

## 【植物Ⅱ(蘚苔類)】環境省第4次レッドリスト(2012) &lt;分類群順&gt;

## ●絶滅(EX) 0種

—

## ●野生絶滅(EW) 0種

—

## ●絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 138種

- ミハラシゴケ  
フジサンギンゴケモドキ  
ハタキゴケ  
ノグチゴケ  
オリンビッコゴケ  
ウワバミゴケ  
トガリバギボウシゴケ  
イボイボカタシロゴケ  
ヒロスジツリバリゴケ  
イボミスジヤバネゴケ  
イトヒバゴケ  
ヤワラクシノハゴケ  
ムカゴネシレゴケ  
コシノヤバネゴケ  
アカネジクチゴケ  
ミギワイクビゴケ  
コバノイクビゴケ  
スズキイクビゴケ  
オクヤマツガゴケ  
↑ マルバツガゴケ  
○ キノボリヒメツガゴケ  
シロウマヤリカツギ  
シナノセンボンゴケ(セイタカヤリカツギ)  
ミヤマヤリカツギ  
シワナシチビイタチゴケ  
ヤクホウオウゴケ  
シライワスズゴケ  
ニセタマウケゴケ(シバゴケ)  
ヤクシマヒラツボゴケ  
オオカギイトゴケ  
ミギワギボウシゴケ  
カマバコモチゴケ  
ヌマシノブゴケ  
エビスゴケ  
ハナシタチヒラゴケ  
ヒメタチヒラゴケ  
コアブラゴケ  
キサゴゴケ  
ハイヒバゴケモドキ  
コモチイチイゴケ  
オニシメリゴケ  
◇ シロシラガゴケ  
↑ ジャバシラガゴケ  
ツヤダシタカネイタチゴケ  
コマイタチゴケ  
オオヤマトイタチゴケ  
ヨコグライタチゴケ  
クロゴゴケ  
クチボソミノゴケ  
フウチョウゴケ  
↑ マムシゴケ  
ホソヒモゴケ  
ナガバハリイシハイゴケ  
カイガラゴケ  
トガリカイガラゴケ  
オオンカゴケ  
ヤマゴケ  
タチチョウチンゴケ  
タチチョウチンゴケモドキ  
ヤマタチヒダゴケ  
イボタチヒダゴケ  
○ フチドリゴケ  
ヌマチゴケ  
マメハネゴケ  
マツカリタケナガゴケ  
ヒメコガネハイゴケ  
ソフツブヘチマゴケ  
オキナスギゴケ  
オニゴケ  
↑ リュウキュウカギホソエゴケ  
キブネゴケ  
ササオカゴケ(アオモリカギハイゴケ)
- Aerobryum speciosum (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. var. nipponicum Nog.  
Aongstroemia julacea (Hook.) Mitt. [= Aongstroemia fuji-alpina (Takaki) Z.Iwats.]  
Aongstroemia orientalis Mitt.  
Brachydontium noguchii Z.Iwats., Tad.Suzuki & H.Kiguchi  
Brachydontium olympicum (E.G.Britton) T.T.McIntosh & J.R.Spence  
Breutelia arundinifolia (Duby) M.Fleisch.  
Bryonorrhis acutifolia (Mitt.) Enroth [= Anomodon acutifolius Mitt.]  
Calymperes strictifolium (Mitt.) G.Roth  
Campylopus gracilis (Mitt.) A.Jaeger [= C. schwarzii Schimp.; C. subulatus Schimp.]  
Clastobryum cuculligerum (Sande Lac.) Tixier [= Clastobryella cuculligera (Sande Lac.) M.Fleisch.]  
Cryphaea obovatocarpa S.Okamura  
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.  
Desmatodon gemmascens P.C.Chen [= Syntrichia gemmascens (P.C.Chen) R.H.Zand.]  
Dichelyma japonicum Cardot  
Didymodon asperifolius (Mitt.) H.A.Crum, Steere & L.E.Anderson  
Diphyscium chiapense D.H.Norris [= D. unipapillosum Deguchi]  
Diphyscium perminutum Takaki  
Diphyscium suzukii Z.Iwats.  
Distichophyllum carinatum Dixon & W.E.Nicholson  
Distichophyllum obtusifolium Thér.  
Distichophyllum yakumontanum H.Akiyama & Matsui  
Encalypta alpina Sm.  
Encalypta procera Bruch  
Encalypta rhaptocarpa Schwägr. [= E. vulgaris var. rhaptocarpa (Schwägr.) E.Lawton]  
Felliponea esquirolii (Thér.) H.Akiyama  
Fissidens obscurus Mitt. [= F. yakumontanus Nog.]  
Forsstroemia noguchii L.R.Stark  
Garckea flexuosa (Griff.) Marg. & Nork.  
Glossadelphus yakoushimae (Cardot) Nog. [= Taxithelium yakoushimae Cardot]  
Gollania splendens (Iisiba) Nog.  
Grimmia mollis Bruch & Schimp.  
Habrodon perpusillus (De Not.) Limpr.  
Helodium paludosum (Austin) Broth.  
Himantocladium cyclophyllum (Müll.Hal.) M.Fleisch.  
Homaliadelphus targionianus (Mitt.) Dixon & P.Vard. var. laevidentatus (S.Okamura) Nog.  
Homaliadelphus targionianus (Mitt.) Dixon & P.Vard. var. rotundatus Nog. [= H. sharpii (R.S.Williams) Sharp var. rotundatus (Nog.) Z.Iwats.]  
Hookeriopsis utacamundiana (Mont.) Broth. [= Thamniopsis utacamundiana (Mont.) W.R.Buck]  
Hypnodontopsis apiculata Z.Iwats. & Nog.  
Hypnum vaucheri Lesq.  
Isopterygium propaguliferum Toyama  
Leptodictyum mizushimae (Sakurai) Kanda  
Leucobryum glaucum (Hedw.) Åongstr.  
Leucobryum javense (Brid.) Mitt.  
Leucodon alpinus H.Akiyama  
Leucodon coreensis Cardot  
Leucodon giganteus (Nog.) Nog.  
Leucodon sohayakiensis H.Akiyama  
Luisierella barbula (Schwägr.) Steere  
Macromitrium holomitrioides Nog.  
Macrothamnium macrocarpum (Reinw. & Hornsch.) M.Fleisch.  
Meiothecium microcarpum (Harv.) Mitt.  
Meteorium papillarioides Nog.  
Molendia hornschiiana (Hook.) Limpr.  
Myurella julacea (Schwägr.) Bruch & Schimp.  
Myurella tenerima (Brid.) Lindb.  
Neodolichomitria yunnanensis (Besch.) T.J.Kop.  
Oreas martiana (Hoppe & Hornsch.) Brid.  
Orthomnion dilatatum (Mitt.) P.C.Chen [= Orthomniopsis japonica Broth.]  
Orthomnion loheri Broth.  
Orthotrichum anomalum Hedw.  
Orthotrichum iwatsukii Ignatov [= O. laevigatum J.E.Zetterest. var. japonicum (Z.Iwats.) Lewinsky]  
Pachyneurosis miyagii T.Yamag.  
Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.  
Pinnatella ambigua (Bosch & Sande Lac.) M.Fleisch. [= P. pusilla Nog.]  
Plagiothecium obtusissimum Broth.  
Podperaea krylovii (Podp.) Z.Iwats. & Glime  
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews  
Polytrichum juniperinum Hedw. ssp. strictum (Brid.) Nyl. & Saelan  
Pseudosporidontopsis horrida (Cardot) M.Fleisch.  
Radulina elegantissima (M.Fleisch.) W.R.Buck & B.C.Tan [= Trichosteleum elegantissimum M.Fleisch.]  
Rhachithecium nipponicum (Toyama) Wijk & Marg. [= Kibunemus nipponicus Toyama; Hypnodon nipponicus (Toyama) Z.Iwats.]  
Sasaokaea aomoriensis (Paris) Kanda

## 【凡例】

↑: アップリスト種

↓: ダウンリスト種

◎: 異名により既存掲載種と統合されて評価された種

○: 新規掲載された種

◇: DDから変更された種

◆: DDへ変更された種

- ウシオギボウシゴケ  
 コキヌシッポゴケ  
 キヌシッポゴケ  
 エゾキヌシッポゴケ  
 オオツボゴケ  
 フトハイゴケ  
 キミアミゴケ  
 ヤクシマアミゴケ  
 ナンジャモンジャゴケ  
 キヤラハゴケモドキ  
 マルバユリゴケ  
 ユリゴケ(タイワンユリゴケ)  
 スルメゴケ  
 ラクヨウクサスギゴケ  
 ミヤマコネジレゴケ  
 マエバラナガダイゴケ  
 ↑ リュウキュウホソエゴケ  
 ヤクシマキンモウゴケ  
 マエバラアミバゴケ  
 オノイチウゴケ  
 ヒメトイブゴケ  
 ◇ ヒメモミジゴケ  
 ヒメウキヤバネゴケ  
 ホソバイトクズゴケ  
 キララヨウジョウゴケ  
 サンカクヨウジョウゴケ  
 ナガバムシトリゴケ  
 ◇ コダマイチョウゴケ  
 ↓ ヒカリゼゴケ  
 ↑ マルバサンカクゴケ  
 ハッコウダゴケ  
 ↑ イリオモテウロコゼニゴケ  
 ヤツガタウロコゼニゴケ  
 サガリヤスデゴケ  
 キレハコマチゴケ  
 ヤクシマアミバゴケ  
 トゲバウロコゴケ  
 ◇ オオイチウゴケ  
 ◇ ユキミイチョウゴケ  
 オチクサリゴケ  
 ヤクシマスギバゴケ  
 ヤエヤマスギバゴケ  
 モグリゴケ  
 ウルシゼニゴケ  
 イワゼニゴケ  
 ○ ミジンコミノゴケ  
 ハツリヤスデゴケ  
 ◎ リシリゼニゴケ(ヤツガタケゼニゴケ)  
 ↑ シヤンハイハネゴケ  
 オオミズゴケモドキ  
 ミズゴケモドキ  
 サトミヨツデゴケ  
 オガサワラケビラゴケ  
 オビケビラゴケ  
 ミケビラゴケ  
 ヤマトヤハズゴケ  
 ミゾゴケモドキ  
 ◇ フイリピンオヤコゴケ  
 ケナンオヤコゴケ  
 ↑ ヤクシマオヤコゴケ  
 ↑ キノボリヤバネゴケ  
 カラフトイチウゴケ  
 ゴマダラクサリゴケ  
 ↑ テララゴケ  
 キノボリツノゴケ  
 ↑ オガサワラキブリツノゴケ
- 絶滅危惧Ⅱ類(VU) 103種  
 シマフデノボゴケ  
 ヒカゲノカズラモドキ  
 ガッサンクログケ  
 キヌシッポゴケモドキ  
 スギバシノブゴケ  
 サオヒメゴケ  
 ◇ オガサワラカタシログケ  
 ミミビラゴケ  
 ヘビゴケ  
 マユハケゴケ  
 ヤマトハクチョウゴケ  
 オオタマコモチイトゴケ  
 ミスジヤバネゴケ  
 シノブチョウチンゴケ  
 キダチクジャクゴケ  
 ハリエソネジレゴケ
- Schistidium maritimum (Turner) Bruch & Schimp.  
 Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.  
 Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp.  
 Seligeria tristichoides Kindb.  
 Splachnum ampullaceum Hedw.  
 Stereodontopsis pseudorevoluta (Reimers) Ando  
 Syrrhodon kiensis Z.Iwats.  
 Syrrhodon yakushimensis Takaki & Z.Iwats.  
 Takakia lepidoziooides S.Hatt. & Inoue  
 Taxiphyllopsis iwatsukii Higuchi & Deguchi  
 Tayloria hornsuschii (Grev. & Arnott) Broth.  
 Tayloria indica Mitt. [= T. kwangsiensis Reimers]  
 Tayloria splachnoides (Schwägr.) Hook.  
 Timmia norvegica J.E.Zetterst.  
 Tortula sinensis (Müll.Hal.) Levier [= Syntrichia sinensis (Müll.Hal.) Ochrya]  
 Trematodon mayebarae Takaki  
 Trichosteleum lutschianum (Broth. & Paris) Broth.  
 Ulota yakushimensis Z.Iwats.  
 Anastrophyllum bidens (Nees) Steph.  
 Anastrophyllum ellipticum Inoue  
 Apotreubia nana (S.Hatt. & Inoue) S.Hatt. & Mizut.  
 Barbilophozia hatcheri (A.Evans) Loeske  
 Cladopodiella francisci (Hook.) Jörg.  
 Cololejeunea angustiloba (Horik.) Mizut.  
 Cololejeunea ceratilobula (P.C.Chen) R.M.Schust. [= C. formosana Mizut.]  
 Cololejeunea drepanolejeuneoides (Horik.) R.M.Schust.  
 Colura tenuicornis (A.Evans) Steph.  
 Crossocalyx hellerianus (Lindenb.) Meyl. [= Anastrophyllum hellerianum (Lindenb.) R.M.Schust.]  
 Cyathodium cavernarum Kunze  
 Drepanolejeunea obtusifolia T.Yamag.  
 Eremonotus myriocarpus (Carrington) Pearson  
 Fossombronina myrioides Inoue  
 Fossombronina pusilla (L.) Dumort. [= F. wondraczekii var. loitlesbergeri auct., non (Schiffn.) Müll.Frib.]  
 Frullania trichodes Mitt.  
 Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees  
 Hattoria yakushimensis (Horik.) R.M.Schust.  
 Heteroscyphus wettsteinii (Schiffn.) Schiffn.  
 Leiocolea collaris (Nees) Schjåkav [= Lophozia collaris (Nees) Dumort.]  
 Leiocolea heterocolpos (Hartm.) H.Buch [= Lophozia heterocolpos (Hartm.) Howe]  
 Lejeunea otiana S.Hatt.  
 Lepicolea yakushimensis (S.Hatt.) S.Hatt.  
 Lepidozia mamilliosa Schiffn.  
 Lethocolea naruto-toganensis Furuki  
 Mannia californica (Underw.) L.C.Wheeler [= Mannia levigata Shimizu & S.Hatt.]  
 Mannia triandra (Scop.) Grolle  
 Marsupella stoloniformis N.Kitag. ssp. vermiformis R.M.Schust.  
 Neohattoria herzogii (S.Hatt.) Kamim.  
 Peltolepis quadrata (Saut.) Müll.Frib. [= Peltolepis japonica (Shimizu & S.Hatt.) S.Hatt.]  
 Plagiochila shangaica Steph.  
 Pleurozia gigantea (F.Weber) Lindb.  
 Pleurozia purpurea Lindb.  
 Pseudolepicolea andoi (R.M.Schust.) Inoue  
 Radula boninensis Furuki & K.Yamada  
 Radula campanigera Mont. ssp. obiensis (S.Hatt.) K.Yamada  
 Radula chinensis Steph.  
 Sandeothallus japonicus (Inoue) Crand.-Stotl. & Stotler [= Moerckia japonica Inoue]  
 Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.  
 Schistochila aligera (Nees & Mont.) Jack & Steph. [= S. philippinensis (Mont.) Nees]  
 Schistochila nuda Horik. [= Gottschea nuda (Horik.) Grolle & Zijlstra]  
 Schistochila yakushimensis Ohnishi & Deguchi  
 Sphenolobopsis pearsonii (Spruce) R.M.Schust.  
 Sphenolobus saxicola (Schrad.) Steph. [= Anastrophyllum saxicola (Schrad.) R.M.Schust.]  
 Stictolejeunea iwatsukii Mizut.  
 Telaranea neesii (Lindenb.) Fulford [= T. iriomotensis T.Yamag. & Mizut.]  
 Dendroceros japonicus Steph.  
 Dendroceros tubercularis S.Hatt.
- Acroporium secundum (Reinw. & Hornsch.) M.Fleisch. [= A. suzukii Sakurai]  
 Aerobryopsis parisii (Cardot) Broth.  
 Andreaea nivalis Hook.  
 Brachydontium trichodes (F.Weber) Milde  
 Bryochenea vestitissima (Besch.) Touw  
 Callicostella papillata (Müll.Hal.) Mitt.  
 Calymperes boninense Z.Iwats.  
 Calypothecium philippinense Broth. [= C. urvilleanum (Müll.Hal.) Broth.]  
 Campylopodium medium (Duby) Giese & J.-P.Frahm  
 Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp.  
 Campylostelium brachycarpum (Nog.) Z.Iwats., Y.Tateishi & Tad.Suzuki  
 Clastobryopsis robusta (Broth.) M.Fleisch. [= Aptychella robusta (Broth.) M.Fleisch.]  
 Clastobryum glabrescens (Z.Iwats.) B.C.Tan, Z.Iwats. & D.H.Norris [= Tristicella glabrescens Z.Iwats.]  
 Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T.J.Kop.  
 Dendroclyphorum decolyi (M.Fleisch.) Kruijer [= D. paradoxum (Broth.) Dixon]  
 Desmatodon latifolius (Hedw.) Brid. [= Tortula euryphylla R.H.Zand.]

## 【凡例】

↑ : アップリスト種

↓ : ダウンリスト種

◎ : 異名により既存掲載種と統合されて評価された種

○ : 新規掲載された種

◇ : DDから変更された種

◆ : DDへ変更された種

カシミールクマノゴケ	<i>Diphyscium kashmirensis</i> (H. Rob.) Magombo [= <i>Theriotia kashmirensis</i> H. Rob.]
フチナシツガゴケ	<i>Distichophyllum osterwardii</i> M. Fleisch.
カラフトシノブゴケ	<i>Echinophyllum sachalinense</i> (Lindb.) O'Brien [= <i>Helodium sachalinense</i> (Lindb.) Broth.]
オオミツヤゴケ	<i>Entodon conchophyllus</i> Cardot [= <i>Sakuraia conchophylla</i> (Cardot) Nog.]
アオシマヒメシワゴケ	<i>Erpodium glaucum</i> (Wilson) I.G. Stone var. <i>trichophyllum</i> (Ångstr.) I.G. Stone [= <i>Aulacopilum trichophyllum</i> Ångstr.]
ダンドンゴケ	<i>Eucladium verticillatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.
シラガゴケモドキ	<i>Exostratum blumii</i> (Hampe) L.T. Ellis [= <i>Exodictyon blumii</i> (Hampe) M. Fleisch.]
ジョウレンホウオウゴケ	<i>Fissidens geppii</i> M. Fleisch. [= <i>F. neo-rivularis</i> Sakurai]
ジャバホウオウゴケ	<i>Fissidens javanicus</i> Dozy & Molk.
クロカワゴケ	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.
カワゴケ	<i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm. [= <i>F. duriae</i> Schimp.]
ヒロハコモチイトゴケ	<i>Gammiella ceylonensis</i> (Broth.) B.C. Tan & W.R. Buck
カクレゴケ	<i>Garovaglia elegans</i> (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac.
サジバラツゴケ	<i>Gollania japonica</i> (Cardot) Ando & Higuchi
フガゴケ	<i>Gymnostomiella longinervis</i> Broth. [= <i>G. ryukyuensis</i> Toyama]
ムチユダイトゴケ	<i>Haplodymenium flagelliforme</i> L.I. Savič
キダチゴケ	<i>Hypnodendron vitiense</i> Mitt.
ニセハブタエゴケ	<i>Leucophanes angustifolium</i> Renaud & Cardot
ホソバゴケ	<i>Mielichhoferia japonica</i> Besch.
コシノシンジゴケ	<i>Mielichhoferia sasaokae</i> Broth.
レイシゴケ	<i>Myurella sibirica</i> (Müll. Hal.) Reimers
イヌコクサゴケ	<i>Neobarbella comes</i> (Griff.) Nog. [= <i>Isotheciopsis comes</i> (Griff.) Nog.]
カタナワゴケ	<i>Oediacidium fragile</i> Cardot
ヤクシマナワゴケ	<i>Oediacidium rufescens</i> (Reinw. & Hornsch.) Mitt. var. <i>yakushimense</i> (Sakurai) Z. Iwats.
イシツチゴケ	<i>Oedipodium griffithianum</i> (Dicks.) Schwägr.
ホソバツヤゴケ(タチミツヤゴケ)	<i>Orthothecium rufescens</i> (Brid.) Schimp.
ハンボソゴケ	<i>Papillidiopsis macrosticta</i> (Broth. & Paris) W.R. Buck & B.C. Tan [= <i>Rhaphidostichum macrostictum</i> (Broth. & Paris) Broth.]
モミノキゴケ	<i>Pinnatella anacamptolepis</i> (Müll. Hal.) Broth. [= <i>Porotrichum gracilenscens</i> Nog.]
ヒョウタンハリガネゴケ	<i>Plagiobryum japonicum</i> Nog.
テツカチョウチンゴケ(アズミチョウチンゴケ)	<i>Plagiomnium tezukae</i> (Sakurai) T.J. Kop.
オオサナダゴケ	<i>Plagiothecium neckeroideum</i> Bruch & Schimp.
トサノタスキゴケ	<i>Pseudobarbella laosensis</i> (Broth. & Paris) Nog. [= <i>P. molissima</i> (Broth.) Nog.]
カサゴケモドキ	<i>Rhodobryum ontariense</i> (Kindb.) Kindb.
ハナシキヌシッポゴケ	<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll. Hal.
シダレウニゴケ	<i>Symphiodon perrottetii</i> Mont.
イサワゴケ	<i>Syrrophodon tosaensis</i> Cardot
タイワントラノオゴケ	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.
ミヤマクサスギゴケ	<i>Timmia megalopolitana</i> Hedw.
ヒログチキンモウゴケ	<i>Ulota eurystoma</i> Nog.
イブキキンモウゴケ	<i>Ulota perbreviseta</i> Dixon & Sakurai
カメゴケモドキ	<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.
チチブイチョウゴケ	<i>Acrobolbus ciliatus</i> (Mitt.) Schiffn.
タチクモマゴケ	<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.) Schiffn.
クミドリゼニゴケ	<i>Aneura hirsuta</i> Furuki
アマカワヒメゴヘイゴケ	<i>Archilejeunea amakawana</i> Inoue
オオサイハイゴケ	<i>Asterella cruciata</i> (Steph.) Horik.
カネマルムチゴケ	<i>Bazzania ovistipula</i> (Steph.) Abeyw.
ミヤマミズゼニゴケ	<i>Calycularia laxa</i> Lindb. & Arnell [= <i>Calycularia crispula</i> auct., non Mitt.]
マルバホラゴケモドキ	<i>Calypogeia aeruginosa</i> Mitt.
クスジヤバネゴケ	<i>Cephalozia elachista</i> (Gottsche & Rabenh.) Schiffn.
リュウキュウシガラゴケ	<i>Cheilolejeunea ryukyuensis</i> Mizut.
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.]
オオンマウジョウゴケ	<i>Cololejeunea inflata</i> Steph. [= <i>C. oshimensis</i> (Horik.) Benedix]
ヤマトケクサリゴケ	<i>Cololejeunea schmidtii</i> Steph. [= <i>C. nipponica</i> (Horik.) S. Hatt.]
カギョウジョウゴケ	<i>Cololejeunea subfloccosa</i> Mizut.
オガサワラキララゴケ	<i>Cololejeunea subminutilobula</i> Mizut.
イヌイムシトリゴケ	<i>Colura inuui</i> Horik.
ボウズムシトリゴケ	<i>Colura mejeri</i> Jovet.-Ast.
エノヒメソロイゴケ	<i>Cryptocoleopsis imbricata</i> Amakawa
タワヤバネゴケ	<i>Cylindrocolea tagawae</i> N. Kitag.
サイシュウホラゴケモドキ	<i>Eocalypogeia quelpaertensis</i> (S. Hatt. & Inoue) R.M. Schust. [= <i>Metacalypogeia quelpaertensis</i> S. Hatt. & Inoue]
キヤスデゴケ	<i>Frullania gaudichaudii</i> (Nees & Mont.) Nees & Mont.
イリオモテヤスデゴケ	<i>Frullania iriomotensis</i> S. Hatt.
イボヤスデゴケ	<i>Frullania repandistipula</i> Sande Lac.
↓ サカワヤスデゴケ	<i>Frullania sackawana</i> Steph.
アマノウロコゴケ	<i>Heteroscyphus aselliformis</i> (Reinw., Blume & Nees) Schiffn. [= <i>Chiloscyphus aselliformis</i> (Reinw., Blume & Nees) Nees]
↓ イシバヤバネゴケ	<i>Iwatsukia jishibae</i> (Steph.) N. Kitag.
イギイチョウゴケ	<i>Leiocolea igiana</i> (S. Hatt.) Inoue [= <i>Lophozia igiana</i> S. Hatt.]
オオハラバクサリゴケ	<i>Lejeunea sordida</i> (Nees) Nees
ケハネゴケモドキ	<i>Marsupidium knightii</i> Mitt.
オオサワラゴケ	<i>Mastigophora diclados</i> (Brid.) Nees
◇ チヂレヤバズゴケ	<i>Moerckia blytii</i> (Moerck) Brockm.
ヤワラゼニゴケ	<i>Monosolenium tenerum</i> Griff.
ヒラウロコゴケ	<i>Nardia compressa</i> (Hook.) Gray
◇ ミツデモミジゴケ	<i>Neorhacaulis floerkei</i> (F. Weber & D. Mohr) L. Söderstr., De Roo & Hedd. [= <i>Barbilophozia floerkei</i> (F. Weber & D. Mohr) Loeske]
フクレヤバネゴケ	<i>Nowellia aciliata</i> (P.C. Chen & P.C. Wu) Mizut.
サケバキハネゴケ(ムシハネゴケ)	<i>Plagiochila fordiana</i> Steph. [= <i>P. boninensis</i> Inoue]
ハットリムカイバハネゴケ	<i>Plagiochilium theriotanum</i> (Steph.) Inoue
◎ ジンチョウゴケ(タカネゼニゴケ, ヤツガタケジン チョウゴケ)	<i>Sauteria spongiosea</i> (Kashyap) S. Hatt. [= <i>S. alpina</i> auct., non (Nees) Nees; <i>S. japonica</i> (Shimizu & S. Hatt.) S. Hatt.; <i>S. yatsuenis</i> S. Hatt.]
◇ ツバサヒシヤクゴケ	<i>Scapania crassiretis</i> Bryhn
ムカシヒシヤクゴケ	<i>Scapania ornithopodioides</i> (With.) Waddell
ハンデルソロイゴケ	<i>Solenostoma handelii</i> (Schiffn.) Müll. Frib. [= <i>Jungermannia handelii</i> (Schiffn.) Amakawa]

## 【凡例】

↑: アップリスト種

↓: ダウンリスト種

◎: 異名により既存掲載種と統合されて評価された種

○: 新規掲載された種

◇: DDから変更された種

◆: DDへ変更された種

ツメクサリゴケ  
ハマグリゼニゴケ  
ヒメゴヘイゴケ  
ミジンコゴケ  
ミドリツノゴケ

## ●準絶滅危惧(NT) 21種

ヤスタゴケ  
キジノオゴケ  
コキジノオゴケ  
カワブチゴケ  
クマノゴケ  
ヒメハゴロモゴケ  
ホウライハゴロモゴケ  
ヒヨクゴケ  
シナクジャクゴケ  
トサヒラゴケ  
カトウゴケ  
キプリハネゴケ  
ヒメハミズゴケ  
ヒカリゴケ  
オオミズゴケ  
ヒロハシノブイトゴケ  
リュウキュウナガハシゴケ  
↓ オキナワサイハイゴケ  
ヨウジョウゴケ  
カビゴケ  
イチョウウキゴケ

## ●情報不足(DD) 21種

ヒトヨシゴケ  
タカサゴツガゴケ  
クロジクツガゴケ  
キタイタチゴケ  
イブキタチヒダゴケ  
マゴメゴケ  
ホソベリミズゴケ  
ムカシヤバネゴケ  
ユールンキララゴケ  
ヤエヤマサンカクゴケ  
オキナワヤスデゴケ  
コサキシロゴケ  
オノクサリゴケ  
イトミズゴケ  
キレハウロコゴケ  
ヒトスジウロコゴケ  
マルバイチヨウゴケ  
トガリバクラマゴケモドキ  
イトスジゴケ  
タニガワヒシヤクゴケ  
リシリツボミゴケ

## ●絶滅のおそれのある地域個体群(LP) 0集団

Stenolejeunea apiculata (Sande Lac.) R.M.Schust.  
Targionia hypophylla L.  
Thysananthus flavescens (S.Hatt.) Gradst.  
Zoopsis liukuensis Horik.  
Folioceros appendiculatus (Steph.) J.Haseg.

Anomobryum yasudae Broth.  
Cyathophorum adiantum (Griff.) Mitt. [= Cyathophorella tonkinensis (Broth. & Paris) Broth.]  
Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt. [= Cyathophorella hookeriana (Griff.) M.Fleisch.]  
Cyptodontopsis leveillei (Thér.) P.Rao & Enroth [= C. obtusifolia (Nog.) Nog.]  
Diphyscium lorifolium (Cardot) Magombo [= Theriotia lorifolia Cardot]  
Homaliodendron exiguum (Bosch & Sande Lac.) M.Fleisch.  
Homaliodendron microdendron (Mont.) M.Fleisch.  
Hylcomiastrum umbratum (Hedw.) M.Fleisch. [= Hylcomium umbratum (Hedw.) Bruch & Schimp.]  
Hypopterygium tamarisci (Sw.) Brid. [= H. tenellum Müll.Hal.]  
Neckeropsis obtusata (Mont.) M.Fleisch.  
Palisadula katoi (Broth.) Z.Iwats. [= Clastobryum katoi Broth.; Myurium katoi (Broth.) Seki]  
Pinnatella makinoui (Broth.) Broth.  
Pogonatum camusii (Thér.) Touw [= Racelopodopsis camusii Thér.]  
Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr  
Sphagnum palustre L.  
Trachycladiella aurea (Mitt.) M.Menzel [= Floribundaria aurea (Mitt.) Broth. ssp. nipponica (Nog.) Nog.; F. nipponica Nog.]  
Trichosteleum boschii (Dozy & Molck.) A.Jaeger [= Rhaphidostichum boschii (Dozy & Molck.) Seki ssp. thelidictyon (Sull. & Lesq.) Seki]  
Asterella wallichiana (Lehm. & Lindenb.) Grolle [= A. liukuensis Horik.]  
Cololejeunea trichomanis (Gottsche) Steph. [= C. goebelii (Schiffn.) Schiffn.]  
Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.  
Ricciocarpos natans (L.) Corda

Bruchia microspora Nog.  
Distichophyllum mittenii Bosch & Sande Lac.  
Distichophyllum nigricaulis Bosch & Sande Lac.  
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.  
Orthotrichum ibukiense Toyama  
Rhachithecium perpusillum (Thwaites & Mitt.) Broth.  
Sphagnum junghuhnianum Dozy & Molck.  
Cephaloziella crispata N.Kitag. [= Cephaloziopsis exigua (Inoue) R.M.Schust. ]  
Cololejeunea yulensis (Steph.) Benedix  
Drepanolejeunea spicata (Steph.) Grolle & R.L.Zhu  
Frullania okinawensis Kamim.  
Gymnomitron laceratum (Steph.) Horik.  
Lejeunea syoshii Inoue  
Marsupella boeckii (Austin) Kaal.  
Nardia breidlerii (Limpr.) Lindb.  
Nardia unispiralis Amakawa  
Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Arnell [= Lophozia obtusa (Lindb.) A.Evans]  
Porella acutifolia (Lehm. & Lindenb.) Trevis. var. acutifolia  
Riccardia pumila Furuki  
Scapania ciliatospinosa Horik.  
Solenostoma hokkaidense (Vána) Vána, Hentschel & J. Heinrichs [= Jungermannia hokkaidensis Vána]

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種  
◎: 異名により既存掲載種と統合されて評価された種

○: 新規掲載された種  
◇: DDから変更された種  
◆: DDへ変更された種

## 【植物Ⅱ(藻類)】環境省第4次レッドリスト(2012) &lt;分類群順&gt;

## ●絶滅(EX) 4種

コスジノリ  
イケダシヤジクモ  
ハコネシヤジクモ  
キザキフラスコモ

*Porphyra angusta* Okamura & Ueda  
*Chara fibrosa* C.Agardh ex Bruzelius var. *brevibracteata* Kasaki  
*Chara globularis* Thuill. var. *hakonensis* Kasaki  
*Nitella minispora* Imahori

## ●野生絶滅(EW) 1種

テガヌマフラスコモ

*Nitella furcata* (Roxburgh ex Bruzelius) C.Agardh var. *fallosa* (Morioka) Imahori

## ●絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 95種

スイゼンジノリ  
ニセウシケノリ  
イバラオオイシソウ  
アツカワオオイシソウ  
インドオオイシソウ  
ムカゴオオイシソウ  
オオイシソウモドキ  
タニウシケノリ  
マルバアサクサノリ  
アサクサノリ  
カイガラアマノリ  
イシカワモズク  
○ミョウテンジカワモズク  
イリオモテカワモズク  
クシロカワモズク  
ミナミクロカワモズク  
ミナミホソカワモズク  
ツマグロカワモズク  
アズキイロカワモズク  
ヤエヤマカワモズク  
ミナミイトカワモズク  
ニシノカワモズク  
ニセカワモズク  
チュウゴクユタカカワモズク  
セイヨウユタカカワモズク  
ユタカカワモズク  
オキチモズク  
シマチスジノリ  
フトチスジノリ  
フサコケモドキ  
イズミイシノカワ  
ウミボッス  
クビレミドロ  
カワアオノリ  
マリモ  
ケイワズタ  
ケブカフデモ  
ホソエガサ  
オウシヤジクモ  
イトシヤジクモ  
ケナガシヤジクモ  
コイトシヤジクモ  
カタシヤジクモ  
○ソデマクリシヤジクモ  
アメリカシヤジクモ  
レイセンジシヤジクモ  
ハダシシヤジクモ

*Aphanothece sacrum* (Suringar) Okada  
*Bangiopsis subsimplex* (Mont.) F.Schmitz  
*Compsopogon aeruginosus* (J.Agardh) Kütz.  
*Compsopogon corticrassus* Chihara & Tak.Nakam.  
*Compsopogon hookeri* Mont.  
*Compsopogon prolificus* Yadava & Kumano  
*Compsopogonopsis japonica* Chihara  
*Bangia atropurpurea* (Roth) C.Agardh  
*Pyropia kuniedae* (Kurogi) M.S.Hwang & H.G.Choi  
*Pyropia tenera* (Kjellm.) N.Kikuchi & al.  
*Pyropia tenuipedalis* (Miura) N.Kikuchi & Miyata  
*Batrachospermum atrum* (Hudson) Harv.  
*Batrachospermum gelatinosum* (L.) DC. f. *spermatoinvolucrum* Vis & Sheath  
*Batrachospermum iriomotense* Kumano  
*Batrachospermum kushiroense* Kumano & Ohsaki  
*Batrachospermum mahlacense* Kumano & Bowden-Kerby  
*Batrachospermum periplocum* (Skuja) Necchi  
*Batrachospermum skujae* Geitler  
*Batrachospermum sporiferum* M.Mori  
*Batrachospermum tortuosum* Kumano var. *majus* Kumano  
*Kumanoa gracillima* (W.West & G.S.West) Entwisle & al.  
*Kumanoa virgato-decaisneana* (Sirodot) Entwisle & al.  
*Sirodotia segawae* Kumano  
*Sirodotia sinica* Jao  
*Sirodotia suecica* Kylin  
*Sirodotia yutakae* Kumano  
*Nemalionopsis tortuosa* Yoneda & Yagi  
*Thorea gaudichaudii* C.Agardh  
*Thorea hispida* (Thore) Desv.  
*Bostrychia flagellifera* E.Post  
*Heribaudiella fluviatilis* (Aresch.) Sved.  
*Nereia intricata* Yamada  
*Pseudodichotomosiphon constrictus* (Yamada) Yamada  
*Blidingia ramifera* (Bliding) Garbary & Barkhouse  
*Aegagropila linnaei* Kütz.  
*Caulerpa fastigiata* Mont.  
*Dasycladus vermicularis* (Scopoli) Krasser  
*Acetabularia caliculus* J.V.Lamour.  
*Chara corallina* Klein ex Willd. var. *corallina*  
*Chara fibrosa* C.Agardh ex A.Bruzelius  
*Chara fibrosa* C.Agardh ex Bruzelius subsp. *benthamii* (A.Braun) Zaneveld  
*Chara fibrosa* C.Agardh ex Bruzelius subsp. *flaccida* (A.Braun) Zaneveld  
*Chara globularis* Thuill. var. *globularis*  
*Chara leptospora* Sakayama  
*Chara sejuncta* A.Braun  
*Chara vulgaris* L. var. *nitelloides* (A.Braun) R.D.Wood  
*Chara zeylanica* Klein ex Willdenow

## 【凡例】

↑:アップリスト種  
↓:ダウンリスト種

○:新規掲載された種  
◇:DDから変更された種  
◆:DDへ変更された種

シラタマモ	<i>Lamprothamnium succinctum</i> (A.Braun) R.D.Wood
チャボフラスコモ	<i>Nitella acuminata</i> A.Braun ex Wallman var. <i>capitulifera</i> (Allen) Imahori
トガリフラスコモ	<i>Nitella acuminata</i> A.Braun ex Wallman var. <i>subglomerata</i> (A.Braun) Allen
アレンフラスコモ	<i>Nitella allenii</i> Imahori var. <i>allenii</i>
ジュズフラスコモ	<i>Nitella axillaris</i> A.Braun
ミルフラスコモ	<i>Nitella axilliformis</i> Imahori
カワモズクフラスコモ	<i>Nitella batrachosperma</i> A.Braun
◇ ジュズフサフラスコモ	<i>Nitella comptonii</i> J.Groves
ダイシフラスコモ	<i>Nitella dimorpha</i> Mig.
ハナビフラスコモ	<i>Nitella erecta</i> Imahori
オウフラスコモ	<i>Nitella flexilis</i> (L.) C.Agardh var. <i>longifolia</i> (A.Braun ex Mig.) R.D.Wood
ヒメフラスコモ	<i>Nitella flexilis</i> (L.) C.Agardh var. <i>flexilis</i>
↓ チュウゼンジフラスコモ	<i>Nitella flexilis</i> C.Agardh var. <i>bifurcata</i> Kasaki
フタマタフラスコモ	<i>Nitella furcata</i> (Roxburgh ex Bruzelius) C.Agardh var. <i>furcata</i>
ミキフラスコモ	<i>Nitella furcata</i> (Roxburgh ex Bruzelius) C.Agardh var. <i>zollingeri</i> (A.Braun) Zaneveld
キヌフラスコモ	<i>Nitella gracilens</i> Morioka
ホソバフラスコモ	<i>Nitella graciliformis</i> J.Groves
キヌイトフラスコモ	<i>Nitella gracilis</i> (Smith) C.Agardh
ヒナフラスコモ	<i>Nitella gracillima</i> Allen var. <i>gracillima</i>
オトメフラスコモ	<i>Nitella hyalina</i> (DC.) C.Agardh
フラスコモダマシ	<i>Nitella imahorii</i> R.D.Wood
サカゴフラスコモ	<i>Nitella inversa</i> Imahori
ニッポンフラスコモ	<i>Nitella japonica</i> Allen
アメリカフラスコモ	<i>Nitella megacarpa</i> Allen
セイロンフラスコモ	<i>Nitella megaspora</i> (J.Groves) Sakayama
チリフラスコモ	<i>Nitella microcarpa</i> A.Braun
オニチリフラスコモ	<i>Nitella microcarpa</i> A.Braun var. <i>glaziovii</i> (Zeller) Zaneveld
イノカシラフラスコモ	<i>Nitella mirabilis</i> Nordstedt ex J.Groves var. <i>inokasiraensis</i> (Kasaki ex R.D.Wood) R.D.Wood
◇ ミノリフラスコモ	<i>Nitella mirabilis</i> Nordst. ex J.Groves var. <i>mirabilis</i>
◇ モリオカフラスコモ	<i>Nitella moriokae</i> R.D.Wood
サキボソフラスコモ	<i>Nitella mucronata</i> (A.Braun) Miquel
ケフラスコモ	<i>Nitella multipartita</i> Allen
ミゾフラスコモ	<i>Nitella oligospora</i> A.Braun
カラスフラスコモ	<i>Nitella opaca</i> (Bruzelius) C.Agardh
ナガフラスコモ	<i>Nitella orientalis</i> Allen
オオバホンフサフラスコモ	<i>Nitella pseudoflabellata</i> A.Braun f. <i>macrophylla</i> Kasaki
トゲフラスコモ	<i>Nitella pseudoflabellata</i> A.Braun f. <i>spinosa</i> (Imahori) R.D.Wood
ミノフサフラスコモ	<i>Nitella pseudoflabellata</i> A.Braun var. <i>mucosa</i> (Nordst.) F.M.Bailey
ホンフサフラスコモ	<i>Nitella pseudoflabellata</i> A.Braun var. <i>pseudoflabellata</i>
ハデフラスコモ	<i>Nitella pulchella</i> Allen
サイトウフラスコモ	<i>Nitella rigida</i> Allen f. <i>saitoiana</i> (Allen) R.D.Wood
タナカフラスコモ	<i>Nitella rigida</i> Allen f. <i>tanakiana</i> (Allen) R.D.Wood
シンフラスコモ	<i>Nitella shinii</i> Imahori
ナガホノフラスコモ	<i>Nitella spiciformis</i> Morioka
グンマフラスコモ	<i>Nitella stuartii</i> A.Braun
イトフラスコモ	<i>Nitella tenuissima</i> (Desv.) Kütz.
サヌキフラスコモ	<i>Nitella tenuissima</i> (Desv.) Kütz. var. <i>sanukensis</i> (Imahori) R.D.Wood
ホシツリモ	<i>Nitellopsis obtusa</i> (Desv.) J.Groves

## ●絶滅危惧Ⅱ類(VU) 21種

オオイシソウ	<i>Compsopogon caeruleus</i> (Balbis) Mont.
カワモズク	<i>Batrachospermum gelatinosum</i> (L.) DC.
ニホンカワモズク	<i>Batrachospermum japonicum</i> M.Mori
ホソカワモズク	<i>Batrachospermum turfosum</i> Bory
タニガワカワモズク	<i>Batrachospermum turgidum</i> Kumano
ケコナハダ	<i>Ganonema farinosum</i> (J.V.Lamour.) K.C.Fan & Y.C.Wang
チスジノリ	<i>Thorea okadae</i> Yamada
ハナヤナギ	<i>Chondria armata</i> (Kütz.) Okamura
ホソバワカメ	<i>Alaria angusta</i> Kjellm.
カラクサモク	<i>Sargassum pinnatifidum</i> Harv.
コバモク	<i>Sargassum polycystum</i> C.Agardh
ウミフシナシミドロ	<i>Vaucheria longicaulis</i> Hoppaugh

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種  
◇: DDから変更された種  
◆: DDへ変更された種

カワノリ  
ヒナイワズタ  
キザミズタ  
イチイズタ  
テングノハウチワ  
オオハゴロモ  
チョウチンミドロ  
ウスガサネ  
シヤジクモ

## ●準絶滅危惧(NT) 41種

ソメワケアマノリ  
チャイロカワモズク  
アオカワモズク  
ハイコナハダ  
ヤタバグサ  
タンスイベニマダラ  
オキツバラ  
イソモッカ  
シオカワモッカ  
アマクサキリンサイ  
キリンサイ  
トサカノリ  
リュウキュウオゴノリ  
ヒロハアヤギヌ  
アヤギヌ  
セイヨウアヤギヌ  
ホソアヤギヌ  
ツクシホウズキ  
タニコケモドキ

## ○ナガグンセンクロガシラ

アツバミスジコンブ  
チジミコンブ  
エナガコンブ  
エンドウコンブ  
ヤバネモク  
ホソバロニア  
オオネダシグサ  
マغاتアマモ  
タンボヤリ  
ヒメミドリゲ  
クロキズタ  
コテングノハウチワ  
モツレチョウチン  
イトゲノマユハキ  
ヒナマユハキ  
ソリハサボテングサ  
ヒロハサボテングサ  
フササボテングサ  
ナガミズタマ  
カタミズタマ  
カサノリ

## ●情報不足(DD) 40種

キイロタサ  
ウタスツノリ  
カヤベノリ  
タネガシマアマノリ  
ベニタサ  
アケボノモズク  
ヌルハダ  
コナハダモドキ

*Prasiola japonica* Yatabe  
*Caulerpa parvifolia* Harv.  
*Caulerpa subserrata* Okamura  
*Caulerpa taxifolia* (Vahl) C.Agardh  
*Avrainvillea riukiensis* Yamada  
*Udotea argentea* Zanardini  
*Dichotomosiphon tuberosus* (A.Braun ex Kütz.) Ernst  
*Cymopolia vanbosseae* Solms-Laubach  
*Chara braunii* C.C.Gmel.

*Pyropia katadae* (Miura) M.S.Hwang & al.  
*Batrachospermum arcuatum* Kylin  
*Batrachospermum helminthosum* Bory  
*Yamadaella caenomyce* (Decne.) I.A.Abbott  
*Acanthopeltis hirsuta* (Okamura) S.Shimada & al.  
*Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) J.Agardh  
*Constantinea rosa-marina* (C.C.Gmel.) Postels & Rupr.  
*Catenella caespitosa* (Withering) L.M.Irvine  
*Catenella impudica* (Mont.) J.Agardh  
*Eucheuma amakusaensis* Okamura  
*Eucheuma denticulatum* (Burm.f.) Collins & Herv.  
*Meristotheca papulosa* (Mont.) J.Agardh  
*Hydropuntia eucheumatoides* (Harv.) Gurgel & Fredericq  
*Caloglossa adhaerens* R.J.King & Puttock  
*Caloglossa continua* (Okamura) R.J.King & Puttock  
*Caloglossa leprieurii* (Mont.) J.Agardh  
*Caloglossa ogasawaraensis* Okamura  
*Acrocystis nana* Zanardini  
*Bostrychia simpliciuscula* Harv. ex J.Agardh  
*Sphacelaria nipponica* Kitayama  
*Cymathaere japonica* Miyabe & Nagai  
*Saccharina cichorioides* (Miyabe) Lane & al.  
*Saccharina longipedalis* (Okamura) Lane & al.  
*Saccharina yendoana* (Miyabe) Lane & al.  
*Hormophysa cuneiformis* (C.C.Gmel.) P.C.Silva  
*Valoniopsis pachynema* (G.Martens) Boergesen  
*Rhizoclonium grande* Boergesen  
*Boergesenia forbesii* (Harv.) Feldmann  
*Struvea okamurae* Leliaert  
*Cladophoropsis sundanensis* Reinbold  
*Caulerpa scalpelliformis* (R.Brown ex Turner) C.Agardh  
*Avrainvillea erecta* (Berkeley) A. Gepp & E.S. Gepp  
*Boodleopsis pusilla* (Collins) Taylor & al.  
*Chlorodesmis caespitosa* J.Agardh  
*Chlorodesmis haterumana* Tak.Tanaka & Itono  
*Halimeda distorta* (Yamada) Hillis-Collinvaux  
*Halimeda macroloba* Decne.  
*Halimeda simulans* M.Howe  
*Bornetella nitida* Munier-Chalmas ex Sonder ex Mueller  
*Bornetella oligospora* Solms-Laubach  
*Acetabularia ryukyuensis* Okamura & Yamada

*Porphyra occidentalis* Setch. & Hus  
*Pyropia kinositae* (Yamada & Tak.Tanaka) N.Kikuchi & al.  
*Pyropia moriensis* (Ohmi) N.Kikuchi & Miyata  
*Pyropia tanegashimensis* (Shinmura) N.Kikuchi & E.Fujiyoshi  
*Wildemanina amplissima* (Kjellm.) Foslie  
*Trichogloea requienii* (Mont.) Kütz.  
*Trichogloeopsis mucosissima* (Yamada) I.A.Abbott & Doty  
*Akalaphycus liagoroides* (Yamada) Huisman & al.

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種  
◇: DDから変更された種  
◆: DDへ変更された種

- ナンバンガラガラモドキ  
 ホソバノガラガラモドキ  
 ○ 和名なし  
 ナガオバナネ  
 フイリグサ  
 アツバノリ  
 カタメンキリンサイ  
 ビヤクシンキリンサイ  
 オカムラキリンサイ  
 トゲキリンサイ  
 オオキリンサイ  
 ナンカイオゴノリ  
 ベニゴウシ  
 エツキアヤニシキ  
 ヒメカラゴロモ  
 フクレソゾ  
 タカサゴソゾ  
 セトウチハネグサ  
 ○ ヒメヤハズ  
 コンブモドキ  
 ナガシマモク  
 ナンキモク  
 ヒモヒトエグサ  
 ○ ミナシオグサ  
 クビレズタ  
 ツナサボテングサ  
 スズカケモ  
 ハネモモドキ  
 ○ タカホコシャジクモ(新称)  
 ○ エリナガシャジクモ  
 クサシャジクモ  
 ○ ミカワフラスコモ

- Akalaphycus setchelliae* (Yamada) Huisman & al.  
*Stenopeltis gracilis* (Yamada & Tak.Tanaka) Itono & Yoshiz.  
*Batrachospermum longiarticulatum* Necchi  
*Schimmelmannia plumosa* (Setch.) I.A.Abbott  
*Halymenia dilatata* Zanardini  
*Sarcodia ceylanica* Harv. ex Kütz.  
*Betaphycus gelatinus* (Esper) Doty ex P.C.Silva  
*Eucheuma arnoldii* Weber Bosse  
*Eucheuma okamurae* Yamada  
*Eucheuma serra* (J.Agardh) J.Agardh  
*Kappaphycus striatus* (F.Schmitz) Doty ex P.C.Silva  
*Gracilaria firma* C.F.Chang & B.M.Xia  
*Haloplegma dupperreyi* Mont.  
*Neomartensia flabelliformis* (Harv. ex J.Agardh) T.Yoshida & Mikami  
*Vanvoorstia spectabilis* Harv.  
*Laurencia mariannensis* Yamada  
*Laurencia palisada* Yamada  
*Pterosiphonia tanakae* Uwai & Masuda  
*Dictyopteris repens* (Okamura) Boergesen  
*Akkesiphycus lubricus* Yamada & Tak.Tanaka  
*Sargassum segii* T.Yoshida  
*Sargassum wakayamaense* T.Yoshida  
*Capsosiphon groenlandicus* (J.Agardh) K.L.Vinogradova  
*Cladophora dotyana* Gilbert  
*Caulerpa lentillifera* J.Agardh  
*Halimeda tuna* (J.Ellis & Solander) J.V.Lamour.  
*Tydemania expeditionis* Weber Bosse  
*Pseudobryopsis hainanensis* C.K.Tseng  
*Chara altaica* A.Braun  
*Chara fibrosa* C.Agardh ex Bruzelius var. *longicorollata* Kasaki  
*Chara vulgaris* L. var. *vulgaris*  
*Nitella allenii* Imahori f. *mikawaensis* R.D.Wood

●絶滅のおそれのある地域個体群(LP) 0集団

—



## 【植物Ⅱ(地衣類)】環境省第4次レッドリスト(2012) &lt;分類群順&gt;

## ●絶滅(EX) 4種

スマジリゴケ  
ホソゲジゲジゴケ  
イトゲジゲジゴケモドキ  
シロツノゴケ

*Erioderma tomentosum* Hue [= *Erioderma asahinae* Zahlbr.]  
*Heterodermia angustiloba* (Müll.Arg.) D.D.Awasthi  
*Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt  
*Siphula ceratites* (Wahlenb.) Fr.

## ●野生絶滅(EW) 0種

—

## ●絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 41種

カニメゴケ  
オアケシゴケ  
インガキビシゴケ  
イリオモテシロコナモジゴケ  
タチクリイロトゲキノリ  
トゲエイランタイモドキ  
タカネトコブシゴケ  
ミノハナゴケモドキ  
コウヤハナゴケ  
ミヤマヒジキゴケ  
ミヤマウロコゴケ  
クロウラカワイワタケ  
アキハゴケ  
ウチキモジゴケ  
フジノモジゴケ  
コガネエイランタイ  
ヘラゴケ  
オオツブミゴケ  
ツブミゴケ  
ニューガサウメノキゴケ  
キタダケヘリトリゴケ  
ナヨナヨサガリゴケ  
フクレセンゴケ  
アマギウメノキゴケ  
ヤブレガサゴケ  
ハナヒラツメゴケ  
オガサワラトリハダゴケ  
オガサワラビルギルス  
ヒメキノリ  
トゲナンフトネゴケ  
トゲナンフトネゴケモドキ  
↓  
コバノシロツノゴケ  
ヒラミヤイトゴケ  
クボミヤイトゴケ  
エダウチヤイトゴケ  
ニセミヤマキゴケ  
ヒロハキゴケモドキ  
タカネヨロイゴケ  
オオバキセガワノリ  
フジカワゴケ  
オオウラヒダイワタケ

*Acroscyphus sphaerophoroides* Lév.  
*Alloctetraria oakesiana* (Tuck.) Randle & A.Thell  
*Calicium muriformis* Tibell  
*Carbacanthographis iriomotensis* (M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw.  
*Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.  
*Cetraria odontella* (Ach.) Ach.  
*Cetrelia alaskana* (W.L.Culb. & C.F.Culb.) W.L.Culb. & C.F.Culb.  
*Cladonia acuminata* (Ach.) Norrl.  
*Cladonia koyaensis* Asahina  
*Cornicularia normoerica* (Gunnerus) Du Rietz  
*Dermatocarpon tuzibei* M.Satō  
*Dermatocarpon velleureum* Zschacke [= *D. moulinsii* auct.]  
*Erioderma solediatum* D.J.Galloway & P.M.Jørg.  
*Fissurina flavicans* (Kashiw.) M.Nakan. & Kashiw. [= *Phaeographis flavicans* Kashiw.]  
*Fissurina fujiisanensis* (Kashiw. & M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw. [= *Phaeographis fujiisanensis* Kashiw. & M.Nakan.]  
*Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt & A.Thell  
*Glossodium japonicum* Zahlbr.  
*Gymnoderma coccocarum* Nyl.  
*Gymnoderma insulare* Yoshim. & Sharp  
*Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale  
*Lecidea tessellata* var. *caesia* (Anzi) Arnold  
*Lethariella togashii* (Asahina) Krog  
*Menegazzia asahinae* (Yasuda) R.Sant.  
*Myelochroa amagiensis* (Asahina) Elix & Hale  
*Paulia japonica* Asahina  
*Peltigera lepidophora* (Nyl.) Bitter  
*Pertusaria boninensis* Shibuichi  
*Pyrgillus javanicus* Nyl. [= *Pyrgillus boninensis* Asahina]  
*Ramalodium japonicum* (Asahina) Henssen  
*Relicina echinocarpa* (Kurok.) Hale  
*Relicina segregata* Elix  
*Siphula decumbens* Nyl.  
*Solorina platycarpa* Hue  
*Solorina saccata* (L.) Ach.  
*Solorina spongiosa* (Ach.) Anzi [= *Solorina saccata* var. *spongiosa* (Ach.) Nyl.]  
*Stereocaulon curtatoides* Asahina  
*Stereocaulon wrightii* Tuck.  
*Sticta arctica* Degel.  
*Thyrea latissima* Asahina  
*Toninia tristis* ssp. *fujikawae* (M.Satō) Timdal  
*Umbilicaria muehlenbergii* (Ach.) Tuck.

## ●絶滅危惧Ⅱ類(VU) 20種

オオサビイボゴケ  
ウスキエイランタイ  
ヒメキウメノキゴケ  
コフキニセハナヒラゴケ  
ヤクシマモジゴケ  
テガタアオキノリ  
トゲカブトゴケ  
ウスキクダチイ  
クロカワアワビゴケ  
ヨシノミヤマクグラ  
アワフキカラクサゴケ  
トゲナシウメノキゴケ  
コヒラミツメゴケ  
ヒメツメゴケ  
フチヒロモジゴケ  
↓  
ニセユモジゴケ  
ウスカワフチヒロモジゴケ  
コフキセンソゴケ  
トゲイワタケ

*Brigantiaea nipponica* (M.Satō) Hafellner  
*Flavocetraria cucullata* (Bellardi) Kärnefelt & A.Thell  
*Flavopunctelia soledica* (Nyl.) Hale  
*Leioderma solediatum* D.J.Galloway & P.M.Jørg.  
*Leiorreuma yakushimense* (M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw.  
*Leptogium palmatum* (Huds.) Mont [= *L. palmatum* var. *fusidosporum* Kurok.]  
*Lobaria kazawaensis* (Asahina) Yoshim.  
*Menegazzia squamatica* K.H.Moon & al.  
*Nephromopsis kurokawae* (Shibuichi & K.Yoshida) Kurok.  
*Oropogon orientalis* (Gyeln.) Essl.  
*Parmelia erumpens* Kurok.  
*Parmotrema eciliatum* (Nyl.) Hale  
*Peltigera nigripunctata* Bitter  
*Peltigera venosa* (L.) Hoffm.  
*Platygramme platyloma* (Müll.Arg.) M.Nakan. & Kashiw.  
*Platygramme pseudomontagnei* (M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw. [= *Phaeographina pseudomontagnei* M.Nakan.]  
*Platygramme pudica* (Mont. & Bosch) M.Nakan. & Kashiw.  
*Sticta limbata* (Sm.) Ach.  
*Umbilicaria deusta* (L.) Baumg.

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種  
◇: DDから変更された種  
◆: DDへ変更された種

◇ ナガヒゲサルオガセ

## ●準絶滅危惧(NT) 42種

アマミホシゴケ  
 チャイロホシゴケ  
 アマミイボゴケ  
 ウスチャワタヘリゴケ  
 リュウキュウワタヘリゴケ  
 キイロスミイボゴケ  
 トゲエイランタイ  
 ヒョウモンメダイゴケ  
 ヒメミノハナゴケ  
 ガリンイワノリ  
 ウスノバイシノバイイワノリ  
 フェルトゴケ  
 マダラフェルトゴケ  
 ヒメヒゲチイ  
 ヨウジヨウクチナワゴケ  
 ビスケットゴケモドキ  
 アバタフスキデア  
 クイシウメノキゴケ  
 キンカンゴケ  
 ベニハシゴケ  
 ツブクダチイ  
 ザクログケモドキ  
 シマハナヒラゴケ  
 タチナミガタウメノキゴケ  
 コナマツゲゴケ  
 スギノウエノモジゴケ  
 エゾハクフンゴケ  
 トゲタイワントコブシゴケ  
 クロカワホルトノキゴケ  
 イガグリマルゴケ  
 ハクテンヨロイゴケ  
 ハナヒラチイ  
 コガネサビキギゴケ  
 ニセサクラゴケ  
 アカウラヤイトゴケ  
 オニマンジュウゴケ  
 ヒラマンジュウゴケ  
 ↓ フクレヘラゴケ  
 コウヤサルオガセ  
 ◇ ニッパサルオガセ  
 ヤクシマサルオガセ  
 ○ ナガサルオガセ

## ●情報不足(DD) 46種

ヨツハシゴケ  
 チゾメセンニンゴケ  
 ナガミイボゴケ  
 ツエミハシゴケ  
 ウチグロシロコナモジゴケ  
 コゲボシゴケモドキ  
 イノベハナゴケ  
 コツブイワノリ  
 アツバイワノリ  
 ツノイワノリ  
 サツマ(ツクシ)イワノリ  
 シオバラノリ  
 ツブクボミサラゴケ  
 ナカチャシロモジゴケ  
 ムニンゲジゲジゴケ  
 コナムカデゴケモドキ  
 ヒュウガウメノキゴケ  
 ミナミノヘリトリゴケモドキ  
 ウロコボミゴケ  
 コフキザクログケ  
 アオチャゴケ  
 コナタカネゴケ  
 トゲオリーブゴケモドキ  
 シズクゴケ  
 パシヨウゴケ  
 チャイロヘリトリゴケ  
 コフキカラクサゴケ  
 キイロホルトノキゴケ  
 ミドリホルトノキゴケ  
 ムニンゴケ

Usnea dasypoga (Ach.) Nyl. [= Usnea filipendula Stirt.]

Arthonia cyanea Müll.Arg.  
 Arthonia fuscocyanea U.Becker & Lücking  
 Bacidia micrommata (Kremp.) R.Sant.  
 Byssoloma annuum (Vain.) G.Thor & al.  
 Byssoloma discordans (Vain.) Zahlbr. var. flavescens G.Thor & al.  
 Catolechia wahlenbergii (Ach.) Flot.  
 Cetrariella delisei (Schaer.) Kärnefelt & A.Thell  
 Chiodecton congestulum Nyl.  
 Cladonia brevis (Sandst.) Sandst.  
 Collema callopismum A.Massal.  
 Collema latzelii Zahlbr.  
 Dichosporidium boschianum (Mont.) G.Thor  
 Dichosporidium solediatum G.Thor  
 Echinoplaca epiphylla Fée  
 Enterographa multiseptata R.Sant.  
 Fellhanera subfuscata Lücking  
 Fuscidea intercineta (Nyl.) Poelt  
 Hypotrachyna crenata (Kurok.) Hale  
 Letrouitia bifera (Nyl.) Hafellner  
 Loflammia epiphylla (Fée) Lücking & Vězda  
 Menegazzia caviisidia Bjerke & P.James  
 Ophioparma handelii (Zahlbr.) Printzen & Rambold  
 Parmeliella mariana (Fr.) P.M.Jørg. & D.J.Galloway  
 Parmotrema parahypotropum (W.L.Culb.) Hale  
 Parmotrema rampoddense (Nyl.) Hale  
 Phaeographis laevigata (M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw.  
 Physconia hokkaidensis Kashiw.  
 Platismatia erosa W.L.Culb. & C.F.Culb.  
 Porina subrubrosphaera Kurok.  
 Porina trichothelioides R.Sant.  
 Pseudocyphellaria argyrea (Del.) Vain.  
 Psora rubiformis (Ach.) Hook.  
 Sclerophora nivea Tibell  
 Semigyalecta paradoxa Vain.  
 Solorina crocea (L.) Ach.  
 Strigula bella G.Thor & al.  
 Strigula concreta (Fée) R.Sant.  
 Thysanothecium scutellatum (Fr.) D.J.Galloway [= Thysanothecium casuarinarum ssp. nipponicum (Asahina) Asahina]  
 Usnea koyana Asahina  
 Usnea nipparensis Asahina  
 Usnea yakushimensis Asahina  
 Usnea longissima Ach.

Badimia pallidula (Kremp.) Vězda  
 Baeomyces sanguineus Asahina  
 Bapalmua palmularis (Müll.Arg.) Sérus.  
 Barubria fuscobrunnea (Vězda) Vězda  
 Carbacanthographis marcescens (Fée) Staiger & Kalb  
 Chroodiscus mirificus (Kremp.) R.Sant.  
 Cladonia inobeana Asahina  
 Collema coccophyllum Nyl.  
 Collema nipponicum Degel.  
 Collema peregrinum Degel.  
 Collema shiromanum var. kiusianum (Asahina) Degel. [= Collema kiusianum Asahina]  
 Collema substipitatum Zahlbr.  
 Gyalectidium radiatum Lücking & al.  
 Hemitecium endofuscum (M.Nakan.) M.Nakan. & Kashiw.  
 Heterodermia pacifica (Kurok.) Kurok.  
 Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt  
 Hypotrachyna imbricatula (Zahlbr.) Hale  
 Lecidea aurigera Fée  
 Lobothealia alphoplaca (Wahlenb.) Hafellner  
 Loxospora glaucomiza (Nyl.) Kalb & Straiger [= Haematomma fuliginosum Asahina]  
 Maronea constans (Nyl.) Hepp  
 Melanelia solediatum (Ach.) Goward & Ahti  
 Melanelixia fuliginosa (Duby) O.Blanco & al.  
 Microtheliopsis uleana Müll.Arg.  
 Muesia epiphylla (R.Sant.) R.C.Harris  
 Orphniospora moriopsis (A.Massal.) D.Hawksw. [= Buellia atrata (Sm.) Anzi]  
 Parmelia sulcata Taylor  
 Porina chrysophora (Stirt.) R.Sant.  
 Porina virescens (Kremp.) Müll.Arg.  
 Psoroma boninense Kurok.

## 【凡例】

↑: アップリスト種

↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種

◇: DDから変更された種

◆: DDへ変更された種

ヒイロクロボシゴケ	<i>Pyxine cocoes</i> (Sw.) Nyl.
ミナミクロボシゴケ	<i>Pyxine meissneriana</i> Nyl.
キフトネゴケモドキ	<i>Relicina sydneyensis</i> (Gyeln.) Hale [= <i>Parmelia sydneyensis</i> Gyeln.]
サビクギゴケ	<i>Sclerophora amabilis</i> (Tibell) Tibell
コフキサビクギゴケ	<i>Sclerophora coniophaea</i> (Norman) Mattsson & Middelb.
ツブマンジュウゴケ	<i>Strigula nemathora</i> Mont.
コミノマンジュウゴケ	<i>Strigula obducta</i> (Müll.Arg.) R.C.Harris
クロミアオバゴケ	<i>Strigula subelegans</i> Vain.
イシバイキノリ	<i>Thyrea confusa</i> Henssen
ヨウジョウシロヒゲ	<i>Tricharia albostrigosa</i> R.Sant.
ヨウジョウクロヒゲモドキ	<i>Tricharia kashiwadani</i> G.Thor & al.
アカチクビゴケ	<i>Trypetheliopsis boninensis</i> Asahina
ハナサルオガセモドキ	<i>Usnea fuscrobens</i> Motyka
オニヒゲサルオガセ	<i>Usnea glabrescens</i> (Vain.) Vain.
シコクサルオガセ	<i>Usnea himantodes</i> Stirt.
ニセヨコサルオガセ	<i>Usnea schadenbergiana</i> Göpp & Stein

●絶滅のおそれのある地域個体群(LP) 0集団

—

【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種

## 【植物Ⅱ(菌類)】環境省第4次レッドリスト(2012) &lt;分類群順&gt;

## ●絶滅(EX) 26種

和名なし  
 ヘゴシロカタハ  
 フタイロコガサタケ  
 オオミノアカヤマタケ  
 ムニンキヤマタケ  
 ムニンヒメサカズキタケ  
 ハハノツエタケ  
 ムニンチヂミタケ  
 ダイドウベニヒダタケ  
 フサベニヒダタケ  
 ハハジマモリノカサ  
 スナタマゴタケ  
 ムニンヒメカラカサタケ  
 ムニンヒトヨタケ  
 オガサワライタチタケ  
 オガサワラツムタケ  
 ムラサキキチャヒラタケ  
 ムニンチャモミウラモドキ  
 オガサワラハツタケ  
 オガサワラキハツダケ  
 アミラツパタケ  
 ニセカンバタケ  
 カバイロチャダイゴケ  
 ムニンチャダイゴケ  
 コメツブホコリタケ  
 ハハシミアアコウショウロ

*Lentinus lamelliporus* Har. & Pat.  
*Pleurotus cyatheae* S.Imai  
*Camarophyllus microbicolor* S.Ito  
*Hygrocybe macrospora* (S.Ito & S.Imai) S.Ito  
*Hygrocybe miniatostrata* (S.Ito & S.Imai) S.Ito  
*Clitocybe castaneofloccosa* S.Ito & S.Imai  
*Collybia matris* S.Ito & S.Imai  
*Leptoglossum boninense* (S.Ito & Imai) Imazeki & Hongo nom. nud.  
*Pluteus daidoi* S.Ito & S.Imai  
*Pluteus horridilamellus* S.Ito & S.Imai  
*Agaricus hahashimensis* S.Ito & S.Imai  
*Chlorophyllum agaricoides* (Czern.) Vellinga [= *Endoptychum agaricoides* Czern.]  
*Lepiota boninensis* S.Ito & S.Imai  
*Coprinus boninensis* S.Ito & S.Imai  
*Psathyrella boninensis* (S.Ito & S.Imai) S.Ito  
*Gymnopilus novihollocirrhus* S.Ito & S.Imai  
*Pyrrhoglossum subpurpureum* (S.Ito & S.Imai) E.Horak & Desjardin [= *Crepidotus subpurpureus* S.Ito & S.Imai]  
*Rhodophyllum brunneolus* (S.Ito & S.Imai) S.Ito  
*Lactarius ogasawarashimensis* S.Ito & S.Imai  
*Russula boninensis* S.Ito & S.Imai  
*Albatrellus cantharellus* (Lloyd) Pouzar  
*Ganoderma colossus* (Fr.) C.F.Baker  
*Cyathus badius* Kobayasi  
*Cyathus boninensis* S.Ito & S.Imai  
*Lycoperdon henningsii* Sacc. & P.Syd.  
*Circulocolumella hahashimensis* (S.Ito & S.Imai) S.Ito & S.Imai

## ●野生絶滅(EW) 1種

ドウタイクスダマカビ

*Cunninghamella homothallica* Komin. & Tubaki

## ●絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 39種

↓ ヒュウガハンチクキン  
 シイノキ類葉ぶくれ病菌  
 タンポポ浮腫病菌  
 ホネタケ  
 シロタマゴクチキムシタケ  
 クサギムシタケ  
 ミドリサカタケ  
 イネゴセミタケ  
 ハエヤドリガリツブタケ  
 カンザシセミタケ  
 コゴメカマキリムシタケ  
 ミオモテタンポタケ  
 ナガボノケンガタムシタケ  
 シロハナヤスリタケ  
 アブヤドリタケ  
 ハヤカワセミタケ  
 クビオレカメムシタケ  
 ヒメハルゼミタケ  
 エダウチタンポタケ  
 アカエノツトノミタケ  
 スズキセミタケ  
 サキシマヤドリバエタケ  
 ハネカクシヤドリタケ  
 シロアリタケ  
 タンポポエゾゼミタケ  
 クロミノクチキムシタケ  
 サンチュウムシタケモドキ  
 ピンタマカビ  
 ヤチヒロヒダタケ  
 チチシマンメジ  
 コウヤクマンネンハリタケ  
 ヒジリタケ  
 カンバタケモドキ  
 オオメシマコブ

*Asterinella hiugensis* I.Hino & Hidaka  
*Taphrina kusanoi* Ikeno  
*Protomyces pachydermus* Thüm.  
*Onygena corvina* Alb. & Schwein.  
*Cordyceps deflectens* Penz. & Sacc.  
*Cordyceps hepialidicola* Kobayasi & Shimizu  
*Metacordyceps indigotica* (Kobayasi & Shimizu) Kepler, G.H.Sung & Spatafora  
*Elaphocordyceps inegoensis* (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
*Cordyceps iriomoteana* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps kanzashiana* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps mantidicola* Kobayasi & Shimizu  
*Elaphocordyceps miomoteana* (Kobayasi & Shimizu) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
*Cordyceps obliquordinata* Kobayasi & Shimizu  
*Elaphocordyceps ophioglossoides* f. *cuboides* (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
*Cordyceps ovoideoperitheciata* Kobayasi & Shimizu  
*Metacordyceps owariensis* (Kobayasi) Kepler, G.H.Sung & Spatafora  
*Ophiocordyceps pentatomae* (Koval) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
*Cordyceps polycephala* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps ramosistipitata* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps rubiginosostipitata* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps ryogamimontana* Kobayasi  
*Cordyceps sakishimensis* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps staphylinidicola* Kobayasi & Shimizu  
*Cordyceps termitophila* Kobayasi & Shimizu  
*Elaphocordyceps toriharamontana* (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
*Ophiocordyceps uchiyamae* (Kobayasi & Shimizu) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
*Shimizuomyces paradoxus* Kobayasi  
*Corynelia uberata* Fr.  
*Armillaria ectypa* (Fr.) Lamoure  
*Porpoloma boninense* (S.Ito & S.Imai) Hongo  
*Echinodontium japonicum* Imazeki  
*Lignosus rhinocerotis* (Cooke) Ryvarde  
*Polyporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Thorn, Kotir. & Niemelä  
*Phellinus rimosus* (Berk.) Pilát

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
 ↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種  
 ◇: DDから変更された種  
 ◆: DDへ変更された種

オニノケヤリタケ  
シンジュタケ  
ハゲチャダイゴケ  
キアミズキンタケ  
アカダマスツポンタケ

## ●絶滅危惧II類(VU) 23種

↓ キリノミタケ  
オオボタンタケ  
ミドリクチキムシタケ  
カイガラムシツブタケ  
エゾハナヤスリタケ  
タンボヤンマタケ  
ウスキタンボセミタケ  
トビシマセミタケ  
クビナガクチキムシタケ  
エリアシタンボタケ  
キツネノサカズキ  
ササナバ  
タブノキキハダカビ  
シシタケ  
ヌメリアイトケ  
ダイダイサルノコシカケ  
アラゲカワウソタケ  
ナンバンオオカワウソタケ  
ヤエヤマキノコブタケ  
ウロコケシボウズタケ  
トゲホコリタケ  
コナガエノアカカゴタケ  
アカダマノオオタイマツ

## ●準絶滅危惧(NT) 21種

↓ バカマツタケ  
↓ ニンギョウタケモドキ  
↓ メシマコブ  
ヤエヤマコメツキムシタケ  
フトクビクチキムシタケ  
オグラクモタケ  
ウスアカシャクトリムシタケ  
ヤクシマセミタケ  
ヨコバイタケ  
クモノオトガリツブタケ  
クロムラサキハナビラタケ  
ニセマツタケ  
マツタケ  
シロマツタケモドキ  
マツタケモドキ  
フサハリタケ  
チョレイマイタケ  
ワニスタケ  
コカンバタケ  
◇ シモコシ  
◇ カバノアナタケ

## ●情報不足(DD) 50種

エダウチホコリタケモドキ  
コウボウフデ  
キイロクビオレタケ  
ウスイロヒメフトバリタケ  
ヒメタンボタケ  
ケラタケ  
クサナギヒメタンボタケ  
コゴメセミタケ  
チチブクチキムシタケ  
オグラムシタケ  
シロヒメサナギタケ  
トワダミドリクチキムシタケ  
キビノムシタケモドキ  
オガサワラクモタケ  
シロトガリクモタケ  
トガリフカアミガサタケ  
オオズキンカブリ

Queletia mirabilis Fr.  
Boninogaster phalloides Kobayasi  
Cyathus pallidus Berk. & M.A.Curtis  
Simblum periphragmoides Klotzsch  
Phallus hadriani Vent.

Chorioactis geaster (Peck) Kupfer ex Eckblad  
Hypocrea cerebriformis Berk.  
Cordyceps atrovirens Kobayasi & Shimizu  
Ophiocordyceps coccidiicola (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Elaphocordyceps jezoensis (S.Imai) G.H.Sung, J.M.B.Sung & Spatafora  
Ophiocordyceps odonatae (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Cordyceps pluricapitata Kobayasi & Shimizu [= C. pleuricapitata]  
Cordyceps ramosipulvinata Kobayasi & Shimizu  
Elaphocordyceps subsessilis (Petch) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
Elaphocordyceps valvatistipitata (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
Galiella japonica (Yasuda) Y.Otani  
Ramaria campestris (K. Yokoy. & Sagara) R.H.Petersen  
Allescheriella crocea (Mont.) S.Hughes  
Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst.  
Albatrellus yasudae (Lloyd) Pouzar  
Pyrofomes albomarginatus (Zipp. ex Lev.) Ryvarden  
Inonotus cuticularis (Bull.) P.Karst.  
Inonotus patouillardii (Rick) Imazeki  
Phellinus pachyphloeus (Pat.) Pat.  
Tulostoma squamosum J.F.Gmel.  
Lycoperdon yasudae (Lloyd) Kreisel  
Simblum sphaerocephalum Schldl.  
Phallus rubicundus (Bosc) Fr.

Tricholoma bakamatsutake Hongo  
Albatrellus ovinus (Schaeff.) Kotl. & Pouzar  
Inonotus sanghuang Sheng H.Wu, T.Hatt. & Y.C.Dai  
Ophiocordyceps elateridicola (Kobayasi & Shimizu) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Cordyceps facis Kobayasi & Shimizu  
Cordyceps ogurasanensis Kobayasi & Shimizu  
Cordyceps rosea Kobayasi & Shimizu  
Ophiocordyceps yakusimensis (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Podonectrioides cicadellidicola (Kobayasi & Shimizu) Kobayasi & Shimizu  
Torrubiella globosa Kobayasi & Shimizu  
Ionomidotis irregularis (Schwein.) E.J.Durand  
Tricholoma fulvocastaneum Hongo  
Tricholoma matsutake (S.Ito & S.Imai) Singer  
Tricholoma radicans Hongo  
Tricholoma robustum (Alb. & Schwein.) Ricken  
Creolophus cirrhatus (Pers.) P.Karst.  
Dendropolyporus umbellatus (Pers.) Julich  
Microporus ochrotinctus (Berk. & M.A.Curtis) Kuntze  
Piptoporus quercinus (Schrad.) P.Karst.  
Tricholoma auratum (Paulet) Gillet  
Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát

Dendrosphaera eberhardtii Pat.  
Pseudotulostoma japonicum (Kawam.) I.Asai, H.Sato & Nara  
Ophiocordyceps asyuensis (Kobayasi & Shimizu) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Ophiocordyceps carabidicola (Kobayasi & Shimizu) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora  
Elaphocordyceps delicatistipitata (Kobayasi) G.H.Sung, J.M.Sung & Spatafora  
Ophiocordyceps gryllotalpae Petch [= Cordyceps koreana Kobayasi]  
Metacordyceps kusanagiensis (Kobayasi & Shimizu) Kepler, G.H.Sung & Spatafora  
Cordyceps minuta Kobayasi  
Cordyceps nanatakiensis Kobayasi & Shimizu  
Cordyceps olivacea Rick  
Cordyceps pallidiolivacea Kobayasi & Shimizu  
Metacordyceps pseudoatrovirens (Kobayasi & Shimizu) Kepler, G.-H.Sung & Spatafora  
Shimizuomyces kibianus Kobayasi & Shimizu  
Torrubiella albolanata Petch  
Torrubiella farinacea Kobayasi & Shimizu  
Morchella patula var. semilibera (DC.) S.Imai  
Ptychoverpa bohemica (Krombh.) Boud.

## 【凡例】

↑: アップリスト種  
↓: ダウンリスト種

○: 新規掲載された種  
◇: DDから変更された種  
◆: DDへ変更された種

アカハナビラタケ	<i>Ascosparrasis shimizuensis</i> Kobayasi
ヒュウガサラタケ	<i>Phillipsia dochmia</i> (Berk. & M.A.Curtis) Seaver
ツバヒラタケ	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P.Kumm.
クロゲキヤマタケ	<i>Hygrocybe hahashimensis</i> (Hongo) Hongo
ネットアイアカヌメリガサ	<i>Hygrocybe hypohaemacta</i> var. <i>boninensis</i> (Hongo) Hongo
ナガエノヤグラタケ	<i>Asterophora parasitica</i> (Bull.) Singer [= <i>Asterophora parasitica</i> (Bull. ex Pers.) Singer]
ハチマキイヌシメジ	<i>Clitocybe vittatipes</i> S.Ito & S.Imai
シロタモギタケ	<i>Hypsizyguis ulmarius</i> (Bull.) Redhead
コササクレシロオニタケ	<i>Amanita squarrosa</i> Nagas. & Hongo
ムニンヌメリカラカサタケ	<i>Limacella olivaceobrunnea</i> Hongo
キヌオオフクロタケ	<i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.) Singer
ワカクサウラベニタケ	<i>Entoloma incanum</i> (Fr.) Hesler
アキノアシナガイグチ	<i>Boletellus longicollis</i> (Ces.) Pegler & T.W.K.Young
ヤマドリタケ	<i>Boletus edulis</i> Bull.
トライグチ	<i>Strobilomyces mirandus</i> Corner
ヘゴノコウヤクタケ	<i>Leptocorticium cyathae</i> (S.Ito & S.Imai) Hjortstam & Ryvarde
マンネンハリタケ	<i>Echinodontium tsugicola</i> (Henn. & Shirai) Imazeki
マツバハリタケ	<i>Bankera fuligineoalba</i> (J.C.Schmidt) Coker & Beers ex Pouzar
クロカワ	<i>Boletopsis leucomelaena</i> (Pers.) Fayod
ニンギョウタケ	<i>Albatrellus confluens</i> (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar
ツガマイタケ	<i>Oligoporus obductus</i> (Berk.) Gilb. & Ryvarde
エヒメウスバタケ	<i>Hydnochaete tabacina</i> (Berk. & M.A.Curtis ex Fr.) Ryvarde
ツチグリカダカワタケ	<i>Scleroderma polyrhizum</i> (J.F.Gmel.) Pers.
ケシボウズタケ	<i>Tulostoma brumale</i> Pers.
アラナミケシボウズタケ	<i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr. var. <i>fimbriatum</i> [= <i>Tulostoma fimbriatum</i> var. <i>fimbriatum</i> Fr.]
ナガエノホコリタケ	<i>Tulostoma fimbriatum</i> var. <i>campestre</i> (Morgan) G.Moreno
ウネミケシボウズタケ	<i>Tulostoma striatum</i> G.Cunn.
ハマバダンゴタケ	<i>Bovista dryina</i> (Morgan) Demoulin
ツクシタケ	<i>Lysurus gardneri</i> Berk.
ウスキキヌガサタケ	<i>Dictyophora indusiata</i> f. <i>lutea</i> (Liou & L.Hwang) Kobayasi
タヌキノベニエフデ	<i>Mutinus elegans</i> (Mont.) E.Fisch.
ニカワシヨウロ	<i>Protuberella borealis</i> (S.Imai) S.Imai & Kawam.
ホンシヨウロ	<i>Rhizopogon luteolus</i> Fr.

## ●絶滅のおそれのある地域個体群(LP) 0集団