

3 長野県版レッドリスト（蘚苔類） 2014 カテゴリー変更・除外・新規追加種

●カテゴリー変更種

科名	種名	学名	RLカテゴリー		カテゴリー変更の理由等		
			2005年版	2014年版			
1	ミズゴケ科	ミズゴケ属	<i>Sphagnum</i> spp. (ミズゴケ湿原に主にみられる29種) (<i>Sphagnum palustre</i> L., <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. junghuhnianum</i> subsp. <i>pseudomolle</i> , <i>S. rubiginosum</i> は除く)		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念されるとともに、環境の変化に極めて脆弱であるため
2	クロゴケ科	ガッサンクロゴケ	<i>Andreaea nivalis</i> Hook.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
3	ナンジャモンジャゴケ科	ナンジャモンジャゴケ	<i>Takakia lepidozioides</i> S.Hatt. & Inoue		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念されるとともに、環境の変化に極めて脆弱であるため
4	スギゴケ科	ホソミスギゴケ	<i>Polytrichum juniperinum</i> Willd. ex Hedw. subsp. <i>strictum</i> (Brid.)		CR+EN+VU	CR+EN	県内唯一の生育地において、乾燥化が進行しつつあるため
5	キヌシッポゴケ科	ヒナキヌシッポゴケ	<i>Seligeria calcarea</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
6	シッポゴケ科	フジサンギンゴケモドキ	<i>Aongstroemia julacea</i> (Hook.) Mitt.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
7	シッポゴケ科	ヤマゴケ	<i>Oreas martiana</i> (Hoppe & Hornsch.) Brid.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
8	センボンゴケ科	ハリロカイゴケ	<i>Aloina obliquifolia</i> (Müll.Hal.) Broth.		CR+EN+VU	CR+EN	生育地点が極めて限定されており、そのいずれも開発の影響を強く受ける恐れがあるため
9	センボンゴケ科	カタロカイゴケ	<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr.		CR+EN+VU	CR+EN	生育地点が極めて限定されており、そのいずれも開発の影響を強く受ける恐れがあるため
10	センボンゴケ科	ハリエゾネジレゴケ	<i>Desmatodon latifolius</i> (Hedw.) Brid.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
11	センボンゴケ科	ナガバハリイシバイゴケ	<i>Molendoa hornschurchiana</i> (Hook.) Lindb. ex Limpr.		CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
12	センボンゴケ科	ハリイシバイゴケ	<i>Molendoa sendtneriana</i> (Bruch & Schimp.) Limpr.		CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
13	ヤリカツギ科	シロウマヤリカツギ	<i>Encalypta alpina</i> Sm.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
14	ギボウシゴケ科	ミギワギボウシゴケ	<i>Grimmia mollis</i> Bruch & Schimp.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
15	ギボウシゴケ科	コボレバギボウシゴケ	<i>Schistidium subconfertum</i> (Müll.Hal.) Deguchi		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
16	オオツボゴケ科	オオツボゴケ	<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
17	クサスギゴケ科	ラクヨウクサスギゴケ	<i>Timmia norvegica</i> J.E.Zetterst.		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
18	タチヒダゴケ科	イボタチヒダゴケ	<i>Orthotrichum iwatsukii</i> Ignatov [= <i>O. laevigatum</i> Zett. var. <i>japonicum</i> (Z.Iwats.) Lewinsky]		CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため

科名	種名	学名	RLカテゴリー		カテゴリー変更の理由等	
			2005年版	2014年版		
19	イトヒバゴケ科	シライワズズゴケ	<i>Forsstroemia noguchii</i> L.R.Stark	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
20	アブラゴケ科	オクヤマツガゴケ	<i>Distichophyllum carinatum</i> Dixon & Nichol.	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
21	ヤナギゴケ科	和名なし	<i>Amblystegium juratzkanum</i> Schimp.	CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
22	ヤナギゴケ科	和名なし	<i>Platydictya shiroumensis</i> Kanda	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
23	イワダレゴケ科	オオシカゴケ	<i>Neodolichomitra yunnanensis</i> (Besch.) T.J.Kop.	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
24	コヤバネゴケ科	キレハヤバネゴケ	<i>Cephaloziella massalongii</i> (Spruce) Müll.Frib.	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
25	ツボミゴケ科	エゾヒメソロイゴケ	<i>Cryptocoleopsis imbricata</i> Amakawa	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
26	コマチゴケ科	キレハコマチゴケ	<i>Haplomitrium hookeri</i> (Sm.) Nees	CR+EN+VU	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
27	ジンチョウゴケ科	ジンチョウゴケ	<i>Sauteria spongiosa</i> (Kashyap) S.Hatt. [= <i>S. japonica</i> (Shimizu & S.Hatt.) S.Hatt., <i>S. yatsuensis</i> S.Hatt.]	CR+EN+VU	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
28	ジンチョウゴケ科	リシリゼニゴケ	<i>Peltolepis quadrata</i> (Saut.) Müll.Frib. [= <i>P. japonica</i> (Shimizu & S.Hatt.) S.Hatt.]	DD	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
29	キヌシッポゴケ科	ノグチゴケ	<i>Brachydontium noguchii</i> Z.Iwats.,Tad.Suzuki & H.Kiguchi	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
30	キヌシッポゴケ科	サンカクキヌシッポゴケ	<i>Seligeria austriaca</i> T.Schauer	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
31	キヌシッポゴケ科	コバノキヌシッポゴケ	<i>Seligeria brevifolia</i> (Lindb.) Kindb.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
32	キヌシッポゴケ科	ハナシキヌシッポゴケ	<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
33	キヌシッポゴケ科	コキヌシッポゴケ	<i>Seligeria pusilla</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
34	シッポゴケ科	タカネセンボンゴケ	<i>Oreoweisia laxifolia</i> (Hook.) Kindb.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
35	シッポゴケ科	シマオバナゴケ	<i>Trematodon semitortidens</i> Sakurai	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
36	センボンゴケ科	イトヒキフタゴゴケ	<i>Didymodon leskeoides</i> K.Saito	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
37	センボンゴケ科	ミヤマコネジレゴケ	<i>Tortula sinensis</i> (Müll.Hal.) Broth.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
38	ヤリカツギ科	シナノセンボンゴケ	<i>Encalypta procera</i> Bruch	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
39	ヤリカツギ科	ミヤマヤリカツギ	<i>Encalypta rhapsocarpa</i> Schwägr.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため

科名	種名	学名	RLカテゴリ		カテゴリ変更の理由等	
			2005年版	2014年版		
40	ギボウシゴケ科	イボハンモフリゴケモドキ	<i>Grimmia anomala</i> Hampe	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
41	ギボウシゴケ科	ハナシギボウシゴケ	<i>Grimmia atrata</i> Kaulf.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
42	ギボウシゴケ科	タカネギボウシゴケ	<i>Grimmia donniana</i> Sm.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
43	ギボウシゴケ科	チヂレバギボウシゴケ	<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
44	ハリガネゴケ科	コシノシンジゴケ	<i>Mielichhoferia sasaokae</i> Broth.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
45	ハリガネゴケ科	カサゴケモドキ	<i>Rhodobryum ontariense</i> (Kindb.) Kindb.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
46	チョウチンゴケ科	シノブチョウチンゴケ	<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i> (Huebener) T.J.Kop.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
47	クサスギゴケ科	ミヤマクサスギゴケ	<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
48	タマゴケ科	クモマタマゴケ	<i>Bartramia halleriana</i> Hedw.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
49	タチヒダゴケ科	イブキタチヒダゴケ	<i>Orthotrichum ibukiense</i> Toyama	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
50	タチヒダゴケ科	イブキキンモウゴケ	<i>Ulota perbreviseta</i> Dixon & Sakurai	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
51	タチヒダゴケ科	カメゴケモドキ	<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
52	カワゴケ科	コシノヤバネゴケ	<i>Dichelyma japonicum</i> Card.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
53	カワゴケ科	クロカワゴケ	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.	CR+EN+VU	VU	河川改修等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
54	イタチゴケ科	ツヤダシタカネイタチゴケ	<i>Leucodon alpinus</i> H.Akiyama	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
55	イタチゴケ科	コマイタチゴケ	<i>Leucodon coreensis</i> Card.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
56	イタチゴケ科	シライワイタチゴケ	<i>Leucodon secundus</i> (Harv.) Mitt. var. <i>strictus</i> (Harv.) H.Akiyama	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
57	ヒゲゴケ科	カイガラゴケ	<i>Myurella julacea</i> (Schwägr.) Brüch, Schimp.& W.Gümbel	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
58	シノブゴケ科	ムチエダイトゴケ	<i>Haplohymenium flagelliforme</i> L.I.Savicz	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
59	シノブゴケ科	カラフトシノブゴケ	<i>Echinophyllum sachalinense</i> (Lindb.) O'Brien [= <i>Helodium sachalinense</i> (Lindb.) Broth.]	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
60	ヤナギゴケ科	ササバゴケ	<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	CR+EN+VU	VU	湿原の乾燥化等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
61	ヤナギゴケ科	ニセササバゴケ	<i>Calliergon wickesii</i> Grout	CR+EN+VU	VU	湿原の乾燥化等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため

科名	種名	学名	RLカテゴリ		カテゴリ変更の理由等	
			2005年版	2014年版		
62	ヤナギゴケ科	シメリカギハイゴケ	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.	CR+EN+VU	VU	湿原の乾燥化等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
63	ヤナギゴケ科	テリハミズハイゴケ	<i>Hygrohypnum alpinum</i> (Lindb.) Loeske var. <i>tsurugizanicum</i> (Card.) Nog. Z.Iwats.	CR+EN+VU	VU	河川改修等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
64	ヤナギゴケ科	クシノハゴケモドキ	<i>Campylophyllum halleri</i> (Hedw.) M.Fleisch.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
65	ヤナギゴケ科	オニシメリゴケ	<i>Leptodictyum mizushimae</i> (Sakurai) Kanda	CR+EN+VU	VU	湿原の乾燥化によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
66	ツヤゴケ科	ホソバツヤゴケ	<i>Orthothecium rufescens</i> (Brid.) Schimp.	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
67	ヤバネゴケ科	イイシバヤバネゴケ	<i>Iwatsukia jishibae</i> (Steph.) N.Kitag.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
68	ツボミゴケ科	マルミノソロイゴケ	<i>Jungermannia sphaerocarpa</i> Hook.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
69	ツボミゴケ科	イギイチョウゴケ	<i>Leicolea igiana</i> (S.Hatt.) Inoue [= <i>Lophozia igiana</i> S.Hatt.]	CR+EN+VU	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
70	ツボミゴケ科	アバラチアウロコゴケ	<i>Nardia lescurii</i> (Austin) Underw.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
71	ヒシヤクゴケ科	ムカシヒシヤクゴケ	<i>Scapania ornithopodioides</i> (With.) Waddell	CR+EN+VU	VU	河川改修等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
72	ヤスデゴケ科	ハットリヤスデゴケ	<i>Neohattoria herzogii</i> (S.Hatt.) Kamim.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
73	トロイブゴケ科	ヒメトロイブゴケ	<i>Apotreubia nana</i> (S.Hatt. & Inoue) S.Hatt. & Mizut.	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
74	アリソンゴケ科	ミヤマミズゼニゴケ	<i>Calycularia laxa</i> Lindb. & Arnell [= <i>Calycularia crispula</i> Mitt.]	CR+EN+VU	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
75	ハマグリゼニゴケ科	ハマグリゼニゴケ	<i>Targionia hypophylla</i> L.	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
76	ジンチョウゴケ科	チチブゼニゴケ	<i>Clevea pusilla</i> (Steph.) Rubasinghe & D.G.Long [= <i>Athalamia nana</i> (Shimizu & S.Hatt.) S.Hatt.]	CR+EN+VU	VU	森林伐採等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
77	ミズゴケ科	ミズゴケ属	<i>Sphagnum</i> spp. (林床の湿った土上にも分布する4種) (<i>Sphagnum palustre</i> , <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. junghuhnianum</i> subsp. <i>pseudomolle</i> , <i>S. rubiginosum</i>)	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあるとともに、環境の変化に脆弱であるため
78	キセルゴケ科	クマノチョウジゴケ	<i>Buxbaumia minakatae</i> S.Okam.	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
79	キヌシッポゴケ科	キヌシッポゴケモドキ	<i>Brachydontium trichodes</i> (F.Weber) Milde	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
80	ギボウシゴケ科	コスナゴケ	<i>Grimmia curvata</i> (Brid.) De Sloover	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
81	オオツボゴケ科	イシツチゴケ	<i>Oedipodium griffithianum</i> (Dicks.) Schwäegr.	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
82	ヒカリゴケ科	ヒカリゴケ	<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F.Weber & Mohr	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため

科名	種名	学名	RLカテゴリー		カテゴリー変更の理由等	
			2005年版	2014年版		
83	チョウチンゴケ科	テヅカチョウチンゴケ	<i>Plagiomnium tezukae</i> (Sakurai) T.J.Kop.	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
84	ヒゲゴケ科	レイシゴケ	<i>Myurella sibirica</i> (Müll.Hal.) Reimers	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
85	サナダゴケ科	オオサナダゴケ	<i>Plagiothecium neckeroideum</i> Schimp.	CR+EN+VU	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
86	ウキゴケ科	イチョウウキゴケ	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	DD	N	県内に広く分布しているが、全国的に見て減少しているため

●新規追加種

科名	種名	学名	RLカテゴリー		カテゴリー変更・新規追加理由等	
			2005年版	2014年版		
1	シッポゴケ科	ヒロスジツリバリゴケ	<i>Campylopus gracilis</i> (Mitt.) A.Jaeger	—	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
2	シッポゴケ科	マユハケゴケ	<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	—	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
3	ハイゴケ科	ヒメコガネハイゴケ	<i>Podperaea krylovii</i> (Podp.) Z.Iwats. & Glime	—	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
4	ツボミゴケ科	オノイチョウゴケ	<i>Anastrophyllum ellipticum</i> Inoue	—	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
5	ツボミゴケ科	オオイチョウゴケ	<i>Leiocolea collaris</i> (Nees) Schljakov [= <i>Lophozia collaris</i> (Nees) Schljakov]	—	CR+EN	全国的にも生育地点が少なく、環境の変化に脆弱、あるいは生育環境に乏しいため
6	ミゾゴケ科	ハッコウダゴケ	<i>Eremonotus myriocarpus</i> (Carrington) Lindb. & Kaal. ex Pearson	—	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
7	ヒシヤクゴケ科	ミゾゴケモドキ	<i>Scapania cuspiduligera</i> (Nees) Müll. Frib.	—	CR+EN	生育地点が極めて限定され、そのいずれも河川改修等の影響を強く受ける恐れがあるため
8	ミズゴケモドキ科	ミズゴケモドキ	<i>Pleurozia purpurea</i> Lindb.	—	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
9	ウロコゼニゴケ科	ヤツガタケウロコゼニゴケ	<i>Fossombronina pusilla</i> (L.) Dumort. [= <i>F. wondraczekii</i> (Corda) Lindb. var. <i>loitlesbergeri</i> (Shiffn.) Müll.Frib.]	—	CR+EN	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も極めて限定されているため
10	センボンゴケ科	ムカゴネジレゴケ	<i>Desmatodon gemmascens</i> P.C.Chen	—	VU	石灰岩地の崩落・開発等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も極めて限定されているため
11	ハリガネコケ科	ヒョウタンハリガネゴケ	<i>Plagiobryum japonicum</i> Nog.	—	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
12	ツボミゴケ科	タチクモマゴケ	<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.) Schiffn.	—	VU	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
13	ツボミゴケ科	ハンデルソロイゴケ	<i>Solenostoma handelii</i> (Schiffn.) Müll.Frib. [= <i>Jungermannia handelii</i> (Schiffn.) Amakawa]	—	VU	河川改修等によって生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も限られているため
14	ツボミゴケ科	カラフトイチョウゴケ	<i>Sphenolobus saxicola</i> (Schrad.) Steph. [= <i>Anastrophyllum saxicola</i> (Schrad.) R.M.Schust.]	—	VU	生育環境の悪化が強く懸念され、生育地点も限られているため
15	イワダレゴケ科	ヒヨクゴケ	<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.	—	NT	今後、生育環境が悪化する恐れがあり、生育地点も少ないため
16	ヨツバゴケ科	アリノヨツバ	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw. var. <i>trachypoda</i> (Kindb. ex Paris) Harpel	—	DD	2008年に国内で初めて生育が確認されたため
17	ホウオウゴケ科	ジョウレンホウオウゴケ	<i>Fissidens geppi</i> M.Fleisch.	—	DD	2011年に県内で初めて生育が確認されたため
18	キヌシッポゴケ科	ユミエキヌシッポゴケ	<i>Seligeria campylopoda</i> Kindb.	—	DD	2009年に新種として報告されたため

	科名	種名	学名	RLカテゴリー		カテゴリー変更の理由等
				2005年版	2014年版	
19	センボンゴケ科	ヒロハヨリイトゴケ	<i>Tortella fragilis</i> (Hook. & Wilson) Limpr.	—	DD	近年、県内で生育が確認されていないため
20	タチヒダゴケ科	ヒメオオミゴケ	<i>Drummondia prorepens</i> (Hedw.) Britt.	—	DD	2009年に国内で初めて生育が確認されたため
21	ムクムクゴケ科	イボイボムクムクゴケ	<i>Trichocolea japonica</i> T.Katag.	—	DD	2008年に新種として報告されたため
22	ツボミゴケ科	ヒメモミジゴケ	<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A.Evans) Loeske	—	DD	近年、県内で生育が確認されていないため
23	ツボミゴケ科	コダマイチョウゴケ	<i>Crossocalyx hellerianus</i> (Nees ex Lindenb.) Meyl. [= <i>Anastrophyllum hellerianum</i> (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.]	—	DD	近年、生育が確認されていないため
24	ツボミゴケ科	ユキミイチョウゴケ	<i>Leiocolea heterocolpos</i> (Thed. ex Hartm.) H.Buch [= <i>Lophozia heterocolpos</i> (Thed. ex Hartm.) H.Buch]	—	DD	近年、生育が確認されていないため
25	ツボミゴケ科	キレハウロコゴケ	<i>Nardia breidleri</i> (Limpr.) Lindb.	—	DD	近年、生育が確認されていないため
26	ツボミゴケ科	ヒトスジウロコゴケ	<i>Nardia unispiralis</i> Amakawa	—	DD	近年、生育が確認されていないため
27	ヒシヤクゴケ科	トガリバヒシヤクゴケ	<i>Scapania mucronata</i> H.Buch	—	DD	近年、生育が確認されていないため
28	ヒシヤクゴケ科	イボヒシヤクゴケ	<i>Scapania verrucosa</i> Heeg	—	DD	2012年に県内で初めて生育が確認されたため
29	ハネゴケ科	コモチハネゴケ	<i>Xenochila integrifolia</i> (Mitt.) Inoue	—	DD	近年、県内で生育が確認されていないため
30	クサリゴケ科	カビゴケ	<i>Leptolejeunea elliptica</i> (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.	—	DD	2013年に県内で初めて生育が確認されたため
31	ジンガサゴケ科	ベニヒキジンガサゴケ	<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi subsp. <i>acrogyna</i> R.M. Shust.	—	DD	2005年に国内で初めて生育が確認されたため
32	ウキゴケ科	ウキゴケ	<i>Riccia fluitans</i> L.	—	DD	今後、減少する可能性があり、分布の動向が注目されるため