

屋久島生態系モニタリング

屋久島中央部の植生垂直分布調査 (平成19年度調査)

・標高1775m地点 (N04プロット)

N04プロットは、焼野三叉路から永田岳に向かう緩い尾根の南側の谷頭部で湿地になっており、その湿地にコアラトフツトを設定した。プロット付近の局所地形は、山腹上部凹型斜面であり、平均傾斜は7°、斜面方位はS47°、西南向きである。

コアラトフツト設定箇所は、泥炭層が30~60cm堆積し、その上にトリスギミゴケ群集が成立しており、斑状に生えている。

前回(平成14年度)ヤクガの食害で本数が少なく矮生化していた「イ」が、分布域が拡大し本数の増加が見られた。これは、昨年度の花之江河・小花之江河の調査結果とは、逆の傾向を示しておりヤクガによる食害には、地域差が見られた。

この湿地を含めた周辺域では、花之江河・小花之江河に生息する「ハマヅミ」は、見つからなかった。

置策林推カ であり島がては、すめやとカ
 しワの進被こあ組町及お、る野推の屋
 て、関し害のるんやんり様シ声生計の屋
 、キ係て対よとで獵でま々ナ被著の被さ息島
 第ン職い策う考い友いるが、対害の被ま増い
 一グ員くのなえく会るが、策対に害た加は
 回グにた体こらと連状広が策に害た加は
 のルよめ制とれと連状広が策に害た加は
 現るにづかまが携か域講につて策農てヤ
 地プシ、くら、果て屋被らいてを求物るシ
 検をカ国り、的取久害れて



対象地と現地検討会の様子

（シカ捕獲方法、枝条整

第一回現地検討会及び会合を開催

屋久島森林管理署シカワーキンググループ設置

理、嗜好性植物等）
 方法（枝条整理、敷き・防除
 ト等）で行なわれ、困
 は、他県で行なわれ、困
 方法も参考にし、困
 方法を参考にし、困
 農を進める予定で、困
 討を、屋久島町や猟友会
 と、今後、屋久島町や猟友会
 シカ対策を効果的に実施す
 推進する考えです。

上屋久猟友会との意見交換について

四月二五日に上屋久猟友
 会の総会が行われ、屋久島
 理の取組について、国
 との取組について、国
 との取組について、国
 換を行ないました。
 り屋久島森林管理署は、
 鹿の器機を増設し、
 置し大量捕獲を、
 置し大量捕獲を、
 置し大量捕獲を、

森林環境保全の協力に対する感謝状の贈呈について

署では、この度、屋久島森林管理
 は、文断の折損をおこさ
 も、専門的治療を行な
 い、木の管理に協力して
 樹木医の門下生として、
 州を贈呈し、局長の感
 状を呈し、局長の感謝
 として、局長の感謝
 と、局長の感謝



贈呈伝達式を終えて

屋久島の植物



カナクギノキ (クスノキ科)

本州中部以西に分布す
 る、雌雄異株の落葉高木。
 花期は四月から五月で、淡黄
 色の小さな花を多数つけ
 る。果実は球形の赤色で、
 前熟の果実は長円形、
 針形で互生し、晩秋には
 高く黄色葉する。屋久島
 ギ帯に多くみられる。



総会の様子

元一、また、「山ん学校
 自然の子は、
 教育の大切さを伝える
 保育士の先生が、
 を期待し、全員の活躍

最後に、屋久島町にお
 るシカ対策では、地域住
 から農林水産業への影響
 念をされたい。関係者
 が一体となり、関係者
 よう連携を図って、関係
 としました。

屋久島森林環境保全センター 平成22年度業務予定

◆ 森林生態系保護

- (1) 保護林等整備・保全事業
 - ア ヤクスギ等樹勢回復措置(縄文杉他)
 - イ 生態系モニタリング調査(屋久島北部植生分布調査等)
 - ウ 植生回復及び教育利用施設整備
- (2) 地域連携推進等対策
 - ア 植生回復及び教育施設整備
 - イ 森林保護員によるきめ細かな保安全管理
 - ウ 一般登山者等入込利用者への指導・啓発
- (3) モニタリング
 - ア 雨量観測
 - イ 写真映像による調査
- (4) その他
 - ア 森林生態系保護地域等の森林パトロールを実施
 - イ 縄文杉Webカメラの管理

21年度各事業実施状況写真



ヤクスギ等樹勢回復措置



生態系モニタリング調査



植生回復及び教育利用施設整備



森林保護員による
きめ細かな保安全管理



縄文杉
Webカメラ

◆ 治山事業

区分	箇所数・面積(ha)		
谷止工	1 基		
護岸工	2箇所		
山腹工	1箇所		
静砂垣工外	1箇所		
保安林 改良事業	50	内訳	
		本数調整伐外	20
		本数調整伐	30



陸域の浸食の防止・固定を図る護岸工



強風から樹木を守る丸太暴風柵

◆ 普及教育及び森林空間総合利用等

- (1) 森林教育等の実施(他機関主催森林教室等への協力)
- (2) 自然休養林内等での指導・パトロールの実施
- (3) 屋久島レクリエーションの森保護管理協議会等への助言・指導
- (4) シカ対策におけるシカ柵の設置等



屋久島高校環境学習

◆ その他

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



ボランティア作業参加者の皆さん(ヤクスギランド)

※ この紙は九州間伐紙を使用しております。

『洋上アルプスNO.182号裏面』屋久島森林環境保全センター