

# 自然と木の童話集 ウーディーフェアリーテール



- |                 |        |
|-----------------|--------|
| C O N T E N T S | P1~12  |
| 第1話 家になつた木      | P1~12  |
| 第2話 自然がおしえてくれた  | P13~20 |
| 第3話 終わりはないの?    | P21~28 |
| 3つのお話のしめくくりに    | P29・30 |

\*リブレ (livret)とは、フランス語で小冊子の意味があります。

# このお話を読まれる方へ



「家になつた木」は、人間の子供に育てられた木が家になるまでを描いたものです。

この本を、子供さんに読んであげるご両親の中にも、潮風の中、裸足で歩いたボーリドウォークの心地よい感触、高原のログハウスの室内に満ちていた清々しい木の香り、素朴な温泉宿で出会ったヒノキ風呂の湯のまろやかさなど、忘れられない木の記憶があるはずです。さらに、その上の年代なら、木と暮らした思い出はいつそう鮮やかさを増すことでしょう。

なぜ、木は私たちの琴線にふれてくるのでしょうか。  
それには日本という国ならではの理由があります。

豊かな光と雨。森林をはぐくむ条件に恵まれたわが国は、世界でも稀少な緑の列島。東西にのびた地形は、ヒノキ、スギ、マツ、ケヤキなど、豊富な樹木を育てながら、世界に誇れる木の文化を生みだしてきました。

たやすく手に入り、強くて、しかも加工が容易。湿気の多いわが国の気候風土に適したその特性。美しい木目や、やさしい肌触りなども、細やかな日本人の感性と調和するようです。日本人が木で家を建ててきたのは、  
“自然の理”にかなつた行いなのです。

“休”は、人をあらわす“イ”が“木”によりそつた字形。辞書には、「休む」、「休まる」、「休める」などの読み方があり、古くから日本人が、いかに木にやすらぎを覚えてきたかが伝わってきます。

森の中にいるだけでは、人と通いあえない木も、家になれば人と通いあうことができます。実際に、木にふれ、木と暮らしてみると、自然から与えられるものが、いかに豊かで、かけがえのないものがわかるはず。

このお話は、家になつた木が、育てくれた人に“ありがとう”を伝えるところで終わります。

どのような自然のやさしさでそれを伝えたのかは、巻末の「三つのお話のしめくくりに」をお読みください。

家になつた木

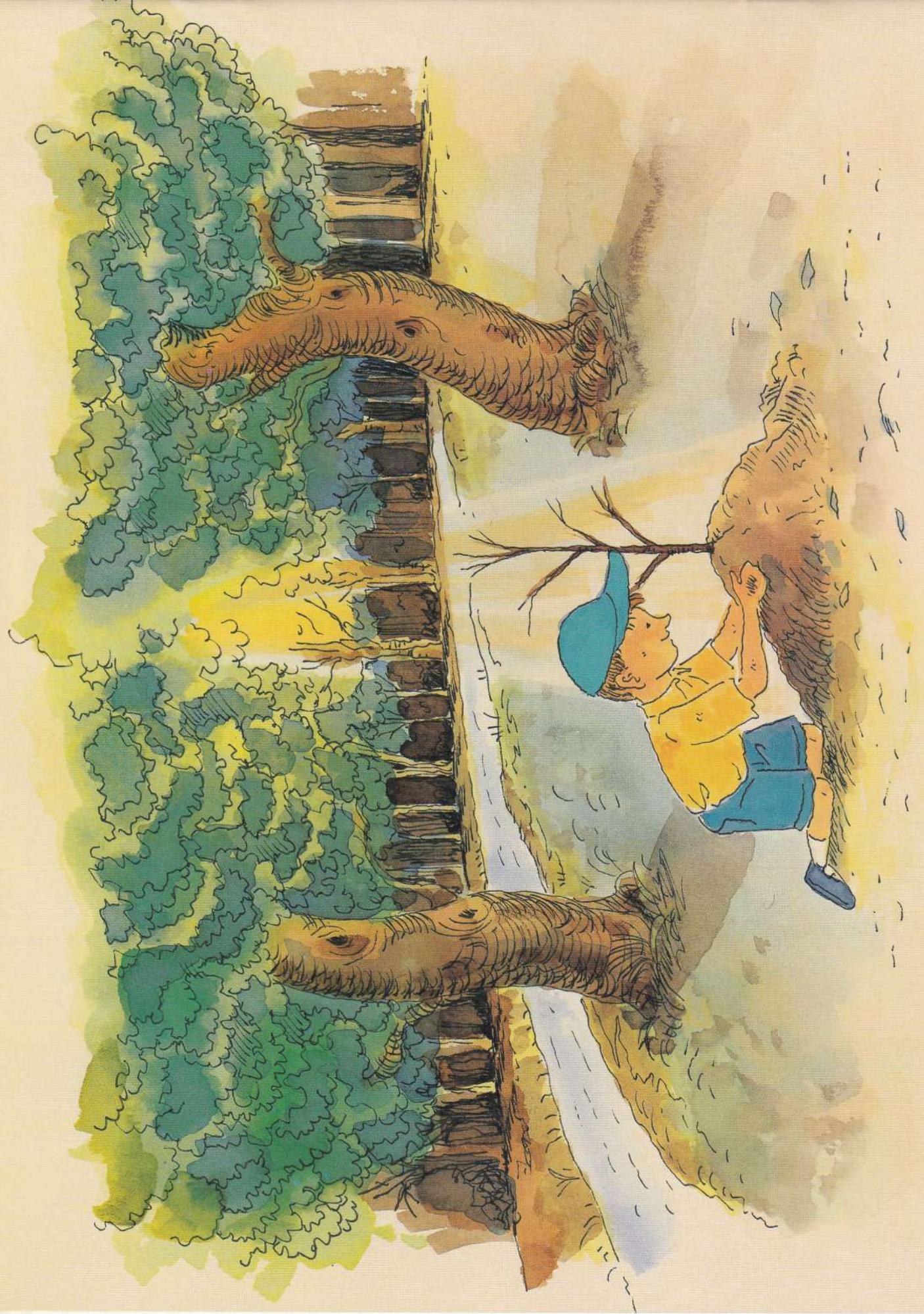


森のなか、大きな樹木にかこまれた日あたりのわるい地面に、小さな苗木が生まれました。昼間でも、うすぐらく、ひんやりとしていて、ときおり、空をわたる鳥のなき声が聞こえるばかり。森は、百年、二百年といつ、深いしづかな時間をすごしてきました。そして、かわらぬ生命の営みをつづけてきました。この木の赤ちゃんも、秋に実ったドングリが地面におちて芽をだしたもの。お母さんはどなりの木です。でも、人間のように話しかけたり、世話をしてくれるわけではありません。幸運にも、こうして芽をだすことができましたが、太陽の光がどどきにくじりには、いつ枯れてしまうかわかりません。木は人どちがつて、生きてゆく場所をじぶんからえらべないです。

この森から丘をひとつこえた谷川のちかくに、きこりの親子の家がありました。川からはいつも気持ちのよいせせらぎの音が聞こえてきます。小鳥たちも水を飲みに集まっています。まわりに人家の少ないこの山のなかで、男の子はきこりのお父さんのおとについて、よく森にはいりました。しすかに森に木の幹をうつオノの音がひびく。そんな時、森はいつしゆん、身をひそめ、親子のようすをうかがっているようでした。丸太は市場に売りにだし、のこつた枝や葉っぱでご飯をたいたり、お風呂をわかす。伏りたおした木は、ひとつも無駄にすることなくつかいました。川では魚が、森ではキノコや山菜がとれました。山のくらしへ素朴でしたが、そこには季節ごとにめぐる恵みがあつたのです。

ある夏の日、昆虫とりに夢中になつていた男の子は、森のおくべ、おくべとはいつていき、小さな苗木を見つけました。その時はもう、たおそれとうにかたむき、いまにも枯れてしまいそうでした。かわいそうになつた男の子は、ていねいにまわりの土をほりおこし、よく肥えた日あたりのよい場所に、苗木をうつしてあげました。それから、なんどもこの木のところへやつてきて、元気に育つように世話ををしてあげました。

季節はかけ足でめぐってきます。木は紅葉をはじめ、山は錦のころもを着たようにあでやかなすがたになります。やがて、夏にはあんなにやさしかつた風が、別人のようなつめたさになつて、葉を枝からふきとばそうとします。はじめます。冬の到来です。小さな木も、寒い朝には、その頭に白い霜のかんむりをのせることがありました。男の子は、子供に服を着せてあげるよう、小さな木のからだをワラでつつんであげました。男の子は、すっかり木の親になつた気分です。ちかくに友達のいない男の子は、今日あつたできごとを木に聞かせてあげました。山のふもとにある学校のこと、木から木へ飛びうつり仕事をするお父さんはじめん話し。風のいたずらなのでしょう。そんなとき木は、小さな枝をゆらし、男の子の話にこたえているようでした。





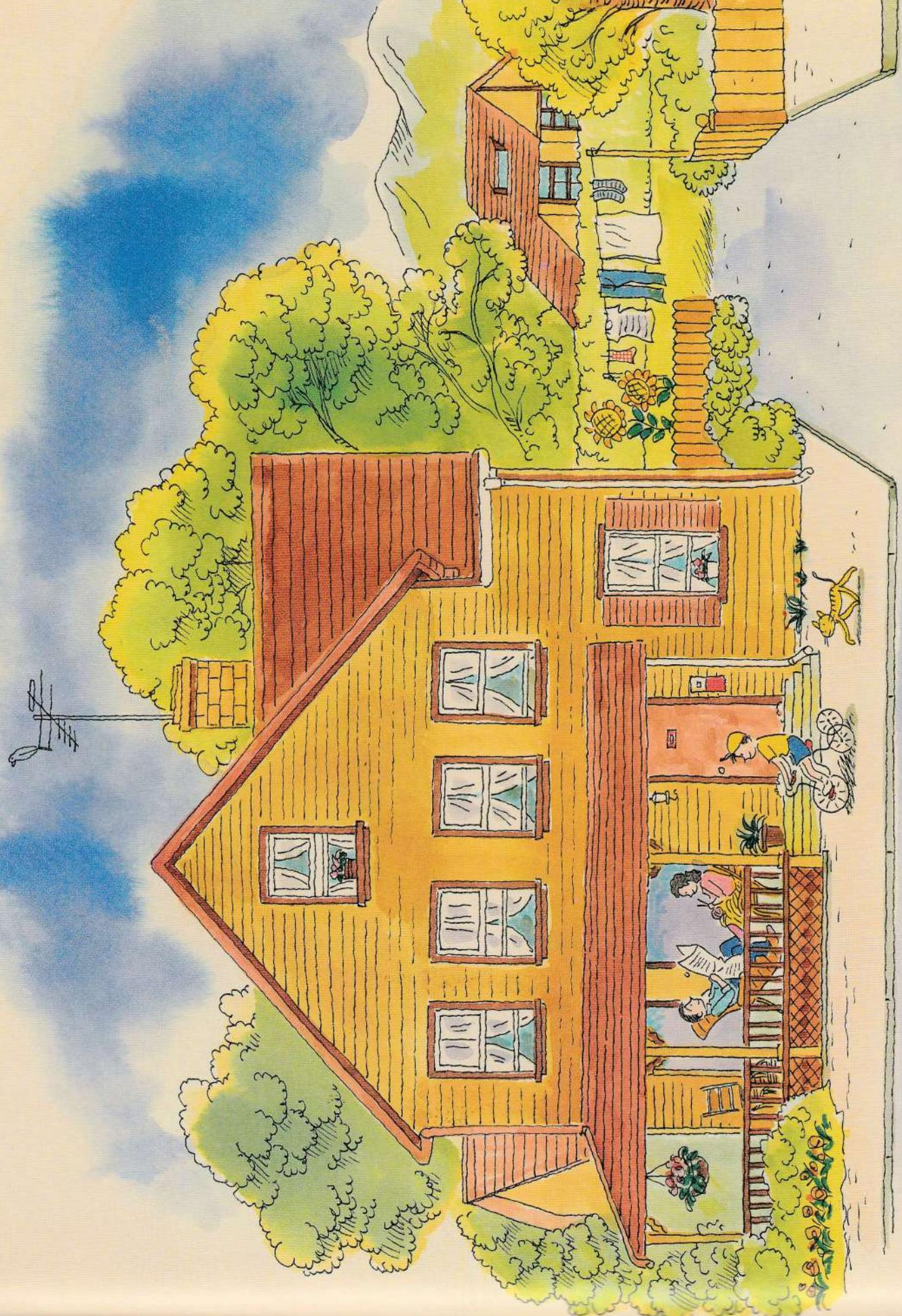
やがて、鳥たちが明るいさえずりとともに、海のむこうからもじってきました。どの木のこすえにも、小さな芽がいくつも顔をだします。春の訪れます。そして光がやく夏。森の緑は力づよさをまし、生きる音ひをうたいあげているようです。そして、秋がきて、また冬に…。男の子と木はともに成長しました。やがて立派な若者となつた男の子は、街でくらすために、この山をでていつてしましました。木は、男の子をまちづけました。彼に会えないことがとてもさびしかつたのです。静かな月の夜は、男の子のことをおもてねむ睡れないこともありました。近くでだれかの足音がきこえると、彼がもどってきたのかとおもい、胸がどきどきなりました。もう、何回、春や夏、そして秋や冬がめぐつてきたのかもわかりません。

やがて木は、大きくなつたじぶんの葉っぱをつかつて男の子に手紙をかうと思いました。彼が山をでていつてから、もう二十年がすぎ、木もたくましく成長していました。しかし、木に文字がかけるわけはありません。そこで木は、お日さまのにおい、緑のにおい、この森のにおいを葉っぱにつめこんで、その一枚を枝からはなしました。木のねがいがつうじたかのように、葉っぱは風にのつて、どんどん山をくだつていきます。なかなか地面におちません。まわりの景色が、右へ左へどんどん飛びさついていきます。野をこえ、村をこえ、やがて高いビルがたちならぶ大きな街まで飛んできました。そして、古いアパートの一軒の郵便ボストンがけてまいりました。

次の朝、玄関のドアをあけててきた子供が、郵便ポストのなかの葉っぱを見つけて思わず声をあげました。なぜなら、この街はコンクリートの建てものだらけで、もう、すこしの自然ものってられないから。もちろん、まわりを見まわしても、木は一本もはえていません。その声を聞いて、お父さんもできました。じつは、このひとこそ、昔、小さな木を育てくれた男の子だったのです。街で仕事を見つけ、結婚をして、いまではかわいい子供もいます。お父さんは葉っぱを手にとり、そのにおいをかいでもみました。お日さまのにおい、緑のにおい、あの森のにおい…。お父さんの頭の中に、なつかしい風景がめぐりはじめました。「あの木は、どうしているだろう…」なにか大切なものを思いだしたように、彼は一枚の葉っぱをずっと手の中であたため続けていました。

そうしてやってきた最初の日曜日、お父さんは家族をつれて森の中をあらいていました。きのりの父がなくなつてから、もう何十年とおどされたことのないなつかしい山。でも、山道のどろどろに測量した目じるしがついていたり、トラックがはいつたような大きな車輪のあとがのこっているのが気になりました。彼は幼いころの記憶をたよりに、小さな木を植えかえてあげた場所をさがしました。せせらぎの音がちがくなつてきました。「きっと、このあたりだ」。そういうて、顔をあげた彼のまことに、見あげるくらい大きな木がたっていました。年輪をかさねた太い幹、青空へ広がるたくさんの長い枝、太陽の光をあびて、お父さんとかがやく姿は、りりしいほどに立派です。この木こそ、彼が子供のときに植えかえ、育ててあげた小さな木だったのです。

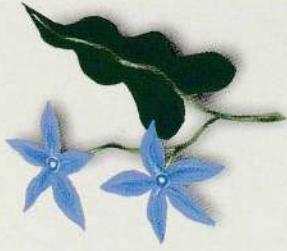




「おかえり、ぼうや」。木はうれしそうに枝を揺らしました。地面へと深くのびた根から、水をいっぱいあげ、お父さんと家族にすずしい風をおこしてあげました。ながいこと忘れていた木との再会。それは、お父さんに幼いころの思い出を呼びおこしました。今の暮らしからはとおさかてしまつた自然の風景や、きとりの父と暮らしていたなつかしい家のひと。そして、その家はこの森の木で建てられていたとも。

お父さんの家族はいま、アパートをひとつして郊外に新しく建てた家で暮らしています。ここには、まだ、緑がのこっているし、朝は小鳥たちの声でおこされることもあります。あの山に、ダム建設の話がもちあがつていて、森の木がすべて伐られることをしたのは、あの木に会いにいてからまもなくのことでした。そこで、彼は、森がきりくずされるまえにじぶんが育てた木を山からはごだし、そのまわりの木も何本か買って、この家を建てたのです。小さな木は、とても幸せでした。この家の天井や柱や壁になつて、これから家族といふにすつせることができて……。木は伐られて家になることで生きづけることができるのです。まわりを見れば、あの山でともにすごした仲間の木も、おたがいを支えあいながらいっしょです。木は、今までいえなかつた「ありがとう」をお父さんにつたえだいと思いました。木が人とかよいあつたために、昔から、もかつづけてきた自然のやさしさをもつて。木はあたえることの喜びをはじめてしつたのです。

# このお話を読まれる方へ



「自然がおしゃてくれた」は、さりげない、光、雨、空気、土などを題材に、子供たちのやわらかな感性が感じじどうした世界を綴つたものです。

私たちは、今ふたたび、多くのものを自然から学びじろうとしています。

ストローライフ、ナチュラルライフ、エコロジーライフ…

時代と手をつなぐこれらのライフスタイルは、すべて自然に根ざしたもの。

それは、地球とひとつにつながっている人間の心の底の本能が、いま、自然と寄り添うこと、調和することを求めているような気がしてなりません。

未来へ向かうエネルギーにあふれる子供たちは、まわりの環境からさまざまなものを受け取って、成長していきます。

その学び取る場として、私たちがますます思い浮かべるのが学校です。

昔は大半が木造校舎だったのですが、今ではその大部分が鉄筋コンクリート造となっています。しかし、ここにきて無機質なガラスや鉄、コンクリートとは違う自然素材としての木の良さが、いろいろな調査や研究結果から明らかになり、内装や設備に木材を使う学校が多くなってきました。私たちも、シンヤリとしたスチールの机や椅子よりも、温もりのある木の机や椅子に自分たちの子供を座らせてあげたいのです。

教室を、なごみのある空間に変えるそんな木の魅力を、巻末の「二つのお話のしめくくりに」で紹介しました。

そして、もうひとつ忘れてならないのは、そんな子供たちと接する大人たちのありようです。子供たちは、大人たちをとおして自分たちの姿を見ようとするからです。その確かな目で。

すこし肩が凝ついたら、このお話にあるように、まぶしい光に、澄んだ空気に、爽やかな木の緑に会いにいきましょう。うんどりラックスして、深呼吸して、自然の息吹をからだで感じてみる。自然は、いつも人間らしい心を教えてくれます。

自然がおしえてくれた

ひかり  
光がおしえてくれた

枝のあいだからこぼれるいっぱいの輝き

水の上をどびはねるきらきらのダンス

まぶしい光を見ると目のうらが日焼けする

光は元気のもと

こじえるからだをあたためる日なたの温もり

体操着いっぽいにしみこんだお日さまのにおい

太陽にあたつていふと、心の芯がやわらかくなつてくる

光はどうめいな暖炉

あさひ  
朝の光はみずみずしいまぶしさ

タ焼けの光はしみどおるかなしさ

めぐりくる一日のなかで

光の色はひとつじゃない

うらにできる影はみんな黒いのに

お父さんの顔、お母さんの顔

大好きな友達の顔

みんな光が見せてくれる

目に見えるもの、心にうつるもの

空気がおしゃれてくれた

若芽のにおいにやわらぐ春の空気

ひりひりする熱気をはらんだ夏の空気

実りゆくしあわせがつまつた秋の空気

しんどはりつめた肌をさす冬の空気

空気にはそれぞれの季節の気配がある

海がちかくなると潮のかおりがする

森へいくと木々のにおいがする

空気はまわりの景色をうつすにおいの鏡

すんだ空気を深呼吸する

頭のなかがすつきりして、手足がのびてくる

愛も、やさしさも、空気も

見えないけれど、なくせないもの

たいせつなもの

おきているときも、眠っているときも

いつもからだのなかを

しづかに空気がめぐつて いる

雨がおしえてくれた

目をじて、耳をすまえば

雨の音楽が聞こえてくる

しとしととふるしづかなる曲

かみなりをつれたいざましい曲

屋根もポストもベランダもくるまも

外にあるものは、みんな雨に鳴る楽器

いろいろな音をかなでながら

雨の日がきたのをおしえてくれる

学校へむかうこうもり傘のとりどりの色

水たまりをはねる子供たちの長ぐつ

いきおいをますカエルたちの合唱

かわいた大地の上で、草や木や動物たちは

雨をまち、空を見あける

とつせんのタ立がいろんな汚れを洗いながら

そのあとに顔をだした太陽がすべてを輝かせる

生きかえったみたいに

音楽の余韻をのこしながら

土がおしえてくれた

土のうえでこくんでも

舗道でここんだみたいにいたくない

ひざこそうについた泥をはらつて

また、かけだしてゆける

土の色は、ふかい歳月の色

いろんな想いがいつぱいつまつた色

草花を育て、虫たちの卵をあたため

冬には動物たちがその中に眠る

かわらぬ母のぬくもりにいだかれるように

天から雨がたたいても

土はゆっくりとその水分を吸つてくれる

いちぶは空へかえし、また雲をうみ

のこりは地面にしみこんできれいな水をつくる

たがやせばたがやすほど、

土はゆたかになる

おちた葉も実も、しんだ昆虫も

みんな土の栄養分となつて

あたらしい生命をはぐくむ準備をする

木きがおしえてくれた

公園こうえんに大きな枝えだをひろげるいっぽんの木き

人がそこにあつまつてくる

おとなたちはだまつて気持ちをかよわせあい

子供こどもたちはふとい幹幹にのはつ遠くとほくをみつめ

老人ろうじんたちはすずしい木陰木かなにいこう

木の偉大偉大さは、その高たかさ

ながいあいだ、立ちつづけたうごかぬ意志いし

一枚まいの若葉わかばのきらめきは、どんな宝石ほうせきよりもまぶしくて

落葉おちはがしいたじゅうたんは、どんなベッドよりもあたたかい

鳥は木に巣巣をつくり、人は木で家いえをつくる

やがて未来みらいへははたこうとするものたちの

かけがえのない日々をはぐくむために

木はいつもむかえてくれる

木の家いえには森のにおいがする

陽ひと空気くうきと水みずがしみこんだ

なつかしい肌はざわりがある

おしえてくれるものは言葉だけじゃない

目にうつるもの、耳にどくもの

手にふれるもの、どこかがんじるもの

子供たちは、かわいた sponge

どんな小さな一滴ものがさない

流れゆくものにまようどき

かわらない自然が、心をつなぎとめてくれる

やさしさをひきよせてくれる

さあ、手に手をかさねて

そのぬくもりをつたえあおう

小さなからだから、まっすぐに

のびてくる気持ちをうけとめよう

一点のくもりのない心と心

じぶんたちのひとみに

子供たちのひとみをうつして

のびゆくからだはいつも明日にむかっている





「終わりはないの？」は、女の子が野山で遊んだ一日をきっかけとして、地球や自然について考えていくお話です。

みなさんもご存じのとおり、環境破壊は人類共通の深刻な問題であり、国境を越え、また世代を越えて、国際社会がひとつになり取り組まなければ解決できないものです。

私たち生活者も、社会・経済活動をエコロジー型へとシフトする上で、その行動や暮らし方に、環境問題をいう一員としての自覚が求められています。

省エネエネルギー、資源の有効活用、リサイクル化へ向けて、いわば一人一人がその推進役。私たちの家庭の台所は海へつながり、消費するものは地球の資源とつながり、使うエネルギーは大気とつながっていることを忘れてはなりません。そして、次代を担う子供たちへ向けて、環境や自然を大切にする心を育てていくことも、私たち大人の責任です。

地球温暖化や酸性雨、絶滅を経験する野生動物など、これらのすべては、生態系に異変がおこり、自然の循環がおかしくなってきたことを意味します。

この自然の循環ということを考えれば、私たちの身近なところでは森林の問題があります。日本人は昔から、地元の木材を建材や道具、燃料などに利用し、生活の中に取り入れてきました。しかし、輸入材の増加などにより、国産材の価格が低迷。林業経営がたちゆかなくなり、手入れの行き届かない状況に陥っている山々もあります。

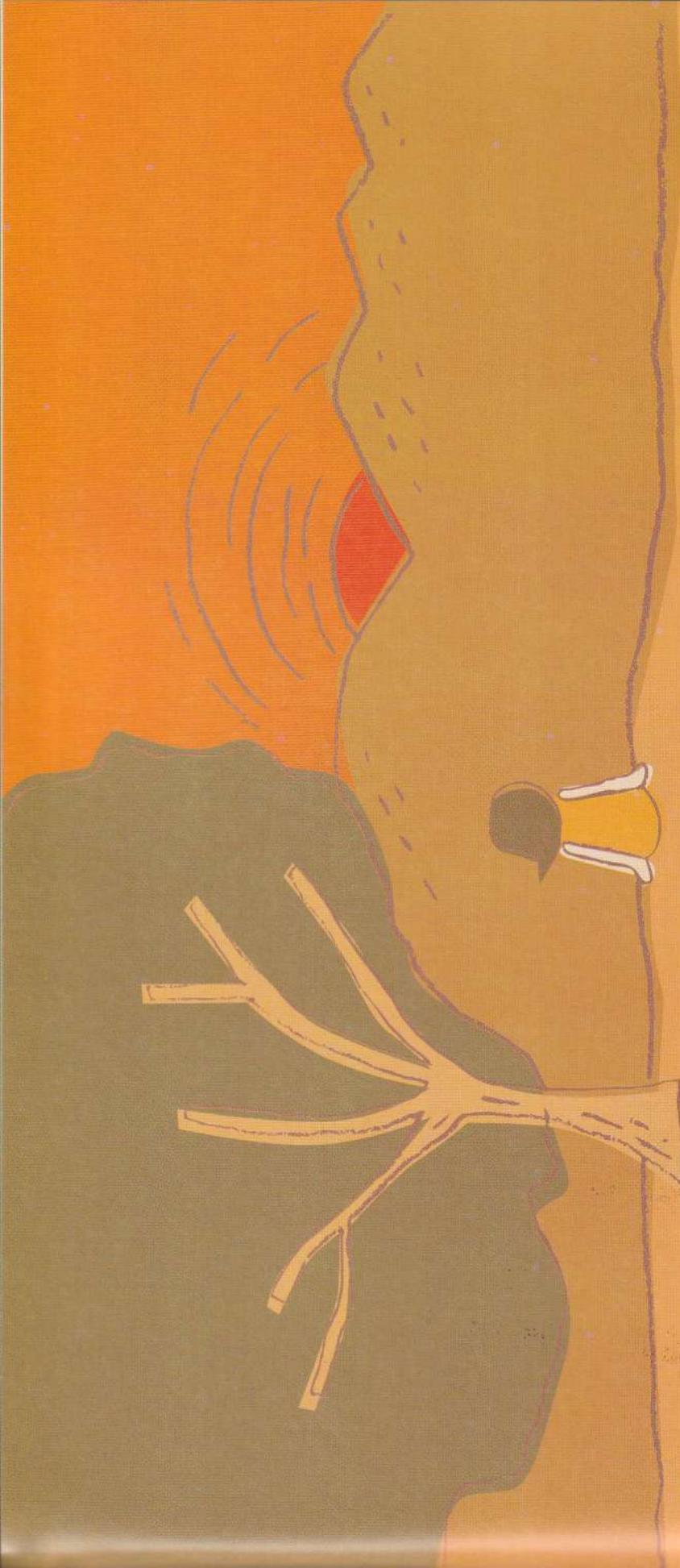
伐採されない森林は、老木から若い木への森林資源の循環を妨げ、山の荒廃を招きます。それが、土砂災害を呼び、森に生きる動植物や、川をへつながる海の生態系にも悪い影響を与えているのです。

このお話が伝えたいことは、未来へ続く循環。受け継がれていくかけがえのないもの。つながる、時間と自然と生命。

そして、森林問題の解決策として身近な木を使うことが、いかに環境保護に貢献できるのかを、巻末の「二つのお話のしめくくりに」で紹介しました。

然わりはないの？

太陽がかくれんぼするみたいに  
遠くの山にしずもうとしています。  
空はオレンジペイントをすいこんだように  
だいたい色にそまっています。  
女の子は、さつきから丘のうえにすわって  
このきれいな夕焼けをずっと見ていました。  
草のあいだの虫たちの合唱が  
だんだんと大きくなっていました。  
鳥たちもひとつにかたまって  
山のほうへ飛んでいきます。  
そろそろ帰らないと、おじいちゃんが  
心配してさがしにくるかもしません。  
女の子は、学校が夏休みに入るとすぐに  
田舎のおじいちゃんの家へ  
はじめてひとりで遊びにきました。  
これから一週間、ここにどまつて  
小さな冒険王になるんだといきがんしているのです。



今日は、女の子は、一日じゅう野山をかけまわりました。

小川のなかでは、ちいさな魚が足をつきました。

水のなかの石をひっくりかえしたら

沢ガニの親子がおどろいてびだしてきました。

まるでネコになつた気分で

草のうえに寝ころびました。

木につるしたハンモックのうえで

ハイモニカもふきました。

水筒に入れてもつていつた冷たいレモン水の

なんておいしいこと。

空も、風も、森も、川も

どうしてこんなに気持ちがいいのでしょうか。

まるで、自然の遊園地であそぶみたい…。

女の子は、そう思いました。

夜、ベッドに入つてからも

そんなことが頭のなかにうかんできて

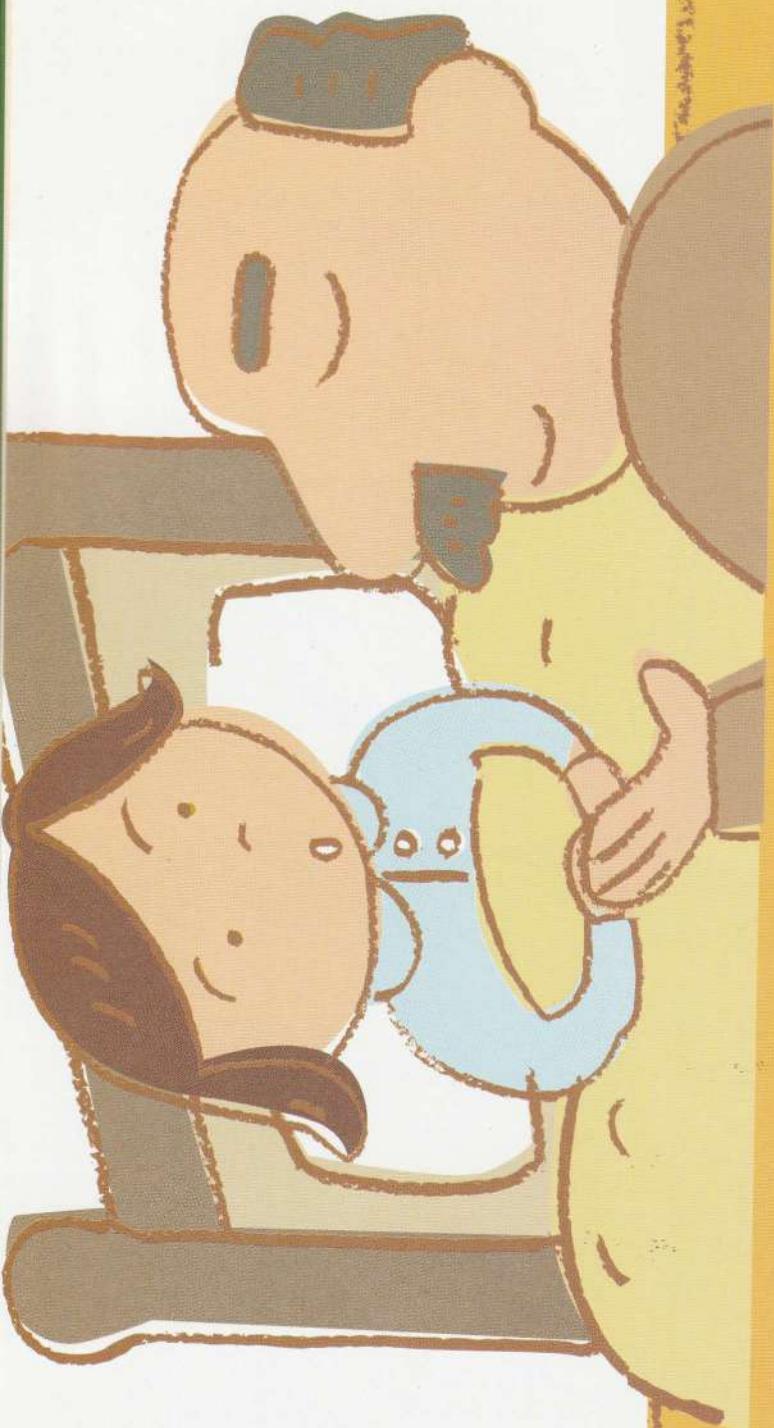
なかなか眠れません。

そこで、女の子はおじいちゃんを

呼んで、寝くなるまで、お話をして

もううつといしました。





「どうしてお日さまはしずんでしまうの？」

今日、ながめたきれいな夕日を思ひだしながら  
女の子はおじいちゃんにたずねます。

「みんながぐっすりと眠れるように、暗くて  
しづかな夜とこうたいするからさ」

「でも、わたしが目覚めたときには  
また朝がきている」

「そう、朝と夜はじゅんぐりにめぐつてくる。  
時間は止まることなく流れているんだよ」

「けど、きょう、わたしが寝つきがつた草や  
ぶらさがつた木の葉っぱは

みんな青々としていたけど

冬になるとみんな枯れてしまうわ」

「それは、つぎの季節をむかえる準備を  
しているからなんだよ。

また春がきて、夏になれば、野山は

今日みたいに緑や花でいっぱいになる」

「季節もまためぐつているのね」

「そう、めぐる季節のなかで

人はいっぱい思い出をつくって生きているんだよ  
遠くでフクロウが鳴っています。

あたりはしづかで、月の光が入る部屋のなかに  
ふたりの声だけがひびいています。



「谷川の水は、なんであんなにきれいなの？」

ベッドにのはした女の子の足には  
ひんやりとした水のつめたさや  
ふみつけた小石のくすぐつたい感触が  
まだのこっています。

「それは、森にふたつある雨が、土のなかを  
とおつてきれいな水になるからだよ。  
その水があつまって川になる。

だから、森を流れる川の水はとってもきれいで  
つめたくて、魚たちのすみかとなつたり  
動物たちののどをうるおしてくれるのさ」

「川の水はどこへいくの？」

「海まで流れていって、こんどは魚や貝など  
海の生きものたちをそだててくれるんだよ」

「自然はひとつにつながっているね」

おじいさんは女の子の言葉にうなずき  
その小さなほほをやさしくなでました。

『森の中を散歩したり、草のうえに寝てろんだり  
するど、どうして気持ちがいいの?』

『それは、人も自然のひとつだからなんだよ』

『えつ、わたしも、あの草や木の仲間なの?』

『わしらだけじゃない。動物も、魚も、昆虫も』

『この地球上に生きているものは』

『みんなおなじ自然の仲間なんだよ』

『だつて、せんせん顔やかたちがちがうのに』

『たとえ顔やかたちがちがつても、みんなおなじ  
生命といつものをもつてゐるじゃないか。』

『それは、どんなものにも』

『たつたひとつきりしかないんだよ。』

『さあ、思いだしてこらん』

『今日、出会つたすがすがしい空気を』

『やわらかな草の感触を、きれいな花のにおいを』

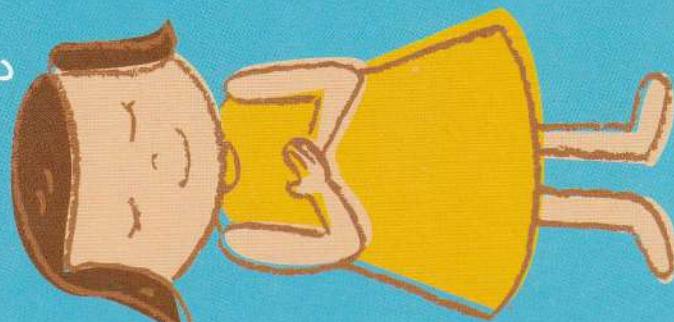
『おじいさんの言葉に、女の子はじつと目をとじて』

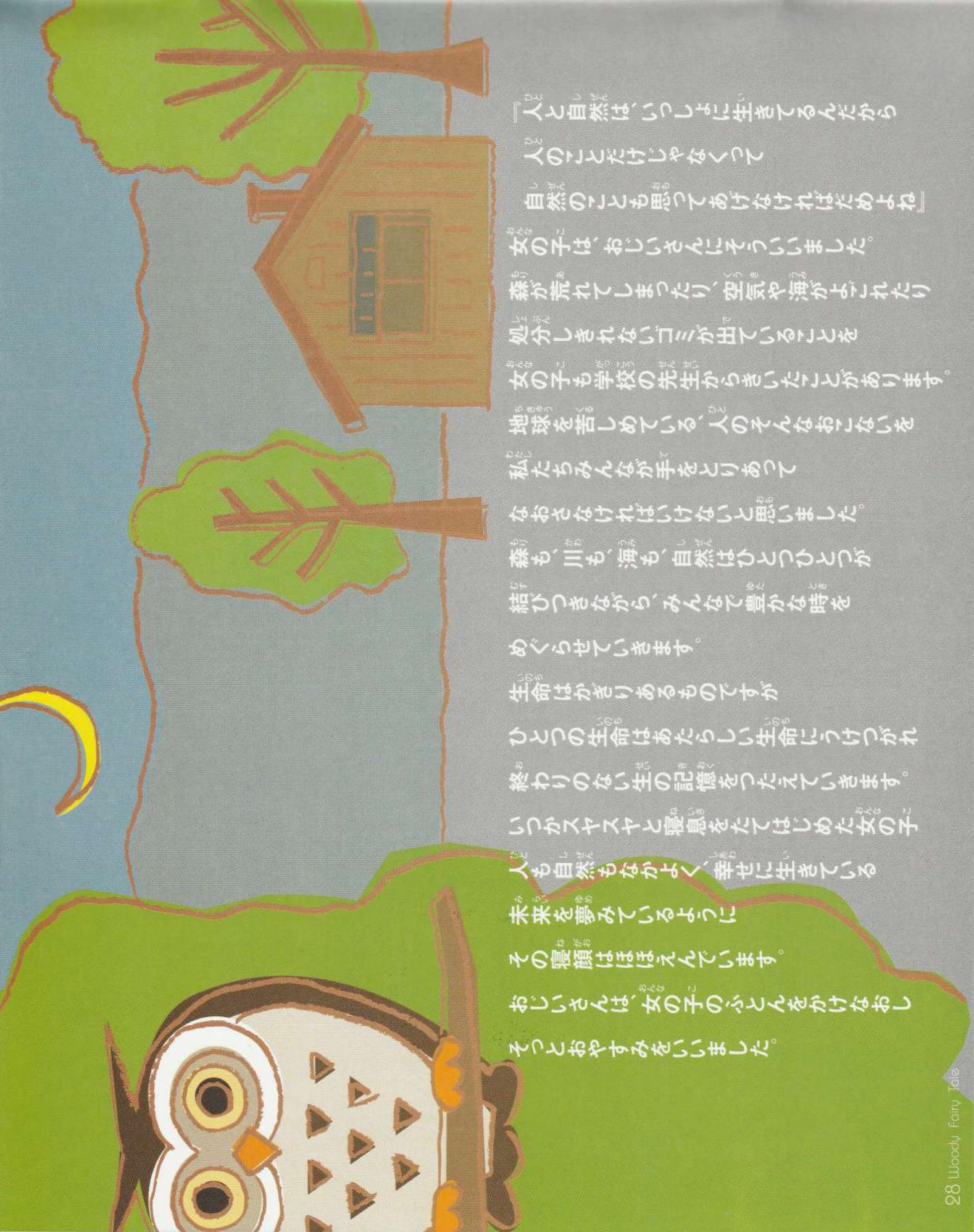
『そんな風景を頭のなかにえがいてみました。』

『ほんと、私のからだのなかの“生命”が』

『気持ちいいって感じてる』

『女の子は、ふと、そんな気がしてきました。』





「人と自然是、いつも生きてるんだから  
人のことだけじゃなくて  
自然のこととも思ってあげなければダメよね」  
女の子は、おじいさんにそういいました。  
森が荒れてしまったり、空気や海がよくなったり  
処分しきれないゴミが出ていることを  
女の子も学校の先生からきいたことがあります。  
地球を苦しめている、人のそんなおこないを  
私たちみんなが手をとりあつて  
なおさなければいけないとと思いました。  
森も、川も、海も、自然是ひとつひとつが  
結びつきながら、みんなで豊かな時を  
めぐらせていくます。  
生命はかぎりあるのですが  
ひとつの生命はあたらしい生命にうけつかれ  
終わりのない生の記憶をつなげていきます。  
いつかスヤスヤと寝息をたてはじめた女の子  
人も自然もなかよく、幸せに生きている  
未来を夢みていくように  
その寝顔はほほえんでいます。  
おじいさんは、女の子のふとんをかけなおし  
そつとおやすみをいいました。

# 二つのお話のしめくくりに

それぞれのお話を読んだ後に、ぜひ、こんなことも子供たちに教えてあげてください。



## 「家になつた木」

健康



Healthy

### 木の家は健康を育むやさしさ

#### 湿度のバランスを調節する

木は、まさに天然のエアコン。室内の湿気が多くなると吸収し、乾燥していくと水分を放出する働きがあります。そのため、ムクの木材を内装にたくさん使えば、室内的湿度変化も少なくなり、快適さを実感することができます。

#### ストレスを緩和し、リラックスさせる

木に触ると血圧が低下し、リラックスした状態になります。その色合いと自然が生んだ木目は、あたたかさや「なごみ感」を見た人に与えます。また、木は、すがすがしいマイナスイオンの発生源ともなります。

#### 殺菌作用でアレルギーを予防

木の香りにふくまれるフイトンチドには殺菌や消臭効果があります。また、ヒノキやビバには、ダニやカビの繁殖を抑える効果があり、アレルギーの予防にも役立ちます。

#### 空気の汚染源を排除する

高気密・高断熱の上に、新建材を多用した住まいは、ホルムアルデヒドなどの有害化学物質が室内に充満し、頭痛や目の痛み、ぜんそくなどをひきおこします。内装材にムクの木材を使用することで住環境の汚染を改善することができます。

## 「自然がおしゃれてくれた」

自然

子供たちが一日の大半を過ごす「学校」教室という室内環境は伸びゆく心と体に大きな影響を与えます。もし、それが木にからまれた空間なら、こんなにたくさんのメリットを子供たちに与えてくれます。

ゆとりと潤いを生む木の教室



## 子供たちの情緒を安定させる。

木の香りは精神を安定させる作用があります。また、木の床は熱が奪われにくいで、足が冷えて子供たちが落ち着きをなくすことが少くなります。さらに、木は高い吸音率をそなえており、音がこもらないことも疲れにくい原因のひとつです。

## 木造校舎は、先生や子供から好評。

先生や生徒からも、鉄筋コンクリート造と比較して木造は「授業に集中できる」、「眠気やだるさが少ない」「疲れない」といったアスの評価が出ています。最近、骨組みは鉄筋コンクリート造でも、内装や設備に木を利用する学校が増えているのは、そんな理由からなのですね。

## ケガや風邪の発生率が少ない。

木の床は歩きやすい適度の弾性と、衝撃吸収力を備えているため、転んでもケガをしにくく安心感があります。また、森林浴を思わせる殺菌効果により、風邪の発生率が鉄筋コンクリート造より木造の校舎の方が少ないというデータも出ています。

## 物を大切にする心を育む。

木という素材は、先生からも、「掃除の効果があらわれる」、「みがくと光る」と評価されています。実際に、児童が木の「傷つきやすい」、「汚れやすい」といった特性を知り、物に落書きしたり、粗末に扱うことをやめるようになった例が報告されています。机や椅子、収納棚など、学校の設備や備品に木を使うことで、生徒の生活習慣の向上に役立つはずです。

# 「終わりはないの？」

「森はどうにして地球の空気を浄化しているの？」「木材はどうしてエコロジーな素材なの？」、そんな森林資源の果たす役割を見直し、木材を活用することの意義を分かちあえば、環境へのやさしさを差し伸べていく手と手はさらに広がることでしょう。

## 地球環境の浄化に役立つ森林資源

## 木は炭酸ガスの貴重な吸収源。

森林の樹木は光合成の働きで、地球温暖化の原因となるCO<sub>2</sub>(炭酸ガス)を体内に吸収してくれます。そして伐採され、住宅や家具などになってしまっても燃やしてしまわないかぎり、炭酸ガスを自らの体内にじごめ続け、大気中の放出を防ぎます。

## 森林資源の健全な循環。

いくら樹木が炭酸ガスの吸収源だからといって、老木となれば当然この吸収力も落ちてきます。そこで充分に成長した木を伐採し、CO<sub>2</sub>(炭酸ガス)の次の担い手となる樹木を育てることが必要となります。木材をたくさん利用して、新しい木を植林することで、再生可能な資源である森林の健全な循環が生まれます。

## 省エネルギーで生産できるエコロジー素材。

木は建材となるまでに多くのエネルギーを必要としません。天然乾燥の木材であれば、1トン生産するのに30kgの炭素放出ですが、鋼材はその23倍、アルミニウムはなんと290倍ものエネルギーを必要とし、それだけ地球環境にダメージを与えることになります。

## 利用拡大に向けたバイオマスエネルギー。

現在、世界で消費されるエネルギーの約90%が石油や石炭などの化石燃料によってまかなわれています。しかし、これらは限りある資源であり、その代役となる原子力発電も危険が伴うものです。そこで注目されるのが、木材や麦わら、植物のカスなどの再生可能な生物資源によるバイオマスエネルギー。燃焼や発酵という形で利用され、大気中に放出されるCO<sub>2</sub>(炭酸ガス)量を抑えることができます。





# 木くれん

企画 静岡県木材協同組合連合会

銀行 〒420-8601 静岡市追手町19番6号 県庁西館9階

TEL.054-252-3168 FAX.054-251-3483

e-mail : s-mokuren@mail.wbs.ne.jp

http://www2.wbs.ne.jp/~smokuren  
※本資料の無断転載を禁します。