

## 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1400m<sup>7</sup>の植生

標高1400m<sup>7</sup>の植生は、湯泊歩道沿いの広葉樹林に設定した。付近は烏帽子岳から南に下る尾根上であり、尾根の西側斜面と南東側斜面に分けてプロットを設置した。平均傾斜は34°、斜面方位はS35°W(南西向き)である。

【高木層】ツカが優占し、スキ・アカ・シ・シ・モ・サラツツなどが混生する。個体数は少ないが、ヤマゲ・ム・リウ・ヤブ・ツバ・キ・サキも出現する。

【亜高木層】シ・サラツツが多く、ヤブ・ツバ・キ・ハイキ・オヤクシヤク・カ・ヒメサキ・サキなどが見られる。個体数は少ないがヤマゲ・ム・アヒ・オノキが生育している。

【低木層】ハイキ・サラツツ・シが多く、ヤブ・ツバ・キ・オヤクシヤク・カ・ヒメサキなどが混生する。

【草本層】シカの摂食圧が大きく植生率は低い。樹幹上には材木・シなどが着生する。下層の草本層には、ハイキ・サラツツ・シの出現が多く、ホバコシノ・ホサキ・コシノ・アカシバ・モ・キ・オコ・カサコシノなども生育している。

【群集および特徴的な出現樹種】ツカ・サラツツ・ハイキ群集。垂直分布上限のアカ・シやヒラキ・ヒメサキ・アカシバ・モ・キなどが特徴的な樹種である。

訪れたい国民憩いの森とがな  
 行、木道等による整備が  
 ため、近年では一万人が  
 森林内を歩いているだけで  
 自然休養林では、気軽に  
 自然休養林では、気軽に  
 いるところですが、気軽に  
 (通称「レク」)が担っており  
 ションの森管理協会で  
 の管理は屋久島レクリエー  
 滝、千尋の滝、田代ヶ浜  
 内、三箇所の風景林(大川  
 ます。この自然休養林と島  
 谷雲水峡が設定されている  
 ド)と白谷地区(通称「白  
 地区)と通称「ヤクシマノ  
 て二つの自然休養林、荒川  
 和四九十年から国民の森と  
 屋久島の国有林内には昭

## レク森の整備に関する 検討会の開催の開催

屋久島レクリエーションの森保護管理協議会

財団(環境省、森林管理署)による  
 積法(環境省、森林管理署)による  
 会は島内の有識者(観光協  
 持、管理しているレク森の  
 があり、手入が必要など  
 し、土砂の流出等、荒廃  
 は、利用して登山道とし  
 て、奥岳への登山道とし  
 昔から奥岳への登山道と  
 る必要が戻り、また、講  
 その回復措置等、そのた  
 るもの樹勢が衰え、ため  
 に、歩道近くなるため、  
 い、樹勢が衰え、ため、  
 休養林内には多くの高樹  
 齢の屋久杉が存在して  
 います。歩道近くなるため、  
 は、歩道近くなるため、

歴史的に、屋久島の自然を  
 九〇年代の観光客から  
 さながら、自然を楽しま  
 し、環境を保全し、自然  
 し、環境を保全し、自然  
 今年、国際森林年を記念  
 し、屋久島自然休養林を  
 校に自然休養林を利用し  
 森林教室を提案したと  
 る、一月二日に小学校  
 足と併せ、一、二、三、  
 児童が、各自の持ち物  
 れ、屋久島特有の植物  
 森林や屋久島特有の植物  
 が、休養林内に散策して  
 た。休養林内に散策して  
 九〇年代の観光客から  
 さながら、自然を楽しま  
 し、環境を保全し、自然  
 し、環境を保全し、自然



検討会による意見交換の様子

検討会を設け、休養林内の  
 整備方針から登山歩道の管  
 理など活用に関し、検討  
 を行うこととしました。検  
 今後、現地踏査を行っ  
 て、自然環境への負荷を  
 減しながら、自然豊かな  
 久島の森林を島内外から  
 れた方々に楽しんでいただ  
 けるよう取り組むことと  
 しています。



ガイドさんの説明を熱心に聞く児童

横濱市議会の温暖化対  
 策委員会が調査研究のため  
 ○月二〇日に屋久島森林管  
 理署を訪ね、調査と共用に  
 森林環境保全と利用に関  
 ついて視察が行われ、  
 ド「自然休養林」について  
 重要事項の調査結果を  
 要や森林環境保全の管  
 理に関する説明を行いました



屋久島の植物  
ヤクシマノギク (きく科)

是非ご覧下さい。屋久島の自然を  
 素敵の子供たちが、自然  
 が、休養林内に散策して  
 た。休養林内に散策して  
 九〇年代の観光客から  
 さながら、自然を楽しま  
 し、環境を保全し、自然  
 し、環境を保全し、自然



署での説明・意見交換の様子

屋久島の固有種。標高三  
 ○〇m付近で、高さ  
 つも湿って生育している花崗岩の上  
 などに生育している。高さ  
 八〇cm程度で、葉は長さ一  
 三cm、幅七cmほどの長楕圓  
 状披針形で鋭尖頭。葉縁に  
 は八対ほどの鋸歯がある。  
 花期一〇月～十一月

お知らせ  
 し、環境を保全し、自然  
 し、環境を保全し、自然  
 今年、国際森林年を記念  
 し、屋久島自然休養林を  
 校に自然休養林を利用し  
 森林教室を提案したと  
 る、一月二日に小学校  
 足と併せ、一、二、三、  
 児童が、各自の持ち物  
 れ、屋久島特有の植物  
 森林や屋久島特有の植物  
 が、休養林内に散策して  
 た。休養林内に散策して  
 九〇年代の観光客から  
 さながら、自然を楽しま  
 し、環境を保全し、自然  
 し、環境を保全し、自然

# 夏休み期間中の自然休養林の利用状況

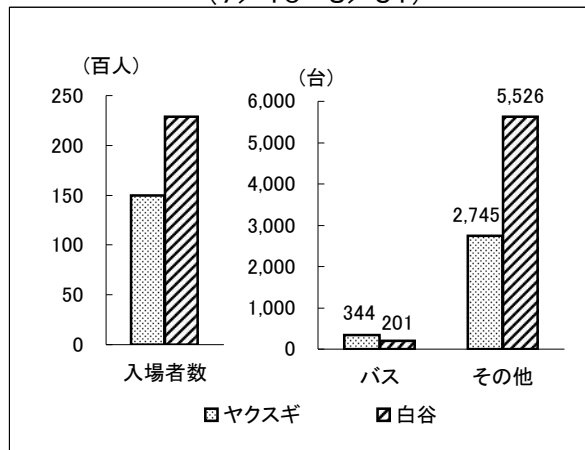
今年の夏季シーズンの屋久島自然休養林の入林者数は下記のとおりです。1日当たり、ヤクスギランドが約319名で前年比95%、白谷雲水峡が487名で前年比99%といった結果になりました。また、ヤクスギランドではバス(貸切)での来場が多く、逆に白谷雲水峡ではその他車両が多く、これらのことから団体客はヤクスギランドに、個別客は白谷雲水峡に訪れる傾向があるようです。

月	日	曜	ヤクスギランド			白谷雲水峡				
			入林者数	車両台数	バス	その他	入林者数	車両台数	バス	その他
7	16	土	359	9	46	542	4	104		
	17	日	279	4	61	516	6	100		
	18	月	172	5	44	141	2	48		
	19	火	187	2	65	139	0	59		
	20	水	105	6	29	166	0	41		
	21	木	267	4	43	265	4	66		
	22	金	302	9	52	438	9	78		
	23	土	444	10	49	398	3	109		
	24	日	379	9	45	701	10	138		
	25	月	457	13	63	551	7	105		
	26	火	46	1	16	112	4	18		
	27	水	337	13	46	545	4	150		
	28	木	242	5	52	513	4	136		
	29	金	539	13	51	569	6	118		
	30	土	413	12	59	663	4	142		
	31	日	309	7	62	507	5	122		
8	1	月	415	8	61	458	4	140		
	2	火	304	6	58	546	8	129		
	3	水	201	4	52	446	5	125		
	4	木	142	7	21	312	2	93		
	5	金	341	6	60	477	7	138		
	6	土	363	9	38	434	7	105		
	7	日	279	6	68	524	6	121		
	8	月	386	8	72	540	3	136		
	9	火	549	12	76	627	6	151		
	10	水	214	3	71	514	2	134		
	11	木	340	5	70	501	3	141		
	12	金	298	4	63	548	3	162		
	13	土	511	10	107	618	4	166		
	14	日	234	3	73	511	3	110		
	15	月	317	6	93	568	2	125		
	16	火	316	5	86	537	2	150		
	17	水	228	3	90	561	2	153		
	18	木	199	2	66	643	4	162		
	19	金	356	11	63	663	6	134		
	20	土	265	6	75	619	3	123		
	21	日	481	9	55	562	4	154		
	22	月	404	9	62	562	5	114		
	23	火	307	7	63	555	4	129		
	24	水	283	7	72	477	5	131		
	25	木	310	15	51	357	2	111		
	26	金	536	16	49	570	4	122		
	27	土	256	5	65	492	2	135		
	28	日	571	12	42	576	8	150		
	29	月	401	10	80	638	7	150		
	30	火	188	5	35	396	2	125		
	31	水	139	3	25	272	4	73		
合	計		14,971	344	2,745	22,870	201	5,626		

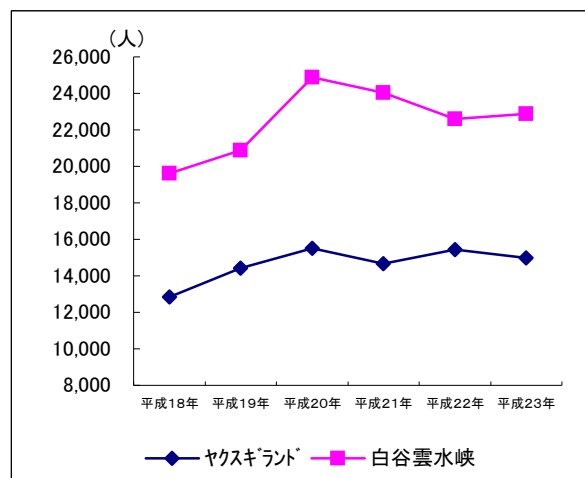
- ヤクスギランドの調査時間は、午前9時～午後5時の間
- 白谷雲水峡の調査時間は、午前8時30分～午後5時の間

## 自然休養林別入場者数及び車両数

(7/16～8/31)



## 過去6年間の夏休み期間中の入場者数の推移



	ヤクスギランド	白谷雲水峡	計
平成18年	12,837	19,597	32,434
平成19年	14,428	20,884	35,312
平成20年	15,508	24,860	40,368
平成21年	14,669	24,027	38,696
平成22年	15,427	22,586	38,013
平成23年	14,971	22,870	37,841
計	87,840	134,824	222,664

### 1日あたりの入場者数

	ヤクスギランド	白谷雲水峡	日数
平成22年	335	491	46
平成23年	319	487	47
前年比(%)	95%	99%	