

1 屋久島山岳部への入込者数によるグルーピング

屋久島山岳部における基本理念と基本方針を策定した後は、それに沿って様々な利用者が様々な利用体験を求めていることに対応できるよう、登山道をいくつかのゾーンに区分することを検討してきた。その際には ROS (Recreation Opportunity Spectrum) の考え方を取り入れる手法があり、平成 27 年度に作成した「登山ルートごとの現況一覧表」の項目にある、利用環境、施設の状況などが ROS の考え方の要素となる。ここでは、要素の一となる「入込者数」をグルーピングし、ゾーン区部に資する資料とした。

入込者数によるグルーピング

屋久島の山岳部では、過去に集中的な登山道施設整備がされ、利用者の大半が登山経験の浅い登山道では、比較的に入込数が多い傾向にある事から、平成 28 年度報告書で整理した山岳部施設整備状況と、利用者の登山経験を踏まえて、平成 28 年環境省カウンターデータと自然休養林利用者データの入込者数を 5 区分した（図表 1-1）。

グルーピングについては、①過去に集中的な登山道整備がされた、「登山経験がない」利用者を含めて登山経験の浅い利用者が多く利用、入込者数は月に約 2,000 人以上約 10,000 人未満、②過去に集中的な登山道整備がされた、「登山経験がない」利用者はいないが比較的登山経験の浅い利用者が多く利用、入込者数は月に約 1,000 人以上約 2,000 人未満、③過去に整備が一通り実施され道標も適宜設置されて道迷いしにくい、入込者数は月に約 100 人以上約 1,000 人未満、④過去に整備が一通り実施され道標も適宜設置されて道迷いしにくい、入込者数は月に約 10 人以上約 100 人未満、⑤整備が一通り実施されているが道標は少なく道迷いしやすい箇所にはピンクテープ、入込者数は月に約 10 人程度、とした。

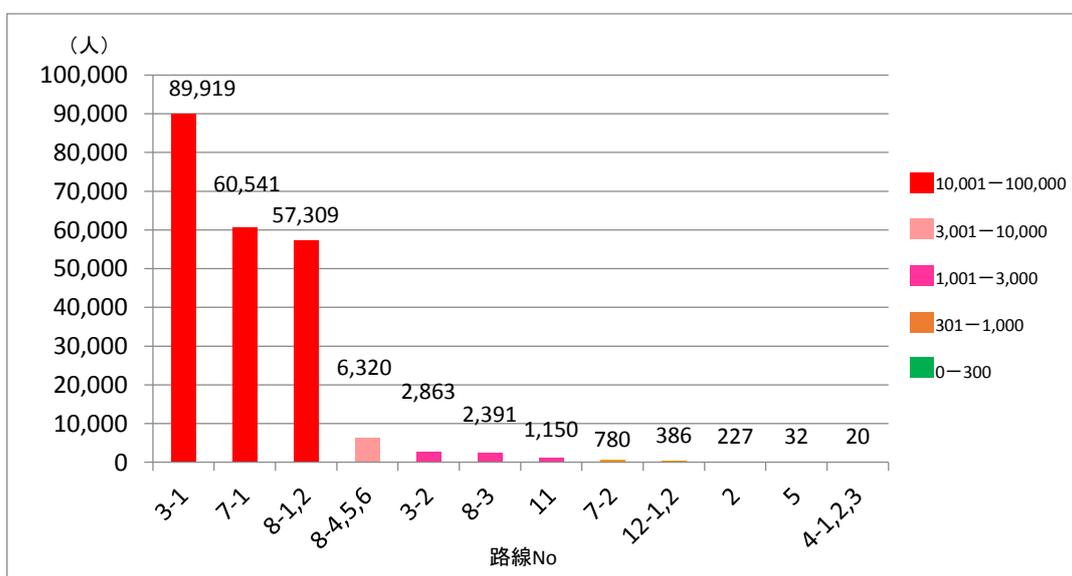
表 1-1 入込者数グルーピングに利用した要素

グルーピング	路線	要素		
		登山道の整備状況	登山経験	月別の入込数
①	3-1 白谷雲水峡（入口～辻峠） 7-1 ヤクスギランド（入口～蛇紋杉～三根杉） 8-1 宮之浦岳縄文杉線（荒川登山口～大株歩道入口） 8-2 宮之浦岳縄文杉線（大株歩道入口～高塚小屋）	・過去に集中的な登山道整備がされた	・「登山経験がない」利用者を含めて登山経験の浅い利用者が多く利用している	約 2,000 人以上 約 10,000 人未満
②	8-4 宮之浦岳縄文杉線（花之江河～焼野三叉路） 8-5 宮之浦岳縄文杉線（淀川登山口～花之江河） 8-6 宮之浦岳縄文杉線（黒味分れ～黒味岳）	・過去に集中的な登山道整備がされた	・「登山経験がない」利用者を含めて登山経験の浅い利用者が多く利用している	約 1,000 人以上 約 2,000 人未満
③	3-2 楠川線（辻峠～楠川分れ） 8-3 宮之浦岳縄文杉線（高塚小屋～焼野三叉路） 11 モッチョム岳線 7-2 太忠岳線（蛇紋杉～太忠岳）	・過去に整備が一通り実施された ・道標は適宜設置されていて道迷いしにくい	・登山経験がない」利用者はいないが比較的登山経験の浅い利用者が多く利用している	約 100 人以上 約 1,000 人未満
④	12-1 尾之間線（登山口～蛇之口滝入口） 12-2 尾之間線（蛇之口滝入口～淀川登山口） 2 愛子岳線（入口～愛子岳山頂）	・過去に整備が一通り実施された ・道標は適宜設置されていて道迷いしにくい	・登山初心者には困難	約 10 人以上 約 100 人未満
⑤	5 花山線（入口～鹿之沢小屋） 4-1 永田線（登山口～竹の辻） 4-2 永田線（竹の辻～鹿之沢小屋） 4-3 永田線（鹿之沢小屋～永田岳）	・過去に整備が一通り実施された ・道標は少なく、道迷いしやすい箇所にはピンクテープがある	・登山初心者には困難	約 10 人程度

※以下のルートについては、入込者数の計測はしていないため表 1-1 には含めていない

- 1 龍神杉線（登山口～竜神杉）
- 4-4 永田線（永田岳～焼野三叉路）
- 6 花之江河ヤクスギランド線（入口～花之江河）
- 9 栗生線（登山口～花之江河）
- 10 湯泊線（登山口～花之江河）

区分	①			②	③				④	⑤		
カウンター設置位置	白谷雲水峽 (入山者)	ヤクスギランド (入山者)	大株 (入山者)	淀川 (入山者)	楠川 (入山者)	高塚 (入山者)	モツチョム (入山者)	太忠 (入山者)	尾之間 (入山者)	愛子 (入山者)	花山 (入山者)	永田 (入山者)
路線No.	3-1	7-1	8-1,2	8-4,5,6	3-2	8-3	11	7-2	12-1,2	2	5	4-1,2,3
1月	2,966	3,640	645	151	113	0	102	0	0	0	0	0
2月	4,318	4,687	1,408	104	141	5	137	0	0	0	0	0
3月	10,217	6,691	6,882	1,109	843	460	227	0	0	0	0	0
4月	7,486	5,157	4,586	1,256	512	238	131	0	0	0	0	0
5月	10,184	6,262	8,338	1,522	949	472	229	0	0	0	0	0
6月	5,286	3,759	3,213	0	237	145	73	0	11	0	0	0
7月	8,414	4,974	5,852	406	68	191	83	261	67	12	11	2
8月	12,833	6,868	9,898	1,138	0	209	151	486	84	29	0	7
9月	9,529	6,220	7,551	164	0	170	17	33	63	51	11	1
10月	10,434	6,122	5,616	470	0	278	0	0	49	44	10	10
11月	8,252	6,161	3,320	0	0	223	0	0	112	91	0	0
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	89,919	60,541	57,309	6,320	2,863	2,391	1,150	780	386	227	32	20
欠測日数			0	153	0	59	81	66	62	11	58	0



※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。

図表 1-1 平成 28 年の登山道毎の入込者数

