屋久島への入込者数等の推移

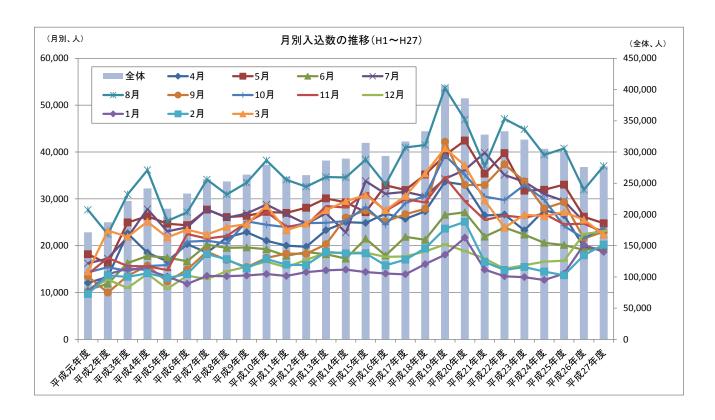
1. 屋久島全体の入込客数の推移

屋久島の入込客数は昭和後半まで 11~12 万人台で推移してきたが、平成元年、高速船トッピー就航により 17 万人台に急増した。その後、平成 5 年 12 月の世界自然遺産登録もあり、入込客数は増加を続け、平成 15 年度に 30 万人台を突破、平成 19 年度には過去最高の 40 万人台を突破した。

その後は減少傾向に転じて平成25年度からは30万人を下回っている。

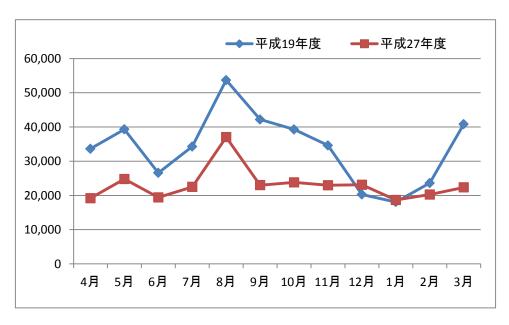
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	全体
平成元年度	12,057	18,184	10,570	16,237	27,646		14,296			10,255	9,687	14,468	171,484
平成2年度	13,369	16,144	11,879	17,265	22,453	9,973	15,421	17,389	12,750	13,915	13,671	23,240	187,469
平成3年度	22,626	24,950	16,295	21,805	30,950	13,559	14,607	15,644	10,988	15,104	13,337	21,900	221,765
平成4年度	18,508	26,295	17,795	27,809	36,152	15,732	15,651	15,602	13,979	14,844	14,125	25,131	241,623
平成5年度	16,678	24,677	17,479	23,058	25,279	12,314	15,872	14,780	10,808	13,404	13,113	21,757	209,219
平成6年度	20,332	24,377	16,667	23,926	27,139	14,885	20,846	22,499	13,583	11,854	13,944	23,437	233,489
平成7年度	18,532	27,694	20,199	27,774	34,110	18,737	21,053	21,515	12,892	13,549	18,204	22,386	256,645
平成8年度	21,749	26,095	19,535	25,968	30,942	16,939	20,462	22,077	14,524	13,476	17,089	23,982	252,838
平成9年度	22,886	26,376	19,626	26,885	33,447	15,430	25,195	24,968	15,488	13,642	15,181	24,610	263,734
平成10年度	21,064	27,217	19,254	28,768	38,206	17,383	24,479	27,178	16,585	13,956	17,162	28,483	279,735
平成11年度	20,024	26,997	17,841	26,692	34,079	18,314	23,964	24,101	15,393	13,537	15,940	23,279	260,161
平成12年度	19,779	28,099	18,630	24,668	32,592	18,255	24,804	24,346	16,992	14,360	15,857	24,695	263,077
平成13年度	23,319	30,097	18,180	26,929	34,644	20,304	24,896	28,433	18,502	14,736	18,669	27,568	286,277
平成14年度	25,026	29,244	17,232	22,794	34,569	26,006	25,246	28,155	18,501	14,895	18,365	29,502	289,535
平成15年度	24,863	27,151	21,502	33,795	38,381	27,519	28,284	31,194	18,519	14,378	18,374	30,797	314,757
平成16年度	26,863	32,896	17,900	31,070	33,052	25,159	24,460	27,421	17,603	14,049	15,800	27,559	293,832
平成17年度	25,702	31,884	21,890	31,508	40,966	26,718	29,101	29,904	17,702	13,886	17,020	30,603	316,884
平成18年度	27,335	35,185	21,253	30,545	41,487	27,874	30,621	29,260	18,771	16,059	19,432	35,402	333,224
平成19年度	33,638	39,323	26,585	34,285	53,690	42,193	39,299	34,616	20,270	18,063	23,623	40,802	406,387
平成20年度	32,975	42,434	27,127	36,196	46,903	32,958	35,127	29,490	18,858	21,709	25,110	37,100	385,987
平成21年度	26,465	35,362	21,930	39,855	36,990	32,946	30,485	25,501	17,243	14,884	16,523	29,677	327,861
平成22年度	26,650	39,756	23,876	35,091	47,088	37,373	29,747	26,443	15,083	13,467	14,805	23,840	333,219
平成23年度	23,278	31,745	22,364	33,628	44,845	33,738	32,962	25,999	15,828	13,289	15,445	26,615	319,736
平成24年度	27,590	31,930	20,621	31,017	39,388	27,948	29,847	26,831	16,599	12,668	14,469	26,293	305,201
平成25年度	26,484	33,034	20,144	29,575	40,761	29,298	24,225	24,562	16,798	14,027	13,685	27,151	299,744
平成26年度	19,750	26,176	19,093	25,115	31,928	21,520	21,576	24,719	22,485	20,195	17,944	25,544	276,045
平成27年度	19,177	24,778	19,409	22,470	37,027	22,994	23,800	22,968	23,094	18,664	20,245	22,324	276,950

出典:熊毛支庁及び種子屋久観光連絡協議会



・ピーク時(平成19年度)と現在(平成27年度)の比較

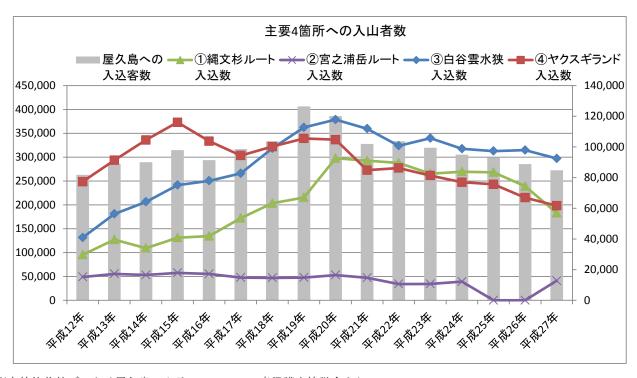
入込客数がピークだった平成 19 年度は、ゴールデンウィークの 5 月、夏休みの 8 月から 11 月の連休 にかけて、春休みの 3 月は入込が多かったが、平成 27 年度になると夏休みの 8 月以外は軒並み減少している。



2. 場所別入込客数の推移

屋久島の主要な4箇所への入山者数について、白谷雲水峡及び縄文杉方面の入込客数は平成20年をピークに減少しており、平成27年の入込客数はピーク時と比べるとそれぞれ21.5%減、33.7%減となっている。また、ヤクスギランド及び宮之浦岳方面の入込客数は平成15年をピークに減少しており、平成27年の入込客数はピーク時と比べるとそれぞれ46.8%、28.6%減となっている。

4 箇所全体で見てみると、平成 27 年度の入込数は約 23 万人と、ピーク時(平成 20 年) の約 33 万人を 10 万人下回っている。



※自然休養林データは屋久島レクリエーションの森保護官協議会より

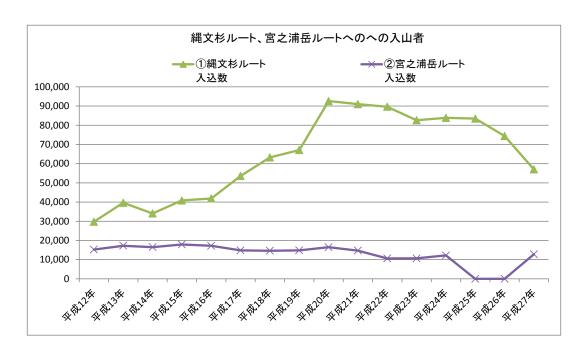
※縄文杉登山者は環境省屋久島自然保護官事務所による。平成 21 年 3 月~4 月、平成 27 年 1 月~3 月は欠測期間あり ※宮之浦岳において、平成 24 年度 1 月、2 月、12 月及び平成 25,26 年は機器不調によりデータ欠測

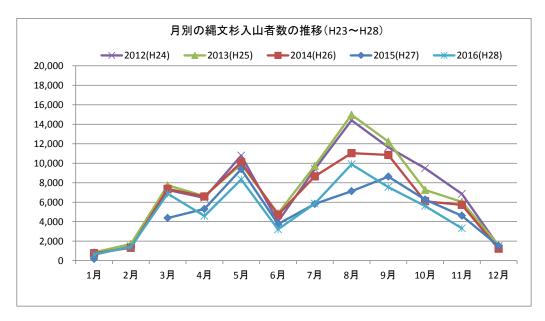
※屋久島町への入込客数は熊毛支庁及び種子屋久観光連絡協議会より

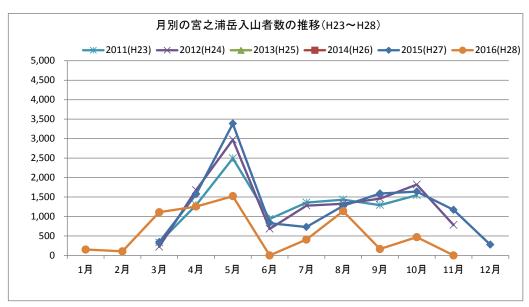
3. 山岳部の利用状況

・縄文杉方面、宮之浦岳方面の利用者数の推移

縄文杉方面の利用状況は、平成 12 年の 3 万人から平成平成 20 年は 3 倍の 9 万人に急増し、平成 27 年にはピーク時の 1/3 倍まで減少し 6 万人となっている。宮之浦岳方面は平成 12 年からほぼ 1 万人台を推移している。過去 5 年間の月別推移をみると、縄文杉ルートでは、3 月の春休み、5 月の GW、8 月と 9 月の夏休みが入込ピークとなる傾向が続いている。宮之浦ルートでは、平成 27 年までは 5 月の GW に加えて 5 月後半のシャクナゲ開花期に入込ピークとなっていたが、平成 27 年には顕著な入込がみられなくなった。







※縄文杉登山者は環境省屋久島自然保護官事務所による。平成 21 年 3 月~4 月、平成 27 年 1 月~3 月は欠測期間あり。 平成 28 年は 11 月までのデータ

※宮之浦岳において、平成 24 年度 1 月、2 月、12 月及び平成 25,26 年は機器不調によりデータ欠測、平成 28 年は 11 月までのデータ

※屋久島町への入込客数は熊毛支庁及び種子屋久観光連絡協議会より。平成28年は9月までのデータ

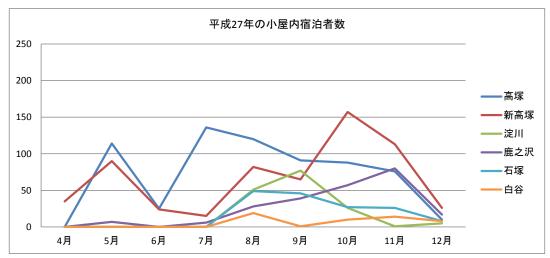
• 避難小屋利用状況

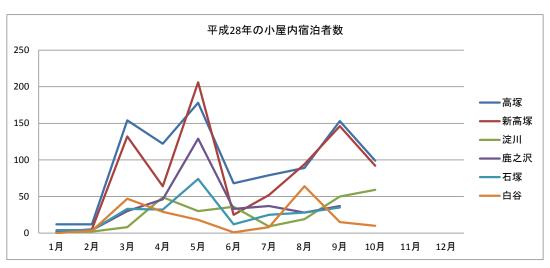
平成27年7月から避難小屋5箇所(高塚小屋、新高塚小屋、淀川小屋、鹿之沢小屋、石塚小屋、白谷小屋)に避難小屋宿泊者数調査ノートを設置し、登山者に小屋内宿泊数及び周辺テント数を記載してい小屋の利用状況の把握に努めている。また、平成27年5月~平成28年2月までに、避難小屋5箇所及びその周辺の宿泊したガイド事業者を対象に、小屋内宿泊数及び周辺テント数をWeb専用サイトへ投稿してもらった。これらの情報から小屋内宿泊者数及び周辺テント数を整理した。

小屋内宿泊者数は3月の春休み、5月のGW、8月と9月の夏休みが多い。4月、6月、冬場の宿泊者数は少ない傾向にある。小屋周辺のテント数については、高塚小屋の3月と5月、新高塚小屋の5月は顕著に多いが、その他については小屋内宿泊者数に比例する傾向がある。

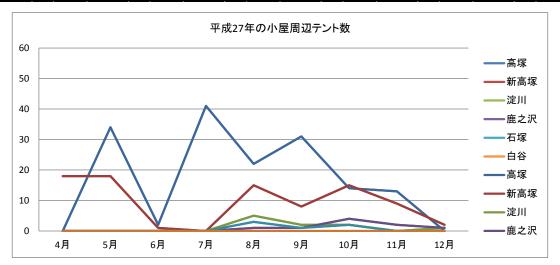
	平成27年 小屋内宿泊者数(上位10日)																
Ē	§塚		新	高均	전	淀川			鹿	之》	7	7	塚		E		
月日		人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数
7/29	水	43	5/14	木	40	8/8	土	18	11/5	木	15	11/2	月	8	8/7	金	9
5/17	田	35	11/7	±	40	9/18	金	12	11/10	火	14	9/19	土	7	10/31	±	8
5/28	木	18	4/30	木	35	10/18	日	12	11/11	水	10	8/14	金	7	11/1	日	6
8/17	月	18	10/19	月	33	9/10	木	10	9/19	土	9	10/11	日	7	8/20	木	5
7/12	日	17	10/10	土	31	9/11	金	10	10/15	木	8	8/12	水	6	8/6	木	3
7/18	±	17	5/16	±	30	9/3	木	10	10/29	木	7	9/8	火	5	11/18	水	3
7/31	金	17	11/6	金	30	8/9	日	10	11/7	土	7	8/26	水	5	12/9	水	2
5/3	日	15	10/3	±	25	9/1	火	9	9/20	日	7	9/17	木	5	8/28	金	2
7/27	月	15	5/7	木	20	8/10	月	8	11/4	水	7	8/13	木	4	11/23	月	2
10/13	火	15	7/31	金	15	9/21	月	7	5/27	水	7	10/29	木	4	10/28	水	2

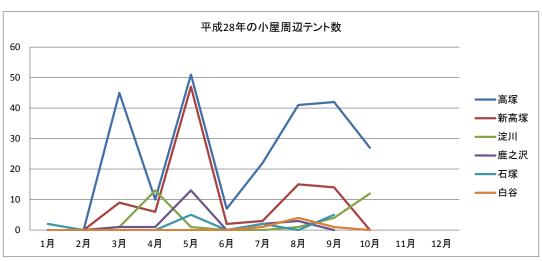
平成28年	小屋内	宿泊者数	女(上	位10E	1)											
高塚		新	高均	<u> </u>	<i>"</i> 2	定川		鹿	之沂	7	7	塚		E	白谷	
月日	人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数	月日		人数
3/28 月	24	3/27	Ш	50	10/13	木	20	5/2	月	20	4/30	土	16	11/6	Ш	14
9/6 火	21	5/21	±	50	5/11	水	20	5/1	日	18	5/2	月	13	4/30	H	13
3/27 📙	20	11/4	金	50	6/3	金	16	6/4	土	13	3/2	水	11	5/5	木	7
9/23 金	20	5/28	土	45	4/28	木	15	5/5	木	13	5/14	土	9	3/17	木	7
10/29 ±	18	5/17	火	40	9/26	月	12	4/30	土	12	5/3	火	9	11/9	水	7
3/29 火	17	5/1	日	33	10/28	金	12	5/14	土	11	5/30	月	8	3/23	水	7
5/16 月	17	4/23	土	27	6/4	土	10	5/11	水	9	5/19	木	7	8/17	水	6
3/19 ±	16	9/26	月	25	9/23	金	10	5/7	土	7	3/16	水	6	5/23	月	6
5/17 火	16	8/2	火	23	4/25	月	10	5/16	月	7	7/30	土	6	3/11	金	6
9/7 水	16	10/13	木	23	10/9	日	9	9/23	金	6	5/1	日	5	8/24	水	5





	_																
		テント張	数(上位														
Ē	氢塚		新	高均	₹	ä	定川			之沂	5	石	塚			<u> </u>	
月日		張数	月日		張数	月日		張数	月日		張数	月日		張数	月日		張数
7/18	H	13	4/30	木	18	8/21	金	3	10/15	木	2	9/4	金	1			
9/20	Ш	13	5/7	木	15	10/11	Ш	2	11/5	木	1	10/25	日	1			
5/3	Ш	12	10/10	H	8	8/26	水	2	11/10	火	1	8/15	土	1			
7/29	水	9	8/10	円	6	9/11	金	1	10/3	土	1	10/26	月	1	\		
5/6	水	7	11/6	䌷	5	9/12	H	1	10/27	火	1	8/4	火	1	\	\	
7/14	火	7	5/14	木	3	12/6	П	1	8/13	木	1					1	
8/11	火	6	11/7	H	3	/			12/19	土	1					1	\
8/8	H	6	10/3	H	3				9/14	月	1	`		ĺ			
9/24	木	6	9/10	木	3								•				
5/17	田	5	8/20	木	3												
平成284	_							•									
- 13V. / O -	年	テント張	数(上付	710E	∃)												
		テント張	数(上位 新			3	記川		鹿	之沂	7	7	5塚	ľ	l é	<u></u> 台谷	
Ē	事塚		新	高均	Ķ.		定川	張数		之沪			写塚	張数		与谷 I	張数
月日	事塚	張数	新 月日	高均	張数	月日		張数	月日		張数 4	月日		張数 2	月日		張数 4
Ē	事塚		新	高塚田	Ķ.	月日 10/5	水	張数 10 10	月日 5/2	之派 月 日	張数	月日 9/9	金		月日 8/24	水	
月日 3/19 5/4	高塚	張数 23	新 月日 5/1 11/4	高塚	录 張数 28	月日	<u>水</u>	10	月日	月	張数 4	月日 9/9 9/21	金 水	2	月日	<u>水</u> 月	
月日 3/19	事場土水	張数 23 15	新 月日 5/1	高塚 日 金	張数 28 15	月日 10/5 4/30 10/13	<u>水</u> 土	10 10	月日 5/2 5/15	月日	張数 4 3	月日 9/9	金	2	月日 8/24 8/15	水	
月日 3/19 5/4 10/19		張数 23 15 14	新 月日 5/1 11/4 5/21 4/23	高 ^坂 日 金 土	張数 28 15	月日 10/5 4/30	<u>水</u>	10 10 2	月日 5/2 5/15 5/1 5/14	月日日	張数 4 3 2	月日 9/9 9/21 5/2 5/14	金 水 月 土	2	月日 8/24 8/15 9/17	水 月 土	
月日 3/19 5/4 10/19 5/1 8/15		張数 23 15 14 13	新 月日 5/1 11/4 5/21 4/23 3/20	高塚 日 金土土	張数 28 15 10	月日 10/5 4/30 10/13 4/28 9/16	水土木木	10 10 2 2	月日 5/2 5/15 5/1 5/14 7/2	月日日土	張数 4 3 2 2	月日 9/9 9/21 5/2 5/14 5/30	金水月土月	2	月日 8/24 8/15 9/17	水 月 土	
月日 3/19 5/4 10/19 5/1 8/15 3/29	基本水田月火	張数 23 15 14 13	新 月日 5/1 11/4 5/21 4/23	高 日 金 土 土 日 金	張数 28 15 10 6	月日 10/5 4/30 10/13 4/28 9/16 9/23	水土木木金	10 10 2 2	月日 5/2 5/15 5/1 5/14	月日日土土土土	張数 4 3 2 2	月日 9/9 9/21 5/2 5/14 5/30 5/13	金水月土月金	2	月日 8/24 8/15 9/17	水 月 土	
月日 3/19 5/4 10/19 5/1 8/15	事 生水水日月火木	張数 23 15 14 13 9	新 月日 5/1 11/4 5/21 4/23 3/20 9/30	高日金土土日金木	張数 28 15 10 6 6	月日 10/5 4/30 10/13 4/28 9/16 9/23 9/30	水土木木金金金	10 10 2 2	月日 5/2 5/15 5/1 5/14 7/2 4/30 5/12	月日日土土	張数 4 3 2 2	月日 9/9 9/21 5/2 5/14 5/30 5/13 7/5	金水月土月金火	2	月日 8/24 8/15 9/17	水 月 土	
月日 3/19 5/4 10/19 5/1 8/15 3/29 9/8	基本水田月火	張数 23 15 14 13 9 8	新 月日 5/1 11/4 5/21 4/23 3/20 9/30 9/22	高 日 金 土 土 日 金	張数 28 15 10 6 6 6	月日 10/5 4/30 10/13 4/28 9/16 9/23	水土木木金金	10 10 2 2	月日 5/2 5/15 5/1 5/14 7/2 4/30	月日日土土土木	張数 4 3 2 2	月日 9/9 9/21 5/2 5/14 5/30 5/13	金水月土月金	2	月日 8/24 8/15 9/17	水 月 土	

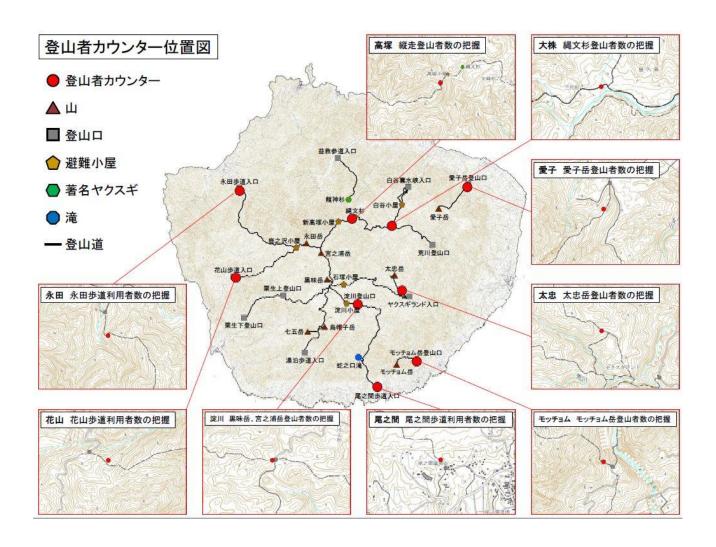




・平成28年のルートごとの利用者数

大株歩道入口、楠川分れ、淀川登山口、高塚小屋、モッチョム岳に加えて、平成28年から永田歩道、 花山歩道、尾之間歩道、愛子岳、太忠岳の5箇所についても登山者カウンターを設置して登山者数の計 測を行っている。また、楠川分れに設置していたカウンターは、本年度7月に撤去している。

登山者数は、縄文杉ルート(大株カウンター)が突出して多く、次いで宮之浦岳ルート(淀川カウンター)が多い。計測期間は短いが、永田歩道、花山歩道等は登山者がとても少ないことが推測される。

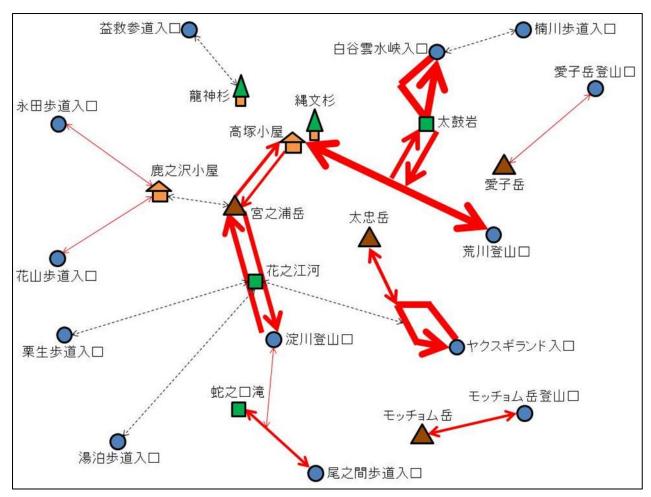


	大	株	楠	JI	淀	JI	高	塚	モッラ	F∃A
	入山者	下山者	入山者	下山者	入山者	下山者	入山者	下山者	入山者	下山者
1月	645	629	113	96	151	120	0	0	102	110
2月	1408	1287	141	126	104	79	5	3	137	124
3月	6882	6437	843	1041	1109	733	460	671	227	231
4月	4586	4543	512	595	1256	820	238	522	131	127
5月	8338	8479	949	1310	1522	1024	472	1233	229	236
6月	3213	3198	237	293	0	0	145	320	73	72
7月	5852	5693	68	57	406	195	191	390	83	84
8月	9898	9527	0	0	1138	850	209	534	151	147
9月	7551	7310	0	0	164	139	170	399	17	12
10月	5616	5509	0	0	470	352	278	601	0	0
11月	3320	3182	0	0	0	0	223	472	0	0
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	57309	55794	2863	3518	6320	4312	2391	5145	1150	1143
欠測日数	C)	C)	15	53	5	9	8	1

	永	田	花	山	尾之	2間	愛	子	太	忠
	入山者	下山者								
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	11	14	0	0	0	0
7月	2	13	11	12	67	72	12	13	261	270
8月	7	8	0	1	84	79	29	29	486	521
9月	1	6	11	22	63	69	51	47	33	54
10月	10	12	10	7	49	53	44	44	0	0
11月	0	5	0	0	112	99	91	88	0	0
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	20	44	32	42	386	386	227	221	780	845
欠測日数	C)	5	8	6	2	1	1	6	6

ウンターを設置していない又は月の途中から設置した

<u>これまで計測したカウンター</u>データ(主に今年度8月)や自然休養林の利用者数情報から、各ルートの利用者数の多さを相対的に示すと下図のようになると推測される。



※点線は未調査区間。

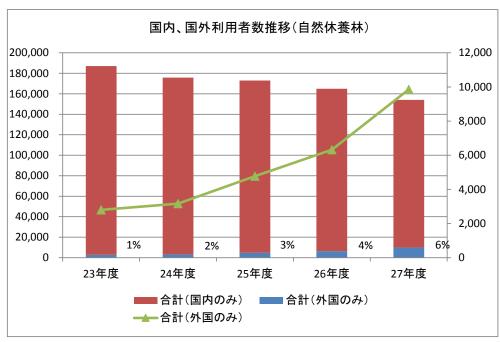
10

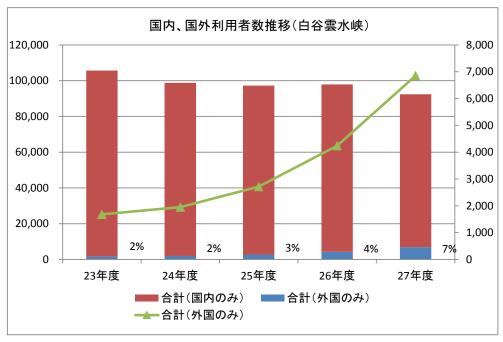
4. 自然休養林の利用者数の推移

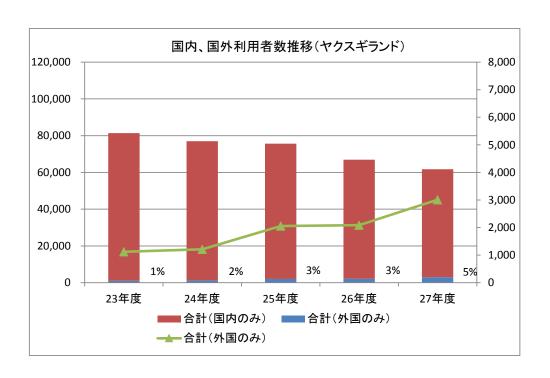
・自然休養林(白谷雲水峡、ヤクスギランド)の国内外利用者数の推移

白谷雲水峡とヤクスギランドを合わせた自然休養林の利用者数は、平成 23 年度に約 19 万人だったのに対し、平成 27 年度は約 15 万人と減少傾向にある。一方、外国人の利用者数は増加傾向にあり、平成 23 年度 2,799 人(全体の 1%)だった外国人利用者数は平成 27 年度には 9,857 人(全体の 6%)と、約 3.5 倍にまで増加している。

白谷雲水峡、ヤクスギランドの両箇所で同様の傾向が見られるが、特に白谷雲水峡で外国人利用者数の増加が顕著に見られる。

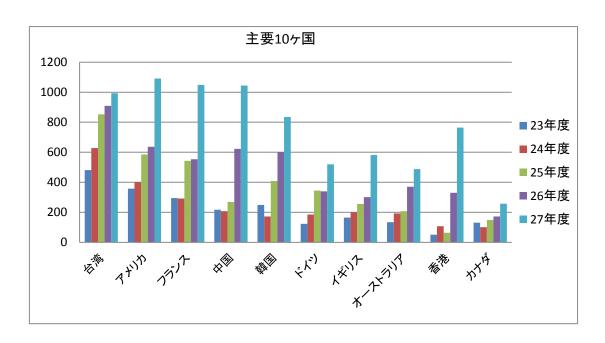


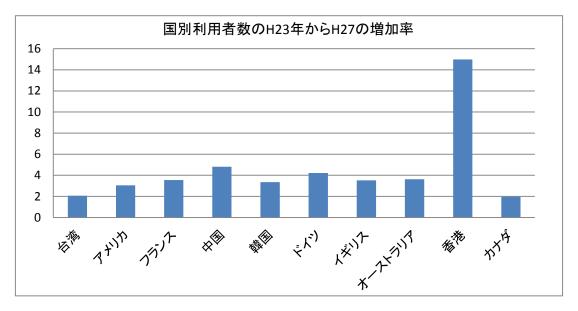




・自然休養林(白谷雲水峡、ヤクスギランド)の国別利用者数推移

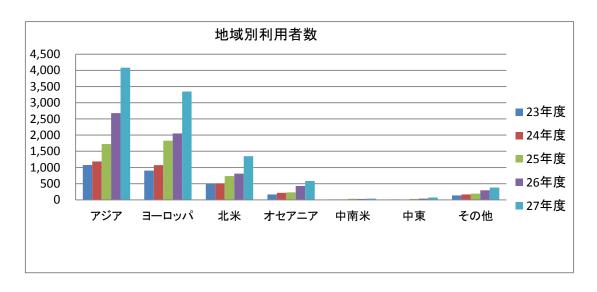
自然休養林の利用者数を国別に見てみると、平成 27 年はアメリカ、フランス、中国からの利用者数が 1,000 人を越えており、それ以下台湾、韓国、香港と続く。また、外国からの利用者数はいずれの国でも 増えているが、特に香港が顕著で、平成 23 年から平成 27 年までに約 15 倍まで増加している。また、中国で 4.8 倍、ドイツで 4.2 倍を記録している。

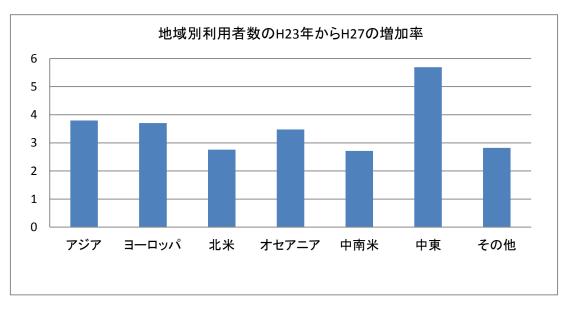




・自然休養林(白谷雲水峡、ヤクスギランド)の地域別利用者数推移

自然休養林の利用者数を地域別に見てみると、アジア、ヨーロッパ、北米、オセアニアの順に多く、平成 27 年はそれぞれ 4,083 人、3,348 人、1,349 人、584 人であった。また、増加率が特に顕著なのが中東で、平成 27 年度は平成 23 年度の 5.7 倍となっている。それ以下、アジアが 3.8 倍、ヨーロッパが 3.7 倍、オセアニアが 3.4 倍と続いている。



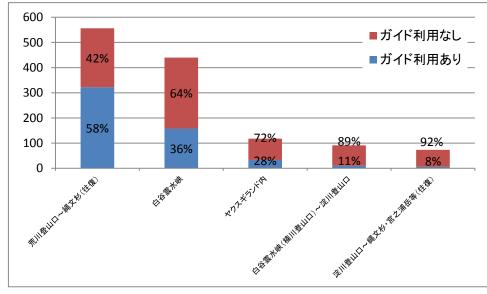


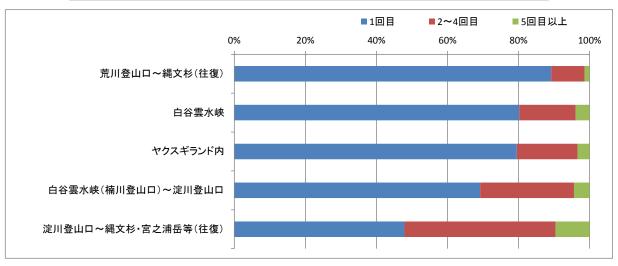
5. アンケート結果の概要

「平成27年度屋久島世界自然遺産地域における利用の適正化に向けた検討及び利用に関するモニタリング実施業務」のなかで、来島目的把握調査結果としてルート別利用動向を取りまとめている。アンケート調査での回答数が50件以上のルートにおいて、アンケート回答数、ガイド利用、来島回数、年代、登山経験について整理した。

■アンケート回答数、ガイド利用、来島回数

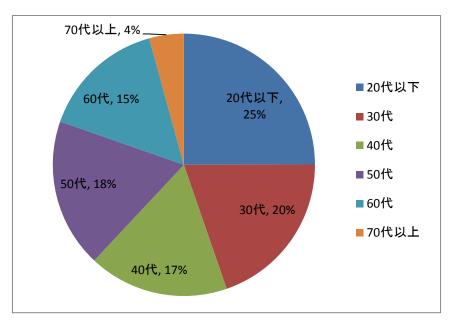
			荒川登山口~縄文杉 (往復)	白谷雲水峡	ヤクスギランド内	白谷雲水峡 (楠川登山口)~淀川登 山口	淀川登山口~縄文杉 ·宮之浦岳等(往復)
回名	·数		556	440	118	91	73
	来島	1回目	496	353	94	63	35
	回数	2~4回目	52	70	20	24	31
		5回目以上	8	17	4	4	7
	ガイド	利用あり	322	158	33	10	6
	利用	利用なし	234	282	85	81	67

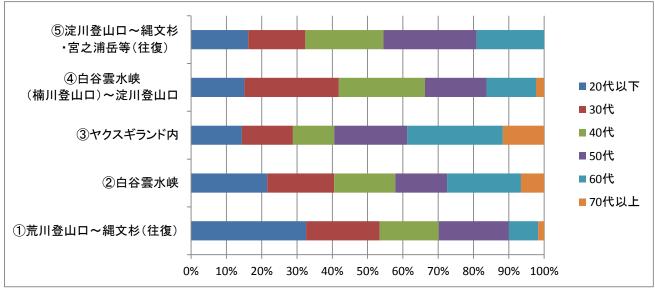




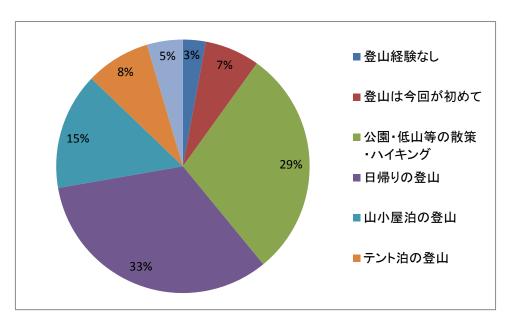
図表 アンケート回答数、ガイド利用、来島回数

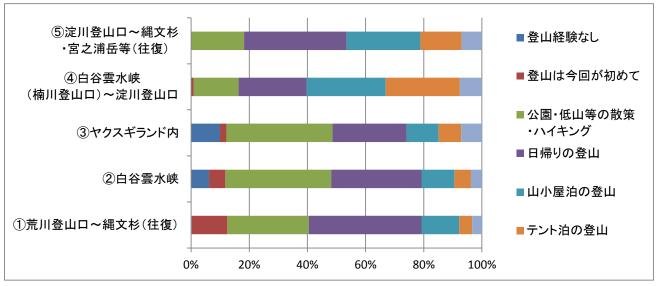
■アンケート回答数、年代





■アンケート回答数、登山経験





出典: 平成 27 年度屋久島世界自然遺産地域における利用の適正化に向けた検討及び利用に関する モニタリング実施業務報告書