 5791f)
Liochlaena subulata ツツソロイゴケ
 平川市久吉温泉 (2017. IX .2, 330m, 岩, 8693a)
Lophocolea heterophylla トサカゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, スギ朽木樹皮, 7930c)
Marsupella emarginata subsp. tubulosa タカネミゾゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2021. VII .2, 290m, 岩壁, 9406c)
Nardia minutifolia イトウロコゴケ
 弘前市久渡寺山 (2018. IX .26, 295m, 凝灰岩, 9078c)
Pallavicinia subciliata クモノスゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2007. IX .2, 480m, 土, 7929)
Pedinophyllum truncatum ハイハネゴケ
 平川市大落前川ヨバリ沢 (2000. V .6, 340m, 朽木, 5332c), 弘前市相馬川 (2002. VI .3, 220m, ヤナギ樹幹, 7591・7594a・7595a), 弘前市相馬川東股沢 (2002. VIII .16, 280m, ヤナギ樹幹, 6651, TF), 黒石市黒森山 (2020. VI .13, 520m, 岩, 9284b, TF)
Plagiochila ovalifolia マルバハネゴケ
 大鱈町島田川西股沢 (2000. X .7, 410m, 湿土, 5734b)
Radula complanata ヒラケビラゴケ
 弘前市湯口林道 (1999. V .14, 275m, アカイタヤ樹幹, 4910e)

Riccardia chamedryfolia ナミガタスジゴケ
 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X .13, 540m, 落下ヒバ枝, 5787b)
Riccardia multifida subsp. decrescens クシノハスジゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9425c)
Scapania curta オゼヒシヤクゴケ
 大鱈町石ノ塔 (2021. VII .2, 290m, 岩壁, 9406b)
Scapania ligulata シタバヒシヤクゴケ
 弘前市久渡寺山 (2018. IX .26, 295m, 凝灰岩, 9078a・9079, TF ; 2020. X .19, 310m, 凝灰岩, 9349a), 大鱈町三ツ目内川 (2020. VI .7, 360m, 湿岩崖, 9278, TF)
Scapania undulata ムラサキヒシヤクゴケ
 平川市湯ノ沢温泉 (2019. VI .5, 225m, 水中の岩, 9207)
Solenostoma emarginatum ヒメツボミゴケ
 弘前市大和沢川 (2021. VIII .28, 241m, 湿岩, 9425d)
Solenostoma fusiforme ツムウロコゴケ
 大鱈町三ツ目内川 (2020. VI .7, 360m, 湿岩崖, 9277, TF ; 2020. V .24, 360m, 湿岩崖, 9573a, TF)
Solenostoma infusum var. ovicalyx タカネツボミゴケ
 大鱈町茶白山 (2021. VI .27, 112m, 岩, 9405)
Solenostoma ochotense オホーツクソロイゴケ
 大鱈町三ツ目内川 (2020. VI .7, 360m, 湿岩崖, 9275, TF・9276, TF)
Solenostoma virgatum キブリツボミゴケ
 弘前市相馬川 (2002. VIII .16, 280m, 岩, 7569・7570), 大鱈町茶白山 (2021. VI .27, 112m, 岩, 9404)
Solenostoma vulcanicola チャツボミゴケ
 平川市湯ノ沢温泉 (2000. V .9, 220m, 湿土, 5345b)
Trichocolea tomentella ムクムクゴケ
 弘前市大和沢川尾神沢 (2000. X 13, 505m, 朽木, 5791e)

引用文献

片桐知之・古木達郎 (2018) 日本産タイ類・ツノゴケ類チェックリスト, 2018. *Hattoria* 9: 53-102.
 太田正文 (2019) 青森県中南津軽地域のコケ植物調査 (1). 青森県立郷土館研究年報 43 : 55-65.
 太田正文 (2020a) 青森県中南津軽地域のコケ植物調査 (2). 青森県立郷土館研究紀要 44 : 13-18.
 太田正文 (2020b) 青森県中南津軽地域の植物調査 (2). 青森県立郷土館研究紀要 44 : 3-12.
 太田正文 (2021) 青森県中南津軽地域のコケ植物調査 (3). 青森県立郷土館研究紀要 45 : 25-30.
 齋藤信夫・太田正文 (2019) 青森県中南津軽地域の植物調査 (1). 青森県立郷土館研究年報 43 : 37-54.
 齋藤信夫・太田正文・片山卓思 (2021) 青森県中南津軽地域の植物調査 (3). 青森県立郷土館研究紀要 45 : 1-24.
 Suzuki, T. (2016) A Revised New Catalog of the Mosses of Japan. *Hattoria* 7: 9-223.