

# 新山協ニュース

会長 藤井 信  
新潟県山岳協会  
長岡市学校町3-11-7  
TEL 0258-32-4835

事務局 土田幸雄  
長岡市中沢4-426-4  
TEL 0258-39-2700

編集者 遠藤家之進正和  
上越市本城5-4-102  
TEL 0255-26-9986

## 冬山講習会に参加して

吉田山岳会

早川英夫

平成10年度の県山協冬山講習会は、前年度に引続き「雪崩遭難救助講習会」として、去る2月20日(土)～21日(日)、例年より少雪ながら山深い、新潟県赤谷地区組倉山とその周辺を会場に開催されました。

当日の講習会場「赤谷農村婦人の家」では、日体協C級スポーツ指導員検定受検者の専門科目の筆記試験が行われていたが、定刻を前に各地から駆け付けた参加者に、検定受験者も加わり30余名が勢揃いする。

17時、平田副会長の挨拶で開会、引続いて行われた講習会の講義は、雪崩遭難救助の「三種の神器」と題して、講師は昨年に続き阿部指導技術委員長が担当された。冬山では100%安全なルートはない、死亡者の50%は雪崩遭難によると言う。理論と知識を鑑として、経験を積み重ね危険をいち早く感知する能力、つまり感覚的な部分を研ぎ澄ますことに留意する。冬山におい

ては雪崩に遭遇することも想定して行動すべきであろう。不幸にして雪崩に遭遇し埋没した場合、埋没者が重大な損傷を負ってない場合、埋没してから15分以内の発見救出であれば、100%に近い確率で生還すると言われている。冬山

では雪崩事故時、迅速救助に欠かせない「三種の神器」と言われるビーコン、スコップ、ゾンデ棒の必携を要するが、これらの優れた用具を使いこなすためには、日頃のトレーニングが不可欠である。雪崩ビーコンにより埋没者を5分で特定し、残り10分はゾンデで探り、掘り出すと言う手順を反復練習すれば、埋没15分の発見救出も不可能ではない。

雪崩事故に遭わないためにも、必要な知識を頭に入れ身体が覚えるまでの時間を惜しんではならない。登山者が遭難する雪崩の9割以上は面発生表層雪崩であると言われている。面発生表層雪崩は積雪内に弱い層(弱層)があるとき、その層の上に積もった雪(上載積雪)の荷重が雪崩を引き起こす力(駆動力)となる。弱層の強度(抵抗力)が駆動力より十分に大きければ雪崩は発生し



ゾンデ棒での埋没者捜索訓練



ないが、強度が小さければ破壊が起こり雪崩となる。いくら駆動力が大きくても弱層がなければ雪崩は発生しない。積雪内部にある「弱層」の破壊が表層雪崩の直接的原因なので、積雪内の弱層の有無が確認できれば、雪崩の危険を判断できることになる。

山に入って雪崩の危険を見極めるには、「雪の内部に弱層がないか」「弱層の上に多量の雪が積もっていないか」「弱層が壊れやすいか」を的確に判断することである等の、雪崩学と併せて雪崩遭難捜索に欠かせないピーコン、スコップ、ゾンデ棒の操作法や取扱上の諸注意事項に、幾つかの使用事例を加えて講義を締め括る。限られた時間ではあったが、用具を使いながらの講習は受講者の関心を高め、翌日の実技講習に備える有意義な講習であった。

18時30分、講師、役員を囲み関係担当山岳会手作りのトン汁や、各山岳会からの差入れの銘酒で始まった懇親会は、時間の経過と共に盛り上がり遅くまで続いた。

翌朝6時起床、前夜から降り続いた新雪30cm、慌ただし

く朝食を済ませ、依然として降り続く中、雨具をつけて出発する。

実技講習は登山口から程近い釜ヶ沢林道周辺の広場で行われた。当日参加を含め40余名の終結を見計り、阿部講師から先ずハンドテストによる弱層テスト法についての説明で実技実習開始。手で周囲の雪を取り除き、直径30cm高さ70cm位の円柱を掘り、これに両手を掛けて手前に引くのである。弱層があれば至ってきれいにずり外れてくれる。手首だけで引いて剥がれた、腕で抱えて引いて剥がれた等で、危険度を判定する。これは行動中にも手軽に行える弱層テスト法であり、是非覚えておきたいものである。

続いてピーコン、ゾンデの説明があり早速、ピーコンによる雪崩埋没者を想定した探索実習と、埋没体験とゾンデ棒による探索実習、夫々二班づつに別れて交互に実習が行われた。

先ず埋没体験では雪穴にシートを敷き、身体全体を雪で埋めると30〜40cm位覆っただけで苦しいと悲鳴が上がる。頭部を避け安全確認しながら、

ゾンデ棒による人体感触を交代で確か合う。ここで初めて埋没を体験したが、疑似埋没と解ついても、いざ身体全体を埋めてもらうと、重圧感も加わり地上とは完全に隔離された孤独感に陥り、耐えられない数分間だった。

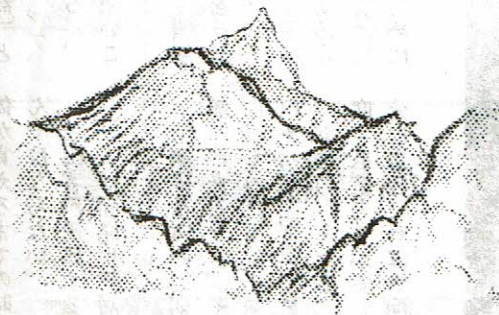
一方、ピーコンによる雪崩埋没者を想定した探索実習では、不慣れなピーコンの受信音に右往左往しながらも、余々に埋没者の発する発信音の周りに辿り着くが、どの班も最後のピンポイントが決められず、予め設定した目標探索時間15分を超えようとしている。ピーコンを操作するの顔見ても真剣だ、「受信レンジを切り替えて!!」「腰を落とし

てピーコンを雪面に近づけ、這うように前進!!」更に最後には「一番強い反応があったところを中心に、十字を切つて探索すればフィニッシュ出来るから」と、アドバイスをもらい、漸く発見無事故出となる。何せピーコン操作始めての人も居り、思った程うまくいかず、何回となく反復実習が繰り返された結果、受講者の真剣な取り組みにより、終盤にはそれなりの成果が認め

られた。

今回の実技講習ではあらためてピーコンの有効性を実感すると共に、普段から予行演習し、その操作法に習熟しておかないと、現実の場では混乱を避けられない事がこの実習でよく解つた。

9時、予定の講習会を終了、登山口駐車場15時集合を目的に、スキー又はカンジキで全員組倉山へ出発。前夜からの降雪で延えんと続く林道もラッセルの連続、予想外に時間がかかり、タイムアップによる中腹で中止。





## お知らせ

平成11年度環境の日及び  
環境月間行事の参加

環境保全についての関心と理解を深め、積極的な活動を行い、私共生活している周辺の環境を大切にするよう協力をお願いします。

## 統一テーマ

きこえまますか地球の鼓動、

みえまますか環境の世紀

## 実施計画

①環境の日：6月5日

②環境月間：6月1日から30日の1か月

## 行事等

植樹等の地域美化運動、自然観察会等自然に親しむ野外活動、清掃、活動の普及

## 報告のお願い

個人及山岳会等で山岳活動のなかで実施した場合は、七沢自然保護委員長までに様式は任意で結構ですので報告をお願いします。

## 藤井 洋氏参与に就任

長い間監事として協会に携わってきましてこの3月に新役員と交替しましたが、4月の理事会において、引き続き参与として参画をお願いしてはとの提案があり全員の一致で承認され、本人も了承されました。今後の活躍を願っています。

## 事務所変更

新潟ピオレの会

〒950-10855

新潟市江南3-1

長井 美津子方

TEL 025-286-7795

## 協会事務局の変更

役員改選により協会の事務局も変更していますので、各種の問い合わせ等はご注意ください。

〒940-10853

長岡市中沢4-426-4

土田 幸雄

TEL 0258-39-2700

FAX 0258-39-2701

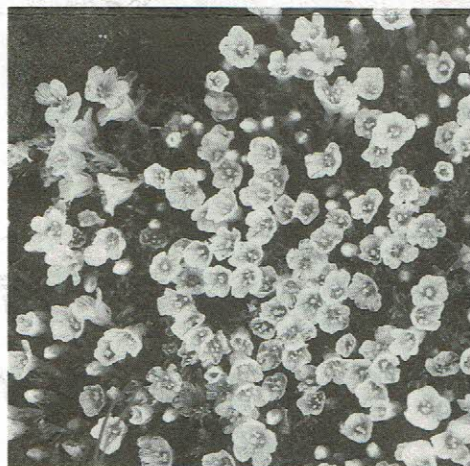


## カムチャッカの高山植物 ①9

むささび会 加藤 明文

## エゾミヤマツメクサ (ナデシカ科)

分布：日本 北アジア 北米



エゾタカネツメクサと違う点はタカネは花卉の先で凹むが、ミヤマは丸くしかも太く広い、葉はこまかく強風に堪えるためなのか毛をまとっている。日本では大雪山にのみ産する。

タカネツメクサ属全体に共通するが、マット状に広がる点はこれもすべて共通するが他種よりもその規模はずっと小さくなかなか見つからない。

ウルナホドナヤ附近の岩場に咲いていて小雨のため花卉がすけてしまった。

ツメクサのツメとは爪と書き、ひっかくもの、かきよせるの意から花や葉がかきよせるタイプに由来しているから。花の色：白



行事案内

第28回自然保護研修会

上越市のブナ林と水源地を  
観察し、水の大切さを知る研  
修会を開催します。指導員  
を含め多数の加盟団体からの  
参加を待っています。

日時 平成11年5月22日(土)  
23日(日)

場所

研修会場 上越市下馬場  
宿泊場所 下馬場多目センター  
TEL 025-241971

登山 青田南葉山  
日程 5月22日

15時 受付開始  
16時 開会・講義  
18時 懇親会  
5月23日

7時 移動  
8時 登山開始  
10時 南葉山山頂  
11時 下山開始  
13時 解散

研修 上越市 環境部  
講師 地球環境課職員

参加費 3000円

申込 〒950-0204

中浦原横越町横越3366

本間 一人

TEL 025-3851225  
FAX 025-3851225

持参品 シェラフ、食糧、嗜  
好品、食器、登山用  
具

※ 申込みは5月18日までに  
葉書にて申込みをお願い  
します。

第2回新潟カップ大会

クライミングの普及、底辺  
の拡大を目指し第2回の大会  
を笹川スポーツ財団の後援も  
得て開催しますので大勢の参  
加を!!

期日 平成11年6月12日(土)  
13日(日)

会場 糸魚川市民総合体育館  
種別 エキスパート  
ビッグナー

日程 12日 ビギナーの部  
13日 エキスパート

参加費 2500円  
受付8時30分~9時

1500円(県山協  
加盟者)

申込先

〒941-0071  
糸魚川市上刈4-3-1  
糸魚川市民総合体育館

TEL 025-5219021  
FAX 025-5219021

締切日

6月6日

平成11年度6月専門委員会行事予定

日 時	行 事 名	会 場	担 当
11. 6. 7	北信越国体合宿	石 川 県	国 体
11. 6. 5~6	日山協指導員総会兼研究会	東 京	指 導 技 術
11. 6.10~14	山岳遭難救助研修会	富 山 県	遭 難 対 策
11. 6.12~13	第2回新潟カップ	糸 魚 川 市	ク ラ イ ミ ン グ
11. 6.19~20	指導員検定会	新 発 田 市 杉 滝 岩	指 導 技 術
11. 6.20	登山技術講習会・岩登り	新 発 田 市 杉 滝 岩	指 導 技 術
11. 6.20	テーピング講習会	下 越 地 区	遭 難 対 策
11. 6.26~27	遭難対策委員会総会	長 野	遭 難 対 策

日山協・文部省登山研修所等6月行事予定

日 時	行 事 名	会 場	担 当
11. 6. 5~6	日山協指導員総会兼研究会	東 京	日 山 協
11. 6.10~14	山岳遭難救助研修会	富 山 県 雑 穀 谷	文 部 省 登 山 研
11. 6.26~27	遭難対策委員会総会	長 野	日 山 協



登山用品専門店

— 信頼できるパートナー —

大新スポーツ

新潟市東堀6 ☎(025)222-3736

登山・アウトドアの専門店



新潟市東大通2丁目5番1号 ☎(025)243-6330(代)