

紀伊

大島植物目錄

Flora of Kii-oshima Island

1999

京都大学大学院農学研究科附属
亜熱帯植物実験所

Subtropical Plant Institute
Kyoto University
Sue, Kushimoto-cho, Wakayama, Japan

まえがき

この「紀伊大島植物目録」は、京都大学大学院農学研究科附属亜熱帯植物実験所が設置されている紀伊大島の植物相について、専門家のご協力によって調査し作成したものです。

本州最南端の和歌山県串本町に位置する大島は、黒潮暖流による準亜熱帯性気候のもとで特徴的な生物相を維持しています。また、近年は様々な開発が進んでいるとはいえ、島には伝統的産業によって保全されている貴重な生物種も残されています。

このような環境下にある紀伊大島の植物相の調査は、実験所の前身である京都帝国大学大島試験地が設置された昭和10年代において、すでにその重要性に着目された故並河功先生ならびに塚本洋太郎先生によって行われ、その「大島植物目録」にはシダ以上の高等植物595種が記録されています。

今回は、植物群の範囲を広げ1997年からほぼ3年にわたって調査されました。高等植物では131科735種（亜種、変種、品種を含む）、蘚苔類では45科139種、きのこ類では32科111種が確認され、全標本が当亜熱帯植物実験所にも保管される手はずになっています。高等植物は榎本敬氏および狩山俊悟氏、蘚苔類は秋山弘之氏、きのこ類は種坂英次氏にお願いしました。調査結果については、学術情報としての流通性やオリジナリティへの配慮から、調査にあたられた方々にまず各自の学術誌に掲載していただき、ここにはそれらを転載させていただく形をとっています。

ご多忙な本務のあいだをぬってご来島くださり、細密な調査を実施してくださった各氏に對して、心よりお礼申し上げます。また、この企画を立ち上げるにつきましては前所長の池橋宏先生にいろいろな面でご尽力いただき、その遂行には山河重弥、梅本信也の両教官があたりました。

この目録は現在の紀伊大島の植物相を位置づける学術資料として貴重なものと考えています。また、昭和初期の最初の目録との比較によって、その経時的変貌を明らかにすることが出来ました。さらに、串本大橋架橋直前のデータとして将来の調査とあわせて、人為環境の急激な変化と生物相変貌の関係を知る重要な事例となりうるでしょう。植物生態学、生物地理学、保全生態学等関連分野の方々にご利用頂ければ幸甚です。

平成12年6月

京都大学大学院農学研究科
附属亜熱帯植物実験所
所長 伊藤操子

目 次

紀伊大島の蘚苔類	1
----------------	---

秋山 弘之（兵庫県立人と自然の博物館）

高 等 植 物	11
---------------	----

榎本 敬（岡山大学資源生物科学研究所）

狩山 俊悟（倉敷市立自然史博物館）

和歌山県紀伊大島の照葉樹林に生育するきのこ類	73
------------------------------	----

種坂 英次（近畿大学農学部農学科）

紀伊大島の蘚苔類

秋山弘之

(兵庫県立人と自然の博物館 系統分類研究部)

Bryophyte flora of Isl. Kii-Oshima

Hiroyuki AKIYAMA

Division of Phylogenetics, Museum of Nature and Human Activities,
Yayoigaoka-6, Sanda, Hyogo, 669-1546, Japan

Abstract

Bryophyte flora of Isl. Kii-Oshima (Wakayama Pref., Japan) was reported on the basis of 300 specimens collected during 1997 and 1998. A total of 45 families, 82 genera, and 139 species was found in this island; they include 28 families, 57 genera, and 91 species in mosses, 16 families, 24 genera, and 47 species in liverworts, and only one species in hornworts.

Key word : Isl. Kii-Oshima, bryophytes, flora

紀伊大島は和歌山県串本町に属し、紀伊半島の最南端、潮岬の東方に位置している。島の面積は約9.9平方キロメートル、その大半は火成岩から構成されている。海岸段丘が発達しており、島の大部分は断崖絶壁に囲まれている。とりわけ島の北部と東岸の一帯には規模の大きな海食崖が発達している。串本港の対岸に大島、島南部に須江、東部には檜野という村落がある。島内は常緑林によって覆われているが、ミカンなどの作物をつくるために畑として拓かれた場所が多い。また島内には小さな沢がいくつか流れており、その周辺では水田も見かけることができる。

これまでに紀伊大島から採集された蘚苔類の標本は非常に少ない。これは、近辺の熊野川流域に蘚苔類の豊富な場所が多数見られ、そのような場所に比べて乾燥が強く蘚苔類にとってはあまり好適な生育環境とはいえない紀伊大島では、あまり採集者の興味を引きつけることはなかったことが大きな原因であろう。そのため紀伊大島の蘚苔類についてこれまでまとまった報告はなされておらず、今回の報告が初めてのまとまったものとなる。ただし苔類については、児玉（1971, 1972）が近畿地方の苔類についてまとめた際に、紀伊大島の標本を引用している。下のリストのうち、*印の付記されたものは、筆者自身は採集できなかったものの、児玉の報告に標本の引用とともに掲載されているものである。

京都大学農学部附属熱帯試験場によって、現在紀伊大島の生物相が本格的な事業として調べられており、その調査の一環として、蘚苔類についても現地調査が実施された。調査地域はほぼ全島にわたるが、主に檜野、須江、大島の3つの集落の周辺、ならびに南海岸沿いについて採集をおこなった（図1）。今回の調査では、1998年の3月と11月に合計5日にわたって調査して、およそ300点の標本を得た。その結果、総計45科82属139種の蘚苔類（蘚類28科57属91種、苔類16科24属47種、ツノゴケ類1科1属1種）を確認することができた。ただし蘚類のネジクチゴケ属 *Barbula* 1種、アオギヌゴケ属 *Brachythecium* 1種、ハリガネゴケ属 *Bryum* 2種、ススキゴケ属 *Dicranella* 1種、ツヤゴケ属 *Entodon* 1種、キブリナギゴケ属 *Eurhynchium* 1種、および苔類のミドリゼニゴケ科 *Aneuraceae* 1種、ヤスデゴケ属 *Frullania* 2種、スジゴケ属 *Riccardia* 1種は、種名を確定することができなかったため、それぞれ「sp.」として報告する。

紀伊大島蘚苔類相についての概説

蘚苔類相の特徴としては、「普通種の欠落」が目立つ。その例としては、ホウオウゴケ *Fissidens*

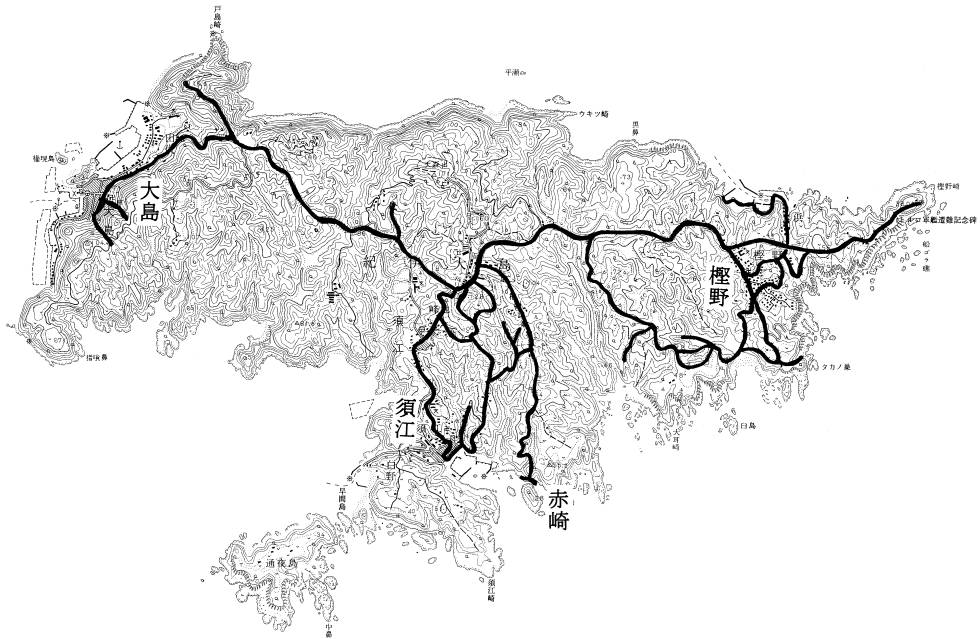


図1 紀伊大島全景図
太線は調査経路を示す。(国土地理院2万5千分の1地形図「串本」)

nobilis, ススキゴケ *Dicranella heteromalla*, ユミダイゴケ *Trematodon longicollis*, カラフトキンモウゴケ *Ulota crispa*, コダマゴケ *Orthotrichum consobrinum*, タマゴケ *Bartramia pomiformis*, オオミズゴケ *Sphagnum palustre*, ハタケゴケ *Riccia glauca*, ギボウシゴケ属 *Grimmia* spp., ミズギボウシゴケ属 *Schistidium* spp., ネジレゴケ属 *Ptychomitrium*, ホソバミズゼニゴケ *Pellia endiviifolia*などをあげることができる。これは島という狭い環境が、普通種の分散を妨げた影響とかがえることができよう。

個別のグループについて言及すると、まずスギゴケ科の種が種数、生育量ともに目立って少ないことが顕著である。その一方で、いくつかのグループ、例えばシノブゴケ科のうち乾燥した場所を好む種群、あるいは開けた土の上に生育するツリガネゴケ属 *Physcomitrium* では多くの種が見つかることは対照的で興味深い。海岸沿いの断崖近くの常緑樹の幹に、樹幹着性のクサリゴケ科の種類が豊富であることも特徴的である。その反対に、しめった環境を好むゼニゴケ目やフタマタゴケ目の苔類が貧弱であることも目立つ。

紀伊大島の蘚苔類リスト

科の配列は、保育社「原色日本蘚苔類図鑑」(岩月・水谷1972)にほぼ従っている。また科内の属は学名のアルファベット順に並べられている。どの学名と和名を採用するかを決定するのは分類学的に難しい問題を含んでいることが多いが、蘚類に関しては今回はすべて Iwatsuki (1991) に、苔類については古木・水谷 (1994) に従った。苔類の標本番号のうち TK とあるのは、大阪市立自然史博物館所蔵の児玉努氏が採集された標本である。それ以外はすべて著者自身の採集したもので、証拠標本はすべて兵庫県立人と自然の博物館に保管されている。産地のうち、京大とあるのは京都大学農学部大島熱帯植物実験所とその周辺の林を指している。

資料の一部を同定してくださった西村直樹博士、山田耕作博士、ならびに紀伊大島調査の機会を与えてくださった、京都大学農学部大島熱帯植物実験所の皆様に感謝いたします。

蘚 類

イクビゴケ科

イクビゴケ *Diphyscium fulvifolium* Mitt. 京大 13997

スギゴケ科

ヒメスギゴケ *Pogonatum neesii* (C.Muell.) Dozy
京大 13973, 赤崎 14026, 14041, 14043, 須江 14072, 大島 14128
ナミガタタチゴケ *Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv. 檜野 14095, 大島 14130

ホウオウゴケ科

コホウオウゴケ *Fissidens adelphinus* Besch.
京大 13965, 13981, 檜野 14107, 大島 14137
トサカホウオウゴケ *Fissidens dubius* P.Beauv. 京大 13998
ユウレイホウオウゴケ *Fissidens protonemaecola* Sak. 赤崎 14030
キャラボクゴケ *Fissidens taxifolius* Hedw.
赤崎 14034, 大島 14127, 檜野 14383, 13397, 14422
チャボホウオウゴケ *Fissidens tosaensis* Broth. 京大 13983
サクラジマホウオウゴケ *Fissidens zippelianus* Dozy & Molk. 京大 13996

キンシゴケ科

コキンシゴケモドキ *Ditrichum heteromalum* (Hedw.) Britt. 須江—大島 14431
ヒメキンシゴケ *Ditrichum macrorrhynchum* Broth. & Card. 京大 13966

シッポゴケ科

シシゴケ *Brothera leana* (Sull.) C.Muell. 檜野 144246
フデゴケ *Campylopus umbellatus* (Arnott) Par.
赤崎 14031, 須江 14068, 金山 14437
ホウライオバナゴケ *Dicranella coarctata* (C.Muell.) Bosch & Sande Lac.
檜野 14115, 14117, 14119
Dicranella sp. 檜野 14392
ユミゴケ *Dicranodontium denudatum* (Brid.) E.B.Britt. 金山 14438
チヂミバコブゴケ *Onchophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb. 京大 13993

シラガゴケ科

アラハシラガゴケ *Leucobryum bowringii* Mitt. 檜野 14106
ホソバオキナゴケ *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C.Muell. 京大 13979, 檜野 14384

カタシロゴケ科

ヒメイサワゴケ *Syrrhopodon fimbriatulus* C.Muell. 檜野 14081, 14083

センボンゴケ科

ツチノウエノタマゴケ *Astomum crispum* (Hedw.) Hamp. 赤崎 14029, 檜野 14078

トジクチゴケ	Astomum exsertum Broth.	須江—大島 14430
ネジクチゴケ属	Barbula sp.	赤崎 14027
カタハマキゴケ	Hyophila involuta (Hook.) Jaeg. & Sauerb.	京大 13901, 檜野 14112
ハマキゴケ	Hyophila propagulifera Broth.	
	須江 14048, 14064, 檜野 14393, 14415	
ツチノウエノコゴケ	Weissia controversa Hedw.	
	京大 14010, 檜野 14102, 14407, 大島 14124	
ホソコゴケモドキ	Weisiopsis anomala Broth. & Par.	
	赤崎 14012, 檜野 14085	
ギボウシゴケ科		
コバノスナゴケ	Racomitrium bulbuloides Card.	須江 14070, 檜野 14105
ヒナノハイゴケ科		
アオシマヒメシワゴケ	Aulacopilum trichophyllum Aongstr. ex C.Muell.	大島 14133
	日本全体では稀な種であるが、紀南ではやや普通に見られる	
ヒョウタンゴケ科		
ヒロクチゴケ	Physcomitrium eurystomum Sendth.	檜野 14385
コツリガネゴケ	Physcomitrium japonicum (Hedw.) Mitt.	檜野 14087
アゼゴケ	Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Brid.	檜野 14089
カサゴケ科		
ギンゴケ	Bryum argenteum Hedw.	
	檜野 14389, 須江—大島 14429, 金山 14433	
ホソハリガネゴケ	Bryum caespitichum Hedw.	檜野 14410
ハリガネゴケ	Bryum capillare Hedw.	赤崎 14021, 檜野 14400
マエバラマゴケ	Bryum radiculosum Brid.	檜野 14396
	Bryum sp. 1	檜野 14391
	Bryum sp. 2	須江—大島 14426
ケヘチマゴケ	Pohlia flexuosa Hook.	
	赤崎 14024, 檜野 14116, 14121	
	Pohlia sp.	赤崎 14014
チョウチンゴケ科		
ナメリチョウチンゴケ	Mnium laevinerve Card.	京大 13988
コツボゴケ	Plagiomnium acutum (Lindb.) T.Kop.	
	京大 13992, 須江 14047, 須江—大島 14427	
コバノチョウチンゴケ	Trachycystis microphylla (Dozy & Molk.) Lindb.	須江 14069
タマゴケ科		
マキバサワゴケ	Philonotis nitida Mitt.	須江 14054

コツクシサワゴケ	Philonotis socia Mitt.	
	檜野 14399, 須江—大島 14429	
オレハサワゴケ	Philonotis falcata (Hook.) Mitt. var. carinata (Mitt.) Ochi	
	須江—大島 14428	
タチヒダゴケ科		
ヒメミノゴケ	Macromitrium gymnostomum Sull. & Lesq.	
	赤崎 14015, 須江 14061, 檜野 14428, 大島 14131	
ヤマトミノゴケ	Macromitrium japonicum Dozy & Molk.	
	京大 13982, 赤崎 14042, 須江 14073, 檜野 14090, 大島 14136	
シバゴケ科		
ホゴケ	Racopilum aristatum Mitt.	
	檜野 14075, 大島 14125	
ヒジキゴケ科		
シロヒジキゴケ	Hedwigia ciliata (Hedw.) P.Beauv.	赤崎 14040
ヒラゴケ科		
リボンゴケ	Neckeropsis nitidulum (Mitt.) Fleisch.	
	京大 14002, 須江 14049, 大島 14141	
アブラゴケ科		
リュウキュウアブラゴケ	Hookeria acutifolia Hook & Grev.	赤崎 14017
ヒゲゴケ科		
エダウロコゴケモドキ	Fauriella tenuis (Mitt.) Card.	檜野 14406
ウスグロゴケ科		
和名なし	Lescuraea radicata (Mitt.) Moenk.	檜野 14395
オカムラゴケ	Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth.	須江 14066
アサイトゴケ	Pseudoleskeopsis zippelii (Dozy & Molk.) Broth.	檜野 14405
	興味深いことに、通常の生育環境である溪流沿いの岩の上ではなく、檜野地区の寺院のしめった土の上に生育していた。	
シノブゴケ科		
ラセンゴケ	Herpetineuron toccoeae (Sull. & Lesq.) Card.	
	京大 13969, 赤崎 14016, 14045, 檜野 14418	
ハリゴケ	Claopodium aciculum (Broth.) Broth.	京大 13974, 檜野 14424
ホソハリゴケ	Claopodium gracillimum (Card. & Ther.) Nog.	
	須江 14053, 檜野 14084, 14424	

コバノイトゴケ	Haplohymenium pseudo-triste (C.Muell.) Broth. 京大 13970, 赤崎 14013, 14022, 檜野 14386 乾いた林内の樹幹に多く, 比較的大きくて薄いマットをつくっている
イワイトゴケ	Haplohymenium triste (Ces. ex De Not.) Kindb. 京大 13980
ノミハニワゴケ	Haplocladium angustifolium (Hampe & C.Muell.) Broth. 京大 13977, 大島 14131, 檜野 14379, 14412
コメバキスゴケ	Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. 檜野 14077
ヒメシノブゴケ	Thuidium cymbifolium (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. 京大 14005
トヤマシノブゴケ	Thuidium kanedae Sak. 赤崎 14019, 大島 14139
チャボシノブゴケ	Thuidium sparsifolium (Mitt.) Jaeg. 須江 14060, 大島 14142
オオアオシノブゴケ	Thuidium subglaucinum Card. 檜野 14380
ヤナギゴケ科	
ヤナギゴケ	Amblystegium riparium (Hedw.) Bruch & Schimp. 大島 14439 民家横の水の流れるコンクリート側溝内に生えている
アオギヌゴケ科	
ナガヒツジゴケ	Brachythecium buchananii (Hook.) Jaeg. 檜野 14110
ハネヒツジゴケ	Brachythecium plumosum (Hedw.) Bruch. & Schimp. 京大 13994
	Brachythecium sp. 檜野 14419
ツクシナギゴケモドキ	Eurhynchium hians (Hedw.) Lac. 京大 13989, 14000
ヒメナギゴケ	Eurhynchium savatieri Schimp. ex Besch. 檜野 14079, 14096
アオハイゴケ	Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dix. 京大 13990
コカヤゴケ	Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.) Jaeg. 京大 13987, 檜野 14414
ツヤゴケ科	
ヒロハツヤゴケ	Entodon challengerii (Par.) Card. 赤崎 14035, 檜野 14408 Entodon sp. (朔柄は黄色) 赤崎 13960, 14032
サナダゴケ科	
マルフサゴケ	Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats. 須江 14055
ハシボソゴケ科	
カガミゴケ	Brotherella henonii (Duby) Fleisch. 須江 14064, 14059, 金山 14436
コモチイトゴケ	Pylaisiadelphina tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) Buck 檜野 14394
セイナンナガハシゴケ	Sematophyllum pulchellum (Card.) Broth. 檜野 14403, 14420

ハイゴケ科

コクシノハゴケ	<i>Ctenidium hastile</i> (Mitt.) Lindb. 京大 13995, 赤崎 14037, 檜野 14109	
クシノハゴケ	<i>Ctenidium capillifolium</i> (Mitt.) Broth.	赤崎 14020
オオヒラツボゴケ	<i>Ectropothecium zollingeri</i> (C.Muell.) Jaeg.	京大 14001
ツクモハイゴケ	<i>Herzogiella turfacea</i> (Lindb.) Iwats.	檜野 14076
ハイゴケ	<i>Hypnum plumaeforme</i> Wils. 京大 13975, 須江 14057, 檜野 14074, 14092, 14114	
シロハイゴケ	<i>Isopterygium minutirameum</i> (C.Muell.) Jaeg.	檜野 14421
ヒダハイチイゴケ	<i>Pseudotaxiphyllum densum</i> (Card.) Iwats.	須江 14052
アカイチイゴケ	<i>Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum</i> (Sull. & Lesq.) Iwats. 京大 13960	
トガリイチイゴケ	<i>Taxiphyllum cuspidifolium</i> (Card.) Iwats.	京大 13976
キャラハゴケ	<i>Taxiphyllum taxirameum</i> (Mitt.) Fleisch.	京大 14008

苔 類

*印のついたものは、兎玉 (1971, 1972) に報告があつて今回確認することができなかった種である。

ムチゴケ科

コムチゴケ	<i>Bazzania tridens</i> (Reinw. et al.) Trev.	赤崎 14039, 金山 14435
コスギバゴケ	<i>Kurzia makinoana</i> (Steph.) Grolle	檜野 14390

ツクヌキゴケ科

チャボホラゴケモドキ	<i>Calypogeia arguta</i> Mont. & Nees	京大 13999, 檜野 14398
ツクシホラゴケモドキ	<i>Calypogeia tsukushiensis</i> Amak.	檜野 14100
トサホラゴケモドキ	<i>Calypogeia tosana</i> (Steph.) Steph.	檜野 14390
本種には葉細胞が平滑なものと、ベルカが発達するものが知られているが、紀伊大島のものはベルカがよく発達している。		

ツボミゴケ科

オオホウキゴケ	<i>Jungermannia infusca</i> (Mitt.) Steph.	檜野 14098, 14382
*ハネツボミゴケ	<i>Jungermannia plagiochiloides</i> Amak.	TK40030
*ツクシツボミゴケ	<i>Jungermannia tsukushiensis</i> (Amak.) Amak.	TK40007
キブリツボミゴケ	<i>Jungermannia virgata</i> (Mitt.) Steph.	京大 14006, 赤崎 14018
アカウロコゴケ	<i>Nardia sieboldii</i> (Sande Lac.) Steph.	檜野 14413

ヒシャクゴケ科

ノコギリコオイゴケ	<i>Diplophyllum serrulatum</i> (K.Muell.) Steph. 檜野 14085bis, 金山 14434	
チャボヒシャクゴケ	<i>Scapania stephanii</i> K.Muell.	檜野 14097

ウロコゴケ科

オオウロコゴケ *Heteroscyphus coalitus* (Hook.) Schiffn. 檜野 14086, 須江 14062

ハネゴケ科

コハネゴケ *Plagiochila sciophila* Nees 京大 14009, 須江 14425

コヤバネゴケ科

コバノヤバネゴケ *Cephaloziella microphylla* (Steph.) Douin 須江一大島 14425
ウニヤバネゴケ *Cephaloziella spinicaulis* Douin 赤崎 14036

ケビラゴケ科

コウヤケビラゴケ *Radula kojana* Steph. 京大 14007
*ミヤコノケビラゴケ *Radula tokiensis* Steph. TK40029

ヤスデゴケ科

アオシマヤスデゴケ *Frullania aoshimensis* Horik. 京大 13986
*クロヤスデゴケ *Frullania amplicrania* Steph. TK40011
*ミドリヤスデゴケ *Frullania ericoides* (Nees) Mont. TK40036
カラヤスデゴケ *Frullania muscicola* Steph.
檜野 14082, 14401, 大島 14126
*クロアオヤスデゴケ *Frullania pedicellata* Steph. TK40004
Frullania sp. 1 須江 14065
Frullania sp. 2 檜野 14091

クサリゴケ科

アオシマヨウジョウゴケ *Cololejeunea aoshimensis* (Horik.) Mizut. 赤崎 14038, 檜野 14118
近畿地方では他に潮岬灯台付近でのみ報告されているまれな種であるが、
紀伊大島では南海岸沿いの風衝林の乾いた樹幹に普通にみられる。
マルバヒメクサリゴケ *Cololejeunea minutissima* (Sm.) Schiffn. 赤崎 14025
*ヤマトクサリゴケ *Cheilolejeunea nipponica* (Hatt.) Hatt. TK40009
ミヤジマヨウジョウゴケ *Cololejeunea planissima* (Mitt.) Abeyw.
赤崎 14028 (det. by 山田耕作)
海岸のしぶきのかかる岩の隙間にごく少量生育している
*ナガシタバヨウジョウゴケ *Cololejeunea raduliloba* Steph. TK40005
*ヨシナガキラゴケ *Cololejeunea yoshinagana* (Hatt.) Mizut. TK40000
近畿地方ではまれな種で、他に伊勢市内宮、熊野市新鹿、白浜町ナカ淵の
3カ所から報告されている。
ヒメサンカクゴケ *Drepanolejeunea angustifolia* (Mitt.) Grolle 京大 13968
オガサワラクサリゴケ *Lejeunea borneensis* Steph. 檜野 14417
近畿地方では、これまでに潮岬で採集されている
ヤマトコミミゴケ *Lejeunea japonica* Mitt. 京大 13985, 檜野 14378

フルノコゴケ	<i>Trocholejeunea sandvicensis</i> (Gott.) Mizut. 須江 14067, 大島 14140, 檜野 14402	
ミドリゼニゴケ科		
ミドリゼニゴケ	<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dum.	檜野 14103
*ナガサキテングサゴケ	<i>Riccardia jackii</i> Schiffn.	TK40001
*クシノハスジゴケ	<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	TK4001
	<i>Riccardia</i> sp.	檜野 14099
	<i>Aneuraceae</i> sp.	檜野 14113
ミズゼニゴケ科		
クモノスゴケ	<i>Pallavicinia subciliata</i> (Aust.) Steph.	京大 14004, 檜野 14101
ジンガサゴケ科		
ジンガサゴケ	<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi ssp. <i>orientalis</i> Schust. 大島 14123	
ジャゴケ科		
ジャゴケ(オオジャゴケ)	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Underw.	須江 14003
*ヒメジャゴケ	<i>Conocephalum japonicum</i> (Thunb.) Grolle	TK40013
ゼニゴケ科		
ケゼニゴケ	<i>Dumortiera hirsuta</i> (Rw.) Reinw. & al. 紀伊大島のケゼニゴケは、その多くは沢沿いに生育しており、本州に広く分布する3倍体である。実験所内の畑には3倍体でありながら葉状体上面に乳頭状突起を密につける個体が見つかったことは興味深い。	京大 13967, 須江 14063
ウキゴケ科		
ウキゴケ	<i>Riccia fluitans</i> L. 小さな谷の奥まった放棄水田に生育している。しみ出した水がたまったり大きな群落を形成しており、その生態から判断してウキゴケ水生型と考えられる(秋山1998)。	檜野 14381
*イチョウウキゴケ	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	TK40027

ツノゴケ類

ツノゴケ科		
ニワツノゴケ	<i>Phaeoceros carolinianus</i> (Michx.) Prosk. 須江 14050, 檜野 14080, 14388, 大島 14129	

参考文献

秋山弘之（1998）無性的に繁殖する蘚苔類の遺伝的多様性－ウキゴケとイチヨウウキゴケの事例から－. 蘚苔類研究, 7巻5号, 152-160.

Iwatsuki, Z. (1991) Catalog of the mosses of Japan. Hattori Botanical Laboratory, Nichinan.

岩月善之助・水谷正美（1972）原色日本蘚苔類図鑑, 保育社, 大阪

児玉務（1971, 1972）. 近畿地方の苔類1および2（収蔵資料目録第3および4集）, 大阪市立自然史博物館, 大阪.

古木達郎・水谷正美（1994）日本産タイ類ツノゴケ類チェックリスト, 1993. 日本蘚苔類学会会, 6巻5号, 75-83.

（本稿は、兵庫県立人と自然の博物館紀要「人と自然」10号65-71頁（1999）に掲載された報告を、許可を得て再録したものである。）

高等植物

榎 本 敬 (岡山大学資源生物科学研究所)
狩 山 俊 悟 (倉敷市立自然史博物館)

1998年3月3日より、島内の高等植物のフロラの調査を開始し、大島大橋が開通する1999年9月8日までに採集できた植物について、そのリストと植生の概要、以前からの変化などについて述べたい。

植生の概要

紀伊大島は年平均気温が16.8℃、平均年間降水量が2,800mmあり、照葉樹林帯に属している。

森林にはスダジイやヤブツバキを主体とする比較的土壌の発達した地域に見られる常緑樹林と、ヤブニッケイやタイミンタチバナを主体とした二次林がある。ウバメガシのようにどちらの群落にも出現する種も多く、島全体では連続した群落となっている。以下に主だった地域の植生の外観を取り上げてみる。

1) 檜野燈台付近

海岸風衝林

モチノキ、ヤブツバキ、ヒメユズリハ、トベラ、ウバメガシ、ヤブニッケイ、カクレミノ、ハマヒサカキなどより成り、強い風のため高木層は欠けていた。林床にはホソバカナワラビやツワブキなどが生育していた。

断崖の植生

海岸に近く潮風が当たるような崖にはキノクニシオギク、アゼトウナ、タイトゴメ、ツワブキなどが生育していた。

草地の植生

檜野燈台の南西側には約5,000m²の草地が広がっている。定期的な草刈りが行われ、木本類を含まない草原となっている。優占種はチガヤであるが、たびたび刈り取られているため、草丈の低い植物が共存できている。ケブカツルカソウはここ以外の他の地域では見られず、ヒナギキョウ、カナビキソウ、ツリガネニンジンなどが特別な景観を作り出していた。この地域は今まで通りの管理を継続し、この草本群落を維持することが望まれる。

2) 檜野漁港付近

断崖の植生

檜野漁港の西端の崖にはキノクニシオギク、アゼトウナ、タイトゴメ、フジナデシコ、ハマボッス、ラセイタソウなどからなる群落が広がっており、少し海から離れた崖にはハマホラシノブのまとまった群落があった。

平地の植生

平地部は漁港として埋め立てられ、道路で海とは隔離されているが、海岸性の植物が林縁部に生育していた。ハマナタマメ、キケマン、ツルナ、ヒトモトススキ、ウラジロアカザ、ナツトウダイ、クサスギカズラ、ハマエノコロなど海岸性の植物の種類が多かった。

3) 檜野雷公の浜の植生

海岸部の植生

雷公の浜は直径10cmから数十cmの丸い転石より成っている。ハマゴウ、テリハノイバラが主な構成種であるが、ハマダイコン、ハマエンドウ、ハマナタマメ、イワタイゲキ、ハマアザミ、オオジシバリなど多くの種類の海岸性植物より成る良好な海岸であった。

断崖部の植生

海岸に続くなだらかな部分はナワシロイチゴを優占種とする群落より成り、シャリンバイ、トベラ、サカキカズラなどが混生していた。その後ろに当たる断崖部はウバメガシ、ヤブニッケイ、ハマヒサカキ、クロマツ、ヒメヤシャブシ、タブノキなどより成る低木林があり、林床部にはオニヤブソテツ、ホソバカナワラビなどが茂っていた。

水田および休耕田の植生

紀伊大島全域にわたって水田耕作が放棄され、休耕田が急速に広がりつつある。雷公地区は比較的まとまった面積の水田のある場所であったが、ここでも休耕田が広がりつつある。この地域で確認された紀伊大島では比較的めずらしい植物にはコモチシダ、シロバナサクラタデ、ミズネコノオ、ヒメサルダヒコ、キキョウ、シンジュガヤなどがあった。

4) 檜野黒鼻の魚付き林

黒鼻の上部、標高70mあたりには胸高直径が50cmを越えるスダジイの林が広がっている。おそらく、紀伊大島では京都大学亜熱帯実験所敷地内の林とともに、もっとも古いまとまった森林であろう。上層木はスダジイが大部分を占め、タイミンチバナが中層に多い。ヤブニッケイ、カクレミノ、ヤブツバキ、イヌマキなどが混じる自然度の高い森林であるので、保護が望まれる。近くの谷筋にはカツモウイノデが多く、ハウロクイチゴとオオフユイチゴが混生している場所もあった。

5) 須江京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所敷地内の植生

1937年に大島村より寄付を受け京都大学が管理を行ってきたが、当時の二次林が現在ではかなり遷移の進行した照葉樹林に発達をとげている。スダジイを優占種とし、多くの種類の常緑樹が自生あるいは栽植されている。林床にはアオノクマタケランが優占している。この調査では敷地内で68科138種の高等植物を採集できた。

この敷地に隣接する東側の谷沿いの水田にはさまざまな水田雑草が見られたが、現在は休耕田となっている。この周辺で採集された植物だけでも71科197種あった。比較的めずらしい植物としてはミズスギ、ヒメハシゴシダ、シバハギ、ヒメハギ、シソクサ、センブリ、シタキソウ、ナンバンギセル、スプタ、ヤナギスプタ、ミズオオバコ、ヒロハイヌノヒゲ、ヒメアブラススキ、カリマタガヤ、ムツオレグサ、イタチガヤ、ウシクサなど多くの種類があった。

6) 須江漁港付近

漁港の北側の山裾にはタイキンギクの群生が見られる。また、小面積ではあるが、ルリハコベの生育が見られた。紀伊大島のルリハコベは1941年に記録されており、そのまま存続しているのであれば、珍しいものであろう。帰化植物のセイタカアワダチソウやキンギンナスビ、サボテンなどの生育も見られた。

7) 須江白野海岸

白野の海岸では紀伊大島ではめずらしい砂浜の海岸が広がっている。ハマツメクサ、マルバアカザ、ハマダイコン、ハマゼリ、ゲンバイヒルガオ、イワダレソウ、ハマオモト、ダンチク、コウボウムギ、コウボウシバなど他の地域では見られない植物が多い。今後注意深い砂浜の管理と植生の保護が望まれる。

8) 須江峰地の浜の植生

丸い礫の海岸に小さな溪流が流れ込んでいる。海岸性の植物としてはイワタイゲキ、アシタバ、ハマボッサ、ハマアザミ、アゼトウナ、キノクニシオギクなどの生育が見られた。

9) 須江ナギノ谷の水田付近の植物

ナギノ谷の上流部には比較的まとまった面積の水田と休耕田が広がっている。そこでは、ヤナギタデ、ハンゲショウ、コケオトギリ、ミゾハコベ、キカシグサ、アカバナ、ヤナギスプタ、ミズ

10) 大島日和山から水谷にかけての植生

踏查經路

紀伊大島の高等植物

帰化植物は29科88種が採集され、帰化率は約12%であった。

凡 例

1. この目録には1998年3月3日から大島大橋が開通する1999年9月8日以前に紀伊大島で採集した植物のみを収録した。栽培植物も含まれているが、実験所構内の栽培植物を意識的に網羅するつもりでは採集していないため、栽培植物は大島目録1あるいは大島目録2に比べて少なくなっている。また、実験所構内の植物の中には自生なのか植栽なのかが判定できない植物も若干含まれている。
2. 科の配列は環境庁編「植物目録（1987）」に従い、科の中の種の順序は学名のアルファベット順とした。帰化植物は学名の最後に*をつけて示した。
3. 各標本のデータは採集地、標高、生育地、採集者、登録番号の順とした。岡山大学資源生物科学研究所収蔵標本の場合は登録番号の前に「RIB-」を付け、倉敷市立自然史博物館収蔵標本の場合は登録番号の前に「KURA-」を付けた。京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所は「京大実験所」と省略して記載した。
4. 「大島目録1」にも「大島目録2」にも記録がなく、今回確認できた種に関しては行頭に◎を付けて示した。
5. 採集者は「KURA-」の標本はすべて狩山俊悟、「RIB-」の標本は採集者名がないものはすべて榎本敬が採集者であり、省略した。
6. 凡例には掲載していないが、標本ラベルにはそれぞれの植物が採集された場所の緯度経度、採集年月日なども表示している。「RIB-」の標本は岡山大学資源生物科学研究所に、「KURA-」の標本は倉敷市立自然史博物館に収蔵されているが、かなりの数の重複標本が京都大学亜熱帯植物実験所にも保存されている。

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

- Lycopodium cernuum* L. ミズスギ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42644), 須江種畜場跡 alt.100m 林縁 (RIB-42841), 須江京大
 実験所東 alt.55-85m (KURA-75891), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76312)
- Lycopodium serratum* Thunb. var. *intermedium* Miyabe et Kudo ヒロハトウゲシバ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46205)
- ◎ *Lycopodium serratum* Thunb. var. *longipetiolatum* Sping オニトウゲシバ
 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42714)
- ◎ *Lycopodium serratum* Thunb. var. *serratum* ホソバトウゲシバ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46206)

Equisetaceae トクサ科

- Equisetum arvense* L. スギナ
 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42758), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46164), 檜野海金剛
 alt.5m 海岸 (RIB-46261), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76233), 大島田代 alt.2-25m
 (KURA-76453)

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

- ◎ *Botrychium japonicum* Underw. オオハナワラビ
 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75695), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-
 75739), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76109), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m
 (KURA-76119), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76275)
- Botrychium ternatum* Sw. フユノハナワラビ
 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76065), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-
 76236), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76241), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76376)

Marrattiaceae リュウビンタイ科

- Angiopteris lygodiifolia* Rosenst. リュウビンタイ
 大島浅間山 alt.40m (KURA-94009), 大島浅間山 alt.40m (KURA-94010)

Osmundaceae ゼンマイ科

- Osmunda japonica* Thunb. ゼンマイ
 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42964), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75686), 須江京大
 実験所東 alt.55-85m (KURA-75912), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75976), 須江大森山西一
 ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76149), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76200), 須江大島中学校
 西 alt.75-90m (KURA-76316), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76356)

Plagiogyriaceae キジノオシダ科

- ◎ *Plagiogyria japonica* Nakai キジノオシダ
 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42710), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76234)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis Underw.

コシダ

須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42615), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45744), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75757), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75916), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75964), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75985), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76173), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76320), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76351)

Gleichenia japonica Spr.

ウラジロ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42614), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75770), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75926), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76073), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76171), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76251), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76345)

Schizaeaceae フサシダ科

Lygodium japonicum (Thunb. ex Murray) Sw.

カニクサ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42727), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75751), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75903), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75970), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76067), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76167), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76266), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76269), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76360)

Hymenophyllaceae コケシノブ科

Crepidomanes insigne Fu

アオホラゴケ

須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76132), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76159)

Gonocormus minutus v.d.Bosch

ウチワゴケ

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75692), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75909), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76146), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76283)

◎ *Hymenophyllum barbatum* Bak.

コウヤコケシノブ

大島テレビ中継所南 alt.5-70m (KURA-94004)

◎ *Lacosteopsis orientalis* Nakaike

ハイホラゴケ

大島テレビ中継所南 alt.5-70m (KURA-94005)

Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ科

◎ *Dennstaedtia hirsuta* Mett. ex Miq.

イヌシダ

須江京大実験所 alt.100m 林縁 (RIB-48060)

Microlepia marginata C.Ch.

フモトシダ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42743), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42824), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75719), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75945), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76151), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76282)

Microlepia marginata C.Ch. var. *bipinnata* Makino

クジャクフモトシダ

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75684), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75701), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76142)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Microlepia strigosa Pr.

イシカグマ

檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42696), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42728), 須江白野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42796), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42821), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75697), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75941), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76014), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76153), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76327), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76390), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76450)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw.

ワラビ

須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75914), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76064), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76170), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76256)

Lindsaeaceae ホングウシダ科◎*Lindsaea commixta* Tagawa

シンエダウチホングウシダ

大島金山 alt.70-100m (KURA-94006)

Sphenomeris biflora Tagawa

ハマホラシノブ

檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42753), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45700), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75973), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75982), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76004), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76006), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76041), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76333), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76342), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76348), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76378)

Sphenomeris chinensis Maxon

ホラシノブ

須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42591), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42720), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75690), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75902), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75969), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75987), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75992), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76082), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76162), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76315), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76346), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76350), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76451)

Oleandraceae ツルシダ科*Nephrolepis auriculata* Trimen

タマシダ

須江白野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42795), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75825), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76184), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76278), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76392), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76448)

Parkeriaceae ミズワラビ科*Coniogramme japonica* Diels

イワガネソウ

大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75826), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76095), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76363), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76424)

Onychium japonicum Kunze

タチシノブ

檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42698), 須江峰地 alt.60m 石垣 (RIB-47984), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75768), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75940), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76155), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76274)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Pteridaceae イノモトソウ科

Pteris disper Kunze

アマクサシダ

須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42707), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42717), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42722), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42822), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75772), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75949), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76169), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76292)

◎ *Pteris fauriei* Hieron.

ハチジョウシダ

須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76097), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76403), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76404)

Pteris multifida Poir.

イノモトソウ

檜野里利 alt.70m 石垣 (RIB-46248), 檜野里利 alt.70m 石垣 (RIB-49706), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76358), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76366), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76422), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76449)

Pteris natiensis Tagawa

ヤワラハチジョウシダ

大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42833), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75792), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75819), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75829), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76405), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76423), 大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76429)

Pteris nipponica Shieh

マツザカシダ

檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76357)

Pteris wallichiana Ag.

ナチシダ

大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42832), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75822), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75828), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76425)

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium antiquum Makino

オオタニワタリ

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (植栽)(KURA-75721), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75760), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75766), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75823), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75824), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76394)

Asplenium incisum Thunb.

トラノオシダ

檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46262), 須江峰地 alt.60m 石垣 (RIB-47985), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76185), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76359), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76420)

◎ *Asplenium normale* Don

スリトラノオ

檜野 alt.60m (KURA-93997)

Asplenium ritoense Hayata

コウザキシダ

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75693)

Asplenium wrightii Eat. ex Hook.

クルマシダ

大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42830), 大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-42876), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75833), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76401)

Blechnaceae シシガシラ科*Woodwardia orientalis* Sw.

コモチシダ

檜野雷公神社 alt.15m 水路わき (RIB-42688), 須江須江漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42806), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75729), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75801), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75965), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76136), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76257), 檜野タカノ巣〜阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76344)

Dryopteridaceae オシダ科◎*Arachniodes amabilis* Tindale

オオカナワラビ

大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75827), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75830), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76101), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76102), 大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76426)

Arachniodes aristata Tindale

ホソバカナワラビ

檜野雷公神社 alt.20m 林内 (RIB-42685), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42742), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42831), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75767), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75962), 檜野雷公神社〜リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76039), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76124), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76125), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76126), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76279), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76336)

Arachniodes sporadosora Nakaike

コバノカナワラビ

檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42697), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42716), 大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-42878), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75689), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75959), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76134), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76137), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76273)

Arachniodes standishii Ohwi

リョウメンシダ

須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42719), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76140), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76150)

Ctenitis subglandulosa Ching

カツモウイノデ

檜野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-42843), 須江 alt.50m 林内 (RIB-46218), 須江 alt.50m 林内 (RIB-46219), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75761), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75771), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76120), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76138), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76291)

Cyrtomium falcatum Pr.

オニヤブソテツ

檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42665), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76029), 須江大森山北西一ツ松海岸 alt.2-10m (KURA-76176), 須江ナギノ谷 alt.3-5m (KURA-76300), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76326), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76335), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76391)

◎*Cyrtomium fortunei* J.Sm.

ヤブソテツ

須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42734)

◎*Cyrtomium fortunei* J.Sm. var. *clivicola* Tagawa

ヤマヤブソテツ

檜野阿の木漁港〜檜野 alt.5-50m (KURA-76362)

◎*Dryopteris decipiens* O.Ktze.

ナチクジャク

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75722)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Dryopteris erythrosora</i> O.Kuntze	ベニシダ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42593), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42715), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42724), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42732), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75699), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75930), 檜野雷公神社〜リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76037), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76163), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76290), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76375), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76411)	
<i>Dryopteris erythrosora</i> O.Kuntze var. <i>dilatata</i> Sugimoto	トウゴクシダ
須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76297), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76298)	
<i>Dryopteris fuscipes</i> C.Chr.	マルバベニシダ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75929), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75936), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76096)	
◎ <i>Dryopteris hondoensis</i> Koidz.	オオベニシダ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46161), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75934), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76406)	
<i>Dryopteris sparsa</i> O.Kuntze	ナガバノイタチシダ
大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42823), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75716), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75942), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76148), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76166), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76248), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76408)	
<i>Dryopteris uniformis</i> Makino	オクマワラビ
須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76299), 檜野阿の木漁港〜檜野 alt.5-50m (KURA-76352), 檜野阿の木漁港〜檜野 alt.5-50m (KURA-76354)	
<i>Dryopteris varia</i> O.Kuntze	ナンカイイタチシダ
須江須江漁港〜京大実験所 alt.3-85m (KURA-76238), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76252), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76253), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76254), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76263), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76412), 大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76428)	
<i>Dryopteris varia</i> O.Kuntze var. <i>hikonensis</i> Kurata	オオイタチシダ
須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42711), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42718), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42723), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42837), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75712), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75773), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75943), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76088), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76091), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76127), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76172), 須江峰地〜峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76192), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76276), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76284), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76293), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76295), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76373), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76377), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76409), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76416), 大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76430)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Dryopteris varia</i> O.Kuntze var. <i>sacrosancta</i> Ohwi	ヒメイタチシダ
大島日和水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75758), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75900), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75939), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75972), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76154), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76186), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76226), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76272), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76285), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76414)	
◎ <i>Dryopteris varia</i> O.Kuntze var. <i>setosa</i> Ohwi	ヤマイタチシダ
須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76139), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76147), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76407)	
<i>Polystichum lepidocaulon</i> J.Sm.	オリヅルシダ
大島テレビ中継所南 alt.5-70m (KURA-94001), 大島テレビ中継所南 alt.5-70m (KURA-94002), 大島テレビ中継所南 alt.5-70m (KURA-94003)	
<i>Polystichum polyblepharum</i> Pr.	イノデ
大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-42877), 大島日和水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75731), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75944), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76152), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76294), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76361)	
Thelypteridaceae ヒメシダ科	
<i>Cyclosorus acuminatus</i> Nakai ex H.Ito	ホシダ
檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42689), 檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42694), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42708), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42712), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42731), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75707), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75714), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75878), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76081), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76161), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76296), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76332), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76387), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76454)	
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> Fee	ゲジゲジシダ
大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75724), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76353), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76365)	
<i>Stegnogramma pozoi</i> K.Iwats. ssp. <i>mollissima</i> K.Iwats.	ミゾシダ
須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42709), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42721), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42825), 檜野里利 alt.70m 林縁 (RIB-46251), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75717), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75946), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75966), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76260), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76323), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76452)	
<i>Thelypteris cystopteroides</i> Ching	ヒメハシゴシダ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42618), 檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42690), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75917), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76086), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76092), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76268), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76334)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Thelypteris glanduligera Ching

ハシゴシダ

須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75932), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75963), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76121), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76156), 須江京大実験所 alt.105m (KURA-76383), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76410)

Thelypteris glanduligera Ching var. *elator* Kurata

コハシゴシダ

須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42619), 須江京大実験所 alt.60m 林内 (RIB-42713), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42730), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42733), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42741), 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42759), 檜野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-42842), 須江白野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-43577), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75748), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75938), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76062), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76112), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76286), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76318), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76380), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76415)

Athyriaceae メシダ科

◎ *Cornopteris decurrenti-alata* Nakai

シケチシダ

大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75831), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75834), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76141), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76160), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76400)

Deparia japonica M.Kato

シケシダ

須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75890), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75955), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75960), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75961), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76106), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76355)

Deparia petersenii M.Kato

ナチシケシダ

大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75702), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75704), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76230), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76235), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76264), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76364)

◎ *Diplazium fauriei* Christ

ミヤマノコギリシダ

須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75838), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75948)

◎ *Diplazium hachijoense* Nakai

シロヤマシダ

須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76143), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76144), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76145)

Diplazium subsinuatum Tagawa

ヘラシダ

須江京大実験所東 alt.50m 溪流わき (RIB-42596), 須江京大実験所東 alt.50m 溪流わき (RIB-42631), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42735), 須江京大実験所東 alt.50m 水路わき (RIB-46156), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75711), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75879), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75899), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75988), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76164), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76317), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76347)

Polypodiaceae ウラボシ科

- Colysis elliptica* Ching イワヒトデ
 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76131), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76133)
- Crypsinus hastatus* Copel. ミツデウラボシ
 須江 alt.10m 林縁 (RIB-47954)
- Lemmaphyllum microphyllum* Pr. マメヅタ
 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42589), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75726), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75910), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76117), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76267), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76372)
- Lepisorus thunbergianus* Ching ノキシノブ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42347), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75725), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75954), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76212)
- Pyrrosia lingua* Farw. ヒトツバ
 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42620), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75763), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75875), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76128), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76288), 檜野タカノ巣付近 alt.25m (KURA-76337)

SPERMATOPHYTA 種子植物
GYMNOSPERMAE 裸子植物

Pinaceae マツ科

- Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. アカマツ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46152)
- Pinus thunbergii* Parl. クロマツ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42682), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46173), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76017)

Taxodiaceae スギ科

- Cryptomeria japonica* D.Don スギ
 須江須江配水池 alt.40m (逸出) (RIB-45861), 須江京大実験所 alt.50m (栽培) (RIB-46231), 須江大森山西一ツ松谷(逸出) alt.5-100m (KURA-76118)
- Cunninghamia lanceolata* Hook. コウヨウザン
 須江京大実験所東 alt.50m (栽培) (RIB-46163)

Cupressaceae ヒノキ科

- Chamaecyparis obtusa* Sieb. et Zucc. ex Endl. ヒノキ
 大島田代 alt.20m (栽培) (RIB-45978)
- Juniperus chinensis* L. イブキ
 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸岩上 (RIB-43552), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸岩上 (RIB-43553), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸岩上 (RIB-43554), 檜野日米修好記念館 alt.30m 崖 (RIB-45922), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76321), 檜野タカノ巣付近 alt.25m (KURA-76338)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Podocarpaceae マキ科

- Podocarpus macrophyllus* D.Dom. イヌマキ
 檜野雷公神社 alt.20m 林内 (RIB-42686), 檜野雷公神社 alt.10m 林内 (RIB-48039), 大島大島港南東
 alt.10-100m (KURA-75835)
- ◎ *Podocarpus macrophyllus* D.Dom. var. *maki* Sieb. ラカンマキ
 檜野檜野燈台 alt.35m (栽培) (RIB-45921)
- Podocarpus nagi* Zoll. et Moritz. ナギ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42570), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-
 75774)

ANGIOSPERMAE 被子植物
DICOTYLEDONEAE 双子葉植物
ARCHICHLAMYDEAE 古生花被類

Myricaceae ヤマモモ科

- Myrica rubra* Sieb. et Zucc. ヤマモモ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42567), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75846), 檜野リ
 ゴート大島北西 alt.45-75m (KURA-76061)

Salicaceae ヤナギ科

- Populus sieboldii* Miq. ヤマナラシ
 須江 alt.60m 林縁 (RIB-48084)
- ◎ *Salix alopachroa* Kitam. サイコクキツネヤナギ
 須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45912), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46151), 須江京大実
 験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46213), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-48053)

Betulaceae カバノキ科

- ◎ *Alnus sieboldiana* Matsum. オオバヤシャブシ
 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46280)

Fagaceae ブナ科

- Castanopsis cuspidata* Schottky var. *sieboldii* Nakai スダジイ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42351), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42894), 須江京大実
 験所東 alt.55-85m (KURA-75848), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76319), 檜野阿の木漁港
 西 alt.45-50m (KURA-76369)
- Lithocarpus edulis* Nakai マテバシイ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42581)
- Lithocarpus glabra* Nakai シリブカガシ
 須江京大実験所東 alt.50m 林内 (RIB-46165)
- Lithocarpus konishii* Hayata コニシガシ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42582)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Quercus glauca</i> Thunb. ex Murray	アラカシ
檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76071)	
◎ <i>Quercus myrsinaefolia</i> Bl.	シラカシ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42586)	
<i>Quercus phillyraeoides</i> A.Gray	ウバメガシ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42577), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42676), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46181), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76003), 檜野タカノ巣付近 alt.25m (KURA-76339)	
<i>Quercus salicina</i> Bl.	ウラジロガシ
須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75958)	
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray	コナラ
須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42893), 大島大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-43570), 大島大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-43571)	
Ulmaceae ニレ科	
<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	ムクノキ
大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75775), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76395)	
<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> (Planch.) Nakai	エノキ
須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76239)	
Moraceae クワ科	
<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	クワクサ
檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45940), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76183)	
<i>Ficus erecta</i> Thunb.	イヌビワ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42958), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-47957), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75715)	
<i>Ficus erecta</i> Thunb. f. <i>sieboldii</i> Corner	ホソバイヌビワ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42953), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45633), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45634), 須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47992), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76255)	
<i>Ficus oxyphylla</i> Miq.	イタビカズラ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42659), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76277)	
<i>Ficus superba</i> Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	アコウ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42587), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-45632)	
<i>Ficus thunbergii</i> Maxim.	ヒメイタビ
須江峰地の浜 alt.50m 林内岩上 (RIB-43565), 須江峰地 alt.50m 岩上 (RIB-45847), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76223)	
◎ <i>Morus australis</i> Poir.	ヤマゲワ
須江 alt.80m 林縁 (RIB-48077)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Urticaceae イラクサ科	
<i>Boehmeria biloba</i> Wedd.	ラセイタソウ
檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42749), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76021), 檜野檜野崎 燈台付近 alt.5-35m (KURA-76322)	
<i>Boehmeria holosericea</i> Blume	オニヤブマオ
須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76201)	
<i>Boehmeria japonica</i> Miq. var. <i>longispica</i> Yahara	ヤブマオ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45749), 檜野雷公神社 alt.10m 水路脇 (RIB-48040), 須江 alt.80m 空き地 (RIB-48075), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-48117), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75821)	
<i>Boehmeria platanifolia</i> Fr. et Sav.	メヤブマオ
大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76431)	
<i>Oreocnide pedunculata</i> Masamune	ハドノキ
大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-42827), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75703), 須江大森 山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76157)	
<i>Pellionia scabra</i> Benth.	キミズ
檜野大森山北東 alt.60m (KURA-94000)	
◎ <i>Pilea hamaoi</i> Makino	ミズ
須江 alt.10m 林縁 (RIB-47956)	
<i>Pilea pumila</i> A.Gray	アオミズ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45605), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75691)	
<i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. et Zucc.	イラクサ
大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-46289), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76419)	
Santalaceae ビャクダン科	
<i>Thesium chinense</i> Turcz.	カナビキシソウ
檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-48028)	
Polygonaceae タデ科	
<i>Antenoron filiforme</i> Roberty et Vautier	ミズヒキ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45607), 檜野海金剛 alt.10m 林内 (RIB-48021), 大島水谷 alt.25- 60m (KURA-76402)	
◎ <i>Persicaria chinensis</i> Nakai	ツルソバ
赤崎京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-50097)	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	ヤナギタデ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45693), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45790), 須江ナギ ノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45882), 檜野阿の木漁港 alt.30m 空き地 (RIB-45934), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75844)	
<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H.Gross	シロバナサクラタデ
檜野雷公 放棄田 山河重弥(RIB-49653)	
<i>Persicaria longiseta</i> (de Bruyn) Kitag.	イスタデ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45587), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45588), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47964), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75784)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Persicaria nipponensis</i> (Makino) H.Gross	ヤノネグサ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45758), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75845)	
◎ <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	イシミカワ
檜野パイロット地区 alt.120m 果樹園 (RIB-48094)	
◎ <i>Persicaria posumbu</i> H.Gross var. <i>laxiflora</i> Hara	ハナタデ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45611), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45652), 須江白野 alt.10m 林縁 (RIB-45949), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75696)	
<i>Persicaria pubescens</i> (Blume) Hara	ボントクタデ
須江 水田畦 山河重弥(RIB-49659)	
◎ <i>Persicaria scabra</i> Mold.	サナエタデ
須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-48058)	
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross	ママコノシリヌグイ
大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42869), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45631), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-47953)	
<i>Persicaria sieboldii</i> (Meisn.) Ohki	アキノウナギツカミ
檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45716)	
<i>Persicaria thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) H. Gross	ミゾソバ
須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45648), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45747), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75892)	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	ミチヤナギ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45661)	
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	イタドリ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45779), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75865)	
<i>Rumex acetosa</i> L.	スイバ
須江 alt.100m 畦 (RIB-42813), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-46166)	
◎ <i>Rumex conglomeratus</i> Murr.*	アレチギシギシ
大島旧大島小学校 alt.5m 空き地 (RIB-42883), 大島水谷 alt.5m 海岸 (RIB-45859), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47944), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47945)	
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	ギシギシ
須江白野漁港 alt.5m 果樹園 (RIB-42792), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45676), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46176), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46208), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76188)	

Nyctaginaceae オシロイバナ科

<i>Mirabilis jalapa</i> L.*	オシロイバナ
大島 alt.30m 空き地 (RIB-45504)	

Molluginaceae ザクロソウ科

<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	ザクロソウ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45522), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47982), 須江 alt.80m 道路脇 (RIB-48072), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75794)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Aizoaceae ツルナ科	
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) O.Kuntze	ツルナ
檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42755), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42980), 檜野檜野漁港 alt.5m 崖 (RIB-45666), 檜野阿の木漁港 alt.10m 海岸 (RIB-45927), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76016)	
Portulacaceae スベリヒユ科	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	スベリヒユ
檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45726), 檜野リゾート大島北西 alt.70m (KURA-76381)	
◎ <i>Portulaca pilosa</i> L.*	ヒメマツバボタン
須江 alt.10m 空き地 (RIB-45866), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47961), 檜野雷公神社〜リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76044)	
◎ <i>Talinum crassifolium</i> Willd.*	ハゼラン
須江峰地 alt.60m 道路脇 (RIB-47962)	
Coryophyllaceae ナデシコ科	
◎ <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.*	オランダミミナグサ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42601), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42766), 檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45938), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76440)	
<i>Cerastium holosteoides</i> Fries var. <i>angustifolium</i> (Franch.) Mizushima	ミミナグサ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42765)	
<i>Dianthus japonicus</i> Thunb.	フジナデシコ
須江白野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42799), 檜野檜野漁港 alt.5m 崖 (RIB-45665), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46174), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75978), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76020)	
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	ウシハコベ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42663), 檜野沖津漁港 alt.70m 道路わき (RIB-42942), 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45517), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75790)	
<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	ツメクサ
須江白野 alt.5m 畑 (RIB-46177), 大島 alt.5m 空き地 (RIB-48008)	
◎ <i>Sagina maxima</i> A.Gray	ハマツメクサ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42951), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47950), 須江 alt.70m 畦 (RIB-48065)	
<i>Silene armeria</i> L.*	ムシトリナデシコ
須江 alt.10m 道路わき (RIB-42911)	
<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi	ノミノフスマ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42625), 須江 alt.10m 海岸 (RIB-42898), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46197), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75859)	
◎ <i>Stellaria media</i> (L.) Villars*	コハコベ
檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45939)	
◎ <i>Stellaria neglecta</i> Weihe	ミドリハコベ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42603)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Chenopodiaceae アカザ科

- ◎ *Chenopodium acuminatum* Willd. マルバアカザ
 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47293)
- ◎ *Chenopodium album* L. シロザ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45691), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76205)
- ◎ *Chenopodium ambrosioides* L.* ケアリタソウ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45678), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75993)
- ◎ *Chenopodium glaucum* L.* ウラジロアカザ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45659)

Amaranthaceae ヒユ科

- ◎ *Achyranthes bidentata* Bl. var. *japonica* Miq. ヒカゲイノコズチ
 大島水門神社 alt.40m 林内 (RIB-45602), 檜野一ツ松 alt.50m 林内 (RIB-45807), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76413)
- ◎ *Achyranthes bidentata* Bl. var. *tomentosa* Hara ヒナタイノコズチ
 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76190)
- Amaranthus lividus* L.* イヌビユ
 須江峰地 alt.70m 畑 (RIB-45845), 須江 alt.80m 畑 (RIB-48073), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76196)
- ◎ *Amaranthus patulus* Bert.* ホソアオゲイトウ
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45515)
- Amaranthus viridis* L.* アオビユ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45625), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47969), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47976), 須江 alt.80m 畑 (RIB-48074)

Cactaceae サボテン科

- ◎ *Opuntia ficus-indica* Mill.* サボテン
 須江須江漁港 alt.5m (逸出) 空き地 (RIB-42803)

Magnoliaceae モクレン科

- Michelia compressa* Sarg. オガタマノキ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42568), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75951)
- ◎ *Michelia figo* Spreng. トウオガタマ
 須江京大実験所 alt.50m (栽培) (RIB-46241)

Schisandraceae マツブサ科

- Kadsura japonica* (Thunb.) Dunal サネカズラ
 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42349), 大島田代 alt.20m (RIB-45977), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75741)

Illiciaceae シキミ科

- Illicium anisatum* L. シキミ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42583), 須江京大実験所東 alt.50m 林内 (RIB-46167)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Lauraceae クスノキ科

- Actinodaphne lancifolia* Meisn. カゴノキ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42575), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75933)
- Cinnamomum camphora* Sieb. クスノキ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42564), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76058)
- Cinnamomum japonicum* Sieb. ex Nakai ヤブニッケイ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42353), 檜野雷公神社 alt.40m 林縁 (RIB-45701), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75764)
- Machilus thunbergii* Sieb. et Zucc. タブノキ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42563), 須江白野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42793), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42889), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75730)
- Neolitsea sericea* Koidz. シロダモ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42358), 檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42693), 檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48090), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75710)

Ranunculaceae キンボウゲ科

- Aquilegia adoxoides* (DC.) Ohwi ヒメウズ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42609), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42623)
- ◎ *Clematis apiifolia* DC. ボタンヅル
 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76398)
- Clematis ovatifolia* T.Ito キイセンニンソウ
 須江峰地の浜 alt.50m 林縁 (RIB-43561), 須江峰地の浜 alt.50m 林縁 (RIB-43562), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45565), 檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48092), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75720), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75738), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75947), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76313)
- Clematis terniflora* DC. センニンソウ
 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45789), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45797), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45798), 須江須江配水池 alt.40m 林縁 (RIB-45862), 須江 alt.50m (RIB-45959), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75718)
- ◎ *Ranunculus cantoniensis* DC. ケキツネノボタン
 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46282), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47979)
- Ranunculus japonicus* Thunb. ウマノアシガタ
 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46284)
- ◎ *Ranunculus sceleratus* L. タガラシ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42628), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-46159)
- Ranunculus silerifolius* Lev. キツネノボタン
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42626), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42635), 須江 alt.10m 海岸 (RIB-42899), 檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45723), 須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45908), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-46187), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75852)
- Thalictrum minus* L. var. *hypoleucum* (Sieb. et Zucc.) Miq. アキカラマツ
 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45511), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75803), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76447)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Berberidaceae メギ科	
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	ナンテン
須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76240)	
Lardizabalaceae アケビ科	
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne	アケビ
須江 alt.50m (RIB-45955), 檜野里利 alt.70m 林縁 (RIB-46254), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76110)	
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	ムベ
大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42865), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46204), 須江京大実験所 alt.50m 林内 (RIB-46229), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76111)	
Menispermaceae ツヅラフジ科	
<i>Cocculus orbiculatus</i> Forman	アオツヅラフジ
檜野檜野燈台 alt.15m 林縁 (RIB-48033), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76019)	
<i>Stephania japonica</i> Miers	ハスノハカズラ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45540), 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45612), 須江一ツ松 alt.70m 畦 (RIB-45842), 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49661), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75818), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75977)	
Saururaceae ドクダミ科	
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	ドクダミ
大島水門神社 alt.50m 境内 (RIB-45616), 檜野海金剛 alt.10m 林縁 (RIB-46266), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-47955)	
<i>Saururus chinensis</i> Baill.	ハンゲシヨウ
須江ナギノ谷 alt.50m 水路 (RIB-45909), 檜野海金剛 alt.10m 溪流 (RIB-46265), 檜野海金剛 alt.10m 溪流 (RIB-48019), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76244)	
Pipweaceae コシヨウ科	
<i>Piper katzura</i> Ohwi	フウトウカズラ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42348), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42835), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42954), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-46186), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75797)	
Chloranthaceae センリョウ科	
<i>Chloranthus serratus</i> Roem. et Schult.	フタリシズカ
須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76135)	
<i>Sarcandra glabra</i> Nakai	センリョウ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42346), 檜野一ツ松大森山 alt.130m 林内 (RIB-45824), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75723)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科	
<i>Heterotropa</i> sp.	カンアオイの一種
大島金山 alt.80m 林内 (RIB-50094), 大島戸島崎 alt.50m (RIB-50095), 檜野黒鼻 alt.50m (KURA-93995), 大島金山 alt.70-100m (KURA-94008)	
Actinidiaceae マタタビ科	
<i>Actinidia rufa</i> Planch. ex Miq.	シマサルナシ
檜野 alt.30m 林内 (RIB-50099)	
Theaceae ツバキ科	
<i>Camellia japonica</i> L.	ヤブツバキ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42359), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46228), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75805)	
<i>Camellia sinensis</i> O.Kuntze var. <i>assamica</i> Kitam.	アッサムチャ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42613)	
<i>Cleyera japonica</i> Thunb.	サカキ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42574), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75700)	
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	ハマヒサカキ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45599), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45695), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46182), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76001), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76008), 須江大森山北西一ツ松海岸 alt.2-10m (KURA-76177), 須江ナギノ谷 alt.3-5m (KURA-76303)	
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	ヒサカキ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42355), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45873), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75740)	
<i>Ternstroemia gymnanthera</i> Beddome	モッコク
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42584), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75769)	
Guttiferae オトギリソウ科	
<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	ヒメオトギリ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45735), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45737)	
◎ <i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz.	コケオトギリ
須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76261)	
Papaveraceae ケシ科	
<i>Corydalis decumbens</i> Pers.	ジロボウエンゴサク
大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-42826), 大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42862), 須江 alt.20m 林縁 (RIB-46188), 檜野海金剛 alt.20m 道路脇 (RIB-46270)	
<i>Corydalis heterocarpa</i> Sieb. et Zucc. var. <i>japonica</i> Ohwi	キケマン
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42604), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46260), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75967)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Cruciferae アブラナ科

- Capsella bursa-pastoris* Medicus ナズナ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42768)
- ◎ *Cardamine flexuosa* With. タネツケバナ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42608), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42624), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42627), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42651), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45690), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-46160), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76208)
- Cardamine scutata* Thunb. ヤマタネツケバナ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42629), 須江京大実験所東 alt.50m 水路 (RIB-42662)
- ◎ *Lepidium virginicum* L. * マメグンバイナズナ
 大島田代 alt.20m (RIB-45979)
- Raphanus sativus* L. var. *raphanistroides* Makino * ハマダイコン
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42679), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45942), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45947)
- ◎ *Rorippa dubia* (Pers.) Hara ミチバタガラシ
 大島水門神社 alt.40m 石段 (RIB-45597), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-45867), 檜野 alt.40m 道路脇 (RIB-48018)
- ◎ *Rorippa indica* (L.) Hiern. イヌガラシ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42773), 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45530), 須江須江配水池 alt.40m 道路脇 (RIB-45863), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47975), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75810)

Hamamelidaceae マンサク科

- Distylium racemosum* Sieb. et Zucc. イスノキ
 須江 alt.100m 林縁 (RIB-42818), 須江京大実験所 alt.50m 林縁 (RIB-46230), 須江 alt.70m 林縁 (RIB-46236), 須江 alt.70m (栽培)(RIB-48070), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76070), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76289), 檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76379)
- Liquidambar formosana* Hance フウ
 須江 alt.80m (栽培) (RIB-48078)
- ◎ *Loropetalum chinense* Oliv. トキワマンサク
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42588)

Crassulaceae ベンケイソウ科

- Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ
 須江峰地の浜 alt.70m 道路わき (RIB-42917), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76396)
- Sedum oryzifolium* Makino タイトゴメ
 檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42747), 檜野阿の木漁港 alt.10m 道路脇 (RIB-45924), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47941), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76033)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Saxifragaceae ユキノシタ科	
◎ <i>Chrysosplenium japonicum</i> Makino	ヤマネコノメソウ
大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-43579)	
<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.	ウツギ
大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-42836), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75847)	
<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	マルバウツギ
大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42868), 大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42872), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42892), 大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-43573), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46203), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75708)	
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.	ユキノシタ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45604), 檜野雷公神社 alt.10m 林縁 (RIB-48051)	
Pittosporaceae トベラ科	
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	トベラ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42354), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42670), 須江種畜場跡 alt.100m 林縁 (RIB-42839), 檜野一ツ松 alt.10m 林内 (RIB-45815), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46268), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75759), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76027)	
Rosaceae バラ科	
<i>Agrimonia japonica</i> Koidz.	キンミズヒキ
檜野一ツ松 alt.70m 林内 (RIB-45805), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76055)	
◎ <i>Agrimonia nipponica</i> Koidz.	ヒメキンミズヒキ
大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75728)	
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Mor.) Miq.	ヘビイチゴ
須江白野漁港 alt.5m 道路わき (RIB-42788), 大島水門神社 alt.40m 空き地 (RIB-45598), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45755), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45765), 大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46295)	
<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	ビワ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42621)	
<i>Photinia glabra</i> Maxim.	カナメモチ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42579)	
<i>Potentilla fragarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.	キジムシロ
檜野雷公神社 alt.15m 畦 (RIB-42701)	
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	ミツバツチグリ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42657)	
<i>Pourthiaea villosa</i> Decn. var. <i>laevis</i> Stepf	カマツカ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45568), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45569), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46199)	
◎ <i>Prunus jamasakura</i> Sieb. ex Koidz.	ヤマザクラ
檜野 alt.80m 林縁 (RIB-46246)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Prunus lannesiana</i> Wils. var. <i>speciosa</i> Makino	オオシマザクラ
須江種畜場跡 alt.100m (栽培) (RIB-42838), 檜野リゾート大島 alt.40m (栽培) (RIB-45702), 檜野 alt.80m (栽培) (RIB-46245), 檜野リゾート大島(植栽) alt.45-50m (KURA-76051)	
<i>Prunus spinulosa</i> Sieb. et Zucc.	リンボク
須江赤崎京大実験所温室北側 alt.90m 梅本信也・羽谷啓造 (RIB-50041)	
◎ <i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	ソメイヨシノ
大島 alt.2m (栽培) (RIB-46278), 大島田代 alt.5m (栽培) (RIB-46297)	
<i>Prunus zippeliana</i> Miq.	バクチノキ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42576), 須江 alt.100m 林内 (RIB-42820), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76417)	
◎ <i>Pyracantha crenulata</i> (D. Don) Roem.	カザンデマリ
檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76367)	
<i>Raphiolepis umbellata</i> Makino	シャリンバイ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42675), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46170), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75983)	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	ノイバラ
大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42873), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-42978)	
<i>Rosa wichuraiana</i> Crep.	テリハノイバラ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42669), 須江須江漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42807), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-45870), 須江 alt.80m 空き地 (RIB-48076), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76036), 須江須江漁港付近 alt.2-5m (KURA-76219)	
◎ <i>Rubus croceacanthus</i> Lev.	オオバライチゴ
須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76114)	
<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	クサイチゴ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42778), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76202)	
<i>Rubus microphyllus</i> L.fil.	ニガイチゴ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46154), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75843)	
<i>Rubus palmatus</i> Thunb.	ナガバモミジイチゴ
檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42691), 大島 alt.100m (RIB-45976), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46158), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76103)	
<i>Rubus parvifolius</i> L.	ナワシロイチゴ
大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42870), 須江 alt.50m (RIB-45953), 須江峰地 alt.60m 石垣 (RIB-47986), 須江 alt.60m 畦 (RIB-48079), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76052)	
◎ <i>Rubus pseudo-sieboldii</i> Makino	オオフユイチゴ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45570), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45571)	
<i>Rubus sieboldii</i> Bl.	ハウロクイチゴ
檜野沖津漁港 alt.70m 林縁 (RIB-42940), 檜野檜野燈台 alt.15m 林内 (RIB-48036), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76107)	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	ワレモコウ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42645), 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45838), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75840), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75924)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Leguminosae マメ科	
<i>Aeschynomene indica</i> L.	クサネム
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45685), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75996)	
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	ネムノキ
須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76216)	
◎ <i>Amorpha fruticosa</i> L.*	イタチハギ
須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42897), 檜野パイロット地区 alt.120m 道路脇 (RIB-48105), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76445)	
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliv.	ヤブマメ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45800), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76231)	
<i>Apios fortunei</i> Maxim.	ホド
檜野大耳浜北 alt.3-65m (KURA-76374)	
◎ <i>Arachis hypogaea</i> L.	ラッカセイ
檜野リゾート大島 alt.40m (逸出) 道路脇 (RIB-45711)	
<i>Astragalus sinicus</i> L.*	ゲンゲ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42639)	
<i>Canavalia lineata</i> DC.	ハマナタマメ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45687), 大島 alt.2m 空き地 (RIB-48119), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75979), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75991), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76042), 大島田代海岸 alt.1m (KURA-76444)	
<i>Cassia corymbosa</i> Lam.	ハナセンナ
須江京大実験所 (栽培) 山河重弥(RIB-49665)	
<i>Cassia mimosoides</i> L. ssp. <i>nomame</i> Honda	カワラケツメイ
大島 alt.100m (RIB-45974)	
<i>Desmodium caudatum</i> DC.	ミソナオシ
檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76087), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76228)	
<i>Desmodium heterocarpon</i> DC.	シバハギ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45757), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75897), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75898), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76074), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76075), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76250), 大島田代 alt.2-25m (KURA-76446)	
◎ <i>Desmodium laxum</i> DC.	オオバヌスビトハギ
須江ナギノ谷 alt.10m (RIB-45894), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76104)	
◎ <i>Desmodium paniculatum</i> (L.) DC.*	アレチヌスビトハギ
檜野阿の木漁港 alt.30m 林縁 (RIB-45932), 檜野阿の木漁港西 alt.45-50m (KURA-76371)	
◎ <i>Desmodium podocarpum</i> DC. ssp. <i>fallax</i> Ohashi	ケヤブハギ
大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45610)	
<i>Desmodium podocarpum</i> DC. ssp. <i>oxyphyllum</i> Ohashi	ヌスビトハギ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45591), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45592), 檜野一ツ松大森山 alt.130m 林縁 (RIB-45825), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75687)	
◎ <i>Desmodium podocarpum</i> DC. var. <i>mandshuricum</i> Maxim.	ヤブハギ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45551)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Dunbaria villosa</i> (Thunb.) Makino	ノアズキ
須江峰地 田畦, 用水路 山河重弥(RIB-49652)	
◎ <i>Erythrina corallodendron</i> L.	サンゴシトウ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-48087)	
◎ <i>Erythrina crista-galli</i> L.	カイコウズ
須江京大実験所 alt.90m (栽培)(RIB-48111)	
◎ <i>Glycine max</i> Merr. ssp. <i>soja</i> Ohashi	ツルマメ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45657), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45669), 須江 alt.50m (RIB-45958), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75995)	
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum.	コマツナギ
檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45684), 檜野檜野燈台 alt.15m 道路脇 (RIB-48034), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75999)	
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	ヤハズソウ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45536), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75893)	
<i>Lasiobema japonica</i> de Wit	ハカマカズラ
赤崎京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-50101)	
<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.	ハマエンドウ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42678), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46267), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76043)	
<i>Lespedeza cuneata</i> (Du Mont. de Cours.) G. Don.	メドハギ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45761), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45796), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-45869), 大島 alt.5m 空き地 (RIB-48010)	
<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don var. <i>serpens</i> (Nakai) Ohwi	ハイメドハギ
須江須江漁港付近 alt.2-5m (KURA-76218)	
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	マルバハギ
檜野リゾート大島 alt.40m 林縁 (RIB-45714), 須江ナギノ谷 alt.50m 林縁 (RIB-45881), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75888)	
<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc.	ネコハギ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45766), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75876)	
◎ <i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> Regel	ミヤコグサ
大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46292)	
◎ <i>Medicago lupulina</i> L.*	コメツブウマゴヤシ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42948)	
◎ <i>Medicago minima</i> (L.) L.*	コウマゴヤシ
大島 alt.2m 空き地 (RIB-48118)	
<i>Medicago polymorpha</i> L.*	ウマゴヤシ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42785), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46169)	
<i>Millettia japonica</i> A.Gray	ナツフジ
大島 alt.30m 林縁 (RIB-45505), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76116)	
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	クズ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45564), 檜野阿の木漁港 alt.30m 林縁 (RIB-45929)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- Rhynchosia volubilis* Lour. タンキリマメ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42611), 須江種畜場跡 alt.100m 山道 (RIB-42840), 檜野檜野
 漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45694), 大島水谷 alt.5m 空き地 (RIB-48003), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m
 (KURA-75975)
- ◎ *Trifolium dubium* Sibth.* コメツブツメクサ
 須江 alt.10m 海岸 (RIB-42901), 須江京大実験所 alt.90m (逸出) 空き地 (RIB-42924)
- ◎ *Trifolium repens* L.* シロツメクサ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42776), 檜野阿の木漁港 alt.10m 道路脇 (RIB-45923), 須江京大
 実験所 alt.50m 空き地 (RIB-46239), 檜野里利 alt.70m 空き地 (RIB-46253)
- Vicia angustifolia* L. ヤハズエンドウ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42674), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42777), 須江須江漁港
 alt.5m 道路わき (RIB-42810), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46215)
- ◎ *Vicia angustifolia* L. f. *leucantha* Sugimoto シロバナカラスノエンドウ
 大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46294)
- Vicia hirsuta* (L.) S.F.Gray スズメノエンドウ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42602)
- ◎ *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. カスマグサ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42610), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42706), 須江
 alt.10m 海岸 (RIB-42900), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42974), 須江京大実験所東 alt.50m 休
 耕田 (RIB-46212)
- Vigna angularis* Ohwi et Ohashi アズキ
 須江大森山西一ツ松谷(逸出) alt.5-100m (KURA-76105)

Oxalidaceae カタバミ科

- ◎ *Oxalis bowieana* Lodd.* ハナカタバミ
 檜野阿の木漁港 alt.30m 林縁 (RIB-45931)
- Oxalis corniculata* L. カタバミ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42641), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42652), 檜野檜野
 漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45688), 檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45937), 須江京大実験所
 東 alt.55-85m (KURA-75885)
- Oxalis corymbosa* DC.* ムラサキカタバミ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42704), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76437)

Geraniaceae フウロソウ科

- Geranium thunbergii* Sieb. et Zucc. ゲンノショウコ
 大島 alt.30m 山道 (RIB-45510), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45513), 大島日和山南尾根 alt.100-
 115m (KURA-75817)

Euphorbiaceae トウダイグサ科

- Acalypha australis* L. エノキグサ
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45514), 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45529), 檜野檜野漁港付近
 alt.2-10m (KURA-75971)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎*Aleurites fordii* Hemsley オオアブラギリ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培)(RIB-48110)
- Euphorbia jolkinii* Boiss. イワタイゲキ
 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-42919), 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-43559), 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-43560), 須江ナギノ谷 alt.10m 海岸 (RIB-45891), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76038), 須江ナギノ谷 alt.3-5m (KURA-76301)
- ◎*Euphorbia maculata* L.* オオニシキシソウ
 須江須江漁港付近 alt.2-5m (KURA-76221)
- Euphorbia sieboldiana* Morr. et Decne. ナツトウダイ
 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42757), 檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42854), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42896), 須江ナギノ谷 alt.10m (RIB-45896), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46155), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75925)
- Euphorbia supina* Rafin.* コニシキシソウ
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45521), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47970), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76197)
- Glochidion obovatum* Sieb. et Zucc. カンコノキ
 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42957), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-45635), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45636), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75750), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75956), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76206)
- ◎*Glochidion triandrum* C.B.Robinson ウラジロカンコノキ
 須江 須江崎 alt.30m 林内 (RIB-48107)
- Mallotus japonicus* Muell.Arg. アカメガシワ
 大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-45618), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76068)
- ◎*Phyllanthus matsumurayae* Hayata ヒメミカンソウ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45774), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75882)
- Phyllanthus urinaria* L. コミカンソウ
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45524), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45628), 須江 alt.80m 道路脇 (RIB-48071), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76195)

Daphniphyllaceae ユズリハ科

- Daphniphyllum macropodum* Miq. ユズリハ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42740)
- Daphniphyllum teijsmannii* Zoll. ex Kurz ヒメユズリハ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42352), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42952), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75928), 須江京大実験所南 alt.25-80m (KURA-75957)

Rutaceae ミカン科

- Citrus junos* Sieb. ユズ
 大島水谷 alt.50m (逸出) 林縁 (RIB-48000)
- Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. et Zucc. クラスザンショウ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42936), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42945), 須江 alt.50m (RIB-45957), 須江峰地 alt.90m (RIB-45973), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76002)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	イヌザンショウ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75906)	
Meliaceae	センダン科
<i>Melia azedarach</i> L.	センダン
須江 alt.100m 林縁 (RIB-47958), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76054)	
Polygalaceae	ヒメハギ科
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	ヒメハギ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42658), 須江 alt.100m 林縁 (RIB-42812), 須江 alt.70m 林縁 (RIB-46233), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76245)	
Anacardiaceae	ウルシ科
<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghii</i> Rehder et Wils.	ヌルデ
檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76063)	
<i>Rhus succedanea</i> L.	ハゼノキ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45655), 須江峰地 alt.90m (RIB-45972)	
Aceraceae	カエデ科
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ
大島 alt.100m (栽培?) 林内 (RIB-48115)	
Aquifoliaceae	モチノキ科
◎ <i>Ilex crenata</i> Thunb.	イヌツゲ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42612)	
<i>Ilex integra</i> Thunb.	モチノキ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42566), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42580), 檜野里利 alt.70m 林縁 (RIB-46252), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75753), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76328)	
<i>Ilex latifolia</i> Thunb.	タラヨウ
須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42560)	
<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	クロガネモチ
檜野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-43555), 檜野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-43556), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75694)	
Celastraceae	ニシキギ科
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	ツルウメモドキ
須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45911), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76053)	
◎ <i>Euonymus fortunei</i> Hand.-Mazz. var. <i>radicans</i> Rehd.	ツルマサキ
須江峰地の浜 alt.50m 林内 (RIB-43566), 須江峰地の浜 alt.50m 林内 (RIB-43567), 須江 alt.50m 林内 (RIB-46221)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Euonymus japonicus Thunb.

マサキ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42569), 檜野一ツ松 alt.10m 林内 (RIB-45816), 檜野檜野漁港付
近 alt.2-10m (KURA-75980)

Staphyleaceae ミツバウツギ科*Euscaphis japonica* Kanitz

ゴンズイ

須江峰地の浜 alt.50m 林縁 (RIB-42918), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45637), 檜野パイロッ
ト地区 alt.120m 林縁 (RIB-48104), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75754), 檜野リ
ゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76069)

Vitaceae ブドウ科*Ampelopsis glandulosa* Momiyama var. *heterophylla* Momiyama

ノブドウ

檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45670), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45692), 須江白野 alt.2m
海岸 (RIB-47942), 須江 alt.100m 林縁 (RIB-47959), 檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-
48099), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75820)

Cayratia japonica (Thunb.) Gagn.

ヤブガラシ

須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47983)

Parthenocissus tricuspidata (Sieb. et Zucc.) Pl.

ツタ

大島 alt.30m 石垣 (RIB-45509), 須江須江漁港付近 alt.2-5m (KURA-76217)

Vitis ficifolia Bunge var. *lobata* (Regel) Nakai

エビヅル

檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42959), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45864)

Vitis saccharifera Makino

アマヅル

須江峰地の浜 alt.50m 林縁 (RIB-42913), 檜野リゾート大島 alt.40m 林縁 (RIB-45715), 檜野リゾー
ト大島北西 alt.45-75m (KURA-76066)

Elaeocarpaceae ホルトノキ科*Elaeocarpus japonicus* Sieb. et Zucc.

コバンモチ

須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42572)

Elaeocarpus sylvestris Poir. var. *ellipticus* Hara

ホルトノキ

須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76181)

Malvaceae アオイ科◎ *Sida rhombifolia* L.*

キンゴジカ

須江 alt.50m 道路脇 (RIB-45950), 須江須江配水池 alt.60m (RIB-45969)

Elaeagnaceae グミ科*Elaeagnus glabra* Thunb.

ツルグミ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42561), 檜野 alt.80m 林縁 (RIB-46247), 大島日和山水門神社裏
手 alt.35-115m (KURA-75744), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76165)

Elaeagnus pungens Thunb.

ナワシログミ

檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42667), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46171), 檜野檜野漁港付近
alt.2-10m (KURA-76015)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Elaeagnus reflexa* Morr et Decne マルバツルグミ
 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75990)
Elaeagnus umbellata Thunb. アキグミ
 檜野リゾート大島 alt.45-50m (KURA-76049)

Violaceae スミレ科

- Viola grypoceras* A.Gray タチツボスミレ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42656), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42664), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42672), 檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42746), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46172), 檜野里利 alt.70m 林縁 (RIB-46250), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75727)
 ◎ *Viola grypoceras* A.Gray var. *exilis* Nakai コタチツボスミレ
 檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42851)
 ◎ *Viola japonica* Langsd. コスミレ
 須江 alt.10m 石垣 (RIB-45865)
Viola mandshurica W.Beck. スミレ
 須江 alt.100m 林縁 (RIB-50089), 檜野 alt.50m 空き地 (RIB-50096), 須江 alt.70m (KURA-93998)
Viola obtusa Makino ニオイタチツボスミレ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42654)
Viola violacea Makino シハイスミレ
 須江 alt.100m 林縁 (RIB-50087), 大島金山 alt.70-100m (KURA-94007)

Stachyuraceae キブシ科

- Stachyurus praecox* Sieb. et Zucc. var. *lanceifolius* Hara ナンバンキブシ
 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42565), 檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42700), 大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42864), 檜野一ツ松 alt.50m 林内 (RIB-45809), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46202), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75746), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75793)

Elatinaceae ミゾハコベ科

- Elatine triandra* Schk. var. *pedicellata* Krylov ミゾハコベ
 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45888), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76259)

Cucurbitaceae ウリ科

- Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino アマチャヅル
 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45550), 大島 alt.2m 海岸 (RIB-46277), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76281)
 ◎ *Melothria japonica* (Thunb.) Maxim. スズメウリ
 檜野里利リゾート大島 道路脇 山河重弥(RIB-49658)
 ◎ *Sechium edule* Sw.* ハヤトウリ
 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45544), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45545), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75788), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75789)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Trichosanthes cucumeroides (Ser.) Maxim.

カラスウリ

檜野大耳浜 alt.40m 林縁 (RIB-45725), 檜野一ツ松 alt.50m 空き地 (RIB-45811), 須江 alt.50m (RIB-45954)

Lythraceae ミソハギ科

Rotala indica (Willd.) Koehne var. *uliginosa* (Miq.) Koehne

キカシグサ

須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45886), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75901)

Penotheraceae アカバナ科

Circaea mollis Sieb. et Zucc.

ミズタマソウ

大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-45621)

Epilobium pyrricholophum Fr. et Sav.

アカバナ

須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76280)

◎ *Ludwigia epilobioides* Maxim.

チョウジタデ

須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45754), 須江 alt.70m 水田 (RIB-48921), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76083)

◎ *Ludwigia ovalis* Miq.

ミズユキノシタ

須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46192)

◎ *Oenothera laciniata* Hill *

コマツヨイグサ

檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42751), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46255), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75994)

Haloragaceae アリノトウグサ科

Haloragis micrantha (Thunb.) R.Br.

アリノトウグサ

須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45913), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76310)

Araliaceae ウコギ科

Aralia cordata Thunb.

ウド

須江 県道沿い 山河重弥(RIB-49657)

Aralia elata (Miq.) Seemann

タラノキ

須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76094)

Dendropanax trifidus Makino

カクレミノ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42571), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75765), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76072)

Fatsia japonica Decne. et Pl.

ヤツデ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42592), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42756), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75800)

Hedera rhombea (Miq.) Bean

キツタ

須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42726), 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45613)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Umbelliferae セリ科	
<i>Angelica decursiva</i> Fr. et Sav.	ノダケ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42661), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45574), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75783), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75787)	
<i>Angelica japonica</i> A.Gray	ハマウド
須江大森山北西一ツ松海岸 alt.2-10m (KURA-76178)	
<i>Angelica keiskei</i> Koidz.	アシタバ
須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-42922), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45639), 須江京大実験所 alt.50m (栽培) (RIB-46243), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75812)	
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	ツボクサ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42703), 樫野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42955), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45558), 樫野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46257), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75886)	
◎ <i>Cnidium japonicum</i> Miq.	ハマゼリ
須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45943), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76385), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76386)	
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	ミツバ
樫野海金剛 alt.5m 林縁 (RIB-46263), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47980)	
<i>Glehnia littoralis</i> Fr.Schm. ex Miq.	ハマボウフウ
大島 alt.5m 海岸 (RIB-48012)	
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	ノチドメ
大島 alt.2m 海岸 (RIB-46276), 須江京大実験所 alt.100m 林縁 (RIB-48061)	
◎ <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	チドメグサ
大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76436)	
◎ <i>Hydrocotyle yabei</i> Makino	ヒメチドメ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-46190)	
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	セリ
須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45906), 大島 alt.2m 海岸 (RIB-46275), 樫野雷公 alt.2m 溪流 (RIB-48038), 樫野雷公神社 alt.10m 水田 (RIB-48046), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76421)	
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	ウマノミツバ
大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-45622), 樫野一ツ松大森山 alt.130m 林縁 (RIB-45820), 須江京大実験所 alt.100m 林縁 (RIB-48059), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75749)	
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	ヤブジラミ
須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47943)	

METACHLAMYDEAE 後生花被類

Clethraceae リョウブ科	
<i>Clethra barbinervis</i> Sieb. et Zucc.	リョウブ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75915), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76307)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Ericaceae ツツジ科

- Rhododendron macrosepalum* Maxim. モチツツジ
 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42764), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42890), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46281), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75734), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75907), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76093)
- ◎*Rhododendron mucronulatum* Turcz. var. *ciliatum* Nakai ゲンカイツツジ
 須江京大実験所 alt.50m (栽培) (RIB-46242)
- Rhododendron weyrichii* Maxim. オンツツジ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42933), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75913), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76308)
- Vaccinium bracteatum* Thunb. シヤシヤンボ
 須江 alt.100m 林縁 (RIB-42819), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75950), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76168)

Myrsinaceae ヤブコウジ科

- Ardisia crenata* Sims マンリョウ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42595), 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42754), 須江 alt.100m 林内 (RIB-42816), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75736), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76243)
- Ardisia japonica* Bl. ヤブコウジ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42590), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42622)
- Ardisia pusilla* DC. ツルコウジ
 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42834), 大島大島港南東 alt.10-100m (KURA-75832)
- Maesa japonica* Moritzi イズセンリョウ
 大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-42829), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75732)
- Myrsine seguinii* Lev. タイミンタチバナ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42562), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42573), 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42760), 檜野雷公神社〜リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76040)

Primulaceae サクラソウ科

- Anagallis arvensis* L. f. *coerulea* Baumg * ルリハコベ
 須江須江漁港 alt.5m 道路わき (RIB-42808), 須江 alt.10m 道路わき (RIB-42904), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-46185)
- Lysimachia clethroides* Duby オカトラノオ
 須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45915), 檜野雷公神社 alt.10m 畦 (RIB-48041), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76271)
- Lysimachia fortunei* Maxim. ヌマトラノオ
 須江 alt.70m 休耕田 (RIB-48917)
- Lysimachia japonica* Thunb. f. *subsessilis* Murata コナスビ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42607), 大島水谷 alt.5m 山道 (RIB-42861), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45627), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76438)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	ハマボッス
檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42750), 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-42920), 須江須江崎 alt.5m 海岸岩上 (RIB-48108), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76023)	
Ebenaceae	カキノキ科
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	カキノキ
檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48091)	
Symplocaceae	ハイノキ科
<i>Symplocos glauca</i> Koidz.	ミミズバイ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42357), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75931)	
<i>Symplocos prunifolia</i> Sieb. et Zucc.	クロバイ
須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42356)	
Oleaceae	モクセイ科
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	ネズミモチ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42666), 檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42852), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46226), 檜野雷公神社～リゾート大島 alt.3-45m (KURA-76045)	
loganiaceae	マチン科
<i>Gardneria nutans</i> Sieb. et Zucc.	ホウライカズラ
大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75780), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76158)	
Gentianaceae	リンドウ科
<i>Gentiana zollingeri</i> Fawcett	フデリンドウ
須江 alt.60m 林縁 (RIB-46279)	
<i>Swertia japonica</i> Makino	センブリ
須江一ツ松 alt.70m 畦 (RIB-45839), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75871), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76305), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-30m (KURA-76341)	
Apocynaceae	キョウチクトウ科
<i>Anodendron affine</i> Druce	サカキカズラ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42677), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42738), 檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42850), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75762), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75989), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76056), 檜野タカノ巣付近 alt.25m (KURA-76340)	
<i>Nerium indicum</i> Mill.	キョウチクトウ
須江 alt.70m (栽培)(RIB-48069)	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai var. <i>intermedium</i> Nakai	テイカカズラ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42616), 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42967), 大島 alt.90m 林縁 (RIB-47998), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75952)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Asclepiadaceae ガガイモ科

- Cynanchum japonicum* Morr. et Decne. イヨカズラ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42969), 檜野阿の木漁港 alt.10m 海岸 (RIB-45926), 須江白野
 alt.2m 海岸 (RIB-47940), 大島 alt.5m 海岸 (RIB-48013), 檜野雷公神社 alt.10m 草地 (RIB-48050),
 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76324), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76325)
- Marsdenia tomentosa* Morr. et Decne. キジョラン
 須江 alt.50m 林内 (RIB-46220), 檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48095), 須江大森山西一
 ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76129)
- Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino ガガイモ
 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45874)
- Stephanotis japonica* Makino シタキソウ
 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75935)

Rubiaceae アカネ科

- ◎ *Damnacanthus indicus* Gaertn.fil. アリドオシ
 大島 alt.100m 林内 (RIB-46283)
- ◎ *Damnacanthus indicus* Gaertn.fil. ssp. *major* Yamazaki オオアリドオシ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42594), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42725), 須江峰地の
 浜 alt.50m 林縁 (RIB-42914), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75705)
- ◎ *Galium gracilens* Makino ヒメヨツバムグラ
 須江峰地の浜 alt.70m 道路わき (RIB-42915), 檜野海金剛 alt.20m 石垣 (RIB-46264), 須江峰地
 alt.60m 石垣 (RIB-47972), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76441)
- ◎ *Galium kikumugura* Ohwi キクムグラ
 須江須江配水池 alt.40m 畦 (RIB-45860)
- Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42939), 須江白野漁港 alt.5m 果樹園 (RIB-43576)
- Gardenia jasminoides* Ellis クチナシ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46198), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-
 75755)
- Paederia scandens* Merr. ヘクソカズラ
 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45799), 檜野阿の木漁港 alt.30m 空き地 (RIB-45933), 須江峰地
 alt.60m 林縁 (RIB-47987), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75782)
- Psychotria serpens* L. シラタマカズラ
 檜野黒鼻 alt.50m 林内 (RIB-50100), 檜野黒鼻 alt.50m (KURA-93996)
- Uncaria rhynchophylla* Miq. カギカズラ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42739), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76059)

Convolvulaceae ヒルガオ科

- ◎ *Calystegia hederacea* Wall. コヒルガオ
 檜野 畑 山河重弥(RIB-49249)
- Calystegia soldanella* Roem. et Schult. ハマヒルガオ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42856), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46269), 檜野檜野漁港付近
 alt.2-10m (KURA-75998)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Ipomoea indica* (Burm) Merr. ノアサガオ
 大島 alt.5m 空き地 (RIB-48009)
Ipomoea nil Roth* アサガオ
 大島 alt.30m (逸出) 空き地 (RIB-45508)
 ◎ *Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet グンバイヒルガオ
 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45946), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76388)

Boraginaceae ムラサキ科

- Bothriospermum tenellum* (Hornem.) Fisch. et C.A.Mey. ハナイバナ
 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42606), 須江白野漁港 alt.5m 果樹園 (RIB-42790), 檜野大耳
 浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45727)
Ehretia dicksonii Hance マルバチシャノキ
 須江 須江崎 alt.30m 林内 (RIB-48106)
Trigonotis peduncularis (Trevir.) Benth. キュウリグサ
 須江白野漁港 alt.5m 道路わき (RIB-42789), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-46184)

Verbenaceae クマツヅラ科

- Callicarpa mollis* Sieb. et Zucc. ヤブムラサキ
 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75737), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m
 (KURA-75747)
Clerodendrum trichotomum Thunb. クサギ
 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75814)
Lippia nodiflora Michx. イワダレソウ
 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45941), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-47960), 須江白野海岸 alt.2-5m
 (KURA-76384)
Verbena officinalis L. クマツヅラ
 大島旧大島小学校 alt.5m 空き地 (RIB-42881), 大島水谷 alt.5m 空き地 (RIB-48006), 須江須江漁港
 付近 alt.2-5m (KURA-76220)
 ◎ *Vitex rotundifolia* L.fil. ハマゴウ
 檜野一ツ松 alt.10m 海岸 (RIB-45819), 檜野雷公 alt.2m 海岸 (RIB-48037), 檜野檜野漁港付近 alt.2-
 10m (KURA-76026)

Callitrichaceae アワゴケ科

- ◎ *Callitriche japonica* Engelm. アワゴケ
 大島蓮生寺 alt.15m (KURA-76393)
Callitriche verna L. ミズハコベ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42630), 須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45641)

Labiatae シソ科

- Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ
 檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45936), 須江京大実験所 alt.50m 空き地 (RIB-46240), 檜野
 海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46258), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76209)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Ajuga shikotanensis* Miyabe et Tatew. f. *hirsuta* Murata ケブカツルカコソウ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42966), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-48027), 檜野檜野燈台
 alt.35m 草地 (RIB-48029)
- ◎ *Clinopodium gracile* (Benth.) O.Kuntze トウバナ
 大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42863), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42928), 須江ナギノ谷
 alt.50m 林縁 (RIB-45878), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76442)
- ◎ *Eusteralis stellata* Murata ミズネコノオ
 檜野雷公 山河重弥(RIB-49654)
Glechoma hederacea L. var. *grandis* (A. Gray) Kudo カキドオシ
 大島 alt.100m 畑 (RIB-48113)
Lamium amplexicaule L. ホトケノザ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42770), 須江 alt.100m 畦 (RIB-42814), 須江京大実験所東
 alt.50m 休耕地 (RIB-46211)
- ◎ *Lamium purpureum* L.* ヒメオドリコソウ
 大島水谷 alt.10m 石垣 (RIB-46290), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76434)
- ◎ *Lycopus ramosissimus* Makino ヒメサルダヒコ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45750), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45776), 檜野雷
 公神社 alt.10m 水田 (RIB-48049), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75868)
- ◎ *Lycopus ramosissimus* Makino var. *japonicus* Kitam. コシロネ
 檜野雷公 水田の溝 山河重弥(RIB-49252)
Mentha arvensis L. var. *piperascens* Malinv. ハッカ
 檜野 alt.40m 道路脇 (RIB-46273)
- ◎ *Mosla dianthera* (Hamilt.) Maxim. ヒメジソ
 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45585), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45586), 須江京大実験所
 alt.90m 林縁 (RIB-45638), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75816), 檜野リゾート大島北西
 alt.45-75m (KURA-76057)
- Perilla frutescens* Britt.* エゴマ
 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76227)
Perilla frutescens Britt. var. *crisoa* Decne. ex L.H.Bailey f. *purpurea* Makino シソ
 檜野一ツ松大森山 alt.130m (逸出) 山道 (RIB-45823)
- Rabdosia inflexa* Hara ヤマハッカ
 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75785)
- Rabdosia japonica* Hara ヒキオコシ
 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45579), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45580), 檜野一ツ松大森山
 alt.130m 林縁 (RIB-45827), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75743), 須江大森山西一
 ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76098)
- Salvia japonica* Thunb. アキノタムラソウ
 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45556), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45557), 檜野パイロット地区
 alt.120m 道路脇 (RIB-48101), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75921)
- Scutellaria indica* L. var. *parvifolia* Makino コバノタツナミ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42647), 須江白野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42801), 須江 alt.10m
 海岸 (RIB-42905), 須江須江配水池 alt.60m (RIB-45968), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-
 75791), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76331), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76418)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Teucrium japonicum</i> Hault.	ニガクサ
須江 alt.50m (RIB-45961)	
◎ <i>Teucrium viscidum</i> Bl. var. <i>miquelianum</i> Hara	ツルニガクサ
須江京大実験所 山河重弥(RIB-49248)	
Solanaceae ナス科	
<i>Lycium chinense</i> Mill.	クコ
大島 alt.30m 空き地 (RIB-45506), 樫野 alt.40m 道路脇 (RIB-46272), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76198)	
<i>Physalis angulata</i> L.*	センナリホオズキ
須江峰地 alt.70m 畑 (RIB-45844)	
◎ <i>Solanum aculeatissimum</i> Jacq.*	キンギンナスビ
須江須江漁港 alt.5m 空き地 (RIB-42804), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-42902), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-45868)	
◎ <i>Solanum americanum</i> Mill.*	アメリカイヌホオズキ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45546), 大島日和山 alt.130m 空き地 (RIB-47996)	
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	ヒヨドリジョウゴ
須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76204)	
◎ <i>Solanum nigrum</i> L.	イヌホオズキ
樫野沖津漁港 alt.70m 道路わき (RIB-42941), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45945)	
◎ <i>Solanum photeinocarpum</i> Naka. et Oda.	テリミノイヌホオズキ
樫野阿の木漁港 alt.10m 海岸 (RIB-45928), 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49660)	
◎ <i>Tubocapsicum anomalum</i> Makino var. <i>obtusum</i> Makino	マルバハダカホオズキ
樫野樫野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45681), 樫野樫野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75986)	
Scrophulariaceae ゴマノハゲサ科	
<i>Limnophila chinensis</i> Merr. ssp. <i>aromatica</i> Yamazaki	シソクサ
須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45646), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45732), 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45836)	
◎ <i>Limnophila sessiliflora</i> Bl.	キクモ
須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45831), 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45837), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75863)	
◎ <i>Linaria canadensis</i> (L.) Du Mont*	マツバウンラン
須江峰地の浜 alt.70m 道路わき (RIB-42923)	
◎ <i>Lindernia angustifolia</i> Wettst.	アゼトウガラシ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45733), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45772), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75884)	
◎ <i>Lindernia crustacea</i> F.Muell.	ウリクサ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45520), 樫野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45728)	
◎ <i>Lindernia dubia</i> Pennell ssp. <i>major</i> Pennell*	アメリカアゼナ
須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45642)	
<i>Lindernia procumbens</i> Philcox	アゼナ
須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45643)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Mazus japonicus</i> O.Kuntze	トキワハゼ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42684), 檜野雷公神社 alt.15m 水田 (RIB-42699), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45626), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45729), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75860)	
◎ <i>Mazus miquelii</i> Makino	サギゴケ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42638), 須江白野漁港 alt.5m 果樹園 (RIB-42791)	
◎ <i>Microcarpaea minima</i> (Koenig) Merrill	スズメノハコベ
須江 alt.100m 水田 (RIB-50088)	
<i>Phtheirospermum japonicum</i> Kanitz	コシオガマ
須江一ツ松 alt.70m 畦 (RIB-45840)	
◎ <i>Veronica arvensis</i> L.*	タチイヌノフグリ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42771), 須江 alt.100m 畦 (RIB-42815), 須江白野 alt.5m 畑 (RIB-46179), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76439)	
<i>Veronica didyma</i> Tenore var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	イヌノフグリ
須江 alt.50m (KURA-93999), 大島大島港 alt.2m (KURA-94011)	
◎ <i>Veronica hederifolia</i> L.*	フラサバソウ
須江白野漁港 alt.5m 果樹園 (RIB-42794)	
◎ <i>Veronica peregrina</i> L.	ムシクサ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42772)	
◎ <i>Veronica persica</i> Poir.*	オオイヌノフグリ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42783)	

Acanthaceae キツネノマゴ科

◎ <i>Hygrophila salicifolia</i> (Thunb.) Ness	オギノツメ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45778), 須江 alt.70m 水田 (RIB-48922), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75880)	
<i>Justicia procumbens</i> L.	キツネノマゴ
須江京大実験所 alt.90m 温室 (RIB-42702), 須江峰地 alt.70m 畑 (RIB-45843), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75799)	

Orobanchaceae ハマウツボ科

<i>Aeginetia indica</i> L.	ナンバンギセル
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45731), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46207), 須江京大実験所南東 alt.25-85m (KURA-75953), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76031)	

Plantaginaceae オオバコ科

<i>Plantago asiatica</i> L.	オオバコ
須江京大実験所東 alt.50m 畦道 (RIB-42646), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42660), 大島水門神社 alt.50m 境内 (RIB-45615), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76180)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Caprifoliaceae スイカズラ科

- Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ
 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42961), 檜野阿の木漁港 alt.30m 林縁 (RIB-45930), 大島日和山南
 尾根 alt.100-115m (KURA-75804)
- Sambucus chinensis* Lindl. ソクズ
 檜野 alt.40m 道路脇 (RIB-48016), 檜野阿の木漁港西 alt.45-50m (KURA-76370)
- Viburnum japonicum* Spreng. ハクサンボク
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42585), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42729), 須江
 京大実験所南東(逸出) alt.25-85m (KURA-75937), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42350)
- ◎ *Viburnum odoratissimum* Ker-Gawler var. *awabuki* K.Koch ex Rumpler サンゴジュ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42578), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75806)

Valerianaceae オミナエシ科

- Patrinia villosa* Juss. オトコエシ
 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45547), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45762), 大島日和山
 南尾根 alt.100-115m (KURA-75795)

Campanulaceae キキョウ科

- Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (Regel) Hara ツリガネニンジン
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42786), 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42895), 檜野檜野燈台
 alt.35m 草地 (RIB-42960), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45578), 須江一ツ松 alt.70m 畦 (RIB-
 45841), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75918)
- Campanula punctata* Lam. ホタルブクロ
 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47947), 須江 alt.70m 林縁 (RIB-48916), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m
 (KURA-76005)
- Codonopsis lanceolata* Trautv. ツルニンジン
 檜野一ツ松 alt.50m 林内 (RIB-45808), 須江 alt.50m 林縁 (RIB-46217), 檜野パイロット地区
 alt.120m 林縁 (RIB-48093)
- Lobelia chinensis* Lour. ミゾカクシ
 須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45644), 檜野雷公神社 alt.10m 水田 (RIB-48045)
- Platycodon grandiflorum* A.DC. キキョウ
 檜野雷公 山河重弥 (RIB-49251)
- Wahlenbergia marginata* A.DC. ヒナギキョウ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42975), 檜野リゾート大島 alt.40m 道路脇 (RIB-45712), 檜野檜野
 燈台 alt.35m 草地 (RIB-48022), 檜野リゾート大島 alt.45-50m (KURA-76050)

Compositae キク科

- Adenostemma lavenia* (L.) O.Kuntze スマダイコン
 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45542), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45543), 須江京大実験所東
 alt.50m 林縁 (RIB-45780), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75796), 須江京大実験所東
 alt.55-85m (KURA-75839)
- Artemisia princeps* Pampan ヨモギ
 須江白野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42798), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75802)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎*Aster ageratoides* Turcz. ssp. *leiophyllus* Kitam. シロヨメナ
 檜野大耳浜 alt.40m 林縁 (RIB-45719), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45759), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75923)
- Aster ageratoides* Turcz. ssp. *ovatus* Kitam. ノコンギク
 大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42874), 須江 alt.10m 道路わき (RIB-42908), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45581), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45582), 須江 alt.70m 林縁 (RIB-46238), 須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47989), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75815), 檜野リゾート大島北西 alt.45-75m (KURA-76060), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76090), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76207)
- Aster scaber* Thunb. シラヤマギク
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45756), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45875), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75922)
- Aster subulatus* Michx. * ホウキギク
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45660), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45673)
- ◎*Aster subulatus* Michx. var. *sandwicensis* A.G.Jones * ヒロハハウキギク
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45783), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75850)
- Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Sherff センダングサ
 檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45724)
- ◎*Bidens frondosa* L. * アメリカセンダングサ
 須江京大実験所 alt.90m (RIB-45653), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75813)
- ◎*Bidens pilosa* L. * コセンダングサ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42774), 須江白野 alt.10m 林縁 (RIB-45948), 須江白野 alt.5m 畑 (RIB-46180), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75811)
- ◎*Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff * シロバナセンダングサ
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42781), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45651)
- Bidens tripartita* L. タウコギ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45748), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75866), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75889)
- Carpesium divaricatum* Sieb. et Zucc. ガンクビソウ
 須江京大実験所 路傍 山河重弥(RIB-49656)
- Carpesium glossophyllum* Maxim. サジガンクビソウ
 須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45910), 須江 alt.70m 山道 (RIB-48066)
- Cirsium japonicum* DC. ノアザミ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42965)
- Cirsium maritimum* Makino ハマアザミ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42681), 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-45848), 大島蓮生寺付近 alt.5m (KURA-75836), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76030)
- Cirsium nipponicum* Makino var. *yoshinoi* Kitam. ヨシノアザミ
 大島 alt.100m 林縁 (RIB-42979), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45552), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45553), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45746), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75706)
- Conyza bonariensis* (L.) Cronq. * アレチノギク
 大島旧大島小学校 alt.5m 空き地 (RIB-42880), 大島水谷 alt.5m 空き地 (RIB-48007)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Conyza japonica* Less. イズハハコ
 檜野 alt.40m 道路脇 (RIB-46271), 檜野 alt.40m 道路脇 (RIB-48017)
- ◎ *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker * オオアレチノギク
 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42653), 須江須江漁港 alt.5m 道路わき (RIB-42809), 須江京大
 実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45782), 大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46291), 須江峰地～峰地の浜
 alt.3-70m (KURA-76187)
- ◎ *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore * ベニバナボロギク
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45531), 須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-45944), 大島水門神社参道沿
 alt.5-40m (KURA-75688)
- Crepidiastrum keiskeanum* Nakai アゼトウナ
 檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42748), 檜野檜野燈台 alt.35m 海岸 (RIB-42761), 須江白野漁港
 alt.5m 海岸 (RIB-42800), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-43575), 檜野檜野漁港 alt.5m 崖 (RIB-
 45664), 須江峰地の浜 alt.5m 崖 (RIB-45850), 須江ナギノ谷 alt.10m 海岸 (RIB-45893), 須江白野
 alt.5m 海岸 (RIB-46175), 大島田代 alt.5m (栽培) (RIB-46298), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m
 (KURA-76009), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76024), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-
 76028), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76035), 須江大森山北西一ツ松海岸 alt.2-10m
 (KURA-76174), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76193), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-
 30m (KURA-76343)
- Dendranthema shiwogiku* Kitam. var. *kinokuniense* Kitam. キノクニシオギク
 檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42745), 檜野檜野漁港 alt.5m 崖 (RIB-45689), 檜野檜野漁港付近
 alt.2-10m (KURA-76010), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76022), 須江大森山北西一ツ松海
 岸 alt.2-10m (KURA-76175), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76194), 須江ナギノ谷 alt.3-5m
 (KURA-76302), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76329), 檜野タカノ巣～阿の木漁港 alt.5-
 30m (KURA-76349)
- Eclipta thermalis* (L.) Bunge タカサブロウ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45784), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75870)
- Erigeron canadensis* L. * ヒメムカシヨモギ
 大島 alt.30m 空き地 (RIB-45507), 須江峰地 alt.90m (RIB-45975)
- ◎ *Erigeron pusillus* Nutt. * ケナシヒメムカシヨモギ
 檜野リゾート大島 alt.40m 道路脇 (RIB-45713)
- Eupatorium lindleyanum* DC. サワヒヨドリ
 須江ナギノ谷 alt.50m 林縁 (RIB-45889), 須江ナギノ谷下流部 alt.5-50m (KURA-76287)
- ◎ *Eupatorium variabile* Makino ヤマヒヨドリ
 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45561), 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45609), 須江ナギノ谷
 alt.50m 林縁 (RIB-45877), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75742), 須江京大実験所
 東 alt.55-85m (KURA-75858), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75905), 須江京大実験所東
 alt.55-85m (KURA-75927), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76224), 須江ナギノ谷上
 流部 alt.50-60m (KURA-76247)
- Farfugium japonicum* Kitam. ツワブキ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42668), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45532), 大島日和山
 alt.100m 林縁 (RIB-45533), 檜野里利 alt.70m 林縁 (RIB-46249), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-
 115m (KURA-75756)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Gnaphalium affine</i> D.Don	ハハコグサ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42640), 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42949), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46209)	
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	チチコグサ
檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42973), 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45710), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-48023)	
◎ <i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.*	チチコグサモドキ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42769), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46210), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75807)	
◎ <i>Gnaphalium spicatum</i> L.*	ウラジロチチコグサ
須江 alt.120m 道路 (RIB-50090), 須江航空自衛隊基地 alt.120m 芝地 (RIB-50093)	
<i>Ixeris debilis</i> (Thunb.) A.Gray	オオジシバリ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42598), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42680), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-46214), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75779)	
◎ <i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	ニガナ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42650), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42655), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42780), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42934), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-46196)	
<i>Lactuca indica</i> L.	アキノノゲシ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45539), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-45919), 須江 alt.50m (RIB-45960)	
<i>Lactuca indica</i> L. f. <i>indivisa</i> Hara	ホソバアキノノゲシ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75862)	
<i>Lactuca sororia</i> Miq.	ムラサキニガナ
檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48102)	
<i>Lapsana apogonoides</i> Maxim.	コオニタビラコ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42642), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42683)	
<i>Lapsana humilis</i> Makino	ヤブタビラコ
檜野海金剛 alt.30m 空き地 (RIB-42848), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-46157), 大島 alt.100m 山道 (RIB-46285)	
<i>Leibnitzia anandria</i> Turcz.	センボンヤリ
須江ナギノ谷 alt.50m 林縁 (RIB-45879), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75869)	
<i>Pertya scandens</i> (Thunb.) Sch.-Bip.	コウヤボウキ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45572), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45573), 須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47990), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m (KURA-75735)	
<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	フキ
大島水門神社 alt.50m 林縁 (RIB-42828), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46227)	
<i>Senecio scandens</i> Buch.-Hamilton ex D.Don	タイキンギク
須江須江漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42802), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-42977), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75798), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76399)	
<i>Serratula coronata</i> L. ssp. <i>insularis</i> Kitam.	タムラソウ
須江 alt.100m 林縁 (RIB-50086)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Siegesbeckia orientalis* L. ツクシメナモミ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45593), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45594), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75776)
Siegesbeckia orientalis L. ssp. *pubescens* Kitam. メナモミ
須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47973)
- ◎ *Solidago altissima* L.* セイタカアワダチソウ
須江須江漁港 alt.5m 空き地 (RIB-42805), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45781), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75849)
Solidago virgaurea L. var. *asiatica* Nakai アキノキリンソウ
檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42762), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42779), 須江ナギノ谷 alt.50m 山道 (RIB-45914), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76306)
- ◎ *Soliva anthemifolia* R.Br.* イガトキンソウ
大島水谷 alt.5m 海岸 (RIB-42860), 檜野阿の木漁港 alt.30m ミカン園 (RIB-45935), 須江 alt.5m 空き地 (RIB-46189)
Sonchus oleraceus L. ノゲシ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42673), 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-43527), 大島浅間山北東鎮魂碑付近 alt.15m (KURA-76435)
- ◎ *Stenactis annuus* Cass.* ヒメジョオン
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-43557), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45623)
Taraxacum longependiculatum Nakai ヒロハタンポポ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42600), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42775), 須江白野 alt.5m 畑 (RIB-46178)
- ◎ *Taraxacum officinale* Weber* セイヨウタンポポ
大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46296), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75981), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75984)
- ◎ *Xanthium italicum* Moretti* イガオナモミ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45674), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45675), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76032)
- ◎ *Xanthium occidentale* Bertoloni* オオオナモミ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45686), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75968)
Youngia denticulata (Houtt.) Kitam. ヤクシソウ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45739), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75867)
Youngia japonica (L.) DC. オニタビラコ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42605), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75781)

MONOCOTYLEDONEAE 单子葉類

Alismataceae オモダカ科

- Sagittaria trifolia* L. オモダカ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45792), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45857), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76210)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Hydrocharitaceae トチカガミ科

- ◎ *Blyxa ceratosperma* Maxim. スプタ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45736), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45794), 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45830)
- ◎ *Blyxa japonica* (Miq.) Maxim. ヤナギスプタ
 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45829), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75855), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76249)
- Ottelia japonica* Miq. ミズオオバコ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45734), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45880), 須江ナギノ谷 2 番水田東北角 山河重弥(RIB-49651), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75872)

Liliaceae ユリ科

- Allium grayi* Regel ノビル
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42855), 檜野檜野燈台 alt.15m 崖 (RIB-48031)
- Allium thunbergii* G.Don ヤマラッキョウ
 須江 alt.50m 道路脇 (RIB-45951)
- ◎ *Allium tuberosum* Rottl. ニラ
 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46200), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76242)
- Asparagus cochinchinensis* Merr. var. *lucidus* Hatus. クサスギカズラ
 檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42946), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45699), 檜野一ツ松 alt.10m 林内 (RIB-45817), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47948), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76000)
- ◎ *Aspidistra elatior* Bl.* ハラン
 大島 alt.60m 林内 (RIB-45502), 大島 alt.60m 林内 (RIB-45503)
- Hemerocallis fulva* L. var. *kwanso* Regel ヤブカンゾウ
 須江須江配水池 alt.60m (RIB-45967)
- Hemerocallis vespertina* Hara ユウスゲ
 須江 alt.30m 草地 (RIB-47292), 須江 alt.80m 林縁 (RIB-48089)
- Hosta longipes* Matsum. イワギボウシ
 檜野雷公神社 alt.10m 林縁 (RIB-48052)
- Lilium cordatum* Makino ウバユリ
 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45606), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-45620), 大島水谷浅間山 alt.50m 林内 (RIB-48001), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75709)
- ◎ *Lilium formosanum* Wall.* タカサゴユリ
 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45876), 須江ナギノ谷 alt.10m 海岸 (RIB-45892), 檜野檜野燈台 alt.35m 道路脇 (RIB-45920)
- Lilium japonicum* Thunb. ササユリ
 須江大島中学校 alt.80m 林縁 (RIB-42891), 檜野一ツ松 alt.10m 林内 (RIB-45813), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76130)
- Lilium lancifolium* Thunb. オニユリ
 須江 alt.10m 林縁 (RIB-47952)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Liriope minor</i> Makino	ヒメヤブラン
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45523), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45763), 檜野檜野燈台 alt.35m 海岸崖 (RIB-45917), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75911), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76246)	
<i>Liriope muscari</i> L.H.Bailey excl. syn. Decne.	ヤブラン
大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76433)	
<i>Ophiopogon jaburan</i> Lodd.	ノシラン
須江 alt.100m 林内 (RIB-42817), 大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-46288), 大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75713), 大島浅間山東 alt.50-100m (KURA-76432)	
◎ <i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl.	ジャノヒゲ
須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-42617), 須江峰地 alt.60m 空き地 (RIB-47978)	
◎ <i>Ophiopogon ohwii</i> Okuyama	ナガバジャノヒゲ
大島水門神社参道沿 alt.5-40m (KURA-75698)	
<i>Phormium tenax</i> Forst.	ニューサイラン
須江京大実験所 alt.50m (栽培) (RIB-46244)	
<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray	ナルコユリ
檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42853), 檜野一ツ松 alt.10m 林内 (RIB-45814), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76123), 須江大森山北西一ツ松海岸 alt.2-10m (KURA-76179)	
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	ツルボ
須江一ツ松 alt.70m 畦 (RIB-45828)	
<i>Smilax china</i> L.	サルトリイバラ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42671), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-45872), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75778)	
<i>Tricyrtis hirta</i> Hook.	ホトトギス
須江京大実験所 (栽培) 山河重弥(RIB-49664)	
Amaryllidaceae ヒガンバナ科	
◎ <i>Alstroemeria pulchella</i> Sims *	ユリズイセン
須江峰地の浜 alt.5m (RIB-45851), 須江峰地 alt.60m 空き地 (RIB-47977)	
<i>Crinum asiaticum</i> L. var. <i>japonicum</i> Baker	ハマオモト
須江ナギノ谷 alt.10m 海岸 (RIB-45890), 須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47951), 須江白野海岸 alt.2-5m (KURA-76389), 大島田代海岸 alt.1m (KURA-76443)	
<i>Lycoris radiata</i> (L.'Herit.) Herb.	ヒガンバナ
須江須江配水池 alt.60m (RIB-45966)	
<i>Narcissus tazetta</i> L. var. <i>chinensis</i> Roem. *	スイセン
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42782)	
<i>Zephyranthes candida</i> Herb. *	タマスダレ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45696), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-45916)	
<i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl. *	サフランモドキ
須江須江配水池 alt.60m (RIB-45965), 須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47991)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

- Dioscorea bulbifera* L. ニガカシユウ
 檜野里利リゾート大島 道脇 山河重弥(RIB-49702)
- Dioscorea japonica* Thunb. ヤマノイモ
 檜野大耳浜 alt.40m 林縁 (RIB-45718), 檜野一ツ松 alt.70m 林内 (RIB-45806), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75777), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76113)
- Dioscorea quinqueloba* Thunb. カエデドコロ
 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45575), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45576), 檜野里利リゾート大島 道脇 山河重弥(RIB-45981), 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49699), 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49700), 須江須江漁港～京大実験所 alt.3-85m (KURA-76232)
- Dioscorea tenuipes* Fr. et Sav. ヒメドコロ
 檜野里利リゾート大島 道脇 山河重弥(RIB-45654), 檜野里利リゾート大島 道脇 山河重弥(RIB-45668), 檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-48026), 須江 alt.80m 林縁 (RIB-48088), 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49701)
- Dioscorea tokoro* Makino オニドコロ
 檜野パイロット地区 alt.120m 林縁 (RIB-48103), 大島水谷 alt.25-60m (KURA-76397)

Pontederiaceae ミズアオイ科

- ◎*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms-Laub.* ホテイアオイ
 大島水門神社 alt.50m 水溜 (RIB-45617)
- Monochoria vaginalis* (Burm.f.) Presl var. *plantaginea* (Roxb.) Silms コナギ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45791), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75874)

Iridaceae アヤメ科

- Belamcanda chinensis* DC. ヒオウギ
 須江京大実験所 山河重弥(RIB-49250)
- ◎*Freesia reflecta* Klatt フリージア
 檜野檜野燈台 alt.35m (栽培) (RIB-42784)
- ◎*Sisyrinchium iridifolium* Humb.Bonpl. et Kunth var. *laxum* Maekawa* オオニワゼキショウ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42972), 大島日和山 alt.130m 空き地 (RIB-47995)
- Sisyrinchium rosulatum* Bickn.* ニワゼキショウ
 檜野海金剛 alt.30m 空き地 (RIB-42847), 須江 alt.10m 道路脇 (RIB-46843)
- ◎*Tritonia crocosmaeflora* Lemoine* ヒメヒオオギズイセン
 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-45918), 大島 alt.100m (栽培?) 林縁 (RIB-48116)

Juncaceae イグサ科

- Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buchen. イ
 大島旧大島小学校 alt.5m 湿地 (RIB-42886), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45802), 檜野檜野燈台 alt.15m 崖 (RIB-48035)
- Juncus leschenaultii* Gay コウガイゼキショウ
 檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42858), 檜野雷公神社 alt.5m 流れの縁 (RIB-43574), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46193)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- Juncus monticola* Steud. コモチコウガイゼキショウ
 須江 alt.70m 水田 (RIB-48064)
 ◎*Juncus wallichianus* Laharpe ハリコウガイゼキショウ
 檜野雷公神社 alt.10m 水田 (RIB-48048)
 ◎*Luzula capitata* (Miq.)Miq. スズメノヤリ
 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-42744), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42981), 檜野
 alt.40m 道路脇 (RIB-46274), 檜野雷公神社 alt.10m 畦 (RIB-48042)

Commelinaceae ツユクサ科

- Commelina benghalensis* L. マルバツユクサ
 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45526), 大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45527), 須江峰地 alt.60m 畑
 (RIB-47981), 大島 alt.100m 畑 (RIB-48112), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75808), 大島
 日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75809)
Commelina communis L. ツユクサ
 大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42867), 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45603), 須江ナギノ谷
 alt.50m 畦 (RIB-45898), 大島 alt.5m 海岸 (RIB-48015), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-
 76084)
Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz. イボクサ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45753), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45760), 須江京
 大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45777), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45858), 須江ナギノ谷
 alt.50m 水田 (RIB-45905), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75919)
Pollia japonica Thunb. ヤブミョウガ
 大島水谷 alt.50m 林内 (RIB-43572), 大島水門神社 alt.40m 林内 (RIB-45600), 大島水門神社参道沿
 alt.5-40m (KURA-75685)
 ◎*Tradescantia flumiensis* Vell.* ノハカタカラクサ
 大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42871), 大島田代 alt.5m 空き地 (RIB-46293), 大島 alt.5m 海岸 (RIB-
 48014)

Eriocaulaceae ホシクサ科

- Eriocaulon cinereum* R.Br. ホシクサ
 須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45647), 須江須江配水池 alt.60m (RIB-45971)
 ◎*Eriocaulon robustius* (Maxim.) Makino ヒロハイスノヒゲ
 須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45645), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45793), 須江京大
 実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45803), 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45835), 須江須江配水池
 alt.60m (RIB-45970), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75873), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-
 60m (KURA-76265)

Gramineae イネ科

- Agrostis alba* L.* コヌカグサ
 須江 alt.100m 道路脇 (RIB-48062)
 ◎*Agrostis clavata* Trin. ヤマヌカボ
 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42968), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42971)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

◎ <i>Agrostis clavata</i> Trin. ssp. <i>matsumurae</i> Tateoka	ヌカボ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42956)	
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	スズメノテッポウ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42633), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42637), 須江 alt.70m 水田 (RIB-46235)	
<i>Alopecurus japonicus</i> Steud.	セトガヤ
須江 alt.70m 水田 (RIB-46234)	
◎ <i>Andropogon virginicus</i> L. *	メリケンカルカヤ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45745), 須江大島中学校西 alt.75-90m (KURA-76309)	
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	コブナグサ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45559), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45560), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45697), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75974)	
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) C.Tanaka	トダシバ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45741), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76080)	
<i>Arundo donax</i> L.	ダンチク
須江白野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42797), 檜野リゾート大島 alt.45-50m (KURA-76046)	
◎ <i>Brachypodium sylvaticum</i> Beauv.	ヤマカモジグサ
檜野海金剛 alt.10m 林内 (RIB-48020)	
<i>Briza minor</i> L. *	ヒメコバンソウ
檜野雷公神社 alt.5m 海岸 (RIB-42857), 須江 alt.10m 畑 (RIB-46844)	
◎ <i>Bromus catharticus</i> Vahl *	イヌムギ
大島旧大島小学校 alt.5m 空き地 (RIB-42884)	
<i>Bromus pauciflorus</i> Hack.	キツネガヤ
須江峰地 alt.60m 林縁 (RIB-47988)	
<i>Capillipedium parviflorum</i> Stapf	ヒメアブラススキ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42643), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45740), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45770), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-49662), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75920)	
◎ <i>Coix lacryma-jobi</i> L. *	ジュズダマ
檜野一ツ松 alt.50m 空き地 (RIB-45810), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76270)	
<i>Cymbopogon tortilis</i> Hitchc. var. <i>goeringii</i> Mand.-Hazz.	オガルカヤ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45738), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75908)	
◎ <i>Cynodon dactylon</i> L.	ギョウギシバ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42705), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42938), 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45705), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47971)	
◎ <i>Dactylis glomerata</i> L. *	カモガヤ
檜野沖津漁港 alt.70m 道路わき (RIB-42944)	
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	メヒシバ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45656), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47967)	
◎ <i>Digitaria radicata</i> Miq.	コメヒシバ
大島水門神社 alt.50m 境内 (RIB-45614), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75856), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76012)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

◎ <i>Digitaria violascens</i> Link	アキメヒシバ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45535), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75894)	
◎ <i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. var. <i>tenera</i> Hack.	カリマタガヤ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75881)	
<i>Eccoilopus cotulifer</i> A.Camus	アブラススキ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45537), 檜野一ツ松大森山 alt.130m 林縁 (RIB-45826), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76258)	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	イヌビエ
檜野リゾート大島北西 alt.70m (KURA-76382), 須江 alt.50m (RIB-45963)	
◎ <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>praticola</i> Ohwi	ヒメイヌビエ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45519), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45771), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47966)	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	オヒシバ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45528), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76215)	
<i>Elymus racemifer</i> Tsvet.	アオカモジグサ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42962)	
◎ <i>Elymus tsukusiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> Osada	カモジグサ
大島旧大島小学校 alt.5m 空き地 (RIB-42882)	
◎ <i>Eragrostis curvula</i> (Schrader.) Nees *	シナダレスズメガヤ
須江 alt.100m 道路わき (RIB-42811), 須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-42925)	
◎ <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) Beauv.	カゼクサ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45549), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76191)	
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	ニワホコリ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45516), 須江峰地 alt.60m 道路脇 (RIB-47963), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76213)	
◎ <i>Eragrostis poaeoides</i> Beauv. *	コスズメガヤ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45667)	
◎ <i>Eremochloa ophiuroides</i> Hack. **	チャボウシノシッペイ
須江航空自衛隊基地 alt.120m 芝地 (RIB-50091), 須江航空自衛隊基地 alt.120m 芝地 (RIB-50092)	
◎ <i>Festuca arundinacea</i> Sch. *	オニウシノケグサ
檜野海金剛 alt.30m 空き地 (RIB-43578)	
<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	トボシガラ
須江 alt.10m 道路わき (RIB-42912), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42976)	
<i>Glyceria acutiflora</i> Torr.	ムツオレグサ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42632), 須江京大実験所東 alt.50m 湿地 (RIB-42930), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-46194), 須江 alt.60m 水田 (RIB-48082)	
◎ <i>Glyceria ischyronura</i> Steud.	ドジョウツナギ
須江 alt.10m 湿地 (RIB-42909)	
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Dur. et Schinz	チガヤ
檜野海金剛 alt.30m 空き地 (RIB-42846), 須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45901), 須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45902), 檜野リゾート大島 alt.45-50m (KURA-76047)	
<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) O.Kuntze	チゴザサ
須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45883), 檜野雷公神社 alt.10m 水田 (RIB-48044)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Ischaemum aristatum</i> L. var. <i>glaucum</i> T.Koyama	カモノハシ
檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-48024)	
<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	ササクサ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45566), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45567), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76076)	
◎ <i>Microstegium japonicum</i> Koidz.	ササガヤ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45541), 大島水門神社 alt.40m 林縁 (RIB-45608), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45649), 檜野一ツ松大森山 alt.130m 林縁 (RIB-45821), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76182)	
<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus var. <i>polystachyum</i> (Franch. et Savat.) Ohwi	アシボソ
大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45595), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45596), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45671), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45769), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75842), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76079)	
◎ <i>Miscanthus condensatus</i> Hack.	ハチジョウススキ
檜野雷公神社 alt.20m 林縁 (RIB-42692), 大島日和山 alt.100m 林縁 (RIB-45538), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45683), 檜野海金剛 alt.5m 海岸 (RIB-46256)	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.	ススキ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42634), 須江 alt.10m 海岸 (RIB-42903), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76007), 檜野檜野崎燈台付近 alt.5-35m (KURA-76330)	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. var. <i>japonicus</i> (Steud.) Koidz.	チヂミザサ
大島水門神社 alt.40m 林内 (RIB-45601)	
<i>Oryza sativa</i> L.	イネ
須江 alt.50m (栽培) (RIB-45962)	
<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	ヌカキビ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45589), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45590), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45768), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45852), 須江 alt.50m (RIB-45964), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75883)	
◎ <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.*	オオクサキビ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45512)	
◎ <i>Paspalum dilatatum</i> Poir.*	シマスズメノヒエ
須江 alt.10m 道路わき (RIB-42907)	
◎ <i>Paspalum distichum</i> L.*	キシウスズメノヒエ
大島水谷 alt.5m 空き地 (RIB-48004)	
◎ <i>Paspalum notatum</i> Flugge*	アメリカスズメノヒエ
檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45708), 大島水谷 alt.5m 空き地 (RIB-48005)	
◎ <i>Paspalum orbiculare</i> Forst.	スズメノコビエ
檜野大耳浜 alt.40m 畦 (RIB-45720), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45788), 須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45900), 檜野檜野燈台 alt.15m 崖 (RIB-48032), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75887), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76089)	
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	スズメノヒエ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45548), 須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45903)	
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. f. <i>purpurascens</i> Ohwi	チカラシバ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45577), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75904)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

◎ <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	ヨシ
檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76018)	
◎ <i>Phragmites japonica</i> Steud.	ツルヨシ
檜野檜野漁港 alt.5m 湿地 (RIB-45679)	
<i>Poa acroleuca</i> Steud.	ミゾイチゴツナギ
大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42879)	
◎ <i>Poa annua</i> L.	スズメノカタビラ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42599), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76214)	
<i>Poa crassimervis</i> Honda	ツクシスズメノカタビラ
檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42767), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-42649),	
◎ <i>Poa nipponica</i> Koidz.	オオイチゴツナギ
大島水谷 alt.50m 山道 (RIB-42875), 檜野檜野燈台 alt.35m 空き地 (RIB-42963), 須江 alt.10m 空き地 (RIB-46183), 檜野パイロット地区 alt.120m 道路脇 (RIB-48100)	
◎ <i>Poa pratensis</i> L.*	ナガハグサ
檜野沖津漁港 alt.70m 道路わき (RIB-42943)	
◎ <i>Pogonatherum crinitum</i> Kunth	イタチガヤ
檜野檜野燈台 alt.35m 林縁 (RIB-42763), 須江京大実験所 alt.90m 林縁 (RIB-45640), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75861)	
◎ <i>Polypogon fugax</i> Steud.	ヒエガエリ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42950)	
<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	ハイヌメリ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45743), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45752), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45853), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76078)	
<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase var. <i>oryztorum</i> (Makino) Ohwi	ヌメリグサ
須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45885)	
<i>Schizachyrium brevifolium</i> Nees ex Buse in Miq.	ウシクサ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45730), 須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45767), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45775), 須江一ツ松 alt.70m 空き地 (RIB-45818), 須江 alt.50m (RIB-45956)	
◎ <i>Setaria faberi</i> Herrm.	アキノエノコログサ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45518), 須江峰地 alt.70m 畑 (RIB-45846)	
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	キンエノコロ
大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45583), 大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45584), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75864)	
◎ <i>Setaria pallide-fusca</i> (Schumach.) Stapf et Hubb.	コツブキンエノコロ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45525), 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45706), 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45707)	
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	エノコログサ
須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47949), 檜野パイロット地区 alt.120m 畑 (RIB-48096)	
◎ <i>Setaria viridis</i> Beauv. var. <i>pachystachys</i> Makino et Nemoto	ハマエノコロ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45662), 檜野阿の木漁港 alt.10m 道路脇 (RIB-45925), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76034), 檜野阿の木漁港～檜野 alt.5-50m (KURA-76368)	
◎ <i>Setaria × pycnocomia</i> Henrard	オオエノコロ
須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47965)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

ネズミノオ

大島日和山 alt.100m 山道 (RIB-45534), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45680), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-75997)

カニツリグサ

須江大島中学校 alt.80m 畦 (RIB-42888), 檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-48025)

シバ

檜野海金剛 alt.30m 空き地 (RIB-42845)

Bambusaceca タケ亜科

マダケ

須江京大実験所東 alt.50m 林内 (RIB-42636), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46201), 須江 alt.70m 林縁 (RIB-46237)

メダケ

檜野雷公神社 alt.20m 林内 (RIB-42687), 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-42844)

Palmae ヤシ科

シュロ

須江ナギノ谷 alt.10m (逸出) (RIB-45895), 大島日和山 alt.130m (逸出) 空き地 (RIB-47997)

Araceae サトイモ科

ショウブ

須江 alt.70m 水田 (RIB-46232), 須江 alt.60m 休耕田 (RIB-48086)

セキショウ

檜野海金剛 alt.5m 溪流 (RIB-46259)

マムシグサ

樫野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-43550), 樫野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-43551), 須江大森山西一ツ松谷 alt.5-100m (KURA-76122)

ウラシマソウ

檜野海金剛 alt.30m 林内 (RIB-42849), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46224)

ムロウテンナンショウ

大島 alt.70m 林内 (RIB-50085)

カラスビシャク

須江ナギノ谷 alt.50m 畦 (RIB-45907)

Lemnaceae ウキクサ科

ナンゴクアオウキクサ

須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-42937), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-43558), 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-46162)

ヒメウキクサ

須江京大実験所 alt.90m 水溜 (RIB-45630), 須江 alt.50m 水溜 (RIB-45952)

ウキクサ

須江京大実験所 alt.90m 水田 (RIB-45650)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

Typhaceae ガマ科	
◎ <i>Typha angustifolia</i> L.	ヒメガマ
須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45884)	
◎ <i>Typha latifolia</i> L.	ガマ
檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45722), 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-48054), 須江京大 実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-48055)	
Cyperaceae カヤツリグサ科	
◎ <i>Carex breviculmis</i> R.Br.	アオスゲ
須江 alt.10m 道路わき (RIB-42906), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46195), 大島 alt.100m 林 縁 (RIB-46286)	
◎ <i>Carex biwensis</i> Franch.	マツバスゲ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-42648), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46191)	
◎ <i>Carex brunnea</i> Thunb.	コゴメスゲ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45562)	
◎ <i>Carex brunnea</i> Thunb. ex Murray	コゴメナキリスゲ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45555), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45563)	
◎ <i>Carex capillacea</i> Boott	ハリガネスゲ
須江京大実験所東 alt.50m 湿地 (RIB-42935)	
◎ <i>Carex conica</i> Boott	ヒメカンスゲ
須江峰地の浜 alt.50m 林内 (RIB-43563), 須江峰地の浜 alt.50m 林内 (RIB-43564)	
<i>Carex dispalata</i> Boott	カサスゲ
大島旧大島小学校 alt.5m 湿地 (RIB-42887)	
◎ <i>Carex fibrillosa</i> Fr. et Sav.	ハマアオスゲ
檜野沖津漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42947)	
<i>Carex gibba</i> Wahlenb.	マスキサ
檜野檜野燈台 alt.35m 草地 (RIB-42970), 須江 alt.70m 山道 (RIB-48067)	
<i>Carex ischnostachya</i> Steud.	ジュズスゲ
大島水谷 alt.50m 林縁 (RIB-42866), 須江 alt.10m 林縁 (RIB-42910), 檜野パイロット地区 alt.120m 林内 (RIB-48098)	
◎ <i>Carex kobomugi</i> Ohwi	コウボウムギ
須江白野 alt.2m 海岸 (RIB-47946)	
<i>Carex lenta</i> D.Don	ナキリスゲ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45554), 大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45555), 須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-45742), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46287), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA- 76203)	
<i>Carex leucochlora</i> Bunge var. <i>filiculmis</i> (Franch. et Savat.) Kitagawa	イトアオスゲ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46195), 大島 alt.100m 林縁 (RIB-46286)	
◎ <i>Carex maculata</i> Boott	タチスゲ
大島旧大島小学校 alt.5m 湿地 (RIB-42885), 須江京大実験所東 alt.50m 湿地 (RIB-42932)	
<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	ゴウソ
須江 alt.100m 道路脇 (RIB-48063)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

<i>Carex matsumurae</i> Franch.	キノクニスゲ
須江 alt.100m 林内 (RIB-46225)	
◎ <i>Carex multifolia</i> Ohwi	ミヤマカンスゲ
檜野沖津漁港 alt.5m 林内 (RIB-43568), 須江 alt.50m 林内 (RIB-46222), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46225)	
◎ <i>Carex nervata</i> Fr. et Sav.	シバスゲ
須江 alt.50m 畦 (RIB-46216)	
<i>Carex pumila</i> Thunb.	コウボウシバ
須江白野 alt.5m 海岸 (RIB-46168)	
◎ <i>Carex sachalinensis</i> Fr.Schm. var. <i>sikokiana</i> Ohwi	ベニイトスゲ
須江白野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-42787)	
◎ <i>Carex sendaica</i> Franch.	センダイスゲ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45554)	
◎ <i>Carex stenostachys</i> Fr. et Sav.	ニシノホンモンジスゲ
檜野沖津漁港 alt.50m 林内 (RIB-43568)	
◎ <i>Carex teiogyne</i> Boott	フサナキリスゲ
大島日和山 alt.40m 林縁 (RIB-45563), 檜野檜野漁港 alt.5m 林縁 (RIB-45682)	
<i>Carex tristachya</i> Thunb.	モエギスゲ
須江京大実験所東 alt.50m 林縁 (RIB-46153)	
<i>Cladium chinense</i> Nees	ヒトモトススキ
檜野檜野漁港 alt.5m 海岸 (RIB-42752), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76025)	
◎ <i>Cyperus alternifolius</i> L. **	シュロガヤツリ
須江峰地 alt.60m 空き地 (RIB-47993), 大島 alt.5m 空き地 (RIB-48011)	
<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk. var. <i>leiolepis</i> T.Koyama	ヒメクゲ
須江京大実験所東 alt.50m 畦 (RIB-45751), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76077)	
◎ <i>Cyperus compressus</i> L.	クゲガヤツリ
須江京大実験所 alt.90m 空き地 (RIB-45629), 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45663), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76199)	
<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) O. Kuntze	クゲ
檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45672), 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45709), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47974), 檜野リゾート大島 alt.45-50m (KURA-76048)	
<i>Cyperus difformis</i> L.	タマガヤツリ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45785), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75853)	
◎ <i>Cyperus flaccidus</i> R.Br.	ヒナガヤツリ
須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75854)	
◎ <i>Cyperus globosus</i> All.	アゼガヤツリ
須江 畦 山河重弥(RIB-49650)	
<i>Cyperus haspan</i> L.	コアゼガヤツリ
須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45804), 須江ナギノ谷 湿地 山河重弥 (RIB-49253), 檜野リゾート大島北西 alt.45-70m (KURA-76085)	
<i>Cyperus iria</i> L.	コゴメガヤツリ
大島日和山 alt.100m 畑 (RIB-45980), 須江峰地 alt.60m 畑 (RIB-47968), 須江峰地～須江漁港 alt.3-70m (KURA-76211)	

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Cyperus odoratus* L. キンガヤツリ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45677), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76013)
- Cyperus pilosus* Vahl オニガヤツリ
 檜野雷公 放棄田 山河重弥(RIB-49655), 須江京大実験所東 alt.50m (RIB-45801), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45897)
- ◎ *Cyperus polystachyos* Rottb. イガガヤツリ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45658), 檜野檜野漁港付近 alt.2-10m (KURA-76011)
- ◎ *Cyperus rotundus* L. ハマスゲ
 檜野檜野漁港 alt.5m 空き地 (RIB-45698), 檜野一ツ松大森山 alt.130m 畑 (RIB-45822), 須江峰地～峰地の浜 alt.3-70m (KURA-76189)
- ◎ *Cyperus sanguinolentus* Vahl カワラスガナ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45773), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45787), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45854), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75896)
- ◎ *Cyperus serotinus* Rottb. ミズガヤツリ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45801), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45897)
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. var. *longiseta* Svenson マツバイ
 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45834), 須江 alt.60m 水田 (RIB-48085), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75837)
- ◎ *Eleocharis congesta* D. Don オオハリイ
 須江京大実験所東 alt.50m 湿地 (RIB-42929), 須江 alt.60m 水田 (RIB-48080)
- Eleocharis congesta* D.Don ハリイ
 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45833), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45887), 須江 alt.70m 水田 (RIB-48068), 須江 alt.60m 水田 (RIB-48081), 須江ナギノ谷上流部 alt.50-60m (KURA-76262)
- ◎ *Eleocharis kamtschatica* (C. A. Mey.) Komar. ヒメハリイ
 檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45721)
- ◎ *Eleocharis kuroguwai* Ohwi クログワイ
 須江一ツ松 alt.70m 水田 (RIB-45832), 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45855), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45899)
- ◎ *Eleocharis mamillata* Lindb.fil. var. *cyclocarpa* Kitag. スマハリイ
 須江京大実験所東 alt.50m 湿地 (RIB-42931)
- ◎ *Eleocharis wichurae* Bocklr. シカクイ
 檜野大耳浜 alt.40m 休耕田 (RIB-45717), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75851)
- Fimbristylis dichotoma* Vahl f. *floribunda* Ohwi クグテンツキ
 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45704), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45795), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75877)
- Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl テンツキ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45795)
- ◎ *Fimbristylis ferruginea* Vahl var. *sieboldii* Ohwi イソヤマテンツキ
 須江 alt.10m 湿地 (RIB-45871), 須江 須江崎 alt.5m 海岸岩上 (RIB-48109), 須江須江漁港付近 alt.2-5m (KURA-76222)
- Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl ヒデリコ
 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45764), 須江京大実験所東 alt.50m 水田 (RIB-45786), 須江ナギノ谷 alt.50m 水田 (RIB-45904), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75895)

表1 紀伊大島の高等植物一覧表

- ◎ *Fimbristylis ovata* Kern ヤリテンツキ
 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45703)
Fimbristylis subbispicata Nees et Mey. ヤマイ
 檜野リゾート大島 alt.40m 空き地 (RIB-45703), 須江峰地の浜 alt.5m 海岸湿地 (RIB-45849), 檜野
 檜野燈台 alt.15m 崖 (RIB-48030)
 ◎ *Scirpus juncooides* Roxb. var. *ohwianus* T.Koyama イヌホタルイ
 須江須江配水池 alt.40m 水田 (RIB-45856), 檜野雷公神社 alt.10m 水田 (RIB-48047)
 ◎ *Scirpus triangulatus* Roxb. カンガレイ
 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-48057)
 ◎ *Scirpus triqueter* L. サンカクイ
 須江京大実験所東 alt.50m 休耕田 (RIB-48056), 須江京大実験所東 alt.55-85m (KURA-75841)
Scleria levis Retz. シンジュガヤ
 檜野雷公神社 alt.10m 畦 (RIB-48043)

Zingiberaceae ショウガ科

- Alpinia intermedia* Gagnep. アオノクマタケラン
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42345), 大島日和山南尾根 alt.100-115m (KURA-75786)
Alpinia japonica Miq. ハナミョウガ
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42736), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42926), 須江京大実
 験所 alt.90m 林内 (RIB-42927), 須江 alt.10m 林内 (RIB-46223)
Hedychium coronarium Koenig ** ハナシユクシャ
 須江京大実験所 alt.90m (栽培) (RIB-45624)

Orchidaceae ラン科

- ◎ *Epipogium roseum* Lindl. タシロラン
 大島日和山 alt.130m 空き地 (RIB-47994), 大島 alt.90m 林内 (RIB-47999), 大島水谷浅間山 alt.50m
 林内 (RIB-48002)
 ◎ *Gastrodia nipponica* Tuyama ハルザキヤツシロラン
 大島水門神社 alt.50m 林内 (RIB-45619)
Liparis nervosa Lindl. コクラン
 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42597), 須江京大実験所 alt.90m 林内 (RIB-42737), 檜野一ツ松
 alt.50m 林内 (RIB-45812), 須江 alt.60m 林内 (RIB-48083), 大島日和山水門神社裏手 alt.35-115m
 (KURA-75752)
Platanthera minor Reichb.fil. オオバノトンボソウ
 檜野パイロット地区 alt.120m 林内 (RIB-48097)
Spiranthes sinensis (Pres.) Ames var. *amoena* Hara ネジバナ
 須江峰地の浜 alt.5m 海岸 (RIB-42921)

以前からの植生の変化

1940年に紀伊大島で採集された高等植物は「大島植物目録1」として出版されている。京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所にはその当時の標本が残されていた。すべての標本が残っていたわけではないが、標本をチェックすることができたので、このたびの調査で採集することができなかった植物を選び出し、表2にまとめた。栽培植物は除いている。

多くのラン科植物が絶滅あるいはそれに近い状態に陥っている。また、日当たりのよい貧栄養な湿地に生育するモウセンゴケなども、そのような場所がなくなったためか、見つからなかった。

現在「絶滅危惧植物」と言われている植物の中では、「絶滅危惧ⅠB類」に属する植物として、オオタニワタリ、ダイサギソウがあり、「絶滅危惧Ⅱ類」に属する植物としてマツバラン、ミシマサイコ、スズサイコ、ヤマジソ、イヌノフグリ、キキョウ、タイキンギク、エビネ、キンラン、ナギランがあった。

帰化植物に相当する植物は13科20種が記録され、この目録の自生植物に対する帰化率は約3.5%であった。

表2 「大島目録1」には記録があるが、今回の調査で採集することができなかった植物

マツバラン、カタヒバ、シシガシラ、(オリヅルシダ)、イブキシダ、サジラン、ツガ、アカメヤナギ、ジャヤナギ、ネコヤナギ、キツネヤナギ、ハンノキ、クリ、クヌギ、ツクバネガシ、コウゾ、カラムシ、ナガバヤブマオ、(キミズ)、シンミズヒキ、オオイヌタデ、ハルタデ、アオハコベ、ホソバアカザ、オカヒジキ、ノゲイトウ、ケイトウ、シュウメイギク、コボタンヅル、コバノボタンヅル、ツヅラフジ、オオバウマノスズクサ、カンアオイ、シマサルナシ、オトギリソウ、モウセンゴケ、タケニグサ、イヌナズナ、ネコノメソウ、リンボク、タチバナモドキ、フユイチゴ、エノシマイチゴ、カジイチゴ、シモツケ、トキワヤブハギ、キハギ、ツルメドハギ、トウダイグサ、コカラスザンショウ、サンショウ、ムクロジ、コマユミ、イソノキ、サンカクヅル、イヌガンピ、ナツグミ、(スミレ)、(シハイスミレ)、ミソハギ、クマノミズキ、ミシマサイコ、ウメガサソウ、シャクジョウソウ、ネジキ、(アセビ)、トキワガキ、エゴノキ、アオダモ、アケボノソウ、ナガバテイカカヅラ、クサタチバナ、スズサイコ、ナガバカモメヅル、オオカモメヅル、コカモメヅル、ジュズネノキ、ホソバノヨツバムグラ、クルマムグラ、ハシカグサ、ヒルガオ、ツルカコソウ、クルマバナ、ナギナタコウジュ、メハジキ、ヒメシロネ、ヤマジソ、サワトウガラシ、アブノメ、スズメノトウガラシ、ヒキヨモギ、(イヌノフグリ)、イワタバコ、ミミカキグサ、ハエドクソウ、アラゲガマズミ、コバノガマズミ、タニギキョウ、オトコヨモギ、イナカギク、ヤブタバコ、トキンソウ、ワタナ、リュウノウギク、ヒヨドリバナ、キツネアザミ、ヤマジノギク、ヨメナ、コウゾリナ、オカオグルマ、タムラソウ、クマノギク、ハマグルマ、オナモミ、ヒルムシロ、ソクシンラン、コオニユリ、ヒロハアマナ、キンバイザサ、コキンバイザサ、ノハナショウブ、ノガリヤス、ナルコビエ、ウシノケグサ、ケカモノハシ、ノゲカモノハシ、ナガボノキンエノコロ、モロコシガヤ、ホテイアオイ、ネザサ、ヤワラネササ、ヤダケ、ハリスゲ、ヒメゴウソ、ヒメテンツキ、イヌノハナヒゲ、イガクサ、エビネ、キンラン、アオチドリ、シュンラン、ナギラン、ミヤマウズラ、ダイサギソウ、ユウコ克蘭、ヤマトキソウ

謝 辞

本目録を作成するに当たり、カヤツリグサ科の一部とスゲ属の同定を岡山理科大学の星野卓二博士にお願いしました。多くの植物の同定に関しては小畠裕子氏のご協力をいただきました。また、現地調査に当たっては、実験所の山河重弥講師、梅本信也助手にずいぶんお世話になりました。ここに記して、厚くお礼を申し上げます。

追 記

大島大橋架橋前の高等植物のリストとして本目録をまとめたが、その後も調査する機会があり、本目録の出版の2000年3月31日までに採集できた21種の植物も目録内に追加を行った。これらの植物はその自生地状況などから考えて、架橋以前から紀伊大島に自生していたと判断して誤りはないと考えられる。

その結果表2の大島目録1には記録があったが、採集することができなかった植物の表にも変更が生じ、その後採集できた植物は（ ）で囲んで示した。

文 献

並河巧・塚本洋太郎・高島四郎・吉良竜夫. 1940. 大島目録（1995年に大島植物目録1として復刻された）

渡部忠世・高村保男・井上直人. 1976. 大島目録（1995年に大島植物目録2として復刻された）

山本修平. 紀伊大島シダ植物目録 紀州シダの会会報（印刷前）

和歌山県紀伊大島の照葉樹林に生育するきのこ類

種 坂 英 次
(近畿大学農学部農学科)

Mushrooms in the evergreen warm temperate broad-leaved forest on Kii-Ohshima Island, Japan

Eiji TANESAKA
Faculty of Agriculture, Kinki University, Nakamachi, Nara 631-8505, Japan

Synopsis

A mushroom flora was investigated in the evergreen warm temperate broad-leaved forest on Kii-Ohshima Island, Wakayama Prefecture, Japan. One hundred and nineteen species of basidiomycetous fungi and four species of ascomycetous fungi were recorded. The ectomycorrhizal fungi belonging to Boletaceae and to Strobilimycetaceae, most of which are known to be of subtropical or tropical origin, were abundant on the southward-facing slopes. *Phylloporus bellus* var. *cyanescens*, an ectomycorrhizal bolete, grew abundantly under *Quercus phillyraeoides*. The wood-decomposing white rot fungi, *Coriolus versicolor*, *Microporus flabeliformis*, *Phellinus gilvus*, and species belonging to Corticiaceae were very common on the Island. Concerning the modes of colonization, the vegetative mycelia, which seemed to be dedifferentiated from the fruit bodies of *Marasmius* species, formed small colonies on a leaf litter. It was also observed that the wood-decomposing fungi such as corticolous fungi and *Ommia scaura* colonized into leaf litters after it fell down from tree branches or trunks to the forest floor.

和歌山県串本町にある紀伊大島は暖温帯に位置し、年平均気温は約17℃、年間降水量は2,700mmを超える¹⁾。ここには、典型的な暖温帯常緑広葉樹林（照葉樹林）が形成され、高い種多様性が保たれてきた。1940年頃に並河功、菊池秋雄、塚本洋太郎博士らによって記録された大島植物目録1には、島内に自生する羊歯植物以上の高等植物として595種が列挙され、ブナ科（Fagaceae）のウバメガシ（*Quercus phillyraeoides*）やスダジイ（*Castanopsis sieboldii*）、クワ科（Moraceae）のイスビワ（*Ficus erecta*）、ツバキ科（Theaceae）のヒサカキ（*Eurya japonica*）などの照葉樹に加えて、マツ科（Pinaceae）のアカマツ（*Pinus densiflora*）やクロマツ（*P. thunbergii*）などの針葉樹が極普通種として挙げられている²⁾。

今回のきのこ相調査は、1999年9月に開通した紀伊大島と紀伊半島南端の潮岬を結ぶ連絡橋の開通に先立ち、大島植物目録3の編纂において企画されたものである*。

1 紀伊大島に生育するきのこ

調査は1998年10月10日－11日に亜熱帯植物実験所と大耳浜、10月29日－11月1日に再度実験所とその他の地域について行った（Fig. 1）。この間に記録したきのこは担子菌亜門について32科119種、子囊菌亜門について3科4種であった（Table 1）。これらの多くは北半球暖温帯域か全域、もしくは世界に広く分布するとされる種³⁾であった。一方、オニグチ科の種、およびイグチ科の中でも観察したほとんどの種（例えば、*Tylopilus* spp.）は北半球の暖帯から熱帯に分布するとされる種³⁾であった。

*: 本調査は京都大学の資金援助によった。

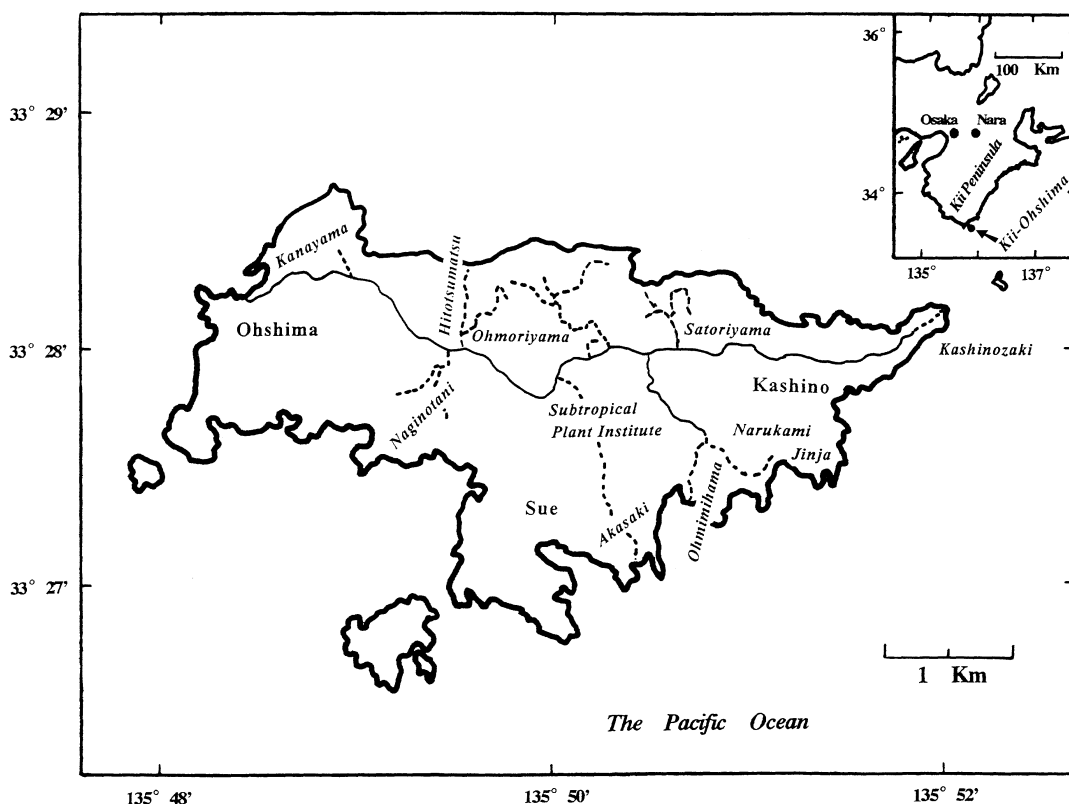


Fig. 1. Location of Kii-Oshima Island, Japan. The Survey routes were represented by broken lines.

これらは主に大耳浜へ下る日当たりの良い南向き斜面に発生していた。また、大森山と里利山で採取したタバコウロコタケ科のオオタバコウロコタケ (*Hymenochaete villosa*) は九州南部、ジャワ、マラヤ、セイロン、インド、フィリピン、オーストラリア、ニュージーランドなど亜熱帯、熱帯地域に分布する菌である⁴⁾。本州での分布については串本町と隣接する和歌山県古座川町からの報告がある⁵⁾。さらに、里利山で採取したタコウキン科のフルイタケ (*Hexagonia tenuis*) も熱帯系の菌であり、本種は小笠原には普通に分布するが、本州では稀とされる⁵⁾。

観察された種のなかでテングタケ科、イグチ科、フウセンタケ科、ベニタケ科、オニイグチ科、アンズタケ科に属するほとんどの種は外生菌根菌であり、観察種数全体の約35%であった。これらは樹木の根との共生体(菌根)を介した養分のやり取りによって、特定のあるいは複数の樹木種と相利共生の関係をもつ^{6, 7)}。上記の多様な菌根菌は島内に分布する植物の種多様性、および植物の健全な生育と有機物生産量の維持に貢献していると考えられる。ほとんどの菌根菌は調査地域に散在して観察されたが、イロガワリキヒダタケ (*Phylloporus bellus* var. *cyanenscens*) は大耳浜へ下る尾根筋に分布するウバメガシの林床に集中して大量に発生していた。

一方、菌根菌を除く約65%の種は立枯木、倒木、枯枝、落葉などを腐朽する腐生菌であり、これらは島内の有機物分解を担う。これらのほとんどの種は主に広葉樹枯木を基質とする白色腐朽菌であったが、特にカワラタケ (*Coriolus versicolor*)、ウチワタケ (*Microporus flabeliformis*)、ネンドタケ (*Phellinus gilvus*)、アラゲキクラゲ (*Auricularia polytricha*) および樹皮に白いペンキを懸けたように見

えるコウヤクタケ科 (Corticiaceae) の1種 (未同定) は島内全域に大量に分布していた (Table 1)。一方、主に針葉樹枯木を基質とする褐色腐朽菌としてヒロハノキカイガラタケ (*Gloeophyllum subferrugineum*) とアオゾメタケ (*Oligoporus caesius*) が杉丸太上に、またブドウタケ (*Fomitopsis vinosa*) がヒメキシメジ (*Callistosporium luteoolivaceum*: 腐朽型は不明) とともにクロマツの枯株に発生していた。これらは腐生菌全体の約4%, ヒダナシタケ目全体の約10%にあたる。この値は日本に分布するヒダナシタケ目全体に占める褐色腐朽菌の割合 (約13%)⁸⁾, あるいは北米大陸に分布するそれ (約10%)⁹⁾ と比較して、それぞれほぼ同程度であった。紀伊大島では、かつてアカマツやクロマツの林が海岸域に広く分布しており、これらは‘うおつきりん’として沿岸漁業にも有効な機能を果たしていたが、昭和30年代の松枯れ病によってそのほとんどが失われた (岩谷知明氏談)。大森山においてブドウタケを採取したクロマツ枯株は腐朽が激しく樹皮が株の形を保っていたものの、蹴飛ばすと完全に崩れ、枯死してから10年以上は経過していると思われた。現在、クロマツの若齢林が海岸部に散在するものの、その他の主な針葉樹としてはスギ (*Cryptomeria japonica*) やヒノキ (*Chamaecyparis obtusa*) の小規模な植栽林が島内に点在するのみである。このような中で、上記の褐色腐朽菌は今や細々と生き延びているようにみえる。

2 リターへの侵入と分解

倒木のような大型リターにはタコウキン科のカワラタケ、フルイタケ、ウチワタケ、ヒイロタケ (*Pycnoporus coccineus*)、シロカイメンタケ (*Tyromyces sambuceus*)、およびタバコウロコタケ科のオオタバコウロコタケの発生が多かった (Fig. 2a)。枯れ枝などの中型リターには上記のカワラタケとウチワタケの他にタバコウロコタケ科のネンドタケやコウヤクタケ科の一種の発生が多かった。落葉のような小型リターにはいずれもキシメジ科に属する数種のモリノカレバタケ属菌 (*Collybia* spp.), クヌギタケ属菌 (*Mycena* spp.), ホウライタケ属菌 (*Marasmius* spp.) などが見られたが、きのこの発生量は多くなかった。これら落葉分解菌の多くは前述の大中型リターの分解菌と同様に白色腐朽型の腐朽型を示し^{10, 11, 12)}, 厚さ1cm程の粗腐植層中の落葉は黄白色に漂白されていた。一般に、きのこ類は基質に広がる栄養菌糸体による栄養繁殖と子実体で形成される胞子による有性繁殖を行う¹³⁾。この2つの繁殖様式は生息基質や分布域の違いに応じて、遺伝子型についての保守性と流動性のバランスを保つと考えられている^{14, 15, 16)}。一方、落葉上に発生したホウライタケ属菌では、古い子実体の茎の基部および倒れた茎の周囲に菌叢を形成している様子が時折観察された。この菌叢の形は、これらが子実体から脱分化した栄養菌糸体によって形成されたものと考えられた (Fig. 2b)。これは有性繁殖のための子実体が栄養繁殖にも関係していることを示す。またコウヤクタケ科の菌が基物の枯枝と共に地上に落ち、接触した落葉上に菌叢を形成している様子がしばしば観察された (Fig. 2c)。さらに、基物の枯木から離れて地上に落ちたサジタケ (*Onnia scaura*) が、子実体の傘裏面と接する落葉上に菌叢を形成しているのが観察された。この菌叢はその形から落下した胞子群が発芽して形成されたものと考えられた (Fig. 2d)。上記の後2例は木材腐朽菌の菌糸による落葉への侵入を示す興味深いものであるが、これらが落葉分解菌との競争において定着し得るのか、また落葉の分解にどの程度貢献しているのかは不明である。

Table 1. Mushrooms observed on Kii-Ohshima Island, Wakayama, Japan in fall of 1998

Scientific name and Japanese common name *		Locality **
BASIDIOMYCOTINA 担子菌亜門		
EUBASIDIOMYCETES 真正担子菌綱 / HYMENOMYCETIDAE 帽菌亜綱		
AGARICALES ハラタケ目		
• AGARICACEAE ハラタケ科		
<i>Agaricus abruptibulbus</i> Peck	ウスキモリノカサ	SP
<i>A. praeclaresquamosus</i> Freeman	ナカグロモリノカサ	OM
• AMANITACEAE テングタケ科		
<i>Amanita abrupta</i> Peck	タマシロオニタケ	OY, SP
<i>A. citrina</i> (Schaeff.) Pers.	コタマゴテングタケ	OY, SP
<i>A. esculenta</i> Hongo & Matsuda	ドウシンタケ	SY
<i>A. hongoi</i> Bas	シロオニタケモドキ	SP
<i>A. pantherina</i> (DC. : Fr.) Krombh.	テングタケ	AS
<i>A. pseudoporphyria</i> Hongo	コテングタケモドキ	OH
<i>A. spissacea</i> Imai	ヘビキノコモドキ	OH, SP
<i>A. virgineoides</i> Bas	シロオニタケ	OH
• BOLBITIACEAE オキナタケ科		
<i>Conocybe antipus</i> (Lasch : Fr.) Fayod	ネナガコガサタケ	OY
<i>C. fragilis</i> (Peck) Sing.	ハタケコガサタケ	KZ
• BOLETACEAE イグチ科		
<i>Aureoboletus thibetanus</i> (Pat.) Hongo & Nagasawa	ヌメリコウジタケ	SP
<i>Boletus granulopunctatus</i> Hongo	ツブエノウラベニイグチ	OH
<i>Tylopilus ballouii</i> (Peck) Sing.	キニガイグチ	OH, SP
<i>T. nigerrimus</i> (Heim) Hongo & Endo	モエギアミアシイグチ	OH
<i>T. nigropurpureus</i> (Corner) Hongo	クロニガイグチ	OH
<i>T. virens</i> (Chiu) Hongo	ミドリニガイグチ	OH, SP
<i>Phylloporus bellus</i> (Mass.) Corner var. <i>cyanescens</i> Corner	イロガワリキヒダタケ	OH
<i>Xanthoconium affine</i> (Peck) Sing.	ウツロイイグチ	OH

* : Japanese names were represented in Japanese letters.

** : Localities were represented using the abbreviations as follow; AS=Akasaki, HM=Hitotsumatsu, KY=Kanayama, KZ=Kashinozaki, NJ=Narukami Jinja, NT=Naginotani, OH=Ohmimihama, OY=Ohmoriyama, SP=Subtropical Plant Institute, SY=Satoriyama.

*** : This species, *Hymenochaete villosa*, was identified by Professor Kazumasa Yokoyama, Shiga University.

Table 1. Continued-1

● COPRINACEAE ヒトヨタケ科		
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.	キララタケ	OY
<i>Psathyrella candolliana</i> (Fr. : Fr.) Maire	イタチタケ	SY
<i>P. velutina</i> (Pers.) Sing.	ムジナタケ	NJ
● CORTINARIACEAE フウセンタケ科		
<i>Cortinarius elatior</i> Fr.	アブラシメジ	OY, SP
<i>C. purpurascens</i> (Fr.) Fr.	カワムラフウセンタケ	AS, OY
<i>C. subalboviolaceus</i> Hongo	ウスムラサキフウセンタケ	OY
<i>C. tenuipes</i> (Hongo) Hongo	ニセアブラシメジ	OY
<i>Dermocybe phoenicea</i> (Bull.) Moser in Gams	アカササタケ	OY
<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.) Quél.	オオキヌハダトマヤタケ	AS
<i>I. sphaerospora</i> Kobayasi	タマアセタケ	OY
● CREPIDOTACEAE チャヒラタケ科		
<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff. : Fr.) Kummer	チャヒラタケ	SY
● HYGROPHORACEAE スメリガサ科		
<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schw.) Murr.	ベニヒガサ	KZ, OH
<i>H. coccinea</i> (Schaeff. : Fr.) Kummer	ベニヤマタケ	OY
<i>H. flavescens</i> (Kauffm.) Sing.	アキヤマタケ	SY
<i>H. miniata</i> (Fr.) Kummer	アカヌマベニタケ	OY
● PLEUROTACEAE ヒラタケ科		
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quél.	ウスヒラタケ	OH, OY
● RHODOPHYLLACEAE イッボンシメジ科		
<i>Rhodophyllus acutoconicus</i> Hongo	トガリウラベニタケ	OH, SY
<i>R. bisporus</i> Hongo	フタツミウラベニタケ	SP
<i>R. murrarii</i> (Berk. & Curt.) Sing. f. <i>albus</i> (Hiroe) Hongo	シロイボカサタケ	SP
<i>R. omiensis</i> Hongo	ウスキモミウラモドキ	SP, SY
● RUSSULACEAE ベニタケ科		
<i>Lactarius gracilis</i> Hongo	アシボソチチタケ	OY
<i>L. lignyotus</i> Fr.	クロチチタケ	AS
<i>Russula amoena</i> Quél.	ムラサキカスリタケ	AS
<i>R. cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	カワリハツ	OY
<i>R. densifolia</i> (Secr.) Gill.	クロハツモドキ	OY
<i>R. emetica</i> (Schaeff. : Fr.) S. F. Gray	ドクベニタケ	SP
<i>R. nigricans</i> (Bull.) Fr.	クロハツ	OY
<i>R. subnigricans</i> Hongo	ニセクロハツ	SP
<i>R. violeipes</i> Quél.	ケショウハツ	OY

Table 1. Continued-2

• SCHIZOPHYLLACEAE スエヒロタケ科		
<i>Schizophyllum commune</i> Fr. : Fr.	スエヒロタケ	OH, OY, SY
• STROBILOMYCETACEAE オニイグチ科		
<i>Boletellus elatus</i> Nagasawa	アシナガイグチ	OH
<i>B. emodensis</i> (Berk.) Sing.	キクバナイグチ	OH
<i>Strobilomyces seminudus</i> Hongo	コオニイグチ	OH
• STROPHARIACEAE モエギタケ科		
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff. : Fr.) Sing. & A. H. Smith	センボンイチメガサ	SP
• TRICHOLOMATACEAE キシメジ科		
<i>Asterophora lycoperdoides</i> (Bull.) Ditm. : Fr.	ヤグラタケ	OY
<i>Callistosporium luteoolivaceum</i> (Berk. & Curt.) Sing.	ヒメキシメジ	OY
<i>Clitocybe candicans</i> (Pers. : Fr.) Kummer	シロヒメカヤタケ	SP
<i>Collybia butyracea</i> (Bull. : Fr.) Quel.	エセオリミキ	OY
<i>Collybia dryophila</i> (Bull. : Fr.) Kummer	モリノカレバタケ	OY
<i>Collybia peronata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer	ワサビカレバタケ	NT
<i>Cyptotrama asprata</i> (Berk.) Redhead & Ginns	ダイダイガサ	HM
<i>Laccaria amethystea</i> (Bull.) Murr.	ウラムラサキ	OY
<i>Laccaria vinaceoavellanea</i> Hongo	カレバキツネタケ	OY
<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Sing.	シイタケ	SY
<i>Marasmiellus nigripes</i> (Schw.) Sing.	アシグロホウライタケ	OY
<i>Mycena galericulata</i> (Scop. Fr.) S. F. Gray	クヌギタケ	SY
<i>Mycena pura</i> (Pers. : Fr.) Kummer	サクラタケ	OY
<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Kummer	ヒメチシオタケ	OY
<i>Omphalina epichysium</i> (Pers. : Fr.) Quel.	ヒダサカズキタケ	OY
<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad. : Fr.) Hohnel	ヌメリツバタケ	OY
<i>Strobilurus ohshimae</i> (Hongo & Matsda) Hongo	スギエダタケ	OY
<i>Tricholoma fulvum</i> (DC. : Fr.) Sacc.	キヒダマツシメジ	AS
APHYLLOPHORALES ヒダナシタケ目		
• CANTHARELLACEAE アンズタケ科		
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	アンズタケ	SY
<i>Cantharellus infundibuliformis</i> (Scop.) Fr.	ミキイロウスタケ	SP, SY
<i>Craterellus cornucopioides</i> (L. : Fr.) Pers.	クロラッパタケ	SY
• COTICIACEAE コウヤクタケ科		
<i>Basidioradulum radula</i> (Fr.) Nobles	ウロコオクバタケ	AS, KY, SY
<i>Hypoderma setigerum</i> (Fr.) Donk	シロコメバタケ	SY

Table 1. Continued-3

● CLAVARIACEAE シロソウメンタケ科		
<i>Clavaria zollingerii</i> Lév. emend. v. Over.	ムラサキホウキタケ	OY
<i>Clavulinopsis miyabeana</i> (S. Ito) S. Ito	ベニナギナタタケ	OY
<i>Multiclavula mucida</i> (Pers. : Fr.) Peterson	シラウオタケ	SY
● GOMPHARIACEAE ラッパタケ科		
<i>Gomphus pallidus</i> (Yasuda) Corner	シロアンズタケ	OH
● HYMENOGASTRACEAE タバコウロコタケ科		
<i>Hymenochaete villosa</i> (Lév.) Bres. ***	オオタバコウロコタケ	OY, SY
<i>Inonotus xeranticus</i> (Berk.) Imazeki	ダイダイタケ	AZ, SY
<i>Onnia scaura</i> (Lloyd) Imaz.	サジタケ	SP
<i>O. vallata</i> (Berk.) Aoshima	アズマタケ	SY
<i>Phellinus gilvus</i> (Schw. : Fr.) Pat.	ネンドタケ	AS, OH, SP
● MERULIACEAE シワタケ科		
<i>Meruliopsis corium</i> (Fr.) Ginns	カワシワタケ	AS
● POLYPORACEAE タコウキン科		
<i>Antrodiella gypsea</i> (Yasuda) Hattori & Ryv.	シクイタケ	SY
<i>Coriolus versicolor</i> (L. : Fr.) Quél.	カワラタケ	AS, OH, NT, SY
<i>C. hirsutus</i> (Wulf. : Fr.) Quél.	アラゲカワラタケ	OY
<i>Elfringia applanata</i> (Pers.) Karst.	コフキササルノコシカケ	SY
<i>Fomitopsis rhodophaea</i> (Lév.) Imaz.	オオスルメタケ	SP
<i>F. vinosa</i> (Berk.) Imaz.	ブドウタケ	OY
<i>Gloeophyllum subferrugineum</i> (Berk.) Bond. & Sing.	ヒロハノキカイガラタケ	NJ
<i>Hexagonia tenuis</i> (Hook.) Fr.	フルイタケ	SY
<i>Microporus flabeliformis</i> (Fr.) Kuntze	ウチワタケ	AS, OY, SP, SY,
<i>Oligoporus caesius</i> (Schad. : Fr.) Gilbn. & Ryv.	アオゾメタケ	NT
<i>Perenniporia tephropora</i> (Mont.) Ryv.	シイサルノコシカケ	SY
<i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond. & Sing.	ヒイロタケ	NT, KY
<i>Roseofomes subflexibilis</i> (Berk. & Curt.) Aoshi.	ホウネンタケ	AS
<i>Schizopora paradoxa</i> (Schr. : Fr.) Donk	アナタケ	SY
<i>Trametes orientalis</i> (Yasuda) Imaz.	クジラタケ	OH
<i>Tyromyces sambuceus</i> (Lloyd) Imaz.	シロカイメンタケ	HM
● RAMARIACEAE ホウキタケ科		
<i>Ramaria formosa</i> (Pers. : Fr.) Quél.	ハナホウキタケ	OY
● STECCHERINACEAE ニクハリタケ科		
<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) S. F. Gray	ニクハリタケ	SY

Table 1. Continued-4

• STEREOACEAE	ウロコタケ科		
	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. : Fr.) S. F. Gray	キウロコタケ	OH
	<i>S. ostrea</i> (Bl. & Nees) Fr.	チャウロコタケ	SY
	<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boidin	モミジウロコタケ	AS, OY

GASTEROMYCETIDAE 腹菌亜綱

LYCOPERDALES ホコリタケ目

• GEASTRACEAE	ヒメツチグリ科		
	<i>Geastrum fimbriatum</i> (Fr.) Fisch.	シロツチガキ	NT
	<i>G. triplex</i> (Jungh.) Fisch.	エリマキツチグリ	AS
• LYCOPERDACEAE	ホコリタケ科		
	<i>Calvatia craniiformis</i> (Schw.) Fr.	ノウタケ	AS, OH, SY
	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. : Pers.	ホコリタケ	OH, OY, SP

PHALLALES スッポンタケ目

• CLATHRACEAE	アカカゴタケ科		
	<i>Pseudocolus schellenbergiae</i> (Sumst.) Johnson	サンコタケ	NT, OY
• PHALLACEAE	スッポンタケ科		
	<i>Mutinus bambusinus</i> (Zoll.) Fisch.	キツネノエフデ	OY
	<i>Phallus impudicus</i> Pers.	スッポンタケ	SY

TULOSTOMATALES ケシボウズタケ目

• CALOSTOMATACEAE	クチベニタケ科		
	<i>Calostoma japonicum</i> P. Henn.	クチベニタケ	SY

HETEROBASIDIOMYCETES 異型担子菌綱

AURICULARIALES キクラゲ目

• AURICULARIACEAE	キクラゲ科		
	<i>Auricularia polytricha</i> (Mont.) Sacc.	アラゲキクラゲ	AS, OY, SP

Table 1. Continued-5

DACRYMYCETALES アカキクラゲ目• **DACRYMYCETACEAE アカキクラゲ科**

<i>Dacrymyces palmatus</i> (Schw.) Burt.	ハナビラダクリオキン	OY
<i>Guepinia spathularia</i> (Schw.) Fr.	ツノマタタケ	OY

ASCOMYCOTINA 子囊菌亜門**DISCOMYCETES 盤菌綱****PEZIZALES チャワンタケ目**• **PYRONEMATACEAE ピロネマキン科**

<i>Aleuria aurantia</i> (Fr.) Fuckel	ヒイロチャワンタケ	OH
--------------------------------------	-----------	----

• **SARCOSCYPHACEAE ベニチャワンタケ科**

<i>Sarcoscypha occidentalis</i> (Schw.) Sacc.	ベニチャワンタケモドキ	SY
---	-------------	----

PYRENOMYCETES 核菌綱**XYLARIALES クロサイワイタケ目**• **XYLARIACEAE クロサイワイタケ科**

<i>Hypoxylon howeianum</i> Peck	ヒメアカコブタケ	SY
<i>H. truncatum</i> (Schw. : Fr.) Miller	クロコブタケ	SY



Fig. 2. Mushrooms on the forest floor and their modes of colonization into litter.

- a** : *Coriolus versicolor* and *Hexagonia tenuis* confronting each other on a large log of broad-leaved tree.
- b** : Small colonies formed by *Marasmius* sp. of which fruit bodies seemed to be dedifferentiated into vegetative mycelia.
- c** : A kind of wood-decomposer Corticiaceae species colonizing into contacted leaf litter by decomposing dropped twigs.
- d** : The wood-decomposing species *Onnia scaura* forming a colony on leaf litter by its germinated basidiospores. In order to reveal the colony, the fruit body was artificially lifted slightly.

3 付 記

採取菌の標本，および発生地，基質，あるいは孢子形態などの記録の全ては和歌山県串本町にある京都大学附属亜熱帯植物実験所に保管されている。オオタバコウロコタケ標本についての完全な分類学的記載は滋賀大学の横山和正教授によって保管されている。

謝 辞

調査費用を御援助賜った京都大学に感謝申し上げます。京都大学大学院農学研究科附属亜熱帯植物実験所の山河重弥博士と梅本信也博士には大島に訪れる機会と便宜を計っていただいた。大島檜野在住の岩谷知明氏には大森山周辺を御案内いただいた。滋賀大学の横山和正教授にはオオタバコウロコタケ標本を同定していただき、さらに本菌に関する文献を御紹介いただいた。深く感謝申し上げます。

引用文献

- 1) 京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所：大島植物目録2 (1976), 京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所, 串本市, 56pp. (1995)
- 2) 京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所：大島植物目録1 (1940), 京都大学農学部附属亜熱帯植物実験所, 串本市, 31pp. (1995)
- 3) 今関六也・本郷次雄：原色新日本菌類図鑑 I & II, 保育社, 東京, (1987~1989)
- 4) 青島清雄・古川久彦：日菌報, **7**, 12-15 (1966)
- 5) 城川四郎: 猿の腰掛け類きのこ図鑑 (神奈川キノコの会編, 青島清雄校閲), 207pp. 地球社 (1996)
- 6) M. F. アレン：菌根の生態学 (中坪孝之・堀越孝雄 訳／原著, 1991), 共立出版, 東京, 280pp. (1995)
- 7) J. L. Harley and S. E. Smith: Mycorrhizal symbiosis, Academic Press, London, 483pp. (1983)
- 8) 高橋旨象：きのここと木材, きのこの生物学シリーズ6, 築地書館, 東京, 141pp. (1989)
- 9) Gilbertson, R. L. : Mycologia **72**, 1-10 (1980)
- 10) T. Saito : Ecol. Rev. Tohoku Univ. **14**, 209-216 (1957)
- 11) G. C. M. Harris : Ann. Appl. Biol. **32**, 38-39 (1945)
- 12) E. Tanesaka, H. Masuda, and K. Kinugawa : Mycologia **85**, 347-354 (1993)
- 13) J. H. Burnett : Fundamentals of Mycology (2nd ed.), Edward Arnold, London, 673pp. (1976)
- 14) G. C. Williams : Sex and Evolution, Princeton University Press, Princeton, N.J., 200pp. (1975)
- 15) W. H. Schaffer : Amer. Nat. **108**, 783-790 (1974).
- 16) J. H. Andrews : In "The Fungal Community - Its organization and role in the ecosystem" (G. C. Carroll and D. T. Wicklow eds.) Pp. 119-145. Marcel Dekker, Inc., New York, (1992)

平成12年 6 月 5 日 印刷
平成12年 6 月14日 発行

紀伊大島植物目録

編集兼 京都大学大学院農学研究科
発行者 附属亜熱帯植物実験所
〒649-3632 和歌山県串本町須江
TEL・FAX 0735-65-0125

印刷所 コスミック
〒607-8495 京都市山科区日の岡鴨土町45