

## 屋久島生態系モニタリング

### 西部地域におけるヤクタネゴヨウ分布調査 (平成16年度調査)

#### ・屋久島におけるヤクタネゴヨウの自生地

屋久島国有林内のヤクタネゴヨウの自生群落分布域を、既往文献や聞き取りにより調査した。

屋久島における自生群落分布域は、西部地域(平瀬国有林)、破沙岳南斜面(破沙岳国有林)、高平岳南斜面(ハサ岳国有林)であり、既存分布域以外では確認されなかった。

また、既往文献によれば、南東部の本富岳(モツヨム岳:標高940m)にも以前は分布していたとの報告がある(田代1923)。それによれば、本富岳の標高500~600m付近に5~6個体が分布していたらしいが、現在それらの個体は確認されていない。

現在ヤクタネゴヨウの分布は、全てが把握されているわけではない。屋久島における生育箇所は、人を近づけない尾根、特に足元が岩場の険しい場所が多い。ヤクタネゴヨウの保護対策を検討するためには、まず分布の現状と生育実態を把握する必要がある。

屋久島におけるヤクタネゴヨウは、通常、標高の高低に関係なく沢や山腹の平衡斜面には生育せず、痩せ尾根の凸型地形上か、花崗岩の崖上、堆積岩(巨岩)上、崩壊源頭部に生育している。

張業場學保屋之  
を生務巡務の議當体場学保屋之  
隱徒を視の概室日驗年全久浦  
せは体に経雨業要には學學生森中  
な初驗出驗量務やお習男タ林校二  
いめしかしデ内容管いて全施徒お署頼上  
様てかけてももタ等概国セ有林一森受久  
で経ら実ら集の要有林一森受久  
あ験つ踐い計説、林タの野の職  
つにた的、等明セ野の職

て額点期育將と場あーいた場 のが  
もに検現待っ来ののに山たがと体 職 員 高 質 問 等 感 等 積 極 的 関 心  
ら汗や場しての意入った。好きころ、望したた動機を聞  
っを道巡た。れるマ言業をこの心は  
た。し内では、登山道しを  
な目、印設山道ま、  
が目、印設山道ま、  
ら目、印設山道ま、  
実設置道の  
踐置道の



現場巡視中の中学生

日一了とはれる有良もてが山  
であるなり職最林き生見があ客生  
つにここと員後野経徒せてつにに徒は  
た天と事つ、とに、を業と業とはいし、が、巡視の途中、  
。にが故もも祈職し、た、か、気、さ、ら、る、場  
もでも回りの員に、回、り、し、る、一、面  
も感きなく重たい。つて、国  
謝た天事体学  
した天事体学  
一の終験習

こ久りペは屋ルり等文さ枝よ慎島院  
と性、これノ、久、の、杉、の、れ、り一県吉九  
が大このド、土杉材の試にのたの折育林田州  
きらの成分木及び小杉の成分上代落部茂大  
く影成分及び小杉の成分上代落部茂大  
されて影響成分及び小杉の成分上代落部茂大  
ていしが分析の成分上代落部茂大  
いしま材析の成分上代落部茂大  
すいのテい。プあ析繩成の  
が耐よ



年輪コアサンプル採取

との中具ける本ら施関光出人力  
が現で体ト取もがががががががが  
實、化イの組もさ集の協が力に  
的、人しレはは七れ集の会、に  
的、人しレはは七れ集の会、に  
的、人しレはは七れ集の会、に



し尿の人力搬出

し尿処理の試験搬出について  
部からの刺激やエージング  
によると考えられる成分の  
変化も見られており、ま  
た、研究に使用できるサ  
ンプル数は限られること  
から、現段階では樹木の  
経過成分との関係が不明  
な点も、試験段階での採  
取は、今後の結果を待  
たず、今後の分析結果を  
待つ必要があります。

## 「積雪により折損落下した縄文杉枝」の年代測定について

### 年輪コアサンプルを提供

こ久りペは屋ルり等文さ枝よ慎島院  
と性、これノ、久、の、杉、の、れ、り一県吉九  
が大このド、土杉材の試にのたの折育林田州  
きら影成分及び小杉の成分上代落部茂大  
されて影響成分及び小杉の成分上代落部茂大  
ていしが分析の成分上代落部茂大  
いしま材析の成分上代落部茂大  
すいのテい。プあ析繩成の  
が耐よ

### 屋久島の植物



サンゴシトウ (まめ科)

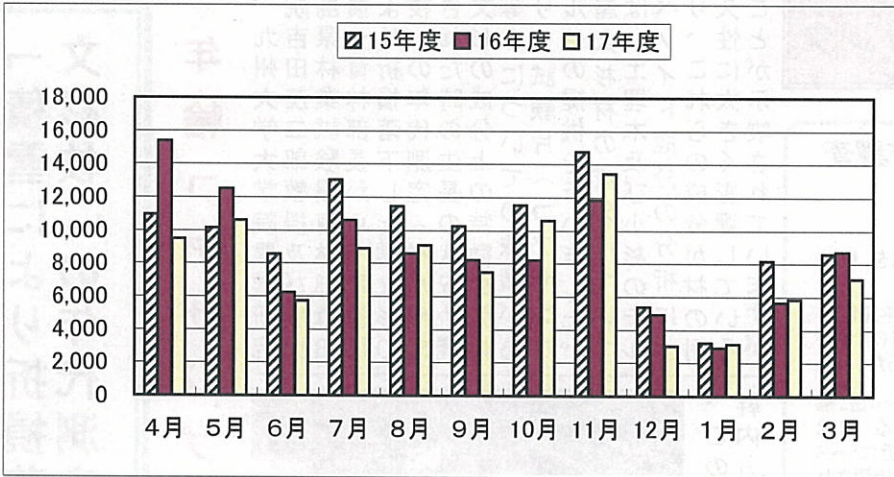
海岸近くの高さ3m程  
の灌木。葉は複葉、先  
に赤い花をつける。  
種々の屋久島には、旗  
弁の大きな花弁がある。  
花期は4~12月

### し尿処理の試験搬出について



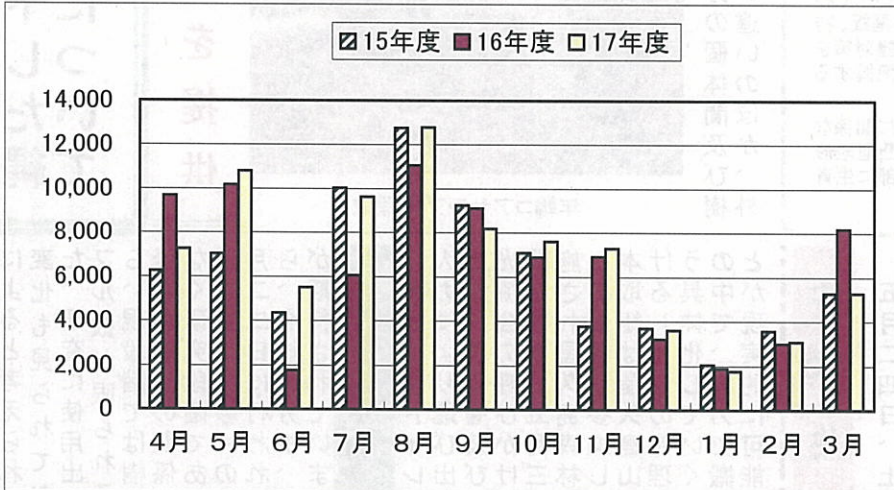
# 屋久島自然休養林の入場者数の推移

## 1. 荒川地区(ヤクスギランド)



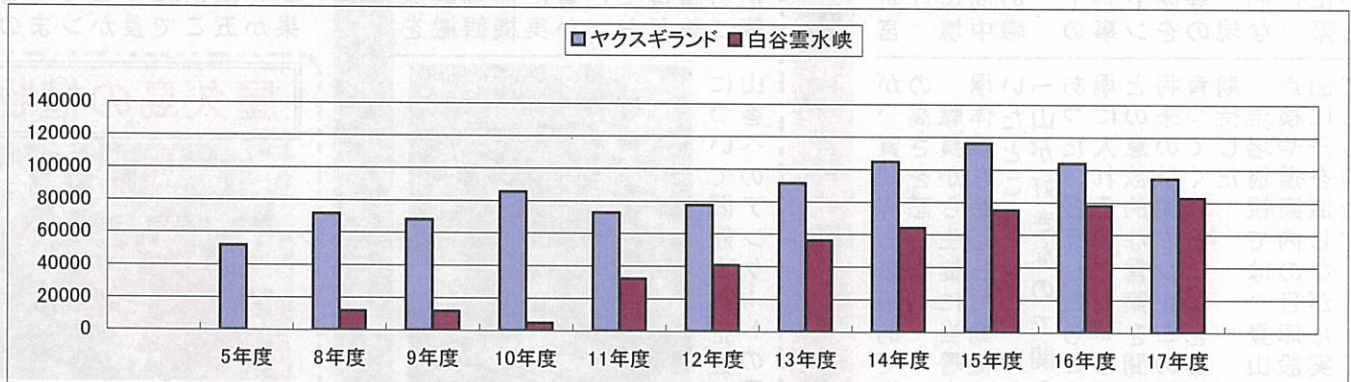
	15年度	16年度	17年度
4月	10,961	15,366	9,471
5月	10,148	12,501	10,605
6月	8,570	6,223	5,712
7月	13,045	10,608	8,900
8月	11,456	8,588	9,079
9月	10,242	8,218	7,469
10月	11,527	8,201	10,624
11月	14,746	11,859	13,447
12月	5,376	4,930	3,008
1月	3,202	2,904	3,132
2月	8,163	5,653	5,846
3月	8,584	8,694	7,103
合計	116,020	103,745	94,396

## 2. 白谷地区(白谷雲水峡)



	15年度	16年度	17年度
4月	6,263	9,681	7,256
5月	7,029	10,176	10,791
6月	4,352	1,760	5,491
7月	10,015	6,056	9,629
8月	12,774	11,057	12,798
9月	9,251	9,111	8,188
10月	7,095	6,891	7,600
11月	3,782	6,914	7,278
12月	3,686	3,202	3,593
1月	2,049	1,868	1,770
2月	3,570	2,989	3,093
3月	5,258	8,195	5,258
合計	75,124	77,900	82,745

## 3. 年度別入場者数(累計入場者数)



年度別入場者数	5年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
ヤクスギランド	51,891	71,518	68,107	85,468	72,920	77,378	91,326	104,524	116,020	103,745	94,396
白谷雲水峡	0	11,740	11,734	4,605	32,174	40,893	56,318	64,183	75,124	77,900	82,745

累計入場者数	5年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
ヤクスギランド	51,891	252,108	320,215	405,683	478,603	555,981	647,307	751,831	867,851	971,596	1,065,992
白谷雲水峡	0	11,740	23,474	28,079	60,253	101,146	157,464	221,647	296,771	374,671	457,416

※1 白谷雲水峡については、平成8年10月～9年3月の間閑散期のため委託せず、調査なし。  
また、平成9年10月～10年12月の間県道通行止めのため調査できず。

※2 対象者は高校生以上。