

登山人口の構造分析と指導の問題について

浜田 健司・徳久 球雄*

かつて登山は、スポーツ・アルピニズムを標榜する一部の愛好者だけの世界とされていたが、都市生活者の自然への憧れ、観光事業の進出は、アルピニストの聖地とされていたところにも大衆を容易に運ぶようになり、今後増々増える傾向にある登山者層の分析を試

第I表 全回答者の傾向一覧

参考資料 No. 1

年 令 (満)	誰れと始めたか	この登山のための 訓練は	パーティの構成
10 才代 17.3%	家族と 5.5%	しない 43.9%	学校の友達 19.8%
20~24 51.4	学校の友人 33.9	個人でやった 29.8	職場の友人 35.8
25~29 25.1	集団登山 22.6	団体でやった 22.5	山岳団体会員 22.0
30 才以上 9.6	その他 17.5	N・A 3.8	くる途中で親し くなった人 0.8
N・A 0.2	N・A 20.5		その他 13.5
			N・A 8.1
職 業	登山の指導	日 程	リーダー
中・高校生 8.4	受けたことあり	夜行日帰 27.1	いない 22.7
大学生 16.5	45.4	1泊 10.9	いる 68.9
勤・事務 33.2	受けたことなし	2~3泊 30.8	N・A 8.4
勤・技術 26.9	51.5	4泊以上 28.5	
商業・自営 5.9	N・A 3.1	N・A 2.7	リーダーのきめ方
その他 8.4			まえから話合
N・A 1.3	誰れから受けたか		いできまっ
	家族に 2.7	天気予報	ていた 68.7
登山の経験	友達に 14.3	みたり聞いた	まえから選挙
3年以下 40.9	学校の先生 20.8	りしない 5.5	で決定 7.3
3年~5年 28.2	山岳団体 53.8	ラジオ・アレビ	直前に決定 4.3
6年~10年 18.2	その他 4.1	新聞で承知 71.9	なんとなくき
10年以上 7.7	N・A 4.4	自分で天気図	まった 15.1
N・A 4.4		をつくる 17.5	
43年の登山延日数	山岳団体に	N・A 5.1	
10日以下 38.9	所属している 25.2		
11~30日 20.1	所属していない		
31日以上 10.1	58.2		
N・A 30.9	N・A 6.7		
登山を始めた時期	計 画	パーティの人数	
中学生以下 15.4	急に思いついて	単独 6.8	
高校時 38.1	4.7	5人以下 52.5	
大学時 11.6	1週間位前 16.7	6~10人 20.1	
社会にでて 31.4	1カ月前 40.4	10人以上 17.5	
N・A 3.5	3カ月前 37.0	N・A 3.1	
	N・A 1.2		

* 共同研究者、青山学院大学。

第Ⅱ表 男・女 項目別 一 覧

参考資料 No. 2

年 令 (満)	男	女	N・A	男	女	登山の指導
10才代	19.4%	25.3%	10日以下	13.8%	17.4%	受けたことが
20~24	45.4	56.0	11日~30日	6.9	0	ある
25~29	22.5	9.4	31日以上	0	0	ない
30才以上	12.4	9.2	N・A	79.3	82.6	N・A
N・A	0.3	0.4				
職 業			登山を始めた時期			ある: それは誰れから
	男	女	い つ			家族の人
中高校生	11.6	14.3	中学以下	17.5	9.6	ともだち
大学生	24.5	41.5	高校の時	39.0	26.7	学校の先生
勤・事務	20.5	41.5	大学の時	14.3	26.1	山岳団体
勤・技術	30.4	13.0	社会にでて	27.3	16.5	その他
商業・自営	3.5	1.3	N・A	1.9	21.2	N・A
その他	7.9	16.9	いつ: 誰と			
N・A	1.6	2.4	中学以下			山岳団体に所属しているか
登山の経験			家族	16.6	48.9	している
年 数	男	女	学校の友達	30.4	8.9	していない
3年以下	35.9	65.4	集団登山	22.7	2.2	N・A
3~5年	30.2	17.4	その他	7.3	31.1	
6~10年	22.8	5.9	N・A	23.1	8.9	計 画
10年以上	9.0	1.5	高校の時			急に思いたっ
N・A	2.0	9.8	家 族	1.3	4.0	て
年数別: 43年の延日数			家 族	1.3	4.0	1週間前
3年以下			家 族	1.3	4.0	1カ月前
10日以下	45.2	60.1	学校の友達	52.2	48.0	3カ月以上前
11日~30日	18.1	12.4	集団登山	17.3	16.8	N・A
31日以上	9.0	0.9	その他	6.7	30.4	
N・A	27.8	26.5	N・A	22.5	0.8	この登山のための基礎的訓
3~5年			大学の時			練は
10日以下	28.5	44.4	家 族	0.5	16.4	しなかった
11日~30日	27.6	21.0	学校の友達	45.4	23.8	個人でした
31日以上	16.5	7.4	集団登山	28.3	13.1	団体でした
N・A	27.4	27.2	その他	5.9	45.9	N・A
6~10年			N・A	20.0	0.8	
10日以下	23.3	35.8	社会にでて			日 程
11日30日	26.4	39.1	家 族	3.6	3.9	夜行日帰
31日以上	27.0	7.2	学校の友達	6.4	5.2	1泊
N・A	23.3	7.9	集団登山	31.2	6.5	2~3泊
10年以上			その他	44.5	79.2	4泊以上
10日以下	36.4	71.4	N・A	14.3	5.2	N・A
11日~30日	31.8	0	N・A			
31日以上	17.8	28.6	家 族	3.6	7.1	天気予報について
N・A	14.0	0	学校の友達	3.6	35.4	みたり聞いたり
			集団登山	3.6	8.1	していない
			その他	7.1	19.2	3.8
			N・A	82.1	30.3	8.3
						テレビ・ラジオ
						新聞で承知
						61.6
						78.0
						自分で天気図を
						作っている
						32.1
						8.5
						N・A
						2.5
						5.1

パーティの構成について			パーティの人数について			リーダーのきめ方		
	男	女		男	女	いると解答した者のうち		
学校の友達	20.8%	22.0%	ひとりで	6.2%	1.5%	まえから話し		
職場の友達	27.9	32.7	5人以下	42.9	44.7	合いできま	男	女
山岳団体の会			6~10人	22.1	23.1	っていた	15.2%	70.2%
員	32.0	18.6	10人以上	27.0	28.2	まえから選挙		
くる途中で親し			N・A	1.8	2.6	できまっ		
くなった人	0.8	1.5	リーダーについて			いた	8.4	8.1
その他	10.2	20.3	いない	17.0	26.3	直前にきまっ		
N・A	8.3	4.9	いる	77.2	66.0	た	3.1	3.6
			N・A	5.8	7.7	なんとなくき		
						まった	10.0	11.7
						N・A	3.3	6.5

みた。

方法は、昭和44年7月28日～8月3日までの間に登山者の多い群馬県谷川岳と長野県上高地にむかう登山者を、バス乗場で、富山県立山剣岳登山者を剣沢野営地で、面接・調査用紙に記入する方法をとった。季節、場所から考えて、登山者の実態をある程度代表するものと考えられる。

結果と考察

調査人数の総数4,320人の全体的傾向は、〔別表 No. I〕の回答者の傾向一覧の通りでありさらに全回答者の中から無作意に男子1,428人女子368人に対して、男女別単純集計の各項目別傾向と登山計画を始めた時を中心に項目別相関の考察を試みた。

男女別の各項目の相関〔別表 No. II〕

年 令 別

男女共20才～24才代が上位をしめ、次に多いのが、男子25才～29才代、女子10才代で、比較的若い層を示している。

職 業 別

男女共勤労者が、全体の50%以上をしめ、次に男子は、大学生24.5%、女子は、中学・高校生が多い。勤労者の中でも技術系は、男子に多く、事務系は女子に多い特長をしめしている。

登 山 経 験

登山の経験をみると、女子は3年以下が、65.4%、3年～5年が17.4%となり、6年～10年はわずか5.9%で、初心者が多い。男子は3年以下が、35.9%、3年～5年が、30.2%、6年～10年が、22.8%と平均した層を示すが43年の登山日数では、男女共10日以下が、圧倒的に多く、男子でも31日以上は、全体の15.8%程度である。女子の場合には、1年～2年、あるいは1回～2回でやめてしまうのが多いようである。

登山を始めた時期

男子は、高校時代が39%、次に社会に出てからが、27.3%に対して、女子は、高校・

大学生時代が多い。

誰れと始めたか

男子は学校の友達、次に集団登山であり、女子は、中学生以下は家族が多く、高校時代は、学校の友達と回答している者が多い。

登山の指導

受けたことがある男子は、57.4% に対して女子は 36.5% で、男女共けっして望ましい数値とはいえない。

また受けたことがある者の中で誰れから受けたかに対して、男女共山岳団体が多く、次で学校の先生となっている。

天気予報

ラジオ・テレビ・新聞で承知、自分で天気図をつくる、と答えた者、男子 93.7%、女子 86.5% で望ましい傾向を示している。

行動日程

男女共 2泊～3泊・4泊以上の回答が多くコースによって多少異なるが、比較的時間に余裕をもっている。

パーティの人数

男女共 5人以下のグループ登山が多く、次に 10人以上の集団が多く単独の登山は非常に少ない。

パーティの構成

男子は、山岳団体の会員が、32.9%、次に職場の友達が多く、女子は、職場の友達が、32.7%、次に学校の友達となっている。

リーダー

男子 77.2%、女子 66.0% が『いる』と回答している。

決め方については、まえから話し合い、または選挙で決まっていると答えている者は、男子 83.2%、女子 78.3% で、直前に決まった、または、なんとなくと回答した者も、20% 近くある。山の難易度、パーティの大小に関係なく秀れたリーダーの必要性和登山行動の中にある危険性について考える必要がある。

登山計画を始めた時を中心にした各項目別の相関について〔別表 No. III〕

年令別では

『急に思いついて』と回答した者の中では男女共 20才～29才代が約 60%、次で男子の 25才～29才代の 18.6% 女子は 10才代の 25% が多い傾向にある。また『1週間位前から』と回答した者の中では、男子の 20才～24才代と 25才～29才代、女子の 20才～24才代が多いが、各年令層共に比較的計画には時間をかけていると考えられる。

職業別では

『急に思いついて』と回答した者の中では男子の大学生が約 30.0%、勤労者技術系が、21.9% と多く、『1週間位前から』と回答した者の中では、男女共勤労者と、女子の大学生が多い傾向をしめしている。『1カ月前』あるいは、『3カ月以上』と回答しているのは、男子の技術系と大学生が多く、女子は、事務系と、中学・高校生となっている。

登山経験では

第Ⅲ表 男・女計画期間と項目別一覧

参考資料 No. 3

Ⅲ (1) 計 画		急に思いついて		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以上前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	3.4%	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
I (2) 年 令 (満)	1 10才代	7.0	25.0	8.8	8.3	15.8	20.4	22.4	31.0		
	2 20~24才	60.5	62.5	49.0	63.9	54.0	59.3	41.1	50.8		
	3 25~29才	18.6	0	29.4	11.1	22.0	12.7	22.9	8.7		
	4 30才以上	14.0	12.5	12.7	13.9	10.7	7.6	13.1	9.5		
	N・A	0	0	0	2.8	0.2	0	0.3	0		

Ⅲ (1) 計 画		急に思いついて		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以上前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	3.4%	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
I (3) 職 業	1 中学・高校生	0	6.3	2.9	5.6	8.2	10.2	14.7	19.8		
	2 大学生	30.2	12.5	14.7	13.9	26.9	4.5	23.5	14.3		
	3 勤・事務系	14.0	56.3	24.5	41.7	21.2	49.7	17.7	33.3		
	4 勤・技術系	27.9	12.5	39.2	13.9	32.0	12.7	30.8	13.5		
	5 商業・自営	14.0	0	4.9	2.8	3.5	1.3	4.0	1.2		
	6 その他	14.0	12.5	12.7	22.2	7.3	19.1	8.1	15.9		
	N・A	0	0	1.0	9	0.8	2.5	1.2	2.0		

第Ⅲ表 のつづき

Ⅲ (1) 計 画		急に思いたって		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以上前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	3.4%	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
I (5) 登(カ) 山の 年数 の 経験	1 3年以下	37.2	56.2	25.5	58.3	36.3	59.4	35.5	69.9		
	2 3～5年	20.9	12.5	43.1	14.0	32.7	19.8	29.0	17.0		
	3 6～10年	23.2	12.5	21.6	2.8	22.9	7.7	23.0	5.2		
	4 10年以上	14.0	0	4.9	2.8	5.7	1.9	11.1	0.8		
	N・A	4.7	18.7	4.9	22.2	1.4	11.1	1.2	7.1		

Ⅲ (1) 計 画		急に思いたって		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以上前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	100.0	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
Ⅲ (3) こた的 のめ訓 登の練 山基は の礎	1 しなかった	72.1		58.8	69.4	42.9	61.8	18.4	39.3		
	2 個人でおこなった	20.9		25.5	16.7	36.5	24.2	26.8	16.1		
	3 団体でおこなった	2.3		5.9	8.3	19.0	9.6	53.0	42.1		
	N・A	4.7		9.8	5.6	1.6	4.5	1.8	1.6		

第Ⅲ表 のつづき

Ⅲ (1) 計 画		急に思いたって		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	3.4%	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
Ⅲ (4) 日 程	1 夜行日帰	41.9	12.5	19.6	13.9	5.9	3.2	1.8	2.0		
	2 1泊	4.7	25.0	14.7	11.1	7.6	18.5	3.0	11.5		
	3 2～3泊	20.9	43.8	44.1	36.9	48.4	62.4	26.6	38.9		
	4 4泊以上	30.2	12.5	17.6	11.1	37.1	14.0	66.8	44.8		
	N・A	2.3	6.3	3.9	0	1.0	1.9	1.8	2.8		

Ⅲ (1) 計 画		急に思いたって		1週間位前から		1カ月前から		3カ月以上前から		N・A	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		3.0%	3.4%	7.1%	7.7%	34.3%	33.5%	54.5%	53.9%	1.1%	1.5%
Ⅲ (6) 天つ 気い 予報 に	1 みたり聞いたりして いない	23.3	25.0	9.4	11.1	5.2	8.3	1.3	5.6		
	2 アレビ・ラジオ新 聞で承知	62.8	50.0	80.4	86.1	72.4	84.1	54.2	75.4		
	3 自分で天気図をつ くっている	11.6	18.8	7.8	0	20.0	2.5	42.9	15.1		
	N・A	2.4	6.2	6.9	2.8	2.4	5.1	1.5	4.0		

第Ⅲ表 のつづき

Ⅲ (1) 計 画		急に思いたって				1週間位前から				1カ月前から				3カ月以上前から				N・A																																		
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女																																
		3.0%		3.4%		7.1%		7.7%		34.3%		33.5%		54.5%		53.9%		1.1%		1.5%																																
Ⅲ (8) パーティ イ. の 人 数	1 ひとりで	27.2		12.5		20.6		5.6		6.9		0.6		2.7		0.8																																				
	2 5人以下	60.5		62.5		61.8		66.7		55.9		64.3		32.5		29.8																																				
	3 6~10人	7.0		12.5		7.8		8.3		18.6		11.5		27.2		34.1																																				
	4 10人以上	2.3		12.5		3.9		19.4		17.4		22.3		36.5		32.9																																				
	N・A	2.3		0		5.9		0		1.4		1.3		1.0		2.4																																				
	Ⅲ (8)	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A	1	2	3	4	N・A																
Ⅲ (9) パーティ イ. の 構 成	1 学校のともだち	30	33		0			0	0		50		15	12	50			20		0	0		25	24	23			16	16	14			23	12	25			26	12	41												
	2 職場のともだち	34			0		20		0	0		49	62	25			41		0	0		50	40	21			47	61	45			41	16	7			25	44	8													
	3 山岳団体の会員	19			100		30	50	50			12	12		0		4	33	42			9	30	43			5	11	25			18	62	60			6	29	41													
	4 くる途中で親しくなった人	0	0	0			20		0	0		0	0	0			0	0	0			0	0	0			1	0	0			0	0	0			2	0	0													
	5 その他	15			0		30		0	0		20	12	25			33	66	42			14	4	7			29	5	14			14	8	6			35	14	2													
N・A	0	6		0		0	50		0		1		0	0		0	0	14			0	0	3			1	5	0			1	0	0			2	0	1														

登山人口の構造分析と指導の問題について

『急に思いたって』と回答した者の中では男子は、3年以下が、37.2%、6年～10年、56.2%、6年～10年と3年～5年は、12.5%で、『1週間位前』と回答した者の中では、3年～5年が、43.1%、女子の場合は、3年以下が58.3%と多くなっている。『1カ月前』と回答した者の中で、男子は3年以下が、36.3%、3年～5年32.7%、6年～10年22.9%となり、女子は、3年以下が、59.4%と大半を示している。『3カ月前』と回答した者の中では、各経験者層とも大差はみられない全体的には、経験の浅い者も計画には、時間をかけているようであるが、比較的経験の豊富な者でも、『急に思いたって』行動している者も若干みられる。特に3年以下の登山者においては、この点問題とされるところであるように思われる。

基礎的訓練では

『急に思いたって』と回答した者の中では男子では、『訓練はしない』と回答した者、72.1%、女子は、100.0%である。『1週間位前』では、『訓練はしない』が、58.8%、女子は、69.4%である。逆に『訓練はした』と答えた場合をみると『1カ月前から』計画した場合は、個人・団体いずれも、男子は約56.0%、女子は32.0%となっており、『3カ月以上前』になると、約80.0%、女子は60.0%に増し、計画期間が長いと準備訓練は、充実してくると思われる。

日程では

『急に思いたって』と回答した者の中で、男子は、夜行日帰り、41.9%と多く、4泊以上と答えた者、30.2%、女子の場合は、2泊～3泊が、43.8%、次で1泊の25.9%が多くみられる。『1週間位前から』と回答した男女は、2泊～3泊が多く、男子、44.1%、女子、63.9%となり、次に多いのが夜行日帰りで、男子19.6%、女子13.9%となっている。『1カ月以前から』と回答した男子では、2泊～3泊・4泊以上と答えた者は、85.5%と大半をしめ、次で1泊・夜行日帰りの順となっている。女子の場合は、やはり2泊～3泊が、62.4%と多く、次で1泊・4泊以上となっている。男女共に言えることは、登山日数が長い場合には、準備期間も比較的長くなっている。しかし『思いつき』で山行している者の中にも4泊以上と回答している者も、多少みられることは、問題といえよう。

天気予報では

『急に思いたって』と回答した者の中で、『ラジオ・テレビ・新聞で承知している』と答えている者、男子、62.8%、女子、50.0%『1週間位前から』では、男子、80.4%、女子86.1%、『1カ月以上前から』では、男子、72.4%、女子、84.1%、『3カ月以上前から』男子、54.2%、女子、75.4%となっている。『思いつき』で行動した者の、男女、73.0%～25.0%の者が、登山中の天気を知らないで行動している点について問題があるといえよう。

パーティの人数では

『急に思いたって』の多くは、男子、5人以下60.5%、女子、62.8%と多く、次で、ひとり、27.9%、女子、12.5%となり、単独登山や、小グループは、計画については、あまり時間を費やしていないようである。やはり、人数の多いグループでは、計画に時間をかけているのがみられる。

今回の考察から、かつては一部愛好者のみの登山が大衆化し、観光的ともいえる登山が

多く、特に若年勤労者層に拡がっているが、指導・訓練を受けた者は少なく、計画・準備の不徹底などから、事故を招くとも考えられる。実際に今年になってからも観光登山の事故が多発してきている。徹底した安全指導の基準化が必要であろう。