

## 【植物Ⅱ(藻類)】環境省レッドリスト2015&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ماغ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 et 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 et al.  
*Kumanoa virgato-decaisneana* (Sirodot) Entwisle et 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 oligospira</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
ゲンマフラスコモ	<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> Hopppaugh

## 【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  
イチイヅタ  
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  
アタクサキリンサイ  
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  
ナガゲンセンクロガシラ  
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  
マガタマモ  
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 et al.  
*Batrachospermum arcuatum* Kylin  
*Batrachospermum helminthosum* Bory  
*Yamadaella caenomyce* (Decne.) I.A.Abbott  
*Acanthopeltis hirsuta* (Okamura) S.Shimada et al.  
*Hildenbrandia rivularis* (Liebmann) J.Agardh  
*Constantinea rosa-marina* (S.G.Gmel.) Postels & Rupr.  
*Catenella caespitosa* (Withering) L.M.Irvine  
*Catenella impudica* (Mont.) J.Agardh  
*Euclidean amakusaense* Okamura  
*Euclidean denticulatum* (Burm.f.) Collins & Herv.  
*Meristotheca papulosa* (Mont.) J.Agardh  
*Hydropuntia euclideanoides* (Harv.) Gurgel & Fredericq  
*Caloglossa adhaerens* R.J.King & Puttock  
*Caloglossa continua* (Okamura) R.J.King & Puttock  
*Caloglossa lepreurii* (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 et al.  
*Saccharina longipedalis* (Okamura) Lane et al.  
*Saccharina yendoana* (Miyabe) Lane et al.  
*Hormophysa cuneiformis* (J.F.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 et 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 et al.  
*Pyropia moriensis* (Ohmi) N.Kikuchi & Miyata  
*Pyropia tanegashimensis* (Shinmura) N.Kikuchi & E.Fujiyoshi  
*Wildemanian amplissima* (Kjellm.) Foslie  
*Trichogloea requienii* (Mont.) Kütz.  
*Trichogloeopsis mucosissima* (Yamada) I.A.Abbott & Doty  
*Akalaphycus liagoroides* (Yamada) Huisman et 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	<i>Akalaphycus setchelliae</i> (Yamada) Huisman et al.
ホソバノガラガラモドキ	<i>Stenopeltis gracilis</i> (Yamada & Tak.Tanaka) Itono & Yoshiz.
和名なし	<i>Batrachospermum longiarticulatum</i> Necchi
ナガオバネ	<i>Schimmelmannia plumosa</i> (Setch.) I.A.Abbott
フイリグサ	<i>Halymenia dilatata</i> Zanardini
アツバノリ	<i>Sarcodia ceylanica</i> Harv. ex Kütz.
カタメンキリンサイ	<i>Betaphycus gelatinus</i> (Esper) Doty ex P.C.Silva
ビヤクシンキリンサイ	<i>Eucheuma arnoldii</i> Weber Bosse
オカムラキリンサイ	<i>Eucheuma okamurae</i> Yamada
トゲキリンサイ	<i>Eucheuma serra</i> (J.Agardh) J.Agardh
オオキリンサイ	<i>Kappaphycus striatus</i> (F.Schmitz) Doty ex P.C.Silva
ナンカイオゴノリ	<i>Gracilaria firma</i> C.F.Chang & B.M.Xia
ベニゴウシ	<i>Haloplegma dupperreyi</i> Mont.
エツキアヤニシキ	<i>Neomartensia flabelliformis</i> (Harv. ex J.Agardh) T.Yoshida & Mikami
ヒメカラゴロモ	<i>Vanvoorstia spectabilis</i> Harv.
フクレソゾ	<i>Laurencia mariannensis</i> Yamada
タカサゴソゾ	<i>Laurencia palisada</i> Yamada
セトウチハネグサ	<i>Pterosiphonia tanakae</i> Uwai & Masuda
ヒメヤハズ	<i>Dictyopteris repens</i> (Okamura) Boergesen
コンブモドキ	<i>Akkesiphycus lubricus</i> Yamada & Tak.Tanaka
ナガシマモク	<i>Sargassum segii</i> T.Yoshida
ナンキモク	<i>Sargassum wakayamaense</i> T.Yoshida
ヒモヒトエグサ	<i>Capsosiphon groenlandicus</i> (J.Agardh) K.L.Vinogradova
ミナシオグサ	<i>Cladophora dotyana</i> Gilbert
クビレズタ	<i>Caulerpa lentillifera</i> J.Agardh
ツナサボテングサ	<i>Halimeda tuna</i> (J.Ellis & Solander) J.V.Lamour.
スズカケモ	<i>Tydemania expeditionis</i> Weber Bosse
ハネモモドキ	<i>Pseudobryopsis hainanensis</i> C.K.Tseng
タカホコシャジクモ(新称)	<i>Chara altaica</i> A.Braun
エリナガシャジクモ	<i>Chara fibrosa</i> C.Agardh ex Bruzelius var. <i>longicorollata</i> Kasaki
クサシャジクモ	<i>Chara vulgaris</i> L. var. <i>vulgaris</i>
ミカワフラスコモ	<i>Nitella allenii</i> Imahori f. <i>mikawaensis</i> R.D.Wood

## ●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○: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