

兵庫県西播磨の蘚苔類

田中敦司¹⁾・西村直樹²⁾・秋山弘之³⁾

Bryophytes of Nishiharima, Hyogo Prefecture

Edited by

Atsushi TANAKA¹⁾, Naoki NISHIMURA²⁾ and Hiroyuki AKIYAMA³⁾

Abstract

Of the 1818 specimens collected at Nishiharima, Hyogo Prefecture, 207 species, three subspecies, and six varieties of 125 genera in 41 families of Bryopsida, 94 species, seven subspecies, and one variety of 45 genera in 28 families of Hepaticopsida, and two species of two genera in two families of Anthocerotopsida were enumerated.

Key words : flora, Nishiharima, Hyogo Prefecture, Bryophyte

はじめに

岡山コケの会は、兵庫県立人と自然の博物館より平成15年度自然環境調査（西播磨蘚苔類相の調査研究）を委託された。その調査を実施し、1818点の蘚苔類標本を得ることができた。それらを精査した結果、蘚類41科125属207種3亜種6変種、苔類28科45属94種7亜種1変種、ツノゴケ類2科2属2種を確認したので報告する。

調査場所

調査は、次の西播磨地域2市と6郡（15町）の34ヶ所で行った（図1）。宍粟郡：波賀町音水溪谷，波賀町原不動滝，波賀町赤西溪谷，波賀町安賀，一宮町河原田不動滝，一宮町福知溪谷，一宮町伊和，一宮町島田小滝，一宮町東市場，千種町三室の瀧，千種町河内中の宮神社，千種町爛鍋滝，山崎町大歳神社，山崎町下町巖石神社，安富町狭戸。飾磨郡：夢前町大歳神社。神崎郡：市川町

上牛尾，福崎町田口，香寺町蛇穴神社。佐用郡：佐用町上石井八幡神社，佐用町奥海，南光町船越，上月町くし田飛竜の滝。揖保郡：新宮町宮内天満神社，新宮町香山家氏皇祖神社。赤穂郡：上郡町朝日甲，上郡町野桑，上郡町岩木大避神社，上郡町安室ダム。姫路市：高岳神社，書写，刀出冠神社，林田町下伊勢郷神社。赤穂市：有年横尾験行寺。

下記の場所では、特異な蘚苔類相が観察された。今後さらに詳細な調査を行う必要があると考えられる。

1) 南光町船越山瑠璃寺

瑠璃寺およびその周辺では、多くの分布上興味深い種の生育が建部・中島（1953）によって報告されている。今回の調査においても、瑠璃寺池ノ谷の風穴周辺には通常は亜高山帯以上に生育するケケンシゴケ *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch & Schimp. やクモタマゴケ *Bartramia halleriana* Hedw. などの種類が、隔離的に生育していることが再確認された。生育量が極めて

¹⁾ 広島大学大学院理学研究科生物科学専攻; 739-8526 広島県東広島市鏡山1-3-1 Department of Biological Science, Graduate School of Science, Hiroshima University; 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-8526 Japan

²⁾ 岡山理科大学自然植物園蒜山分室; 717-0602 岡山県真庭郡川上村上福田 Hiruzen Branch, Botanical Garden, Okayama University of Science; Kamifukuda, Kawakami-son, Maniwa-gun, Okayama 717-0602 Japan

³⁾ 兵庫県立人と自然の博物館; 669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6丁目 Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

少ないため、今後の調査に際しては細心の注意を払う必要がある。また、瑠璃寺境内及び瑠璃寺が位置する谷には、タチチョウチンゴケ *Orthomnion dilatatum* (Mitt.) P.C.Chen やハイヒモゴケ科、クサリゴケ科などの、亜熱帯性の種類が生育している。それぞれの種にとって、日本における分布域の北限、あるいは北限に近い産地と推察された。詳細な調査を行えば、さらに植物地理学上興

味深い種が見出されることが期待される。

2) 姫路市書写山

亜熱帯性の種類であるヒメイサワゴケ *Syrrhopodon fimbriatulus* Müll.Hal. が、旺盛に生育していたことは興味深い。同時に、ブナ帯のやや下によく出現することが知られているツリバリゴケモドキ *Bryohumbertia subcomosa* (Dixon) J.-P.Frahm が見出された。今回の

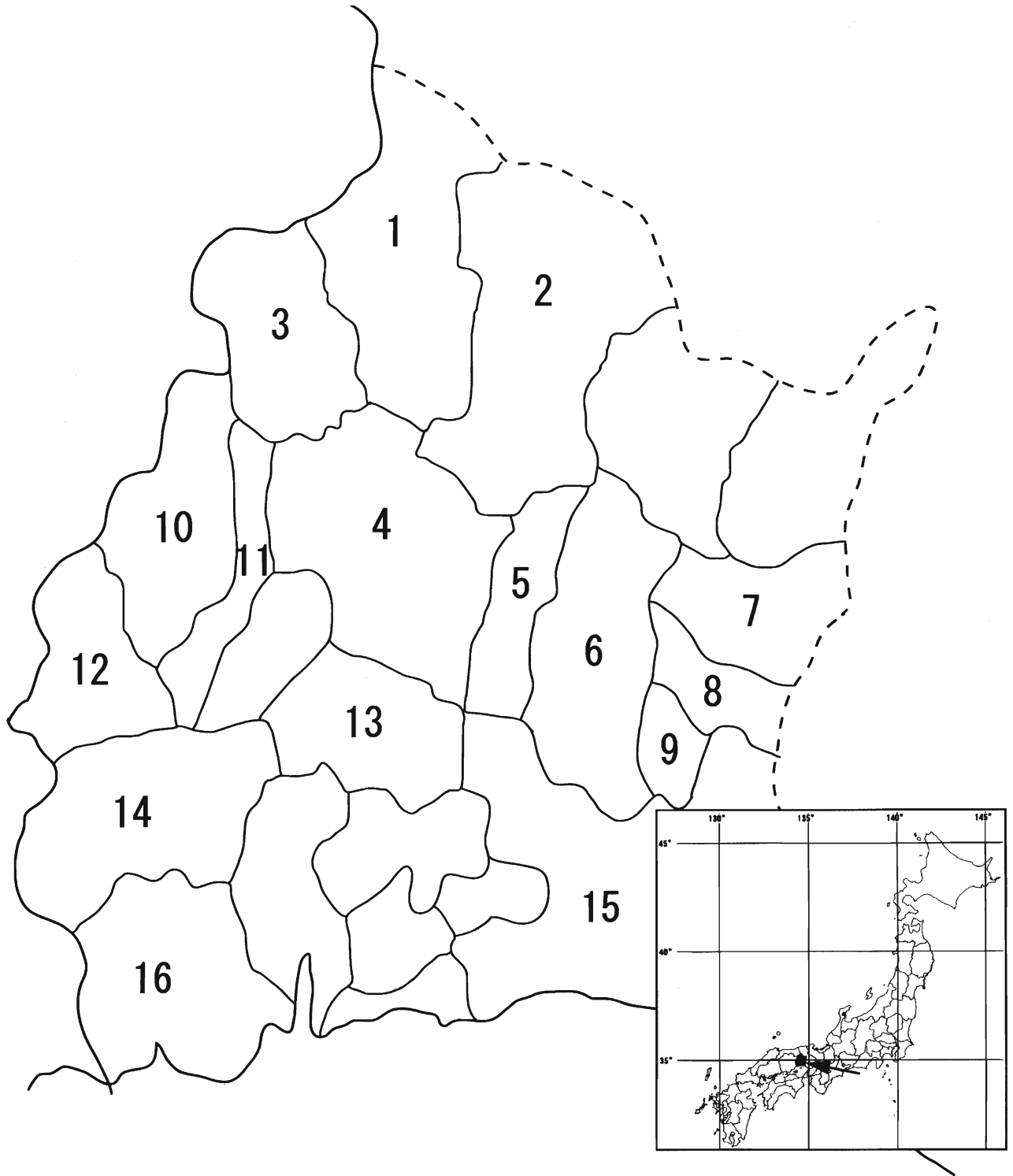


図1 兵庫県西播磨地域。調査を行った市町：1. 波賀町, 2. 一宮町, 3. 千種町, 4. 山崎町, 5. 安富町, 6. 夢前町, 7. 市川町, 8. 福崎町, 9. 香寺町, 10. 佐用町, 11. 南光町, 12. 上月町, 13. 新宮町, 14. 上郡町, 15. 姫路市, 16. 赤穂市。

調査では十分な時間を費やすことができなかったため、今後、詳細な調査を行うことが望まれる。

3) 上月町くし田飛竜の滝

石灰岩地に特有に分布するセイナンヒラゴケ *Neckeropsis calcicola* Nog.が採集された記録のある場所である。今回の調査では、セイナンヒラゴケを見出すことはできなかったが、別の2種の石灰岩地に特有な蘚類を見出した。兵庫県内における石灰岩性蘚類の調査報告はまだないため、貴重な場所と推察される。

以上の3ヶ所の他に、北部一帯の溪谷（一宮町福地溪谷、千種町三室の滝、波賀町音水溪谷や赤西溪谷など）においては、蘚苔類が比較的旺盛に生育し、良好な自然環境が保たれていた。

西播磨蘚苔類目録

科の配列、各属の所属する科、学名、和名は岩月(2001)に従った。各標本は、学名、和名、調査場所、採集者名、標本番号の順に記した。環境庁のレッドデータブック(2000)及び兵庫県(2003)の改定・兵庫の貴重な自然—兵庫県版レッドデータブック2003—に掲載されている種はそのランクとともに明示し、また特筆すべき種には簡単なノートを付した。すべての標本は、人と自然の博物館標本庫(HYO)に保管されている。

Bryopsida 蘚類

Tetraphidaceae ヨツバゴケ科

Tetraphis pellucida Hedw. ヨツバゴケ

千種町三室の滝 Nishimura 11170; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5960; 南光町船越 Imagawa 3579, M. Kimura 5926, 5991, Tateishi 16871.

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Diphyscium foliosum D.Mohr ミヤマイクビゴケ

一宮町福知溪谷 Imagawa 3757.

Diphyscium fulvifolium Mitt. イクビゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10180, Hayashi 10892, Imagawa 3699, Une 9360; 千種町三室の滝 Tateishi 16847; 南光町船越 M. Kimura 5980.

Theriotia lorifolia Cardot クマノゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17736, Une 9333; 千種町三室の滝 Imagawa 3548, Nishimura 11166, Tateishi 16837. (環境庁RDB I類, 清流傍の岩上に生育)

Polytrichaceae スギゴケ科

Atrichum crispulum Schimp. ex Besch. チヂレタ

チゴケ

一宮町河原田不動滝 Ashida 10083, M. Kimura 6487, Miwa 49; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5967. (兵庫県RDB C)

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

新宮町宮内天満神社 Nishihira 1090; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10202; 姫路市高岳神社 Kawashima 2.

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

波賀町音水溪谷 Nishihira 1040; 波賀町赤西溪谷 Nishihira 1057; 一宮町福知溪谷 Ashida 10056, Imagawa 3645; 一宮町伊和神社 Nishihira 1013, Une 9323; 千種町三室の滝 Imagawa 3740; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5952; 南光町船越 M. Kimura 5986; 夢前町大歳神社 Fukuda 13; 姫路市高岳神社 Fukuda 2; 姫路市書写 Imagawa 3856; 上郡町旭日甲 Miwa 149; 上郡町岩木大避神社 Ashida 10235; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 107.

Atrichum yakushimense (Horik.) Mizush. ヤクシマタチゴケ

南光町船越 Tateishi 16867.

Pogonatum contortum (Brid.) Lesq. コセイタカスギゴケ

波賀町原不動滝 Hidekou s.n.; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10148, Hayashi 10894, Imagawa 3744, Miwa 64, Nishihira 1068; 一宮町福知溪谷 Ashida 10055, Imagawa 3643, Miwa 25.

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

波賀町赤西溪谷 Ashida 10145, Imagawa 3668; 佐用町八幡神社 Ashida 10251; 一宮町福知溪谷 Ashida 10020; 新宮町八幡神社 Tateishi 17809; 姫路市書写 Imagawa 3857; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Fukuda 18; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10184.

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

波賀町赤西溪谷 Nishihira 1056.

Pogonatum nipponicum Nog. & Osada シンモエスギゴケ

姫路市書写 Imagawa 3843.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv. ヤマコスギゴケ

波賀町赤西溪谷 M. Kimura 6525.

Polytrichum commune Hedw. ウマスギゴケ

波賀町安賀 Michimori 5285.

Polytrichum formosum Hedw. オオスギゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9347, Nishihira 1046; 波賀町赤西溪谷 M. Kimura 6523; 南光町船越 Imagawa 3578, M. Kimura 5905, Tateishi 16873.

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens adelphinus Besch. コホウオウゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17741; 千種町三室の滝 Tateishi 16832; 一宮町福知溪谷 Ashida 10023, Imagawa 3642; 一宮町伊和神社 Nishihira 1017; 佐用町奥海 Ashida 10274; 福崎町田口 Imagawa 3827; 新宮町八幡神社 Tateishi 17806; 上郡町安室ダム Miwa 123,125.

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

一宮町伊和神社 Hayashi 11161, Tateishi 17725; 市川町上牛尾 Imagawa 3838.

Fissidens dubius P.Beauv. トサカホウオウゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1037, 1045, Tateishi 17739, 17760; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10115; 千種町三室の滝 Imagawa 3543, Tateishi 16830; 一宮町福知溪谷 Ashida 10012, 10052, Imagawa 3639, M. Kimura 6476, Miwa 36; 一宮町島田小滝 Imagawa 3705; 佐用町奥海 Ashida 10280, Nishimura 11387; 南光町船越 Imagawa 3569, M. Kimura 5929; 福崎町田口 Imagawa 3822; 夢前町大歳神社 Fukuda 12; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Y. Kimura 21; 上郡町安室ダム Miwa 129.

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

波賀町音水溪谷 Tateishi 17738; 千種町三室の滝 Tateishi 16834; 佐用町奥海 Ashida 10277, Miwa 184; 南光町船越 Imagawa 3587; 一宮町島田小滝 Ashida 10106; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 6016.

Fissidens geppii M.Fleisch. ジョウレンホウオウゴケ

千種町三室の滝 Tateishi 16835; 一宮町島田小滝 Ashida 10107. (環境庁RDB I類)

Fissidens gymnogynus Besch. ヒメホウオウゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17747; 波賀町赤西溪谷 Tateishi 17777; 南光町船越 Tateishi 16901; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10090, 10091; 一宮町福知溪谷 Ashida 10026, 10029.

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

山崎町巖石神社 Nishihira 1008.

Fissidens nobilis Griff. ホウオウゴケ

千種町三室の滝 Imagawa 3545, Tateishi 16838; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3752, Hayashi 11032, Nishihira 1053, Tateishi 17793; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10085; 一宮町島田小滝 Ashida 10110; 福崎町田口 Imagawa 3821.

Fissidens taxifolius Hedw. キャラボクゴケ

波賀町赤西溪谷 Tateishi 17781; 一宮町伊和神社 Hayashi 11159, 11176, 11178; 新宮町香山家氏皇祖神社 Fukuda 21; 新宮町八幡神社 Tateishi 17805; 上郡町旭日甲 Nishimura 11344; 上郡町安室ダム Ashida 10208.

Ditrichaceae キンシゴケ科

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

佐用町奥海 Nishimura 11383.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.

ケキンシゴケ

南光町船越 Imagawa 3580, M. Kimura 5925, Tateishi 16894. (高標高域で、特に石灰岩地によく生育の種)

Ditrichum rhynchostegium Kindb. ベニエキンシゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10146, Nishihira 1055, Une 9352; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5948.

Seligeriaceae コシッポゴケ科

Blindia japonica Broth. コシッポゴケ

上郡町旭日甲 Nishimura 11348.

Dicranaceae シッポゴケ科

Brothera leana (Sull.) Müll.Hal. シシゴケ

南光町船越 Nishimura 11185; 姫路市書写 Imagawa 3851.

Bryohumbertia subcomosa (Dixon) J.-P.Frahm ツ
リバリゴケモドキ

姫路市書写 Hidekou 180. (日本の分布域の中では極めて低標高の産地と考えられる)

Campylopus japonicus Broth. ヤマトフデゴケ
一宮町河原田不動滝 Miwa 53.

Campylopus umbellatus (Arnell) Paris フデゴケ
佐用町奥海 Nishimura 11382; 姫路市書写 Imagawa 3848; 姫路市高岳神社 Kawashima 4.

Cynodontium fallax Limpr. オカイヌノハゴケ
南光町船越 Michimori 5039, Tateishi 16875. (高標高域に生育の種)

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. シメリ
イワゴケ
波賀町赤西溪谷 Tateishi 17786; 佐用町奥海 Ashida 10287, Nishimura 11390; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11199.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. ススキゴ
ケ
波賀町赤西溪谷 Tateishi 17790; 一宮町福知溪谷 Miwa 16, 26, Ashida 10022, 10036; 姫路市書写 Imagawa 3845.

Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton ex
R.S.Williams ユミゴケ
千種町爛鍋滝 M. Kimura 5964.

Dicranoloma cylindrothecium (Mitt.) Sakurai ミヤ
マシッポゴケ
波賀町音水溪谷 Hayashi 11102, Tateishi 17749; 波賀町赤西溪谷 M. Kimura 6499, Ashida 10116, 10129, Hayashi 11138, Imagawa 3671, 3679, Miwa 55, 60, Nishihira 1061, Tateishi 17775; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5945.

Dicranum flagellare Hedw. ヒメカモジゴケ
波賀町赤西溪谷 Hayashi 11137; 南光町船越 Tateishi 16876.

Dicranum nipponense Besch. オオシッポゴケ
波賀町音水溪谷 Nishihira 1031; 南光町船越 Imagawa 3581, M. Kimura 5993, Tateishi 16872; 一宮町福知溪谷 Ashida 10078.

Dicranum scoparium Hedw. カモジゴケ
波賀町赤西溪谷 Une 9351.

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. var.
hakkodense (Cardot) Takaki タカネシッポゴケ
波賀町赤西溪谷 Hayashi 11144, Une 9364.

Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. チジミバコ
ブゴケ
波賀町赤西溪谷 Hayashi 10890, Une 9365; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5966; 一宮町福知溪谷 Miwa 14; 一宮町伊和神社 Nishihira 1015, Nishimura 11220; 一宮町小滝 Miwa 81; 上郡町旭日甲 Nishimura 11346.

Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb. ナメハヤスジ
ゴケ
波賀町音水溪谷 Hidekou s.n.; 波賀町赤西溪谷 Tateishi 17788; 南光町船越 Tateishi 16885.

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal. ホソ
バオキナゴケ
波賀町音水溪谷 Nishihira 1051; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5942; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3649, M. Kimura 6451, Miwa 13; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10101; 一宮町福知溪谷 Ashida 10024, 10062, 10067, 10079; 一宮町伊和神社 Une 9313; 佐用町奥海 Miwa 185; 佐用町八幡神社 Nishimura 11363; 南光町船越 Imagawa 3559; 市川町上牛尾 Imagawa 3840; 山崎町下町巖石神社 Tateishi 17719; 福崎町田口 Imagawa 3823; 新宮町香山家氏皇祖神社 Y. Kimura 28; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1086, Tateishi 17810; 姫路市刀出冠神社 Kawashima 11; 姫路市書写 Imagawa 3855; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Yamaji 19; 赤穂市有年横尾駿行寺 Ashida 10190, Miwa 108.

Leucobryum scabrum Sande Lac. オオシラガゴケ
福崎町田口 Imagawa 3831.

Calymperaceae カタシロゴケ科

Syrrhopodon fimbriatulus Müll.Hal. ヒメイサワゴ
ケ
姫路市書写 Imagawa 3858, Tateishi 17811. (日本の分布域のなかでは北限に近いと推察される)

Syrrhopodon japonicus (Besch.) Broth. カタシロゴ
ケ
南光町船越 Tateishi 16824; 一宮町伊和神社

Nishihira 1011; 山崎町下町巖石神社 Tateishi 17717, 17718.

Pottiaceae センボンゴケ科

Barbula hiroshii K.Saito イノウエネジクチゴケ

上月町飛竜の滝 M. Kimura 6015. (石灰岩地に特有に分布する種)

Barbula unguiculata Hedw. ネジクチゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1041; 南光町船越 M. Kimura 5923, 5924; 上郡町岩木大避神社 Ashida 10236; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 111, Nishimura 11328.

Bryoerythrophyllum recurvirostre (Hedw.)

P.C.Chen アカハマキゴケ

南光町船越 M. Kimura 5998, Tateishi 16891. (石灰岩地や風穴に生育の希少種)

Didymodon constrictus (Mitt.) K.Saito チュウゴクネジクチゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10891; 福崎町田口 Imagawa 3819; 夢前町大歳神社 Fukuda 10; 姫路市刀出冠神社 Fukuda 17.

Hyophila involuta (Hook.) A.Jaeger カタハマキゴケ

山崎町巖石神社 Nishihira 1007.

Hyophila propagulifera Broth. ハマキゴケ

佐用町奥海 Nishimura 11374; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 178, Nishimura 11369; 山崎町巖石神社 Une 9307; 新宮町香山家氏皇祖神社 Y. Kimura 25; 姫路市刀出冠神社 Yamaji 15; 上郡町野桑 Miwa 158; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Y. Kimura 19; 上郡町安室ダム Miwa 120; 姫路市高岳神社 Yamaji 3, Y. Kimura 4.

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

波賀町音水溪谷 Tateishi 17769; 一宮町福知溪谷 Ashida 10014, 10068, Imagawa 3640; 佐用町奥海 Ashida 10273, Nishimura 11372; 上郡町安室ダム Ashida 10211.

Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth. ホンモンジゴケ

南光町船越 Imagawa 3557, Michimori 5057, Tateishi 16815; 一宮町伊和神社 Hayashi 11163,

Satoh 1, Tateishi 17722, Une 9317; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10200, Miwa 109. (銅イオンが多い場所に生育するため、「銅ゴケ」として知られている)

Tortella japonica (Besch.) Broth. コネジレゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10962, Tateishi 17764; 上郡町安室ダム Ashida 10212, Miwa 130.

Tortula muralis Hedw. ヘラハネジレゴケ

南光町船越 Tateishi 16819; 夢前町大歳神社 Fukuda 11.

Trichostomum platyphyllum (Broth. ex Iisiba)

P.C.Chen ムツコネジレゴケ

夢前町大歳神社 Yamaji 10.

Tuerckheimia svihlae (E.B.Bartram) R.H.Zander

ニセイシバイゴケ

上月町飛竜の滝 M. Kimura 6017, Nishimura 11200. (石灰岩地に特有に生育の種)

Weisiopsis anomala Broth. & Paris ホソコゴケモドキ

姫路市書写 Imagawa 3849.

Weissia controversa Hedw. ツチノウエノコゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10964, Tateishi 17767; 佐用町奥海 Ashida 10270, Miwa 183; 新宮町香山家氏皇祖神社 Yamaji 20; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Y. Kimura 20; 上郡町岩木大避神社 Ashida 10237; 上郡町安室ダム Ashida 10207, Miwa 128; 姫路市高岳神社 Y. Kimura 5.

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera P.Beauv. ケギボウシゴケ

一宮町福知溪谷 Miwa 20, 28; 一宮町伊和神社 Hayashi 11166; 一宮町小滝 Miwa 79; 新宮町香山家氏皇祖神社 Kawashima 18; 姫路市高岳神社 Yamaji 1.

Ptychomitrium fauriei Besch. ヒダゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10143; 上郡町野桑 Ashida 10243.

Ptychomitrium linearifolium Reimers & Sakurai

ナガバチジレゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9373; 一宮町福知溪谷 Ashida 10017, 10035, Michimori 5217, Miwa 3, 12; 一宮町伊和神社 Nishihira 1020, Une 9316; 一宮町小滝 Miwa 83;

佐用町奥海 Ashida 10275, Miwa 182; 南光町船越
Imagawa 3534, Nishimura 11179, Tateishi 16820; 上
月町飛竜の滝 M. Kimura 6021, 6024; 新宮町香山家氏皇
祖神社 Fukuda 22.

Ptychomitrium sinense (Mitt.) A. Jaeger チジレゴケ
南光町船越 Imagawa 3514, Nishimura 11149,
Tateishi 16813; 山崎町大歳神社 Une 9301.

Racomitrium atroviride Cardot ナガエノスナゴケ
一宮町福知溪谷 M. Kimura 6443.

Racomitrium barbuloides Cardot コバノスナゴケ
一宮町河原田不動滝 Imagawa 3667, M. Kimura
6481; 一宮町福知溪谷 Ashida 10042, M. Kimura 6448,
Miwa 7; 姫路市書写 Imagawa 3852.

Racomitrium carinatum Cardot チョウセンスナゴ
ケ
波賀町音水溪谷 Nishimura 11237; 一宮町福知溪谷
Ashida 10015, 10039, Imagawa 3635, Miwa 2; 一宮町
伊和神社 Nishimura 11221; 南光町船越 M. Kimura
5973.

Racomitrium japonicum (Dozy & Molk.) Dozy &
Molk. エゾスナゴケ
波賀町音水溪谷 Satoh 4, Une 9344; 一宮町福知溪谷
M. Kimura 6463, Miwa 44; 佐用町奥海 Nishimura
11376; 佐用町八幡神社 Miwa 163; 南光町船越
Nishimura 11161; 上郡町野桑 Miwa 159; 姫路市高岳神
社 Fukuda 7.

Schistidium strictum (Turner) Loeske ex
Martensson ホソバギボウシゴケ
波賀町音水溪谷 Tateishi 17755; 南光町船越
Imagawa 3572, M. Kimura 5907, 5920, 5996,
Nishimura 11160, Tateishi 16880; 佐用町奥海
Nishimura 11377; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 161; 上
郡町岩木大歳神社 Ashida 10238.

Erpodiaceae ヒナノハイゴケ科

Glyphomitrium humillimum (Mitt.) Cardot サヤゴ
ケ

佐用町上石井八幡神社 Miwa 165; 南光町船越
Imagawa 3518, Nishimura 11147, Tateishi 16816; 市
川町上牛尾 Imagawa 3839; 福崎町田口 Imagawa
3835; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1083, Une 9382;
夢前町大歳神社 Kawashima 8; 姫路市林田町下伊勢柳

神社 Y. Kimura 17; 姫路市高岳神社 Kawashima 3, Y.
Kimura 3.

Venturiella sinensis (Vent.) Müll. Hal. ヒナノハイゴ
ケ

福崎町田口 Imagawa 3833; 姫路市刀出冠神社 Y.
Kimura 14; 上郡町野桑 Miwa 160.

Funariaceae ヒョウタンゴケ科

Funaria hygrometrica Hedw. ヒョウタンゴケ

佐用町奥海 Nishimura 11384; 南光町船越
Nishimura 11162; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 6009.

Physcomitrium sphaericum (C.F. Ludw.) Furnr. ア
ゼゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10249, Miwa 168.

Bryaceae ハリガネゴケ科

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

佐用町上石井八幡神社 Nishimura 11370; 上郡町野
桑 Miwa 157; 上郡町安室ダム Miwa 117, 119; 姫路市高
岳神社 Yamaji 2.

Brachymerium nepalense Hook. キウリゴケ

佐用町上石井八幡神社 Nishimura 11359; 上郡町野
桑 Ashida 10242.

Bryum argenteum Hedw. ギンゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1042; 一宮町福知溪谷
Imagawa 3756, M. Kimura 6458, Miwa 21; 佐用町奥
海 Nishimura 11385; 佐用町八幡神社 Nishimura
11368; 南光町船越 Nishimura 11154; 山崎町大歳神社
Une 9306; 香寺町蛇穴神社 Yamaji 5, Y. Kimura 7; 姫
路市刀出冠神社 Kawashima 12; 上郡町安室ダム
Miwa 118.

Bryum capillare Hedw. ハリガネゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9341; 一宮町福知溪谷 M.
Kimura 6466, Miwa 27; 佐用町八幡神社 Miwa 179; 南
光町船越 M. Kimura 5912, Imagawa 3520;
Nishimura 11155; 上郡町野桑 Miwa 156; 上郡町安室ダ
ム Miwa 127.

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn. オオ
ハリガネゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10888, Nishihira 1071,
Une 9368; 佐用町奥海 Nishimura 11391; 上月町飛竜の

滝 M. Kimura 6026, Nishimura 11195.

Bryum weigelii Spreng. ヌマハリガネゴケ

佐用町奥海 Nishimura 11381. (湿地に生育する希少種)

Pohlia longicollis (Hedw.) Lindb. ヌマゴケ

南光町船越 Tateishi 16881.

Pohlia prolifera (Kindb.) Lindb. ex Arnell ホソエヘチマゴケ

佐用町八幡神社 Ashida 10250; 一宮町福知溪谷 Ashida 10038; 香寺町蛇穴神社 Fukuda 8; 姫路市高岳神社 Fukuda 4; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10201.

Rhodobryum giganteum (Schwägr.) Paris オオカサゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1048, Tateishi 17772, 17732, Une 9348; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10155, Hayashi 10887, Imagawa 3681, M. Kimura 6504, 6516, Miwa 65; 千種町三室の滝 Tateishi 16844; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3758.

Mniaceae チョウチンゴケ科

Mnium lycopodioides (Hook.) Schwägr. ナメリチョウチンゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17734, 17740, Hidekou s.n., Une 9330; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3675, Hayashi 11143, 11148, Nishihira 1067, 1075; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5947; 南光町船越 M. Kimura 5904.

Orthomnion dilatatum (Mitt.) P.C.Chen タチチョウチンゴケ

南光町船越 Imagawa 3586, Nishimura 11183. (環境庁RDB I類; 兵庫県RDB A, 日本の分布域のなかでは北限に近いと推察される)

Plagiomnium acutum (Lindb.) T.J.Kop. コツボゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11101, Nishihira 1036, Une 9339; 千種町三室の滝 Imagawa 3552; 千種町中ノ宮神社 M. Kimura 5939; 一宮町福知溪谷 Miwa 9; 南光町船越 M. Kimura 6001, Tateishi 16898.

Plagiomnium maximoviczii (Lindb.) T.J.Kop. ツルチョウチンゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3697, Tateishi 17780, Une 9375; 一宮町不動滝 Imagawa 3666; 一宮町河原田

不動滝 Miwa 52; 南光町船越 Tateishi 16899; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3593, M. Kimura 6012.

Plagiomnium succulentum (Mitt.) T.J.Kop. アツバチョウチンゴケ

南光町船越 Nishimura 11188; 一宮町嶋田小滝 Ashida 10109, Miwa 84.

Plagiomnium vesicatum (Besch.) T.J.Kop. オオバチョウチンゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1039, 1052; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3646; 佐用町奥海 Ashida 10288, Nishimura 11393; 南光町船越 M. Kimura 5919; 上郡町旭日甲 Ashida 10224.

Rhizomnium tuomikoskii T.J.Kop. ケチョウチンゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3749, Tateishi 17783, Une 9367; 千種町三室の滝 Imagawa 3547, Tateishi 16833; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5956; 一宮町嶋田小滝 Ashida 10112, M. Kimura 6539.

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

南光町船越 Imagawa 3576, M. Kimura 5992, Tateishi 16886.

Trachycystis microphylla (Dozy & Molke.) Lindb. コバノチョウチンゴケ

波賀町赤西溪谷 Nishihira 1059; 千種町中ノ宮神社 M. Kimura 5940; 一宮町福知溪谷 Miwa 6; 山崎町巖石神社 Nishihira 1009, Une 9312; 福崎町田口 Imagawa 3825; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3591, M. Kimura 6022; 新宮町八幡神社 Tateishi 17807; 上郡町旭日甲 Nishimura 11349; 上郡町大避神社 Miwa 154; 姫路市林田町下伊勢柳神社 Yamaji 17.

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Pyrrhobryum dozyanum (Sande Lac.) Manuel ヒノキゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1050; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10171, Imagawa 3676, Hayashi 10893, Nishimura 11240.

Pyrrhobryum spiniforme (Hedw.) Mitt. var. *badakense* (M.Fleisch.) Manuel ヒロハヒノキゴケ

南光町船越 Imagawa 3564, Nishimura 11189.

Bartramiaceae タマゴケ科

Bartramia halleriana Hedw. クモタマゴケ
南光町船越 Imagawa 3577, M. Kimura 5906,
Tateishi 16905. (兵庫県RDB A, 高標高域に生育の種)

Bartramia pomiformis Hedw. タマゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10164, M. Kimura 6508,
Miwa 78; 波賀町音水溪谷 Satoh 3; 佐用町奥海
Ashida 10292; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5963; 南光町
船越 Imagawa 3553, M. Kimura 5974, 6003, Tateishi
16868.

Philonotis falcata (Hook.) Mitt. カマサワゴケ

佐用町奥海 Ashida 10285; 南光町船越 M. Kimura
5918; 一宮町伊和神社 Une 9321.

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Macromitrium gymnostomum Sull. & Lesq. ヒメ
ミノゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9372.

Macromitrium japonicum Dozy & Molk. ヤマトミ
ノゴケ

佐用町八幡神社 Ashida 10263; 南光町船越
Imagawa 3516; 一宮町伊和神社 Tateishi 17723, Une
9322, Hayashi 10864; 新宮町香山家氏皇祖神社
Kawashima 17; 安富町狭戸 Fukuda 20, Y. Kimura
23; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1084, Une 9381; 夢
前町大歳神社 Y. Kimura 11.

Orthotrichum consobrinum Cardot タチヒダゴケ

佐用町八幡神社 Ashida 10246, 10267; 南光町船越
Nishimura 11148; 夢前町大歳神社 Kawashima 7; 姫
路市林田町下伊勢柳神社 Y. Kimura 18; 赤穂市有年横
尾験行寺 Nishimura 11332.

Orthotrichum exiguum Sull. コタチヒダゴケ

南光町船越 Tateishi 16818.

Ulotia crispa (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11117, Une 9342,
Nishihira 1043; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10125,
Hayashi 10994; 佐用町奥海 Nishimura 11379; 南光町
船越 Tateishi 16812.

Ulotia japonica (Sull. & Lesq.) Mitt. エゾキンモウゴ
ケ

南光町船越 M. Kimura 5917.

Climaciaceae コウヤノマンネングサ科

Climacium japonicum Lindb. コウヤノマンネング
サ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11105, Nishihira 1021,
Tateishi 17731, Une 9327; 波賀町赤西溪谷 Imagawa
3695, Hayashi 11147, M. Kimura 6503, 6519, Miwa 72,
Une 9376; 千種町三室の滝 Imagawa 3551,
Nishimura 11169, Tateishi 16845; 南光町船越
Tateishi 16902.

Hedwigiaceae ヒジキゴケ科

Hedwigia ciliata (Hedw.) Ehrh. ex P.Beauv. ヒジキ
ゴケ

波賀町音水溪谷 Satoh 5; 一宮町福知溪谷 Miwa 8;
佐用町八幡神社 Miwa 162; 南光町船越 Imagawa
3524, Nishimura 11153; 一宮町伊和神社 Tateishi
17724, Une 9324; 一宮町嶋田小滝 M. Kimura 6535,
Miwa 82; 新宮町香山家氏皇祖神社 Y. Kimura 27; 夢前
町大歳神社 Y. Kimura 13; 姫路市書写 Imagawa 3853.

Cryphaeaceae イトヒバゴケ科

Forsstroemia cryphaeoides Cardot ヒメスズゴケ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11223; 千種町大久保中ノ
宮神社 M. Kimura 5935, Tateishi 16829; 南光町船越
Imagawa 3528.

Forsstroemia neckeroides Broth. フトスズゴケ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11232. (兵庫県RDB B)

Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb. スズゴケ

音水溪谷入口 Une 9343; 波賀町赤西溪谷 Ashida
10123, Hayashi 11030, Imagawa 3684, M. Kimura
6497, Tateishi 17796; 南光町船越 M. Kimura 5922,
Nishimura 11158, 11180, Tateishi 16808; 上郡町旭日
甲 Miwa 133.

Leucodontaceae イタチゴケ科

Leucodon atrovirens Nog. イボヤマトイタチゴケ

南光町船越 M. Kimura 6006.

Leucodon luteus Besch. キイタチゴケ

千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5932.

Leucodon nipponicus Nog. トガリイタチゴケ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11230. (兵庫県RDB A)

Trachypodaceae ムジナゴケ科

Duthiella flaccida (Cardot) Broth. ノコギリゴケ

山崎町下町巖石神社 Tateishi 17716; 上月町飛竜の滝
M. Kimura 6020.

Duthiella speciosissima Broth. ex Cardot マツムラ
ゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10955, 11103, Nishimura
11233, Tateishi 17757; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10159,
Imagawa 3691, M. Kimura 6512, Nishihira 1077,
Tateishi 17782; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10093, M.
Kimura 6488, Miwa 50; 南光町船越 Tateishi 16851.

Trachypus bicolor Reinw. & Hornsch. ムジナゴケ
波賀町音水溪谷 Tateishi 17758.

Trachypus humilis Lindb. ホソムジナゴケ

南光町船越 M. Kimura 5983; 上月町飛竜の滝
Imagawa 3598. (兵庫県RDB B)

Pterobryaceae ヒムログケ科

Pterobryum arbuscula Mitt. ヒムログケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10117, 10142, Hayashi 11133,
Miwa 58, Nishihira 1063, Une 9353, Tateishi 17774; 一
宮町福知溪谷 M. Kimura 6477, Miwa 40; 千種町爛鍋
滝 M. Kimura 5943.

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

Aerobryopsis subdivergens (Broth.) Broth. ミズス
ギモドキ

南光町船越 M. Kimura 5984, 5988, Nishimura
11176, Tateishi 16864.

Barbella flagellifera (Cardot) Nog. キヨスミイトゴ
ケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17756; 波賀町赤西溪谷
Ashida 10179, Hayashi 11303, Imagawa 3690, Miwa
75, Nishihira 1074, Tateishi 17779, Une 9361, 9369; 佐
用町奥海 Ashida 10269, 10276, Miwa 180; 南光町船越
Imagawa 3560, M. Kimura 5903, 5978, Tateishi
16849; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3592, M. Kimura
6018.

Chrysocladium retrorsum (Mitt.) M.Fleisch. ソリシ
ダレゴケ

南光町船越 Nishimura 11184, Tateishi 16907.

Diycladiella trichophora (Mont.) Redf. & B.C.Tan キ
ヌヒバゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3694, M. Kimura 6517,

Miwa 74, Nishihira 1073. (兵庫県RDB C)

Meteorium buchananii (Broth.) Broth. subsp.
helminthocladulum (Cardot) Nog. コハイヒモゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10261, Miwa 171,
Nishimura 11357; 南光町船越 M. Kimura 5908, 6007,
Nishimura 11182, Tateishi 16817.

Pseudobarbella attenuata (Thawites & Mitt.) Nog.
サメジマタスキ

南光町船越 Tateishi 16854.

Trachycladiella aurea (Mitt.) M.Menzel ヒロハシノ
ブイトゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10961, 10970, Tateishi
17759, Une 9349; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10158,
10167, Hayashi 10862, Imagawa 3689, 3698, M.
Kimura 6507, 6511, Miwa 66, Nishihira 1076,
Tateishi 17800, Une 9371; 南光町船越 Imagawa 3561,
M. Kimura 5931, Nishimura 11186, Tateishi 16861. ((環境庁RDB I類; 兵庫県RDB A, 湿潤な谷に生育の種)

Neckeraceae ヒラゴケ科

Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. var.
japonica (Besch.) S.He ヤマトヒラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10969, Tateishi 17730; 千
種町三室の滝 Tateishi 16831; 一宮町島田小滝 Ashida
10104; 一宮町河原田不動滝 M. Kimura 6482, Miwa 45;
佐用町奥海 Nishimura 11386; 南光町船越 M. Kimura
5979.

Homaliodendron flabellatum (Sm.) M.Fleisch. キダ
チヒラゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10063, Imagawa 3655, M.
Kimura 6475, Miwa 39; 一宮町嶋田小滝 Imagawa
3701, M. Kimura 6537; 波賀町音水溪谷 Hayashi
11111, Nishihira 1032, Tateishi 17733, Une 9325; 千種
町三室の滝 Imagawa 3550, Nishimura 11167,
Tateishi 16841; 南光町船越 Imagawa 3568, M.
Kimura 5927; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3599.

Neckera humilis Mitt. チャボヒラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11119, Nishimura 11224,
Tateishi 17745, 17761, Une 9345; 波賀町赤西溪谷
Hayashi 11182, Nishimura 11243; 佐用町奥海 Ashida
10289, Miwa 186, 187, Nishimura 11378; 南光町船越
Imagawa 3570, M. Kimura 5902, Nishimura 11181,
Tateishi 16810; 市川町上牛尾 Imagawa 3837; 上郡町

旭日甲 Ashida 10216, Miwa 131, 144, 146.

Neckera yezoana Besch. エゾヒラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11112, 11118, Nishimura 11225, 11229, Tateishi 17728, Une 9331; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10122, 10141, M. Kimura 6500, Miwa 57, Nishihira 1064; 千種町河内中の宮神社 Tateishi 16827; 一宮町福知溪谷 Ashida 10033.

Neckeropsis nitidula (Mitt.) M.Fleisch. リボンゴケ

一宮町河原田不動滝 M. Kimura 6485, Miwa 47; 一宮町嶋田小滝 M. Kimura 6534; 南光町船越 Tateishi 16869; 山崎町巖石神社 Nishihira 1006; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3596, M. Kimura 6010; 上郡町旭日甲 Nishimura 11351; 姫路市刀出冠神社 Y. Kimura 16.

Thamnobryaceae トラノオゴケ科

Thamnobryum plicatum (Sande Lac.) Z.Iwats.

キダチヒダゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1029; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10096.

Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.)

B.C.Tan オオトラノオゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1049, Nishimura 11228, Une 9326; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10149, Satoh 6; 千種町三室の滝 Imagawa 3541; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5949; 一宮町嶋田小滝 Ashida 10103, Imagawa 3660, M. Kimura 6530; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3651, Miwa 18; 佐用町奥海 Nishimura 11396; 南光町船越 Imagawa 3571, M. Kimura 5977, Nishimura 11177; 上郡町旭日甲 Ashida 10232, Nishimura 11341.

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Dolichomitra cymbifolia (Lindb.) Broth. トラノオゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9350; 南光町船越 Nishimura 11187, Tateishi 16908.

Dolichomitra cymbifolia (Lindb.) Broth. var. *subintegerrima* S.Okamura ハナシエボウシゴケ

南光町船越 M. Kimura 6000.

Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog. コクサゴケ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11231, Tateishi 17727; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10131, Imagawa 3680,

Hayashi 11140, 11152, M. Kimura 6496; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5946, 5954; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3656, M. Kimura 6479, Miwa 42; 一宮町嶋田小滝 Imagawa 3702, M. Kimura 6531, Miwa 80; 一宮町河原田不動滝 Imagawa 3664, Miwa 51; 南光町船越 M. Kimura 5994.

Isothecium subdiversiforme Broth. ヒメコクサゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17768; 波賀町赤西溪谷 Miwa 61; 南光町船越 Nishimura 11174, Tateishi 16857; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 6013.

Hookeriaceae アブラゴケ科

Distichophyllum maibarae Besch. ツガゴケ

千種町三室の滝 Tateishi 16843; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10173, Hayashi 10884, Nishihira 1070, Tateishi 17784.

Hookeria acutifolia Hook. & Grev. アブラゴケ

千種町三室の滝 Tateishi 16842; 佐用町奥海 Ashida 10282; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11196.

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorella hookeriana (Griff.) M.Fleisch. コキジノオゴケ

南光町船越 Imagawa 3573, M. Kimura 5989, Tateishi 16863. (環境庁RDB 1類; 兵庫県RDB A)

Hypopterygium fauriei Besch. クジャクゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17770; 一宮町河原田不動滝 Miwa 48.

Hypopterygium japonicum Mitt. ヒメクジャクゴケ

南光町船越 Imagawa 3565; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3594.

Theliaceae ヒゲゴケ科

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot エダウロコゴケモドキ

山崎町巖石神社 Nishihira 1010, Une 9310; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10193.

Fabroniaceae コゴメゴケ科

Fabronia matsumurae Besch. コゴメゴケ

山崎町大歳神社 Nishihira 1003, Une 9303; 香寺町蛇穴神社 Fukuda 9; 姫路市刀出冠神社 Fukuda 14.

Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth. イヌケゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 11008; 千種町三室の滝 Imagawa 3537; 一宮町福知溪谷 Ashida 10082; 佐用町奥海 Miwa 200; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10258, Miwa 172, Nishimura 11358; 南光町船越 Imagawa 3530; 上郡町岩木乙大避神社 Miwa 153, Nishimura 11353.

Leskeaceae ウスグロゴケ科

Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth. オカムラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11120.

Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog. ホソオカムラゴケ

南光町船越 M. Kimura 5916, Nishimura 11150, Tateishi 16814; 山崎町大歳神社 Nishihira 1004.

Pseudoleskeopsis zippelii (Dozy & Molk.) Broth. アサイトゴケ

上月町飛竜の滝 Nishimura 11205.

Thuidiaceae シノブゴケ科

Anomodon abbreviatus Mitt. ミヤマギボウシゴケモドキ

千種町河内中の宮神社 Tateishi 16828; 一宮町河原田不動滝 Miwa 46.

Anomodon giraldii Müll.Hal. オオギボウシゴケモドキ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11226; 波賀町赤西溪谷 Tateishi 17792; 千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5933; 一宮町嶋田小滝 Imagawa 3659, M. Kimura 6536; 南光町船越 Imagawa 3531.

Anomodon minor (Hedw.) Lindb. subsp. *integerrimus* (Mitt.) Z.Iwats. ギボウシゴケモドキ

佐用町奥海 Miwa 199; 南光町船越 Nishimura 11163, Tateishi 16809; 上郡町旭日甲 Nishimura 11350.

Anomodon rugelii (Müll.Hal.) Keissl. エゾイトゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10013.

Boulaya mittenii (Broth.) Cardot チャボスズゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11124, Une 9346; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10126, M. Kimura 6493.

Claopodium assurgens (Sull. & Lesq.) Cardot マキハハリゴケ

一宮町河原田不動滝 Ashida 10092. (兵庫県RDB C)

Claopodium pellucinerve (Mitt.) Best フトハリゴケ

南光町船越 M. Kimura 5997, Tateishi 16852.

Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll.Hal.) Broth. ノミハニワゴケ

一宮町福知溪谷 Imagawa 3629; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10244; 南光町船越 Imagawa 3519, 3584; 上郡町旭日甲 Ashida 10221; 上郡町安室ダム Ashida 10204, Miwa 122; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 113.

Haplohymenium pseudo-triste (Müll.Hal.) Broth. コバノイトゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 11029; 一宮町福知溪谷 Ashida 10072, 10081; 上郡町旭日甲 Ashida 10222; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10197.

Haplohymenium sieboldii (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. イワイトゴケモドキ

一宮町福知溪谷 Ashida 10034, 10041; 一宮町伊和神社 Hayashi 11134. (兵庫県RDB C)

Haplohymenium triste (Ces.) Kindb. イワイトゴケ

一宮町伊和神社 Hayashi 11175; 佐用町奥海 Nishimura 11397, 11398; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10247; 南光町船越 Imagawa 3533; 福崎町田口 Imagawa 3834; 安富町狭戸 Y. Kimura 24; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1082; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 114.

Herpetineuron toccoae (Sull. & Lesq.) Cardot ラセンゴケ

佐用町上石井八幡神社 Miwa 173, Nishimura 11354; 山崎町大歳神社 Nishihira 1005, Nishimura 11208, Une 9305; 上郡町岩木大避神社 Miwa 151; 姫路市刀出冠神社 Fukuda 15; 姫路市書写 Imagawa 3854.

Thuidium cymbifolium (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. ヒメシノブゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9338; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10162; 一宮町福知溪谷 Ashida 10053, Miwa 35; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10089; 一宮町島田小滝 Ashida 10111; 一宮町伊和神社 Hayashi 11132; 南光町船越 M. Kimura 5999; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 6011, Nishimura 11190.

Thuidium kanedae Sakurai トヤマシノブゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1024, 1038, Tateishi 17729; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3672, Miwa 76, Nishihira 1065; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3636; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5962; 南光町船越 Imagawa 3532; 山崎町巖石神社 Nishimura 11217; 福崎町田口 Imagawa 3824; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3597; 上郡町旭日甲 Ashida 10218, Miwa 135, Nishimura 11343; 姫路市刀出冠神社 Y. Kimura 15.

Thuidium pristocalyx (Müll.Hal.) A.Jaeger アオシノブゴケ

一宮町伊和神社 Nishihira 1019.

Thuidium sparsifolium (Mitt.) A.Jaeger チャボシノブゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3692, Tateishi 17802; 千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5936; 上郡町岩木大避神社 Miwa 152; 上郡町安室ダム Ashida 10210.

Amblystegiaceae ヤナギゴケ科

Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) Kanda コガネハイゴケ

波賀町赤西溪谷 Tateishi 17795.

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ

佐用町奥海 Nishimura 11394; 南光町船越 M. Kimura 5981.

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. ヤナギゴケ

一宮町伊和神社 Hayashi 11179, Satoh 2, Tateishi 17721.

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Brachythecium buchananii (Hook.) A.Jaeger ナガヒツジゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10933, 一宮町福知溪谷 Miwa 10; 山崎町巖石神社 Nishimura 11213; 上郡町旭日甲 Ashida 10230, 10233, Nishimura 11339; 上郡町安室ダム Ashida 10206, Nishimura 11335.

Brachythecium coreanum Cardot コマノヒツジゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10161, Imagawa 3693; 一宮町福知溪谷 Ashida 10069; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3600, M. Kimura 6025, Nishimura 11202.

Brachythecium helminthocladum Broth. & Paris

ヒモヒツジゴケ

南光町船越 Tateishi 16858.

Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp. ハネヒツジゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17754, 17762; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3669, Nishimura 11239; 千種町三室の滝 Imagawa 3539; 一宮町福知溪谷 Ashida 10044; 一宮町不動滝 Imagawa 3661; 佐用町上石井八幡神社 Nishimura 11367; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11203; 夢前町大歳神社 Yamaji 9.

Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. アオギヌゴケ

千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5941; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3631, 3637, Miwa 4, 23; 一宮町伊和神社 Hayashi 11167; 佐用町奥海 Ashida 10271; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10245; 南光町船越 Imagawa 3522; 林田町下伊勢柳神社 Fukuda 19.

Brachythecium rivulare Schimp. タニゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17737; 波賀町赤西溪谷 Hayashi 10678.

Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq.) Grout ヤノネゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10165, Nishimura 11238; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3630, Miwa 11; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10098; 南光町船越 Tateishi 16874; 上郡町旭日甲 Miwa 134, 136; 赤穂市有年横尾験行寺 Nishimura 11329.

Bryhnia trichomitria Dixon & Ther. キンモウヤノネゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11126, Une 9340; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 116.

Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac. ツクシナギゴケモドキ

上月町飛竜の滝 M. Kimura 6019.

Eurhynchium savatieri Schimp. ex Besch. ツクシナギゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3677; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11197; 上郡町旭日甲 Miwa 145, 147.

Homalothecium laevisetum Sande Lac. アツブサゴ

ケ

千種町三室の滝 Tateishi 16840; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5971.

Myuroclada maximowiczii (Borc.) Steere & W.B.Schofield ネズミノオゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11104, Nishihira 1027, Tateishi 17743; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3683, Tateishi 17803; 千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5938; 一宮町不動滝 Imagawa 3662; 一宮町福知溪谷 M. Kimura 6469; 佐用町奥海 Miwa 188, Nishimura 11395; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10248; 南光町船越 Imagawa 3555, Tateishi 16860; 上郡町旭日甲 Nishimura 11352.

Rhynchostegium inclinatum (Mitt.) A.Jaeger カヤゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10256; 南光町船越 M. Kimura 5911; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3595.

Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.) A.Jaeger コカヤゴケ

波賀町赤西溪谷 Nishimura 11242; 佐用町奥海 Ashida 10291; 上郡町旭日甲 Ashida 10220, Miwa 132; 上郡町安室ダム Ashida 10209, Miwa 124, Nishimura 11337.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot アオハイゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11123, Nishihira 1033, Une 9329; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3748; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3658; 一宮町嶋田小滝 M. Kimura 6532; 佐用町奥海 Ashida 10290, Miwa 192, Nishimura 11389.

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon calycinus Cardot サクラジマツヤゴケ
上郡町旭日甲 Miwa 138, 148, Nishimura 11338.

Entodon challengerii (Paris) Cardot ヒロツヤゴケ

一宮町福知溪谷 Miwa 1; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 177; 南光町船越 Imagawa 3515, Nishimura 11152; 山崎町大歳神社 Nishihira 1001, Nishimura 11211; 安富町狭戸 Kawashima 14; 新宮町宮内八幡神社 Nishimura 11246; 上郡町旭日甲 Ashida 10219; 香寺町蛇穴神社 Yamaji 7, Y. Kimura 6; 姫路市刀出冠神社 Fukuda 16, Yamaji 13; 上郡町安室ダム Miwa 121, 126.

Entodon flavescens (Hook.) A.Jaeger エダツヤゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11107, Nishihira 1022, 1035, Tateishi 17742, Une 9328; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3686; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5950; 千種町三室の滝 Nishimura 11168; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3650, M. Kimura 6446, Miwa 33; 一宮町伊和神社 Hayashi 11180; 南光町船越 Imagawa 3574.

Entodon luridus (Griff.) A.Jaeger フトサナダゴケ

佐用町奥海 Miwa 190, Nishimura 11380.

Entodon sullivantii (Müll.Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1034; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10264, Miwa 176; 上郡町岩木大避神社 Miwa 155; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10199, Miwa 115, Nishimura 11331.

Entodon viridulus Cardot ミドリツヤゴケ

山崎町巖石神社 Nishimura 11219.

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats. マルフサゴケ

波賀町音水溪谷 Tateishi 17735; 千種町中ノ宮神社 Nishimura 11164, 11165.

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp. ハサナダゴケ

南光町船越 Tateishi 16882. (希少種)

Plagiothecium euryphyllum (Cardot & Thér.) Z.Iwats. オオサナダゴケモドキ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1023, Tateishi 17753; 波賀町赤西溪谷 Nishihira 1054; 千種町三室の滝 Imagawa 3540; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5953; 一宮町福知溪谷 Miwa 34; 南光町船越 Imagawa 3582, Tateishi 16883; 上郡町旭日甲 Ashida 10231, Miwa 150.

Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger ミヤマサナダゴケ

波賀町赤西溪谷 Tateishi 17785; 千種町三室の滝 Imagawa 3536; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5968; 南光町船越 Tateishi 16879; 上郡町旭日甲 Nishimura 11342.

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

Brotherella henonii (Duby) M.Fleisch. カガミゴケ

波賀町赤西溪谷 Tateishi 17773, 17791; 千種町爛鍋

滝 M. Kimura 5957, 5965; 一宮町不動滝 Imagawa 3665; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3653, M. Kimura 6467, Miwa 29, 37; 福崎町田口 Imagawa 3830; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11193; 新宮町宮内八幡神社 Nishimura 11247; 林田町下伊勢柳神社 Y. Kimura 22; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 112.

Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp.) W.R.Buck コモチイトゴケ

一宮町福知溪谷 Imagawa 3657, Miwa 43; 一宮町伊和神社 Hayashi 11165; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 166; 南光町船越 M. Kimura 5921, 6004, Nishimura 11151; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1080, Une 9379; 香寺町蛇穴神社 Kawashima 5; 姫路市刀出冠神社 Yamaji 14; 姫路市高岳神社 Y. Kimura 1; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10198, Nishimura 11333.

Sematophyllum subhumile (Mull.Hal.) M.Fleisch. ナガハシゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10257, Nishimura 11355; 山崎町大歳神社 Nishimura 11209; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11204; 林田町下伊勢柳神社 Kawashima 13; 姫路市高岳神社 Fukuda 1; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 103.

Wijkia hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum ナンヨウトゲハイゴケ

千種町三室の滝 Tateishi 16836; 波賀町赤西溪谷 Tateishi 17789. (兵庫県RDB C)

Hypnaceae ハイゴケ科

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum クサゴケ

波賀町赤西溪谷 Miwa 68.

Ctenidium capillifolium (Mitt.) Broth. クシノハゴケ

波賀町音水溪谷 Nishimura 11222, 11234, 11235; 波賀町赤西溪谷 Nishimura 11241, Tateishi 17801; 一宮町福知溪谷 Ashida 10016, Imagawa 3648, Miwa 30; 佐用町奥海 Ashida 10272, Miwa 181, Nishimura 11371; 南光町船越 Nishimura 11172, 11175, Tateishi 16866; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11191.

Ctenidium serratifolium (Cardot) Broth. ノコギリクシノハゴケ

一宮町嶋田小滝 M. Kimura 6538; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11192.

Ectropothecium andoi N.Nishim. ウルワシウシオゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10152, Miwa 73; 一宮町福知溪谷 Ashida 10037.

Ectropothecium obtusulum (Cardot) Z.Iwats. ニブハタケナガゴケ

波賀町赤西溪谷 Nishimura 11244.

Gollania ruginosa (Mitt.) Broth. シワラッコゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10181, Hayashi 10895, 11301; 上月町飛竜の滝 Nishimura 11198.

Homomallium connexum (Cardot) Broth. エゾキヌタゴケ

千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5934; 南光町船越 Imagawa 3523, 3529, Nishimura 11159.

Hondaella caperata (Mitt.) Ando, B.C.Tan & Z.Iwats. ホンダゴケ

南光町船越 Tateishi 16900. (石灰岩地に主に生育の希少種)

Hypnum erectiusculum Sull. & Lesq. ヒラハイゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1026, Tateishi 17744; 波賀町赤西溪谷 Hayashi 10668, Miwa 71; 一宮町福知溪谷 Ashida 10066, M. Kimura 6470, Miwa 31; 南光町船越 M. Kimura 6002.

Hypnum lindbergii Mitt. エゾハイゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9337; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3688, Nishimura 11245; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5972; 佐用町奥海 Ashida 10284, Miwa 189.

Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb. ヒメハイゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11127; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3638, Miwa 19; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10100; 佐用町奥海 Nishimura 11392; 南光町船越 Nishimura 11173; 福崎町田口 Imagawa 3820; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1092; 夢前町大歳神社 Yamaji 8, Y. Kimura 12; 林田町下伊勢柳神社 Yamaji 18; 上郡町安室ダム Ashida 10205.

Hypnum plumaeforme Wilson ハイゴケ

千種町大久保中ノ宮神社 M. Kimura 5937; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 164; 南光町船越 Imagawa 3526,

Nishimura 11157, 11178; 姫路市高岳神社 Fukuda 5;
赤穂市有年横尾験行寺 Nishimura 11334.

Hypnum plumaeforme Wilson var. *minus* Broth.
ex Ando コハイゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10268, Miwa 167,
Nishimura 11356, Nishimura 11361; 一宮町伊和神社
Nishihira 1018; 市川町上牛尾 Imagawa 3836; 山崎町巖
石神社 Nishimura 11214; 山崎町巖石神社 Nishimura
11215, Une 9311; 福崎町田口 Imagawa 3832; 新宮町宮
内天満神社 Nishihira 1081; 姫路市刀出冠神社 Yamaji
16; 姫路市高岳神社 Yamaji 4; 赤穂市有年横尾験行寺
Miwa 104.

Hypnum sakurairi (Sakurai) Ando オオベニハイゴ
ケ

上月町飛竜の滝 Nishimura 11201.

Hypnum subimponens Lesq. subsp. *ulophyllum*
(Müll.Hal.) Ando ヤマハイゴケ

千種町爛鍋滝 M. Kimura 5970; 南光町船越 M.
Kimura 6005.

Hypnum tristo-viride (Broth.) Paris イトハイゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11128.

Isopterygium minutirameum (Müll.Hal.) A.Jaeger
シロハイゴケ

赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10203.

Pseudotaxiphyllum maebarae (Sakurai) Z.Iwats.
ヒゴイチイゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10255; 赤穂市有年横
尾験行寺 Nishimura 11330.

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

千種町三室の滝 Nishimura 11171; 千種町爛鍋滝 M.
Kimura 5961; 一宮町福知溪谷 Miwa 41; 佐用町上石井
八幡神社 Miwa 170; 一宮町伊和神社 Hayashi 11162;
山崎町巖石神社 Nishimura 11218; 福崎町田口
Imagawa 3828; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1085,
Une 9380; 上郡町安室ダム Nishimura 11336; 赤穂市有
年横尾験行寺 Ashida 10187, Miwa 105.

Pylaisiella brotheri (Besch.) Z.Iwats. & Nog. キヌゴ
ケ

南光町船越 Nishimura 11146, Tateishi 16822.

Taxiphyllum aomoriense (Besch.) Z.Iwats. アオモ
リサナダゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11113, 11130. (兵庫県RDB
B)

Taxiphyllum cuspidifolium (Cardot) Z.Iwats. トガ
リバイチイゴケ

南光町船越 Nishimura 11156. (兵庫県RDB B)

Hylocomiaceae イワダレゴケ科

Loeskeobryum cavifolium (Sande Lac.) M.Fleisch.
ex Broth. フトリユウビゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1025, 1028, Tateishi
17726; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10163, Miwa 70,
Tateishi 17778, Une 9363; 千種町爛鍋滝 M. Kimura
5955; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3644; 南光町船越
Imagawa 3583, Tateishi 16887; 上郡町安室ダム
Ashida 10213.

Rhytidiadelphus japonicus (Reimers) T.J.Kop. コフ
サゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11109; 波賀町赤西溪谷
Ashida 10160, Imagawa 3674.

Hepaticopsida 苔類

Pseudolepicoleaceae マツパウロコゴケ科

Blepharostoma minus Horik. チャボマツパウロコ
ゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10973; 波賀町赤西溪谷
Ashida 10138, Hayashi 10669, Michimori 5264,
Nishihira 1079; 千種町河内三室の滝 Michimori 5020;
一宮町福知溪谷 Ashida 10028, 10058, M. Kimura
6453, Michimori 5218, 5219, Miwa 15, 24; 佐用町奥海
Ashida 10279; 南光町船越 Michimori 5044.

Trichocoleaceae ムクムクゴケ科

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort. ムクムク
ゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10999, M. Kimura 6514,
Miwa 67, Nishihira 1072, Une 9370; 千種町河内三室の
滝 Michimori 5029; 一宮町河原田不動滝 Ashida
10086, Michimori 5227.

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Bazzania denudata (Torr. ex Lindenb.) Trevis. タ
マゴバムチゴケ

南光町船越 Michimori 5045. (兵庫県RDB C)

Bazzania tridens (Reinw., Blume & Nees) Trevis.

コムチゴケ

千種町河内三室の滝 Michimori 5011, 5012; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10137, Nishihira 1060, Une 9362; 南光町船越 Michimori 5070, 5071; 佐用町上石井八幡神社 Nishimura 11364; 一宮町伊和神社 Hayashi 10863, 11131, 11177, Nishihira 1012, Une 9314; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 5088, 5100, 6014; 姫路市書写 Imagawa 3846, Michimori 5320, 5326, 5328.

Kurzia makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9366; 一宮町福知溪谷 Michimori 5205; 上月町飛竜の滝 Michimori 5089, 5101.

Lepidozia reptans (L.) Dumort. ハイスギバゴケ

南光町船越 Michimori 5035, 5037. (兵庫県RDB B)

Calypogeiaceae ツキヌキゴケ科

Calypogeia arguta Nees & Mont. チャボホラゴケモドキ

一宮町福知溪谷 Ashida 10064; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10254.

Calypogeia japonica Steph. フソウツキヌキゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10154, 10156, 10177, Hayashi 11304; 一宮町福知溪谷 Ashida 10019, 10057.

Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib. subsp. *subalpina* (Inoue) Inoue タカネツキヌキゴケ

南光町船越 Michimori 5031. (兵庫県RDB C)

Calypogeia tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ

千種町河内三室の滝 Michimori 5010; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10188.

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

Cephalozia otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10153, 10172, 10182, Hayashi 10896, 11053; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10099, Michimori 5242; 一宮町福知溪谷 Ashida 10049, Michimori 5184; 南光町船越 Michimori 5042; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10189.

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. フクロヤバネゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11129.

Cephaloziellaceae コヤバネゴケ科

Cephaloziella spinicaulis Douin ウニヤバネゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10075, 10076, 10077; 姫路市書写 Michimori 5318.

Cylindrocolea recurvifolia (Steph.) Inoue ツクシヤバネゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10147.

Jungermanniaceae ツボミゴケ科

Jungermannia infusca (Mitt.) Steph. オオホウキゴケ

一宮町福知溪谷 Michimori 5199; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10191.

Jungermannia rosulans (Steph.) Steph. ツボミゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10883.

Jungermannia truncata Nees ツクシツボミゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10021; 一宮町伊和神社 Une 9318; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10192.

Nardia assamica (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ

赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10194; 一宮町伊和神社 Hayashi 11168.

Gymnomitriaceae ミゾゴケ科

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp. *tubulosa* (Steph.) N.Kitag. タカネミゾゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10971; 千種町河内三室の滝 Michimori 5021, 5024; 一宮町福知溪谷 Ashida 10061, 10080.

Marsupella pseudofunckii S.Hatt. ホゾミゾゴケ

一宮町福知溪谷 Michimori 5208.

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

Diplophyllum andrewsii A.Evans マルバコオイゴケモドキ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10866, 10963; 波賀町原不動滝 Hidekou s.n.

Diplophyllum serrulatum (Müll.Frib.) Steph. ノコギリコオイゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10959, Nishihira 1047; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10144; 一宮町福知溪谷 Ashida 10032, 10046, Imagawa 3641, Michimori 5183.

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort. ホソバコオイゴケ

波賀町赤西溪谷 Michimori 5257; 一宮町福知溪谷 Ashida 10059.

Scapania ciliata Sande Lac. ウニバヒシャクゴケ

波賀町原不動滝 Hidekou s.n.

Scapania hirosakiensis Steph. トゲハヒシャクゴケ

南光町船越 Michimori 5036. (兵庫県RDB C)

Scapania parvitexta Steph. コアミメヒシャクゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9359.

Scapania stephanii Müll.Frib. チャボヒシャクゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10176; 一宮町福知溪谷 Ashida 10070, Michimori 5210; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10185.

Geocalycaceae ウロコゴケ科

Chiloscyphus minor (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust.

ヒメトサカゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11125; 南光町船越 Michimori 5043, 5047, 5065; 夢前町大歳神社 Kawashima 9; 赤穂市有年横尾験行寺 Miwa 102.

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda フジウロコゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10898.

Chiloscyphus profundus (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust. トサカゴケ

一宮町河原田不動滝 Ashida 10095, Michimori 5240; 一宮町福知溪谷 Michimori 5212, 5214; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5291.

Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9335; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10168, Hayashi 10886, 10897, 11142, Imagawa 3673, Nishihira 1078; 千種町河内三室の滝 Michimori 5026; 佐用町奥海 Miwa 194; 一宮町島田小滝 Ashida 10108; 上月町飛竜の滝 Michimori 5082; 上郡町旭日甲 Ashida 10226, Miwa 141; 姫路市高岳神社 Fukuda 3.

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 11146; 一宮町河原田不動

滝 Michimori 5228, 5232; 姫路市書写 Michimori 5317.

Plagiochilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11110, Nishihira 1030; 波賀町赤西溪谷 Miwa 62; 千種町河内三室の滝 Michimori 5022; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5959, 5969; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5229, 5231; 一宮町福知溪谷 Ashida 10011, 10043, Michimori 5191; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5288; 上月町飛竜の滝 Michimori 5084, 5087; 上郡町旭日甲 Miwa 143.

Plagiochila sciophila Nees ex Lindenb. コハネゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11108; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10130, 10133, Hayashi 10995, 11150, Michimori 5251, 5252, 5253, 5268, Miwa 63, Nishihira 1062; 千種町河内三室の滝 Michimori 5014, 5019; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5944; 一宮町福知溪谷 Ashida 10054, 10073, Imagawa 3632, 3647, Michimori 5192, 5206, Miwa 32; 佐用町奥海 Miwa 193, 197, 198; 南光町船越 Imagawa 3554, Michimori 5055, 5063; 市川町上牛尾 Michimori 5309; 山崎町巖石神社 Une 9309; 上月町飛竜の滝 M. Kimura 6023, Michimori 5079; 上郡町旭日甲 Ashida 10217, Miwa 140.

Plagiochila yokogurensis Steph. ヨコグラハネゴケ
上郡町岩木大避神社 Ashida 10234.

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula constricta Steph. クビレケビラゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10132, Hayashi 11151, Michimori 5263; 神崎郡市川町上牛尾 Michimori 5306; 神崎郡市川町上牛尾 Michimori 5304; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10195.

Radula japonica Steph. ヤマトケビラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10957, 11116; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10134, Hayashi 11181, Michimori 5278, 5280; 千種町河内三室の滝 Michimori 5016; 千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5001, 5008; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5243; 一宮町福知溪谷 Ashida 10018; 南光町船越 Michimori 5061; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10253; 市川町上牛尾 Michimori 5307; 上月町飛竜の滝 Michimori 5085; 上郡町旭日甲 Ashida 10229.

Radula kojana Steph. コウヤケビラゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10965, 10974; 波賀町赤西溪

谷 Ashida 10169; 千種町河内三室の滝 Michimori 5023; 一宮町福知溪谷 Ashida 10060, Michimori 5209, 5215, 5216; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5286.

Radula perrottetii Gottsche ex Steph. オオケビラゴケ

一宮町嶋田小滝 Michimori 5293; 上月町飛竜の滝 Michimori 5104.

Lepidolaenaceae サワラゴケ科

Trichocoleopsis sacculata (Mitt.) S.Okamura イヌムクムクゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11106; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10136, 10170, Hayashi 11054, Miwa 59, Nishihira 1066.

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Macvicaria ulophylla (Steph.) S.Hatt. チヂミカヤゴケ

波賀町赤西溪谷 Michimori 5262; 千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5002; 一宮町福知溪谷 Michimori 5202; 南光町船越 Imagawa 3517, M. Kimura 5910, Michimori 4995, 4997, 5053; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10266, Miwa 174, Nishimura 11365; 山崎町大歳神社 Une 9304; 安富町狭戸 Kawashima 15; 上郡町岩木大避神社 Ashida 10239.

Porella caespitans (Steph.) S.Hatt. var. *cordifolia* (Steph.) S.Hatt. ヒメクラマゴケモドキ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11100, Nishimura 11227; 波賀町赤西溪谷 Michimori 5269, 5283; 千種町三室の滝 Imagawa 3538.

Porella grandiloba Lindb. オオクラマゴケモドキ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10183, Hayashi 11031, Imagawa 3685, Michimori 5258, 5271; 千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5003; 一宮町福知溪谷 Ashida 10065; 一宮町不動滝 Imagawa 3663; 南光町船越 Michimori 5030; 上郡町旭日甲 Nishimura 11345.

Porella japonica (Sande Lac.) Mitt. ヤマトクラマゴケモドキ

波賀町赤西溪谷 Une 9354; 一宮町高野不動滝 M. Kimura 6489; 南光町船越 Michimori 5034.

Porella perrottetiana (Mont.) Trevis. クラマゴケモドキ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10956; 波賀町赤西溪谷

Ashida 10121, Hayashi 11135, Imagawa 3670, M. Kimura 6495, Michimori 5246, Miwa 56, Nishihira 1058, Une 9355; 千種町河内三室の滝 Imagawa 3549, Michimori 5015; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5287; 南光町船越 M. Kimura 5982.

Porella vernicosa Lindb. ニスピキカヤゴケ

波賀町音水溪谷 Hidekou s.n.; 波賀町赤西溪谷 Imagawa 3687, Michimori 5256, 5259, 5261, Une 9356; 千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5005; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5239; 一宮町福知溪谷 Ashida 10071, Michimori 5189.

Frullaniaceae ヤスデゴケ科

Frullania davurica Hampe アカヤスデゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11114; 一宮町福知溪谷 Ashida 10031, 10040, Michimori 5188; 南光町船越 Michimori 5049, 5056.

Frullania ericoides (Nees) Mont. ミドリヤスデゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10944; 一宮町福知溪谷 Ashida 10048; 一宮町伊和神社 Une 9315; 南光町船越 Michimori 4999; 市川町上牛尾 Michimori 5299, 5302, 5303, 5305; 山崎町大歳神社 Une 9302; 香寺町蛇穴神社 Y. Kimura 9, Yamaji 6; 夢前町大歳神社 Kawashima 10; 上郡町野桑 Ashida 10240.

Frullania hamatiloba Steph. カギヤスデゴケ

南光町船越 Michimori 4996.

Frullania inflata Gottsche ヒラヤスデゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10074; 市川町上牛尾 Michimori 5311.

Frullania muscicola Steph. カラヤスデゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11115; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10118, Michimori 5254, 5281; 千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5006; 一宮町福知溪谷 Ashida 10047, Michimori 5203; 南光町船越 Michimori 4998, 5074; 山崎町大歳神社 Nishihira 1002; 山崎町大歳神社 Une 9300; 上月町飛竜の滝 Michimori 5102.

Frullania parvistipula Steph. ヒメアカヤスデゴケ

一宮町福知溪谷 Michimori 5201; 佐用町上石井八幡神社 Ashida 10260.

Frullania pedicellata Steph. クロアオヤスデゴケ

上月町飛竜の滝 Michimori 5086.

Frullania tamarisci (L.) Dumort. subsp. *obscura* (Verd.) S.Hatt. シダレヤスデゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10119, Hayashi 11136, Michimori 5247; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5951; 一宮町福知溪谷 Ashida 10030, Imagawa 3654, Michimori 5186, 5222, Miwa 38; 佐用町上石井八幡神社 Nishimura 11362; 南光町船越 M. Kimura 5990 上月町飛竜の滝 Michimori 5083, 5098, 5099.

Jubulaceae ヒメウルシゴケ科

Jubula hutchinsiae (Hook.) Dumort. subsp. *javanica* (Steph.) Verd. ジャバウルシゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10885; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5233; 千種町河内三室の滝 Michimori 5025; 上月町飛竜の滝 Michimori 5091; 上郡町旭日甲 Ashida 10225.

Jubula japonica Steph. ヒメウルシゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10972; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10157, Hayashi 11139, Michimori 5273.

Lejeuneaceae クサリゴケ科

Acrolejeunea pusilla (Steph.) Grolle & Gradst. ヒメミノリゴケ

姫路市書写 Michimori 5315.

Cheilolejeunea imbricata (Nees) S.Hatt. シゲリゴケ

南光町船越 Michimori 5067; 上月町飛竜の滝 Michimori 5094.

Cheilolejeunea nipponica (S.Hatt.) S.Hatt. ヤマトクサリゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10174; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10094; 一宮町福知溪谷 Ashida 10027.

Cheilolejeunea obtusifolia (Steph.) S.Hatt. チャボクサリゴケ

一宮町福知溪谷 Michimori 5220.

Cololejeunea japonica (Schiffn.) S.Hatt. ex Mizut.

ヤマトヨウジョウゴケ

千種町河内中ノ宮神社 Michimori 5000, 5004; 一宮町島田小滝 Imagawa 3704; 市川町上牛尾 Michimori 5301; 姫路市書写 Michimori 5312.

Cololejeunea kodamae Kamim. トサノケクサリゴケ

波賀町赤西溪谷 Michimori 5265.

Cololejeunea longifolia (Mitt.) Benedix ヒメクサリゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10966; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10140, Hayashi 10996, 10998, 11141, Michimori 5266, 5277, Une 9374, 9378; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5244; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5289, 5292; 南光町船越 Michimori 5066; 上月町飛竜の滝 Michimori 5078, 5081; 上郡町旭日甲 Ashida 10214, 10215, Miwa 137, 139.

Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn. マルバヒメクサリゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10262; 市川町上牛尾 Michimori 5300.

Cololejeunea raduliloba Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ

南光町船越 Michimori 5073.

Cololejeunea shikokiana (Horik.) S.Hatt. シコクヒメクサリゴケ

一宮町嶋田小滝 Michimori 5296.

Cololejeunea spinosa (Horik.) Pande & Misra ウニバヨウジョウゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10997.

Drepanolejeunea erecta (Steph.) Mizut. ヤマトサンカクゴケ

南光町船越 Michimori 5054.

Drepanolejeunea vesiculosa (Mitt.) Steph. カギゴケ

上月町飛竜の滝 Michimori 5095, 5096.

Lejeunea compacta (Steph.) Steph. コミミゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10967; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10124; 一宮町福知溪谷 Michimori 5221, Miwa 17.

Lejeunea discreta Lindenb. カマハコミミゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10958; 波賀町赤西溪谷 Michimori 5272; 一宮町福知溪谷 Michimori 5187, 5196; 南光町船越 Michimori 5058, 5059, 5060; 姫路市書写 Michimori 5323, 5324.

Lejeunea flava (Sw.) Nees キコミミゴケ

一宮町嶋田小滝 Michimori 5294; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10196.

Lejeunea japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ

一宮町福知溪谷 Ashida 10025, Michimori 5185, 5193, 5197; 一宮町島田小滝 Ashida 10105; 南光町船越 Michimori 5048; 市川町上牛尾 Michimori 5308, 5310; 山崎町巖石神社 Une 9308; 上月町飛竜の滝 Michimori 5080.

Lejeunea parva (S.Hatt.) Mizut. イトコミミゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10960; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10139; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5234, 5235, 5236, 5237; 一宮町福知溪谷 Michimori 5223.

Lejeunea ulicina (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees コクサリゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10120, 10128; 南光町船越 Michimori 5052; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1091.

Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. カビゴケ

南光町船越 Imagawa 3566, 3737, M. Kimura 5976, Michimori 5046, 5062. (環境庁RDB I類)

Trocholejeunea sandvicensis (Gottsche) Mizut. フルノコゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10259, 10265; 一宮町伊和神社 Hayashi 10865; 新宮町香山家氏皇祖神社 Kawashima 19, Y. Kimura 26; 安富町狭戸 Kawashima 16; 夢前町大歳神社 Y. Kimura 10; 上郡町野桑 Ashida 10241; 姫路市書写 Imagawa 3847, Michimori 5316, 5321; 姫路市高岳神社 Kawashima 1.

Haplomitriaceae コマチゴケ科

Haplomitrium mnioides (Lindb.) R.M.Schust. コマチゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9357.

Pelliaceae ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 10968; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10151, Michimori 5284; 千種町河内三室の滝 Michimori 5013; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3759, Michimori 5198; 佐用町奥海 Ashida 10286, Miwa 191, 195; 市川町上牛尾 Michimori 5298; 上月町飛竜の滝 Michimori 5092.

Pellia neesiana (Gottsche) Limpr. エゾミズゼニゴケ

一宮町河原田不動滝 Ashida 10102.

Makinoaceae マキノゴケ科

Makinoa crispata (Steph.) Miyake マキノゴケ
波賀町赤西溪谷 Michimori 5249.

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

Pallavicinia ambigua (Mitt.) Steph. クモノスゴケモドキ

千種町河内三室の滝 Michimori 5009.

Pallavicinia subciliata (Austin) Steph. クモノスゴケ

千種町河内三室の滝 Imagawa 3546; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10084, Michimori 5225.

Aneuraceae スジゴケ科

Aneura pinguis (L.) Dumort. ミドリゼニゴケ

上郡町旭日甲 Ashida 10228.

Riccardia multifida (L.) Gray subsp. *decrescens* (Steph.) Furuki クシノハスジゴケ

一宮町伊和神社 Hayashi 11160.

Riccardia nagasakiensis (Steph.) S.Hatt. ナガサキテングサゴケ

一宮町島田小滝 Ashida 10114; 赤穂市有年横尾験行寺 Ashida 10186.

Riccardia planiflora (Steph.) S.Hatt. ヒメテングサゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10175; 一宮町福知溪谷 Ashida 10050.

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Apometzgeria pubescens (Schrank) Kuwah. ケフタマタゴケ

波賀町赤西溪谷 Michimori 5282, Miwa 77.

Metzgeria decipiens (C.Massal.) Schiffn. ヒメフタマタゴケ

佐用町上石井八幡神社 Ashida 10252.

Metzgeria leptoneura Spruce カギフタマタゴケ

波賀町音水溪谷 Hayashi 11122. (兵庫県RDB A)

Metzgeria lindbergii Schiffn. ヤマトフタマタゴケ

波賀町赤西溪谷 Ashida 10135; 千種町河内中ノ宮神

社 Michimori 5007; 一宮町福知溪谷 Imagawa 3634; 佐用町奥海 Miwa 196; 南光町船越 Michimori 5064, 5068; 一宮町嶋田小滝 Michimori 5290; 上郡町旭日甲 Ashida 10223; 夢前町大歳神社 Yamaji 11.

Metzgeria temperata Kuwah. コモチフタマタゴケ

波賀町赤西溪谷 Hayashi 10975, 11149, 11300, Michimori 5260, 5267, 5279, Une 9377; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5238; 南光町船越 Michimori 5033; 佐用町上石井八幡神社 Miwa 169.

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Dumort. ジャゴケ

波賀町赤西溪谷 Imagawa 3682, M. Kimura 6506; 波賀町音水溪谷 Une 9334; 一宮町福知溪谷 Michimori 5207; 一宮町伊和神社 Une 9320; 一宮町河原田不動滝 Michimori 5226; 千種町河内三室の滝 Michimori 5018; 南光町船越 Imagawa 3556, Michimori 5041; 上月町飛竜の滝 Michimori 5093; 姫路市書写 Michimori 5319; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1089; 夢前町大歳神社 Yamaji 12.

Conocephalum japonicum (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ

一宮町河原田不動滝 M. Kimura 6492, Michimori 5245, Miwa 54; 一宮町伊和神社 Une 9319; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1087.

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ

波賀町音水溪谷 Une 9332; 千種町三室の滝 Imagawa 3544; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10087, Michimori 5230, 5241; 一宮町島田小滝 Imagawa 3703; 南光町船越 Michimori 5069; 上月町飛竜の滝 Michimori 5090; 上郡町旭日甲 Ashida 10227, Miwa 142; 姫路市書写 Michimori 5325.

Wiesnerella denudata (Mitt.) Steph. アズマゼニゴケ

波賀町音水溪谷 Nishihira 1044; 波賀町赤西溪谷 Ashida 10178; 一宮町河原田不動滝 Ashida 10088.

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi subsp. *orientalis* R.M.Schust. ジンガサゴケ

上月町飛竜の滝 Michimori 5097; 香寺町蛇穴神社 Y. Kimura 8.

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia emarginata Reinw., Blume & Nees subsp. *tosana* (Steph.) Bischl. トサノゼニゴケ

佐用町奥海 Ashida 10278, 10283, Nishimura 11375; 新宮町宮内天満神社 Nishihira 1088.

Marchantia paleacea Bertol. subsp. *diptera* (Nees & Mont.) Inoue フタバネゼニゴケ

南光町船越 Imagawa 3558, Michimori 5040, 5050; 福崎町田口 Imagawa 3829.

Marchantia polymorpha L. ゼニゴケ

一宮町福知溪谷 M. Kimura 6462, Michimori 5204; 佐用町奥海 Nishimura 11373; 上月町飛竜の滝 Imagawa 3588, M. Kimura 5075, 5076, 5077, 6008.

Ricciaceae ウキゴケ科

Riccia glauca L. ハタケゴケ

姫路市書写 Imagawa 3842.

Riccia huebeneriana Lindenb. コハタケゴケ

一宮町伊和 Michimori 5297.

Anthocerotopsida ツノゴケ類

Anthocerotaceae ツノゴケ科

Megaceros flagellaris (Mitt.) Steph. アナナシツノゴケ

波賀町赤西溪谷 Une 9358; 千種町爛鍋滝 M. Kimura 5958; 千種町河内三室の滝 Michimori 5027.

Notothyladaceae ツノゴケモドキ科

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull. ツノゴケモドキ

一宮町東市場 Imagawa 3700.

謝 辞

今回の調査に協力していただいた、畦 浩二 (広島大学付属福山中・高等学校), 立石幸敏 (岡山県久米町), 西平直美 (岡山市駅前町), 林 正典 (山口県由宇町), 芦田喜治 (大阪府堺市), 今川邦彦 (兵庫県川西市), 木村全邦 (大阪府高槻市), 佐藤和彦 (姫路工業大学), 道盛正樹 (兵庫県西宮市), 日出幸啓子 (大阪府茨木市), 三輪俊明 (兵庫県神戸市), 村上義徳 (岡山県御津町), 岡山理科大学の学生4名 (川島 匠, 福田伸太郎, 山地洋平, 木村陽介) の方々に厚くお礼申し上げる。

要 旨

兵庫県立人と自然の博物館から岡山コケの会に委託された平成15年度自然環境調査（西播磨蘚苔類相の調査研究）において、1818点の蘚苔類標本が得られ、蘚類41科125属207種3亜種6変種、苔類28科45属94種7亜種1変種、ツノゴケ類2科2属2種を確認した。

文 献

- 兵庫県 (2003) 改定・兵庫の貴重な自然－兵庫県版レッドデータブック2003－. 兵庫県県民生活部環境局自然環境保全課, 神戸. 382 pp., 9 pls.
- 岩月善之助 (2001編) 日本の野生植物 コケ. 平凡社, 東京. 355 pp., 192 pls.
- 環境庁 (2000編) 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物. －レッドデータブック－9. 植物Ⅱ (維管束植物以外) 蘚苔類・藻類・地衣類・菌類. (財)自然環境研究センター, 東京. 429 pp.
- 建部恵潤・中島徳一郎 (1953) 兵庫県穴栗郡船越山蘚類目録. しだとこけ, 1, 5-8.

(2004年7月27日受付)

(2004年11月10日受理)



図版 1 A, B. クモマタマゴケ *Bartramia halleriana* Hedw. C. コキシノオゴケ *Cyathophorella hookeriana* (Griff.) M.Fleisch. D. タチチョウチンゴケ *Orthomnion dilatatum* (Mitt.) P.C.Chen. E, F. ホンモンジゴケ *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. G, H. ヒメイサワゴケ *Syrrhopodon fimbriatulus* Mull.Hal. (今川邦彦氏撮影).