

屋久島生態系モニタリング

屋久島南部の植生垂直分布調査 (平成20年度調査)

※標高600mフロッツ(湯泊林道脇)の植生

標高600mフロッツは、湯泊林道沿いの広葉樹二次林内に設定した。付近は山腹を走る湯泊林道の下側法面の急斜面地である。フロッツの中央付近には石礫の多い小尾根がある。またフロッツの東側には、深く浸食された小沢がある(浸食深3~5m)。山腹中部の凸型急斜面で平均傾斜は43°、斜面方位はS26°E(南東向き:小尾根の張出し方向)。

[高木層]イヌキ・スタジイ・タミンチバナ・イヌガシ・サカキなどが多く、ウラジロガシ・エゴキ・マテバシイ・ヤマモモ・ヤブシロガシ・クログ・ネモチ・クロバイハセノキなどが混生する。二次林で立木本数が多い、ハナガサノキ・サネカスラ・サカカズラなどのツル類が巻付いている。高木層の樹冠は閉鎖しつつある。

[亜高木層]タミンチバナ・イヌガシ・サカキ・ウラジロガシ・ホリハタブ・マテバシイ・クロバイ・ヒサキ・サクラツツジなどが多く、ヤマビロ・スタジイ・ヤブツバキ・ハリノキなどが混生する。

[低木層]サカキ・ヒサキ・サクラツツジ・イヌガシ・タミンチバナが多く、イヌキ・ウラジロガシ・ホリハタブ・ヤマビロ・ヤブシロガシなどが混生する。オムラサキキブ・ヤクシマアジサイなども見られる。

[草本層]ホリハカナワラビが特に多い。

[群集および特徴的な出現樹種]イヌキ・ホリハカナワラビ群集。急峻な地形の二次林である。高木層・亜高木層・低木層ともイヌキが多く、草本層における稚樹も多い林分である。

島域抄履た。後な性おて四会らのに科回
界管状行今。どがり小番に、冒て学目六
世理況に回。本つい高記原のい年、開委の六月
遺計、関は、題のいこ載諸世て、環さ会久一九日
産画屋す、議てと登島界、の境れが、島、世、
地の久る世界遺事紹と録が自日世省ま、鹿界今年
域見島定界遺に介推さ推然本界のし鹿児遺年度
モ直世期産入が薦れ薦遺に遺担た。島産当。島産度
ニし界報産入が薦れ薦遺に遺担た。島産当。島産度
タ、遺告条りあのるさ産お産者会市地第一
リ屋産の約まつ概可れとけ委者会議内
ン久地進のした要能てしる員か議内

屋久島世界遺産地域管理計画の見直し

屋久島世界遺産地域 科学委員会開地催



科学委員会の様子

治山事業の情報提供

旧区山のす益砂にま効 供に国域元
治の事国的山つず果当をつ有の区屋
山土業有と機にいー、日行い林防長久島
事面一林と能例て治必治た七の災会森
業川とでもえ、山要治と月治密総林
ので行解、ハ事性山と一山接会管
谷てわ、リ森ゲ業の事と日事にに理
止っはれーや林山と説業の日事にに併署
工て、て屋すがをは明の役です。情の係せで
のい永い久くも砂何で役。報取す、は
事る田る島説つ場かは割。報取す、は
例復地治町明公のー、や 提組る地

なりてのつシ外、る度こ計も的に画
議組い意い力積とこ内と画の管よ
論みる見ても雪と可かかので理
が状エやも既深し能ら下あ推
交況コ地広存デな関位、進進
わにツ元く調のーい範係置進
さっで調のーい範係置進
れい懸查生々、すで関け地
まてズ案す物、す。実らは域
もムとべ以サ。実らは域
熱のなき外ルこ施、れ管
心取つとに、のす年理う
計



区長会議での説明の様子

をら地情れ山 等を
行、域報て地なを
う防と提いる災お、
こと災の供る害国
とに連する地危有
として携る域険林
ています。図をな内
呼びびかな今、に
けがもりさて

ヤクシカWG検討会

獲年に策度 よ(ク催
は度つ及の検以下シに一
約一いび関討会、ワ立九
一年て二係討会、ヤ一ちの
千間を三機では、ヤキ今年
七で報年関は、ヤシシ科学
百ヤ告度に、平成二二最
頭クがのよ成二二最
のシあり取成二二最
績カ組シ力二二最
が捕昨要対年 にプヤ開

お町次セま現目法りこを域まい 捕推の挙
りで回ンた地処を、とよはすてヤ獲計生げ
ま開ヤサ、視に確今がり様がはくとさ息ら
す。催クス屋察W立後の必要めでヤ在力たおは、現
る力得島行メる具の細あク検のたとり一、
こWる町うンた体的か、力中数頭と、
とはめでと一八な意設頭ので管、
つ久もコしよ頃理もす管息あに、
て島、ン、るを手ある理地りつ



科学委員会ヤクシカWG検討会

屋久島の植物

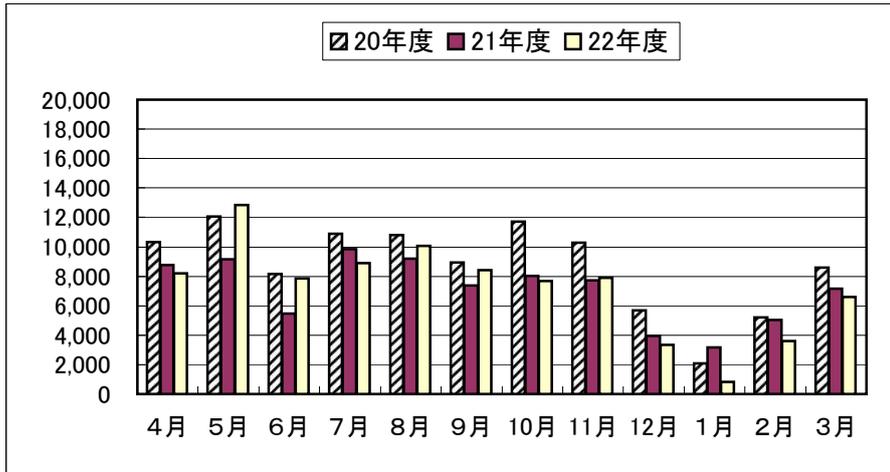


モクタチバナ
(ヤブコウジ科)

つ色半や互m常
花けり球や生程緑四
期。白状厚つ。の国
は。色のい。長は高南
六の。花。六さ枝木、
く小序月一先。低地
な出頃〇に高地に
花し、枝、集さ、生
多、の、一、ま、五、
薄先、五、つ、え
数紅にcmて六

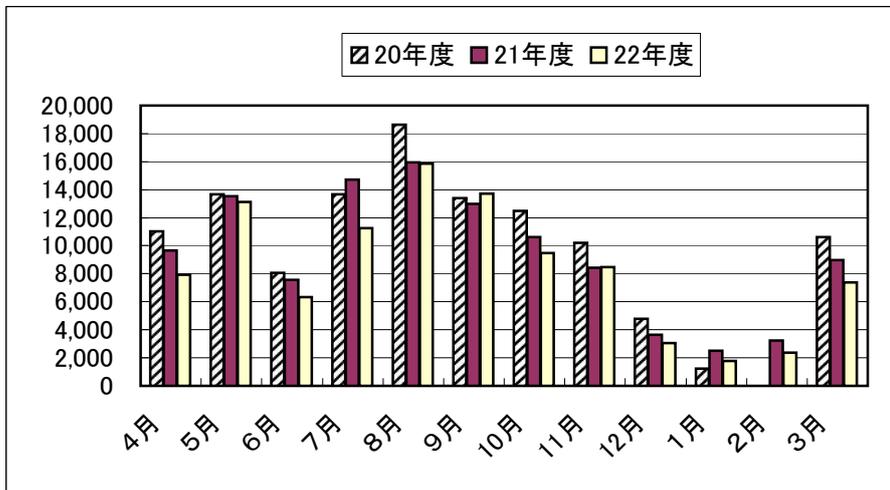
屋久島自然休養林の入場者数の推移

1. 荒川地区(ヤクスギランド)



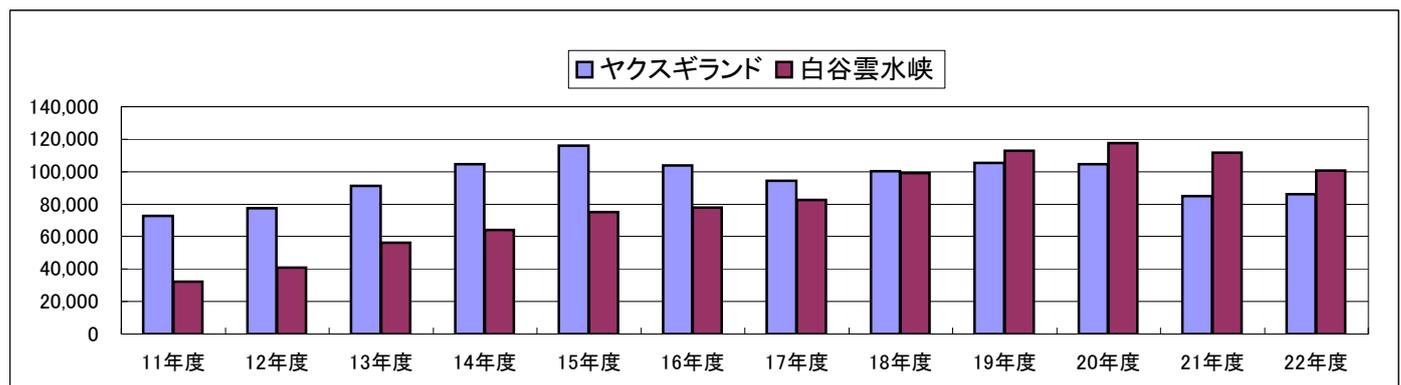
	20年度	21年度	22年度
4月	10,337	8,754	8,202
5月	12,080	9,135	12,855
6月	8,146	5,476	7,852
7月	10,881	9,857	8,876
8月	10,820	9,182	10,081
9月	8,918	7,391	8,427
10月	11,714	8,031	7,681
11月	10,275	7,724	7,889
12月	5,671	3,961	3,337
1月	2,097	3,163	842
2月	5,199	5,021	3,597
3月	8,574	7,154	6,615
合計	104,712	84,849	86,254

2. 白谷地区(白谷雲水峡)



	20年度	21年度	22年度
4月	11,035	9,666	7,925
5月	13,660	13,540	13,108
6月	8,058	7,547	6,323
7月	13,679	14,733	11,248
8月	18,629	15,928	15,853
9月	13,372	12,988	13,707
10月	12,504	10,634	9,492
11月	10,190	8,425	8,496
12月	4,780	3,664	3,064
1月	1,251	2,509	1,763
2月	0	3,214	2,362
3月	10,618	8,993	7,377
合計	117,776	111,841	100,718

3. 年度別入場者数(累計入場者数)



年度別入場者数	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
ヤクスギランド	72,920	77,378	91,326	104,524	116,020	103,745	94,396	100,186	105,514	104,712	84,849	86,254
白谷雲水峡	32,174	40,893	56,318	64,183	75,124	77,900	82,745	99,047	112,689	117,776	111,841	100,718

累計入場者数	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
ヤクスギランド	478,603	555,981	647,307	751,831	867,851	971,596	1,065,992	1,166,178	1,271,692	1,376,404	1,461,253	1,547,507
白谷雲水峡	60,253	101,146	157,464	221,647	296,771	374,671	457,416	556,463	669,152	786,928	898,769	999,487

※21年2月は県道通行止めのため調査できず。