

# 兵庫山岳

平成30年 9月1日(土)  
第615号 (毎月1日発行)

発行所 兵庫県山岳連盟  
神戸市灘区王子町2丁目王子公園内  
電話(078)940・1850 FAX(078)940・1851

定価1部 50円年間購読料1000円  
兵庫県山岳連盟会員は会費に購読料を含む  
©編集兼発行人 伊藤一雄

昭和43年7月12日第三種郵便物認可

## 兵庫県山岳連盟 創立70周年記念行事 フランス・シャモニートレッキング

兵庫県山岳連盟70周年記念登山のフランス・シャモニートレッキング8日間は連日好天に恵まれ無事終了することができた。

第1日目(7月30日)参加者16名は関西国際空港23時45分発のエミレーツ航空でドバイ。乗り換えて7月31日13時20分スイスのジュネーブ空港に到着。

山岳ガイドの仙石ご夫妻に迎えられ、専用車で国境を越え16時にフランス・シャモニーのポインティザベルホテルに到着。

シャモニーは標高1037m、ヨーロッパ最高峰モンブラン(4810m)の麓の町、ハイシーズンで登山者や観光客で賑わっていた。

第3日目(8月1日)快晴8時30分出発。路線バスでレ・プラへ移動しロープウェイでフレイジェル(1894m)。

スキーリフトを乗り継いでランデックス(2383m)へ上がる。ここからはモンブラン山群の大パノラマを眺めながら赤い針峰群の麓を進む。

11時40分ラックアップラン(白い湖)に着。モンブラン山群にある唯一の氷河湖で、逆さモンブランは観ることは出来なかったが、湖面を渡る涼風が気持ちいい。湖岸で昼食、特注のサンドウィッチが美味しい。

第4日目(8月2日)快晴山小屋から望むモンブラン山群のモルゲンロートに感激。

8時30分出発 今日にはモンタンベールへ下るコース。登山道からはシャモニー谷全体が見渡せ、昨日歩いたコースが望まれる。ここでも可憐な花が目を楽しませてくれた。

コースの後半では急な登坂もあり、平板状の石の階段を登りきると薄い板状の石が重なり合った、まるで賽の河原のような台地に着いた。途中から見えていたドリュー針峰(3754m)がメール・ドゥ・グラス水河の向こうに益々大きく見え、水河の奥にはグランドジョラス(4208m)も遠望できた。



ブランド・エグューイ小屋にて

12時20分モンタンベール(1913m)に到着、氷河洞窟見学の仲間と別れ登山電車でシャモニーへ下る。明日からはイタリアへ、フェレ谷、そしてブアレ・ブランシュ水河のトレッキングが楽しみだ。(喜田武明)

\*日本との時差:ドバイ5時間、スイス・フランス7時間参加者  
隊長・中西研一  
副隊長・平石泰三、西野加郎  
隊員・豊田巖、岩城恒夫・葉子夫妻、浅野三千代、近藤和子・博子母娘、前田重勝、原田泰、中村晃三、高岡徳子、喜田武明・康江夫妻、田中悌二(次号に続く)

登山計画書は必ず提出しよう!

コースの後半では急な登坂もあり、平板状の石の階段を登りきると薄い板状の石が重なり合った、まるで賽の河原のような台地に着いた。途中から見えていたドリュー針峰(3754m)がメール・ドゥ・グラス水河の向こうに益々大きく見え、水河の奥にはグランドジョラス(4208m)も遠望できた。

Gourmet Promenade **グルメプロムナード** SINCE 1997 IN KOBE 各線三宮駅すぐ神戸交通センタービル

<p>10P 日本各地から取寄せた旨い物と名酒に出会える レストラン&amp;BAR</p>	<p>11P 備長炭の本格炭火焼 厳選されたこだわりの素材をこまめに下さい。 炭火焼 博多水炊き</p>	<p>12P 大正六年創業の 名門料亭の味わいを 日本料理</p>	<p>13P 鉄板焼きパフォーマンスを楽しみながら 神戸牛を堪能してください! ステーキハウス</p>	<p>14P 六甲山系を望みながら 畑の見えるレストランで地元食材を堪能!! 地産地食ダイニング</p>	<p>15P ていねいに抽出した珈琲が 自慢のカフェアラス 喫茶</p>
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

TEL.078-331-1233 TEL.078-325-1235 TEL.078-333-0678 TEL.078-392-2989 TEL.078-332-2831 TEL.078-391-4057

# 登山技術講座「道迷い遭難とナビゲーション技術特論」

青山千彰

「6章 ナビゲーション技術の現状と問題点、そして新時代へ」

## 1. 近づく登山

### ナビゲーション新時代

登山ナビゲーションの世界では、GPSとスマートフォンのアプリを組み合わせた技術の発達が目覚ましい。

かつてカーナビの登場で道路地図帳の利用頻度が激減していったように、近い将来、登山の世界から、紙ベースの地図利用者が大幅に減少し、登山コンパスも使われなくなっていくと予想している。

加えて、携帯電話による位置特定技術も飛躍的に進歩し、大部分の山岳部がカバーされ、道迷い遭難者や他の要因による行方不明者の発見率が飛躍的に向上する日が近いと思われる。

既にその流れは始まっており、ウェブ情報に、新技術による「スマホGPS講習会」が現れ、「登山アプリおすめ16選」では多くのGPS・登山地図・ルート記録ソフトを見ることが出来る。

一方リスク対応として、登山用品店から山岳団体まで、ヒトココとヘリレスキューを

組み合わせた「ココヘリ」の入会広告が見られるようになった。

それでは将来、地形図とコンパスを用いたナビゲーション技術は、どのような位置づけになるのであろう。

簡単に高精度なナビゲーション技術が登場すると、当然、一般登山者は旧ナビ技術から離れていき、スマートフォンの紛失やバッテリー切れが遭難につながる時代になる。

旧ナビ技術は、スマートフォン/GPSが使えない不測の事態のリスク対応や、新技術との兼用型、あるいは地形イメージを掴むため地形図を用いた基本的な登山技術の学習や、登山計画を作成する人々に利用されていくことになると思像している。

しかし、まだ、その日までは少し時間がある。本論では、1/25,000地形図とコンパスを使った従来型のナビゲーション技術を紹介し、その特徴、問題点について検討する。

2. 難しいナビゲーション技術  
地図、コンパスを用いて、

どのような山域でも正確な位置を特定できるナビゲーション技術の習得は難しく、多くの経験と長い時間を要する。

習得を難しくしている大きな理由は、地形、登山道の形状や方向角を数十度単位で大きめに捉える技術と、一方では、磁北線を基準にした、ナビゲーションの山座同定(33)

(2)参照)やクロスベアリング(34参照)など、1度単位で、細やかに方向を捉える技術、つまり、一見、相矛盾する2タイプ(粗・密)技術の併用にある。

特に、前者は、大まかな地形を捉えるために、イメージ作りの工夫が必要となる。

目的山域の①尾根筋あるいは②谷筋に太い線を入れていくイメージ法、そして、③区切りの良い間隔で等高線に太い線を入れていくイメージ法などがある。

①の尾根筋から全体地形イメージを捉える方法が一般に行われてきたが、3手法の優劣は山行目的による。さらに、今日入手できる登山地図の多くは、凸凹を浮き出たせる陰影をつけた地形図となっており、これも地形を捉えやすくする可視化技術であるが、見

方を開通えば尾根・谷反対に捉える場合がある。

方を開通えば尾根・谷反対に捉える場合がある。

地形図を見て、登山予定山域の3次元的な地形イメージが描けるようになれば、地図読みのベテランとなる。

## 3. ナビゲーション

### 学習法の特徴と問題点

ナビゲーション技術を学ぶには、まず、机上講習でコンパスの扱い方や読図技術を数時間受講し、山間部で、5、6時間程度の実地講習を受ける。2日間の基礎コースが一般的である。

### 3.1 磁北と真北の利用の声

ナビゲーション技術の学習で、最初に学ぶのが、真北・磁北である。ここでは、地図に磁北線を等間隔で描く練習をする。小さく折った地形図を用いて、北方向を知るには便利であるし、その磁北線を利用して、角度を計測することもできる。

ただ、一説では、「磁北の考え方を教えても、あまり使わない磁北線を地図に引く必要はない」、「現場では、おおよその北が分かれば十分でないか」と言う説もある。その参考事例に、ナビの大ベテランでは、指輪状のコンパスを用いて、おおよその北を知る事で十分に高精度の現在位置を

獲得しているケースもある。

## 3.2 地図記号や

地図情報を学ぶ

地図記号は教えやすいために机上講習でかなりの記号を教える傾向があるが、街中での各種記号はなるべく省略し、極力登山に役立つものに限った方がよい。重要なのは、登山道を中心に各種道路、等高線(主曲線10m、計曲線50m)、各種境界線、鉄道、送電線、橋、川(一条河川; 平常時の幅が15m以上で表示される)、ダム、堰、がけ、岩記号、基準点(三角点、水準点、標高点)、植生、地面の状態である。

なお、地形図、市販の登山地図、雑誌、Web地図では地図記号が異なる上に、情報の扱い方が各社異なるので、併用する場合は、非常に注意を要する。

市販登山地図での登山道は、各山域の調査担当者の解釈によるもので、国土地理院が定めたものではない。

道迷い実験にて、登山地図だけを利用する人々に25,000地形図を提供すると、登山道記号が分からない人がかなり見られた。

### 3.3 登山コンパスの利用

登山コンパスには様々なタイプがあるが、ここではプレートと呼ばれる透明板にコ

便利で大変リーズナブルな多目的貸し会場

阪急王子公園駅からわずか徒歩3分



緑の中のミーティングルーム

王子サロン (神戸登山研修所)

神戸市灘区王子町2-2-1 王子公園内(競技場北側)  
TEL (078)-940-1850 FAX (078)-940-1851 <http://www.hma.jp/>

次に登る日、もっと好い日に。

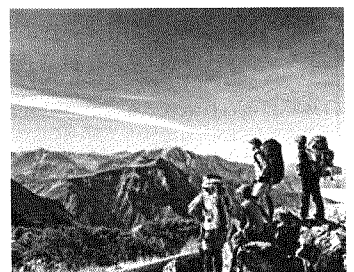
好日山荘

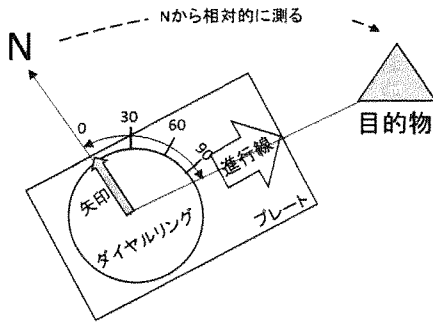
神戸本店 ☎:078-265-2045  
姫路駅前店 ☎:079-280-5520



CLIMBING GYM GRAVITY RESEARCH

KOBE ☎:078-855-8043  
M-INT KOBE ☎:080-9706-3216  
HIMEJI ☎:079-280-7520





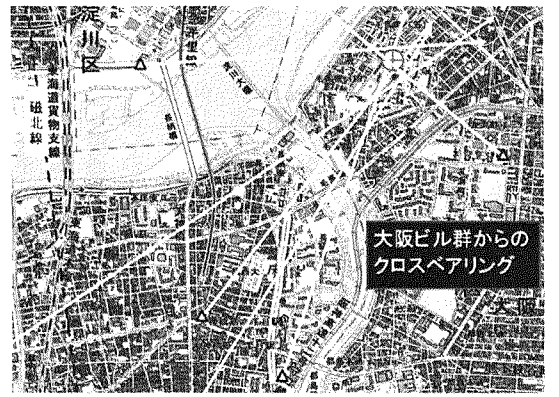
ンパス部をのせた標準的なタイプ(シルバ、スト等)で説明する。

コンパス機能は磁針によって北を指す。そのことを利用して、目的物までの角度を測定することができる。この際、磁針の指す北を0として、相対的に角度(0°~360°)を測る。フィールドで目的方向を測定する際、まず、目的物に進行線(プレートの長軸方向)を合わせ、次に、ダイヤルリングを回してリング内矢印に磁針のNに合わせるの、図のようにNを0として0°、360°のスケールをあてる作業で、そこから目的方向までの角度を測っている。地図上においても、コンパス同様、磁北線から相対的に角度を測る。コンパスの使用法を、漠然と理解している人が多い。その利用目的は

- (1) コンパスの利用目的は、まず、地図を北方に向けることにある。コンパスがなければ、現在いる場所と地図との関係が分からない。地図とコンパスは抱き合わせて初めて地図の機能を發揮する。
- (2) コンパス測定で、知っておきたい3方法
  - ① 自分いる場所から、目的の山頂までの角度を測る。その角度を地図上に落として、目的の山名を知る(山座同定)
  - ② 地図上で、現在位置から行きたい方向を決定し、磁北からの角度を測る。その角度を、実際の場所から求めると、行きたい方向が求まる(ナビ方向を知る)
  - ③ クロスベアリングで現在位置を知る。

なお、コンパスを用いた現場測定は、しっかりした板状の下敷きがないと、柔らかな紙の地図上に線を引くことが難しく、精度は望めない。できれば20cmぐらいの物差があれば作業がはかどる。

34 クロスベアリング  
クロスベアリング(Cross bearing: 交差方位法)。ここでbearingは方位、方向の意味。既知点から引かれた2線あるいは3線の交点から現在位置



を求めた方法である。ナビゲーションの参考書には必ず掲載されている手法であるが、実際に使用したことがある登山者は少ない。尾根筋でない限り山中2点以上明確なランドマークを見つけない可能性は低く、「実際には使えない」と書かれた説明書もあるが、やり方次第で便利な手法である。

遭対関係者では、この手法を、リスク対応手法と位置づけている。しかし、実際に、都市部でランドマークを3点以上で実施すると、かなり大きな誤差を持つ事が分かる。リスク対応であるのなら、使えてこそ生きてくる手法である。普段から山中で、訓練

少年女子、近畿ブロック大会で総合2位

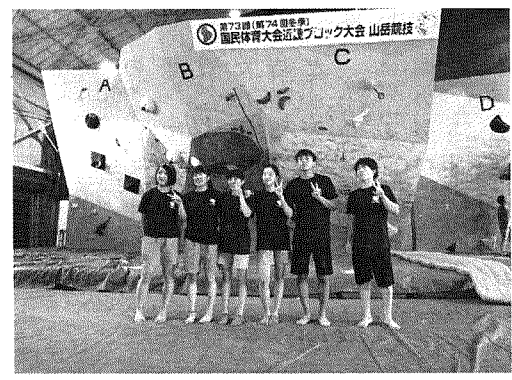
第73回国民体育大会近畿ブロック大会山岳競技が7月28日(土)、29日(日)和歌山県みなべ町で開催された。西日本を反時計まわりに通り過ぎるという前代未聞の台風が近畿地方を通過して、予定通りの競技が開催される心配されたが、幸いにも台風が会場を離れて通ったため大きな影響もなく競技を実施することができた。

近畿6府県の成年女子、少年男子、少年女子の各チームが今年度福井国体の出場権を賭けて競い合い、兵庫県少年女子チームは福井国体の出場権を獲得した。

28日(土)にリード競技が県立南部高等学校リードウォールで、29日(日)にボルダリング競技は旧みなべ町立清川中学校体育館(梅の里ボルダリングウォール)で実施された。

リードウォールは12年前の兵庫国体で使われたもので、その後の幾らかの国体で使用され、3年前の和歌山国体の時に移設されたものである。

リード競技は台風が近づいてきて小雨が降る中、各県選手達は15mの壁に



ロープを掛けながら一手、一足に全霊をかけて攀じ登り完登を目指して競った。兵庫県勢は少年女子3位、少年男子5位、成年女子4位の成績を獲得。

翌29日(日)台風が近畿中部を通過した直後の雨が降りしきる中、旧中学校の体育館でボルダリング競技が開始。4つの課題の壁を身体ひとつで攀じ登るこの競技で、兵庫県勢は少年女子2位、成年女子3位、少年男子5位の成績を獲得した。

2つの競技の結果、少年女子総合2位、成年女子総合3位、少年男子総合5位で少年女子は福井国体の出場権を獲得した。秋の福井国体でも活躍する力を十二分に発揮して活躍することを期待したい。

(大西 幸次)

**貴重な自然を守るために**

私たちが胸ときめかせる喜びと感動を受けた大切な自然を末永く伝えるためと爽快感と充実感のある山登りを神戸ザックは応援します

オリジナルザック & 登山用品専門店

**神戸ザック** TEL (078) 621-5851 FAX (078) 621-3528  
http://www.h2.dion.ne.jp/~kobezac

OUTDOOR SPORTS SHOP  
**IMOCK**  
KOBÉ  
神戸市長田区日吉町3丁目1番30号 電話 653-0039 カナソノビル2F

世界の山旅・辺境の旅 カタログご請求ください

お一人参加でも安心のパッケージツアーから、お仲間でご一緒するオーダーメイドツアーまで。お気軽にご相談ください。

国土交通大臣登録旅行業第490号/日本旅行業協会正会員 日本山岳協会正会員

**アルパインツアーサービス株式会社**

〒105-0003 東京都港区西新橋2-8-11 第7東洋海事ビル4階 ☎03-3503-1911  
大阪 ☎06-6444-3033 名古屋 ☎052-581-3211 福岡 ☎092-715-1557  
e-mail: info@alpine-tour.com http://www.alpine-tour.com

# HMA 便り 立山連峰龍王岳クライミング合宿

「自立した登山者の育成」を  
目指し設立されたサークル H  
MA が初合宿を行いました。

7 月 14 日～15 日

「おめでどう、よう頑張っ  
たなァ」そう言って黒田代表  
が手を差し出してくれる。龍  
王岳のテッペンで、ぶ厚いそ  
の手とガッチリ握手。

発足 4 年目を迎えたサーク  
ル HMA、「自立した登山者」  
を目指し様々な経験を重ねて  
きた。また「リーダーとして  
どう動くか」も課題となった。

4 月の総会でこの 2 つの  
テーマを実践すべく立山連  
峰龍王岳 (2872m) 東尾  
根でクライミング合宿を行な



うと発表された。

今回の参加者は 5 名、準備

期間は 3 ヶ月、全員がほぼ初  
めのアルパインクライミン  
グとなる。さてどうなるのか  
不安と期待の日々が始まった。

本番までの課題は 2 つ、ま  
ずクライミングギヤー類、食  
糧を含む登山装備等を担いで  
歩き、それを背負って登攀す  
る体力をつける。これはレス

キュー講習会で学んだツェル  
トビパークの実践による軽量  
化と歩荷トレーニングで対応  
した。

問題はマルチピッチ技術の  
習得、ギヤーの選択、支点構  
築、フォロー確保、全てゼロ  
からのスタートだ。

「メインロープの確保」と  
言われてクロロブヒッチ、ム  
ンターヒッチさえ覚束ない。

登山研修所の猿山のテラスで  
支点構築にもたつく私達に代  
表からは「いつまでここで会  
議してるんや！日が暮れてし  
まうぞ！」と叱咤の声が飛ぶ。

外岩へ行けば担いだザック  
の重さに思わずタメ息。最終  
練習が雨で中止となり不安  
マックスのまま本番を迎える  
事となった。



そして 7 月 14 日、一ノ越か  
ら見る龍王岳は圧倒的スケー  
ルで私達の前に立ちほだかる。

「明日は宜しくね」そう言っ  
て着の身着のまま予想外の寒  
さの中、ツェルトを被り一晩  
を耐えた。

翌早朝、取り付き点で装備  
セット、ゴジラの背を思わせ  
るギザギザの岩稜が今日の私  
達の登攀ルートだ。浮石の多  
さは噂通りだ。

細心の注意を払いながらも  
慎重かつ大胆にバートナーと  
ルートを探りながらツルベと  
コンテで高度を上げて行く。

露岩やハイ松にはスリング  
を、クラックにはカムをセッ  
ト、その手際も練習の賜物か  
順調に行なえた。見上げれば  
抜けるようなコバルトブルー

の空、見渡せば遠く槍穂高の  
連峰、そして北アルプスの全  
てが視界に広がる。足元には

溢ればかりの高山植物が咲  
き乱れていた。  
予定より少し時間は掛かっ  
たが全員無事に笑顔で登頂を  
果たした。

今回のクライミング合宿の  
テーマ「リーダーとしてどう  
動くか」を「リーダーとは何  
か」と考えてみた。

リーダーの最大の役割とは  
事前準備に始まると思う。目  
標に向けての練習、メンバー  
の力量や体調の把握、現地の  
コース状況や天気などの情報

収取、そして登山計画書の作  
成だ。

事前の備えがシッカリと出  
来ていればトラブルも少なく  
緊急時の対応も的確に行なえ  
る。

そしてもう一つは「見守る  
力」。時には先頭を切って全員  
を引っ張ることも必要である  
がメンバーを信頼し後方から  
全体を掌握する事だ。

私達が未熟ながらも龍王岳  
東尾根をどうして登る事が出  
来たのかはつきりと分かった。

山頂へ一番最後に登って来  
たサークル HMA の我らが黒  
田代表、私達は貴男のような  
リーダーになれたら良いな！  
(大西 靖子)

しらじら明けの頃ツェルト  
をたたんだ。取付きに着いた  
のは 6 時、龍王岳山頂を踏ん

だのは 12 時  
半だった。  
山頂まで  
のルートは  
登っても  
登っても  
新たな岩が  
待ってい  
た。

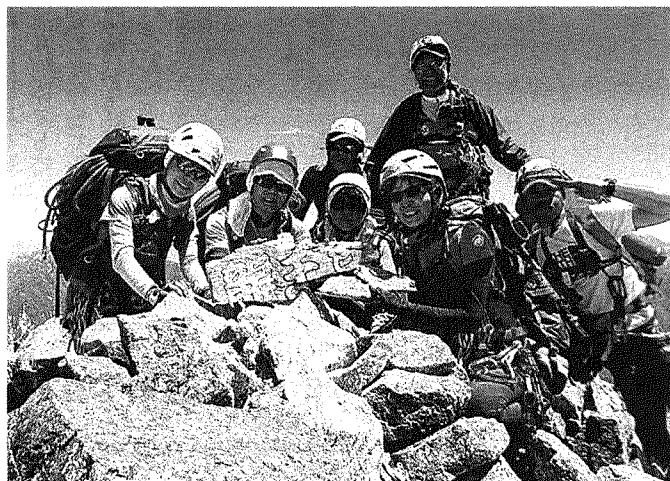
私の前に  
はいつも仲  
間の姿が  
あった。遙  
か遠くに見  
えるその小  
さな姿は折  
れそうな私  
の心を奮い  
立たせ、気  
持ちも立て直させ、10 キロを  
優に超えるザックの重さまで  
軽くした。

後ろを見るときと大きな  
ザックを背負っている代表の  
笑顔がある。その責任の重さ  
がザックの比ではない事を私  
達は知っている。

無事故でこの合宿を完成さ  
せる事が使命のように感じた。  
(福森 真知子)

サークル HMA としては初  
めての試みとなる今回の夏山  
合宿。

ルートを取り方次第で易し  
くも難しくもなると言う龍  
王岳東尾根でのクライミング



龍王岳山頂

は、ツェルトビパーク、重い  
ザックを背負った登攀等々、  
全てが初めて尽くしでしたが、  
とても良い経験となった。

天候不良により事前のト  
レーニングが十分に出来ない  
状態での本番でしたが、事故  
無く、登頂できたことが何よ  
りでした。

皆さん、お疲れ様でした。  
ありがとうございました。  
(米田 紫保)

龍王岳合宿は指導者、メン  
バー、天候に恵まれ、これま  
で学んだことを実践出来る良  
い機会になりました。本当に  
(5面に続く)

ありがとうございました。

人の多い立山にも関わらず、お花畑に囲まれ龍王岳東尾根が望めるビバークは静かで眺めが最高！

岩場も貸し切りでクライミングが満喫できた。

何よりも合宿という目標に向けて、メンバーで訓練し信頼関係を深めていく過程が良かった。

技術的にはまだまだ発展途上の私達ですが、今後もご指導宜しくお願い致します。

(西本 陽子)

龍王岳山頂にて握手で健闘を讃え合い、只々、目標が達成された安堵感に包まれた。

好天に恵まれ、最高の仲間と貴重な体験をさせて頂いた。山頂から、しばらく、自分達が登ってきた場所を見つめていた。

自分なりに、ずっと憧れていたアルパインクライミング。曲がりなりにも、やっとスタートラインに立つ事が出来た。ここからが、自分の思い描く登山が、始まるんやろうな...と思った。

「この感覚。たまらんやろ、もうクライミングやめられんぞ」と、代表に声を掛けられた。確かに、やめられんと感じた。

(大濱 輝之)

# 第62回全国高等学校登山大会開催

## 男子団体 神戸高校 準優勝 女子団体 長田高校 9位

8月3日(金)～8月7日(火)、三重県三重郡菟野町の鈴鹿山系を会場として、平成30年度全国高等学校総合体育大会登山大会・第62回全国高等学校登山大会が開催され、兵庫県代表として男子は2年連続で神戸高校、女子は6年連続で長田高校が出場した。

見所の多い鈴鹿の山々だが、今年の異常気象ともいわれる高温の中で開催されることもあり、安全を考えてコース変更が毎日行われ、全日サブでの隊行動で実施した。

幕営地は三重県民の森にある芝生広場を利用。標高は200mしかなく、木陰も少ないので暑さが心配であった。男子の神戸は6月末と7月の三連休を利用して2度下見をし、長田も7月に3回下見をして大会に備えた。

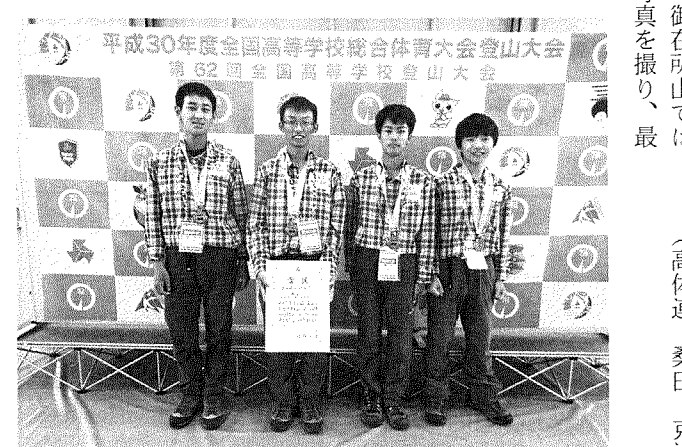
3日は菟野町民センターで菟野高校吹奏楽部のアトラクションの後、開会式、知識・天気図審査が行われ、その後、登山隊を編成して県民の森に移動。設営・炊事・装備審査

を実施した。この日の幕営地は風が強く、夕方以降は比較的過ごしやすかった。4日はメインザックで八風キャンプ場から釈迦ヶ岳を経て朝明キャンプ場に向かうはずだったが、サブで三池岳を登り八風峠から下山する3分の1程度の短縮コースとなった。それでも三池岳の登りで5日は中道を登らず、朝明駐車場からブナ清水の往復コースを隊行動した。



兵庫県選手

急登が少なく、沢の冷風を感じるコースなので、強豪校には物足りないものもあったかもしれない。ただ、夏でも冷水が湧き出るブナ清水は、三重県がぜひ行って欲しい場所。登山行動を終え、朝明茶屋キャンプ場に到着すると、ガリガリ君と地元特産の草餅の差し入れをいただいた。真夏の大会に対する三重県の心遣いに感謝した。昼過ぎの幕営地到着後は審査がなく、女子は入浴もでき生徒はゆったりと幕営地で過ごした。



準優勝の神戸高校選手

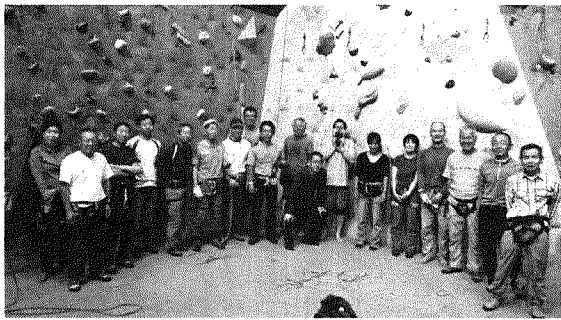
6日は鎌ヶ岳をカットし、男子生徒は中道を登り、朝陽台広場から国見岳を往復。朝陽台広場近くで武平峠から登ってきた監督と合流して行動。女子は中道のキレットで大渋滞となり、時間が遅れたので、朝陽台広場で監督と合流しての行動となった。審査終了後の御在所山では各チーム記念写真を撮り、最後はロープウェイで降りて解団式。久しぶりの全コース隊行動だったので、各班長の胸上げがあちこちで見られた。7日は閉会式があり、審査の講評と結果発表があった。返却物で0・1点しか減点のなかった神戸は、満点で優勝した修道(広島)に続き、99・7点で準優勝し、銀メダルを獲得した。神戸高校の入賞は昨年に続き5度目であり、昭和63年の実質1位でいただいた優秀校に次ぐ成績であった。長田も入賞まで0・3点差の9位と健闘した。長田は4年連続の1桁順位である。女子優勝は6年ぶりに防府(山口)であった。今年は体力点で差が付かず、ペーパーの出来が左右した感がある。来年は宮崎県祖母山系で実施される予定である。(高体連 桑田 克治)

美しい自然、大切な自然を子孫に伝えよう

はりま支部

岩登りの集い

6月17日(日) グラビティリサーチ姫路に於いて岩登りの集いを開催した。開店前の朝8時45分集合。平石支部長を含めて各クラブより17名の参加があった。9時よりロープエリアの3ルートを借り切る。新規入会者の手続き後、本日の日程・ルールを説明。各自自由トレーニングとし、その間ビレーの検定を受ける時間を取る。また、会員講師による登り方講座を開催、デモンストラーションのあと各自アドバ



- ① 開会の言葉・日本山岳会 関西支部 桑田結
② 主催者挨拶・大阪府山岳連盟会長 飛田典男
③ 来賓挨拶 芦屋市長 山中健

みんなで歩こう 緑の山を！ 神戸市民山の会のお知らせ

第843回例会 高取山縦走コース 茶屋めぐり
開催日 9月16日(日)
▽開催日 9月16日(日)
▽集合 地下鉄妙法寺駅 午前9時
▽コース 地下鉄妙法寺駅〜妙法寺〜高取山西口〜

自然観察山歩 楽しく学べる植物観察 パートII

「藤木さんと仲間たち」 ご遺族挨拶・藤木高嶺 コーラス・アシヤユース コーラス
「つくはら湖周辺の 草花を観察」

九月の行事予定

- ▽2日 姫路市民登山教室 実技(高御位山)
▽5日 常任理事会
▽8〜9日 沢登り(前鬼川) ハイキング レスキュー講習会(神戸登山研修所)
▽18日 jrボルダリング カップ(神戸登山研修所)
▽23日 自然観察山歩(衝原湖)
▽23〜24日 高体連近畿登山大会(京都・鞍馬)
▽26日 運営委員会
▽29日 泉高等学校スポーツクライミング大会(グラビティ姫路)
▽29〜30日 はりま支部 技術講習会及び雪彦山救助訓練

兵庫県山岳連盟創立 70周年祝賀会について

9月9日(日)開催の標記行事第二部、祝賀会につきましては、参加費三千円を徴収させていただきますので、ご了承願います。8月25日現在、ご出席の回答を頂いている方が対象です。

mont-bell アウトドア用品は、お近くのモンベルストアへ! www.montbell.jp
ピオレ姫路店 079-223-4450
神戸北店 078-983-3337
マリンピア神戸店 078-708-1170
神戸三宮店 078-327-5455
六甲店 078-811-9555
ららぽーと甲子園店 0798-42-6031
ALBI大阪駅前店 06-6346-7544

山と溪谷2018・9月号・山と溪谷社。雪8月号・神戸市消防局。兵庫労山No.463・兵庫県勤労者山岳連盟。レッドベレーズNo.408・レッドベレーズ。登山月報No.593号。(公社法)日本山岳・スポーツクライミング協会。木雞8月号・好山好会。やまなみ229号・長野県山岳協会。愛知岳連ニュース428号・愛知県山岳連盟。