
報 告

装 備

那 須 久 雄

冬の北アを基準に考え一般的な冬山装備を持参した。国内の登山とは違い費用が大分かかるので、個人装備は全ていままで使用していた物を使い、羽毛服など特殊な物はOBや友人より借用した。共同装備もできるだけ山岳部関係から借用し、またメーカーの寄付を仰ぎ出費をできるだけおさえ、輸送費の面からも軽量化を計った。

(サブザック)

アタック時に2ヶ使用する他は、大型のドリユ型ザックでも兼用できるという事で2ヶしか持参しなかったが、やはり1名につき1ヶないとかなり不便である。

(エアーマット)

隊員・LO共半身用を持参したが、LOは半身用を使わずシェルパの持っていた全身用と交換して使用していた。全身用は楽ではあるが天幕内が狭くなりまた重いので、半身用の方が得策であろう。

(雨具)

ナイロンにコーティングをした上下セパレートの雨具に全員したが、入山中雨に会わなかったため、荷上げの帰りなど雪に会った時にヤッケ代りに使用。

(ももひき)

全員日本より持参したが、マナリで見つけた物の方が薄く暖かそうなので購入し、全員入山から下山までこれを使用。

(手袋)

フィックス工作の時などは、純毛だと一日ですり切れてしまうので、ナイロンの入った物が良い。

(ゼルプスト)

本格的なロッククライムがなかったため、腰用だけで十分間に合った。

(羽毛服)

全員初めて使用したためか、非常に好評であった。

(アイゼン)

タニ製出歯を使用、緩斜面でも出歯が気にならず、又アタック時には威力を発揮し

た。

(ヘッドランプ)

単3用コ-ドレス型を用いたが、故障もなく使いやすい。電池の寿命の問題もアルカリ乾電池を使えば解消する。

(登山靴)

シングル、大き目の靴を作りインナーシューズを自作したダブル、内側に毛皮を張った靴、ダブルと全員異なる靴を使用。シングルはやはりオーバーシューズが必要である。自作ダブルは、オーバーシューズを使用しなかったため、アタック時や早朝かなり冷える。毛皮張りの靴はアプローチで汗のため靴下が濡れ、上のキャンプに着いた時は、靴下が凍りつくので不評。

別表の個人装備を使用した。これで十分間に合い、ことのほかタイツが好評であり使用範囲も広い。

(テント)

数回雪に会ったが、BC用は夏で十分間に合う。キャンプが上に進むほど、5人用、3人用、2人用と小さくしたが、C1、C2共5人用が欲しかった。

(ザイル)

940mを使用した。氷河上のアンザイレンでは持て余し気味で、2人1組の氷河上アンザイレンなら15~20mが使い易いと思う。

(スノーバー)

OBに製作してもらった。雪が想像以上に軟らかかったため打ちこんだ時は不安であったが、一日後には十分きいていたので荷上時には大分楽であった。本来の目的の他にも、頂上アタック時傾斜がきつかったため、アイスメスのような使い方もした。

(アブミ)

縄梯子にも使えるように作ったが、未使用。

ト

(P・Pテープ)

標識用にポリプロピレンの赤い荷造り用テープを持参したが、ルート上のクレバス付近や、判りにくい所には延ばして使用できるので、赤旗よりも使い易さ、軽さの面でもはるかに秀れている。

(乾電池)

富士電気化学株式会社より寄贈して頂いたアルカリ乾電池を使用。低温特性が良く、冬山で経験している冷えるとランプが暗くなるというような事もなく、寿命も従米のハイトップ類よりも2～3倍長持ちするように思われた。

(コンロ)

我々の調べた範囲では、日本の遠征隊は石油を使用していたが、火力・使い馴れた点などを考えホエーブスN0.625を使用した。ホワイトガソリンが入手できない事も考え(実際入手できず)石油用の部品を準備、また国内で赤ガソリン燃焼テストを1台のみ行った。しかし4台持参したうちの1台はノズルにタール状の物が付着し故障した。故障したのは燃焼テストを行ったコンロのように思われる。インドではガスが発達していないためか、日本の山で使うのと同じ石油コンロをニューデリーを初め一般家庭で使っている事や、マナリで常時ガソリンが入手できるとは限らないので、石油コンロを現地調達するのが得策である。

(燃料・マッチ・ローソク)

行動予定表より各キャンプの消費料を算出して用意した。ガソリン・ローソクは丁度よかったが、マッチは使いすてライターを40ヶ追加した関係上大分あまった。使いすてライターは非常に好評・好調であった。

装備名	規格	数量	総重(kg)
羽毛服		4	4.40
ヤッケ	ナイロン	4	4.40
オーバーズボン	"	4	1.48
セーター	純毛	4	1.48
スポーツシャツ	"	4	1.48
ニッカーズボン	"	4	1.48
靴下	長"	8	1.48
"	短"	8	1.48
"	ナイロン	8	1.48
アンダーシャツ	純毛	8	3.04
"	綿	8	3.04
ブリーフ	"	12	3.04
ももひき	純毛	4	1.40
替ズボン	タイツ含	8	4.00
ポロシャツ		8	4.00
ネックチーフ		4	4.00
帽子		4	4.00
目出帽		4	0.80
オーバー手袋	ナイロン	4	0.40
手袋	純毛	8	0.40
軍手		8	0.28
シュラフ	羽毛	4	5.20
"カバー		4	1.00
エアーマット	2気室	4	2.40
オーバーシューズ		4	2.00
ロングスパッツ		4	1.08
五徳ナイフ		4	1.00
ザック	ドリユ型大	4	4.00
サブザック		2	2.00
登山靴		4	10.00
バスケットシューズ		4	2.84
ピッケル		4	4.00
アイゼン		4	3.60
ヘルメット		4	2.00
ゼルブスト		4	2.60
ハモニカ		2	0.48
雨具	ナイロン上・下	4	1.64
カサ	折りたたみ	4	1.60
ヘッドランプ	単3用	4	0.56
ゴーグル		4	0.30
整理袋		12	0.24

短パン		4	0.56
テントシューズ		4	0.80
磁石		4	0.10
タオル		8	0.44
英和英辞典		4	1.60
筆記用具一式		4	0.68
本・歌集		8	1.44
現地語手帳		4	0.80

LO用装備

装備名	規格	数量	総重(kg)
シュラフ		1	1.50
ニッカーズボン	純毛	1	0.55
スポーツシャツ		1	0.47
靴下	長純毛	2	0.28
	短"	2	0.20
	ナイロン	2	0.06
五徳ナイフ		1	0.09
ヤッケ	ナイロン	1	0.20
ヘッドランプ	単3用	1	0.16
手袋	純毛	1	0.10
キルティング		1	0.63
スパッツ		1	0.05
エアーマット		1	0.81
軍手		1	0.06
セーター	純毛	1	0.80
ポロシャツ		1	0.15
ザック		1	0.54
テント	4人用	1	2.82

登 攀 用 具

装 備 名	規 格	数 量	総重(kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
ザ イ ル	ナイロン9 40m	3本	6.00	3本	2本	8本	2本	1本	3本
フィックスロ-ブ	" 8 100m	1本	5.00	-	-	-	-	-	-
"	麻 8 200m	2本	14.00	2本	2本	2本	1本	1本	2本
"	"	3本	26.00	3本	1本	3本	2本	1本	2本
背 負 子		2台	4.50	2台	1台	2台	2台	1台	2台
アイスハンマー		2本	1.80	2本	1本	2本	2本	1本	1本
ハ - ケ ン	タ テ	25本	1.90	25本	25本	20本	13本	8本	11本
"	ヨ コ	15本	1.20	15本	15本	15本	9本	6本	8本
"	V U	10本	0.87	10本	10本	8本	5本	5本	5本
"	スクリュ-	10本	0.85	10本	10本	10本	10本	4本	-
カ ラ ビ ナ	ジ ュ ラ	40枚	2.60	40枚	26枚	35枚	85枚	10枚	40枚
ス ノ -バ ー	"	12本	3.20	12本	10本	9本	9本	4本	8本
スノープレート	ア ル ミ	2枚	0.49	2枚	2枚	2枚	-	-	-
ジャソピングセット		1式	0.25	1式	1式	1式	-	-	-
ボ ル ト	リング型	5本	0.25	5本	5本	5本	-	-	-
ブ - リ ー	ストッパ-付	1ヶ	0.40	1ヶ	1ヶ	1ヶ	-	-	-
細 引	ナイロン	100m	2.10	100m	50m	50m	80m	20m	70m
ア プ ミ	3 段	4台	0.72	4台	3台	3台	-	-	-
P P テ ー プ	標 識 用	2巻	1.01	2巻	1巻	1巻	0.5巻	-	2巻

露 営 用 具

装 備 名	規 格	数 量	総重(kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
夏用テント	ナイロン6人用	1式	7.00	-	-	-	-	-	1式
冬用テント	" 5人用	1式	9.00	1式	-	1式	1式	-	1式
" "	" 2人用	1式	6.50	1式	1式	1式	-	-	1式
ツ ェ ル ト	" ポール付	1式	1.72	1式	1式	1式	1式	1式	1式
"	ナイロン	2張	1.71	2張	1張	2張	1張	1張	2張
ウレタンシート	テント用	8枚	1.60	3枚	2枚	3枚	2枚	1枚	3枚
ロ - ソ ク		6本	1.50	6本	6本	5本	8本	1本	4本
スコ ッ プ	ピッケル用	2ヶ	0.41	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	1ヶ	2ヶ
荷物用シート	ナイロン	4枚	3.63	2枚	2枚	2枚	1枚	-	4枚

炊 事 用 具

装 備 名	規 格	数 量	総重(kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
ホ エ ー プ ス	大	4台	5.20	3台	2台	8台	2台	1台	4台
メ タ ク ッ カ ー	メ タ 入	2ヶ	0.28	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	1ヶ	-

スイスメタ	50本入	10箱	2.20	6.5箱	4箱	5箱	3.5箱	2箱	6箱
ボリタン	燃料用 20 ^{リットル}	1ケ	1.40	-	-	-	-	-	1ケ
"	" 18 ^{リットル}	2ケ	3.00	-	-	-	-	-	2ケ
"	" 2 ^{リットル}	10ケ	2.70	9ケ	5ケ	3ケ	2ケ	1ケ	10ケ
"	水用 2 ^{リットル}	6ケ	1.60	5ケ	2ケ	5ケ	4ケ	2ケ	6ケ
コッフエル	大	1組	1.30	-	-	-	-	-	1組
"	中	1組	0.69	1組	-	1組	1組	-	1組
スイスコツフェル		2組	0.46	2組	2組	2組	2組	1組	2組
食	アルミ	14ケ	0.73	10ケ	6ケ	10ケ	10ケ	2ケ	14ケ
じょうご	小ボリ	4ケ	0.02	3ケ	2ケ	3ケ	2ケ	1ケ	4ケ
"	大アルミ	1ケ	0.06	-	-	-	-	-	1ケ
タッパーウェア-		9ケ	1.67	5ケ	3ケ	4ケ	3ケ	-	9ケ
ナイフ		1ケ	0.03	1ケ	-	-	-	-	1ケ
タワシ		2ケ	0.09	1ケ	-	1ケ	-	-	2ケ
茶こし		2ケ	0.07	1ケ	-	2ケ	1ケ	-	2ケ
クレンザー		2ケ	0.96	1ケ	-	-	-	-	1ケ
おたま		1ケ	0.10	-	-	-	-	-	1ケ
圧力釜	18 ^{リットル} 炊き	1ケ	1.70	-	-	-	-	-	1ケ
マツチ	徳用	2ケ	0.23	1ケ	-	-	-	-	2ケ
"	宣伝用	160ケ	1.20	100ケ	30ケ	38ケ	30ケ	5ケ	80ケ
ボリ袋	大	50枚	5.30						50枚
"	中	50枚	1.50						50枚
"	小	120枚	0.80						80枚

バック用につき、荷揚量不明

記録・通信用具 他

装 備 名	規 格	数 量	総重 (kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
トランシーバー	500ミリW	2台	1.40	2台	1台	2台	2台	1台	2台
高度計	7000m用	1ケ	0.10	1ケ	1ケ	1ケ	1ケ	1ケ	1ケ
温度計	金属ケース入	4本	0.12	3本	2本	3本	2本	1本	4本
双眼鏡	8倍	1台	0.52	1台	1台	1台	1台	-	1台
はかり	7kg用	1ケ	0.17	-	-	-	-	-	1ケ
ラジオ		1台	1.00	-	-	-	-	-	1台
8ミリカメラ		1台	0.62	1台	1台	1台	1台	1台	1台
カメラ	1眼レフ	2台	2.10	2台	1台	2台	2台	1台	2台
"	35ミリ小型	2台	0.95	2台	1台	2台	2台	-	2台
望遠レンズ	200ミリ	1本	0.93	1本	1本	1本	1本	-	1本
8ミリフィルム	カラー	20本	1.67	11本	10本	5本	3本	2本	20本
35ミリフィルム	カラーネガ	20本	0.74	15本	2本	6本	3本	1本	20本
"	リパーサル	60本	2.31	46本	8本	25本	10本	1本	54本
"	モノクロ	40本	1.35	19本	5本	10本	4本	1本	40本
乾電池	アルカリ単3	108本	2.89	80本	40本	60本	40本	8本	56本
"	" 単2	50本	3.60	50本	34本	48本	32本	8本	32本

そろばん		1ケ	0.06	-	-	-	-	-	1ケ
グラフ用紙		1冊	0.08	1冊	-	1冊	-	-	1冊
レポート用紙		1冊	0.27	1冊	-	-	-	-	1冊
三脚		1台	1.00	1台	1台	1台	1台	-	1台
トランシット		1台	0.80	1台	1台	1台	1台	-	1台
分度器	大・小	2ケ	0.06	2ケ	2ケ	2ケ	2ケ	-	2ケ

事務用品他

装 備 名	規 格	数 量	総重 (kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C I	C 2	C 3	
ノート		4冊	1.12	4冊	2冊	4冊	4冊	2冊	4冊
会計ノート		1冊	0.12	-	-	-	-	-	1冊
航空用箋		2冊	0.28	1冊	-	1冊	-	-	1冊
航空用封筒		50枚	0.13	-	-	-	-	-	20枚
マジック	黒・赤	8本	0.14	4本	-	2本	-	-	6本
カーボン紙		10枚	0.07	-	-	-	-	-	10枚
国旗	日・印	2枚	0.02	2枚	2枚	2枚	2枚	2枚	2枚
クラブ旗		1枚	0.03	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚
ゼッケン		40枚	0.46	-	-	-	-	-	-
番号札		40枚	0.21	-	-	-	-	-	-
歯ブラシ		2本	0.07	-	-	-	-	-	2本
歯みがき粉		1箱	0.14	-	-	-	-	-	1箱
蚊取線香		1箱	0.18	-	-	-	-	-	-
かみそり	替刃 10枚付	1式	0.12	-	-	-	-	-	1式
ロール紙		10巻	1.70	10巻	5巻	4巻	2巻	1巻	9巻
防水油		3ケ	0.18	2ケ	1ケ	2ケ	1ケ	-	3ケ
アマニ油		1ケ	0.08	-	-	-	-	-	-
ビニールテープ		6ケ	0.50	2ケ	-	2ケ	-	-	-
ちり紙	400枚入	10袋	3.15	3.5袋	1.5袋	2袋	1袋	0.5袋	9袋
旅行用時計		1ケ	0.18	1ケ	-	-	-	-	1ケ
輪ゴム		1箱	0.13	-	-	-	-	-	少量
セロテープ	大	2ケ	0.10	1ケ	-	1ケ	-	-	2ケ
トランプ		1組	0.10	-	-	1組	-	-	1組
ライター	使いすて	40本	0.87	10本	4本	4本	4本	2本	25本

予備品・修理用具

装 備 名	規 格	数 量	総重 (kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C I	C 2	C I	C 2	C 3	
ヘッドランプ	単3用	1ケ	0.16	1ケ	-	-	-	-	1ケ
ゴーグル		1ケ	0.02	1ケ	-	1ケ	-	-	-
ホェ-ブスヘッド		1ケ	0.18	1ケ	-	1ケ	-	-	-
” 部品	各 種	1組	0.15	1組	-	1組	-	-	少量

ブライヤ		1ケ	0.14	1ケ	-	1ケ	-	-	1ケ
ゴムのり		1ケ	0.07	1ケ	-	-	-	-	-
針金		14m	0.10	14m	-	14m	10m	-	少量
針	大・小 黒・白	20本	0.01	10本	-	10本	-	-	少量
糸		2巻	0.05	2巻	-	2巻	-	-	少量
ナイロン生地		1㎡	0.22	1㎡	-	1㎡	-	-	-
ガムテ-プ		5巻	3.00	0.3巻	-	0.5巻	0.5巻	-	5巻
ヘッドランプ豆球		10ケ	0.02	10ケ	-	8ケ	-	-	2ケ
靴ひも		4組	0.09	4組	-	4組	-	-	-
エアーマット用栓		2ケ	0.01	2ケ	-	2ケ	-	-	-
PPロ-ブ		300m	1.00	-	-	-	-	-	300m

現地調達品

装備名	規格	数量	総重 (kg)	無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
				C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
ガソリン		70ℓ	49.00	33ℓ	15ℓ	19.5ℓ	7ℓ	2ℓ	60ℓ
フライパン		1ケ	0.30	-	-	-	-	-	1ケ
中華ナベ		1ケ	0.65	-	-	-	-	-	1ケ
ロ-ソク		90本	4.05	20本	-	12本	-	-	75本
ククリン		1本	0.75	-	-	-	-	-	1本
ヤカノン		1ケ	0.70	-	-	-	-	-	1ケ
茶こし		1ケ	0.02	-	-	-	-	-	1ケ
ポリタン	10ℓ 5ℓ	1ケ	0.75	1ケ	-	1ケ	-	-	1ケ
"		1ケ	0.50	1ケ	1ケ	1ケ	-	-	1ケ
クレンザ-		2本	1.20	-	-	-	1ケ	-	2本
サブザック		2ケ	1.60	-	-	-	-	-	2ケ
新聞紙		1.5kg	1.50	1.5kg	1kg	1kg	0.3kg	0.2kg	0.8kg
標識用ボール		20本	1.50	-	-	20本	6本	-	20本
ティ-カップ		5ケ	0.43	-	-	-	-	-	5ケ
スプーン		10本	0.38	2本	1本	4本	2本	-	10本
深ナベ		1ケ	1.20	-	-	-	-	-	1ケ
チャパティー用具		1組	1.66	-	-	-	-	-	1組
ハミガキ	チュ-プ入	1本	0.90	-	-	-	-	-	1本
サソダ		4足	2.20	-	-	4-	-	-	4足
木箱袋		8箱	13.60	-	-	-	-	-	8箱
麻袋		10枚	6.00	-	-	-	-	-	7枚
くぎ		500g	0.50	-	-	-	-	-	6割
麻ひも		1束	0.60	-	-	-	-	-	1束
目出帽	L O 用	1ケ	0.12	-	-	-	-	-	-
ももひき		4着	0.68	着用	着用	着用	着用	着用	4着
ビッケルン		1本	1.20	-	-	-	-	-	1本
アイゼン	L O 用	1足	0.85	-	-	-	-	-	1足
登山靴		1足	1.80	-	-	-	-	-	1足

装 備 荷 上 重 量 表

区 分	重量 (kg)	無名峰荷上重量		ファブラン荷上重量			使用重量 (kg)
		C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
個 人 装 備	87.05	-	-	-	-	-	87.05
L O 用 装 備	8.45	0	0	0	0	0	8.45
登 撃 用 具	72.64	67.64	42.06	64.26	42.95	24.33	51.61
露 営 用 具	32.97	25.97	15.21	25.72	15.65	3.21	32.47
炊 事 用 具	33.34	13.48	7.21	10.28	7.79	3.06	30.74
記録・通信用具他	22.64	18.49	11.13	15.63	12.79	3.69	19.72
事 務 用 品 他	10.08	5.02	2.08	3.19	2.04	0.98	7.61
予備品・修理用具	5.22	1.22	0	1.19	0.37	0	4.31
現 地 調 達 品	94.64	27.51	12.38	18.46	6.91	1.60	84.15
合 計	367.03	159.33	90.07	138.73	88.50	36.87	326.11

○個人装備は各キャンプへの荷上げがチェックできなかったので空欄にした。

○一度でも使用した物は使用重量に加えた。

装備荷上重量表を百分率になおすと以下ようになる。

区 分		無名峰荷上量		ファブラン荷上量			使用量
		C 1	C 2	C 1	C 2	C 3	
個 人 装 備	2.4%	-	-	-	-	-	100%
L O 用 装 備	2%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
登 撃 用 具	20%	93%	58%	89%	59%	34%	71%
露 営 用 具	9%	79%	46%	78%	48%	10%	99%
炊 事 用 具	9%	40%	22%	31%	23%	9%	92%
記録・通信用具他	6%	82%	49%	69%	57%	16%	87%
事 務 用 品 他	3%	50%	21%	32%	20%	10%	76%
予備品・修理用具	1%	23%	0%	23%	7%	0%	83%
現 地 調 達 品	26%	29%	13%	20%	7%	2%	89%
合 計	100%	43%	25%	38%	24%	10%	89%

○表の見方

登撃用具を例にとると、全装備中登撃用具は20%を占め、そのうち無名峰C1には93%、C2には68%がそれぞれ荷上げされ、使用した量は71%となる。