

発行者／杉田浩康

事務局／藤井伸 〒399-0711 塩尻市片丘5010-106

印刷所／双葉印刷有限会社

編集者／沼田陽子 〒397-0001 木曽郡木曽町福島5604-1

長野県山岳協会 HOMEPAGE URL <http://www.nmaj.org/>



充実した長山協主キャンプ  
in 小川山  
十月二十二日(土)～二十三日(日)  
少し寒くなってきた小川山廻り  
グループ・ド・モレーヌ  
戸谷一美

目平にて、諸事情により二年ぶりに開催となった長山協キャンプ。私たちの会からも八人が参加し、昼はクライミングを楽しみ、夜は焚火を囲んで山の友人と久々に語り合うことができた。技術交流会は例年通り、初心者・経験者・検定受験者に分かれて行った。経験者チームはいくつかの技術要素をピックアップしてデモンストレーションと討議をする形式で、山行スタイルや想定する危険によってどのやり方を採用するかをディスカッションした。自己脱出やカウンターラベルは初めての参加者もいて、教える練習にもなり、密度の高い二日間だった。企画運営いただいた皆さま、ありがとうございました。



スポーツクライミング委員長  
成年女子監督 橋詰正興

十月一日、天皇皇后両陛下のご臨席のもと、国民体育大会開会式が行われました。スポーツクライミング長野県チームは成年男女・少年男子の三チーム、監督、選手、トレーナー、総勢十二名。試合は三日間、予選決勝方式でおこなわれ、残念ながら少年・成年男子の二チームはボルダリング、リード両種目とも予選敗退。成年女子は初日リ

十日三十一日(日)、東北信支部の会員交流会を中野市と山ノ内町の境にある鴨ヶ嶽(六六八m)を開催しました。会場に四団体二十三名の参加を頂いて行いました。

紅葉を楽しんだ  
東北信支部交流会  
支部長 鈴木一成



岳や北アルプスは望めませんでしたが、晚秋の温かな日差しの中、ゆっくり昼食を頂き貴重な時間を共有しながら下山を開始しました。ご協力頂いた皆様、ありがとうございました。

三森は二完登二ゾーン個人成績十五位、中嶋は四完登で個人成績四位、チーム成績五位となり、前日のリードに続き決勝進出を決めました。

大会三日目、最終日。ダブル決勝、まずはボルダリングから。中嶋二完登四ゾーンで個人六位、三森は個人十六位、そして全チ

ーム試合を終え、結果は長野県が奮闘、個人成績が三森十位、六位。彼女たちは本当に頑張ってくれました。むしろこれ以上の成績を残せなかつたのは監督の私の責任です。

中嶋十二位、チーム七位で予選を勝ち抜き決勝進出。

大会二日目、ボルダリング。

最後の勝負、リード競技決勝の結果はチーム七位。国体が純粹なクライミング競技となってから女子最高の成績を収めることができました。最後に、国体選手団を応援してくださった皆様、資金面で支えて頂いたトレーナー、身体面で支えて頂いたトレー

ナーチームに感謝申し上げます。

山のニュースは

## 信濃毎日新聞

信濃毎日新聞ご購読のお申込は 0120-81-4341まで

## 八ヶ岳清掃登山

諏訪支部長 内山 恵之

実施日 十月十六日(日)

一班コース

桜平6時30分～赤岩の頭

～硫黄岳～夏沢峠～

桜平14時

二班コース

桜平6時30分～夏沢峠～

根石岳～桜平14時

参加人数

一班十四名 二班九名

コロナ禍のため、諏訪支部

山岳会員のみの参加。



## 登つづかるさとの山

下諏訪山岳会 藤森千吹

実施日 十一月六日(日)

コース

大平8時30分～観音沢～  
御射山10時50分～鷲ヶ峰  
12時30分～八島13時50分

## 楽しんだ登山教室 in 湯俣

ジュニア委員会 岩路亜野

九月十七日、晴天の中、  
「わくわくチャレンジ教室」

が開催されました。

大町山岳博物館駐車場に元



山岳会員のみの参加。  
コロナ禍のため、諏訪支部  
紅葉を見ながら林中を歩き、  
傾いた吊り橋を渡り、数回の  
渡渉で、諏訪神社に着いた。  
ここで法被姿のメンバーの木  
やり。諏訪人である。秋色の  
八島ヶ原湿原を歩き、鷲ヶ峰  
に登った。快晴で展望は最高。  
帰りは御柱の森の林道の枯葉  
を踏みながら下る。気持ちの  
良いふるさとの山だった。

も問題なく、近くで見る温泉  
の塊は圧巻。お待ちかねの温  
泉卵作りも、わくわく体験、  
チャレンジの楽しさを感じて  
くれたかな。

ついつい時間も忘れて遊び  
すぎ、早く帰らないと家族が  
待っています。最後まで元気  
いっぱいの子供たち、今年の  
登山教室も事故なく安全に終  
えることができました。

三年ぶりに開催された  
「とちぎ国体」への参加に  
伴い、例年同様加盟団体及  
び会員の皆様への支援のお  
願いをいたしました。以下  
の十団体、六人の方より総  
額六七〇〇〇円のご芳志を  
いただきましたので、選手  
のユニフォーム代等に充当  
したいと思います。この場  
にてご報告させていただ  
き、お礼にかえさせていた  
だきます。ありがとうございます。  
だきました。

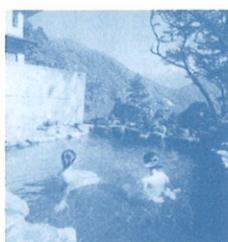
アートウォール  
大町山の会 岡谷山稜会  
グループ・ド・モレーヌ  
信濃高等学校教職員山岳会  
信大医学部山岳部  
諏訪山岳会 茅野山岳会  
中条山岳会  
松本岳友会ライフ&マウント  
大西 浩 唐木真澄  
河竹康之 佐伯和人  
杉田浩康 西田均  
(敬称略、五十音順)

国体へのご支援  
ありがとうございました

国体委員長  
川嶋一暢

三年ぶりに開催された  
「とちぎ国体」への参加に  
伴い、例年同様加盟団体及  
び会員の皆様への支援のお  
願いをいたしました。以下  
の十団体、六人の方より総  
額六七〇〇〇円のご芳志を  
いただきましたので、選手  
のユニフォーム代等に充当  
したいと思います。この場  
にてご報告させていただ  
き、お礼にかえさせていた  
だきます。ありがとうございます。  
だきました。

奥穂高・前穂高を  
全眺できる湯けむり館



## 中の湯温泉旅館

夏は焼岳、冬は上高地の  
基地として満喫して下さい。  
スノーシューレンタル有  
松本市安曇中の湯  
TEL 0263-95-2407  
FAX 0263-95-2514

爺ヶ岳 & 鹿島槍ヶ岳  
北アルプス入門コースベストワン  
連絡先 大町市平借馬5328  
TEL 0261-1221-1263  
冷池山荘・種池山荘・新越山荘  
柏原新道で手に入る大パノラマ



<http://www.nishiitoaya.com> E-mail info@nishiitoaya.com  
松本市上高地 TEL 0263-95-2206  
冬期事務所 (11月中旬～4月中旬)  
松本市浅間温泉3-26-10 TEL 0263-46-1358

## シスパーへの夢は続く

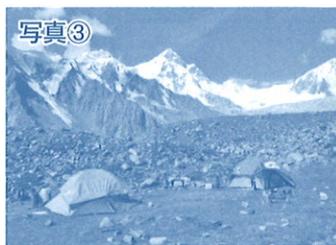
国際登山委員長 中島俊弥



カリマバードから見えるラカボン(右)とディラン



長谷川恒男のレリーフ



B C



アイスフォール内部

常なまでの高気温による氷河湖の決壊と大洪水、パキスタン政権交代に伴う登山手続きの変更 etc.。今夏のパキスタンは“平常”とはだいぶ違っていたようだ。それでも、こういうものかと受け入れながら一つ一つ対応し、長く想いを寄せてきたシスパーと向き合うことができた。力及ばず頂上には遠く届かなかつたが充実した二ヶ月であった。

七月一日、大西登山部長をはじめ数人の仲間の見送りを受けて成田を出発。別送隊荷を受け取れないまま、税関との交渉は日パトラベルに任せ、我々は先にフンザに移動。七月五日、雨のイスラマバードを出発しインダス川に沿ってカラコルムハイウェイを北上する。ナンガバルバッドのビューポイントも通るが、残念ながら曇っていて見えなかつた。

七月六日夜、カリマバードに到着。翌朝、ホテルのテラスから見える景観に圧倒された。カリマバードはフンザ川から少し上った標高二三〇〇mにある街である。北にウルタル、南にラカボン、ディランなどの美しく有名な七〇〇m峰がすらり。こんな素晴らしいロケーションのいい街は初めてだ。アンズやサクラ

急激な円安に物価高騰、異常なまでの高気温による氷河湖の決壊と大洪水、パキスタン政権交代に伴う登山手続きの変更 etc.。今夏のパキスタンは“平常”とはだいぶ違っていたようだ。それでも、こういうものかと受け入れながら一つ一つ対応し、長く想いを寄せてきたシスパーと向き合うことができた。力及ばず頂上には遠く届かなかつたが充実した二ヶ月であった。

七月一日、大西登山部長をはじめ数人の仲間の見送りを受けて成田を出発。別送隊荷を受け取れないまま、税関との交渉は日パトラベルに任せ、我々は先にフンザに移動。七月五日、雨のイスラマバードを出発しインダス川に沿ってカラコルムハイウェイを北上する。ナンガバルバッドのビューポイントも通るが、残念ながら曇っていて見えなかつた。

七月六日夜、カリマバードに到着。翌朝、ホテルのテラスから見える景観に圧倒された。カリマバードはフンザ川から少し上った標高二三〇〇mにある街である。北にウルタル、南にラカボン、ディランなどの美しく有名な七〇〇m峰がすらり。こんな素晴らしいロケーションのいい街は初めてだ。アンズやサクラ

ンボ、リンゴなどの果物も豊富で、期待通りの桃源郷である(写真①)。

七月八日、高度順応を兼ねて四二〇〇mの高台に登った。牛たちの夏の放牧地の一角にお墓がある。一九九一年にこのウルタルで雪崩で亡くなつた長谷川恒男が埋葬されている(写真②)。

七月十三日、二日間のキャラバンでBC到着(写真③)。

七月十四日、朝雪。昼からは中央や右にルートが開けそうだ。しかし氷河の状態はとても悪く、前傾した巨大なセラックから融けた水が雨粒のように降ってくる。各所でセラックが崩れ落ちる音がする(写真④)。

七月二十三日、四八八〇mまで登り第一プラトーが巨大なセラックと深いクレバスでどうしてもプラトーに乗り移ることができない。仕方なくこのルートを諦める(写真⑤)。アイスフォール突破の残されたルートは左端(右岸)の岩壁とのコントラクトライン。決して容易なルートではないが、他に選択肢がない。

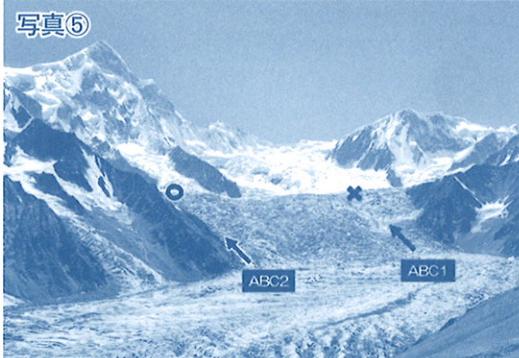
八月七日、とにかくアイスフォールを突破したい、

アイスフォールの突破にすべての時間と体力を費やしある(写真⑥)。予想以上に状態が悪かったとはいえ、短時間でアイスフォールを攻略する方法は他になかったのか。その答えは今も出ていない。悶々とした気持ちを抱えながら、このままでは終わらない。「今回が最後のヒマラヤ」と決めて臨んだシスパーは中央や右にルートが開けそうだ。しかし氷河の状態はとても悪く、前傾した巨大なセラックから融けた水が雨粒のように降ってくる。各所でセラックが崩れ落ちる音がする(写真④)。

七月二十三日、四八八〇mまで登り第一プラトーが巨大なセラックと深いクレバスでどうしてもプラトーに乗り移ることができない。仕方なくこのルートを諦める(写真⑤)。アイスフォール突破の残されたルートは左端(右岸)の岩壁とのコントラクトライン。決して容易なルートではないが、他に選択肢がない。

八月七日、とにかくアイスフォールを突破したい、

七月六日夜、カリマバードに到着。翌朝、ホテルのテラスから見える景観に圧倒された。カリマバードはフンザ川から少し上った標高二三〇〇mにある街である。北にウルタル、南にラカボン、ディランなどの美しく有名な七〇〇m峰がすらり。こんな素晴らしいロケーションのいい街は初めてだ。アンズやサクラ



右ルートは×、左ルートは○

フリークライミング、アルパインの練習はもちろん登山、沢登り、レジャーや基礎体力向上にも！初心者歓迎！老若男女、誰でも楽しめます！

**Climbing Center  
ARTWALL**

平日 13:00～22:00 長野市真島町河合189-1  
土 10:00～22:00 TEL 026-284-8136  
日祝 10:00～20:00 URL <http://artwall.jp>

クライミング施設設計・施工、ホールド販売 etc.  
お気軽にご相談ください！

松本市中央2-17-14  
TEL・FAX 0263-133-1363  
営業時間 11時～18時30分  
(日祝～18時) 火・水曜定休  
**ブンリン**  
山とスキー専門店

槍ヶ岳肩 槍ヶ岳山荘 直通 090-2641-1911  
南岳 南岳小屋 直通 090-4524-9448  
岳沢 岳沢小屋 直通 090-2546-2100  
槍とともに100年  
槍ヶ岳山荘事務所  
松本市埋橋1-7-2

図1

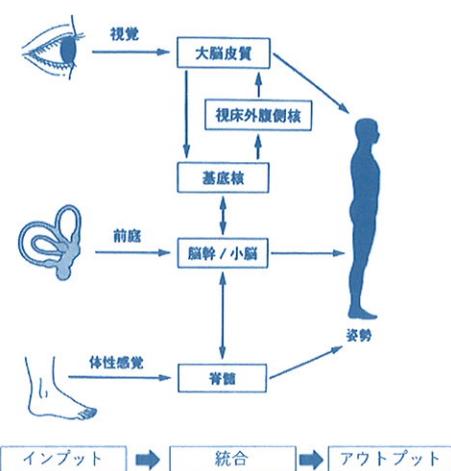


図2



くなる場合もあります。早めの時間に下山する登山計画を立てましょう。

(2) 三半規管

三半規管は耳の奥にある器官で、傾きや回転運動を知ることができます。暗所でも横になっているか起き上がっているのかを判断できるのは、三半規管のおかげです。

三半規管は前庭トレーニング（図2）で、視覚と一緒に丁寧に鍛えます。

(3) 足底感覚（体性感覺）

三半規管は耳の奥にある器官で、傾きや回転運動を知ることができます。暗所でも横になっているか起き上がっているのかを判断できるのは、三半規管のおかげです。

三半規管は前庭トレーニング（図2）で、視覚と一緒に丁寧に鍛えます。

(3) 足底感覚（体性感覺）

足底（足の裏）の感覚で重心の位置や移動を感じています。正座で足が痺れた状態のまま立ち上がるとき足裏の感覚が分からず、バランス良く立つことが難しくなります。

足底の中でも特に踵の感覚が重要です。高齢になると、踵の感覚が知らぬ間に衰えます。踵の感覚が低下すると立位姿勢で荷重がつま先に偏ってしまいます。後ろへ倒れやすくなってしまいます。後に倒れないように猫背にもなります。しかし、つま先に体重が乗らないようになります。後に倒れやすいため、スリップすると後方へ転倒しやすくなります。座った状態と立った状態でつま先上げと踵上げを繰り返します（図3）。踵の荷重感覚を意識することと、最後まで動かすことに注意して、それぞれ毎日十回ずつ続けましょう。

登山中の転倒・転落事故を防ぐためには、バランスの良い状態で歩き、運動中に変化する姿勢を制御する必要があります。バランスの良し悪しは「感覚器から脳へインプット」された情報から判断します。そして、姿勢が悪い時は「脳からのアウトプット」でバランスの良い姿勢にコントロールします（図1）。

このように、バランスが衰える原因はたくさんあります。

今回は、「インプット」について解説し、整え方を紹介します。

周囲の状況を目で見て自身の状態を判断します。目を開けた状態ではバランス良く立ち続けることができます。

視力が衰えると、路面の状

態を目で瞬時に確認できません。眼鏡やコンタクトレンズで視力を調節しまましょう。また、鳥目のよう暗さで急に見え難

い状態を判断します。目を開けた状態ではバランス良く立ち続けることができます。

視力が衰えると、路面の状態を目で瞬時に確認できません。眼鏡やコンタクトレンズで視力を調節しまましょう。また、鳥目のよう暗さで急に見え難

い状態を判断します。目を開けた状態ではバランス良く立ち続けることができます。

視力が衰えると、路面の状態を目で瞬時に確認できません。眼鏡やコンタクトレンズで視力を調節しまましょう。また、鳥目のよう暗さで急に見え難

## 第1話 バランス感覚を養う

# バランスよく良い姿勢を

医科学委員会  
藤堂 庫治  
(信州リハビリテーション専門学校)

