

えくべひめん

応援します！《極地研》

【連載】国立極地研究所
第52次隊長にきく

7

立川と語ろう 立川に生きよう
July 2010
écoutez bien Vol.28 No.308



続々・立川から見える山【最終回】

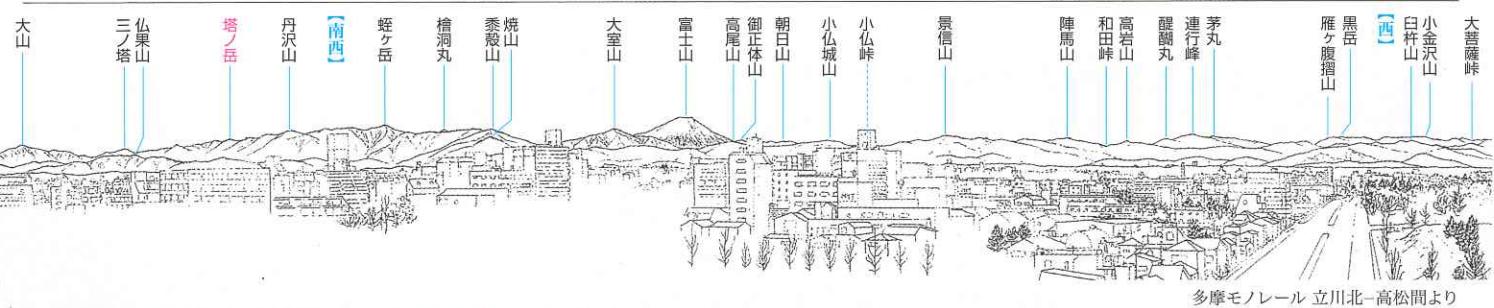
案内人：守屋龍男

山岳展望図：藤本一美

塔ノ岳

(とうのたけ)

1,491m



眺望抜群 石仏群佇む山頂

【塔ノ岳へのコース】

車で秦野市経由大倉登山口まで約1時間30分。
電車・バスでは小田急渋沢駅経由で1時間30分ほど。
大倉登山口→1時間40分→小草平(堀山ノ家)→30分→花立→40分→塔ノ岳→30分→花立→20分→戸沢分岐→1時間→戸沢→1時間20分→大倉登山口。

【別のコース】

ヤビツ峠→30分→登山口→2時間→烏尾山→1時間20分→新大日ノ頭→40分→塔ノ岳。



塔ノ岳は丹沢山塊の中核部にある山で、立川からは屋根型をした丹沢主脈の左奥に丸く見える。山頂からの展望は素晴らしい、富士山はじめ南アルプスの山々、式根島や相模湾などが見渡せる。

夏の真っ最中の8月中旬頃、急登で知られる大倉尾根から登った。最初は杉木立の中の緩やかな道であるが、まもなくジグザグの急登になる。オレンジ色をしたキツネノカミソリ(ヒガンバナの仲間)が暗い林床を明るく照らすように咲いている。やっとのことで尾根上に出ると涼風が吹いてきた。汗ばんだ頬に心地よい。人気のコースらしく山小屋が次から次へと現れる。

小草平(堀山ノ家)の少し先の休憩地で工具を持った二人連れに会った。あちこちの登山道を整備しながら歩いているそうだ。これから沢(戸沢)へ下る道を整備するという。頭が下がる思いだ。

この先は延々続く丸太の階段道を黙々と登っていく。周囲には金網に守られた植生回復のための落葉樹の植林地が目に付く。シカの食害や登山者の踏み荒らしのためか、尾根はかなり荒れている。展望が開ける花立を過ぎ、さらに続く急な階段道を息を切らしながら登ると、ぱっと目の前が開け、塔ノ岳の山頂に出た。

山頂は広い平地で中央に石柱が立っており、傍には古い石仏群が佇んでいる。周囲はベンチが二重、三重に取り囲み、野外劇場のようだ。かつては自然石の塔があつたが、関東大震災のために崩壊し谷底に落ちたという。塔ノ岳の名はここからきている。

あいにく富士山は雲の中だったが、蛭ヶ岳や大室山など丹沢山塊の峰々が夏の日差しの中でもぼしく輝いていた。シカが数頭、カメラを向けても逃げず悠然と芝草を食べている。下山は元の道を下り、途中から、例の二人連れが整備した沢に降りる道に入り、大倉登山口に戻った。

愛犬と楽しく暮らす

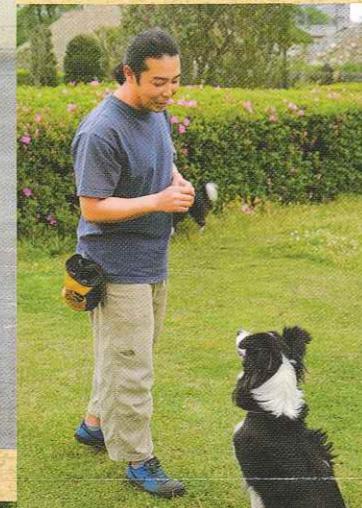
立川と語ろう

出張訓練のWAN LOVE—渡辺元規さん

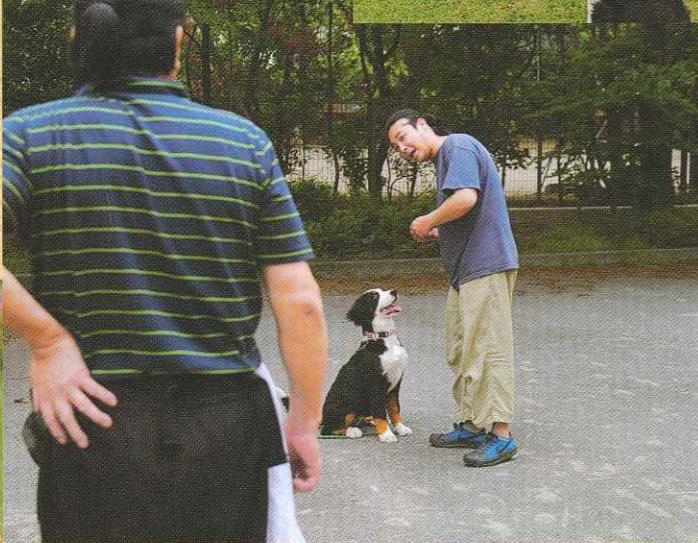
初めて出会ったのはクリスマスの日。井上レディースクリニックのクリスマスパーティーにサンタの衣装で登場したご一行。もちろんドッグトレーナーの渡辺さんと仲間たち！かわいらしい姿が忘れられず、今回改めて会いに行ってみた。



飼い主のお母さんにべつたいのモモちゃん。ちゃんとできるかな？



渡辺 元規さん



生徒フケ月のズー。お父さんの一生懸命さに
メキメキ上達。



「はいはい、順番順番」



国立市谷保。インターに近い住宅地にドッグトレーナー 渡辺元規さんはいた。一緒に出迎えてくれたのは大きさも種類もいろいろな犬たち。全員「Welcome！」を体中で示してくれる。ん～、なんか変だ。初めて会った人になぜこんなに親しく接するのだろう？ちなみに、我が家の柴犬は絶対にこうはしない。

「社会性がついているからですよ」と渡辺さん。社会性ね～と言ひながら中に入れてもらう。なんと、部屋に入ると今度はちゃんとそれぞれが決まった場所に座る。そして伏せる。ますます変だ！ 我が家の柴犬には見られない行動！

「うちではこれができなかったらケージから出しませんから」と笑う渡辺さん。

そんなこと言ったら、うちの柴犬は一生ケージの中じゃない！

「これは基本中の基本。序の口です」と、また笑う。

渡辺さんと話をしていると、我が家の柴犬のようなケースは決して少なくないらしい。犬とどう接していいかわからないまま、子犬がかわいいからと飼ってしまうからだ。例えば我が家の大黒は息子を噛むのだけれどそれはなぜ？ —「息子さんとはそういう関係でつきあうのだと犬が理解しているからです。犬は、お母さんとはこういう関係、息子さんはこういう関係ときちんと自分で関係性を構築しているんです」 — そんなこと～、先に言ってくれなきゃわからないですよ。「こういうことを始めに分かって飼う人は少ないです。でもいつからでも、その関係性は再構築できるんですよ。そのように訓練さえすれば」ほ～、なるほど！！ 我が犬も訓練でこんなにおりこうになるのか！

渡辺さんの奥様はこんなことをおっしゃる。

「僕の本を読んでそのようにするのもいいけれど、飼い主さんはもっと五感を使って犬と接して欲しいです。」なんだか、子育てに似てる……。

渡辺さんと一緒に2日間行動させてもらった。犬とのルールが明確に決まっていて、服従させようという感のない教育。褒めておやつをあげて、何をしたら褒められるのかが犬に伝わると、犬はあっという間に変わっていく。

こんなに変わるんだったら、我が家の柴犬も渡辺さんに預けようかな～。

「僕が預かってトレーニングしても飼い主さんが犬をコントロールできなかったら意味がないでしょ？ だからトレーニングをするのは飼い主さんです。犬じゃないんですよ。人が変わらないと犬は変われない。」

WAN LOVE <http://www.wanlove.com>
Twitterはこちら <http://twilog.org/wanlovecom>

「こちもやんちゃやだった
匂ちゃん。
いまは本当にあいこうです。」



ボクのこど

第52次隊長に聞く

南極観測のこれから

とてもダンディーだ。この先生が本当に南極に行くのだろうかと思うが、すでに3回も越冬し、今秋出発する第52次隊の隊長だというのだから驚いてしまう。連載を終える最終回、いろいろな話をもらった。

案内人 山内 恭 国立極地研究所教授・副所長・北極観測センター長・第52次南極地域観測隊長

プロフィール

東京都出身。昨年、極域の気象についてわかりやすくまとめた著書「南極・北極の気象と気候」が出版された。鉄道が趣味。幼いときからずっと現在まで続いている。東工大に入学した後、土木を専攻して鉄道のことを勉強しようかと思っていたところ、応用物理に合格してしまったから、さらに気象をやっている東北大の大学院に受かってしまったから今の道にいると言話す。

極地研の部屋には電車の模型が並んでいるが、南極にも持つて行くのだろうか?

まずは鉄道の話から

小学生の頃気象クラブで天気図を書いたり、学校の玄関にある黒板に温度を記録したりしていました。でも元々好きなことといえば、電車の方が主流。幼いときは誰しも乗り物に興味を持つが、それが終わらないで結構しつこくその後もずっと続いている。今も時間があれば電車に乗りに行ったり、写真を撮ったりしたいのだけれどなかなか。電車について研究的にコツコツ調べる人たちがいて、私も割りとそれが好きですね。今は雑誌を読んだりする程度ですが、通勤の時も毎日電車に乗る時は、今日はどういう型が来たとかチラチラ気にしたりしています。だから電車通勤は苦ではないですね。

地球の神秘

気象とか気候はとても身近なことです。空気や温度がどうなるか、天気がどうなるとか。地球というのは一方で暖まり一方で冷えてバランスをとり、今の気候が決まります。赤道域で太陽の光がいっぱい入って来る。暖まった空気は極域に運ばれ冷やされて熱が放出される。極域は地球の気候を決める非常に重要な場所なのです。空気が流れたり、海が流れたりして熱は運ばれます、熱が混ざるので、地球全体が同じ温度に近づきます。しかし月には空気も海もないから、月の裏側はものすごく寒い。近いところでは火星や金星には空気はあるけれど、地球とは全く異なります。そういう意味では、地球は非常に特殊な星で、特にその温度がすごい。水が凍る温度と沸騰する温度の間

にある。少しでもズレていると全然ちがってきますよね。奇跡的なか必然的なか、そこはわからないところですが。

気象といつても基本的なところは気象庁が調べます。私たちはもっと特殊なことを調べる。例えばどう日射が入ってきてどういう風に赤外線で冷えるのか。これは熱収支を調べている写真です。日射計で太陽の強度を測るのですが、地球全体の温度は大きくはほぼ一定です。が、場所によって熱のバランスは違うわけで、南極ではどのくらいマイナスなのか、要するにどのくらい熱を放出しているのか、その仕組みや変化などを調べるのです。論文は出ていますが、まだ断定できるだけの良いデータが少ない。観測には長い時間がかかるし、よほどちゃんと測らないと何をしているかわからぬ。ずっと監視、きちんと測るということでは南極が非常にいいわけです。人々の暮らしから離れているから。でも影響がないわけではなくて、CO₂の濃度はずっと伸びている。じわじわと増えているし、遠いのに影響があるということが逆に大事なことです。

温暖化の話

私の属する日本気象学会は基本的に「温暖化は確実にある」という立場です。温暖化に対

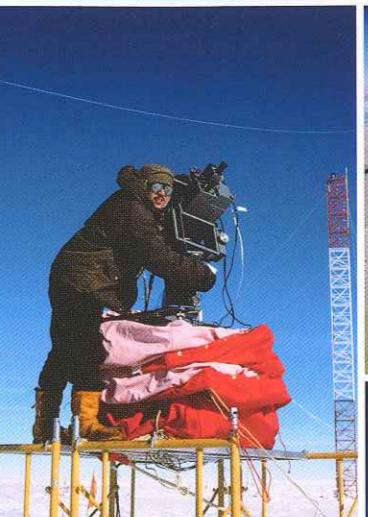


して懐疑論を唱える方は、専門ではない周辺の人が多い。ただ温暖化もすべてが人間活動、CO₂のせいかというとそうではなくて、そこに色々な自然の変動も乗っかっていることは確かです。もう1つは時間的スケールの違いですね。10万年というスケールで見ると、確かに今は一番温かい時期なので、いざれは寒冷化するはずだと。そのこと自体はその通り。だからといって今の温暖化があまり問題ではないということにはならない。やはり10年、100年スケールでは温暖化は大きい問題です。ただ地球の温暖化や寒冷化を考える時、絶望的かどうかは微妙です。私がよく学生に言うのは、生き物は非常に強いものであって、現生人類も既に20万年生きてきた。いわゆる種として的人類はもう何百万年。彼らは氷河期、間氷期のサイクルを超えて生きているわけで、我々はそんなに弱くないんです。もちろん今のままの生活はできません。もっと辛い生活になるだけれど、人類が滅びてしまうなんてことにはならないと思います。もう20万年生きているとい

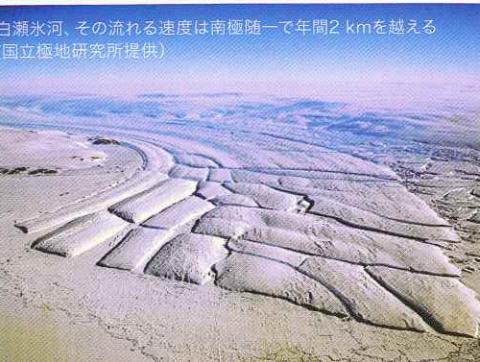
南極みずほ基地での放射観測の風景 (1979年11月26日 山内撮影)



大型大気レーダー(PANSY)のイメージ



南極みずほ基地での、分光器による太陽放射観測風景。右後ろに見えるのが30m観測塔 (1979年12月3日 山内、最初の越冬の時)



南極初の成層圏高度三十キロメートルまでの大気をサンプリングする
回収気球実験の風景 (一九九八年一月三日)

うことはやはりすごいです。氷河期にむしろ人類は地球全体に広がった。そういうことを皆さん、もっと考えたらどうかなと、最近は言っています。

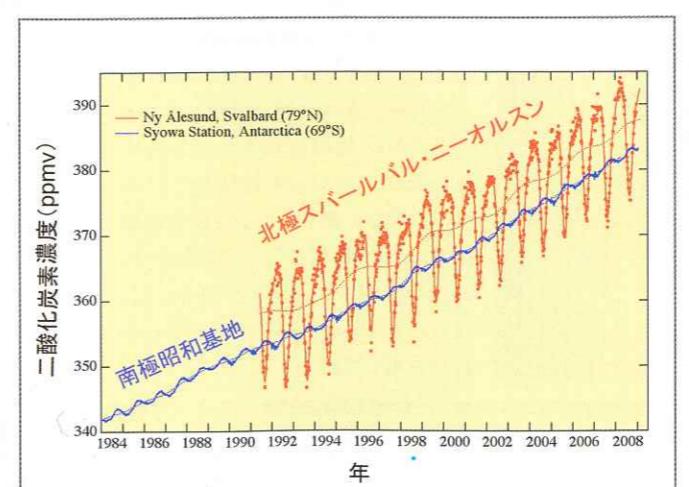
だからといってCO₂を出していいといっているのではありません。人間は強いと言っている。紫外線のせいで皮膚ガンが増えるといいますが、そうかもしれないけれど、それは白い人がオーストラリアに行ったためで、逆に黒い人が寒いところに行くからくる病が起きるとか。もともとはみんなアフリカから来たのだけれど、長く同じところにいてゆっくり変化してきたのです。そういうことをもっと知らないといけない。

昭和基地では温暖化はあまり目立っていない。南極大陸の東側はあまり目立たないけれど、西側、南極半島といわれるところは激しい。世界中で温暖化が激しいと言われているのは北極のアラスカ、シベリアと南極半島です。南極北極は温暖化が顕著に現れる場所のように言われていますが、昭和基地のように実はむしろ温暖化が抑えられている場所もあるのです。そのメカニズムが問題なわけで、今はオゾンホールが関係しているのではないかと議論されています。オゾンホールがあると極の風の渦が強まる。その渦が下の方にまで来て、

第52次隊長として

今回のミッションは大型大気レーダー「パンジー」の建設です。私がその研究に関わっているので行く事になったわけです。パンジーは地上数十キロまでの高さの風の強さや方向を観測します。この大型レーダーひとつで多くのことがわかるわけで、たとえば先ほど話した南極のオゾンホールと温暖化のことなども調べられます。このレーダーは南極では初めてで、世界的にも日本が一番進んでいるそうです。51次隊はその建設準備の測量をした。実際に大気レーダーのアンテナを建てるのはこの52次です。大変なのはこの建設を一気にやってしまわなければならぬこと。夏の間に1000本のアンテナを建てる。専門の人ばかりがいるわけではないので、とにかく人手のあるうちに建てるだけ建ててしまつて、観測を始めねばなりません。夏隊が帰ってしまうともう人手はありませんからね。

今回私が南極に行くのはちょっと予想外の話で、普通はもっと若い人が行くんです。でも高齢化社会だから(笑)。14年前、38次の隊長で最後だと思っていました。もともとスポーツも得意じゃないし、フィールド系ではなかった。それでも南極に行くのですから、そういう時代になつたということです。南極観測隊の雰囲気も一方では変わらない面もありますが、やはり変わってきています。隊員の気質のようなものはだいぶ違う。今風になってい



南極昭和基地および北極スバルバル・ニオルスンにおける大気中CO₂濃度の変化
(森本真司氏提供)

木に花 草に風

石田郷子 最終回

■ 石田郷子 俳人。1958年東京生まれ。おもに武藏野をフィールドに作句。句集に「秋の顔」「木の名前」。俳句雑誌「棕」代表。俳人協会・日本文藝家協会会員。

俳句というファイルター

玉川上水の緑道を、毎日多くの人が歩いている人、自転車の人、犬を連れている人、一人の人、仲間と連れ立っている人……。山道でそうするように、コンニチハと挨拶して擦れ違うこともある。

道に沿つてさまざまな木がある。ホオノキやミズキ、ナラ、クヌギ、イヌシデなどの高木が葉を茂らせて空を覆い、目の届く高さにはエゴノキやツリバナなどの小さめの木が青い実をつけている。

木陰の涼しさ、葉擦れの音、そして、ちよつと腰掛けたくなるようなベンチがあつて、すべり台と水飲み場のある小さな小さな公園もあつて——。雨の日だつていい。土と草の匂い、川音の高さ、濡れて光る道。うん、それ結構いい。

子供の頃は、しょっちゅう長靴を履いていたような気がする。小学校へ

の道は砂利を撒いただけの未舗装路

で、雪のあとや梅雨どきなど、ぐちゃやの泥んこ道になつた。

今、そんな道を探そうと思つたつてなかなかない。長靴が脱げてしまいそうな泥んこ道を、いやといふほど歩いつから、近所の道が舗装されたときに

は、とても嬉しかったんだけどなあ。

玉川上水の緑道は、かなり貴重な存在である。それでなにか、毎日多くの人が歩き、道の真ん中あたりは、踏み固められてつるつるになつてある。

土を踏むと足の裏が喜ぶ。そんな感じがする。そして、足の裏から何かが体の中へ上つてくるような気がする。

私は、俳句の仲間たちと、そんな道を歩いて、好きなところでお屋を食べ、そのあと句会をする。

俳句を作るのは、私の胸の中では二の次のこと、土を踏み、花や虫や鳥と出会い、その名前を知るだけで、すでに満ち足りてゐるんだけど、俳句にしてみると、意外な自分が顔を出して

べ、そのあと句会をする。

街の話題

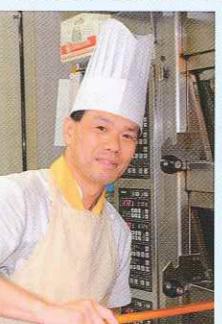
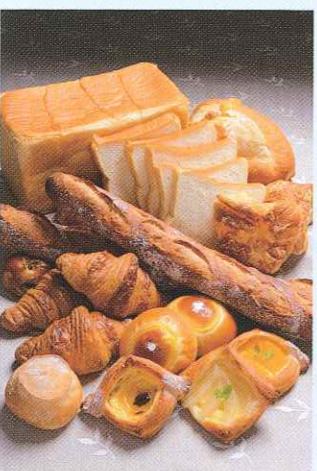
柴崎市民体育館へGo!



この人この店
(84)

パンの店 fermata

鈴木純一郎さん



●〒185-0035 国分寺市西町5-36切 ●TEL 042-534-3334
●営業時間 午前7時~19時(売り切れ次第終了) ●定休日 日曜日、月曜日
▶多摩てばこネット(お店のコーナー)にも掲載中。

えくてびあんの輪

えくてびあんは
リストのお店にいつもあります。
今月は 錦町のお店です。

錦町	手づくり味噌の材料専門店 北島こうじ店	524-3190
町	new gyoza1059 餃子天国	526-2283
イタリアンダイニング asa	529-5668	
ワインバー バル アラディ	523-3917	
テーブルウェア H.works	521-2721	
カフェ CAFE SOMMEILLER	527-1440	
食堂 marumi-ya	528-6226	
手うち蕎麦 なかまと	524-5758	
中国気功整体院 立川院	529-1088	
焼きたてパンの店 ヴァイツェンプロート	527-2176	
日本クッキングスクール	522-3440	
ラーメン店 麺や光	525-5539	
ザ・クレストホテル立川	521-1111	
美容室 アリス	525-1100	
パンと洋菓子 うちのやブルマン	524-9280	
そば処 そば菜	522-7558	
画廊 無門庵ギャラリー	529-2323	
美容室 FALCO	528-2389	
諸官庁御用達・日用雑貨 池田屋	522-3731	
N HAIR WORLD	523-5336	
しゃぶしゃぶ・鍋料理 しゃぶ・りん	527-2228	
T T M 株式会社	524-5787	
スペイン料理 TAPAS	529-0733	
Bakery Cafe Crown	526-2226	
三田花店本店	524-4187	
いわさき痛みの整骨院	529-5123	
(有)朝日屋酒店	525-6333	
にしやま薬局	525-9212	

jorakugajo

真如苑提供番組<常楽我淨>

スカイバーフェクトV 216ch
マイ・テレビ アナログ 11ch
デジタル 111ch
放送時間については番組表をご確認ください。
www.shinnyo-en.or.jp

立川・多摩の話題いっぽい!
わたしとあなたとたちかわを
結ぶ街ナビネット
多摩てばこ net
T a m a t e b a k o n e t . j p /

立川市柴崎町2-1-10
高島ビル4F
TEL/042-528-0082



かたこと

◆いつのまにか1年の折り返し、7月号です。月日の経つのは速いもの。好評だった連載も最終回を迎える。極地研ではすいぶんたくさんのこと教えてもらいました。石田郷子さんのエッセーからは常に句の多摩が見えていました。まだまだ登っていない山はあるけれど、「立川から見える山」も一旦終了。またの機会をお楽しみに。

◆ドッグトレーナーの渡辺さん。「皆さん『うちの子は』とおっしゃるけれど、犬ではないんです。飼い主さんの問題」と。耳が痛~い。

◆柴崎市

民体育館は民間に管理委託。ぐっと利用しやすくなりました。是非、運動不足解消に。

◆「パンのある風景」執筆者の〈おくやまゆり〉さん。実は7人の女子高生の名前から文字を拾って作った名前。文章を書く人、携帯でアンパンマンのことを調べる人、えくてびあんとの連絡係、場を盛り上げる人、黙って座って癒し系など、それぞれの分担が決まっていました。中国から来たお嬢さん。実はアンパンマンを観て育っています。それでも「愛と勇気」は知っていました。恐るべし、アンパンマン! えくてびあんスタッフ一同

かたこと



アンパンマン やなせたかし

世代を超えて愛される国民的ヒーロー〈アンパンマン〉。遡ること37年、1冊の絵本から誕生した。空腹で困っている人には自分の顔を分け与え、いじめられている子どもには優しく手を差し伸べる。悪には1人で立ち向かい、力の限り戦い続ける。でも本当は強さの裏に弱さを併せ持つ、人間よりも人間らしい「あんぱん」なのだ。

アンパンマンと言えば〈アンパンマンマーチ〉。「愛と勇気だけが友達さ」というフレーズは有名だが、「なんのために生まれて 何をして生きるのか こたえられ

ないなんて そんなのはいやだ」という歌詞。なぜ今という瞬間があるのかを考えさせられる。歌詞全体に流れるアンパンマンの〈優しさ〉と〈ほんのささやかな親切〉。子どものいなかつた作者夫妻の理想の子ども像なのだろう。アンパンマンが発するメッセージは、かつて子どもだったことを忘れている人たちにこそ必要なのかもしれない。

立川市内高校2年在学
おくやま ゆり

今日のパン

Bakery Café Crown

立川市錦町2-4-2 TEL 042-526-2226
営業時間 8時~19時
年中無休