

洋上アルプス

NO. 134

平成18年5月5日

林野庁屋久島森林環境保全センター発行

鹿児島県熊毛郡上屋久町宮之浦1577-1

TEL0997-42-0331 FAX0997-42-0333

屋久島生態系モニタリング

屋久島南部植生垂直分布調査 (平成15年度調査)

・烏帽子山頂付近(標高1600m地点)

プロットは、湯泊林道沿いの広葉樹二次林内に設定した。付近は、沢部右岸の緩～急斜面である。プロットの南側は、いくつかの岩を経て小尾根になっている。小沢を挟んだ林道沿いには水道施設がある。

プロットの階層別植生は、高木層では、全体として植被率が低くなっている。おもな出現樹種は、シマサルスベリ・ヤクシマオナガカエデ・エゴノキ・バリバリノキで、個体数は少ないがハマセンダン・フカノキ・ヤクシマカラスザンショウも混生する。

亞高木層では、ハドノキが最も多く、ついでモクタチバナ・イヌビワ・アオガシの個体数が多い。他にはヒサカキ・シマサルスベリ・フカノキ・スマジイ・バリバリノキが生育する。個体数は少ないが、ミミズバイ・ヤマビワ・イヌノキなども出現する。

低木層では、モクタチバナが最も多いがバリバリノキ・ヒサカキ・ハドノキも多い。植被率は約10%と低いものの出現種数は多い。(24種)

草本層では、カツモウイノデ・ヒロハコキリシダ・ホウビシダ・ヘッカシダ・リュウビンタイ・ツルホラゴケ・スカボシクリハランなど、シダ植物が多い。シマイズセンリョウ・ヤクシマアジサイ・ルミノキ・フウタカツラ・ヒメアリトウシも個体数が多く植被率が高い。

り部の者的に力たび 施橋等しこ
・特周がなまを皆一事し、をた〇本
著有辺急自しい様帶業て木、が号事
しの増然たたにの期完道引、な業
い大植し環。だは登間了、き一どに
土量生た境本き、山中し木続六でつ
砂のがたを事有ご道、た製き年おい
の降踏め求業り理を高もデ昨度知て
流雨圧高めは難解利塚のツ年にらは
出等や塚て、うと用小でキ度木せ、
とに山小登原ごござ屋すをに柵し第
・よ岳屋山生ざ協れ及。実木工ま一



完成した高塚小屋周辺(木道等)

高塚小屋周辺の植生回復

○績をんに縄会成 を施まへし誌縄
mを吊グす文こす本完設でりま一文積
の持リへる杉でる計了ま搬コし三杉雪
高つ上へた等の検画しで出づた一の
所航げリめへ四討はまはしタガ・枝
か空てコ、の回会、しト、一に
ら会運ブ屋影にへ関たラ屋で四三つ折
作社搬タ久響亘以係
業かす一島をる下機
をらるでで最検、関
す約木口小討検で
搬保日報、し
入管ト告本た
六実材ギ限と討構



エリコブターによる搬出作業

研用苗るて で皆すにの全の
究、と、なすにの全の
資試学と着お。にこ施響期で業
料驗校も生、木検討はは
へ調教に、木検討はは
の查育、木検討はは
提機教次現果はは
供關材代地を踏ま
なへ杉に踏ま
どのへ杉に踏ま
有学のの復ま
効術利育すえ

した皆制確帯をに登連実こ
様措保の公対山絡行と
置の登表し者調にで
あごを觀山し作や整當指
理實点道、業報、た導
が解施か等當の道四つを
ととしらに日概關月て受
うごた立お、要係一檢け
ご協際ちけ縄と者九討、
ざ力に入る文予の日会ま
いをはり安杉定皆にとた
まい、規全一等様はの、



保管施設に搬入された縄文杉の枝

屋久島の植物



ハイノキ
(はいのき科)

の全重を 基事者れ枯上こ
向なな登こづ業等て損がれ
上ど生山のき検でい・りに
を、態さ期実計構た倒等よ
およ系れに施会成こ木かる
願りやる、しーしとのら樹
い一森皆屋たのたか危樹木
し層林様久も全一ら険勢の
まの環に島の体植学にの根
すマ境は山で計生識さ後の
。ナの、岳す画回経ら退浮
・保貴部。に復験さやき

しいの久を緯縄らはをくし準にてり期す活
て。木島設等文せ、もま予多備備、ま等。用
いアーフ森置と杉こつた定く等え屋すに具を
まドム林し写のと登て、とのがた久がつ体図
すレペ環で真枝し山登縄な皆整玄杉、い的る
。スー境あをのて者山文つ様い関自販てなこ
ーはジ保り添折展のさ杉てに次の然然は展と
裏も全まえ損望皆れにい見第改館乾検示と
面ごセすて落デ様る畏まで一修で燥討・
に覧ン。説下ツへ皆敬すい般やの等中公て
記下タへ明のキお様の。た公展搬をで開い
載さ。屋板経に知へ念だ開示入經あ時ま

るさきmせくの島
。一いほる美小を近
花ニもど。し高分畿
期mのの目い木布以
はくは小に花での西
五ら月い径でくいる限分
六で五るはば枝すし
月成cmが高い先る、
長、さ咲に常屋
す高大ニか白綠久

保縄 管文 施設 杉の へ運 搬を

屋久島森林環境保全センター

平成18年度業務予定

◆ 森林生態系保護

- ◎ 世界自然遺産保全緊急対策事業
ア 縄文杉周辺植生回復措置
イ 植生等回復措置(永田岳登山道周辺)
ウ 生態系モニタリング調査(屋久島北側斜面)
エ 民間協力の推進
- ◎ 天然性林管理水準確保緊急対策事業
ア 森林保護員の雇用によるきめ細かな保全管理
イ 入込利用者への指導・啓発
- ◎ 森林生態系保全・再生対策事業
ア 植生保護回復措置
イ 植生回復のための調査・回復措置の検討
- ◎ モニタリング
ア 雨量観測
イ 写真映像による調査(環境省との共同調査を実施、森林総合研究所九州支所との共同調査について実施)
- ◎ その他
森林生態系保護地域等の森林パトロールを実施



17年度永田岳登山道周辺植生等回復措置



雨量計(宮之浦林道)



17年度石塚岳治山工事

◆ 治山事業

区分	箇所数 (面積)
谷止工	4箇所
護岸工	2箇所
防風柵工・堆砂垣工外	1箇所
保安林改良事業	20ha

(保安林改良 除伐 10 ha
事業の内訳) 本数調整伐 10 ha



屋久町内小学生の森林教室

◆ 普及教育及び森林空間総合利用等

- ◎ 森林教育等の実施(他機関主催森林教室等への協力)
- ◎ 特定森林整備事業(森林環境整備推進協力金による整備)
- ◎ 自然休養林内等での指導パトロールの実施

◆ その他

- ◎ 関係機関との連絡調整
- ◎ 学術調査研究等に係る入林手続きの接受及び指導等
- ◎ 広報誌「洋上アルプス」の発行及び年報の作成
- ◎ 資料等の整備・拡充



17年度観察道の補修(白谷雲水峡)

ホームページアドレス

<http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/syoukai/hozens-s.html>

『洋上アルプスNO.134号裏面』屋久島森林環境保全センター