

## 屋久島生態系モニタリング

### 愛子岳東側斜面と国割岳西側斜面における植生の特徴

愛子岳東側斜面は、屋久島で最も雨の多いところであり、冬は山頂部を越えてきた冷たい風が主稜線に沿って走り、島内で最も寒冷となる。林相も垂直分布が明瞭で、標高560m付近でツガが確認され、600m付近でスギも見られる。標高800mあたりから温帯系の要素の高い種が多く出現する。

一方、国割岳西側斜面は、標高400m～1,000mあたりまで温帯系の樹木が優先している。この地域は、比較的降水量が少なく、冬も北西の海風が吹き上げ気温が低下しない。スギが出現するのは標高900mあたりからであり、ツガは1,000m以上の稜線に出現する。

概括的に比較すると、標高差で300m程愛子岳の方が寒冷である。

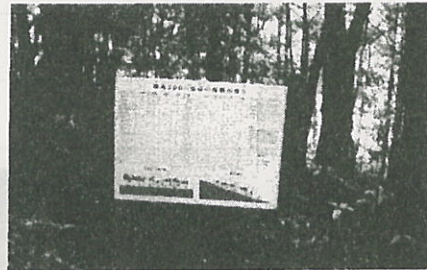
屋久島全島では、きのこの出現頻度が少ない状況にあるが、愛子岳にはきのこの出現頻度が極めて多いことが分かった。特に、腐生性のきのこが森林保全に大きく関わっているものと考えられる。

## 愛子岳登山道に植生分布表示板を設置

五月十三日から下旬にかけて、平成十三年度の「屋久島森林生態系モニタリング調査」で実施した、愛子岳東側斜面植生分布調査の標高別表示板(二〇〇m毎)を愛子岳登山道沿いに設置しました。

愛子岳登山道入口から愛子岳山頂(一、二三五m)にかけては、森林生態系保護地域に指定されると共に世界自然遺産地域にも登録され、国際自然保護連盟(IUCN)は屋久島森林生態系の垂直分布を、世界でも高く評価すべき顕著な垂直分布林相であると評し、将来とも現状を維持すべきであるとしています。そこで当該地域の植生垂直分布の実態を明らかにするため植

生調査を実施しました。表示板は各標高毎(二〇〇mから一、〇〇〇mまで五基)に設置し、それぞれに階層別に高木層・亜高木層・低木層・林床層・植生と群落配分図(立



地条件と周辺植生)・群落横断図(群落構造)を表示しています。愛子岳に登山される時には、標高毎の植生の変化を感じていただき、屋久島の自然のすばらしさを味わって下さい。なお、愛子岳山頂付近は危険箇所が多いので十分注意して登山して下さい。

## 屋久島国有林内への入林状況

国有林野内で調査、撮影、取材、測量などを行う際には国有林野入林許可書が必要です。特に調査の場合、その場所が森林生態系保護地域内であるなら保護林調査許可書、

## 屋久島の植物



ヒメコナスビ  
さくらそう科

屋久島の固有変種。コナスビの矮小種。標高一、六〇〇m～一、七〇〇m付近の湿原や登山道脇に多い。長さ三cm程、全体は小形で柔らかく、葉は五mm程である。葉のつけ根に一cm程の黄色い花をつけ、とても可愛い花が六～七月頃に見られる。

## 縄文杉周辺パトロール実施

屋久島山岳部利用対策協議会では、四月二十六日から五月五日までのGW期間中に縄文杉展望デッキ周辺での誘導整理及び登山者のマナー向上を目的にパトロールを実施しました。今年度のGW期間中は天候に恵まれ、一万の方々が屋久島に入島され、屋久島の象徴である縄文杉を訪れたのはGW期間全体で二千三百名、最も多かった五月四日には四百名にも上りました。

また、白谷雲水峡とヤクスギランドにはそれぞれ三千七百六十名、四千二百四十名の方が来られ、樹齢数千年のヤクスギなどの原生的な森林を楽しまれました。去年の登山者数と比べると、縄文杉においては若干の減少が見られますが、白谷雲水峡、ヤクスギランドは合計七百五十名の増加が見られました。雲水峡やヤクスギランドの方が時間や体力の点で容易に鑑賞できるためだと考えられますが、登山者の方に

は自分の体力に合ったコース、スケジュールを組むようお願いいたします。また、登山者のマナーは近年大変向上していますが、展望デッキの写真撮影エリアで昼食をとる人が見られました。今後もパトロール活動を継続する必要がありますと思われま

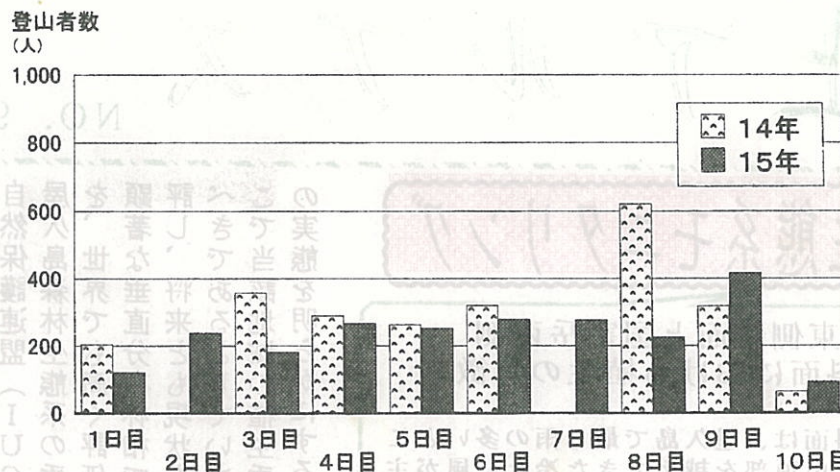


林調査許可は十件、取材・撮影は十一件と、両者を合わせると全体のほとんどを占めています。また入林時には許可条件や遵守事項が定められています。森林景観の保護と、安全で秩序ある利用を図るために入林許可申請は必ず行なって下さい。



## 【GW期間中における縄文杉登山者数】

	14年	15年
1日目	204	119
2日目		239
3日目	359	181
4日目	290	267
5日目	262	252
6日目	320	279
7日目		277
8日目	621	224
9日目	319	415
10日目	64	90
合計	2,439	2,343

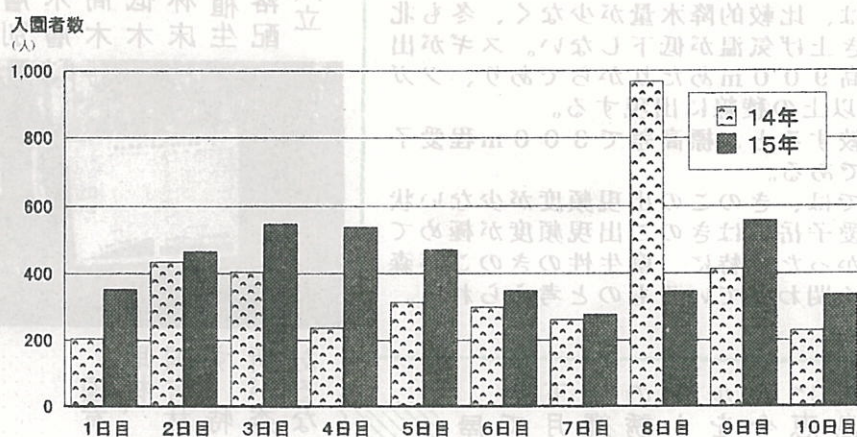


※縄文杉における平成14年4月28日、5月5日は雨天のため、パトロール実施せず。

## 【GW期間中における自然休養林入園者数】

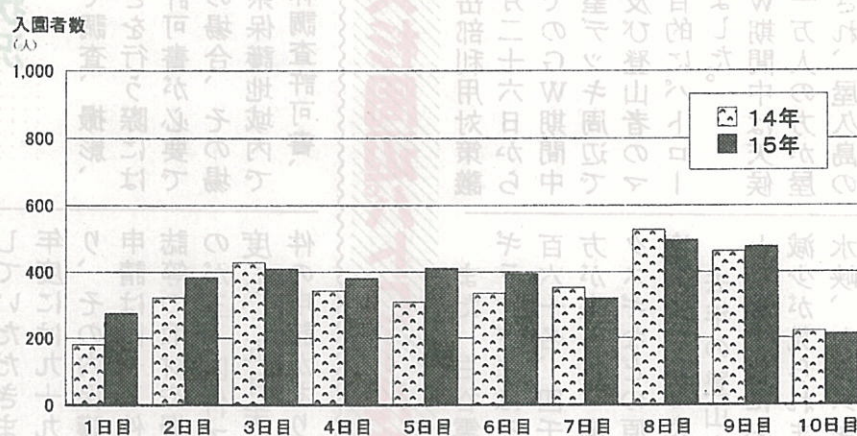
### ヤクスギランド

	14年	15年
1日目	203	353
2日目	435	465
3日目	403	547
4日目	235	537
5日目	313	471
6日目	298	349
7日目	261	276
8日目	968	346
9日目	413	557
10日目	228	334
合計	3,757	4,235



### 白谷雲水峡

	14年	15年
1日目	180	274
2日目	322	383
3日目	428	410
4日目	342	381
5日目	308	412
6日目	334	394
7日目	353	320
8日目	528	496
9日目	463	476
10日目	221	211
合計	3,479	3,757



## GW期間中の交通機関別入島者数

	14年	15年	曜日
1日目	4/27	4/26	土
2日目	4/28	4/27	日
3日目	4/29	4/28	月
4日目	4/30	4/29	火
5日目	5/1	4/30	水
6日目	5/2	5/1	木
7日目	5/3	5/2	金
8日目	5/4	5/3	土
9日目	5/5	5/4	日
10日目	5/6	5/5	月

	JAC (飛行機)	トッピー (船)	フェリー 屋久島II (船)	合計
入島者数(人)	2,831	4,778	2,421	10,030

