

足羽山(福井県福井市)の蘚苔類目録

西村直樹¹・芦田喜治²・日出幸啓子³・今川邦彦⁴・川合啓二⁵・狩野登之助⁶・立石幸敏⁷・道盛正樹³

List of bryophytes from Mt. Asuwayama, Fukui City, Fukui Pref.

Naoki NISHIMURA¹, Yoshiharu ASHIDA², Keiko HIDEKOU³, Kunihiko IMAGAWA⁴,
Keiji KAWAI⁵, Tonosuke KANOU⁶, Yukitoshi TATEISHI⁷, Masaki MICHIMORI³

(要旨) 2006年足羽山の蘚苔類調査を実施し、蘚綱24科54属83種2変種、タイ綱22科28属45種、ツノゴケ綱2科3属3種を確認した。

キーワード: 足羽山, 目録, 蘚類, 苔類, ツノゴケ類

1 はじめに

福井市自然史博物館活動を行うための基礎資料収集を目的として同自然史博物館からの委託により、足羽山の蘚苔類調査を実施し、723点の標本を得た。それらを精査した結果、蘚綱24科54属83種2変種、タイ綱22科28属45種、ツノゴケ綱2科3属3種を確認したので報告する。

2 調査場所及び期間

調査は、福井市自然史博物館がある足羽山一帯の次の22地点で行った:足羽山神社、足羽公園、黒龍神社、藤島神社、自然史博物館、不動寺、招魂社、山奥町へ下る道、足羽山公園北側の道路、足羽山公園、専隆寺、足羽山公園どんぐりの道、平和塔、笏谷神社、瑞源寺、西墓地公園、弘法大師堂-西墓地公園、西墓地公園入り口、西部緑道、門前へ下る道、足羽山公園遊園地、門前の足羽神社(図1)。

期間は、平成16年5月18日、7月29~31日、9月9・10日、11月20・21日の4回行った。

3 足羽山蘚苔類目録

科の配列、各属の所属する科、学名、和名は岩月(2001)に従った。

各種は、学名、和名、採集場所、採集者名、標本番号の順に記した。採集者名は次のように略した: 芦田喜治(ay)、日出幸啓子(hk)、今川邦彦(ik)、川合啓二(kk)、狩野登之助(kt)、道盛正樹(mm)、西村直樹(nn)、立石幸敏(ty)。

全ての標本は、福井市自然史博物館に保管されている。

Bryopsida 蘚綱

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Diphyscium fulvifolium Mitt. イクビゴケ 招魂社 hk-1723, 足羽山公園北側の道路 ay-13655, 足羽山公園 kk-3223, 足羽山公園遊園地 ay-13636.

Polytrichaceae スギゴケ科

Atrichum rhytosphyllum (Müll.Hal.) Paris ヒメタチゴケ 足羽神社 mm-7097, 黒龍神社 ay-13242, ty-21363, 藤島神社 ik-5692, 自然史博物館 ay-13268, kk-3174, 瑞源寺 ay-13240.

¹ 〒700-0005 岡山県岡山市理大町 1-1 岡山理科大学自然植物園。

Natural Botanical Garden, Okayama University of Science, 1-1, Ridai-cho, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan

² 〒5938307 大阪府堺市西区平岡町 185-62

185-62, Hiraoka-cho, Sakai-ch-shi, Osaka-fu 593-8307, Japan

³ 〒546-0034 大阪府大阪市東住吉区長居公園 1-23 大阪自然史センター

Osaka Natural History Center, 1-23, Nagaikouen, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi 546-0034, Japan

⁴ 〒6650802 兵庫県川西市中央町 8-14-1105

8-14-1105, chuou-cho, Kawanishi-shi, Hyogo-ken 665-0802, Japan

⁵ 〒719-1321 岡山県総社市下倉 2827

2827, Shitagura, Souja-shi, Okayama-ken 719-1321, Japan

⁶ 〒5450032 大阪市阿倍野区清明通 13-23

13-23, seimeidoori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0032, Japan

⁷ 〒709-4606 岡山県津山市中北上 552

552, Nakagitakami, Tuyama-shi, Okayama-ken 709-4606, Japan

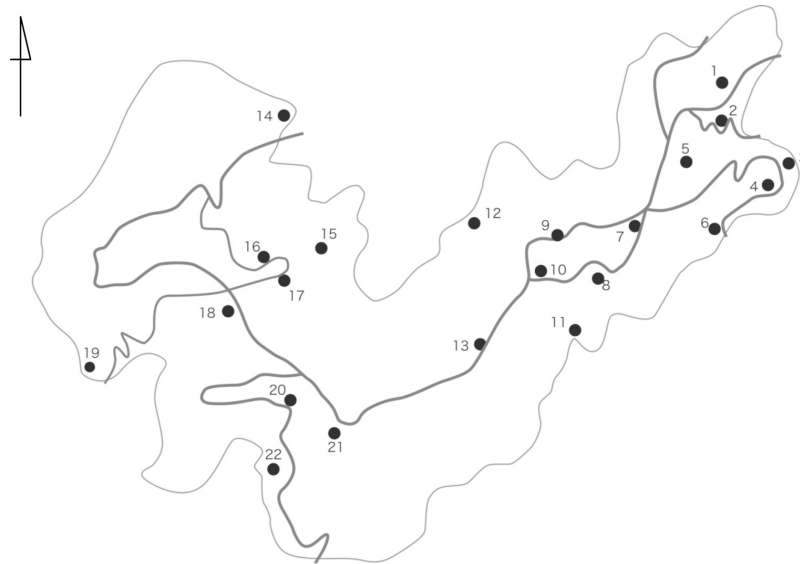


図1 足羽山蘚苔類調査地点 1:足羽山神社, 2:足羽公園, 3:黒龍神社, 4:藤島神社, 5:自然史博物館, 6:不動寺, 7:招魂社, 8:山奥町へ下る道, 9:足羽山公園北側の道路, 10:足羽山公園, 11:専隆寺, 12:足羽山公園どんぐりの道, 13:平和塔, 14:笏谷神社, 15:瑞源寺, 16:西墓地公園, 17:弘法大師堂-西墓地公園, 18:西墓地公園入り口, 19:西部緑道, 20:門前へ下る道, 21:足羽山公園遊園地, 22:門前の足羽神社.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. var. *undulatum*

ナミガタチゴケ 足羽公園 ik-5545, 山奥町へ下る道 hk-1603, 門前へ下る道 ty-21354, 門前の足羽神社 ay-13227.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. var. *gracilisetum*

Besch. ムツチゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1801.

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

足羽神社 ay-13381, 招魂社 hk-1718, ik-5463, 山奥町へ下る道 ay-13274, 瑞源寺 ay-13239, hk-1568, ik-5439, kk-3146, 門前の足羽神社 ik-5430.

Polytrichum commune Hedw. ウマスギゴケ 足羽神社

kk-3191, 専隆寺 kk-3205, 門前へ下る道 ty-21347, 門前の足羽神社 ay-13223, ik-5423.

Polytrichum formosum Hedw. オオスギゴケ 足羽神社

ik-5524.

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens adelphinus Besch. コホウオウゴケ 黒龍

神社 ay-13243, ty-21364, -13247, 藤島神社 hk-1776, 不動寺 kk-3775, 足羽山公園北側の道路 hk-1749, 瑞源寺 ty-21361, 門前へ下る道 hk-1553, ty-21344, -21346, 門前の足羽神社 ay-13225.

Fissidens bryoides Hedw. var. *lateralis* (Broth.) Z.Iwats. &

Tad.Suzuki チャボホウオウゴケモドキ 自然史博物館 ty-21376, 招魂社 hk-1711, kt-689, 足羽山公園北側の道路 ay-13651, 門前へ下る道 ty-21355.

Fissidens closteri Austin subsp. *kiusiuensis* (Sakurai)

Z.Iwats. キュウシュウホウオウゴケ 足羽山公園遊園地 hk-1737, ik-5681, kt-692, ty-21959.

Fissidens dubius P.Beauv. トサカホウオウゴケ 足羽

公園 kt-583, 黒龍神社 ik-5443, 藤島神社 kt-682, kt-683, 不動寺 ay-13643, hk-1761, kk-3211, 招魂社 ik-5464, 山奥町へ下る道 hk-1608, 足羽山公園北側の道路 ay-13653, ik-5711, 平和塔 hk-1733, kk-3758, 瑞源寺 hk-1566, ik-5433, -5526, kt-566, 西墓地公園 ik-5456, 弘法大師堂-西墓地公園 nn-12023, 門前へ下る道 hk-1548, ty-21341, 門前の足羽神社 ay-13229, kk-3141.

Fissidens geminiflorus Dozy & Molk. ナガサキホウ

オウゴケ 瑞源寺 kt-560, 門前の足羽神社 ay-13231.

Fissidens linearis Brid. var. *obscurirete* (Broth. & Paris)

I.G.Stone ジングウホウオウゴケ 山奥町へ下る道 自然史博物館 hk-1581, ty-21370, -21377, -21378, 招魂社 hk-1594, 山奥町へ下る道 ay-13277, ik-5466.

Fissidens nobilis Griff. ホウオウゴケ 足羽公園 ay-

13394, ik-5547, 門前へ下る道 ty-21352.

Fissidens taxifolius Hedw. キャラボクゴケ 自然史博

物館 ay-13270, hk-1789, 招魂社 ay-13627, hk-1596, -1712, kt-690, ty-21382, 瑞源寺 kt-565, 足羽山公園遊園地 hk-1744, ik-5682.

Archidiaceae ツチゴケ科

Archidium ohioense Schimp. ex Müll.Hal. ミヤコノツチゴケ 自然史博物館 ay-13649.

Dicranaceae シッポゴケ科

Campylopus japonicus Broth. ヤマトフデゴケ 足羽神社 ay-13380, mm-7093, 不動寺 kk-3773, 平和塔 ay-13629, hk-1725, ik-5673, 瑞源寺 ik-5438, kk-3153, 西墓地公園 ik-5452, 足羽山公園遊園地 ik-5686, ty-21958.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. ススキゴケ 足羽公園 kt-586, 藤島神社 hk-1773, 招魂社 hk-1585, -1595, 足羽山公園北側の道路 hk-1758, 足羽山公園どんぐりの道 ik-5699, 瑞源寺 ty-21362.

Trematodon longicollis Michx. ユミダイゴケ 黒龍神社 hk-1573.

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal. ホソバオキナゴケ 足羽神社 kk-3144, 招魂社 hk-1722, 山奥町へ下る道 hk-1605, 瑞源寺 hk-1569, 門前へ下る道 ty-21340, 門前の足羽神社 ay-13228, ik-5427.

Pottiaceae センボンゴケ科

Barbula unguiculata Hedw. ネジクチゴケ 足羽山公園遊園地 ay-13635, hk-1738.

Didymodon constrictus (Mitt.) K.Saito チュウゴクネジクチゴケ 黒龍神社 nn-12012.

Hyophila involuta (Hook.) A.Jaeger カタハマキゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1807.

Hyophila propagulifera Broth. ハマキゴケ 平和塔 hk-1734, 門前へ下る道 hk-1545, kk-3135.

Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth. ホンモンジゴケ 足羽神社 ay-13382, ik-5521, mm-7090, 黒龍神社 hk-1572, ik-5449, kk-3160, ty-21368, 藤島神社 ay-13646, mm-6604, 福井市自然史博物 kt-685, 不動寺 ik-5689, kk-3216, 招魂社 ay-13282, ik-5468, ty-21381, 専隆寺 kk-3204, 足羽山公園遊園地 ik-5680.

Tortula muralis Hedw. ヘラハネジレゴケ 黒龍神社 ay-13249, hk-1575, ik-5450, kk-3158, ty-21367, 足羽山公園北側の道路 hk-1748, 笏谷神社 ay-13386, 足羽山公園遊園地 ay-13631, 門前の足羽神社 ay-13222.

Weissia controversa Hedw. ツチノウエノコゴケ 足羽山公園遊園地 ay-13630, ik-5684.

Weissia longidens Cardot ナガハコゴケ 黒龍神社 ay-13246, 不動寺 kk-3213.

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera P. Beauv. ケギボウシゴケ 足羽公園 ik-5544.

Ptychomitrium linearifolium Reimers & Sakurai ナガバチジレゴケ 門前へ下る道 hk-1547, ik-5420, kk-3133, ty-21342.

Racomitrium barbuloides Cardot コバノスナゴケ 門前へ下る道 hk-1549.

Racomitrium japonicum (Dozy & Molck.) Dozy & Molck. エゾスナゴケ 足羽公園 ay-13390, 平和塔 hk-1732, kk-3757, 瑞源寺 kk-3152, 西部緑道 kk-3203.

Schistidium liliputanum (Müll.Hal.) Deguchi コメバギボウシゴケ 黒龍神社 kk-3159.

Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Martensson ホソバギボウシゴケ 黒龍神社 ay-13250, hk-1570, 自然史博物館 hk-1579, ty-21374, 招魂社 ik-5670, 平和塔 hk-1736, 門前へ下る道 ik-5418, kk-3134.

Bryaceae ハリガネゴケ科

Brachymenium exile (Dozy & Molck.) Bosch & Sande Lac. ホソウリゴケ 黒龍神社 kk-3161, 藤島神社 hk-1779.

Bryum argenteum Hedw. ギンゴケ 黒龍神社 ik-5448, kk-3163, 自然史博物館 hk-1787, 足羽山公園遊園地 ay-13632.

Bryum capillare Hedw. ハリガネゴケ 足羽神社 kk-3142, kt-580, 黒龍神社 ay-13248, 自然史博物館 hk-1580, -1788, 招魂社 ik-5672, 平和塔 hk-1726, 瑞源寺 hk-1563, nn-12010, ty-21357, 門前へ下る道 kk-3136, 足羽山公園遊園地 ik-5677.

Mniaceae チョウチンゴケ科

Mnium lycopodioides (Hook.) Schwägr. ナメリチョウチンゴケ 足羽山公園北側の道路 kk-3222.

Plagiomnium acutum (Lindb.) T.J.Kop. コツボゴケ 黒龍神社 ik-5451, 足羽山公園北側の道路 kk-3218.

Plagiomnium vesicatum (Besch.) T.J.Kop. オオバチョウチンゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1806.

Trachycystis microphylla (Dozy & Molck.) Lindb. コバノチョウチンゴケ 不動寺 hk-1767, kk-3209, 招魂社 hk-1721, 足羽山公園北側の道路 hk-1756, -1810, ik-5707, 足羽山公園どんぐりの道 ik-5698, 笏谷神社 kt-572, -575, 瑞源寺 ik-5437, kk-3147, kt-

563, 門前へ下る道 hk-1552, ty-21345, ty-21349,
門前の足羽神社 ay-13226, ik-5425.

Bartramiaceae タマゴケ科

Bartramia pomiformis Hedw. タマゴケ 黒龍神社 ay-
13244, 足羽山公園北側の道路 ay-13652, hk-1757,
-1802, ik-5708, 門前の足羽神社 ay-13224.

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Orthotrichum consobrinum Cardot タチヒダゴケ 自然
史博物館 ay-13265, 招魂社 ty-21380, 足羽山公園
遊園地 kk-3761.

Ulota crispa (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ
足羽神社 kt-557, mm-7096, 自然史博物館 ay-
13258, -13266, ik-5460, kk-3178, 招魂社 ik-5668,
平和塔 hk-1727, 笏谷神社 ay-13389, 西墓地公
園 ik-5454, 弘法大師堂-西墓地公園 nn-12016,
西墓地公園入り口 ik-5696, 門前へ下る道 ay-
13219, mm-6692, ty-21338.

Climaciaceae コウヤノマンネングサ科

Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr フロ
ウソウ 瑞源寺 ty-21360.

Neckeraceae ヒラゴケ科

Neckera humilis Mitt. チャボヒラゴケ 山奥町へ下る
道 kk-3188, -3224, 門前へ下る道 ty-21350.

Neckera yezoana Besch. エゾヒラゴケ 自然史博物館
mm-6727, 瑞源寺 ik-5440.

Thamnobryaceae オオトラノオゴケ科

Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl. キツネノ
オゴケ 不動寺 ay-13640, 足羽山公園北側の道路
ty-21960.

Thamnobryum plicatulum (Sande Lac.) Z. Iwats. キダチ
ヒダゴケ 足羽山公園どんぐりの道 ik-5697, 瑞源
寺 ik-5533.

Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B.C.Tan
オオトラノオゴケ 自然史博物館 ay-13255, ty-
21371, 不動寺 hk-1762, 山奥町へ下る道 hk-
1598, 足羽山公園北側の道路 hk-1755, ty-21962,
西墓地公園 ik-5458, 門前の足羽神社 ik-5428.

Hookeriaceae アブラゴケ科

Distichophyllum maibarae Besch. ツガゴケ 足羽山公
園どんぐりの道 mm-7289.

Theliaceae ヒゲゴケ科

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot エダウロコゴケモドキ
山奥町へ下る道 hk-1599, 足羽山公園どんぐりの
道 hk-1796.

Leskeaceae ウスグロゴケ科

Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog. ホソオカムラ
ゴケ 門前の足羽神社 hk-1559.

Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth. オカムラゴケ
瑞源寺 ay-13384, hk-1567, ik-5527, kk-3149, 門
前の足羽神社 nn-12009.

Thuidiaceae シノブゴケ科

Anomodon giraldii Müll.Hal. オオギボシゴケモドキ
藤島神社 kt-681, 不動寺 ay-13642, 招魂社 ik-
5669, 門前へ下る道 ty-21351.

Claopodium aciculum (Broth.) Broth. ハリゴケ 不動
寺 ay-13645.

Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll.Hal.) Broth.
ノミハニワゴケ 足羽公園 ik-5538, -5543, 招魂
社 hk-1590, kk-3182.

Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. コメバキヌ
ゴケ 藤島神社 hk-1771, 自然史博物館 hk-1786.

Haplohypnum triste (Ces.) Kindb. イワイトゴケ
足羽神社 kk-3199, 自然史博物館 hk-1577, ty-
21373, 門前の足羽神社 hk-1558.

Thuidium kanedae Sakurai トヤマシノブゴケ 藤島神
社 hk-1784, kt-679, 不動寺 ay-13641, hk-1764,
kk-3207, 山奥町へ下る道 hk-1601, mm-6732, 足
羽山公園どんぐりの道 ik-5702, 瑞源寺 kk-3150,
kt-567, 門前へ下る道 hk-1555, ik-5419, 足羽山
公園遊園地 hk-1740, 門前の足羽神社 ik-5424.

Thuidium pristocalyx (Müll.Hal.) A.Jaeger アオシノブ
ゴケ 門前の足羽神社 hk-1560.

Thuidium sparsifolium (Mitt.) A.Jaeger チャボシノブゴ
ケ 足羽山公園北側の道路 hk-1808, 門前へ下る
道 ty-21348.

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Brachythecium buchananii (Hook.) A.Jaeger ナガヒツジ
ゴケ 招魂社 hk-1713.

Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp. ハネヒツジ
ゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1805, 足羽山公
園遊園地 ay-13638, hk-1745.

Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. アオギヌゴ
ケ 招魂社 kk-3750, 足羽山公園北側の道路 hk-

- 1754, 平和塔 hk-1735, 足羽山公園遊園地 kk-3765.
Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq.) Grout ヤノネゴ
 ケ黒龍神社 ay-13245, -13251, ik-5444, kk-3164,
 nn-12013, 自然史博物館 ay-13253, 足羽山公園
 北側の道路 ay-13654, hk-1804, 足羽山公園どん
 ぐりの道 hk-1792, ik-5700, 門前へ下る道 hk-
 1551, 門前の足羽神社 nn-12006.
Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac. ツクシナギゴ
 ケモドキ 自然史博物館 ay-13256, ik-5459, ty-
 21372, 不動寺 hk-1768.
Eurhynchium savatieri Schimp. ex Besch. ツクシナギ
 ゴケ 自然史博物館 ay-13264.
Homalothecium laevisetum Sande Lac. アツブサゴケ
 招魂社 kk-3748.
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot アオハイゴ
 ケ 足羽公園 ay-13393.

Entodontaceae ツヤゴケ科

- Entodon flavescens* (Hook.) A.Jaeger エダツヤゴケ 足
 羽神社 ik-5522, 藤島神社 hk-1783, 自然史博物
 館 ay-13259, ty-21375, 笏谷神社 kt-577, 瑞源寺
 ay-13233, -13237, 門前の足羽神社 ik-5426, kk-
 3139, nn-12007.
Entodon sullivanii (Müll.Hal.) Lindb. 足羽山公園どん
 ぐりの道 ay-13650.

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

- Plagiothecium euryphyllum* (Cardot & Thér.) Z.Iwats.
 オオサナダゴケモドキ 足羽神社 kk-3196, 足羽
 公園 ay-13392, kt-581, 黒龍神社 ik-5445, ty-
 21365, 招魂社 hk-1587, 山奥町へ下る道 kk-
 3185, 足羽山公園北側の道路 hk-1751, ik-5712.
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A. Jaeger ミヤマサナダ
 ゴケ 足羽公園 ik-5541.

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

- Brotherella henonii* (Duby) M.Fleisch. カガミゴケ 藤
 島神社 hk-1778.
Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp.) W.R.Buck
 コモチイトゴケ 藤島神社 hk-1780, 自然史博物
 館 ay-13257, -13261, hk-1576, -1785, kt-686, 笏谷
 神社 ay-13388, 瑞源寺 ay-13235, 西墓地公園
 ik-5453, 弘法大師堂-西墓地公園 nn-12015, 門前
 へ下る道 ay-13220, 足羽山公園遊園地 hk-1747,
 門前の足羽神社 ik-5431.

Hypnaceae ハイゴケ科

- Callicladium haldanianum* (Grev.) H.A.Crum クサゴケ
 足羽山公園北側の道路 ik-5709, 弘法大師堂-西
 墓地公園 nn-12017, 門前へ下る道 ay-13221, ty-
 21339.
Ctenidium capillifolium (Mitt.) Broth. クシノハゴケ
 山奥町へ下る道 hk-1600, 足羽山公園北側の道路
 hk-1809, 弘法大師堂-西墓地公園 nn-12019, 足
 羽山公園遊園地 ay-13637.
Hypnum cupressiforme Hedw. ハイヒバゴケ 足羽神
 社 ik-5523, kk-3143, kt-558, 黒龍神社 kk-3155,
 nn-12011, 藤島神社 hk-1782, 自然史博物館 ay-
 13260, -13648, 招魂社 ay-13628, 足羽山公園どん
 ぐりの道 hk-1790, 笏谷神社 kt-573, 瑞源寺
 ay-13236, kt-562, -564, ty-21359, 弘法大師堂-西
 墓地公園 nn-12014, -12020, 門前へ下る道 hk-
 1556, 足羽山公園遊園地 ik-5678, 門前の足羽神社
 ay-13232, ik-5422, -5429, nn-12008.
Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb. ヒメハイ
 ゴケ 自然史博物館 ay-13254, 不動寺 kk-3217,
 西墓地公園 ik-5455, 足羽山公園遊園地 hk-1746,
 kk-3760, -3766.
Hypnum plumaeforme Wilson var. *plumaeforme* ハイゴ
 ケ 自然史博物館 kk-3172, 招魂社 hk-1720, 山
 奥町へ下る道 ay-13279, 瑞源寺 kt-570, 弘法大
 師堂-西墓地公園 nn-12022, 門前へ下る道 nn-
 12004, 足羽山公園遊園地 ik-5685, 門前の足羽神社
 nn-12005.
Hypnum plumaeforme Wilson var. *minus* Broth. ex Ando
 コハイゴケ 招魂社 hk-1597.
Platygyrium repens (Brid.) Bruch & Schimp. イヌサナ
 ダゴケ 自然史博物館 ty-21379.
Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Z.Iwats.
 アカイチイゴケ 足羽神社 kk-3194, -3197, 足羽
 公園 ay-13391, 自然史博物館 ay-13263, kt-687,
 不動寺 mm-7277, 山奥町へ下る道 ay-13273,
 -13278, -13280, -13281, 足羽山公園北側の道路
 hk-1798, 足羽山公園どんぐりの道 hk-1794, 平和
 塔 hk-1729, ik-5674, 門前へ下る道 ty-21353, 門
 前の足羽神社 ay-13230.
Pylaisiella subcircinata (Cardot) Z.Iwats. & Nog. マキ
 ハキスゴケ 足羽山公園遊園地 kt-694.

Hepaticae タイ綱

Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

- Blepharostoma minus* Horik. チャボマツバウロコゴケ

不動寺 kk-3214, 笏谷神社 mm-7126, kt-576.

ゴケ 平和塔 hk-1730.

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Bazzania tridens (Reinw., Blume & Nees) Trevis. コムチゴケ 足羽公園 mm-6602, 藤島神社 hk-1777, 招魂社 hk-1586, mm-7249, 山奥町へ下る道 ay-13276, hk-1606, mm-6737, 足羽山公園北側の道路 hk-1797, 平和塔 kk-3755, 門前へ下る道 hk-1554.

Kurzia makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ 足羽山公園遊園地 mm-7263, -7264.

Lepidozia vitrea Steph. スギバゴケ 足羽公園 kt-584, 招魂社 mm-6723.

Calypogeiaceae ツキヌキゴケ科

Calypogeia arguta Nees & Mont. チャボホラゴケモドキ 招魂社 mm-7246, 足羽山公園北側の道路 hk-1799, 平和塔 hk-1731, 笏谷神社 ik-5535, mm-7122, 門前へ下る道 hk-1550, 足羽山公園遊園地 kt-693.

Calypogeia japonica Steph. フソウツキヌキゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1800.

Calypogeia tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ 足羽公園 kt-585, mm-6601, 藤島神社 hk-1774, 招魂社 hk-1588, -1717, ik-5462, kt-691, mm-6721, 山奥町へ下る道 ay-13275, mm-6738, 足羽山公園北側の道路 mm-7292, 平和塔 ik-5675, 笏谷神社 mm-7120, -7123, 門前の足羽神社 mm-6694.

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

Albiellopsis parvifolia (Steph.) R.M.Schust. ツツバナゴケ 平和塔 hk-1728.

Cephalozia otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ 足羽神社 mm-7092, 招魂社 hk-1592, mm-6712, -6722, 足羽山公園北側の道路 hk-1814, 笏谷神社, mm-7124, 足羽山公園遊園地 mm-7259.

Jungermanniaceae ツボミゴケ科

Jungermannia truncata Nees ツクシツボミゴケ 藤島神社 hk-1772, 瑞源寺 mm-6698, 足羽山公園遊園地 mm-7262.

Nardia assamica (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ 藤島神社 hk-1781, 招魂社 mm-7245, -7248, 足羽山公園北側の道路 hk-1750, 瑞源寺 kt-569, mm-6700, -6707, 足羽山公園遊園地 ay-13634, kk-3759.

Nardia subclavata (Steph.) Amakawa オリーブツボミ

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

Scapania stephanii Müll.Frib. チャボヒシヤクゴケ 足羽公園 mm-6600, 藤島神社 hk-1775, ik-5693, 不動寺 mm-7276, 足羽山公園北側の道路 hk-1811, 笏谷神社 mm-7119, 足羽山公園遊園地 mm-7260, -7261, 門前の足羽神社 mm-6696.

Geocalyceae ウロコゴケ科

Chiloscyphus minor (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust. ヒメトサカゴケ 足羽神社 mm-7094, 足羽公園 ik-5539, kt-579, -588, mm-6603, -7113, -7118, 黒龍神社 hk-1571, ik-5446, kk-3156, mm-6711, 自然史博物館 ik-5461, kk-3769, mm-6725, -6726, 招魂社 hk-1715, , kk-3181, mm-6713, -7250, 山奥町へ下る道 kk-3184, 足羽山公園北側の道路 mm-7293, 足羽山公園どんぐりの道 mm-7286, 笏谷神社 mm-7121, -7127, 瑞源寺 ay-13234, ik-5534, kt-568, mm-6708, -6710.

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda フジウロコゴケ 藤島神社 kt-676, 不動寺 hk-1759, ik-5687, mm-7271.

Chiloscyphus profundus (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust. トサカゴケ 自然史博物館 kt-684.

Heteroscyphus argutus (Reinw., Blume & Nees) Schiffn. ウロコゴケ 足羽神社 mm-7091, 黒龍神社 ay-13241, 藤島神社 kt-680, 自然史博物館 ay-13262, 不動寺 ik-5688, mm-7275, 山奥町へ下る道 hk-1604, mm-6733, 足羽山公園どんぐりの道 ik-5703, mm-7285, 笏谷神社 ik-5536, 笏谷神社 kt-571, -574, -578, mm-7125, 門前の足羽神社 mm-6695.

Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ 足羽公園 ik-5540, 足羽山公園どんぐりの道 hk-1793.

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ 不動寺 hk-1760, 足羽山公園北側の道路 hk-1752, -1812, 瑞源寺 mm-7107.

Plagiochilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ 足羽山公園北側の道路 kk-3220.

Plagiochila sciophila Nees ex Lindenb. コハネゴケ 足羽山公園北側の道路 mm-7291.

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula constricta Steph. クビレケビラゴケ 藤島神社 kt-677, 不動寺 ay-13639, hk-1763, kk-3772, mm-7274, 招魂社 hk-1591, 山奥町へ下る道 mm-6745, 瑞源寺 mm-7103, 門前の足羽神社 mm-6693.

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Macvicaria ulophylla (Steph.) S.Hatt. チヂミカヤゴケ 足羽公園 mm-7110, 足羽公園 mm-7111, -7114, -7278, 招魂社 mm-6718, -7267, 西墓地公園入り口 ik-5694, 足羽山公園遊園地 mm-7256.

Frullaniaceae ヤスデゴケ科

Frullania davurica Hampe アカヤスデゴケ 山奥町へ下る道 mm-6736, 瑞源寺 mm-7101.

Frullania hamatiloba Steph. カギヤスデゴケ 足羽公園 mm-7279, 招魂社 hk-1593, mm-7266, -7268, 足羽山公園遊園地 mm-7253, -7254.

Frullania inflata Gottsche ヒラヤスデゴケ 招魂社 mm-6714.

Frullania muscicola Steph. カラヤスデゴケ 足羽神社 mm-7095, 足羽公園 mm-7112 -7281, 招魂社 ik-5465, mm-6717, 山奥町へ下る道 mm-6739, 足羽山公園遊園地 ay-13633, ik-5679, mm-7252, -7255, -7258, 門前の足羽神社 hk-1557.

Frullania parvistipula Steph. ヒメアカヤスデゴケ 招魂社 mm-6715, -6724, -7269, 足羽山公園遊園地 mm-7257.

Lejeuneaceae クサリゴケ科

Cololejeunea japonica (Schiffn.) S.Hatt. ex Mizut. ヤマトヨウジョウゴケ 足羽公園 mm-7115, -7117, -7280, -7270.

Lejeunea japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ 山奥町へ下る道 hk-1607, mm-6728.

Lejeunea ulicina (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees コクサリゴケ 自然史博物館 hk-1582, 招魂社 mm-7265, 足羽山公園遊園地 hk-1739.

Fossombroniaceae ウロコゼニゴケ科

Fossombronia foveolata Lindb. var. *crustula* (Austin) R.M.Schust. ウロコゼニゴケ 招魂社 ay-13272, 瑞源寺 ik-5434, -5529, kt-561, mm-6699, -6709, -7105, -7108.

Pelliaceae ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ 足羽神社 mm-7099, 招魂社 hk-1724, 山奥町へ下る道 kk-3187, mm-6730, 足羽山公園どんぐりの道 mm-7283, -7288, 瑞源寺 ik-5442, mm-6706.

Pellia neesiana (Gottsche) Limpr. エゾミズゼニゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1813.

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

Pallavicinia subciliata (Austin) Steph. クモノスゴケ 足羽公園 ik-5546, 足羽公園 mm-7109, 足羽山公園どんぐりの道 mm-7284, 瑞源寺 ay-13238, hk-1565, ik-5441, kk-3202, mm-6701.

Aneuraceae スジゴケ科

Riccardia nagasakiensis (Steph.) S.Hatt. ナガサキテングサゴケ 足羽山公園遊園地 hk-1743.

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Metzgeria temperata Kuwah. コモチフタマタゴケ 自然史博物館 hk-1584, 招魂社 hk-1716, mm-6716, 山奥町へ下る道 mm-6731, 瑞源寺 mm-7104.

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Underw. ジャゴケ 足羽神社 mm-7100, 不動寺 hk-1765, 招魂社 mm-6720, 足羽山公園北側の道路 hk-1753, ik-5710, 瑞源寺 mm-6702, 足羽山公園遊園地 hk-1741, 門前の足羽神社 hk-1561.

Conocephalum japonicum (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ 足羽山公園北側の道路 hk-1803, 瑞源寺 ik-5432, mm-6705, 足羽山公園遊園地 hk-1742.

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ 不動寺 hk-1766, mm-7272, 山奥町へ下る道 hk-1602, mm-6729, 足羽山公園どんぐりの道 mm-7287, 瑞源寺 mm-6703.

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi subsp. *orientalis* R.M.Schust. ジンガサゴケ 足羽公園 kt-587, 藤島神社 hk-1770, 不動寺 kk-3774, 招魂社 mm-6719, 瑞源寺 mm-6697, 足羽山公園遊園地 ik-5683, kk-3764a.

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia emarginata Reinw., Blume & Nees subsp. *tosana* (Steph.) Bischl. トサノゼニゴケ 自然史博物館 hk-1578.

Marchantia paleacea Bertol. subsp. *diptera* (Nees & Mont.) Inoue フタバネゼニゴケ 招魂社 mm-7247, 瑞源寺 hk-1562, mm-6704.

Marchantia polymorpha L. ゼニゴケ 山奥町へ下る道 mm-6734.

Ricciaceae ウキゴケ科

Riccia fluitans L. ウキゴケ 瑞源寺 ay-13385, mm-7106.

Riccia sorocarpa Bisch. ミドリハタケゴケ 瑞源寺 hk-1564.

Anthocerotopsida ツノゴケ綱

Anthocerotaceae ツノゴケ科

Anthoceros punctatus L. ナガサキツノゴケ 足羽山公園どんぐりの道 mm-7290.

Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk. ニワツノゴケ 瑞源寺 ik-5528.

Notothyladaceae ツノゴケモドキ科

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull. ツノゴケモドキ 足羽山公園どんぐりの道 ik-5704.

4 謝辞

貴重な蘚苔類相を調べる機会を与えて下さった福井市自然史博物館に感謝します。また調査に際しては、同博物館の中村幸世学芸員ならびに同博物館ボランティアの皆様にお世話になりました厚くお礼申し上げます。また、調査に際してご助言いただいた大阪市立自然史博物館佐久間大輔学芸員に謝意を表します。

引用文献

岩月善之助編, 2001, 日本の野生植物 コケ. 平凡社, 355pp, 192pls.