



クリンソウ紅紫の癒し（京都府の準絶滅危惧種、綾部で満開）場所：綾部市古屋
撮影日：2021年 5月18日 撮影者：大西清見

もくじ

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1 Voice | 12～14 大阪労山「山の教室」 |
| 自然保護委員会より（澤村秋則） | 15～16 平和と登山のページ |
| 2～3 4月度理事会議事録 | 17～18 山楽登山の世界39 |
| 4～6 春山連絡会記録 | （中川和道） |
| 7～10 全国連盟の行事紹介 | 19 OWAF案内 編集後記 |
| 11 仲間たちの事故事例をまとめました
（高橋明代・中川和道） | |

当面の間、新型コロナウイルス感染防止のため、編集委員は集まらず印刷と配布は極力少ない人数で行うためB5・20ページの発行となりました。ご了承ください。（編集長 大西）

大阪府勤労者山岳連盟

☎ 553-0006 福島区吉野 3-2-35 一般社団法人 大阪宣伝センター機関紙会館内

☎ 06-6467-8544 FAX06-6467-8545

Voice 今年のクリーンハイクの経過

および、5月20日、常任会議の決定について

緊急事態宣言が6日以降に延長された場合、

協力要請した自治体に中止の連絡を行います

経過について

4月12日の常任会議の決定：

6月6日時点の新型コロナ感染状況などの予測は難しいので自治体に対する協力要請文書を発送し準備を進める

4月22日の理事会での決定

各会の意向を尊重し自治体に対する要請文書の発送を行う

5月20日の常任会議の決定

緊急事態宣言が6月6日以降に延長された場合、自治体に中止を連絡する。ただし、実施を希望の会は実施しても構わないが、ゴミ回収を自治体は行わないので注意が必要。また、延期して実施を希望の会は実施しても構わない。ゴミについては同様である。

5月27日の理事会に上記を提案します

実施を希望の会にお願い

クリーンハイクは屋外の活動なので、新型コロナウイルス感染防止対策は容易に可能である。しかし、インド株など不明な要素とか、大阪府の医療事情の逼迫を考えると感染対策はより慎重に取り組むべし、と考えます。

そのため、以下の提案をさせていただきます。

① 大人数で行動しない。コース分けなど分散を考える

② クリーンハイクの中身を変える

A：不法投棄ごみは行わない 調査にとどめる

B：植物観察とか倒木調査、登山道調査などを重視する

C：ハイカーにごみ持ち帰りを呼びかける

③ 頂上での集会は、仲間との距離を取り、短時間で行う

5月20日現在 自然保護委員長 澤村秋則

2021年4月度 理事会議事録報告 敬称略

日時：2021年4月21日（木）19：30～20：00 ZOOM/事務所

出席会：クラブ：事務所3名、ZOOM17名、委任状3クラブ

常任理事：事務所4名、ZOOM7名、通訳2名

進行：高橋理事長

高橋…今月の理事会は主にクリーンハイクにしぼって話し合いたい。数日前のOWAFに安治川山の会から「府が緊急事態宣言を出そうとしているこんな時期にクリーンハイクの要請書を大阪労山として自治体に届けるのはよろしくない」という意見があった。それをめぐって話し合いたい。自然保護委員長の澤村さんから現状報告をしてください。

澤村…14自治体に対する協力要請文書の発送準備は概ね完了している。残りは一覧表だけ。また、八尾山の会から要請があり八尾市役所については先週郵送済です。協力文書には「新型コロナの状況により中止もあり得ます」などの文章を追記しました。集合場所までの電車利用時は感染の可能性は有りますが、登山中は3密回避を工夫すれば十分可能です。大阪府ホームページの「ダイヤモンドトレール情報」には「今は登山をやめて」ではなく「感染防止拡大に協力を」と書いています。実施するか、中止するか判断は、各会種々事情があるでしょうから各会に任せます。

ピトンの会 菅野…実施したい会の自治体への要請は問題ない。ピトンは府県をまたぐ人もいるので今回は中止とした。6月は山に行けばクリーンハイキングをしましょうみたいな月間ととらえてもいいのでは。

常任 浜田…二上山にげんごろうで行く。6月6日は緊急事態宣言の中ではないので実施する会は実施すればと思う。

カラクルン 青木…昨年は中止した。今年は二上山で実施。屋外であれば感染リスクは低減するという河野副会長の意見は参考になる。実施するかしないかは、それぞれの事情で仕方がない。実施する自治体には連盟として要請書をだすべき。

澤村…いつもどおりには出来ないから、感染予防を優先して考えてもらえばいい。

こもれば 佐々木…実施で検討中。一般公開はやめる。ルートを増やして少人数で実施する。コロナについては行政の失策だ。なにも効果があがっていない。河野さんのデータは参考になった。

高橋…くすのきでは5年前から居住の市町村の山をということで枚方市最高峰313mサンドイッチ山を清掃している。それまでは交野山だった。せっかくパイプを作ってきたので実施したい。したい会の自治体への要請までとめるのは疑問。自治体は実績主義。何年も要請しないと次は一からとなる。そうならないためにも実施したい。枚方市にこういう山岳会があるということを知ってもらうのも大切なこと。

カラクルン 青木…集合場所や交通機関でのリスクはゼロではないので近い山に参加するなどの工夫もいいのでは。

澤村…それもOKだが行きたい山域の連絡先には何人行きますという連絡をいれてくださ

い

安治川 清水…クリーンハイキングは1カ月以上先の話なのでどうなっているかは分からないが、四条畷HPでは行事がほぼ中止になっている。市の行事は全て中止だ。市がこんな状態でピリピリしているのに人が動くのは問題。大人数を集めるのが問題。

高橋…人が動くのが問題という事実は分かるが、市として上から下までコロナで動いているわけではない。私は枚方市民。枚方市へのお願いもとめるというのはどうかと思う。

浜田…もう少し様子を見て実施の方向で考えている。

高橋…概ね最初の澤村さんの提案でいくということによろしいでしょうか。

●その旨を確認。クリーンハイキングは実施するかしないかは各会の判断にまかせ、実施する自治体には連盟として要請書を出すことになった。

浜田…各会の名簿の提出をお願いします。

以上

文責：高橋明代

教育遭対部より

春山連絡会開かれる

40人が参加、春山の気象、雪崩の話など

教育遭対部事務局・疋田吉継

恒例の春山連絡会が、GW直前の令和3年4月22日午後8時から、大阪市福島区の労山事務所とリモート（Zoom）の併用で行われ、会員約40人が参加。春山の特徴的な気象や注意点のほか、雪崩の注意点と対策などの話があり、特に雪崩については、「30cmの新雪のあとや、雨やみぞれが降った時には雪崩が起こりやすいので注意が必要」との説明があった。

500hPa 高層天気図で -18°C ～ -24°C の寒気が危険

コロナ禍によるリモート併用の連絡会は、今回で3度目。事務所には10人、Zoomでは30人が参加。みなさんリモートの会議にも慣れてきたようだ。

初めにH. C. teruruの高田和孝さんが、「春山の気象と注意点」について話された。

春山の特徴的な気象は、低気圧が発達しやすく、移動性高気圧と温帯低気圧が交互にやってきて天気の移り変わりが大きい。日ごとの気温差が大きく、朝晩と昼（特に晴れた日）の気温差も大きい。地上でも最高気温が 25°C の日もあれば、最低気温が 3°C の日もある。

雪山では、朝は凍結、昼はそれが融解し、夜に再び凍結する。このため朝のうちに凍結による滑落事故が多い。また晴れの日の午後には雪崩や雪庇・スノーブリッジの崩落、雪庇の踏み抜きなどの事故が起こりやすい。

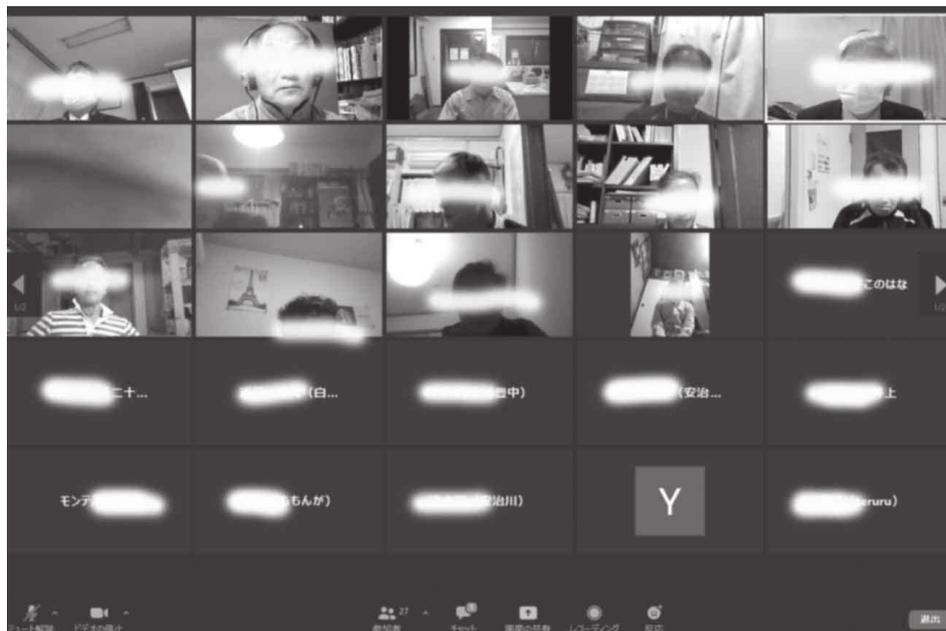
2019年4月27日から28日に、北アルプス（以下・北ア）など全国の山で、荒天などにより計8人が死亡したのを例に挙げた。4/26から4/27にかけて低気圧が通過。4/27は西高東低の荒天が予想される気圧配置だった。また4/27

の 500hpa の高層天気図では気圧の谷（トラフ）が、日本列島の真上にきていて、 -24°C の寒気に覆われていた。低気圧が通過した後に、大陸から高気圧が来る時は吹雪になり山は荒れるという。

「GW の頃、500hpa の高層天気図で $-18\sim-24^{\circ}\text{C}$ 以下の寒気があると、気圧の谷が通過したあとも天気が回復しにくくなり、荒れ模様の天気になります」と注意を。

2009 年の GW 直前の 4/26、京都府立大の 3 人が北アで疲労凍死した。その日の朝、北ア付近の等圧線の間隔が広がっている。これは疑似晴天で、朝、いい天気だからと行動を始め、そのうちに荒天になり気温も下がってくる。この時の 500hpa の高層天気図は、 -24°C の寒気を伴った寒冷渦（寒気の塊り）がある。こういう天気図の時は行動しない方がいい。

このあと「HBC 北海道放送」など高層天気図が見られるサイト、風や雨雲など天気をアニメーションで見ることができる「windy」というサイトなどを紹介。「天気予報は最新であればあるほど精度は上がるので、可能な限り最新の天気図や情報を見てください。風の強さは天気図だけでは判断しにくいので、『ヤマテン』なども活用してください」と説明した。



30 c mの新雪のあと & 雨やみぞれに注意

続いて OWCC の中川和道さんが、「ナダレの注意点と対策」と題して話された。

自身の雪崩体験や雪崩を回避した例、雪崩に遭った人を救出した体験談を話し、「雪崩に遭ったのはやはりルンゼを登っていた時で、尾根や稜線を登っている時は大丈夫でした」と説明。

2016年11/29の立山で東京農大のパーティーが新雪雪崩に遭った。この時は安全を期して登山道より上部の斜面を横切って歩いていたのに雪崩に遭った。この時の新雪は30cm、スラブの上端に乗ってやられた。

また2021年3/14、乗鞍岳での雪崩事故は、登山者が広いルンゼを登っていて新雪の表層雪崩に遭った。

30cm以上の新雪のあとや、雨やみぞれが降った時が危険である。天気図から新雪の後の雨やみぞれを察知して、雪崩の危険を回避したい。雨か雪かを区別して知らせる天気予報として mountain-forecast.com というサイトがあるので参考にしてもらいたい。ここでは8~3時間ごとの雨量と降雪量を予測している。

乗鞍岳では、木の生えていない広いルンゼを登っていて事故に遭った。やはりルンゼは危険。また木の生えていないところも危険性が高い。山に登る際は尾根を登るか、樹林帯の中を登る方が雪崩の予防になるが、登る前に下からの初見だけでは上部の状況が分からない。難しい。スラブに乗らないことも大事だが、これも難しく熟練が必要。

最後に、「大阪労山では雪崩の事故がほぼない。これは雪崩講習会での学習の成果だと思う。ぜひ皆さんも雪崩講習会に参加してください。それと気象庁のサイトやヤマテンなどで積雪状況をこまめにチェックしてほしい」と訴えた。

全国連盟の6月7月の行事です

6月の行事要綱を次ページから掲載しています

https://www.jwaf.jp/topics/topics/2021/0506_550.html

◆全国機関誌会議

日程：2021年6月20日（日）午前10時～12時、13時～15時

会場：オンライン（zoomにて）と全国連盟事務所（東京）

申込締切：5月31日（月）

◆全国ハイキング活動者会議日程：6月26日（土）13時～17時

会場：オンライン（zoomにて）と全国連盟事務所（東京） 申込締切：5月31日（月）

◆第1回全国登山研究集会に向けての課題別講演会

テーマ「基金の魅力 労山基金（団体）の活用方法」 日程：6月29日（火）19時～20時30分

会場：オンライン（zoomにて） 申込締切：6月15日（火）

◆第3回全国救助技術交流集会

日程：2021年7月3日（土）13：00開会～7月4日（日）12：30閉会

会場（宿泊も）：福岡県立社会教育総合センター

※宿泊参加は先着50名。6月19日以降のキャンセルは参加費の一部を負担していただきます。

◆第24回全国自然保護講座

日程：7月10日（土）13時～11日（日）13時 会場：あうる京北（京都府立ゼミナールハウス）

申込締切：6月25日（金）16時 ※宿泊参加は先着30名

https://www.jwaf.jp/topics/topics/2021/0506_550.html

地方連盟 御中

2021年4月26日
日本勤労者山岳連盟
理事長 浦添嘉徳

「登山時報」の今後のあり方を議論する 「全国機関誌会議」開催のお知らせ

2月に開催した全国評議会で、読者数が減少している「登山時報」を今後どうするのかについて、検討するために各地方連盟の機関誌担当者による「全国機関誌会議」を開催することが決定された。

「登山時報」は、全国労山の機関誌として位置づけて発行されてきた。1999年には購読数は5106冊（会員の購読率22%）だったが、その後減少を続け2020年11月には2295冊（会員の購読率13%）に減少した。この間一般会計から編集助成金として繰り入れて発行を継続してきたが、2021年の編集助成金は300万円（人件費は別）に膨れ上がっている。会員の13%しか購読していない「登山時報」は、機関誌としての役割を果たし切れておらず、一般会計から300万円を投入して発行の可否が問われている。2015年に答申された「労山組織基本問題調査会」の報告では、2013年は一般会計から150万円の助成金を投入していたが、「このままの状況で『登山時報』の発刊を続けることは、全国連盟の組織活動に支障をことになる」ことから、「登山時報の採算ベースである5000部以上、購読率25%を少なくとも達成する」必要があることが指摘されていた。

全国連盟・機関誌委員会は、地方連盟に宣伝誌を送って購読者を増やすかつ井美活用していただくための努力を行ってきたが、購読者の増加には至らなかったのが事実である。

評議会では、①2021年は、登山時報の発行費用を極力抑える、②登山時報を機関誌として全会員に無料配布を検討する、③登山時報の発行の諸問題を検討する機関誌会議を開催する、④登山時報が全会員に配布されるようになれば、有料購読は廃止する一ことが決定された。

以上の経過から各地方連盟の機関誌担当者（各地方連盟の機関誌発行者など）を対象として、「全国機関誌会議」を下記のように開催することとした。

記

- 日時 2021年6月20日（日）午前10時～12時、13時～15時
- 場所 全国労山事務所 1階会議室
- 参加形態 基本ZOOMによる参加。ZOOMで参加できない場合は会場参加も可。
- 参加費用 無料（交通費が必要な場合は全国連盟が負担する。）
- 討議資料 事前に参加対象者に郵送する。

第1回 全国登山研究集会に向けての課題別講演会

主催 日本勤労者山岳連盟・組織部

講演① テーマ - 基金の魅力-

労山基金（団体）の活用方法

労山基金ってなんだ？個人と団体、どこが違うの？
基金発足の歴史的意義から現状の交付事例を語る。

講演者：川嶋高志 日本勤労者山岳連盟事務局長

労山60周年記念講演会でもお話ししてくださり、そのわかりやすい語り口は有名です。今回は労山基金の改定により、労山基金の団体が特になかなかうまく伝わっていません。事務局への質問も一番多く来ています。

そこを、わかりやすく、どうすれば会運営に有利、お得なのか、また基金の趣旨からして、どのような活用をすれば良いのか？具体的事例と数値的な実態をもとに、お話しします。多くの方の参加をお待ちしています。

期日：2021年6月29日（火）

時間：19：00～20：00（講演）20：00～20：30（質疑）

申込締切り：2021年6月15日（火）

.....

第1回講座 参加申込書

氏名（ ）

所属団体（ ）

連絡先・携帯等（ ）

メール・アドレス(必須)

（ ）

仲間たちの事故事例をまとめました

1冊 500円. ぜひご購入下さい

理事長 高橋明代

編さん委員会委員長 中川和道

大阪労山の仲間たちの事故事例を 1998～2020 年にわたって、A4 で 137 ページにまとめました。常任理事会と教育遭対部でつくった編さん委員会が作成し、2021 年 4 月に発行しました。

1. 分析の要点は以下のとおりです。

- (1)登山道での事故が多い、
- (2)下山中の事故が多い、
- (3)登山道下山中の事故は墜落や転落よりも その場での転倒が多い、
- (4)にもかかわらず骨折にまで至っている、
- (5)登山道下山中の事故は 14 時頃集中的に起きており、これが全体の事故統計でも「魔の時刻は 14 時」に対応している可能性がある。
- (6)道迷いの事故は 2%しかない。連盟「山の教室」の読図チームの活躍や各会での読図公開ハイクなどの取組の成果だと思われる。

2. 各会などで、ぜひ、勉強会を開いてください。講師も、いたします（中川和道 climber-nak@bca.bai.ne.jp）。

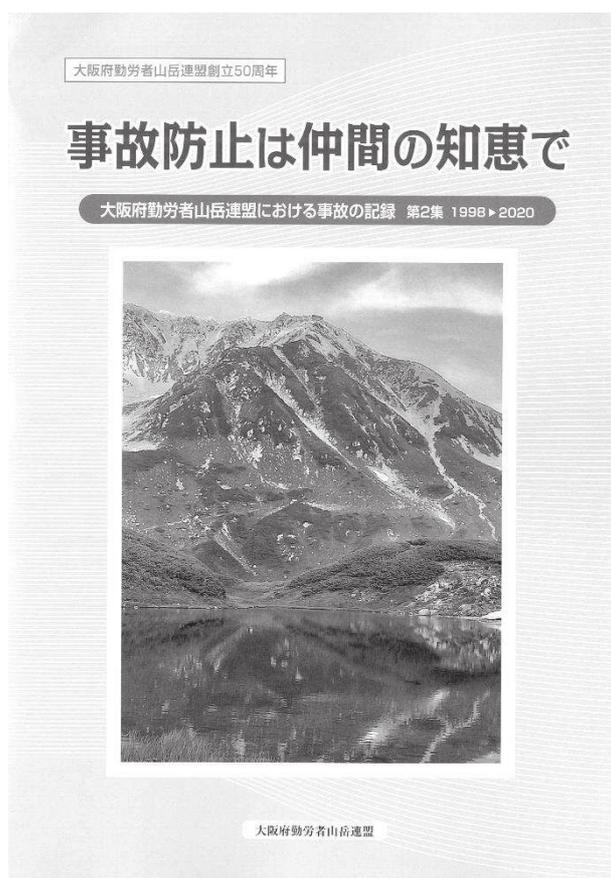
3. 1冊 500円。連盟事務所で労山カレンダー買取の要領で、氏名記入のうえ持ち帰り可。

発送もできます。送料は 1冊 310円、2冊 370円。ご希望の方は、

郵便番号/住所/氏名/所属会/電話番号/冊数を記して

高橋明代 RXR00152@nifty.ne.jp までお申し込みください。振替用紙を同封して発送します。できれば、各会でまとめて下さるとありがたいです。

緊急事態宣言中（5/18 現在）で自宅ワーク中ですので発送は少し日にちをみてください



大阪労山「山の教室」

緊急事態宣言やまん延防止等重点措置のため大幅に予定が変更になっております。ご注意ください。実技や事務所でしかできない座学は延期、リモートでも開催可能な講座は実施の方向で進んでいます。受講履歴は事務局で管理されていますので、各会の中で受講履歴の把握等が必要であれば下記アドレスに遠慮なくお申し付けください。

kyouikusoutai@osaka-rousan.com

◆今年度日程

2021年度 大阪労山「山の教室」							
日付	科目	種別	主講師	主担当	受講料	定員	
4月8日(木)	ハイキングレスキュー 入門編	座学	日高博	木村治朗	延期(9/29予定)		
4月11日(日)	ハイキングレスキュー 入門編	実技	日高博	木村治朗	延期(10/3予定)		
4月20日(火)	パーティー論リーダー論 入門編	リモート	中川和道	三宅康文	¥500	—	
5月13日(木)	ハイキングレスキュー リーダー編	座学	日高博	木村治朗	延期(10/26予定)		
5月15日(土)	地形図の読み方 入門編	座学	脇阪	西本良夫	延期(11/6予定)		
5月16日(日)	地形図の読み方 入門編	実技	脇阪	西本良夫	延期(11/7予定)		
5月16日(日)	ハイキングレスキュー リーダー編	実技	日高博	木村治朗	延期(10/31予定)		
5月19日(水)	夏山登山と気象 入門編	座学	山本賢治	高田和孝	延期(6/30予定)		
6月3日(木)	応急手当 入門編	座学	柳川憲一	木村治朗	延期(未定)		
6月10日(木)	高層天気図の基礎	リモート	高田和孝	山本賢治	¥500	—	
6月15日(火)	遭難事例研究(無雪期) 入門編	リモート	中川和道	疋田吉継	¥500	—	
6月23日(水)	気象情報の見方 気象学の基礎知識から解説する	リモート	河野仁	高田和孝	¥500	—	
7月13日(火)	遭難事例研究(無雪期) 実用編	リモート	中川和道	疋田吉継	¥1,000	6	
9月2日(木)	岩登りの確保 入門編	座学	中川和道	木村治朗	¥500	12	
9月5日(日)	岩登りの確保 入門編	実技	中川和道	木村治朗	¥1,000	12	
10月5日(火)	パーティー論リーダー論 入門編	リモート	中川和道	三宅康文	¥500	—	
10月27日(水)	冬山登山と気象 入門編	リモート	山本賢治	高田和孝	¥500	—	
11月6日(土)	地形図の読み方 入門編(変更)	座学	脇阪	西本良夫	¥1,000	12	
11月7日(日)	地形図の読み方 入門編(変更)	実技	脇阪	西本良夫	¥1,000	12	
11月16日(火)	遭難事例研究(積雪期) 入門編	リモート	中川和道	疋田吉継	¥500	—	
11月24日(水)	地球温暖化による異常気象と 自然エネルギーによる対策	リモート	河野仁	高田和孝	¥500	—	
12月8日(水)	数値予報天気図の種類と読み方	リモート	高田和孝	山本賢治	¥500	—	
12月14日(火)	遭難事例研究(積雪期) 実用編	座学	中川和道	疋田吉継	¥1,000	6	
1月18日(火)	応急手当2	座学	中川和道	木村治朗	¥500	12	

◆6月・7月の講座

➤ 応急手当 入門 座学

延期（実施日未定）

➤ 高層天気図の基礎 座学

日時：6/10（木）19:30～21:00

場所：リモート講座（Zoom 利用）

費用：500 円

申込：https://ws.formzu.net/dist/S61815438/



山の天気を予想するには高層天気図が有効な場合があります。本講座では、高層天気図とはどのようなものか、何が表示されているかなど、高層天気図の基本的な事項を解説します。受講レベルの目安は、「単発講習会」や「山の教室」の気象入門編を受講した人（未受講だが同レベルの人）、気象の初歩を学び次のステップとして高層天気図の知識を得たい人、を想定しています。

➤ 遭難事例研究（無雪期） 入門編 座学

日時：6/15（木）19:30～21:00

場所：リモート講座（Zoom 利用）

費用：500 円

申込：https://ws.formzu.net/dist/S11694473/



事故に遭わないためには、他人の事故から教訓を学ぶことが有益です。ところが事故の雑誌記事や事故報告書はなかなか読みにくいもの。そこでこの講座では「どう読み込めばいいか」の事例を講演します。会社などで事故分析に使われていたツリー分析という図形を使い、パワーポイントなどで分かりやすくお話ししますので、初めての方もご安心下さい。

今回の事例は…

A：トムラウシ山遭難（2009年7月16日）：低体温症で8人死亡した事故です。

[文献1]「トムラウシ山遭難事故調査報告書」でWEBを検索。

[文献2]羽根田・飯田・金田・山本「トムラウシ山遭難はなぜ起きたのか」ヤマケイ文庫2012

B：北岳滑落遭難（2007年6月）：生還の教訓を学びます。

[文献1]羽根田治『滑落遭難』（ヤマケイ文庫2013年）p. 172

➤ 気象予報の見方 座学

－気象学の基礎知識から解説する－

日時：6/23（水）19:30～21:00

場所：リモート講座（Zoom 利用）

費用：500 円

申込：https://ws.formzu.net/dist/S42944829/



最近の気象予報は2週間先まで表示されています。はたして、2週間先までぴたりと当たるも

のか。コンピュータの能力が向上すると3週間先まで予測できるのだろうか。このあたりの議論の背後には、決定論的な自然観とカオスや乱流に代表される自然現象の予測の不確実性と数kmから数千kmまでの異なるスケールの現象が混在する気象特有の予報の難しさがあります。このような原理的な話を織り交ぜて、気象庁のHPの気象情報の利用の仕方をやさしく解説します。

➤ **夏山の気象 入門 座学**

日時：6/30（水）19:30～21:30

場所：連盟事務所

費用：500円

申込：<https://ws.formzu.net/dist/S69930015/> ※宣言解除後募集



夏山の気象に関する基礎的な事項を夏山の特徴をまじえながら解説をします。また、一般に入手できる地上天気図、高層天気図、天気予報などから、それぞれ何に注目して山の天気をどう予想するかを解説します。

➤ **遭難事例研究（無雪期） 実用編 座学**

日時：7/13（火）19:30～21:00

場所：リモート講座（Zoom 利用）

費用：1000円

申込：<https://ws.formzu.net/dist/S27754490/>（6月から） |



事故が起きた時、労山大阪府連の仲間たちは、どこにまず連絡し、どのように行動して対処してきたのでしょうか？ 労山大阪府連S会の事故2011年9月での実例[文献1]から教訓を探ります。さらに、引率したガイドさんが訴えられた事故の例として、10月20日のプリザード遭難[文献2]を考えます。

[文献1]中川和道「六甲山西山山谷での行方不明死亡事故は 私たちに何を問いかけるか(増補版)」、大阪労山ニュース2012年6月号21-25ページ。

および『登山時報』2012年6月号20ページ。

[文献2]「10月のプリザード」、羽根田治『山岳遭難の教訓』ヤマケイ新書2015年、pp.51-71

平和と登山のページ (2021年5月)

平和と登山委員会

大西清見 (泉州勤労者山岳会)

2021年国民平和大行進

例年、原水爆禁止国民平和大行進(同実行委員会主催)が5月6日に、全11幹線コースの先頭を切って東京-広島コースが始まりますが、今年もコロナ禍の事情でかなり変則的なスターとなりました。今年は8月6日(広島)、9日(長崎)の原水爆禁止世界大会に向け、2021年国民平和大行進は5月6日、東京-広島コースの出発式をオンラインで行なわれました。その後、「緊急事態宣言」が出されたので、東京-横浜-静岡へとリレー行進はありませんでしたが、横断幕は各地へ郵送、リレーはオンラインで、という形式になりました。

今年も6月30日に大阪に引き継がれますが、大阪では「緊急事態宣言」が解除されているかどうか分かりませんが、コロナ禍対策を万全にして平和大行進を例年の日程、コースで実施することになりました。2021年平和大行進については、下記の資料(平和大行進実行委員会の実施要項)のように、コロナ禍対策を万全にして実施していくことが決まりました。例えば資料の諸注意にありますように、発熱・咳などがある場合は参加を取りやめます、マスクを着用しますなど要請があります。また、今回は歌いながらの行進やピースコールは行わず、行進ペナント、フラッグなど、沿道の市民から共感をいただける宣伝の工夫を考えていきたい、という方針もありました。なお、実行委員会から各団体の行進の人員を昨年の半分に抑えてほしい、という要請がありましたが、大阪労山としては各日程で4、5名までの参加としたいと考えています。

近畿の通過は滋賀6/16-21、京都6/21-26、奈良6/26-30、兵庫7/7-16となっています。大阪到着は、例年通り6月30日(水)、柏原市で奈良県連から労山旗を引き継ぎ、7月7日(水)川西市で兵庫県連に引き渡します。大阪労山も8日間、各山岳会・クラブと連携しながら頑張って歩いていきたいと思えます。

なお、例年6月に行っていました平和行進に向けての事前の「平和の学習会」は中止とし、また改めて平和行進を終えて秋ごろに学習会を実施したいと考えています。今後とも平和と登山の活動をご理解いただき取り組みにもご参加ください。(大西清見)

21年度平和大行進日程表 (集合=出発~到着=解散) *担当は連盟常任理事・顧問で予定です

	コース	担当
6月30日(水)	柏原市役所 12:45=13:15~東大阪・岩田公園 17:05=17:20	佐々木
7月1日(木)	河内長野市役所 8:30=8:45~松原市役所 16:45=17:00	行進なし
7月2日(金)	和泉佐野市役所 8:30=8:50~和泉市役所 17:00	澤村
7月3日(土)	和泉市役所 8:40=9:00~堺市役所 17:00	澤村
7月4日(日)	住吉区役所 8:30=9:00~旭区役所 17:00	
7月5日(月)	守口市役所 8:30=9:00~枚方市役所 16:50	笠井
7月6日(火)	高槻市役所 8:45=9:15~吹田市役所 16:45	行進無し
7月7日(水)	豊中市役所 8:30=9:00~川西市役所 12:00	佐々木

2021年原水爆禁止国民平和大行進実施要綱

(2021年原水爆禁止国民平和大行進大阪実行委員会)

1. 核兵器禁止条約発効を力に！核兵器廃絶の世論を広げ、広島、長崎へ

2. 名称 2021年原水爆禁止国民平和大行進

3. 主催 原水爆禁止国民平和大行進大阪実行委員会

4. 共通スローガン（一部抜粋）

- ◇ 核兵器禁止条約の発効を力に、核兵器のない世界へ禁止条約に参加する日本を実現しよう
- ◇ 核兵器のない平和で公正な世界を核兵器禁止条約に日本政府も署名・批准を
- ◇ 国民のいのち、くらし守れ！軍事費を大幅に削減し、コロナ対策、医療、福祉、教育を充実させよう
- ◇ 原発再稼働に反対！原発ゼロ 自然エネルギーに転換を

5. 日程、コース

- (1) 日程は昨年どおり、6月30日に柏原市で奈良県から受け継ぎ、7月7日に兵庫県へ引き継ぐ。
- (2) コースは、今年のコースを中心に地元と相談して決める。

6. 新型コロナウイルス対策について

国民平和大行進中央実行委員会から新型コロナウイルス感染予防対策につとめながら、気象条件や交通事情、参加者の健康と安全に配慮し、検温、コース・時間帯の見直しなど検討するよう求めている。

上記の要請を踏まえ、昨年同様に原則、歌いながらの行進は行わない。宣伝カーから録音でピースコール、音楽を流すようにする。地域や団体においては、このような中でもソーシャルディスタンスを保ちながら行進し、行進ペナント、行進フラッグ、鳴り物など創意工夫し、沿道者への宣伝・被爆者募金をお願いする。

あの時、中川は、剣岳でセシウムの雪水を飲んだ

今年 2021 はチェルノブイリ原発事故から 35 年、福島原発事故から 10 年

OWCC 中川和道 20210509

4月26日、チェルノブイリ原発事故から35年が経過した。中川はあの時、剣岳八ツ峰を登攀中だった。報道が閉ざされていたとは言え、原子核工学を専攻したくせに中川がとった当時の行動は無防備そのもの。人工放射性核種いわゆる「死の灰」を芯とする雪を溶かした雪水を毎日飲んで登攀を続けた。一生の不覚だ。今年2021年は福島原発事故(F1事故)からも10年。空から降ってくる放射性物質 [1]と登山とのかかわり、山と放射線を、再び考え直してみた。

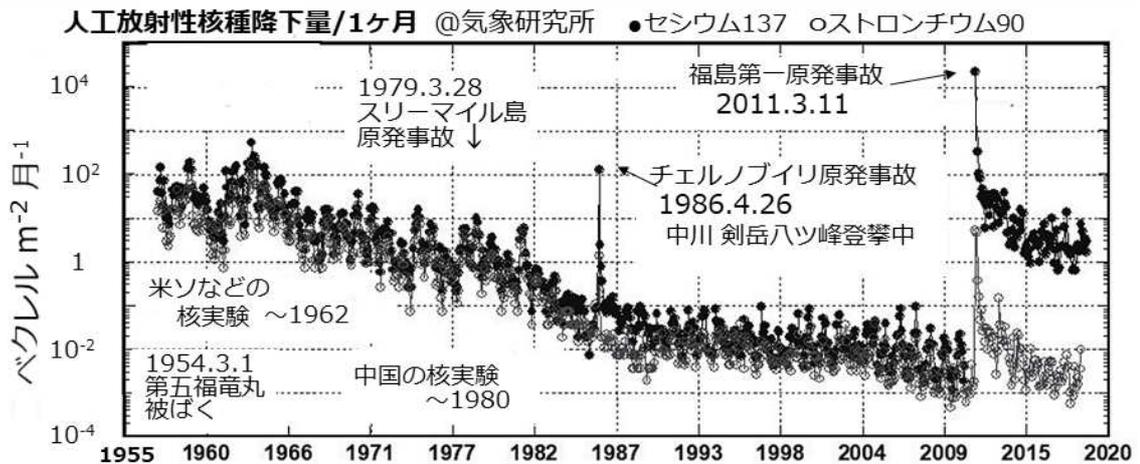


図1. 気象研究所で観測した放射性核種降下量[1]に中川が補足。

図1は気象研究所の測定データ[1]だ。何 m^2 かの水盤に降ってくる雨、雪、ヒョウ、キリ、ちりなどを集め、放射線測定装置で定量分析する。縦軸は1ヶ月ごとの降下量。1ヶ月ため込んで測定し捨てる、と思ってよい。捨てないで樹脂や土などに永久蓄積した場合の積算量は、グラフを時間積分した値をもとに考える。チェルノブイリ事故時には110ベクレル/月だった。1996年頃にはヨウ素131やセシウム134は減衰し、ちりも他の地域に沈着したためだろうか、0.05ベクレル/月と事故時の2000分の1に下がった。測定を終えた水を捨てないで2000ヶ月吸着積算したら同じ放射線量に達するだろうが、今の日本では、まあ、影響なしと思ってよかろう。

中川がぎょっとしたのは、F1事故2011年のあとのグラフだ。原子炉の傷口は今では一応ふさがれてはいるものの、森林や山に広範囲にまき散らされた放射性セシウム137などが、今も大気中に再び舞い上がって飛散し、舞い降り続けている。気象研は1980年に東京都杉並区からつくばに移った。つくばはF1に近いので、そこらじゅうから舞い上がったセシウム137が気象研に届く。2011年からの降下量は、何と、1964年ころの降下量にほぼ等しいことが図1から分かる。

つくばの時計は1964年にもどった

1950年生まれの中川たちはえらい時代に小中学校時代を送った。その頃、世界の核状況はひどかった。米ソ英仏が核実験を競い、世界は「キューバ危機」など核戦争勃発のトリガーにあふれていた。地球大気には核物質つまり死の灰のちりがこんなにたくさん漂っていた(図1)。1961年旧ソ連の大気圏核爆発実験「ツァーリ」はあらゆる兵器の史上最高出力で50Mt。爆発の衝撃波は地球を3周し、ノバヤゼムリア島上空には数年間人工低気圧ができた。原発事故の化学爆発と違って、核爆弾は本来任務として開放性の瞬間核爆発を起こし破壊と殺りくを旨とする。原子炉事故の

煙が高度 600m くらいでとどまるのに比して、核爆発のキノコ雲は 12000m と成層圏下端に達し、死の灰の拡散能力も圧倒的で、地球全体の放射線環境を一気に変えた。核実験による死の灰降下量の積分値は、チェルノブイリ事故による降下量より圧倒的に多い。1960 年頃、私たち小中学生は、「雨水を飲むな」と親に言われ続けた。小学校の道徳の時間に中川たちは「第三次世界大戦・核戦争と放射能」の調べ学習を発表しあった経験をもっている。それは昔のことはずだった。だが、F1 事故は、2011 年のつくばの時計を、1964 年に巻き戻した。日本は、死の灰の国に、再び、なった。2011 年以来、中川は黄砂が憂うつだ。福島には、F1 の放射性のちりが黄砂みたいに舞っているのか？これはえらいことだと思ったあのショックを思い出すのだ。

福島原発事故から 10 年 法定許容線量まであと 120 年

F1 事故では谷川岳や北アルプスにも「死の灰」が及んだ。中川は福島登高会の仲間たちと 2013 年から福島県花塚山の放射線量の定点測定を続け、大阪労山ニュースにも書いてきた[2,3]。図 2 は、川俣町と飯館村の境にある峠「比曽峠」でのガンマ線線量測定結果である。原発事故直後にはヨウ素 131 によるベータ線の激しい放射線量があったはずだがそれは含まれていない[4]。

事故前の福島の放射線量は神戸大阪の放射線量 $0.05\mu\text{Sv/h}$ とほぼ同じであった。法令の許容線量は「付加線量 0.114 」なので、比曽峠における線量が $0.05+0.114=0.164\mu\text{Sv/h}$ の許容量に下がるのは、図 2 の計算式[2]によれば約 2130 年。あと 120 年もかかるのだ。ひどい！

さて、図 1 の 2011 年から現在にいたる飛散核種の影響は、図 2 に現れるだろうか？中川たちの測定にはその精度がないようにも一見思われるが、詳細を検討中である。

比曽峠での放射線量測定の意義は何だろう？(1)除染されていない自然のままの環境測定だ。落ち葉は風に舞う。セシウムは落ち葉から土に移る。雨が流れる。放射線量は物理学理論どおりの減衰をたどるだろうか？(2)比曽峠までの登山道で出会う沢水の放射線量は低い。セシウムが流されていくようだが最終的にはどうなるのだろうか。(3)放射線被ばくからくる危険軽減のためキャンプ活動登山活動を控える

ことによるマイナス面（巣ごもり健康減退 or 子どもの運動能力が落ちると、キャンプ活動登山活動を再開するプラス面とをどう考えていけばいいのだろう。コロナとも共通する課題だ。

チェルノブイリ事故 35 年、F1 事故 10 年には COVID-19 コロナの陰がさらに重なる。今年 2021 年、ワクチン接種完了のあかつきには、図 2 の測定に、

また向かいたい。何か催しを検討中だ。山と放射線・山とコロナの問題を、考え続けていきたい。

[1] 気象研究所「環境における人工放射能の研究（2018 年版）」

[2] 中川和道 大阪労山ニュース 2013 年 10 月号 24 ページ

[3] 20141122 大阪労山-福島労山 震災ボランティア交流集会

[4]野口邦和監修 日本勤労者山岳連盟「放射線と登山道」桐書房 2012 年。日本勤労者山岳連盟「労山の 60 年」2021 年,99 ページ。

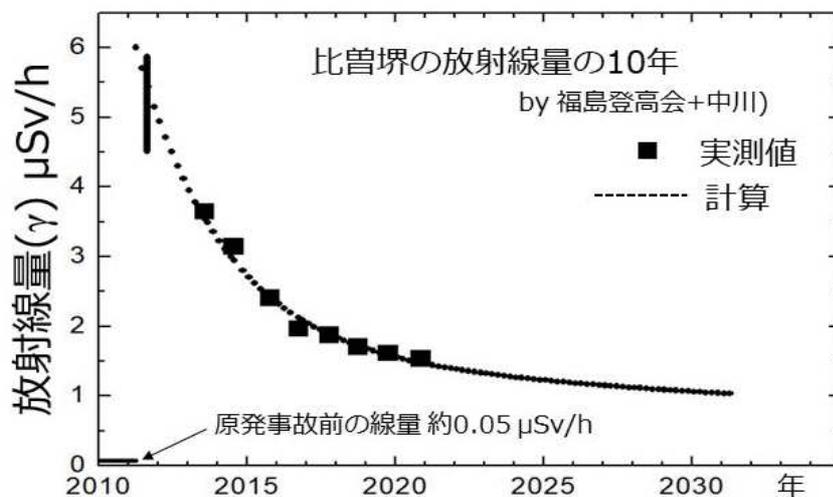


図 2. 花塚山 比曽峠のガンマ線放射線量(福島登高会+中川)。

OWAF メーリングリストのご案内

大阪労山の公式のメーリングリスト（以下、OWAF-ML）のご紹介です。OWAF-MLには連盟行事、伝達事項の案内や、各種登山学校や訓練、講習会の案内などが流れています。その他各登山道の状況、アルプスの山小屋情報、各会入山情報など、相互の情報交換の場として利用されています。大阪府連の会員であればだれでも登録できますので是非ご加入ください。

● 登録方法

公式なMLなので、登録は原則として各会でまとめていただいております。各会の登録担当者までご連絡をお願いします。担当が分からない場合は直接登録いただいても構いません。

● 各会登録担当者様へ

各会、代表・事務局長・理事の方は登録必須とさせていただきます。登録担当者を含めて各役職に変更があった場合にもご連絡をお願いいたします。また退会された会員の方のアドレスもご連絡をお願いいたします。

● 登録申請フォーム

<https://ws.formzu.net/dist/S91846322/>



登録申請フォーム

編集後記

福井県に隣接する京都府綾部市北東部は里山の花の宝庫です。3月29日には綾部市老富のミツマタ群生地に寄ってみました（写真左）。老富は「毎年3月下旬～4月中旬には黄色い可憐なミツマタが杉林一面を埋め尽くし、幻想的な光景に包まれている」、といつかの新聞記事で知りました。ミツマタは、その枝が必ず三又、3つに分かれる特徴があるため「ミツマタ」と名付けられました。山の斜面が鮮やかな黄色に染まった風景でした。5月18日には綾部市古屋に、集落入り口の山際にクリンソウが咲いていました（写真右）。湧き水の流れに沿うように濃い紅紫色の花が並び、景観に彩りを添えていました。京都府の準絶滅危惧種に指定されているそうです。



ミツマタ、山の斜面が鮮やかな黄色に…

クリンソウ、濃い紅紫色の花です

今月も各会より会報を送っていただきました。

安治川山の会ニュース（安治川山の会）、やまなかま（泉州労山）、きたろうニュース（きたろうHC）、にしよど（西淀労山）、ぼんぼん山（高槻）、こもれび通信（山の会こもれび）、福岡県連通信、労山おかやま、やまと友の会、京都労山、噴煙（鹿児島労山）、兵庫労山会報、県連ニュース（和歌山労山）

発行日 2021年（令和3年）5月24日 No.424

編集・発行 入澤、笠井、園、高橋、中井、中尾、大西清