

コケグループの活動報告

平岡 照代*

1 はじめに

八ヶ岳山麓は美しいコケの森が広がる自然豊かな地帯である。そこに設置されている茅野市八ヶ岳総合博物館よりコケ植物（蘚苔類）について学ぶ市民養成講座の講師依頼を受けた。この博物館では植物、シダ、キノコ等について学ぶ講座がすでに発足しており、それらには何年かの実績がある。それにコケ植物を学ぶグループを新たに加えるということであった。趣旨はコケ植物（蘚苔類）に興味のある市民にコケ植物について学んでもらい、学びを深めた力で茅野市を中心にした現在のコケ植物の生育状況を調査し、結果を標本と共に博物館に資料として蓄積し、自然を扱う地域の総合博物館として機能させたいということだった。この講座は3年間を一区切りにしている。参加する市民にはコケ植物を学ぶと同時に、地域の調査研究、自然資料の収集蓄積に役立てるという活動に結びつけてもらおうというものである。学びと共に社会貢献することにやり甲斐、生き甲斐を感じてもらいながら博物館を高めようというのが市民研究員養成講座のコンセプトである。そのコンセプトに基づいて1期3年の養成講座を開始し、初年度を終了するにあたりこの1年間の活動内容を報告する。

2 受講生について

茅野市を中心に、周辺の市町村から発足時20名の参加者があった。途中から2名加わり、今年度は22名の受講生になった。男性11名、女性11名。定年後の年齢の高い人が多かった。これは月1回の活動日を諸事情で木曜日にしたため、若い年齢層が参加できなかったと思われる。しかし、20名を超える参加者がおり、コケに対する興味関心の深さを感じた。

3 活動の記録

博物館を拠点に足並みをそろえて行った活動のみを記載する。各自が自主的に調査、採集を行ったものは記載していない。コケ（蘚苔類）の種の同定は顕微鏡で細部まで見て行わなければならない。苔玉をつくるとか苔庭をつくるためにコケを知るというのではなく、博物館に収蔵保管するのに耐えるような蘚苔類の標本をつくることを通して学習を深めてもらうようにした。結果、今年度は青少年自然の森から44点、麦草峠から30点、その他地域から25点、合計99点の登録標本を作成した。内訳は蘚類24科61種、苔類8科14種である。

4月18日 青少年森のコケ観察採集 コケ植物について学習 顕微鏡の使い方指導 顕微鏡スケッチの仕方指導（平岡出席）

5月16日 青少年森のコケ観察採集 顕微鏡スケッチ種の同定学習 同定依頼するコケのまとめ

6月18日 平岡環境科学研究所へ同定済のコケを受け取りに行く 持参種の同定 登録台帳の様式検討

6月20日 顕微鏡の使い方講習 コケの検鏡実習 切片作成と検鏡実習

7月18日 青少年自然の森のコケ観察採集 同定のポイント学習（平岡出席）

8月19日 平岡環境科学研究所へ同定済のコケを受け取りに行く 苔類の形態観察

8月22日 同定済の標本を使って同定学習

9月17日 平岡環境科学研究所へ同定済のコケを受け取りに行く

9月19日 白駒池周辺のコケ観察会を北八ヶ岳コケの会の島立氏を講師に実施 1種ずつ採集

9月26日 白駒池周辺で採集したコケの標本化作業

10月17日 青少年森のコケ観察採集 顕微鏡スケッチ種の同定学習 同定依頼するコケのまとめ

11月14日 青少年自然の森で一般参加者を交えての観察会 1種ずつ採集 博物館で同定作業（平岡出席）

12月16日 平岡環境科学研究所へ同定済のコケを受け取りに行く 来年度の活動内容検討

12月19日 来年度の活動の仕方 活動展に向けての準備 同定済標本の登録標本化作業

1月16日 活動展飾り付け準備 展示内容の確認

2月6日 活動展展示鉢植えコケ標本の持ち寄り展示方法の検討

2月17日 平岡環境科学研究所へ同定済のコケを受け取りに行く、及び活動展展示用コケの同定

2月20日 活動展展示飾り付け コケ同定学習

3月19日 収蔵蘚苔類標本を教材に、分類同定学習

4 参加者名簿

青木 正美	岩波 博文	岡野佐智子
加々美光男	片谷 郁子	川崎健次郎
小林 智子	小山 京子	島田 芳美
島立 正広	鈴木美代子	関 桐通
野崎 順子	野中麻紗子	林 秀樹
平岡 仁	松下 茂	両角 保文
柳沢 省一	若宮 崇令	若宮 稔美
渡邊 直子		

*公益財団法人平岡環境科学研究所 研究員 相模原市

5 活動風景



<今年度作成した蘚苔類標本>

蘚苔類登録台帳

茅野市八ヶ岳総合博物館

登録番号	蘚苔ツ	科	属	種名	学名	採集地	採集日	採集者
1	蘚	ハリガネゴケ	ウリゴケ	キイウリゴケ	<i>Brachymerium nepalense</i> Hook.	青少年の森	190718	コケG
2	蘚	ハリガネゴケ	ウリゴケ	キイウリゴケ	<i>Brachymerium nepalense</i> Hook.	青少年の森	190718	コケG
3	蘚	タチヒダゴケ	タチヒダゴケ	タチヒダゴケ	<i>Orthotrichum sordidum</i> Sull.	青少年の森	190718	コケG
4	蘚	タチヒダゴケ	キンモウゴケ	カラフトキンモウゴケ	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	青少年の森	190718	コケG
5	苔	ジャゴケ	ジャゴケ	ウラベニジャゴケ	<i>Conocephalum conicum</i>	青少年の森	190718	コケG
6	蘚	チョウチンゴケ	ツルチョウチンゴケ	コツボゴケ	<i>Plagiomnium acutum</i> (Lindb) T.J.Kop.; <i>Mnium trichomanes</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
7	蘚	チョウチンゴケ	ツルチョウチンゴケ	コツボゴケ	<i>Plagiomnium acutum</i> (Lindb) T.J.Kop.; <i>Mnium trichomanes</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
8	蘚	チョウチンゴケ	ツルチョウチンゴケ	コツボゴケ	<i>Plagiomnium acutum</i> (Lindb) T.J.Kop.; <i>Mnium trichomanes</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
9	蘚	ハリガネゴケ	ハリガネゴケ	ハリガネゴケ	<i>Bryum capillare</i> Hedw.	青少年の森	190718	コケG
10	蘚	アオギヌゴケ	アオギヌゴケ	ヤノネゴケ	<i>Brachythecium populem</i> (Hedw.) Schimp.	青少年の森	190718	コケG
11	蘚	アオギヌゴケ	アオギヌゴケ	ヤノネゴケ	<i>Brachythecium populem</i> (Hedw.) Schimp.	青少年の森	190718	コケG
12	蘚	ハイゴケ	キヌタゴケ	ヤマトキヌタゴケ	<i>Homomallium japonico-adnatum</i> (Broth.) Broth.	青少年の森	190718	コケG
13	蘚	ハイゴケ	キヌタゴケ	ヤマトキヌタゴケ	<i>Homomallium japonico-adnatum</i> (Broth.) Broth.	青少年の森	190718	コケG
14	蘚	スギゴケ	タチゴケ	ナミガタタチゴケ	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	青少年の森	190718	コケG
15	蘚	チョウチンゴケ	ツルチョウチンゴケ	アズミチョウチンゴケ(テツカチョウチンゴケ)	<i>Plagiomnium tezukai</i> (Sakurai) T.J.Kop.; <i>Mnium tezukai</i> Sakurai	青少年の森	190718	コケG
16	蘚	ナガハシゴケ	コモチイトゴケ	コモチイトゴケ	<i>Pyloisaiadelphina tenuirostris</i> (Bruch & Schimp.) Z.Iwats.; <i>Pyokomamae</i> (Broth.) W.R.Buck	青少年の森	190718	コケG
17	蘚	ハイゴケ	イヌサナダゴケ	イヌサナダゴケ	<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	青少年の森	190718	コケG
18	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	シッポゴケ	<i>Dicranum japonicum</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
19	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	シッポゴケ	<i>Dicranum japonicum</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
20	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	シッポゴケ	<i>Dicranum japonicum</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
21	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	シッポゴケ	<i>Dicranum japonicum</i> Mitt.	青少年の森	190718	コケG
22	蘚	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	コバノスナゴケ	<i>Racomitrium barbuloides</i> Card.	青少年の森	190718	コケG
23	蘚	ハイゴケ	クサゴケ	クサゴケ	<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A.Crum; <i>Heterophyllum haldanianum</i> (Grev.) M.Fleisch.	青少年の森	190718	コケG
24	蘚	ミスゴケ	ミスゴケ	ゴレットミスゴケ	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	麦草峠	190919	コケG
25	蘚	ミスゴケ	ミスゴケ	ホソバミスゴケ	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	麦草峠	190919	コケG
26	蘚	クロゴケ	クロゴケ	クロゴケ	<i>Andreasia rupestris</i>	麦草峠	190919	コケG
27	蘚	スギゴケ	フウリンゴケ	フウリンゴケ	<i>Bartramopsis lescurei</i>	麦草峠	190919	コケG
28	蘚	スギゴケ	ニワスギゴケ	コセイタカスギゴケ	<i>Pogonatum contortum</i>	麦草峠	190919	コケG
29	蘚	スギゴケ	ニワスギゴケ	セイタカスギゴケ	<i>Pogonatum japonicum</i>	麦草峠	190919	コケG
30	蘚	スギゴケ	スギゴケ	ウマスギゴケ	<i>Polytrichum commune</i>	麦草峠	190919	コケG
31	蘚	スギゴケ	スギゴケ	オオスギゴケ	<i>Polytrichum formosum</i>	麦草峠	190919	コケG
32	蘚	シッポゴケ	ススキゴケ	ススキゴケ	<i>Dicranella heteromalla</i>	麦草峠	190919	コケG
33	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	チシマシッポゴケ	<i>Dicranum majus</i>	麦草峠	190919	コケG
34	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	カギカモジゴケ	<i>Dicranum hamulosum</i>	麦草峠	190919	コケG
35	蘚	シッポゴケ	シッポゴケ	タカネカモジゴケ	<i>Dicranum viride</i>	麦草峠	190919	コケG
36	蘚	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	ミヤマチリメンゴケ	<i>Racomitrium fasciculare</i>	麦草峠	190919	コケG
37	蘚	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	シモフリゴケ	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	麦草峠	190919	コケG
38	蘚	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	コバノスナゴケ	<i>Racomitrium barbuloides</i> Card.	麦草峠	190919	コケG
39	蘚	チョウチンゴケ	ムツデチョウチンゴケ	ムツデチョウチンゴケ	<i>Pseudobryum speciosum</i>	麦草峠	190919	コケG
40	蘚	フジノマンネングサ	フジノマンネングサ	フジノマンネングサ	<i>Pleurizopsis ruthenica</i>	麦草峠	190919	コケG
41	蘚	ナガハシゴケ	モリクサゴケ	ミヤマクサゴケ	<i>Heterophyllum affine</i>	麦草峠	190919	コケG
42	蘚	ハイゴケ	ハイゴケ	イトハイゴケ	<i>Hypnum tristo-viride</i>	麦草峠	190919	コケG
43	蘚	ハイゴケ	ハイゴケ	ミヤマチリメンゴケ	<i>Hypnum plicatulum</i>	麦草峠	190919	コケG
44	蘚	ハイゴケ	ダチュゴケ	ダチュゴケ	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	麦草峠	190919	コケG
45	蘚	イワダレゴケ	イワダレゴケ	イワダレゴケ	<i>Hylocomium splendans</i>	麦草峠	190919	コケG
46	苔	ムチゴケ	スギバゴケ	ミヤマスギバゴケ	<i>Lepidozia subtransversa</i>	麦草峠	190919	コケG
47	苔	ムチゴケ	ムチゴケ	ヨシナガムチゴケ	<i>Bazzania yoshinagans</i>	麦草峠	190919	コケG
48	苔	ムチゴケ	ムチゴケ	タマゴバムチゴケ	<i>Bazzania danudata</i>	麦草峠	190919	コケG

登録番号	藓苔ツ	科	属	種名	学名	採集地	採集日	採集者
49	苔	ツボミゴケ	カタウロコゴケ	イボカタウロコゴケ	<i>Mylia verrucosa</i>	麦草峠	190919	コケ G
50	苔	ヒシヤクゴケ	シロコオイゴケ	コオイゴケ	<i>Diplophyllum plicatum</i>	麦草峠	190919	コケ G
51	苔	ヒシヤクゴケ	ヒシヤクゴケ	キヒシヤクゴケ	<i>Scapanis bolanderi</i>	麦草峠	190919	コケ G
52	苔	クサリゴケ	ケシゲリゴケ	ケシゲリゴケ	<i>Nipponolejeuner pilifera</i>	麦草峠	190919	コケ G
53	藓	イワダレゴケ	タチハイゴケ	タチハイゴケ	<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.)	麦草峠	190919	コケ G
54	苔	ジャゴケ	ジャゴケ	ウラベニジャゴケ	<i>Conocephalum conicum</i>	青少年の森	191114	コケ G
55	苔	ゼニゴケ	ゼニゴケ	フタバネゼニゴケ	<i>Marchantia paleacea</i> Bert. subsp. <i>diptera</i> (Nees et Mout.) Inoue	青少年の森	191114	コケ G
56	苔	ゼニゴケ	ゼニゴケ	フタバネゼニゴケ	<i>Marchantia paleacea</i> Bert. subsp. <i>diptera</i> (Nees et Mout.) Inoue	青少年の森	191114	コケ G
57	苔	ヤスデゴケ	ヤスデゴケ	カラヤスデゴケ	<i>Fruillania musciicola</i> Steph.	青少年の森	191114	コケ G
58	藓	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	コバノスナゴケ	<i>Racomitrium Barbuloides</i>	青少年の森	191114	コケ G
59	藓	センボンゴケ	センボンゴケ	チュウゴクネジクチゴケ	<i>Didymodon constrictus</i>	青少年の森	191114	コケ G
60	藓	ギボウシゴケ	シズミギボウシゴケ	ホソバギボウシゴケ	<i>Schistidium strictum</i> (Turner) Loeske ex O.Mart.	青少年の森	191114	コケ G
61	藓	ツヤゴケ	ツヤゴケ	ヒロハツヤゴケ	<i>Entodon challengerii</i>	青少年の森	191114	コケ G
62	藓	センボンゴケ	センボンゴケ	ネジクチゴケ	<i>Barbula unguiculata</i>	青少年の森	191114	コケ G
63	藓	スギゴケ	タチゴケ	ナミガタタチゴケ	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	青少年の森	191114	コケ G
64	藓	ツヤゴケ	ツヤゴケ	ヒロハツヤゴケ	<i>Entodon challengerii</i>	青少年の森	191114	コケ G
65	藓	ハリガネゴケ	ウリゴケ	ホソウリゴケ	<i>Brychmenium exile</i> (Dozy & Molk.)Bosch & Sande Lac.	青少年の森	191114	コケ G
66	藓	キンシゴケ	ヤノウエノアカゴケ	ヤノウエノアカゴケ	<i>Ceratodon purpureus</i>	青少年の森	191114	コケ G
67	藓	ハリガネゴケ	ハリガネゴケ	クロハリガネゴケ	<i>Bryum dichotomum</i>	青少年の森	191114	コケ G
68	藓	ハイゴケ	ハイゴケ	ハイゴケ	<i>Hypnum plumaeforme</i> wils.	青少年の森	191114	コケ G
69	藓	キンシゴケ	ヤノウエノアカゴケ	ヤノウエノアカゴケ	<i>Ceratodon purpureus</i>	青少年の森	191114	コケ G
70	藓	キンシゴケ	ヤノウエノアカゴケ	ヤノウエノアカゴケ	<i>Ceratodon purpureus</i>	青少年の森	191114	コケ G
71	藓	ハリガネゴケ	ハリガネゴケ	ギンゴケ	<i>Bryum argenteum</i>	青少年の森	191114	コケ G
72	苔	ジャゴケ	ジャゴケ	ウラベニジャゴケ	<i>Conocephalum conicum</i>	青少年の森	191114	コケ G
73	藓	チョウチンゴケ	ツルチョウチンゴケ	コトツボゴケ	<i>Plagiomnium acutum</i> (Lindb.) T.J.Kop.	青少年の森	190516	小山京子
74	藓	スギゴケ	スギゴケ	ウマスギゴケ	<i>Polytrichum commune</i> L. ex Hedw. var. <i>maximowiczii</i> Lindb.	青少年の森	190516	小山京子
75	藓	イタチゴケ	イタチゴケ	イタチゴケ	<i>Leucodon sapporensis</i> Besch.	開田高原	190615	小山京子
76	藓	ハリガネゴケ	カサゴケ	カサゴケモドキ	<i>Rhodobryum ontariense</i> (Kindb.) Kindb.	富士見町松田	190301	小山京子
77	藓	ギボウシゴケ	ギボウシゴケ	ケギボウシゴケ	<i>Grimmia pilifera</i> P.Beauv.	富士見町下葛木	190311	小山京子
78	藓	ナガハシゴケ	ナガハシゴケ	ナガハシゴケ	<i>Sematophyllum pulchellum</i> (Dard.)Broth.	豊平理科大	181025	小山京子
79	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	カモジゴケ	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	米沢吉田山	190522	小山京子
80	藓	ヒラゴケ	ヒラゴケ	ハネヒラゴケ	<i>Neckera pannata</i> Hedw.	釜無林道	190817	小山京子
81	藓	アオギヌゴケ	ネズミノオゴケ	ネズミノオゴケ	<i>Myuroclada maximowiczii</i> (Borez)Steere et Schof.	豊平	190516	小山京子
82	藓	ヒジキゴケ	ヒジキゴケ	ヒジキゴケ	<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.)P.Beauv.	富士見町下葛木	190211	小山京子
83	藓	シラガゴケ	シラガゴケ	ホソバオキナゴケ	<i>Leucobryum neilgherrense</i> C.Muell.	青森県	190908	小山京子
84	藓	サナダゴケ	サナダゴケ	ナンブサナダゴケ	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schieph.ex Limpr.	入笠大洞原湿原	190817	小山京子
85	藓	ギボウシゴケ	シモフリゴケ	コバノスナゴケ	<i>Racomitrium barbuloides</i> Card.	青少年の森	190718	小山京子
86	藓	チョウチンゴケ	コバノチョウチンゴケ	ユガミチョウチンゴケ	<i>C.equalibi</i> Tixier	釜無林道	190807	小山京子
87	藓	オオトラノオゴケ	オオトラノオゴケ	オオトラノオゴケ	<i>Thamnobryum subseriatum</i> (Mitt.exSande Lac.)B.C.Tan	北山横谷峽	190930	小山京子
88	藓	ハイヒモゴケ	イトゴケ	キヨスミイトゴケ	<i>Barbella flagellifera</i> (Card.)Nog	麦草峠地獄谷	190919	小山京子
89	苔	ツボミゴケ	ツボミゴケ	チャツボミゴケ	<i>J.vulcanicola</i> (Schiffn.)Steph.	北山明治温泉	190930	小山京子
90	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	ナスシッポゴケ	<i>Dicranum leiodontum</i> Card.	麦草峠	190919	小山京子
91	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	カモジゴケ	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	釜無林道	190817	小山京子
92	藓	エビゴケ	エビゴケ	エビゴケ	<i>Bryoxiphium norvegicum</i> subsp. <i>japonicum</i>	北杜市観音平	190924	小山京子
93	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	カモジゴケ	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	茅野市天狗岳	190824	青木正美
94	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	ナミシッポゴケ	<i>Dicranum polysetum</i>	茅野市美濃戸口	190914	青木正美
95	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	シッポゴケ	<i>Dicranum japonicum</i> Mitt.	美濃戸口	190820	青木正美
96	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	チシマシッポゴケ	<i>Dicranum majus</i>	美濃戸口	190622	青木正美
97	藓	シッポゴケ	シッポゴケ	カガカモジゴケ	<i>Dicranum hamulosum</i> Mitt.	茅野市御小屋口	190917	青木正美
98	苔	クサリゴケ	フルノコゴケ	フルノコゴケ	<i>Trocholejeunea sandvicensis</i> (Gottsche)Mizut.	沖縄県	190328	青木正美
99	苔	クサリゴケ	ヒメクサリゴケ	オオスミヨウジョウゴケ	<i>C.lanclouba</i> Steph.	沖縄県	190402	青木正美