上アルプス

平成19年10月5日 林野庁屋久島森林環境保全センター発行 鹿児島県熊毛郡屋久島町宮之浦1577-1 TEL0997-42-0331 FAX0997-42-0333

IJ

ロン

サ

http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/syoukai/hozentop2.html

屋久島生態系モニタリンク

屋久島西部植生垂直分布調査 (平成16年度調査)

・植生垂直分布調査内容と調査地点等

世界自然保護連盟(IUCN)は、屋久島森林生態系の植生垂直 分布を、世界でも高く評価すべき顕著なものであるとし、将来とも 現状を維持すべきであるとしている。しかしながら、植生垂直分布 については、学術的な調査データが少なく、実態が明らかとなてに ない。そこで本調査においては、この実態を明らかにするため、 平成11年度に屋久島西部(国割岳西側斜面、標高0m~ 1,000m)、の植生垂直分布調査を実施した。

本年度は、上記の継続調査として、屋久島西部を対象に調査を 行った。この地域は、平成11年度に初回調査を実施しており、 年度は5年経過後の第2回調査にあたる。

調査地は、旧川原地区の海岸林から国割岳西側斜面を経て、 国割岳南峯(1,320ピーク)付近の岩錐上に至る地域である。

調査は、標高別(主に標高200m毎)にモニタリングプロットを設 け、階層区分調査、群落配分調査、毎木調査、及びプロット周 の植生出現調査を行ったものである。プロットの大きさは地形等 に応じ10m×10mの0.01haから10m×70mの0.07haとした

なお、今回の調査は、前回の同一場所における調査と比較し プロットの大きさを1/2~2/3の大きさに縮小させた。ただしその 分、標高1,200mと1,300mに新たなプロットを設けるとともに以前に はなかった新たな調査(草本層の優先度・群度調査)を付け加え

登で最山杉央いに基け調査〇日調 山 高、付部ま平礎る査を日か査森 道の峰焼近、す成資森は実まらが林 周祖の野か奥。八料林、施で開平生 辺生宮叉 の垂之と環世すに始成態 の垂之路 植直 満ち度かる保遺予回れ九王 影布岳経杉面屋実との地で分一九タ 響調にて`の久施をた域すけ一月リ 調査至奧高大島し目めに。て月ニン 査及ま岳塚王中て的のお本調一五グ



縄文杉の土壌・根系調査

こ○すモリの害域すの効勢行のと行周を と年。二、更がに。た果及う調五い辺実 と三本タそ新原おさめをびと査年、植施 な月調りの阳因いらの把植と結前そ生し す出はをの生るシ^料文業文較四調壌縄 さ平行たし天カ西と杉の杉検年査調文 れ成いめて然の部し保実の討度結査杉 る二まのお林食地ま全施樹を少果をの

フのと十利三ル行兼とンお川ト ア保す二用 トーいね森・い分で縄 , のと おア保す い 森度れ百は_しがパポ森かる杉 で、一利林かて人、たらトー林ら森登 森ン用生らおの現。樹口ト保大林山の 林〉地態小り登在 名 · 護株軌ののと区系杉ま山、仮板ルス員歩道メ 保谷す者一のののタ。道沿イ 組のへ護を °の日縄整実ッグ入いン み周バ地中平方に文備施フリロのル や辺ッ域心成が約杉をを〜



樹名板の整備



林

生

モニタ

IJ

を

施

樹名板の整備

お

知

5

世

屋

島

町

に浦親か誕町屋 四当なのしら生 久-月保り住ん約しや町〇 に全ま所で半まくが月 開セしがき世しし合一 所ンた屋た紀たま併日 °久上に°ちしに Ĺ て 島屋渡昭よ、上 ーが 二平 町久っ和う「屋 宮町て三〜屋久 年成 之宮慣三- 久町 浦之れ年が島と

おごてン後島負も五 願支頑タ世」け、一洋 い援張 一に屋な新号上 いとる職伝久い生をア たご所員え島よ屋迎ル └協存一る∟う久えプ ま力で同べの、島まス すをす心く森世町しも よ。新、林界のた今 ろ皆た保を遺発 °月 し様に全守産展今で くのしセリのに後-

期理の設登備。をゾのと 待解森が山し今実 一設し

ししの十者た回施ン置て働

またた用々にらき事生察接

だをさによにて業態路し だをさによれて 「玄教方

。け、れこり樹おに系整方 るよ、れ、名っよバ備を

った 11 ロ ₅ よハ闸を こり屋ら縄板^りりッや学 と深久の文をま整フ東ぶ

を〈島施杉整す備ァ屋場

`し整なのき

ててす分のこ



うるし科

花先とひて型し葉 をにくれmのて小全 つ円べがほ羽い高国 け錐つあど状る木の る花でるで複。で山 °序きの、葉葉 をるで中では林に だ。、軸、互縁分 し秋八の長生等布 多にゼ両さしにす 数枝ノ側三、生る ののキに〇大育落



ヌルデ

絶滅危惧種ヤクタネゴヨウ保全活動ボランティア募集

屋久島・ヤクタネゴヨウ調査隊では、屋久島森林管理署と協力して、現在船行地区の国有林に造成されているヤクタネゴヨウの苗木に、シカの食害から守るための防除網を設置します。次代を担う大切な苗を、この機会に見て、触れて、成長を見守って下さい。

日 時: 平成19年10月28日 午前9時30分集合~12時解散

場 所: 鍋山国有林ヤクタネゴヨウ見本林・採種林(船行)

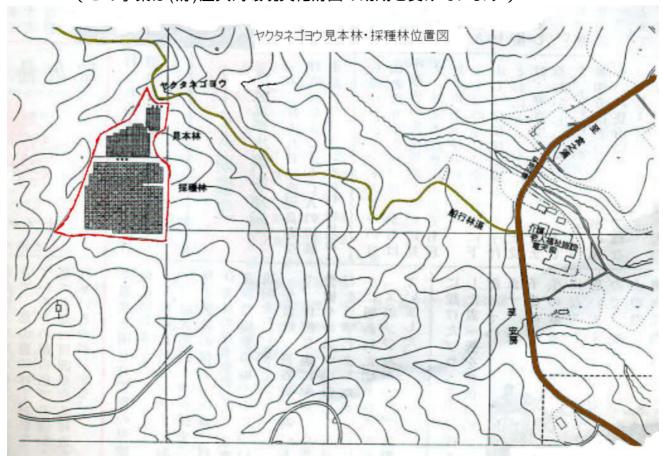
(「竜天園」正門前の県道から林道を山側へ約500m入る)

お問い合わせ・参加申し込み : 屋久島・ヤクタネゴヨウ調査隊

電話・Fax 44-2965(手塚)

作業に必要な道具、軍手等は主催者が準備します。 作業しやすい服装でお出で下さい。 参加される方は事前にお申し込み下さい。

(この事業は(財)屋久島環境文化財団の助成を受けています)



詳しいことは当センターまでお気軽にお問い合わせ下さい。

『洋上アルプスNO.151号裏面』屋久島森林環境保全センター