

# 発刊にあたって

徳島県は、四国の東部に位置し、瀬戸内海、紀伊水道、太平洋に囲まれ温暖な気候に恵まれた海岸線、内陸部には西日本第2の高峰剣山を中心とし、1,000mを超える山々が連なり亜寒帯の気候を有する四国山地と多様で豊かな自然環境に恵まれ、数多くの野生動植物が複雑な生態系を構成して生息しています。

これらの多様な野生動植物により構成される生態系は、私たちに、清涼な空気、心の安らぎなどをもたらしてくれます。それは、私たちが祖先から受け継いだ貴重な財産であります。現在に生きる私たちは、これらを県民共有の財産として将来の世代に引き継いでいかなければなりません。

これまでの社会では、人々の生活を維持するための大量生産、大量消費の社会システムや私たちのライフスタイルが、地球環境、特に自然環境に大きな影響を及ぼし、野生動植物の生息環境を悪化させてきました。このため、県内においても、これまで身近にあった草花や小動物がいつのまにか見られなくなったり、絶滅のおそれがある生物種が増えてきていることが明らかになってきました。

そこで、平成7年度から、絶滅のおそれのある野生動植物の種をリストアップした徳島県版の「レッドデータブック」を作成するための調査、検討を行い、このたび発刊の運びとなったものであります。

本書が希少な野生動植物の保護等を図る上での基礎資料として、また、より多くの皆様に本県の野生動植物への理解を深めていただく資料として、大いに活用されるよう願っています。

最後になりましたが、「徳島県版レッドデータブック掲載種検討委員会」の委員の方々をはじめ、本書の編集に当たり、調査、研究、執筆いただいた関係各位及び資料を提供いただきましたの方々に対し、心からお礼を申し上げます。

徳 島 県

## 目次

発刊にあたって

### I 総論

- 1 はじめに ..... 3
- 2 レッドデータブック編纂の背景 ..... 4
- 3 選定の概要 ..... 5
- 4 選定の結果 ..... 13

### II 各論

- 1 哺乳類 ..... 43
- 2 鳥類 ..... 53
- 3 爬虫類 ..... 93
- 4 両生類 ..... 103
- 5 汽水淡水産魚類 ..... 111
- 6 昆虫類 ..... 151
- 7 その他の無脊椎動物 ..... 187
- 8 維管束植物 ..... 227

索引 ..... 431

あとがき ..... 439

# I 総論

# 1 はじめに

私たちを取り巻く地球環境は、大気、水、土壌及び生物などの間を物質が循環し、微妙な均衡を保つことによって成り立っており、決して無限のものではありません。私たち人類もこの生態系の中で、大気や水、土壌を利用するとともに、様々な生物との相互関係を保ちながら存在しています。最近、生態系や野生生物の保護をすすめていく上で、「生物多様性」の重要性が認識されてきました。生物多様性は、人類の存在にとって欠くことのできない生態系のバランスを維持するとともに、生活に有用な生物資源の提供など、様々な恵みを人類にもたらします。現在の環境問題は、温暖化、オゾン層の破壊、自然界に存在しなかった化学物質の出現等と人類の経済活動の急速な発展により引き起こされており、最終的には多様な生物の存在を脅かすと考えられます。

徳島県では、1995年（平成7年）から、県内の絶滅のおそれのある野生生物の状況を明らかにすることを目的に、徳島県版レッドデータブック掲載種選定委員会を設置しました。その中に主に分類群を単位として七つの分科会を設け、県内に生息する野生生物を対象に、既存文献調査および現地調査を実施してきました。分科会としては、哺乳類、鳥類、爬虫両生類、淡水・汽水産魚類、昆虫、その他の無脊椎動物、植物の七つを設けました。

それぞれの分科会は、各種の調査を行うとともに、掲載の対象とすべき種について検討を行い、その結果を検討委員会に報告しました。検討委員会では、徳島県独自の絶滅のおそれのある野生生物のカテゴリー区分の定義等について議論を重ねましたが、対象とする種の選定やカテゴリー区分へのランク分け等については、各分科会の判断に委ねることにしました。

このため、各分科会ごとで記載内容等について若干の差が生じることになりましたが、結果として、県内においても非常に多くの野生生物に絶滅のおそれがあることが明らかになりました。このうちの多くは、私たち県民の生活のために行われた各種活動によりもたらされたものであると考えられます。

自然環境の保全は行政だけが対応するものではなく、企業、県民、NGOといったあらゆる主体の努力が必要になってきます。ここにリストアップされた種は、調査時点で判断して、過去に県内に生息していて、現在はその数が少なくなっているという単なる記録ではなく、今後の徳島県の自然環境の保全を図るための、また、県民一人一人が自分の生活のあり方を考えるための指針を与えるものであります。

しかし、徳島県の野生生物に関する調査研究は、分類群や種によって、あるいは、地域によって、まったく不十分なものがあります。本書を出発点として、今後、新たな知見が積み重ねられ、より充実したものとして更新されることをも願うものであります。

徳島県版レッドデータブック掲載種検討委員会  
会長 石井 愷 義

## 2 レッドデータブック編纂の背景

### (1) レッドデータブックの目的

レッドデータブックとは、絶滅のおそれのある野生生物の種をリストアップし、その生息状況等を解説したもので、国際的なものは1966年に国際自然保護連合（IUCN）から刊行されている。

我が国では、1989年に（財）世界自然保護基金日本委員会と（財）日本自然保護協会の共同編集による「我が国における保護上重要な植物種の現状」が刊行され、また、動物については、1991年に環境庁（現環境省、以下同）が「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）」として、脊椎動物編と無脊椎動物編を刊行した。

野生生物の生息状況は常に変化しており、その評価は定期的に見直すことが不可欠であり、IUCNでも、より定量的な評価基準に基づく新たなカテゴリーが1994年に採択され、リストの見直しが行われた。

このような状況を踏まえて、環境庁では1995年からレッドデータブックの見直し作業を開始し、2000年8月までに動植物すべての分類群についてのレッドリストが作成され、絶滅のおそれのある種としてランクされている種が、動物で668種、植物等で1,992種あげられている。なお、新しいレッドデータブックは、爬虫類・両生類版及び植物版が公表されている。

レッドデータブックの目的は、貴重な生物の一覧を作るのではなく、絶滅に瀕している野生生物の現状を明らかにし、その保護対策の基礎となるべき資料を提供することにある。

持続可能な社会を目指すためには、健全な生態系を維持し、回復し、自然と人間との共生を確保することは重要な課題となっている。このため、各地において、その地域の貴重な自然環境と野生生物を守るための貴重な資料となるレッドデータブックの役割はますます大きくなっている。

### (2) 徳島県版レッドデータブック編纂の意義

貴重な資料となるレッドデータブックは、その作成範囲の規模に応じて、その扱い得る生物の多様性のレベルに違いがあり、地域的な種間及び種内の状況については、地域版のレッドデータブックでないと十分に記述できない面がある。環境省のレッドデータブックにおける種の選定は、全国を基準として行われるものであることから、県レベルでの絶滅のおそれのある種の状況とは必ずしも一致しないことも考えられる。例えば、全国的には絶滅のおそれのない種であっても徳島県では絶滅の危機に瀕している種であることも考えられる。

徳島県は四国の東部に位置し、瀬戸内海から太平洋に接するとともに、西日本第2の高峰剣山を有し、温帯から亜寒帯の気候帯に属した変化に富んだ自然を有している。こうした特徴ある地域に発達した生態系を保全するために、その中で絶滅のおそれのある生物を記録して保全対策の基礎とすることが「徳島県版レッドデータブック」編纂の意義である。

また、一般にレッドデータブックの内容を提供することで、自然保護に関する県民の意識高揚を図るとともに、理科教育、生物研究の推進が図られることが期待できる。

### 3 選定の概要

#### (1) 選定の経緯

平成7年度から6カ年をかけて、徳島県版レッドデータブックを編纂することとした。編纂に当たっては、「徳島県版レッドデータブック掲載種選定作業委員会」を設置し、この委員会においてカテゴリー、調査の進め方、評価方法、記載内容等の全体的な検討を行った。

#### (2) 選定の体制

本書の作成にあたっては、7名の専門家からなる「徳島県版レッドデータブック掲載種選定作業委員会」（会長：石井愷義 徳島大学総合科学部助教授）を設置した。選定作業委員会の下に委員を座長とした、①哺乳類②爬虫類・両生類③鳥類④淡水・汽水産魚類⑤昆虫類⑥その他の無脊椎動物⑦維管束植物の七つの分科会を設け、各分科会が担当分野における種の選定をすすめた。

選定に当たっては、それぞれの対象分類群において、文献調査や標本調査により分布等に関する既存知見を取りまとめるとともに、部会委員の既存データ等も活用しながら、必要に応じて現地調査により生息等の把握も行うとともに、執筆作業にあたった。

さらには、委員以外の研究者・専門家の方々にも情報の収集及び本文の原稿執筆等にご協力いただいた。

表1 徳島県版レッドデータブック掲載種選定作業委員会

委員名	担当分科会名	所属等	備考
金子 之史	哺乳類	香川大学教授	
曾良 寛武	鳥類	(財)日本野鳥の会徳島県支部長	
松井 正文	爬虫類・両生類	京都大学教授	
佐藤 陽一	淡水・汽水産魚類	徳島県立博物館主任学芸員	
宮武 睦夫	昆虫類	元愛媛大学教授	副会長
田邊 力	その他の無脊椎動物	徳島県立博物館主任学芸員	
石井 愷義	維管束植物	徳島大学助教授	会長
事務局	徳島県環境生活部環境政策課		

注)平成13年3月31日時点

表2 徳島県版レッドデータブック掲載種選定作業分科会

分科会	氏名	所属等
哺乳類分科会	市原 真一	佐那河内いきものふれあいの里ネイチャーセンター
	谷口 右也	とくしまクマ研究会
	友成 孟宏	鳴門市立板東小学校校長
	森井 隆三	香川県立飯山高校教頭
	吉川 武憲	香川県高松市立協和中学校教諭

鳥類分科会	柴折 史昭 東條 秀徳 吉田 和人	(財) 日本野鳥の会徳島県支部 (財) 日本野鳥の会徳島県支部 (財) 日本野鳥の会徳島県支部
爬虫類両生類分科会	市原 真一 岡山 健仁 田辺 真吾 和田 賢次	佐那河内いきものふれあいの里ネイチャーセンター 面河山岳博物館 (有) スピリコ 佐那河内いきものふれあいの里ネイチャーセンター
淡水・汽水産魚類分科会	大川 健次 洲澤 謙 高橋 弘明	徳島淡水魚研究会代表 (有) 河川生物研究所 (株) 西日本科学技術研究所
昆虫類分科会	大原 賢二 吉田 一夫 吉田 正隆	徳島県立博物館自然課長 市場町役場 徳島県園芸農産課
その他 無脊椎動物分科会	河野 圭典 酒井 勝司 篠宮 幸子 鶴崎 展巨 浜野 龍夫 坂東 治男 矢野 重文	日本貝類学会 四国大学教授 四国大学生物教室 鳥取大学助教授 水産大学校助教授 西麻植小学校校長 香川県立坂出高校教諭
維管束植物分科会	赤澤 時之 小川 誠 木下 覚 田淵 武樹 森本 康滋	高知女子大学名誉教授 徳島県立博物館主任学芸員 鳴門市立大津西小学校校長 自然観察指導員 日本生物教育学会徳島県支部長

注)平成13年3月31日時点

### (3) 選定の対象

本書が対象とした分類群は、次のとおりである。

#### 1) 脊椎動物

##### ①哺乳類

明治以降の文献を調べることによって、徳島県に生息する陸棲哺乳類は40種であることがわかった。これら各種別に徳島県内における分布状況を、文献および博物館などに保管されている標本などから情報収集を行い、また部分的には現地採集も試みた。哺乳類における得られた分布状況の多くは、まだ十分に各種の生息状況について客観的に評価できるデータではなかったが、以下の4点を理由に種の選定を行った。(1)生息地が限定されている、(2)最後の捕獲記録から20数年経過している、(3)もともとの捕獲頭数や捕獲記録が少ない、および(4)分布が限定されている、である。

##### ②爬虫類・両生類

選定に当たっては、まず徳島県産の両生類・爬虫類について、過去の文献調査に基づく情報をカード化し、これに基づき地図上で未調査のメッシュを選定した。次に選定された地域を中心に広汎な現地調査を行った。そして、文献・現地両方の調査に基づく情報から、種ごとの分布域をメッシュ状に落としした。こうして得られた分布情報と、確認頻度に基づき、全種の相対希少度を評価して、レッドデータブックに掲載すべき種を選定した。

### ③鳥類

(財)日本野鳥の会徳島県支部において県下で記録された328種のうち、過去20年間に5例以上確認記録があるもの、または、5例未満であっても毎年渡来していると考えられる種を対象とした。

### ④淡水・汽水産魚類

徳島県下の淡水および河川内汽水域から記録のある、あるいは今回新たに確認された種を含む192種のうち、国外移入種14種と明らかな国内移入種と考えられる8種を除く171種を対象とした。ただし従来、国内移入種とされたものでも根拠があいまいで在来種の可能性のあるものは対象とした。また、近縁外来種の移入に伴い在来種と交雑してしまったと考えられる種も対象とした。これらのうち当レッドデータブックに掲載すべきと判断された種に対しては「情報不足」のランクを与えた。将来的な遺伝学的検討を待ちたい。

なお、選定にあたっては既存の知見が十分ではなかったため、1996～2000年の5年間にわたり県下全域で現地調査を実施した。しかしながら、河口域、とくに県南河川河口域の調査はいまだに十分とはいえない状況にある。今後の調査の進展を待って再評価の必要がある。

本書では採用した学名と和名は原則として中坊徹次編(2000)「日本産魚類検索全種の同定、第2版(東海大学出版会)」に従ったが、一部従っていないものもある。

## 2) 無脊椎動物

### ⑤昆虫類

昆虫類は全生物中、もっとも種数の多いグループであり、世界では100万種とも200万種ともいわれる。現在のところ、日本からは種名の判っているものとしては、約3万種が知られている。しかし、本県において、これまでにある程度分布や生態などの調査が進んでいるグループは、チョウ・ガ目(鱗翅目)のうちのチョウ類、甲虫目(鞘翅目)のいくつかの科、トンボ目(蜻蛉目)くらいである。他の主要グループであるハエ目(双翅目)、ハチ目(膜翅目)、カメムシ目(半翅目)などについてはまだほとんど調査・研究は進んでいない。このため、今回の選定作業は、過去の状況がかなりわかっている種や群を中心に、過去の状況と現況の比較調査をすることを第一の作業目標とした。また、過去の情報の少ないものでも、特別な環境、きわめて限られた環境に生息する種などについては、現時点での状況を把握し、環境変化による絶滅や個体数の減少を引き起こしかねない要因などについて調査をしておく必要があると考え、いくつかの種についてはこの調査期間中に生息場所の調査を行った。

### ⑥その他の無脊椎動物

多様な無脊椎分類群のすべての群を扱うことは不可能であるため、人の暮らしとの関係の深いもの、生息地が干潟など限定されるもの、比較的大型のものなどの点を考慮して、軟体動物、汽水・淡水産甲殻類、クモ類、ザトウムシ類、ヤスデ類を対象とした。

## 3) 植物

### ⑦維管束植物

阿部近一著「徳島県植物誌」(1990, 教育出版センター) 所載の種、および徳島県立博物館に徳島県内産標本が所蔵されている種、また新しく徳島県内で確認された種のうちから、生育地が少ない種、生育数の少ない種を選出し、「徳島県植物誌」所載の産地、県立博物館所蔵標本の採集地、および情報による生育地に調査員が赴き、周辺も含んで生育の確認に努めた。徳島県内に限るとはいえ、広い県土の隅から隅まで確認することは不可能であったが、その結果および情報を基にして、分科会でその植物の生育状況の現状を判断し、掲載の是非、カテゴリー区分を判断した。



なお、変種のうち母種との区別が困難なもの、および品種は、母種に含めて検討し、現状を判断することを原則としたが、外観が母種と大きく異なるものについては、独立に判断した。

雑種は原則として省いたが、徳島県が基準産地となっているものについては、検討対象とし、掲載したものもある。

さらに、徳島県内産の記録または標本はあるが、誤認または栽培品であった可能性の高いツクシザクラ・トサムラサキ・ウスバアザミ・ヒメウラシマソウ・ヒモラン、栽培品が逸出したか移入された可能性の高いコブシ・ミノボロスゲ・アヤメ、隣県産を誤って本県産としたものと考えられるミドリワラビ・コアツモリソウについては、検討対象から外した。

また、野生状態のものは既に絶滅したが、栽培状態で保存されている種があり、これらについてはカテゴリー区分は「絶滅」とし、特記事項欄に栽培下で現存していることを記した。

#### (4) カテゴリーの定義の基本概念と選定の方法

##### 1) カテゴリーの基本概念

カテゴリーの定義は、各県の事情によって個別に定義されている場合もあるが、今後各県でのレッドリストの評価は基本的には環境庁版に準拠するものと予想されることから、本県においても環境庁版に準拠することとした。ただし、次の点について変更した。

- ①カテゴリーの定義される地域を徳島県の行政区域に限定する。
- ②野生絶滅 (EW) は設けない。
- ③絶滅危惧ⅠA類 (CR) と絶滅危惧ⅠB類 (EN) を、絶滅危惧Ⅰ類 (CR + EN) とする。
- ④現時点では絶滅の危険性は低い但し徳島県として注目すべき特性をもった種として評価する「留意」を付加する。

表3 徳島県版レッドデータブック区分及び基本概念

区 分 及 び 基 本 概 念
<p>● 「絶滅 (Extinct)」 (EX) 徳島県ではすでに絶滅したと考えられる種</p>
<p>&lt; 「絶滅危惧」 = 絶滅の恐れのある種 &gt;</p> <p>● 「絶滅危惧Ⅰ類 (Critically Endangered + Endangered)」 (CR + EN) 絶滅の危機に瀕している種</p> <p>● 「絶滅危惧Ⅱ類 (Vulnerable)」 (VU) 絶滅の危機が増大している種</p>
<p>● 「準絶滅危惧 (Near Threatened)」 (NT) 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの</p>
<p>● 「情報不足 (Data Deficient)」 (DD) 評価するだけの情報が不足している種</p>
<p>● 「地域個体群 (Threatened Local Population)」 (LP) 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの</p>
<p>● 「留意 (Advertence Needed)」 (AN) 現時点では絶滅の危険度は小さいが、生息条件の変化によっては、上位のランクに移行する可能性があるもの 絶滅の危険度は高くないが、生息に特定の環境条件が必要なもの 徳島県固有種、分布局限種など</p>

## 2) 選定の方法

種の選定にあたっては、県下における野生生物の分布状況を把握するために、各種の文献、標本などの基礎的な情報収集を行うとともに、必要に応じて現地での調査を行った。これらの情報源から、種名、標本の保管場所、確認年月日、文献名などの情報をできる限り収集した。取りまとめられた情報から、各分類群において絶滅の危機に瀕している種の選定を行った。なお、分類群によっては、このように収集・整理する情報が少なく、その分類群に含まれるすべての種について客観的に評価できるデータが整わない場合もあった。これらについては、各分科会の専門家による知見によりカテゴリーを決定した。

参考 環境庁カテゴリー定義

区分及び基本概念		定 性 的 要 件		定 量 的 要 件
<b>絶滅</b> Extinct (EX) 我が国ではすでに絶滅したと考えられる種(注1)		過去に我が国に生息したことが確認されており、飼育・栽培下を含め、我が国ではすでに絶滅したと考えられる種		
<b>野生絶滅</b> Extinct in the Wild (EW) 飼育・栽培下でのみ存続している種		過去に我が国に生息したことが確認されており、飼育・栽培下では存続しているが、我が国において野生ではすでに絶滅したと考えられる種 <b>【確実な情報があるもの】</b> ①信頼できる調査や記録により、すでに野生で絶滅したことが確認されている。 ②信頼できる複数の調査によっても、生息が確認できなかった。 <b>【情報量が少ないもの】</b> ③過去50年間前後の間に、信頼できる生息の情報が得られていない。		
絶滅危惧	<b>絶滅危惧Ⅰ類</b> (CR + EN) 絶滅の危機に瀕している種  現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの。	次のいずれかに該当する種  <b>【確実な情報があるもの】</b> ①既知のすべての個体群で、危機的水準にまで減少している。 ②既知のすべての生息地で、生息条件が著しく悪化している。 ③既知のすべての個体群がその再生産能力を上回る捕獲・採取圧にさらされている。 ④ほとんどの分布域に交雑のおそれのある別種が侵入している。 <b>【情報量が少ないもの】</b> ⑤それほど遠くない過去(30年～50年)の生息記録以後確認情報がなく、その後信頼すべき調査が行われていないため、絶滅したかどうかの判断が困難なもの。	<b>絶滅危惧ⅠA類</b> Critically Endangered (CR) ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。	<b>絶滅危惧ⅠA類 (CR)</b> A. 次のいずれかの形で個体群の減少がみられる場合。 1. 最近10年間もしくは3世代のどちらか長い期間(注2)を通じて、80%以上の減少があったと推定される。 2. 今後10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、80%以上の減少があると予測される。  B. 出現範囲が100km <sup>2</sup> 未満もしくは生息地面積が10km <sup>2</sup> 未満であると推定されるほか、次のうち2つ以上の兆候が見られる場合。 1. 生息地が過度に分断されているか、ただ1カ所の地点に限定されている。 2. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に継続的な減少が予測される。 3. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。  C. 個体群の成熟個体数が250未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わる場合。 1. 3年間もしくは1世代のどちらか長い期間に25%以上の継続的な減少が推定される。 2. 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ個体群が構造的に過度の分断を受けるか全ての個体が1つの亜個体群に含まれる状況にある。  D. 成熟個体数が50未満であると推定される個体群である場合。  E. 数量解析により、10年間、もしくは3世代のどちらか長い期間における絶滅の可能性が50%以上と予測される場合。
	T H R E A T E N D			

(注1) 種：動物では種及び亜種、植物では種、亜種及び変種を示す。

(注2) 最近10年間もしくは3世代：1世代が短く3世代に要する期間が10年未満のものは年数を、1世代が長く3世代に要する期間が10年を越えるものは世代数を採用する。

区分及び基本概念		定 性 的 要 件		定 量 的 要 件
絶 滅 危 惧  T H R E A T E N D			<b>絶滅危惧IB類</b> Endangered (EN)  I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの	<b>絶滅危惧IB類 (EN)</b> A. 次のいずれかの形で個体群の減少が見られる場合。 1. 最近 10 年間もしくは 3 世代のどちらか長い期間を通じて、50%以上の減少があったと推定される。 2. 今後 10 年間もしくは 3 世代のどちらか長い期間を通じて、50%以上の減少があると予測される。 B. 出現範囲が 5,000km <sup>2</sup> 未満もしくは生息地面積が 500km <sup>2</sup> 未満であると推定されるほか、次のうち 2 つ以上の兆候が見られる場合。 1. 生息地が過度に分断されているか、5 以下の地点に限定されている。 2. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に継続的な減少が予測される。 3. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。 C. 個体群の成熟個体数が 2,500 未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わった場合。 1. 5 年間もしくは 2 世代のどちらか長い期間に 20%以上の継続的な減少が推定される。 2. 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ個体群が構造的に過度に分断を受けるか全ての個体が 1 つの亜個体群に含まれる状況にある。 D. 成熟個体数が 250 未満であると推定される個体群である場合。 E. 数量解析により、20 年間、もしくは 5 世代のどちらか長い期間における絶滅の可能性が 20%以上と予測される場合。
	<b>絶滅危惧II類</b> Vulnerable (VU) 絶滅の危険が増大している種  現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧I類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。	次のいずれかに該当する種  <b>【確実な情報があるもの】</b> ①大部分の個体群で個体数が大幅に減少している。 ②大部分の生息地で生息条件が明らかに悪化しつつある。 ③大部分の個体群がその再生産能力を上回る捕獲・採取圧にさらされている。 ④分布域の相当部分に交雑可能な別種が侵入している。	A. 次のいずれかの形で個体群の減少が見られ場合。 1. 最近 10 年間もしくは 3 世代のどちらか長い期間を通じて、20%以上の減少があったと推定される。 2. 今後 10 年間もしくは 3 世代のどちらか長い期間を通じて、20%以上の減少があると予測される。 B. 出現範囲が 20,000km <sup>2</sup> 未満もしくは生息地面積が 2,000km <sup>2</sup> 未満であると推定され、また次のうち 2 つ以上の兆候が見られる場合。 1. 生息地が過度に分断されているか、10 以下の地点に限定されている。 2. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等について、継続的な減少が予測される。 3. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。	

区分及び基本概念		定 性 的 要 件	定 量 的 要 件
絶滅危惧	THREATENED		<p>C. 個体群の成熟個体数が10,000未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わる場合。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10年間もしくは3世代のどちらか長い期間内に10%以上の継続的な減少が推定される。</li> <li>2. 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ個体群が構造的に過度の分断を受けるか全ての個体が1つの亜個体群に含まれる状況にある。</li> </ol> <p>D. 個体群が極めて小さく、成熟個体数が1,000未満と推定されるか、生息地面積あるいは分布地点が極めて限定されている場合。</p> <p>E. 数量解析により、100年間における絶滅の可能性が10%以上と予測される場合。</p>
準絶滅危惧	Near Threatened (NT) 存続基盤が脆弱な種	<p>次に該当する種 生息状況の推移から見て、種の存続への圧迫が強まっていると判断されるもの。具体的には、分布域の一部において、次のいずれかの傾向が顕著であり、今後さらに進行するおそれがあるもの。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 個体数が減少している。</li> <li>b) 生息条件が悪化している。</li> <li>c) 過度の捕獲・採取圧による圧迫を受けている。</li> <li>d) 交雑可能な別種が侵入している。</li> </ol>	
情報不足	Data Deficient (DD) 評価するだけの情報が不足している種	<p>環境条件の変化によって、容易に絶滅危惧のカテゴリーに移行し得る属性（具体的には、次のいずれかの要素）を有しているが、生息状況をはじめとして、ランクを判定するに足る情報が得られていない種</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) どの生息地においても生息密度が低く希少である。</li> <li>b) 生息地が局限されている。</li> <li>c) 生物地理上、孤立した分布特性を有する（分布域がごく限られた固有種等）。</li> <li>d) 生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている。</li> </ol>	

● 附属資料

区分及び基本概念		定 性 的 要 件	定 量 的 要 件
絶滅のおそれのある地域個体群	Threatened Local Population (LP) 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。	<p>次のいずれかに該当する地域個体群</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 生息状況、学術的価値等の観点から、レッドデータブック掲載種に準じて扱うべきと判断される種の地域個体群で、生息域が孤立しており、地域レベルで見ただけで絶滅に瀕しているかその危険が増大していると判断されるもの。</li> <li>② 地方型としての特徴を有し、生物物地理学的観点から見て重要と判断される地域個体群で、絶滅に瀕しているか、その危険が増大していると判断されるもの。</li> </ol>	

## 4 選定の結果

### (1) 徳島県版レッドデータブック掲載種数

本書に掲載された種は、脊椎動物では、哺乳類9種、鳥類74種、爬虫類・両生類14種、淡水・汽水産魚類54種の計151種、無脊椎動物では、昆虫類94種、その他の無脊椎動物108種の計202種、維管束植物では814種である。

検討対象とした脊椎動物は573種であり、その内約26%が本書に掲載されている。無脊椎動物については、記録されていない多くの種が県内に生息していることが予想されているが、今回約200種が掲載された。対象とした維管束植物は3,500種であり、その内約23%が本書に掲載されている。

「絶滅」に選定されたものは、動物・植物合わせて32種であり、「絶滅のおそれのある種」(絶滅危惧Ⅰ類と絶滅危惧Ⅱ類)は、動物168種、維管束植物689種の計857種が選定され、徳島県においても、多くの種が絶滅の危機に瀕していることを示している。

表4 徳島県版レッドデータブック掲載種数一覧

分類群	カテゴリー	絶滅	絶滅危惧		小計	準絶滅危惧	情報不足	地域個体群	留意	計	対象種
			絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類							
脊椎動物	哺乳類		2	1	3	5		1		9	40
	鳥類		16	24	40	32	2			74	328
	爬虫類		1	3	4	4				8	17
	両生類		1	4	5	1				6	17
	淡水・汽水魚類	1	10	6	16	13	4		20	54	171
	小計	1	30	38	68	55	6	1	20	151	573
無脊椎動物	昆虫類	1	34	13	47	33	3	2	8	94	(※)4,000
	その他の無脊椎動物		25	28	53	28	20		7	108	1,366
	小計	1	59	41	100	61	23	2	15	202	5,366
動物計		2	89	79	168	116	29	3	35	353	5,939
維管束植物		30	533	156	689	19	73	3		814	(※)3,500
合計		32	622	235	857	135	102	6	35	1,167	9,439

(※) 掲載種選定時点における概数である。

### (2) 選定結果

選定した種のカテゴリー別の一覧を以下に示した。

## 哺乳類

カテゴリー		和名	学名
県	環境庁		
絶滅危惧Ⅰ類	地域個体群	ツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus</i>
	絶滅危惧ⅠA類	カワウソ	<i>Lutra lutra</i>
絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧ⅠB類	クロホオヒゲコウモリ	<i>Myotis pruinosus</i>
準絶滅危惧		トガリネズミ	<i>Sorex caecutiens</i>
	絶滅危惧ⅠB類	ノレンコウモリ	<i>Myotis nattereri</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	ウサギコウモリ	<i>Plecotus auritus</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	コテングコウモリ	<i>Murina ussuriensis</i>
		キツネ	<i>Vulpes vulpes</i>
地域個体群		ヒメヒミス	<i>Dymecodon pilirostris</i>

## 鳥類

カテゴリー		和名	学名	
県	環境庁			
絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧ⅠB類	サンカノゴイ	<i>Botaurus stellaris</i>	
	情報不足	カラシラサギ	<i>Egretta eulophotes</i>	
	絶滅危惧ⅠA類	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	
	準絶滅危惧	ハチクマ	<i>Pernis apivorus</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	クマタカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	イヌワシ	<i>Aquila chrysaetos</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	
	絶滅危惧ⅠA類	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	
	絶滅危惧Ⅱ類	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	
	絶滅危惧ⅠA類	ウミスズメ	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	
	絶滅危惧Ⅱ類	ブッポウソウ	<i>Eurystomus orientalis</i>	
	絶滅危惧ⅠB類	ヤイロチョウ	<i>Pitta brachyura</i>	
	絶滅危惧Ⅱ類	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	
			ホシガラス	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類	コクガン	<i>Branta bernicla</i>
			オシドリ	<i>Aix galericulata</i>
		絶滅危惧Ⅱ類	トモエガモ	<i>Anas formosa</i>
			ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i>
準絶滅危惧		ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	
		ハイイロチュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		チュウヒ	<i>Circus spilonotus</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	
情報不足		ウズラ	<i>Coturnix japonica</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		ナベヅル	<i>Grus monacha</i>	
		タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	
		シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>	
絶滅危惧Ⅱ類		カンムリウミスズメ	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	
		コノハズク	<i>Otus scops japonicus</i>	

絶滅危惧Ⅱ類		ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>
		ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	ウチヤマセンニューウ	<i>Locustella pleskei</i>
		エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>
		キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>
準絶滅危惧		カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>
		ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>
	準絶滅危惧	ミゾゴイ	<i>Gorsachius goisagi</i>
		アカガシラサギ	<i>Ardeola bacchus</i>
	準絶滅危惧	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>
		コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>
	準絶滅危惧	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>
		クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>
		ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>
		オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>
		ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>
		オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>
		アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>
		キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>
		オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>
	情報不足	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>
		オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>
		ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>
	準絶滅危惧	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>
		ハシブトアジサシ	<i>Gelochelidon nilotica</i>
		ジュウイチ	<i>Cuculus fugax</i>
		トラフズク	<i>Asio otus otus</i>
		オオコノハズク	<i>Otus lempiji</i>
		アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>
		オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>
	準絶滅危惧	アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>
		カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>
		コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>
		ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>
		メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>
	準絶滅危惧	ノジコ	<i>Emberiza sulphurata</i>
		イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>
情報不足		ヒメクイナ	<i>Porzana pusilla pusilla</i>
		アオシギ	<i>Gallinago solitaria japonica</i>

## 爬虫類

カテゴリー		和名	学名
県	環境庁		
絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類	アカウミガメ	<i>Caretta caretta</i>
絶滅危惧Ⅱ類		イシガメ	<i>Mauremys japonica</i>
	情報不足	スッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>
		タワヤモリ	<i>Gekko tawaensis</i>
準絶滅危惧		タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>
		シロマダラ	<i>Dinodon orientale</i>
		ジムグリ	<i>Elaphe conspicillata</i>
		ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari vibakari</i>



## 両生類

カテゴリー		和名	学名
県	環境庁		
絶滅危惧Ⅰ類	準絶滅危惧	オオサンショウウオ	<i>Andrias japonicus</i>
絶滅危惧Ⅱ類		カスミサンショウウオ	<i>Hynobius nebulosus</i>
		ブチサンショウウオ	<i>Hynobius naevius</i>
		ハコネサンショウウオ	<i>Onychodactylus japonicus</i>
		ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>
準絶滅危惧		オオダイガハラサンショウウオ	<i>Hynobius boulengeri</i>

## 淡水・汽水産魚類

カテゴリー		和名	学名
県	環境庁		
絶滅	絶滅危惧ⅠB類	カワバタモロコ	<i>Hemigrammococypris rasborella</i>
絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類	スナヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>
		オオウナギ	<i>Anguilla marmorata</i>
	絶滅危惧ⅠB類	ナガレホトケドジョウ	<i>Lefua</i> sp.
		カジカ小卵回遊型	<i>Cottus</i> sp.
	準絶滅危惧	オヤニラミ	<i>Coreoperca kawamebari</i>
		アオギス	<i>Sillago parvisquamis</i>
	準絶滅危惧	シロウオ	<i>Leucopsarion petersii</i>
	絶滅危惧ⅠB類	タビラクチ	<i>Apocryptodon punctatus</i>
	絶滅危惧ⅠB類	エドハゼ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>
	絶滅危惧ⅠB類	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidai</i>
絶滅危惧Ⅱ類		ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	アカザ	<i>Liobagrus reini</i>
		シラウオ	<i>Salangichthys microdon</i>
	絶滅危惧Ⅱ類	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>
	地域個体群	トビハゼ	<i>Periophthalmus modestus</i>
		ゴマハゼ	<i>Pandaka lidwilli</i>
準絶滅危惧		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>
		タカハヤ	<i>Phoxinus oxycephalus jouyi</i>
		スジシマドジョウ中型種	<i>Cobitis</i> sp. 3
		アユカケ(カマキリ)	<i>Cottus kazika</i>
	準絶滅危惧	アカメ	<i>Lates japonicus</i>
	情報不足	イドミズハゼ	<i>Luciogobius pallidus</i>
		ヒモハゼ	<i>Eutaeniichthys gilli</i>
		タネハゼ	<i>Callogobius tanegasimae</i>
		カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>
		サツキハゼ	<i>Parioglossus dotui</i>
		ベニツケサツキハゼ	<i>Parioglossus philippinus</i>
		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>
	地域個体群	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>
留意		ヤリタナゴ	<i>Tanakia lanceolata</i>
		カワムツA型	<i>Zacco</i> sp.
		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>
		ムギツク	<i>Pungtungia herzi</i>
		イトモロコ	<i>Squalidus gracilis gracilis</i>
		コウライモロコ	<i>Squalidus chankaensis</i> subsp.

留意

	サツキマス (アマゴ降海型)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>
	ガンテンイシヨウジ	<i>Hippichthys (Parasyngnathus) penicillus</i>
	スミウキゴリ	<i>Gymnogobius</i> sp.1
	ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>
	ピリンゴ	<i>Gymnogobius castaneus</i>
	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>
	ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>
	ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>
	キラハゼ属の一種 (スジハゼ類)	<i>Acentrogobius</i> sp.
	ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>
	ルリヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp. CO
	クロヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp. DA
	トウヨシノボリ縞鱗型	<i>Rhinogobius</i> sp. OR
	シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>
情報不足	シロヒレタビラ	<i>Acheilognathus tabira tabira</i>
	カネヒラ	<i>Acheilognathus rhombeus</i>
絶滅危惧 I B 類	イチモンジタナゴ	<i>Acheilognathus cyanostigma</i>
絶滅危惧 I A 類	ニッポンバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus kurumeus</i>

## 昆虫類

カテゴリー	和名	学名
県 環境庁		
絶滅	クロエグリオオキノコムシ	<i>Megalodacne immaculata</i> Chujo et Kiuchi,1963
絶滅危惧 I 類	モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i> (Ris,1916)
絶滅危惧 II 類	コバネアオイトトンボ	<i>Lestes japonicus</i> Selys,1883
	タベサナエ	<i>Trigomphus citimus tabei</i> Asahina,1949
	オグマサナエ	<i>Trigomphus ogumai</i> Asahina,1949
絶滅危惧 I 類	ベッコウトンボ	<i>Libellula angelina</i> Selys,1883
絶滅危惧 II 類	タガメ	<i>Lethocerus deyrollei</i> (Vuillefroy,1864)
絶滅危惧 II 類	カワラハンミョウ	<i>Cicindela laetescripta</i> Motschulsky,1860
絶滅危惧 II 類	ヨドシロヘリハンミョウ	<i>Cicindela inspecularis</i> W.Horn,1904
	ヒサゴチビゴミムシ	<i>Iga formicina</i> S.Ueno,1953
	ケンザンメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana chikaichii</i> S.Ueno,1957
	サダミツメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana longicollis</i> S.Ueno,1986
	カワノメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana kawanoi</i> S.Ueno,1975
	タラメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana asymmetricus</i> S.Ueno,1990
	アナゼメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana setosus</i> S.Ueno,1990
	アオイシメクラチビゴミムシ	<i>Trechiana duplicatus</i> S.Ueno,1986
絶滅危惧 I 類	リュウノメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus hygrobis</i> S.Ueno,1955
	ゼンジョウメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus religiosus</i> S.Ueno,1957
	トウゲンメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus pilosus</i> S.Ueno,1957
	ヨシダメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus yoshidai</i> S.Ueno,1969
	ツルサンメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus persimilis</i> S.Ueno,1969
	インベノメクラチビゴミムシ	<i>Awatrechus bisetiger</i> S.Ueno,1973
	キウチメクラチビゴミムシ	<i>Himiseus kiuchii</i> (S.Ueno,1969)
	ヒミセメクラチビゴミムシ	<i>Ryugadous awanus</i> S.Ueno,1969
	シコクオオズナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoshidai</i> Kasahara,1985
	オオトックリゴミムシ	<i>Oodes vicarius</i> Bates,1873
絶滅危惧 I 類	リュウノイワヤツヤムネハネカクシ	<i>Quedius kiuchii</i> Watanabe et Yoshida,1970

絶滅危惧Ⅰ類	準絶滅危惧	ゲンゴロウ	<i>Cybister japonicus</i> Sharp,1873
	絶滅危惧Ⅰ類	コガタノゲンゴロウ	<i>Cybister tripunctatus orientalis</i> Gschwendtner,1931
		アワキマダラコメツキ	<i>Gamepenthesis yoshidai</i> Ohira,1995
		ツルギテントウダマシ	<i>Panamomus yoshidai</i> Kiuchi,1972
	絶滅危惧Ⅰ類	チャマダラセセリ	<i>Pyrgus maculatus maculatus</i> (Bremer & Grey,1852)
	絶滅危惧Ⅰ類	タイワンツバメシジミ本土亜種	<i>Everes lacturnus kawaii</i> Matsumura,1926
	絶滅危惧Ⅰ類	オオウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana nerippe</i> (C. & R. Felder,1862)
		オオミノガ	<i>Eumeta variegata</i> (Snellen,1879)
絶滅危惧Ⅱ類		ナゴヤサナエ	<i>Stylurus nagoyanus</i> (Asahina,1951)
		サラサヤンマ	<i>Oligoaeschna pryeri</i> (Martin,1909)
		アオヤンマ	<i>Aeschnophlebia longistigma</i> (Selys,1883)
		ネアカヨシヤンマ	<i>Aeschnophlebia anisoptera</i> Selys,1883
	絶滅危惧Ⅱ類	キイロヤマトンボ	<i>Macromia daimoji</i> Okumura,1949
	絶滅危惧Ⅱ類	ナニワトンボ	<i>Sympetrum gracile</i> Oguma,1915
	絶滅危惧Ⅱ類	オオキトンボ	<i>Sympetrum uniforme</i> (Selys,1883)
		トカラコミスギワゴミムシ	<i>Paratachys troglophilus</i> (S.Ueno,1953)
		オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i> (Murray,1875)
	絶滅危惧Ⅱ類	ルーミスジジミ	<i>Panchala ganesa loomisi</i> (H.Pryer,1886)
		カラスシジミ	<i>Strymonidia w-album fentoni</i> (Butler, [1882])
		ウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome laodice japonica</i> (Menetries,1857)
		オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i> (Janson,1877)
準絶滅危惧		オオカワトンボ	<i>Mnais nawai</i> Yamamoto,1956
		キイロサナエ	<i>Asiagomphus pryeri</i> (Selys,1883)
		ホンサナエ	<i>Gomphus postocularis</i> Selys,1869
		ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus,1758)
		ハネビロエゾトンボ	<i>Somatochlora clavata</i> Oguma,1913
		ハッチョウトンボ	<i>Nannophya pygmaea</i> Rambur,1842
		キュウシュウエゾゼミ	<i>Tibicen kyushyuensis</i> (Kato,1926)
		コエゾゼミ	<i>Tibicen bihamatus</i> (Motschulsky,1861)
	絶滅危惧Ⅱ類	ルイスハンミョウ	<i>Cicindela lewisi lewisi</i> Bates,1873
		ミヤマハンミョウ	<i>Cicindela sachalinensis</i> Morawitz,1862
		フタモンマルクビゴミムシ	<i>Nebria pulcherrima</i> Bates,1873
	準絶滅危惧	オオヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites sulcatus</i> Olivier,1795
	準絶滅危惧	ウミホソチビゴミムシ	<i>Perileptus morimotoi</i> S.Ueno,1955
		オオアオズミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lissonotum</i> Bates,1873
		ヒトツメアオゴミムシ	<i>Chlaenius deliciolus</i> Bates,1873
		オオサカアオゴミムシ	<i>Chlaenius pericallus</i> Redtenbacher,1867
		ミナミツヤハダクワガタ	<i>Ceruchus lignarius nodai</i> Fujita,1987
	準絶滅危惧	オオクワガタ	<i>Dorcus curvidens binodulosus</i> Waterhouse,1874
		ツノクロツヤムシ	<i>Cylindrocaulus patalis</i> (Lewis,1883)
	準絶滅危惧	オオチャイロハナムグリ	<i>Osmoderma opicum</i> Lewis,1887
		コガタヒメサビキコリ	<i>Agrypnus hypnicola</i> (Kishii,1964)
		オオウバタマコメツキ	<i>Crytalaus yamato</i> (Nakane,1957)
		ツルギ(シコク)ミヤマヒサゴメツキ	<i>Hypolithus motschulskyi tsurugi</i> Ohira,1963
		ルリヒラタムシ	<i>Cucujus mniszehi</i> Grouvelle,1874
		ヒラスゲンセイ	<i>Cissites cephalotes</i> (Olivier,1795)
		フタスジカタビロハナカミキリ	<i>Brachyta bifasciata japonica</i> (Matsushita,1933)
		クロオビシロタマゾウムシ	<i>Cionus latefasciatus</i> Voss,1956
		ヒサマツミドリシジミ	<i>Chrysozephyrus hisamatsusanus</i> (Nagami & Ishiga,1935)
		ミヤマカラスシジミ	<i>Strymonidia mera</i> (Janson,1877)
	準絶滅危惧	ベニモンカラスシジミ四国亜種	<i>Strymonidia iyonis iyonis</i> Ota & Kusunoki,1957

準絶滅危惧	準絶滅危惧	クロツバメシジミ	<i>Tongeia fischeri</i> (Eversmann,1843)
		シルビアシジミ	<i>Zizina otis emelina</i> (de l'Orza,1869)
地域個体群		ツマジロウラジャノメ四国亜種	<i>Lasiommata deidamia kampuzana</i> Y.Yamazaki,1981
		セアカオサムシ	<i>Hemicarabus tuberculatus</i> (Dejean et Boisduval,1829)
情報不足	絶滅危惧Ⅰ類	コウツミヤマヒサゴコメツキ	<i>Hypolithus motschulskyi kurotai</i> Ohira,1994
		マダラナニワトンボ	<i>Sympetrum maculatum</i> Oguma,1915
		エゾゼミ	<i>Tibicen japonicus</i> (Kato,1925)
		ヨツバコガネ	<i>Ohkubous ferrieri</i> (Nonfried,1895)
留意		オオイトトンボ	<i>Cercion sieboldii</i> (Selys,1876)
		ミナミヤンマ	<i>Chlorogomphus brunneus costalis</i> Asahina,1949
		クロヒラタオオキノコムシ	<i>Renania atrocyanea</i> Lewis,1887
		ベーツヒラタカミキリ	<i>Euryptoda batesi</i> Gahan,1894
		ミカドアゲハ	<i>Graphium doson albidum</i> (Wileman,1903)
		オナガシジミ	<i>Araragi enthea enthea</i> (Janson,1877)
		ウラクロシジミ	<i>Iratsume orsedice orsedice</i> (Butler,[1882])
	準絶滅危惧	オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i> (Hewitson, [1863])

## その他の無脊椎動物

カテゴリー	和名	学名	
県 環境庁			
○甲殻類 (十脚目・淡水産)			
準絶滅危惧	ヤマトヌマエビ	<i>Caridina japonica</i> De Man,1892	
	ヒメヌマエビ	<i>Caridina serratirostris</i> De Man,1892	
	ヒラテテナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i> (De Haan,1849)	
○甲殻類 (十脚目・汽水産)			
絶滅危惧Ⅰ類	ナルトアナジャコ	<i>Upogebia narutensis</i> K. Sakai,1986	
	ヘイケガニ	<i>Heikea japonica</i> (von Siebold,1824)	
	マメコブシガニ	<i>Philyra pisum</i> de Haan,1841	
	ノコギリガザミ	<i>Scylla serrata</i> (Forskål,1775)	
準絶滅危惧	シオマネキ	<i>Uca arcuata</i> (de Haan,1833)	
	ノコハオサガニ	<i>Macrophthalmus latreillei</i> (Desmarest,1822)	
絶滅危惧Ⅱ類	トリウミアカイソガニ	<i>Acmaeopleura toriumii</i> Takeda,1974	
	モクスガニ	<i>Eriocheir japonicus</i> (de Haan,1835)	
	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i> (de Haan,1835)	
	ユピアカベンケイ	<i>Parasesarma acis</i> Davie,1993	
	オオユピアカベンケイ	<i>Parasesarma plicatum</i> (Latreille,1803)	
	フタバカクガニ	<i>Chiromantes bidens</i> (de Haan,1835)	
	ベンケイガニ	<i>Sesarmops intermedium</i> (de Haan,1835)	
	ハマガニ	<i>Chasmagnathus convexus</i> (de Haan,1833)	
	ヒメアシハラガニ	<i>Helicana japonica</i> K. Sakai & Yatsuzuka,1980	
準絶滅危惧	ニホンスナモグリ	<i>Callianassa japonica</i> Ortmann,1892	
	ヨコヤアナジャコ	<i>Upogebia yokoyai</i> Makarov,1938	
準絶滅危惧	ハクセンシオマネキ	<i>Uca lactea</i> (de Haan,1835)	
	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i> (de Haan,1833)	
○貝類 (陸産貝類)			
絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅰ類	クチキレムシオイ	<i>Cipangocharax biexcisus</i> (Pilsbry)
		ナガナタネ	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud)
準絶滅危惧		ホソキセルガイモドキ	<i>Mirus rugulosus</i> (Moellendorff)
		ピントノミギセル	<i>Hemizaptyx pinto</i> (Pilsbry)
準絶滅危惧		クロチビギセル	<i>Tyrannophaedusa (Aulacophaedusa) aulacophora</i> (Pilsbry)

絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類	シンチュウギセル	<i>Mundiphaedusa (Vitriphaedusa) aenea</i> (Pilsbry)
		ナミコギセル	<i>Euphaedusa tau</i> (Boettger)
	絶滅危惧Ⅰ類	アズママルクチコギセル	<i>Pictophaedusa masaoi</i> (Habe)
	絶滅危惧Ⅰ類	カスガコギセル	<i>Pictophaedusa hungerfordiana</i> (Moellendorff)
	絶滅危惧Ⅱ類	ヒロクチコギセル	<i>Reinia variegata</i> (A. Adams)
		バツラマイマイ	<i>Discus pauper</i> (Gould)
	準絶滅危惧	ヤマコウラナメクジ	<i>Nipponolimax monticola</i> Yamaguti & Habe
		キイロナメクジ	<i>Limax flavus</i> Linne
	準絶滅危惧	トサビロウドマイマイ	<i>Nipponochloritis tosanus</i> (Pilsbry & Hirase)
	絶滅危惧Ⅰ類	モリサキオオベソマイマイ	<i>Aegista (Aegista) intonsa</i> (Pilsbry & Hirase)
	絶滅危惧Ⅱ類	カタメマイマイ	<i>Lepidopisum verrucosum</i> (Reinhardt)
絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧	コウツムシオイ	<i>Cipangocharax akioides</i> Kuroda & Abe
	準絶滅危惧	トウゲムシオイ	<i>Cipangocharax kiuchii</i> Minato & Abe
	絶滅危惧Ⅱ類	アツブタムシオイ	<i>Awalycaeus abei</i> Kuroda
	準絶滅危惧	マルクチゴマガイ	<i>Diplommatina (Sinica) circumstomata</i> Kuroda & Abe
	準絶滅危惧	ホラアナゴマオカチグサ	<i>Paludinella (Cavernacella) kuzuensis</i> Suzuki
		クリイロコミミガイ	<i>Laemodonta siamensis</i> (Morelet)
		ナギサノシタタリガイ	<i>Microtralia acteocinoides</i> Kuroda & Habe
	絶滅危惧Ⅱ類	ナタネキバサナギガイ	<i>Vertigo eogea</i> Pilsbry
		エゾナタネ	<i>Punctum boreale</i> Pilsbry & Hirase
	準絶滅危惧	ハダカケマイマイ	<i>Aegista (Plectotropis) aemula hadaka</i> (Pilsbry & Hirase)
	絶滅危惧Ⅱ類	タシママイマイ	<i>Aegista (Coelorus) caveconus</i> (Pilsbry)
	絶滅危惧Ⅱ類	ケショウマイマイ	<i>Trishoplita optima</i> (Pilsbry)
準絶滅危惧		ムシヤドリカワザンショウカイ	<i>Assimineia parasitologica</i> (Kuroda)
		シイノミミミガイ	<i>Cassidula plecotrematoides</i> Moellendorff
	準絶滅危惧	ナタネガイモドキ	<i>Pyramidula (Pyramidulops) conica</i> Pilsbry & Hirase
	絶滅危惧Ⅱ類	アベギセル	<i>Pinguiphaedusa ignobilis</i> (Sykes)
	絶滅危惧Ⅱ類	デールギセル	<i>Tyrannophaedusa (Decolliphaedusa) dalli</i> (Pilsbry)
	準絶滅危惧	モリサキギセル	<i>Tyrannophaedusa (Aulacophaedusa) morisakii</i> (Kuroda & Abe)
	準絶滅危惧	オオコウラナメクジ	<i>Nipponarion carinatus</i> Yamaguti & Habe
	準絶滅危惧	イボイボナメクジ	<i>Granulilimax fuscicornis</i> Minato
		サドタカキビ	<i>Trochochlamys xenica</i> (Pilsbry & Hirase)
	準絶滅危惧	カサネシタラ	<i>Sitalina insignis</i> (Pilsbry & Hirase)
	絶滅危惧Ⅱ類	ミヤマオオベソマイマイ	<i>Aegista (Aegista) proba goniosonoides</i> Kuroda & Abe
		ギュリキマイマイ	<i>Euhadra eoa gulicki</i> Pilsbry
留意		キュウシュウゴマガイ	<i>Diplommatina (Sinica) tanegashimae kyushuensis</i> Pilsbry & Hirase
		ニクイロギセル	<i>Placeophaedusa carnea</i> (Kuroda & Abe)
○貝類 (海産・汽水・淡水貝類)			
絶滅危惧Ⅱ類		ヘナタリ	<i>Cerithidea (Cerithideopsilla) cingulata</i> (Gmelin,1790)
		カワアイ	<i>Cerithidea (Cerithideopsilla) djadjariensis</i> (K. Martin,1899)
		ウミニナ	<i>Batillaria multiformis</i> (Lischke,1869)
		イボウミニナ	<i>Batillaria zonalis</i> (Bruguère,1792)
		コゲツノブエ	<i>Ceritium coralium</i> Kiener,1841
		イシマキガイ	<i>Clotho retropicta</i> (v. Martens,1879)
		ヒロクチカノコガイ	<i>Neritina (Dostia) cornucopia</i> (Benson,1836)
準絶滅危惧		フトヘナタリ	<i>Cerithidea rhizophorarum</i> A. Adams,1855
		ホラガイ	<i>Charonia tritonis</i> (Linnaeus,1758)
		アカニシ	<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes,1846)
○クモ形類 (クモ目)			
絶滅危惧Ⅰ類		クスマダグモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu,1963
		タツホラヒメグモ	<i>Nesticus longiscapus draco</i> Yaginuma,1978

絶滅危惧Ⅰ類	情報不足	ドウシグモ	<i>Doosia japonica</i> (Bös.et Str.,1906)
準絶滅危惧	準絶滅危惧	キシノウエトタテグモ	<i>Latouchia typica</i> (Kishida,1913)
	準絶滅危惧	キノボリトタテグモ	<i>Ummidia fragaria</i> Dönitz,1887
	準絶滅危惧	ワスレナグモ	<i>Calommata signatum</i> Karsch,1879
情報不足		バンドウマシラグモ	<i>Leptoneta bandoi</i> Nishikawa,1986
		ハンゲツオスナキグモ	<i>Steatoda cavernicola</i> (Bös. et Str.,1906)
		ツクネグモ	<i>Phoroncidia pilula</i> (Karsch,1879)
		アワホラヒメグモ	<i>Nesticus longiscapus awa</i> Yaginuma,1978
		キウチホラヒメグモ	<i>Nesticus longiscapus kiuchii</i> Yaginuma,1978
		ムギホラヒメグモ	<i>Nesticus sonoi</i> Yaginuma,1981
		ニシキオニグモ	<i>Araneus variegatus</i> Yaginuma,1960
		ビジョオニグモ	<i>Araneus mitificus</i> (Simon,1886)
		ハラピロミドリオニグモ	<i>Araneus viridiventris</i> Yaginuma,1969
		サカグチトリノフンダマシ	<i>Paraplectana sakaguchii</i> Uyemura,1938
		ムツトグイセキグモ	<i>Ordgarius sexspinosus</i> (Thorell,1894)
		キジロオヒキグモ	<i>Arachnura logio</i> Yaginuma,1956
		スズミグモ	<i>Cyrtophora moluccensis</i> (Doleschall,1857)
		シマササグモ	<i>Oxyopes macilentus</i> L. Koch,1878
		バンドウフクログモ	<i>Clubiona bandoi</i> Hayashi,1995
		ツユグモ	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck,1758)
		フノジグモ	<i>Synaema globosum</i> (Fabricius,1775)
		カトウツケオグモ	<i>Phrynarachne katoi</i> Chikuni,1955
留意		ゼンジョウマシラグモ	<i>Leptoneta zenjoensis</i> Komatsu,1965
○クモ形類 (ザトウムシ目)			
準絶滅危惧		アワマメザトウムシ	<i>Acropsopilio boopis</i> (Crosby, 1904)
		イヤニセタテツメザトウムシ	<i>Metanippononychus iyanus</i> Suzuki, 1975
		マキノブラシザトウムシ	<i>Sabacon makinoi</i> Suzuki, 1949
留意		カブトザトウムシ	<i>Dendrolama parvulum</i> (Suzuki, 1963)
		ヒメタテツメザトウムシ	<i>Yuria pulcra</i> Suzuki, 1964
		トミシマニセタテツメザトウムシ	<i>Metanippononychus tomishimai</i> Suzuki, 1975
		ヒトハリザトウムシ	<i>Metagagrella tenuipes</i> (L. Koch, 1878)
○多足類 (ヤステ綱)			
情報不足	情報不足	リュウオビヤステ	<i>Epanerchodus acuticlivus</i> Murakami, 1970
情報不足	情報不足	ホシオビヤステ	<i>Epanerchodus aster</i> Murakami, 1970

## 維管束植物

カテゴリー	和名	学名
県	環境庁	
絶滅	絶滅	ヒトツバノキシノブ <i>Pyrrhosia angustissima</i> (Gies. ex Diels) Tagawa et K.Iwats.
	絶滅危惧ⅠB類	オオタニワタリ <i>Asplenium antiquum</i> Makino
		ハドノキ <i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masamune
	絶滅危惧ⅠB類	アッケシソウ <i>Salicornia europaea</i> L.
	野生絶滅	コブシモドキ <i>Magnolia pseudokobus</i> Abe et Akasawa
		アズマイチゲ <i>Anemone raddeana</i> Regel
	絶滅危惧Ⅱ類	カザグルマ <i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.
	野生絶滅	ナルトオウギ <i>Astragalus sikokianus</i> Nakai
	絶滅危惧ⅠB類	ヒゼンマユミ <i>Euonymus chibae</i> Makino
	絶滅危惧ⅠB類	ヌマゼリ (サワゼリ) <i>Sium suave</i> Walter subsp. <i>nipponicum</i> (Maxim.) Sugimoto
		リュウキュウコザクラ <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merrill
		イワダレソウ <i>Lippia nodiflora</i> (L.) L. C. Richard ex Michx.

## 絶滅

	ウンラン	<i>Linaria japonica</i> Miq.
絶滅危惧ⅠA類	ヒシモドキ	<i>Trapella sinensis</i> Oliver
	ホクチアザミ	<i>Saussurea gracilis</i> Maxim.
	サジオモダカ	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. var. <i>orientale</i> Samuels.
絶滅危惧Ⅱ類	マルバオモダカ	<i>Caldesia parnassifolia</i> (Bassi ex L.) Parlat.
絶滅危惧ⅠA類	ツツイトモ	<i>Potamogeton panormitanus</i> Biv.
	ヒロハノエビモ	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.
絶滅危惧ⅠB類	カワツルモ	<i>Ruppia maritima</i> L.
絶滅危惧Ⅱ類	ウンヌケ	<i>Eulalia speciosa</i> (Debeaux) O. Kuntze
絶滅危惧Ⅱ類	マイヅルテンナンショウ	<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume
絶滅危惧ⅠA類	クロミノハリイ	<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) Presl
絶滅危惧ⅠA類	キソエビネ	<i>Calanthe alpina</i> Hook. fil. var. <i>schlechteri</i> (Hara) F. Maek.
絶滅危惧ⅠA類	ムカゴトンボ	<i>Habenaria flagellifera</i> Makino
絶滅危惧ⅠA類	イヨトンボ	<i>Habenaria iyoensis</i> Ohwi
絶滅危惧Ⅱ類	サギソウ	<i>Habenaria radiata</i> (Thunb.) Spreng.
絶滅危惧Ⅱ類	ヒナチドリ	<i>Orchis chidori</i> (Makino) Schltr.
絶滅危惧ⅠA類	ガンゼキラン	<i>Phaius flavus</i> (Blume) Lindl.
絶滅危惧ⅠA類	ナゴラン	<i>Sedirea japonica</i> Garay et Sweet
絶滅危惧Ⅰ類	ヒメスギラン	<i>Lycopodium chinense</i> Christ
	アスヒカズラ	<i>Lycopodium complanatum</i> L.
絶滅危惧ⅠB類	スギラン	<i>Lycopodium cryptomerinum</i> Maxim.
	ナンカクラン	<i>Lycopodium hamiltonii</i> Spr.
絶滅危惧Ⅱ類	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i> A. Br.
絶滅危惧Ⅱ類	ミズニラモドキ	<i>Isoetes pseudojaponica</i> M. Takamiya, Mitsu. Watan. et K. Ono
絶滅危惧Ⅱ類	マツバラン	<i>Psilotum nudum</i> (L.) Beauv.
	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum</i> (Gmel.) Rupr. var. <i>robustum</i> (Rupr. ex Milde) C. Chr.
	アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i> Makino
	ナガホノナツノハナワラビ	<i>Botrychium strictum</i> Underw.
	ヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
	コヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum petiolatum</i> Hook.
	ハマハナヤスリ	<i>Ophioglossum thermale</i> Komarov
	リュウビнтаイ	<i>Angiopteris lygodiifolia</i> Rosenst.
	シロヤマゼンマイ	<i>Osmunda vanksiifolia</i> (Pr.) Kuhn
	クサマルハチ	<i>Cyathea hancockii</i> Copel.
	ヤワラハチジョウシダ	<i>Pteris natiensis</i> Tagawa
	モエジマシダ	<i>Pteris vittata</i> L.
	トガリバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i> Rosenst. var. <i>angustisectum</i> Tagawa
	ルリデライヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i> (Hook.) Makino var. <i>inadae</i> Tagawa
	ナヨシダ	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.
	フモトシケシダ	<i>Deparia pseudoconilii</i> (Serizawa) Serizawa
	シマシロヤマシダ	<i>Diplazium doederleinii</i> (Luer) Makino
	イヨクジャク	<i>Diplazium okudairae</i> Makino
	ミヤマシダ	<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) Kurata var. <i>glabrum</i> (Tagawa) Kurata
	コクモウクジャク	<i>Diplazium virescens</i> Kunze
	イワウサギシダ	<i>Gymnocarpium jessoense</i> (Koidz.) Koidz.
	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro
	ケンザンデンド	<i>Woodsia hancockii</i> Bak.
	イヌイワデンド	<i>Woodsia intermedia</i> Tagawa
	ミヤマウラボシ	<i>Crypsinus veitchii</i> (Bak.) Copel.
絶滅危惧ⅠB類	ヤクシマウラボシ	<i>Crypsinus yakuinsularis</i> (Masam.) Tagawa
	ホテイシダ	<i>Lepisorus annuifrons</i> (Makino) Ching

絶滅危惧 I 類

	ヌカボシクリハラン	<i>Microsorium buergerianum</i> (Miq.) Ching
	ミョウギシダ	<i>Polypodium somexae</i> Yatabe
	イワオモダカ	<i>Pyrrosia hastata</i> (Thunb. ex Houutt.) Ching
	ヤクカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i> (Bl.) Tindale var. <i>amabilis</i>
	ハガクレカナワラビ	<i>Arachniodes yasui-inouei</i> Kurata
	カツモウイノデ	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching
	イズヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm. var. <i>atropunctatum</i> (Kurata) K. Iwats.
	ツクシヤブソテツ	<i>Cyrtomium macrophyllum</i> (Makino) Tagawa var. <i>tukusicola</i> (Tagawa) Tagawa
	ツクシイワヘゴ	<i>Dryopteris commixta</i> Tagawa
	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai
準絶滅危惧	クリシマイワヘゴ	<i>Dryopteris hangchowensis</i> Ching
	ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C. Chr.
	キヨズミオオクジャク	<i>Dryopteris namegatae</i> (Kurata) Kurata
	アツギノヌカイタチシダマガイ	<i>Dryopteris simasakii</i> (H.Ito) Kurata var. <i>paleacea</i> (H.Ito) Kurata
	タニヘゴ	<i>Dryopteris tokyoensis</i> (Matsum. ex Makino) C. Chr.
	チャボイノデ	<i>Polystichum igaense</i> Tagawa
	オリヅルシダ	<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J. Sm.
	アイツヤナシイノデ	<i>Polystichum × amboversum</i> Kurata
	ヒメムカゴシダ	<i>Monachosorum arakii</i> Tagawa
	オオカグマ	<i>Woodwardia japonica</i> (L. fil.) Sm.
絶滅危惧 I B 類	タキミシダ	<i>Antrophyum obovatum</i> Baker
	ナカミシラン	<i>Vittaria fudzinoi</i> Makino
絶滅危惧 II 類	ククシノブ	<i>Pachypleuria repens</i> (L. fil.) Kato
	スジヒトツバ	<i>Cheiropleuria bicuspis</i> (Bl.) Presl
	ヒメイワトラノオ	<i>Asplenium capillipes</i> Makino
	ハウビシダ	<i>Asplenium hondoense</i> Murakami et Hatanaka
	ヒノキシダ	<i>Asplenium prolongatum</i> Hook.
	オクタマシダ	<i>Asplenium pseudo-wilfordii</i> Tagawa
	イチヨウシダ	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.
	コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.
	アオチャセンシダ	<i>Asplenium viride</i> Huds.
絶滅危惧 I B 類	ヒロハアツイタ	<i>Elaphoglossum tosaense</i> (Yatabe) Makino
絶滅危惧 I B 類	アツイタ	<i>Elaphoglossum yoshinagae</i> (Yatabe) Makino
絶滅危惧 I A 類	ヒロハヒメウラボシ	<i>Grammitis nipponica</i> Tagawa et K. Iwats.
	オオクボシダ	<i>Xiphopteris okuboii</i> (Yatabe) Copel.
	アミシダ	<i>Stegnogramma griffithii</i> (Moore) K. Iwats. var. <i>wilfordii</i> (Hook.) K. Iwats.
	オオハシゴシダ	<i>Thelypteris angulariloba</i> Ching
	ホソバショリマ	<i>Thelypteris beddomei</i> (Bak.) Ching
	ヨコグラヒメワラビ	<i>Thelypteris hattorii</i> (H. Ito) Tagawa
	ミゾシダモドキ	<i>Thelypteris omeiensis</i> (Bak.) Ching
	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i> Tagawa
	ハウライシダ	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i> L.
	エダウチホングウシダ	<i>Lindsaea chienii</i> Ching
絶滅危惧 II 類	シイバサトメシダ	<i>Athyrium neglectum</i> Serizawa subsp. <i>australe</i> Serizawa
	タカネサトメシダ	<i>Athyrium pinetorum</i> Tagawa
絶滅危惧 II 類	デンジソウ	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
絶滅危惧 II 類	サンショウモ	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.
絶滅危惧 II 類	アカウキクサ	<i>Azolla imbricata</i> (Roxb. ex Griff.) Nakai
絶滅危惧 II 類	オオアカウキクサ	<i>Azolla japonica</i> Franch. et Savat.
	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> Bl.



絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類	オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr
	絶滅危惧Ⅱ類	ケグワ	<i>Morus cathayana</i> Hemsley
		ヤナギイチゴ	<i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell
	絶滅危惧Ⅱ類	ミヤコミズ	<i>Pilea kiotensis</i> Ohwi
	絶滅危惧ⅠA類	ソハヤキミズ	<i>Pilea sohayakiensis</i> Kitam.
		コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i> Maxim.
		オオバヤドリギ	<i>Scurrula yadoriki</i> (Sieb.) Danser
		ヒメタデ	<i>Persicaria erecto-minor</i> (Makino) Nakai
	絶滅危惧Ⅱ類	ヤナギヌカボ	<i>Persicaria foliosa</i> (H. Lindb.) Kitag. var. <i>paludicola</i> (Makino) Hara
		ニオイタデ	<i>Persicaria viscosa</i> (Hamilt.) H. Gross
	絶滅危惧ⅠB類	サイコクヌカボ	<i>Persicaria foliosum</i> (H. Lindb.) Kitag. var. <i>nikaii</i> (Makino) Hara
	絶滅危惧Ⅱ類	テバコマンテマ	<i>Silene yanoi</i> Makino
		ヤマハコベ	<i>Stellaria uchiyamana</i> Makino
		カワラアカザ	<i>Chenopodium virgatum</i> Thunb.
		マツナ	<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge
		ハママツナ	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.
		ヤナギイノコズチ	<i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino
		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i> Thunb.
		レンゲショウマ	<i>Anemonopsis macrophylla</i> Sieb. et Zucc.
	絶滅危惧ⅠA類	コウヤハンショウヅル	<i>Clematis obvallata</i> (Ohwi) Tamura
	絶滅危惧ⅠB類	シコクハンショウヅル	<i>Clematis obvallata</i> (Ohwi) Tamura var. <i>shikokiana</i> Tamura
		バイカオウレン	<i>Coptis quinquefolia</i> Miq.
	絶滅危惧ⅠA類	コウヤシロカネソウ	<i>Dichocarpum numajirianum</i> (Makino) W. T. Wang et Hsiao
	準絶滅危惧	ミスミソウ	<i>Hepatica nobilis</i> Schreber var. <i>japonica</i> Nakai
	絶滅危惧Ⅱ類	オキナグサ	<i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Sprengel
	絶滅危惧Ⅱ類	ヒキノカサ	<i>Ranunculus extorris</i> Hance
		マンセンカラマツ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. var. <i>sibiricum</i> Regel et Tiling
		コゴメカラマツ	<i>Thalictrum microspermum</i> Ohwi
		オオカラマツ (コカラマツ)	<i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>stipellatum</i> (C. A. Mey.) Tamura
	絶滅危惧ⅠB類	タマカラマツ	<i>Thalictrum watanabei</i> Yatabe
		モミジカラマツ	<i>Trautvetteria caroliniensis</i> (Walt.) Vail var. <i>japonica</i> (Sieb. et Zucc.) T. Shimizu
	絶滅危惧Ⅱ類	ヤチマタイカリソウ	<i>Epimedium grandiflorum</i> Morr. var. <i>grandiflorum</i>
	絶滅危惧ⅠB類	サイコクイカリソウ	<i>Epimedium kitamuranum</i> Yamanaka
		イソヤマアオキ(コウシュウヤク)	<i>Cocculus laurifolius</i> DC.
		ジュンサイ	<i>Brasenia schreberi</i> J. F. Gmel.
	絶滅危惧Ⅱ類	オニバス	<i>Euryale ferox</i> Salisb.
		コウホネ	<i>Nuphar japonicum</i> DC.
	絶滅危惧Ⅱ類	オグラコウホネ	<i>Nuphar oguraense</i> Miki
	絶滅危惧Ⅱ類	ヒメコウホネ	<i>Nuphar subintegerrimum</i> (Casp.) Makino
		ヒツジグサ	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
		モモイロカンアオイ	<i>Heterotropa albescens</i> (F.Maek.) F.Maek. var. <i>variegatum</i> F. Maek.
		ツチグリカンアオイ	<i>Heterotropa geaster</i> F. Maek.
	絶滅危惧Ⅱ類	サカワサイシン	<i>Heterotropa sakawana</i> (Makino) F. Maek.
		ヒメカンアオイ	<i>Heterotropa takaoi</i> (F. Maek.) F. Maek.
	絶滅危惧ⅠB類	ベニバナヤマシャクヤク	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.
		サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.
	絶滅危惧ⅠB類	アゼオトギリ	<i>Hypericum oliganthum</i> Franch. et Savat.
	絶滅危惧Ⅱ類	イシモチソウ	<i>Drosera peltata</i> Smith var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi
		モウセンゴケ	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
		コモウセンゴケ	<i>Drosera spathulata</i> Labill.
		ヤマブキソウ	<i>Chelidonium japonicum</i> Thunb.

絶滅危惧 I 類

	ヤマエンゴサク	<i>Corydalis lineariloba</i> Sieb. et Zucc.
	ヤマキケマン	<i>Corydalis ophiocarpa</i> Hook. et Thoms.
	シマキケマン	<i>Corydalis tashiroi</i> Makino
	シロイヌナズナ	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
	スズシロソウ	<i>Arabis flagellosa</i> Miq.
	ハクサンハタザオ	<i>Arabis gemmifera</i> (Matsum.) Makino
	ハマハタザオ	<i>Arabis stelleri</i> DC. var. <i>japonica</i> (A. Gray) Fr. Schm.
	ヤマガラシ	<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb.
	ミツバコンロンソウ	<i>Cardamine anemonoides</i> O. E. Schulz
絶滅危惧 I B 類	オオマルバコンロンソウ	<i>Cardamine arakiana</i> Koidz.
絶滅危惧 I B 類	タカチホガラシ	<i>Cardamine yezeensis</i> Maxim. var. <i>kiusiana</i> (Hara) Ohwi
	イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i> L.
	ハタザオ	<i>Turritis glabra</i> L.
	コウヤミズキ	<i>Corylopsis gotoana</i> Makino
絶滅危惧 II 類	チャボツメレンゲ	<i>Meterostachys sikokianus</i> (Makino) Nakai
	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> L. var. <i>floribundum</i> Nakai
絶滅危惧 II 類	ヒメキリンソウ	<i>Sedum sikokianum</i> Maxim.
絶滅危惧 I B 類	ヤハズマンネングサ	<i>Sedum tosaense</i> Makino
	メノマンネングサ	<i>Sedum uniflorum</i> Hook. et Arnott subsp. <i>japonicum</i> (Sieb. ex Miq.) H. Ohba
	アズマツメクサ	<i>Tillaea aquatica</i> L.
	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i> Knoll
	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> Fr. Schm.
	コガネコノメソウ	<i>Chrysosplenium pilosum</i> Maxim. var. <i>sphaerospermum</i> (Maxim.) Hara
	ヒメオオイワボタン	<i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H. Lévl. var. <i>nipponense</i> Wakab.
絶滅危惧 II 類	キレンゲショウマ	<i>Kirengeshoma palmata</i> Yatabe
	シラヒゲソウ	<i>Parnassia foliosa</i> Hook. fil. et Thoms. var. <i>nummularia</i> (Maxim.) T. Ito
絶滅危惧 II 類	ワタナベソウ	<i>Peltoboykinia watanabei</i> (Yatabe) Hara
絶滅危惧 II 類	ヤシャビシヤク	<i>Ribes ambiguum</i> Maxim.
	トガスグリ	<i>Ribes sachalinense</i> (Fr. Schm.) Nakai
	ダイヤモンドソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> Hook. fil. var. <i>incisolobata</i> (Engl. et Irmsch.) Nakai
	クロクモソウ	<i>Saxifraga fusca</i> Maxim. var. <i>kikubuki</i> Ohwi
絶滅危惧 II 類	モミジバセンダイソウ	<i>Saxifraga sendaica</i> Maxim. f. <i>laciniata</i> (Nakai ex Hara) Ohwi
	ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i> D. Don
絶滅危惧 I B 類	シコクシモツケソウ	<i>Filipendula tsuguwoi</i> Ohwi
	オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C. K. Schn.
絶滅危惧 II 類	ハクロバイ (ギンロバイ)	<i>Potentilla fruticosa</i> L. var. <i>leucantha</i> Makino
	ヒメツルキジムシロ	<i>Potentilla</i> × <i>yamanakae</i> (Naruh.) Naruh.
	オオヤマザクラ (エゾヤマザクラ)	<i>Prunus sargentii</i> Rehder
	ツクシイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. var. <i>adenochaeta</i> (Koidz.) Ohwi
	タカネバラ	<i>Rosa nipponensis</i> Crépin
	ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i> Makino var. <i>paniculigera</i>
	ヤマイバラ	<i>Rosa sambucina</i> Koidz.
	オオバライチゴ	<i>Rubus croceacanthus</i> Lévl.
	ヒメバライチゴ	<i>Rubus minusculus</i> Lévl. et Van't.
	コバナノワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. ex Link var. <i>parviflora</i> Maxim.
	ウラジロイワガサ	<i>Spiraea blumei</i> G. Don var. <i>hayatae</i> (Koidz.) Ohwi
	タヌキマメ	<i>Crotalaria sessiliflora</i> L.
	ニワフジ	<i>Indigofera decora</i> Lindl.
絶滅危惧 II 類	イヌハギ	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Sieb. ex Maxim.
	マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC.
	シバネム	<i>Smithia ciliata</i> Royle

絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類	オオヤマカタバミ	<i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim.
		ヒメフウロ	<i>Geranium robertianum</i> L.
		コフウロ	<i>Geranium tripartitum</i> R. Knuth
	絶滅危惧Ⅱ類	タチバナ	<i>Citrus tachibana</i> (Makino) C. Tanaka
	絶滅危惧ⅠB類	ヒナノキンチャク	<i>Polygala tatarinowii</i> Regel
		ホソエカエデ	<i>Acer capillipes</i> Maxim.
		メグスリノキ	<i>Acer nikoense</i> Maxim.
		ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i> Miq.
		オオツルウメモドキ	<i>Celastrus stephanotifolius</i> (Makino) Makino
		ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.
	絶滅危惧Ⅱ類	チョウセンヒメツゲ	<i>Buxus microphylla</i> Sieb. et Zucc. var. <i>insularis</i> Nakai
		ツゲ	<i>Buxus microphylla</i> Sieb. et Zucc. var. <i>japonica</i> (Muell. Arg. ex Miq.) Rehder et Wils. f. <i>japonica</i>
		クロタキカズラ	<i>Hosiea japonica</i> (Makino) Makino
	絶滅危惧ⅠB類	ハマナツメ	<i>Paliurus ramosissimus</i> (Lour.) Poiret
		クロカンバ	<i>Rhamnus costata</i> Maxim.
	絶滅危惧Ⅱ類	キビノクロウメモドキ	<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino
		ケサンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. var. <i>rufo-tomentosa</i> Makino
		ハマボウ	<i>Hibiscus hamabo</i> Sieb. et Zucc.
		アオギリ	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W. F. Wight
	絶滅危惧Ⅱ類	チョウセンナニワズ	<i>Daphne pseudo-mezereum</i> A. Gray var. <i>koreana</i> (Nakai) Hamaya
		シマサクラガンピ	<i>Diplomorpha yakushimensis</i> (Makino) Masam.
		キバナノコマノツメ	<i>Viola biflora</i> L.
		ヒトツバエゾスミレ	<i>Viola eizanensis</i> Makino f. <i>simplicifolia</i> (Makino) F. Maek.
		オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i> Makino
		ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i> Pursh
		スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i> Maxim.
		オオカラスウリ	<i>Trichosanthes bracteata</i> (Lam.) Voigt
		エゾミソハギ	<i>Lythrum salicaria</i> L.
	絶滅危惧ⅠB類	ミズキカシグサ	<i>Rotala littorea</i> (Miq.) Nakai
	絶滅危惧Ⅱ類	ミズマツバ	<i>Rotala pusilla</i> Tulasne
	絶滅危惧Ⅱ類	ヒメビシ	<i>Trapa incisa</i> Sieb. et Zucc.
		オニビシ	<i>Trapa natans</i> L. var. <i>japonica</i> Nakai
		ケゴンアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn.
		イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.
	絶滅危惧Ⅱ類	オグラノフサモ	<i>Myriophyllum oguraense</i> Miki
	準絶滅危惧	タチモ	<i>Myriophyllum ussuriense</i> (Regel) Maxim.
		フサモ	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.
		ヤマトグサ	<i>Theligonum japonicum</i> Okubo et Makino
		ウラジロウコギ	<i>Acanthopanax hypoleucus</i> Makino
		ヒメノダケ	<i>Angelica cartilagino-marginata</i> (Makino) Nakai
		イヌトウキ	<i>Angelica shikokiana</i> Makino
	絶滅危惧ⅠB類	トサボウフウ	<i>Angelica yoshinagae</i> Makino
		オニシャク (ケシャク)	<i>Anthriscus nemorosa</i> (M. Bieb.) Spreng.
		イブキボウフウ	<i>Libanotis coreana</i> (Wolff) Kitag.
		サケバゼリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. var. <i>japonica</i> Honda
		ボタンボウフウ	<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.
		フキヤミツバ	<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim.
		カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i> (Maxim.) Kitag.
		ミヤマウイキョウ	<i>Tilingia tachiroei</i> (Franch. et Savat.) Kitag.
		イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> Sieb. et Zucc.
		シャクジョウソウ	<i>Monotropa hypopitys</i> L.

絶滅危惧Ⅰ類

	コアブラツツジ	<i>Enkianthus nudipes</i> (Honda) Ohwi
	ヒロハドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i> (Miq.) Schneider f. <i>japonicus</i> (Hook. fil.) Kitam.
	ツリガネツツジ(ウスギヨウラク)	<i>Menziesia cilicalyx</i> (Miq.) Maxim.
	ハクサンシャクナゲ	<i>Rhododendron brachycarpum</i> G. Don
	バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i> Maxim.
	カラタチバナ	<i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) DC.
	モロコシソウ	<i>Lysimachia sikokiana</i> Miq.
	クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Kunth
絶滅危惧ⅠB類	シコクカッコソウ	<i>Primula kisoana</i> Miq. var. <i>shikokiana</i> Makino
	ユキワリソウ	<i>Primula modesta</i> Bisset et Moore
絶滅危惧ⅠB類	イワザクラ	<i>Primula tosaensis</i> Yatabe
絶滅危惧Ⅱ類	ハマサジ	<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) A. A. Bullock
	ヒロハノミミズバイ	<i>Symplocos tanakae</i> Matsumura
	ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i> (Bl.) Hara
	アイナエ	<i>Mitrasacme pygmaea</i> R. Br.
	ハルリンドウ	<i>Gentiana thunbergii</i> (G. Don) Griseb.
絶滅危惧Ⅱ類	イヌセンブリ	<i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. et Hook. fil. var. <i>tosaensis</i> (Makino) Hara
絶滅危惧Ⅱ類	ヒメシロアサザ	<i>Nymphoides coreana</i> (Lév.) Hara
絶滅危惧Ⅱ類	ガガブタ	<i>Nymphoides indica</i> (L.) O. Kuntze
絶滅危惧Ⅱ類	アサザ	<i>Nymphoides peltata</i> (Gmel.) O. Kuntze
絶滅危惧Ⅱ類	チョウジソウ	<i>Amsonia elliptica</i> (Thunb.) Roem. et Schult.
	アオカモメヅル	<i>Cynanchum ambiguum</i> (Maxim.) Matsum.
	フナバラソウ	<i>Cynanchum atratum</i> Bunge
絶滅危惧Ⅱ類	イシダテクサタチバナ	<i>Cynanchum calcareum</i> Ohashi
	ツクシガシワ	<i>Cynanchum grandifolium</i> Hemsl.
絶滅危惧Ⅱ類	クサナギオゴケ	<i>Cynanchum katoi</i> Ohwi
	タチカモメヅル	<i>Cynanchum nipponicum</i> Matsum. var. <i>glabrum</i> (Nakai) Hara
絶滅危惧Ⅱ類	スズサイコ	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag.
	エゾノヨツバムグラ	<i>Galium kamtschaticum</i> Steller
	ヒロハコンロンカ	<i>Mussaenda shikokiana</i> Makino
	マメダオシ	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.
	ハマネナシカズラ	<i>Cuscuta chinensis</i> L.
絶滅危惧ⅠB類	ムラサキ	<i>Lithospermum officinale</i> L. subsp. <i>erythrorhizon</i> (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz.
	アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i> Engelm.
	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Kuntze
	ジャコウソウ	<i>Chelonopsis moschata</i> Miq.
絶滅危惧Ⅱ類	ミズトラノオ	<i>Eusteralis yatabeana</i> (Makino) Murata
絶滅危惧Ⅱ類	マネキグサ	<i>Lamium ambiguum</i> (Makino) Ohwi
絶滅危惧Ⅱ類	ヤマジソ	<i>Mosla japonica</i> (Benth.) Maxim.
	トラノオジソ	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton var. <i>hirtella</i> (Nakai) Makino
	セトエゴマ	<i>Perilla setoensis</i> G. Honda
	ケブカアキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i> Thunb. f. <i>lanuginosa</i> Stibal
準絶滅危惧	ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i> R. Br.
	ハルノタムラソウ	<i>Salvia ranzaniana</i> Makino
	ヒメナミキ	<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.
絶滅危惧ⅠB類	コナミキ	<i>Scutellaria guilielmi</i> A. Gray
	ハナタツナミソウ	<i>Scutellaria iyoensis</i> Nakai
	ミヤマナミキ	<i>Scutellaria shikokiana</i> Makino
	ナミキソウ	<i>Scutellaria strigillosa</i> Hemsl.
絶滅危惧Ⅱ類	アオホオズキ	<i>Physalistrum savatieri</i> (Makino) Makino
絶滅危惧ⅠB類	ヤマホオズキ	<i>Physalis chamaesarachoides</i> Makino

絶滅危惧 I 類

	マルバハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Franch. et Savat.) Makino var. <i>obtusum</i> Makino
絶滅危惧 I B 類	ゴマクサ	<i>Centranthera chevalieri</i> Bonati
絶滅危惧 I B 類	マルバノサワトウガラシ	<i>Deinostema adenocaulum</i> (Maxim.) Yamazaki
	トサコゴメグサ	<i>Euphrasia insignis</i> Wettst. subsp. <i>iiunumai</i> (Takeda) Yamazaki var. <i>makinoi</i> Yamazaki
絶滅危惧 I B 類	ナヨナヨコゴメグサ	<i>Euphrasia microphylla</i> Koidz.
絶滅危惧 II 類	オオアブノメ	<i>Gratiola japonica</i> Miq.
	スズメハコベ	<i>Microcarpaea minima</i> (Koenig) Merrill
	クチナシグサ	<i>Monochasma sheareri</i> (Moore) Maxim.
	オオヒナノウスツボ	<i>Scrophularia kakudensis</i> Franch.
	ヒキヨモギ	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.
絶滅危惧 II 類	オオヒキヨモギ	<i>Siphonostegia laeta</i> S. Moore
絶滅危惧 II 類	イヌノフグリ	<i>Veronica didyma</i> Tenore var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki
絶滅危惧 I A 類	スズカケソウ	<i>Veronicastrum villosulum</i> (Miq.) Yamazaki
	スズムシバナ	<i>Strobilanthes oliganthus</i> Miq.
絶滅危惧 I B 類	シシンラン	<i>Lysionotus pauciflorus</i> Maxim.
絶滅危惧 I B 類	イワギリソウ	<i>Opithandra primuloides</i> (Miq.) B. L. Burt
	オオナンパンギセル(ヤマナンパンギセル)	<i>Aeginetia sinensis</i> G. Beck
	ハマウツボ	<i>Orobanche coerulescens</i> Stephan
	キヨスミウツボ	<i>Phacellanthus tubiflorus</i> Sieb. et Zucc.
	ムシトリスミレ	<i>Pinguicula vulgaris</i> L. var. <i>macroceras</i> Herder
	ノタヌキモ	<i>Utricularia aurea</i> Lour.
	ホザキノミミカキグサ	<i>Utricularia racemosa</i> Wall.
	イヌタヌキモ	<i>Utricularia tenuicaulis</i> Miki
絶滅危惧 II 類	ウスバヒョウタンボク	<i>Lonicera cerasina</i> Maxim.
	ヤマヒョウタンボク	<i>Lonicera mochidzukiana</i> Makino var. <i>nomurana</i> (Makino) Nakai
	ダイセンヒョウタンボク	<i>Lonicera strophiphora</i> Franch. f. <i>glabra</i> (Nakai) Hara
	ゴマギ	<i>Viburnum sieboldii</i> Miq.
	レンブクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i> L.
	オミナエシ	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.
	カノコソウ	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.
	マツムシソウ	<i>Scabiosa japonica</i> Miq.
	タカネマツムシソウ	<i>Scabiosa japonica</i> Miq. var. <i>alpina</i> Takeda
	フクシマシャジン	<i>Adenophora divaricata</i> Franch. et Savat.
	イシダテホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>kurokawae</i> C. Abe
絶滅危惧 II 類	ツルギキョウ	<i>Campanumoea maximowiczii</i> Honda
	サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.
	カワラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook. fil. subsp. <i>yedoensis</i> (Franch. et Savat.) Kitam.
	ヤハズハハコ	<i>Anaphalis sinica</i> Hance
	フクド	<i>Artemisia fukudo</i> Makino
絶滅危惧 I B 類	ワタヨモギ	<i>Artemisia gilvescens</i> Miq.
	ゴマナ	<i>Aster glehni</i> Fr. Schm. var. <i>hondoensis</i> Kitam.
	コモノギク	<i>Aster komonoensis</i> Makino
	サワシロギク	<i>Aster rugulosus</i> Maxim.
	オケラ	<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. ex Kitam.
	コバナガンクビソウ(ハンジンガンクビソウ)	<i>Carpesium faberi</i> Winkler
	モリアザミ	<i>Cirsium dipsacolepis</i> (Maxim.) Matsum.
	ギョウジャアザミ	<i>Cirsium gyojanum</i> Kitam.
	テリハアザミ	<i>Cirsium lucens</i> Kitam.
絶滅危惧 II 類	フジバカマ	<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz.
絶滅危惧 I B 類	アキノハハコグサ	<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC.
	ミヤマコウゾリナ	<i>Hieracium japonicum</i> Franch. et Savat.

絶滅危惧Ⅰ類

	ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i> L.
	スイラン	<i>Hololeion krameri</i> (Franch. et Savat.) Kitam.
絶滅危惧Ⅱ類	タカサゴソウ	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai subsp. <i>strigosa</i> (Lev. et Van't.) Kitam.
絶滅危惧ⅠB類	ホソバニガナ	<i>Ixeris makinoana</i> (Kitam.) Kitam.
	コウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum</i> Miq. var. <i>spathulatum</i> Kitam.
	ミヤマヨメナ	<i>Miyamayomena savatieri</i> (Makino) Kitam.
	コウシュウヒゴタイ	<i>Saussurea amabilis</i> Kitam.
	ミヤコアザミ	<i>Saussurea maximowiczii</i> Herder
	タムラソウ	<i>Serratula coronata</i> L. subsp. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam.
	クシバタンポポ	<i>Taraxacum pectinatum</i> Kitam.
	ネコノシタ	<i>Wedelia prostrata</i> (Hook. et Arn.) Hemsl.
絶滅危惧Ⅱ類	クサノオウバノギク	<i>Youngia chelidoniifolia</i> (Makino) Kitam.
準絶滅危惧	アギナシ	<i>Sagittaria aginashi</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	マルミスブタ	<i>Blyxa aubertii</i> L. C. Rich.
絶滅危惧Ⅱ類	スブタ	<i>Blyxa echinosperma</i> (Clarke) Hook. fil.
	ヤナギスブタ	<i>Blyxa japonica</i> (Miq.) Maxim.
準絶滅危惧	ウミヒルモ	<i>Halophila ovalis</i> (R. Br.) Hook. fil.
絶滅危惧Ⅱ類	シバナ	<i>Triglochin maritimum</i> L.
絶滅危惧ⅠB類	コバノヒルムシロ	<i>Potamogeton cristatus</i> Regel et Maack
絶滅危惧ⅠB類	オオミズヒキモ	<i>Potamogeton kamogawaensis</i> Miki
絶滅危惧Ⅱ類	リュウノヒゲモ	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.
絶滅危惧Ⅱ類	イトモ	<i>Potamogeton pusillus</i> L.
絶滅危惧Ⅱ類	イトクズモ	<i>Zannichellia palustris</i> L. var. <i>indica</i> (Cham.) Graebn.
絶滅危惧ⅠA類	ムサシモ	<i>Najas ancistocarpa</i> A. Br.
	ホッスモ	<i>Najas graminea</i> Del.
絶滅危惧ⅠB類	サガミトリゲモ	<i>Najas indica</i> (Willd.) Cham.
絶滅危惧ⅠB類	イトトリゲモ	<i>Najas japonica</i> Nakai
絶滅危惧ⅠB類	トリゲモ	<i>Najas minor</i> All.
絶滅危惧ⅠB類	ホンゴウソウ	<i>Andruris japonica</i> (Makino) Giesen
絶滅危惧Ⅱ類	ウエマツソウ	<i>Sciaphila tosaensis</i> Makino
	ネバリノギラン	<i>Aletris foliata</i> (Maxim.) Bureau et Franch.
	キジカクシ	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth
絶滅危惧ⅠB類	チャボシライトソウ	<i>Chionographis koidzumiana</i> Ohwi
絶滅危惧ⅠB類	アワコバイモ	<i>Fritillaria muraiana</i> Ohwi
絶滅危惧ⅠB類	トサコバイモ	<i>Fritillaria shikokiana</i> Naruhashi
	キバナノアマナ	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.
	ユウスゲ (キスゲ)	<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni var. <i>vesperitina</i> (Hara) M. Hotta
	カンザシギボウシ (イヤギボウシ)	<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai
	ヒュウガギボウシ	<i>Hosta kikutii</i> F. Maek. var. <i>kikutii</i>
	キヨスミギボウシ	<i>Hosta kiyosumiensis</i> F. Maek.
	ナンカイギボウシ	<i>Hosta tardiva</i> Nakai
絶滅危惧ⅠB類	ヒメユリ	<i>Lilium concolor</i> Salisb.
	ササユリ	<i>Lilium japonicum</i> Thunb.
絶滅危惧ⅠA類	ジンリョウユリ	<i>Lilium japonicum</i> Thunb. var. <i>abeanum</i> (Honda) Kitam.
	クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i> A. Gray
絶滅危惧ⅠB類	カノコユリ	<i>Lilium speciosum</i> Thunb.
	クルマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i> M. v. Bieberst.
	ミドリヨウラク	<i>Polygonatum inflatum</i> Komar.
	ワニグチソウ	<i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. et Savat.) Maxim.
	タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i> Miq.
	チャボゼキショウ	<i>Tofieldia coccinea</i> Richards. var. <i>kondoii</i> (Miyabe et Kudo) Hara

絶滅危惧Ⅰ類

	タマガワホトトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i> Maxim.
	セトウチホトトギス	<i>Tricyrtis setouchiensis</i> H. Takahashi
	エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i> Maxim.
	キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i> Maxim.
	キンバイザサ	<i>Curculigo orchioides</i> Gaertn.
	コキンバイザサ	<i>Hypoxis aurea</i> Lour.
絶滅危惧Ⅱ類	ミズアオイ	<i>Monochoria korsakowii</i> Regel et Maack
	ノハナショウブ	<i>Iris ensata</i> Thunb. var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai
準絶滅危惧	ヒメシャガ	<i>Iris gracilipes</i> A. Gray
絶滅危惧Ⅱ類	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i> Fisch.
	ヒナノシャクジョウ	<i>Burmannia championii</i> Thwaites
	シロシャクジョウ	<i>Burmannia cryptopetala</i> Makino
絶滅危惧ⅠA類	タヌキノシヨクダイ	<i>Glaziocharis abei</i> Akasawa
絶滅危惧ⅠB類	クロホシクサ	<i>Eriocaulon parvum</i> Koern.
	シロイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon sikokianum</i> Maxim.
	アズマガヤ	<i>Asperella longe-aristata</i> (Hack.) Ohwi
	ピロードキビ	<i>Brachiaria villosa</i> (Lam.) A. Camus
	タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i> Fr. Schm.
絶滅危惧ⅠB類	タシロノガリヤス	<i>Calamagrostis tashiroi</i> Ohwi
	ヌマカゼクサ	<i>Eragrostis aquatica</i> Honda
	コゴメカゼクサ	<i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin.
絶滅危惧Ⅱ類	ウンヌケモドキ	<i>Eulalia quadrinervis</i> (Hack.) O.Kuntze
	チイサンウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>chiisanensis</i> Ohwi
	アオウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>coreana</i> (St. Yves) St. Yves
情報不足	イブキトボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i> Steud. var. <i>breviaristata</i> Ohwi
	タイワンカモノハシ	<i>Ischaemum aristatum</i> L. var. <i>aristatum</i>
	トキワススキ	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb.
	カリヤスモドキ	<i>Miscanthus oligostachyus</i> Stapf
	タキキビ	<i>Phaenosperma globosum</i> Munro
	ムカゴツヅリ	<i>Poa tuberifera</i> Faurie ex Hack.
	ウキシバ	<i>Pseudoraphis ukishiba</i> Ohwi
	イヌアワ	<i>Setaria chondrachne</i> (Steud.) Honda
	ヒロハノハネガヤ	<i>Stipa coreana</i> Honda var. <i>kengii</i> Ohwi
絶滅危惧ⅠA類	ツルギテンナンショウ	<i>Arisaema abei</i> Serizawa
絶滅危惧ⅠA類	イシツチテンナンショウ	<i>Arisaema ishizuchiense</i> Murata
絶滅危惧ⅠB類	シコクテンナンショウ	<i>Arisaema iyoanum</i> Makino subsp. <i>nakaianum</i> (Ohba) Ohashi et J.Murata
絶滅危惧ⅠB類	シコクヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema longipedunculatum</i> M. Hotta
	コウチテンナンショウ	<i>Arisaema undulatifolium</i> Nakai var. <i>yoshinagae</i> (Nakai) Serizawa
絶滅危惧Ⅱ類	ヤマトミクリ	<i>Sparganium fallax</i> Graebn.
絶滅危惧Ⅱ類	ヒメミクリ	<i>Sparganium stenophyllum</i> Maxim.
	コガマ	<i>Typha orientalis</i> Presl
	クロカワズスゲ	<i>Carex arenicola</i> Fr. Schm.
	オオナキリスゲ	<i>Carex autumnalis</i> Ohwi
	ヤマジスゲ	<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim.
	コイワカンスゲ	<i>Carex chrysolepis</i> Franch. et Savat.
	オオタマツリスゲ	<i>Carex filipes</i> Franch. et Savat. var. <i>rouyana</i> (Franch.) Kükenth.
	ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i> Bunge
	ウマスゲ	<i>Carex idzuroei</i> Franch. et Savat.
	アズマスゲ	<i>Carex lasiolepis</i> Franch.
	オオムギスゲ	<i>Carex laticeps</i> C. B. Clarke
	カタスゲ	<i>Carex macrandrolepis</i> Lévl.

絶滅危惧Ⅰ類

	サワヒメスゲ	<i>Carex mira</i> Kükenth.
絶滅危惧ⅠB類	キシウナキリ	<i>Carex nachiana</i> Ohwi
	オタルスゲ	<i>Carex otaruensis</i> Franch.
	クサスゲ	<i>Carex rugata</i> Ohwi
絶滅危惧Ⅱ類	オオクグ	<i>Carex rugulosa</i> Kükenth.
	ツルカミカワスゲ	<i>Carex sabynensis</i> Less. var. <i>rostrata</i> (Maxim.) Ohwi
	ワタリスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> Fr. Schm. var. <i>conicoides</i> (Honda) Ohwi
絶滅危惧Ⅱ類	ジングウスゲ	<i>Carex sacrosancta</i> Honda
	アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i> Franch.
絶滅危惧Ⅱ類	ツクシナルコ	<i>Carex subcernua</i> Ohwi
	アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i> Steud.
絶滅危惧ⅠA類	チシママツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult. var. <i>acicularis</i>
	イヌクログワイ	<i>Eleocharis dulcis</i> (Burm. fil.) Trin.
絶滅危惧Ⅱ類	スジヌマハリイ	<i>Eleocharis equisetiformis</i> (Meinsh.) B. Fedtsch.
絶滅危惧Ⅱ類	チャボイ	<i>Eleocharis parvula</i> (Roem. et Schult.) Link
	ナガボテンツキ	<i>Fimbristylis longispica</i> Steud.
	ピロードテンツキ	<i>Fimbristylis sericea</i> (Poir.) R. Br.
	コマツカサススキ	<i>Scirpus fuirenooides</i> Maxim.
	ヒメカンガレイ	<i>Scirpus mucronatus</i> L.
	シズイ	<i>Scirpus nipponicus</i> Makino
	タイワンヤマイ	<i>Scirpus wallichii</i> Nees
絶滅危惧ⅠB類	ミカワシンジュガヤ	<i>Scleria mikawana</i> Makino
	アオノクマタケラン	<i>Alpinia intermedia</i> Gagnep.
絶滅危惧ⅠB類	ヒナラン	<i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schltr.
絶滅危惧ⅠB類	イワチドリ	<i>Amitostigma keiskei</i> (Maxim.) Schltr.
絶滅危惧Ⅱ類	ムギラン	<i>Bulbophyllum inconspicuum</i> Maxim.
	ミヤマムギラン	<i>Bulbophyllum japonicum</i> (Makino) Makino
絶滅危惧ⅠA類	キリシマエビネ	<i>Calanthe aristulifera</i> Reichb. fil. var. <i>kirishimensis</i> Honda
絶滅危惧ⅠB類	キンセイラン	<i>Calanthe nipponica</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	ナツエビネ	<i>Calanthe reflexa</i> Maxim.
絶滅危惧ⅠB類	キエビネ	<i>Calanthe sieboldii</i> Decne.
絶滅危惧ⅠB類	サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i> Lindl.
	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume var. <i>erecta</i>
絶滅危惧Ⅱ類	ユウシュンラン	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume var. <i>subaphylla</i> Ohwi
	ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume
	アオチドリ	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm. var. <i>bracteatum</i> (Willd.) Richter
絶滅危惧ⅠB類	トケンラン	<i>Cremastra unguiculata</i> (Finet) Finet
絶滅危惧ⅠA類	カンラン	<i>Cymbidium kanran</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	ナギラン	<i>Cymbidium lancifolium</i> Hook.
絶滅危惧ⅠB類	マヤラン	<i>Cymbidium nipponicum</i> (Franch. et Savat.) Makino
絶滅危惧Ⅱ類	クマガイソウ	<i>Cypripedium japonicum</i> Thunb.
	イチヨウラン	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> L. var. <i>ringens</i> Reichb. fil.
	セッコク	<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw.
絶滅危惧ⅠB類	キバナノセッコク	<i>Dendrobium tosaense</i> Makino
	エゾスズラン(アオスズラン)	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. et Savat.
	カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray
準絶滅危惧	タシロラン	<i>Epipogium roseum</i> (D. Don) Lindl.
絶滅危惧ⅠB類	オサラン	<i>Eria reptans</i> (Franch. et Savat.) Makino
	オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume
絶滅危惧Ⅱ類	ハルザキヤツシロラン	<i>Gastrodia nipponica</i> (Honda) Tuyama
絶滅危惧ⅠB類	クロヤツシロラン	<i>Gastrodia pubilabiata</i> Sawa



## 絶滅危惧Ⅰ類

	アキザキヤツシロラン	<i>Gastrodia verrucosa</i> Blume
	ベニシュスラン	<i>Goodyera macrantha</i> Maxim.
	ツリシュスラン	<i>Goodyera pendula</i> Maxim.
	ノビネチドリ	<i>Gymnadenia camtschatica</i> (Cham.) Miyabe et Kudo
	ミヤマモジズリ	<i>Gymnadenia cucullata</i> (L.) Richard
絶滅危惧ⅠB類	ダイサギソウ	<i>Habenaria dentata</i> (Sw.) Schltr.
絶滅危惧Ⅱ類	ミズトンボ	<i>Habenaria sagittifera</i> Reichb. fil.
	ヒメノヤガラ	<i>Hetaeria shikokiana</i> (Makino et F. Maek.) Tuyama
	ホクリクムヨウラン	<i>Lecanorchis hokurikuensis</i> Masam.
	ムヨウラン	<i>Lecanorchis japonica</i> Blume
準絶滅危惧	ウスギムヨウラン	<i>Lecanorchis kiusiana</i> Tuyama
	クロムヨウラン	<i>Lecanorchis nigricans</i> Honda
絶滅危惧ⅠA類	アワムヨウラン	<i>Lecanorchis trachycaula</i> Ohwi
	ギボウシラン	<i>Liparis auriculata</i> Blume
絶滅危惧ⅠB類	フガクスズムシソウ	<i>Liparis fujisanensis</i> F. Maek.
	セイタカスズムシソウ	<i>Liparis japonica</i> (Miq.) Maxim.
	スズムシソウ	<i>Liparis makinoana</i> Schltr.
	アオフタバラン	<i>Listera makinoana</i> Ohwi
準絶滅危惧	ポウラン	<i>Luisia teres</i> (Thunb.) Blume
	ホザキイチヨウラン	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.
	アリドオシラン	<i>Myrmechis japonica</i> (Reichb. fil.) Rolfe
絶滅危惧Ⅱ類	フウラン	<i>Neofinetia falcata</i> (Thunb.) Hu
絶滅危惧ⅠA類	ムカゴサイシン	<i>Nervilia nipponica</i> Makino
絶滅危惧ⅠB類	カモメラン	<i>Orchis cyclochila</i> (Franch. et Savat.) Maxim.
絶滅危惧Ⅱ類	ウチヨウラン	<i>Orchis graminifolia</i> (Reichb. fil.) Tang et Wang
	ジンバイソウ	<i>Platanthera florenti</i> Franch. et Savat.
	ミズチドリ	<i>Platanthera hologlottis</i> Maxim.
	ツレサギソウ	<i>Platanthera japonica</i> (Thunb.) Lindl.
	ヤマサギソウ	<i>Platanthera mandarinorum</i> Reichb. fil. var. <i>brachycentron</i> (Franch. et Savat.) Koidz.
	ハシナガヤマサギソウ	<i>Platanthera mandarinorum</i> Reichb. fil. var. <i>mandarinorum</i>
	キソチドリ	<i>Platanthera ophrydioides</i> Fr. Schm. var. <i>monophylla</i> Honda
	オオヤマサギソウ	<i>Platanthera sachalinensis</i> Fr. Schm.
絶滅危惧Ⅱ類	トキソウ	<i>Pogonia japonica</i> Reichb. fil.
絶滅危惧Ⅱ類	カシノキラン	<i>Saccolabium japonicum</i> Makino
	モミラン	<i>Saccolabium toramanum</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	ムカデラン	<i>Sarcanthus scolopendrifolius</i> Makino
	カヤラン	<i>Sarcochilus japonicus</i> (Reichb. fil.) Miq.
絶滅危惧ⅠA類	コオロギラン	<i>Stigmatodactylus sikokianus</i> Maxim.
	ヒトツボクロ	<i>Tipularia japonica</i> Matsum.
絶滅危惧ⅠB類	キバナノショウキラン	<i>Yuania amagiensis</i> Nakai et F. Maek.
	ショウキラン	<i>Yuania japonica</i> Maxim.
絶滅危惧Ⅱ類	コハナヤスリ	<i>Ophioglossum thermale</i> Komarov var. <i>nipponicum</i> (Miyabe et Kudo) Nishida
	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.
	オオコケシノブ	<i>Hymenophyllum badium</i> Hook. et Grev.
	ニシノコハチジョウシダ	<i>Pteris kiuschiuensis</i> Hieron.
	アイコハチジョウシダ	<i>Pteris laurisilvicola</i> Kurata
	ハチジョウシダモドキ(コハチジョウシダ)	<i>Pteris oshimensis</i> Hieron.
	ミヤコイヌワラビ	<i>Athyrium frangulum</i> Tagawa
	ハコネシケチシダ	<i>Cornopteris christenseniana</i> (Koidz.) Tagawa
	イワヤシダ	<i>Diplazium cavalierianum</i> (Christ) M. Kato
	エビラシダ	<i>Gymnocarpium oyamense</i> (Bak.) Ching

## 絶滅危惧Ⅱ類

	コガネシダ	<i>Woodsia macrochlaena</i> Mett. ex Kuhn
	オトコシダ	<i>Arachniodes assamica</i> (Kuhn) Ohwi
	メヤブソテツ	<i>Cyrtomium caryotideum</i> (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl
	ホオノカワシダ	<i>Dryopteris shikokiana</i> (Makino) C. Chr.
	ヌカイタチシダマガイ	<i>Dryopteris simasakii</i> (H. Ito) Kurata
	ヒメハシゴシダ	<i>Thelypteris cystopteroides</i> (Eaton) Ching
	テツホシダ	<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.
	エビガラシダ	<i>Cheilanthes chusana</i> Hook.
	ハマホラシノブ	<i>Sphenomeris biflora</i> (Kaulf.) Tagawa
	シコクシラベ	<i>Abies veitchii</i> Lindl. var. <i>sikokiana</i> (Nakai) Kusaka
	ハリモミ	<i>Picea polita</i> (Sieb. et Zucc.) Carrière
	ゴヨウマツ (ヒメコマツ)	<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.
	コメツガ	<i>Tsuga diversifolia</i> (Maxim.) Masters
	コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc.
	ビャクシン (イブキ)	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>chinensis</i>
	ミヤマビャクシン	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>sargentii</i> Henry
	イワシデ	<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance
	イヌブナ	<i>Fagus japonica</i> Maxim.
	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai
	ツチトリモチ	<i>Balanophora japonica</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	ミヤマツチトリモチ	<i>Balanophora nipponica</i> Makino
	クリンユキフデ	<i>Bistorta suffulta</i> (Maxim.) Greene
	サデクサ	<i>Persicaria maackiana</i> (Regel) Nakai
絶滅危惧Ⅱ類	ヌカボタデ	<i>Persicaria taquetii</i> (Lév.) Koidz.
	オオヤマレンゲ	<i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch subsp. <i>japonica</i> Ueda
	レイジンソウ	<i>Aconitum loczyanum</i> Rapaics
絶滅危惧Ⅱ類	フクジュソウ	<i>Adonis amurensis</i> Regel et Radde
	ユキワリイチゲ	<i>Anemone keiskeana</i> Maxim.
	シロバナハンショウヅル	<i>Clematis williamsii</i> A. Gray
	コセリバオウレン	<i>Coptis japonica</i> (Thunb.) Makino var. <i>major</i> (Miq.) Satake
	オオバメギ	<i>Berberis tschonoskii</i> Regel
	ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.
絶滅危惧Ⅱ類	クロフネサイシン	<i>Asiasarum dimidiatum</i> (F. Maek.) F. Maek.
	ミヤコアオイ	<i>Heterotropa aspera</i> (F. Maek.) F. Maek.
	ヤッコソウ	<i>Mitrastemon yamamotoi</i> Makino
	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i> L.
	ミズオトギリ	<i>Triadenum japonicum</i> Makino
	ミツバベンケイソウ	<i>Hylotelephium verticillatum</i> (L.) H. Ohba
準絶滅危惧	ツメレンゲ	<i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) Berger
	ツクシネコノメソウ	<i>Chrysosplenium rhabdospermum</i> Maxim.
	ウラジロウツギ	<i>Deutzia maximowicziana</i> Makino
絶滅危惧ⅠB類	トサノチャルメルソウ	<i>Mitella yoshinagae</i> Hara
絶滅危惧Ⅱ類	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i> Pursh
	ヤブサンザシ	<i>Ribes fasciculatum</i> Sieb. et Zucc.
	カワラサイコ	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.
	イワキンバイ	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. et Savat.
	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch
	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> L. fil.
	ホソバノイブキシモツケ	<i>Spiraea dasyantha</i> Bunge var. <i>angustifolia</i> Yatabe
	フジキ	<i>Cladrastis platycarpa</i> (Maxim.) Makino
	ミソナオシ	<i>Desmodium caudatum</i> (Thunb.) DC.

絶滅危惧Ⅱ類

	イワタイゲキ	<i>Euphorbia jolkinii</i> Boiss.
	ヒトツバハギ	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pallas) Rehder var. <i>japonica</i> (Miq.) Hurusawa
	ツゲモチ	<i>Ilex goshiensis</i> Hayata
	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.
	オオクマヤナギ	<i>Berchemia magna</i> (Makino) Koidz.
	ヨコグラノキ	<i>Berchemiella berchemiaefolia</i> (Makino) Nakai
	ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.
	オニシバリ	<i>Daphne pseudo-mezereum</i> A. Gray
	コウヤグミ	<i>Elaeagnus numajiriana</i> Makino
	シコクスミレ	<i>Viola shikokiana</i> Makino
絶滅危惧Ⅱ類	トダイアカバナ	<i>Epilobium formosanum</i> Masam.
絶滅危惧Ⅱ類	ツルギハナウド	<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance var. <i>tsurugisanense</i> (Honda) Ohwi
	ムカゴニンジン	<i>Sium ninsi</i> L.
	サラサドウダン	<i>Enkianthus campanulatus</i> (Miq.) Nicholson
	アケボノツツジ	<i>Rhododendron pentaphyllum</i> Maxim. var. <i>shikokianum</i> Yamazaki
	シロヤシオ (ゴヨウツツジ)	<i>Rhododendron quinquefolium</i> Bisset et Moore
	ムギコバナミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i> D. Don f. <i>bifolium</i> Yamazaki
	コメツツジ	<i>Rhododendron tschonoskii</i> Maxim.
	ツマトリソウ	<i>Trientalis europaea</i> L.
	リュウキュウマメガキ	<i>Diospyros japonica</i> Sieb. et Zucc.
	ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i> Sieb. et Zucc.
	コハクウンボク	<i>Styrax shiraiana</i> Makino
	ホウライカズラ	<i>Gardneria nutans</i> Sieb. et Zucc.
	シラタマカズラ	<i>Psychotria serpens</i> L.
	オオキヌタソウ	<i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack var. <i>glabrescens</i> (Nakai) Kitag.
	サウルリソウ	<i>Ancistrocarya japonica</i> Maxim.
	マルバチシャノキ	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance
	カリガネソウ	<i>Caryopteris divaricata</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.
	ツクバキンモンソウ	<i>Ajuga yezoensis</i> Maxim. var. <i>tsukubana</i> Nakai
	フトボナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia argyi</i> Lévl. var. <i>nipponica</i> (Ohwi) Murata
絶滅危惧Ⅱ類	ミズネコノオ	<i>Eusteralis stellata</i> (Lour.) Murata
	ラショウモンカズラ	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino
絶滅危惧Ⅱ類	ククガラクサ	<i>Ellisiophyllum pinnatum</i> (Wall.) Makino var. <i>reptans</i> (Maxim.) Yamazaki
	ヤマウツボ	<i>Lathraea japonica</i> Miq.
	ミミカキグサ	<i>Utricularia bifida</i> L.
	ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.
絶滅危惧Ⅱ類	イワツクバネウツギ	<i>Zabelia integrifolia</i> (Koidz.) Makino
	ナガバシャジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara f. <i>lancifolia</i> (Hara) Kitam.
絶滅危惧Ⅱ類	キキョウ	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.
	ヒロハテイショウソウ	<i>Ainsliaea cordifolia</i> Franch. et Savat. var. <i>maruoi</i> Makino
	シコクシロギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>yosinaganus</i> Kitam.
	イワバノギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>lineari-lanceolatus</i> Kitam.
絶滅危惧Ⅱ類	ウラギク	<i>Aster tripolium</i> L.
	カニコウモリ	<i>Cacalia adenostyloides</i> (Franch. et Savat.) Matsum.
絶滅危惧Ⅱ類	ヒメコウモリソウ	<i>Cacalia shikokiana</i> Makino
	ヤマタイミンガサ	<i>Cacalia yatabei</i> Matsum. et Koidz. var. <i>yatabei</i>
	ヒメアザミ	<i>Cirsium buergeri</i> Miq.
	キセルアザミ (マアザミ)	<i>Cirsium sieboldii</i> Miq.
絶滅危惧Ⅱ類	イズノハコ	<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Less.
	ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i> Cass.
	オオダイトウヒレン	<i>Saussurea nipponica</i> Miq.

絶滅危惧Ⅱ類

絶滅危惧ⅠB類  
絶滅危惧Ⅱ類  
絶滅危惧Ⅱ類

オオトウヒレン  
トサトウヒレン  
ヒメヒゴタイ  
タイキンギク  
オヤマボクチ  
クマノギク  
クロモ  
ミズオオバコ  
イバラモ  
ソクシンラン  
ヒメニラ  
カタクリ  
トウギボウシ(オオバギボウシ)

絶滅危惧Ⅱ類

オオトウシンソウ  
イトイヌノヒゲ  
イヌノヒゲ  
イシツチコウボウ  
ミギワトダシバ  
イワタケソウ  
スズメノコビエ  
チシマカニツリ  
ナンゴクウラシマソウ

準絶滅危惧

ミクリ  
イセウキヤガラ  
アワボスゲ  
センダイスゲ  
キノクニスゲ  
フサスゲ  
ヒゲスゲ  
ササノハスゲ  
ベニイトスゲ  
フサナキリスゲ  
マシカクイ

絶滅危惧Ⅱ類

シオカゼテンツキ  
アンペライ(ネビキグサ)  
コイヌノハナヒゲ  
ノグサ  
マツカサススキ

絶滅危惧Ⅱ類

マメツタラン

絶滅危惧Ⅱ類

エビネ

絶滅危惧Ⅱ類

キンラン  
ホソバシュンラン  
ジガバチソウ  
ヨウラクラン

地域個体群

情報不足

ツルギカンギク

絶滅危惧Ⅱ類

ワジキギク

ナカガワノギク

準絶滅危惧

絶滅危惧Ⅱ類

ミズワラビ

絶滅危惧Ⅱ類

ヒメウラジロ

絶滅危惧Ⅱ類

コギシギシ

絶滅危惧Ⅱ類

ナンカイアオイ

*Saussurea nipponica* Miq. subsp. *shikokiana* (Makino) Kitam.  
*Saussurea nipponica* Miq. subsp. *yoshinagae* Kitam.  
*Saussurea pulchella* Fischer  
*Senecio scandens* Buch.-Hamil. ex D. Don  
*Synurus pungens* (Franch. et Savat.) Kitam.  
*Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.  
*Hydrilla verticillata* (L. fil.) Caspary  
*Ottelia japonica* Miq.  
*Najas marina* L.  
*Aletris spicata* (Thunb.) Franch.  
*Allium monanthum* Maxim.  
*Erythronium japonicum* Decne.  
*Hosta sieboldiana* (Lodd.) Engler  
*Juncus effusus* L. fil. *robustior* Satake  
*Eriocaulon decemflorum* Maxim.  
*Eriocaulon miquelianum* Koern.  
*Anthoxanthum japonicum* (Maxim.) Hack. ex Matsum. subsp. *luzoniense* T. Koyama  
*Arundinella riparia* Honda  
*Asperella japonica* Hack.  
*Paspalum scrobiculatum* L.  
*Trisetum sibiricum* Rupr.  
*Arisaema thunbergii* Blume subsp. *thunbergii*  
*Sparganium erectum* L.  
*Bolboschoenus planiculmis* (F. Schm.) T. Koyama  
*Carex brownii* Tuckerm.  
*Carex lenta* D. Don var. *sendaica* (Franch.) T. Koyama  
*Carex matsumurae* Franch.  
*Carex metallica* Lévl.  
*Carex oahuensis* C. A. Mey. var. *robusta* Franch. et Savat.  
*Carex pachygyna* Franch. et Savat.  
*Carex sachalinensis* Fr. Schm. var. *sikokiana* (Franch. et Savat.) Ohwi  
*Carex teinogyna* Boott  
*Eleocharis tetraquetra* Nees  
*Fimbristylis cymosa* (Lam.) R. Br.  
*Machaerina rubiginosa* (Spreng.) T. Koyama  
*Rhynchospora fujiana* Makino  
*Schoenus apogon* Roem. et Schult.  
*Scirpus mitsukurianus* Makino  
*Bulbophyllum drymoglossum* Maxim.  
*Calanthe discolor* Lindl.  
*Cephalanthera falcata* (Thunb.) Blume  
*Cymbidium goeringii* (Reichb. fil.) Reichb. fil. var. *angustatum* F. Maek.  
*Liparis krameri* Franch. et Savat.  
*Oberonia japonica* (Maxim.) Makino  
*Dendranthema indicum* (L.) Des Moulins var. *tsurugisanense* Kitam.  
*Dendranthema* × *cuneifolium* (Kitam.) Kitam.  
*Dendranthema yoshinaganthum* (Makino ex Kitam.) Kitam.  
*Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn.  
*Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunze  
*Rumex nipponicus* Franch. et Savat.  
*Heterotropa nankaiensis* (F. Maek.) F. Maek.

準絶滅危惧	絶滅危惧Ⅱ類 準絶滅危惧	ヤマシャクヤク コイヌガラシ ヒカゲツツジ ツルギミツバツツジ	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda <i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi <i>Rhododendron keiskei</i> Miq. <i>Rhododendron tsurugisanense</i> (Yamazaki) Yamazaki <i>Veronica undulata</i> Wall.
	準絶滅危惧	カワチシャ シオギク オカオグルマ サウオグルマ アオヤギバナ	<i>Dendranthema shiwogiku</i> (Kitam.) Kitam. <i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv. subsp. <i>fauriei</i> (Lév. et Van't.) Kitam. <i>Senecio pierotii</i> Miq. <i>Solidago yokusaiana</i> Makino
	情報不足 絶滅危惧Ⅱ類 準絶滅危惧	コアマモ ユキモチソウ ナガエミクリ セイタカハリイ エゾハリイ	<i>Zostera japonica</i> Aschers. et Graebn. <i>Arisaema sikokianum</i> Franch. et Savat. <i>Sparganium japonicum</i> Rothert <i>Eleocharis attenuata</i> (Franch. et Savat.) Palla <i>Eleocharis congesta</i> D. Don var. <i>thermalis</i> (Hultén) T. Koyama
	準絶滅危惧	シラン	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb. fil.
情報不足		オオハイホラゴケ チチブホラゴケ イワイヌワラビ カワヤナギ コバノチョウセンエノキ ウナギツカミ マダイオウ	<i>Crepidomanes radicans</i> (Sw.) K. Iwats. var. <i>naseanum</i> (Christ) K. Iwats. <i>Crepidomanes schmidtianum</i> (Zenker ex Tasch.) K. Iwats. <i>Athyrium nikkoense</i> Makino <i>Salix gilgiana</i> Seemen <i>Celtis biondii</i> Pampan. <i>Persicaria aestiva</i> Ohki <i>Rumex madaio</i> Makino
	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠB類	タチハコベ ヒナワチガイソウ ヒゲネワチガイソウ イソホウキギ クモイオトギリ ホザキケマン タカネマンネングサ オオチャルメルソウ ズミ ミツモトソウ テリハキンバイ サナギイチゴ ヒメノハギ ツルフジバカマ ヨツバハギ ヒメヨツバハギ	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv. <i>Pseudostellaria heterantha</i> (Maxim.) Pax var. <i>linearifolia</i> (Takeda) Nemoto <i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi <i>Kochia littorea</i> (Makino) Makino <i>Hypericum hyugamontanum</i> Y. Kimura <i>Corydalis racemosa</i> (Thunb.) Pers. <i>Sedum tricarpum</i> Makino <i>Mitella japonica</i> Maxim. <i>Malus toringo</i> (Sieb.) Sieb. ex Vriese <i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim. <i>Potentilla riparia</i> Murata <i>Rubus pungens</i> Camb. var. <i>oldhamii</i> (Miq.) Maxim. <i>Desmodium microphyllum</i> (Thunb.) DC. <i>Vicia amoena</i> Fisch. <i>Vicia nipponica</i> Matsum. <i>Vicia venosa</i> (Willd.) Maxim. var. <i>minor</i> Nakai <i>Vigna nakashimae</i> (Ohwi) Ohwi et Ohashi
	絶滅危惧ⅠA類	ヒメツルアズキ タカトウダイ イワウメツル ムラサキマユミ クマヤマグミ ナガハシスミレ	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. <i>Euonymus lanceolatus</i> Yatabe <i>Elaeagnus epitricha</i> Momiyama
	準絶滅危惧	ウスゲチョウジタデ オカウコギ ヤマウコギ ミヤマウコギ ホタルサイコ ミシマサイコ	<i>Viola rostrata</i> Pursh var. <i>japonica</i> (W. Becker et H. Boiss.) Ohwi <i>Ludwigia greatrexii</i> Hara <i>Acanthopanax japonicus</i> Franch. et Savat. <i>Acanthopanax spinosus</i> (L. fil.) Miq. <i>Acanthopanax trichodon</i> Franch. et Savat. <i>Bupleurum longeradiatum</i> Turcz. subsp. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitag. var. <i>elatus</i> Kitag. <i>Bupleurum scorzoneraefolium</i> Willd. var. <i>stenophyllum</i> Nakai
	絶滅危惧Ⅱ類	ハナウド	<i>Heracleum nipponicum</i> Kitag.

情報不足

絶滅危惧 I B 類  
ツルガシワ  
コバノカモメツル  
ヤマクルマバナ  
ツクシタツナミソウ  
ハマクワガタ  
ヒメシオン  
絶滅危惧 II 類  
ホソバオグルマ  
オナモミ  
絶滅危惧 II 類  
ヒロハノアマナ  
サイコククロイヌノヒゲ  
オオホシクサ  
イヌノヒゲモドキ  
ヒゲシバ  
ミヤマジュズスゲ  
オクノカンスゲ  
タカネマスキサ  
イソテンツキ  
イトイヌノハナヒゲ  
シンジュガヤ  
コシンジュガヤ  
マネキシングヤ  
アケボノシュスラン  
シュスラン  
ムカゴソウ  
準絶滅危惧  
オキナワムヨウラン  
絶滅危惧 I A 類  
キイムヨウラン  
ササバラン  
コフタバラン (フタバラン)  
ミヤマフタバラン  
絶滅危惧 I A 類  
オオバヨウラクラン  
マイサギソウ  
コバノトンボソウ  
ホソバノキソチドリ  
ヤマトキシウ  
マツラン (ベニカヤラン)  
絶滅危惧 I B 類  
イイヌマムカゴ

*Pterygocalyx volubilis* Maxim.  
*Cynanchum grandifolium* Hemsl. var. *nikoense* (Maxim.) Ohwi  
*Cynanchum sublaceolatum* (Miq.) Matsum.  
*Clinopodium chinense* (Benth.) O. Kuntze subsp.  
*grandiflorum* (Maxim.) Hara var. *shibetschense* Koidz.  
*Scutellaria laeteviolacea* Koidz. var. *discolor* (Hara) Hara  
*Veronica javanica* Blume  
*Aster fastigiatus* Fisch.  
*Inula britannica* L. subsp. *linariaefolia* (Turcz.) Kitam.  
*Xanthium strumarium* L.  
*Amana latifolia* (Makino) Honda  
*Eriocaulon atrum* Nakai var. *intermedium* Nakai  
*Eriocaulon buergerianum* Koern.  
*Eriocaulon sekimotoi* Honda  
*Sporobolus japonicus* (Steud.) Maxim.  
*Carex dissitiflora* Franch.  
*Carex foliosissima* Fr. Schm.  
*Carex planata* Franch. et Savat.  
*Fimbristylis pacifica* Ohwi  
*Rhynchospora faberi* C. B. Clarke  
*Scleria levis* Retz.  
*Scleria parvula* Steud.  
*Scleria rugosa* R. Br. var. *glabrescens* (Koidz.) Ohwi et T. Koyama  
*Goodyera foliosa* (Lindl.) Benth. var. *maximowicziana* (Makino) F. Maek.  
*Goodyera velutina* Maxim.  
*Herminium lanceum* (Thunb.) Vujik var. *longicirure* (Wright) Hara  
*Lecanorchis cerina* Fukuyama  
*Lecanorchis kiiensis* Murata  
*Liparis odorata* (Willd.) Lindl.  
*Listera cordata* (L.) R. Br. var. *japonica* Hara  
*Listera nipponica* Makino  
*Oberonia variabilis* Kerr  
*Platanthera mandarinorum* Reichb. fil. var. *neglecta* (Schltr.) F. Maek.  
*Platanthera nipponica* Makino  
*Platanthera tipuloides* Lindl.  
*Pogonia minor* (Makino) Makino  
*Saccolabium matsuran* Makino  
*Tulotis iinumae* (Makino) Hara