

## 屋久島生態系モニタリング

### 屋久島西部植生垂直分布調査 (平成16年度調査)

・国割岳西側斜面(標高1000m地点)

プロットは、3林班と4林班との境界にある尾根を標高800メートルプロットから50分程度登った所である。局所地形は、平衡斜面で平均傾斜31°、平均斜面方位は南向きである。

プロットの階層別植生は、高木層では、樹高10メートルのものでは、イヌノキが多く、7~9メートルのものではイヌガシが多くシキミ・クロバイ・サザンカ・ヤマグルマが出現する。

亜高木層では、イヌガシ・サクラツツジ・ヒサカキが最も多く、ヤブツバキ・シキミ・クロバイ・クロキ・オニクロキ・マテバシイ等が混生する。

低木層では、ハイノキが最も多く、ヒサカキ・イヌガシ・サクラツツジ・サザンカも比較的多い。ウラジロガシ・クロバイ・バリバリノキ・マテバシイの幼木も生育する。

草本層では、オニクロキ・センリョウ・アリドウシが多い。イヌガシ・サザンカ・ハイノキ・センリョウは5箇所に、ヒサカキ・アリドウシ・ノキシノブ・マメツタ・ホソバコケシノブは4箇所の小プロットに出現している。

九遺三 三月一三日、屋久島世界遺産等調査研究センター主催の調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。



連絡会議の様子

調査研究に関し島内有識者と意見交換

屋久島世界遺産等調査研究  
 推進地域連絡会議が開催

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。

## 仏陀杉樹勢回復措置を実施

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。

## 縄文杉展望デッキ標示区分の塗り替え

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。



土壌改良工事の施工風景



塗り替えられたデッキ

## 屋久島の植物



オオカメノキ  
 (すいかずら科)



無惨に焦げついたデッキ

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。

## 縄文杉デッキ焦げる

の屋久島保護管理センターの調査報告会を開催し、関係者から意見を交換した。調査研究報告会の開催は、屋久島世界遺産等調査研究センターの調査研究報告会を開催し、関係者から意見を交換した。

# 屋久島森林環境保全センター 平成20年度業務予定

## ◆ 森林生態系保護

19年度各事業実施状況写真

- (1) 世界自然遺産保全緊急対策事業
  - ア 屋久杉樹勢回復措置(縄文杉)
  - イ 植生等回復措置(永田岳登山道周辺、縄文杉周辺)
  - ウ 生態系モニタリング調査(屋久島南部植生分布調査)
- (2) 森林生態系保護地域バッファゾーン整備事業
  - ア 教育利用施設配置等調査及び環境教育用デッキ整備
  - イ 森林生態系保護地域標識板の改善
- (3) 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
- (4) モニタリング
  - ア 雨量観測
  - イ 写真映像による調査(環境省、森林総合研究所九州支所との共同調査について実施)
- (5) 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



植生等回復措置  
(岩切込工)



植生等回復措置(丸太柵工)



森林保護員によるパトロール



Webカメラソーラーパネル増設



森林保護員による倒木除去

## ◆ 治山事業

区 分	箇所数(面積)
谷 止 工	4 基 [ 3 ]
山 腹 工	[ 2 ]
護 岸 工	< 1 >
堆砂垣工外	1
保 安 林 改 良 事 業	43 < 65 >

※[ ]翌債、< >は明許分



継続した谷止工の設置

保安林改良事業の内訳

作 業 種	面 積
下 刈	2
除 伐	< 20 >
本数調整伐	41 < 45 >

## ◆ 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) 特定森林整備事業(森林環境整備推進協力金による整備)
- (3) 自然休養林内等での指導・パトロールの実施
- (4) 屋久島レクリエーションの森保護管理協議会への助言・指導



屋久島町内小学生の森林教室

## ◆ 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



手摺補強(白谷雲水峡)