

「モリイク」は、コープ未来の森づくり基金が、森と人、森づくりと人をつなぐ目的で発行している冊子です。

あした
コープ未来の森づくり基金レポート

モリイク

MORI - IKU

森に行こう。
森で育とう。
森を、育てよう。

vol.04
Sep. 2012



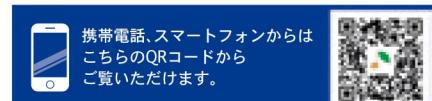
「森の価値」

森づくりの活動に関わるまで、正直、この言葉にピンと来ませんでした。林業としての木材生産以外のイメージはなく、他の価値の想像ができなかったのです。初めて下川町に行ったのが4年前の秋。木材生産のみならず、炭や木工品として、エネルギーとして、セラピーの場として、森林の持つ多様な価値を引き出し、それとともに暮らす人々の姿に驚かされました。そしてこの7月、再び下川町を訪問しましたが、その関わりはさらに深まっていました。そんな下川町のがんばりを知りたいだければ…と思います。

北海道の森の魅力、森づくりのこと、森と人のつながり、そしてがんばっている人のこと…いろんなことを伝えたいと、コープ未来の森づくり基金facebookページをスタートさせました。組合員さんが植えた森のこと、森づくりにがんばる人のこと、森で見つけたちょっとしたことなど。日々ボチボチとゆるーくつぶやいています。

もしも気に入ってくれたら、「いいね！」をポチッとしてやってください。

facebookページ
<https://www.facebook.com/coop.asumori>



モリイク vol.04
2012年9月発行
発行元 / コープ未来の森づくり基金
制作 / LLCのこたべ
■コープ未来の森づくり基金は、組合員さんのノーレジ袋へのご協力で支えられています。

この冊子は環境に配慮してベジタブルオイルインクおよび100%再生紙を使用して作成しています。



多様な 森の価値とは

森は地域社会を守る
あらゆる価値を持っている

北海道のあしたの森を育てる
コープ未来の森づくり基金

コープさっぽろ -COOP one for all, all for one.

モリ イク

古くから共に生き、
利用してきた。
でも、まだまだ
新しい可能性にあふれている。

* contents *

- *02 コラム 森づくりのトレンド
未来のための市民による森づくり
- *04 特集 下川町
森とともに生きることを選んだまち
- *08 木を使うことで再生する森
NPO法人 北海道住宅の会
- *09 もっと樹のことを語ろう
樹の話 トドマツ
- *10 親子で楽しむ森のページ
森のキモイ キレイ
- *12 森と人のコラム
マンションにペレットストーブを入れよう大作戦
- *13 コープ未来の森づくり基金報告
植樹活動

Starting Column

未来のための 市民 による 森づくり

森林は私たちの生活に様々な恵みをもたらしてくれます。生物多様性保全や災害防止など、無形の恩恵も重要ですが、モノとしての「木」の利用も昔から行ってきました。

これまでこのコラムで、林业に関わる人々が育ててきた木を利用することの重要性を繰り返し書いてきました。今回は、どのように有効活用するのかについて述べたいと思います。

まず重要なことは木材の質に応じた利用を行うことです。欠点の少ない材は建築用材として活用することにより、その質の良さを生かし、また高い価格で販売できます。腐れが入るなど欠点が多い材はそのままでは使えません。こうした材は

細かく碎いて接着してパネルとして使ったり、紙の原料となり、木質バイオマスとして活用することができます。このように、木材の質に応じた利用をすることが資源の有効利用の点からも、経済性の点からも大事なのです。

二つ目に重要なことは近くで生産された材を使うことです。一つには地元で生産された材を使うことで地域の雇用の増大や経済の活性化に貢献することができます。

最近では環境への関心の高

まりや、地域材を活用しようと/or>いう運動の高まりから、工務店や住宅メーカーの中でも地域材や道産材の利用を積極的に打ち出すところが出てきています。

さて、近年木材に利用で特に注目されているのがバイオマス燃料としての利用です。木材は再生産可能な資源なので、木材によって化石燃料を代替することによって温暖化ガスの排出の削減や自然エネルギーを基礎とする循環型社会の構築に大きく貢献することができます。

木質バイオマス利用でまず気をつける点は熱利用が基本ということです。木質バイオマスを利用した発電も具体化してきていますが、発電のみの熱

利用効率は25%程度と低く、せっかくのエネルギーを十分活用できません。このため、木質バイオマス燃料は暖房や温水供給等熱利用を基本とし、発電をする場合はこれら熱利用と併用することが基本となります。

また、利用形態に応じて木質バイオマス燃料利用を行うことが重要です。大規模な施設のボイラーで利用するには木材を細かく碎いたままのチップという形態で燃やすことが一番効率的です。一方、一般家庭で利用する際は、灯油ストーブと同様の使いやすさが求められます。そこでは、木材をいつたん粉末状にしたあとカプセルのような形に成型したペレットという燃料が使われます。

このように使い方に応じた利用を行うことで、経済性や利便性を確保することができるのです。

北海道では寒冷地のため冬の暖房が重要で、道内各地で木質バイオマスボイラーの導入やペレット工場の建設が進んできました。ただ、経済性を十分顧慮せずにボイラーを導入したり、せっかくペレット工場

をつくっても需要不足などで十分稼働していないといった問題が生じています。木質バイオマス利用をさらに展開するためにも、経済性を確保し、長期的な戦略をもって事業を開拓することが求められます。

消費者が以上のような木材利用をめぐる状況を認識し、日常生活の中で使っていくことが重要となっています。住宅を建てたり、ストーブを買うというのはめったにないことかもしれません。それだけに、そうした機会にはよく考えて森づくりを支える選択をしていただければと思います。



柿澤 宏昭
(かきざわ ひろあき)

北海道大学
森林政策研究室 教授

1959年神奈川県横浜市生まれ。北海道大学大学院農学研究科修士課程修了。現在、北海道大学農学部森林政策研究室教授。持続的な森林管理を多様な人々の協働で支えるしくみづくりをテーマに研究を行っている。また、欧米、ロシアなどの森林管理政策にも詳しい。主な著作に『エコシステムマネジメント』(集英社)。2008年より「コープ未来の森づくり基金」運営委員長を務める。



森とともに生きることを選んだまち



森が与えてくれる
心地よさ

森林という資源を
どのように使えば、
町全体が生きてゆけるのか。
そこには北海道が目指す
森と人の未来が
あるのかもしれません。

新しい魅力
新しい資源

新しいエネルギー

全国が注目する森林活用の最先端



森林のまち、下川町

森の町、だから、森で生きる。

森林の面積が約9割、過疎も高齢化も進む山間の町、下川町。そんな町が、「森の町」として注目を集めようになったのは、環境モデル都市に国から指定を受けた2008年からのこと。

戦後、町内の鉱山で使う坑木を作るために町有林を整備したことをきっかけに、林産業を基幹産業として生きていくことを決めた下川町。しかし、その後に起こる木材の輸入自由化や価格の下落、鉱山の閉山など、計画はうまくは進みませんでした。同じように林産業で町を盛り上げていこうとした町や村が次々と路線を変更する中、資源だけは保ち続けなければならない、苦しい時期も森林を大切に守り、維持してきました。「森の町だから、森で生きていく」という姿勢を貫いたのです。

途切れない森のサイクルをつくる。

日本中の多くの森が無計画に伐採され、植林後も放置され、その資源価値を失って

いく中、下川町が取り入れていた森林施業の考え方方が「循環型の森林経営」。これは、樹齢約60年で伐採の適期を迎えるトドマツなどの植林木に合わせて、町有林を60に分割して伐採と植樹、育樹のサイクルを途切れないように行う持続型林業。

この途切れないサイクルがあるために、木材生産だけでなく、植樹、育樹、間伐、主伐などの森林作業や、林道を開設、木材の運搬といった仕事が持続的に存在し、産業と雇用が途切れないのです。

木は、余すことなく全部使う。

もうひとつ、下川町の森林への考え方の特徴は、森林資源を余すことなく使おうとしていること。

林業の現場では、山で伐った木は木材となる必要な部分だけを取って枝や切り株などをその場に捨ててしまふことが多いです。

下川町は、これらの“林地残材”を含めて、今まで価値が見出されなかった木々や枝葉など、木を余すところ無く使って、木の

価値を最大限に生かす考え方を取り入れました。こうした努力によって生まれた間伐材の製品やトドマツの精油は内外から高い評価を得ています。

さらに材の残り、林地残材は破碎し、ボイラーなどの燃料として利用することで熱源を生み出す、森林からのエネルギー自給を視野に入れた取り組みも進んでいます。

持続的な管理と利用が見せる未来。

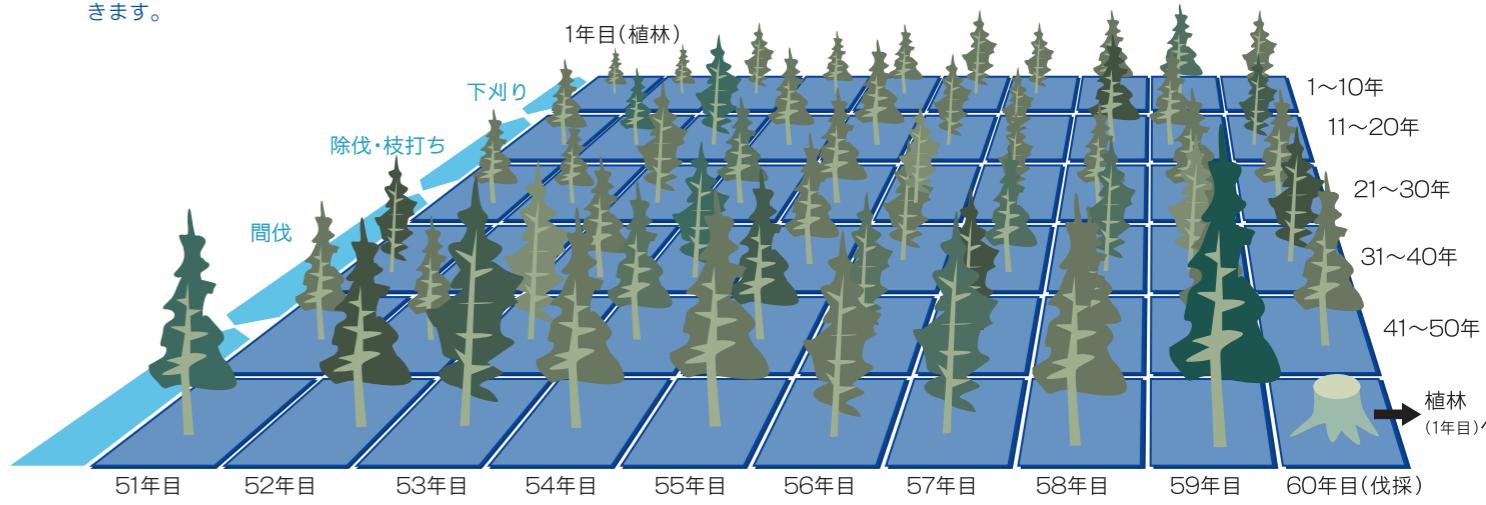
森が地域の産業と生活を守る資源として、持続的に管理されていること。それは昔の日本ではどこでもそうだったのかもしれません。しかしその取り組みをこれからも維持し、深めていくという点で、下川町は北海道の森と人の未来にヒントを提示してくれています。

下川町 information

下川町役場
〒098-1206 上川郡下川町幸町63
☎ 01655-4-2511
✉ <http://www.town.shimokawa.hokkaido.jp>

循環型の森林経営

下川町の場合、60年の伐採を想定し、管理・施業しています。伐採された区画は次の年に植林され、このローテーションが常に保たれることにより、持続的に森林を利用し、また、維持することができます。



森林と生きていく 町をつくる

森林から多様な価値を導き出すことで町は持続可能になる。

下川に暮らし、森を見つめる人に話を聞くと、

森林と人のあり方を見つめるヒントが見えてきました。



身近なところで森に触れよう。 そこから始まることがある。

「もっと人の暮らしと森と身近になることが大切な」と語るのは、森が持つ“人を癒す力”に注目したNPO法人森の生活の代表を務める奈須さん。森の価値をもつと広く伝えようと、森が持つ心地よさを森林セルフケアとして全国に広めています。

「植物はおひさまの光で無機物から有機物を作り出すでしょ。つまり、そうして作られた木のエネルギーは、太陽のエネルギーなんです。だからね、薪ストーブの心地よさは、小春日和の太陽の心地よさと同じなんですよ。そういうことに気づくことでも森は身近になっていきます」と、家の中でも森の心地よさがあるのだということを教えてくれました。

このように、森を感じる心地よさは、森に行かなければ感じられない訳ではない。むしろ、近所に山や森がない、都市部の人ほど森に触れることが大切だし、必要だと言います。

「近所にある公園や木立、そこからでも森林セルフケアはできます。ぜひ身近なところで木とふれあってみてほしい。そこが人と森の持続的な社会を考えるきっかけになると思うんです」森が身近になることで導かれる未来があることを、奈須さんは話してくれました。

実感できるエネルギー、 そこから暮らしを考える

下川町の取り組みとして大きな位置を占めてきたのが木質バイオマスエネルギーの活用。今まで見向きもされずに廃棄されてきた木を燃料として積極的に利用し、伐った木を無駄なく活用しています。「現在町内の公共施設で6つのバイオマスボイラーが熱供給をしています。将来的には町内のエネルギー自給率100%を目指しているんです。そうなると、現在化石燃料のために町外に流出している約5億円以上のお金が地域で回ることになります」と、下川町の木質バイオマスエネル

ギーの取り組みを紹介するために町を案内してくれた“下川町ふるさと開発振興公社”的福田さんは言います。

「自然エネルギーのいいところは、その流れが実感できるということもあると思うんです。こう生えていた木が、こう伐られて、こう燃えてエネルギーになっている、ということが分かる。それって大事だと思うんです」と、経済や産業、環境だけではない、流れが見えることの大切さにも言及します。「昔は山の木を自分たちで伐ってきて燃料にしていましたよね。今はどこからやってきたのか分からぬもので何不自由なく暮らしています。そうではなくて、生まれて使うところまでを実感できる、その距離まで暮らし方を引き戻すということに大きな意味があるのだと思っています」。

暮らしと自然がつながっていること、それを感じることができる暮らし。本当に見直さなければならぬのは、人と森の距離感なのかもしれません。



NPO法人森の生活
奈須 憲一郎さん



一般財団法人下川町ふるさと開発振興公社
クラスター推進部研究員
福田 陽一郎さん

下川町の 林産業



ココが すごい！

安定した雇用を生み出す

循環型の森林の管理では、植樹、下刈り、育樹、伐採など、年間を通じて、なおかつ長期にわたって作業が必要になるため、安定して雇用が生まれます。また、働く側も安心して働ける環境が確保されることになり、林産業が魅力ある職業になります。

木をまるごと使い切る バイオマスエネルギー

今までなら山に放置されてきた切り株、枝などの「林地残材」は砕いてチップにして燃料に。町内の公共施設のボイラで熱供給に使われています。もっとエネルギーとして活用できるように、取り組みも進んでいます。

木を破碎したチップ。ボイラーの燃料になります。



人を育てることも 大切な森づくり

下川町森林組合は、森の管理をしながら間伐材や枝・葉などを使う新しい製品を生みだし、無駄なく木材を使うことで注目を集めています。「木を無駄なく使って、時代に合った製品を作ってきた。その結果ゼロエミッション(=廃棄物ゼロ)になっただけなんだけどね」と語るのは組合長の山下さん。

大切なのは人だと思います。下川町森林組合も若い手不足が深刻な時代もありました。その対策として、平成7年から“林業体験ツアー”を取り入れ、その後はホームページで人材のエントリー登録制度を開設し、下川で森の仕事をしたい人を全国から募集しました。そのことにより、Uターン、Vターンする人が多く来るようにならなかったのです。はじめの頃こそ地域に根付くのは難しい状況でしたが、現在は70%以上の人が下川に定着するとのこと。地域外から来た人は、これまで地元では気づかなかった価値観や、注目してこなかった地域資源を見出し地域貢献にもつながっています。例えば、FSC認証の取得やチェーンソーアートの大会、トドマツの枝葉からの精油づくりなど。

大切なのは、森の価値を見出しそれを事業として育てること。そこで生活の場ができる、地域で暮らしていく環境ができ、定住につながって

ゼロエミッションの 林産業

主要木材や間伐材はもちろん、枝葉も残さず使って木の魅力を生かした製品を作っています。

トドマツの枝葉から精油を抽出。



いく。下川町森林組合は森を中心に地域づくりを行っているのです。

だから、「森づくりは人づくりなんだよ」と山下さんは言葉を締めくくりました。

森が持つ多様な価値は、 地域を変える力がある

「循環型の森林経営」それは、下川町の町有林が採用している持続的な森林管理の考え方。植林した木は60年で伐採して木材などに利用、そしてまた植林する。だから、1年生から60年生までの木が常に山に生えている。

「こうした施業をすることで、植樹や伐採はもちろん、下刈りや除伐、枝打ち、間伐と、毎年一定量の森林管理の仕事が必要出るんです。だから安定して雇用が生まれるし、働く方も安心して長期で働けるんです」と、役場の森林産業推進課の三条さんは、町の森林施業の特徴について説明してくれました。

「木材の輸入自由化もあって木や森の価値はすごく下がりました。もちろん心配でした。でも、だから山をほっておくという話にはならない。何があっても資源だけはしっかり作っていこうという強い理念があったんです」多くの自治体が林業から離れる中、下川町が森で生きていこうと決めて、それを守ってきましたのです。「だから木工場もやってこられたり、今でも林業で働く場を提供できていますし、新しい森の価値が生まれ

れて地域が活性化できたんです」。

「今は環境の時代。昔と違って森林の様々な価値や必要性が注目されています。そういう意味で、下川は森林の色々な価値を見出していましたし、これからもどれだけ森の恵みを引き出していくか、そしてどう共存していくかが大切だと思います。そうして森づくりがもうかる仕事、地域を守れる仕事にできれば、そのモデルを日本中で使えるし、海外にも輸出できるかもしれません」地域資源である森が、地域を生かし、守っていく。そのモデルが花開けば、日本中の山間地域が森と生きていくという未来も開けるかもしれません。「私たちがどんな森づくりをしているか、ぜひ見に来てください」三条さんはそれを伝えることも、大切な森づくりだと話してくれました。

無駄なく使う、持続的に使う。 そして生きる人と森林

下川町は森を大切な資源としてとらえ、今までになかった様々な価値を見出してきました。中でも、森を地産地消のエネルギー源として着目し、地域エネルギーの自給への可能性を導き出したことは、私たちがこれから目指す持続的な社会への大きな道標となるのではないでしょうか。森林王国である北海道、その森が持つている様々な価値を、私たちはもっと学び、生かしていかなければなりません。



下川町 森林総合産業推進課課長
三条 幹男さん



木に癒される体験

森林の多様な価値

CO₂の吸収源として、癒しの場として、教育の場として、森が持つ多様な価値を発見し、それを生かしています。



コープさっぽろの割り箸

コープさっぽろが店舗で配布する割り箸は下川町で作られています。ここでも間伐材を有効利用しています。

コープ未来の森づくり基金 2012年度小額助成団体

NPO法人 北海道住宅の会

「ずっと昔から、山から木を伐って家を建てて、そこにまた木を植えていた。日本人と木は関係が深かったのに、今、木材という話ではなくなってしまっているよね」と日本人と木の関わりの変化を語るのは、NPO法人北海道住宅の会の事務局長を務める高倉さん。

戦後の外貨獲得や復興のために国内の木は切り尽くされてしまい、輸入自由化も手伝って、木材といえば輸入材ばかりというイメージがあります。そして日本人と木のつながりは切れてしまったのだと言います。

父が興した木材販売店を継いだ高倉さんが、2×4住宅を日本に持ち込んだのは40年ほど前のこと。地域の工務店が大手ハウスメーカーとの競争力を持てるようにと、あえて誰でもが使える一般工法として日本中に広め、2×4専門の住宅建設会社として住宅の質や省エネの向上を追求してきました。

しかし2000年に病をわざらったことを機に会社をたたみ、もっと地域に貢献できることをしたいと、道産材の活用を広げるための活動を始めたのだそうです。

NPO法人北海道住宅の会
専務理事・事務局長 高倉 俊明さん
北米から2×4工法の家づくりを日本に導入し広めた。また、省エネ型住宅の基準づくりや供給の草分けとして住宅の質を追い求めた。重病を患ったことを機に道産材の普及活動に専念し、2005年にNPO法人北海道住宅の会を設立。札幌生まれ。
ホームページ <http://www.do-make.jp>



北海道のために
できること。
それは、北海道の木を
もっと使うこと。

「戦後に切り尽くされた山に新たに植えられた木々が、10年くらい前からようやく伐期に入ってきた。地元の木を使うことは地域を生かすことなんですね」と言葉に力を込めます。

北海道住宅の会がこれから作ろうとしているのは、2×4の規格を中心にそれを発展させて、道産材を住宅とその部材により多く取り入れていく仕組みづくり。

「今まで“木材は安ければいい”だったんだよ。そうではなくて、少し考えを変えてもらう。北海道の恩恵を受けているのだから、北海道に恩を返したい。投資の先を北海道に向けてもらいたい。それがいずれ自分に返ってくるのだから」と話す高倉さんは、地域材を地域で消費する“地材地消”が北海道の持続的な経済を生み出すこと、そしてその原資は豊かな北海道の森林であることをうたっています。

道産材で作られた家が、森と人と末をつなぐ糸になる。だから、私たちももっと地元の木を使うことに目を向けていかなければいけないのかもしれません。▲

樹の話 その2 トドマツ

“もみのき、もみのき、いつも緑よ、
もみのき、もみのき、いつも緑よ、
輝く夏の日、雪降る冬の日、
もみのき、もみのき、いつも緑よ”
(中山知子作詞)

という歌をご存じの方も多いでしょう。いろいろな歌詞に訳されています。

“おお、タンネンバウム、
おお、タンネンバウム、ときわのみどり。
おお、タンネンバウム、
おお、タンネンバウム、ときわのみどり。
夏の山路には、枝を差しのべて、
清がしき木陰に、われを誘う”
(早川義郎作詞)

ドイツの古い民謡です。クリスマスによく唄われますね。そもそもゲルマンでは“樅の木祭り”だったそうですから、それもっともです。タンネンバウムは、つまりタンネスナウチ“樅の木”です。植物的には広くモミ属の仲間を指します。日本ではモミ、ウラジロモミ、オオシラビソ(アオモリトドマツ)、シラビソ、そしてアカトドマツにアオトドマツなどがあります。

北海道では、ここで挙げたアカトドマツとアオトドマツとが、そのモミの仲間ですが、アオトドマツというものは渡島半島のほんの一部にしかありませんから、普通にいうトドマツ、つまりアカトドマツが北海道のモミの代表ということになります。

歌にあるように、冬にも変わらない緑に、昔の人は一種の神秘性を感じたのでしょうか。北欧ではキリスト教の伝来以前には、それこそドイツの“樅の木祭り”的に、常盤の緑を永遠や不死の象徴として崇めま

した。結婚式やお葬式にも使ったのです。それは冬木立に丸い緑の玉を架けている寄生木(やどりぎ)を飾ったり、秋に新酒が出来たのを日本で杉玉と言って杉の葉を丸めて吊り下げるのとまったく同じように、オーストリアなどでワインの新酒のできたことを示すのにタンネの葉を丸くまとめて飾るのもそうなのです。どうやら考えは同じらしい。

アイヌ民族もトドマツが年中、葉が青くて枯れないように見えるところから、“死なない木”と考えていたそうです(萱野茂・談)。

これらは多分、私たちが針葉樹林に入ると気持ちのいい、爽やかな香りを感じることからもあると思います。これは針葉樹の葉から発散する揮発性のテルペノンの一種、ピネンの香りなのです。殺菌性もあって芳香剤や虫除けにもなります。北海道では下川町森林組合が作っています。

宮澤賢治は「落葉松の方陣は」という詩で、こんなふうに書いています。

“落葉松の方陣は
せいせい水を吸い上げて
ピネンも噴き、リモネンも吐き、酸素も吹く、
ところが栗の木立の方は
まづ一通り酸素と水の蒸気を噴いて
あとはたくさん青いランプを吊るすだけ”

トドマツは単独でも林を造りますが、エゾマツと並んで北海道の混交林、つまり、いろいろな広葉樹と混じりあってできた森林の重要な構成種ですし、木材資源としても極めて重要なものです。

建築材としてはもちろんですが、岩内町の帰厚院というお寺の大仏は、このトドマツを素材としているそうです。▲

トドマツの実生。
苔むした倒木から顔を出していた。



元北大植物園園長 辻井 達一

'31年東京生まれ。'59年北大大学院を終えて農学部附属植物園で助教授、園長。この間、パタゴニア、アラスカ、ネバール・ヒマラヤ、シベリア、カナダなど、もっぱら湿原植生を研究テーマとする。

'88年農林生態学研究室教授。'95年、北星学園大学教授。'97年、北海道環境財團理事長。日本国際湿地連合会長。著書：湿原、北海道の湿原と植物、日本の樹木、統・日本の樹木など。





マンションにペレットストーブを入れよう大作戦！

今年の冬に向けて、マンションの自宅にペレットストーブを入れることにしました。マンションでペレットストーブ？私も難しいと思っていました。

岩手県に林業を地域産業の要にする取組をしている住田町という町があります。3.11の東北大震災では大きな被害はありませんでしたが、被災した近隣から避難してきた方がいました。町では地産の木材で仮設住宅を建てることを決定し、一日でも早くと動き出しました。しかし県や国の対応が遅く、なかなか前に進みません。そのころ、森林保全活動を行う「一般社団法人 more trees^{※1}」という団体が、被災者支援のために「地元の木材で仮設住宅を建てる」取組を支援しようと動いており、住田町のことを知ったそうです。作りたい側と応援したい側がつながり、住田町と more trees の連携による、約100棟の木造仮設住宅を建てるために3億円の寄付を募る「LIFE311」プロジェクトがスタートしました。

^{※1}一般社団法人 more trees
<http://more-trees.org>

さて、今回の本題はペレットストーブです。この住田町の仮設住宅では暖房をペレットストーブにし、燃料に地産のペレットを使っています。仮設住宅は狭いので、従来型のストーブでは大きすぎ、パワーがありすぎます。そこで小型のペレットストーブを開発して設置しました。

私は昨年、森林保全をテーマにしたフォーラムに more trees の水谷伸吉さんをお招きしてご講演いただいた際にこのストーブを知り、これならマンションでも使えると考えていました。

そして今年の夏、このペレットストーブが市販されるという情報を見つけま

した。商品名には「311SUMITA=3.11住田(町)※2」という文字。あの日のことを忘れないよ、そんなメッセージのこもった、心にズキンと響く名前です。

業者の方に「マンションで使えますか？」と問い合わせたところ、すぐ家を見に来てくれて、既存の換気口から煙突を出せるので壁に穴をあける必要なし、煙も少ないので近所迷惑はない、設置できる、と言われました。そこで決断、このストーブを予約。私の住む札幌市には「市民向けエネルギーeco補助金」という制度があるのでこれも申請しました。

さらにがんばって、ストーブのファンをまわすために、ベランダに小型のソーラー発電機を入れることにしました。

^{※2}ペレットストーブMT-311SUMITAのお問合せ
木質ペレット推進協議会 www.woodpellet.jp

2011.3.11の後、北海道のエネルギーについて市民が発言し、提案していくために「北海道エネルギー・エンジン100」というプロジェクトが立ちあがり、私はその事務局長になりました。そこで、エネルギー・エンジンを呼びかけるなら、どうしたら変わっていけるかを自分で検証しようと、徹底的にエネルギー・エンジンに取り組んでみました。

第一目標は「電気の使用量を減らすこと」。アンペアダウン、照明をLEDや蛍光灯に、20年モノの冷蔵庫を省エネタイプに貢換え、電気炊飯器をやめてガスで炊く、手回し発電の時計などなど…。留守時の待機電力は冷蔵庫だけになりました。

悩みは暖房でした。環境関係者としてはCO₂が気になり、これまで電気ストーブを使ってきました。今回、一時的な石油やガスへの転換はある程度はしうがない、電気使用量ががつり減れば火力発電分のCO₂が削減できる、環境に悪

い暮らしにならないはず！」と割り切って、対流型の石油ストーブを購入してメイン暖房にして、サブの電気ストーブ併用で冬を乗り切りました。石油ストーブ上ではいつもお湯がシュワシュワ、加湿機いらず、電気ポットいらず。

こうして挑戦した私のエネルギー・エンジンの結果を発表します。

電気使用量は、冬季で前年度の半分以下、光熱費全体では灯油・ガス代を含めても安い同じくらいでした。春からはストーブを使わないで、電気は前年比1/3、光熱費全体では昨年の半額以下になりました。第一目標達成です。

第二の目標として、この冬からはペレットストーブで化石燃料の使用を減らします。

自分の使うエネルギーを見直して、「我慢」ではなく「変える」で、エネルギー消費量がどんと下がることを実感しました。良かったことは、万一の災害時にも小さな備えができたこと。停電でも、ストーブで暖がとれる、調理もできる。発電器で携帯やパソコンも充電できる。しばらくは暮らせる。さあ、たくましく生きていこう!!

◆



宮本 尚
みやもと なお

認定NPO法人北海道市民環境ネットワーク
「きたネット」常務理事

オホーツク出身、東京での生活を経て、札幌市在住。コーリライター、心身障害児(者)の介護・マネージメントなどを経て、現在はきたネット理事のほか、「北海道エネルギー・エンジン100プロジェクト」の事務局長、シンガーソングライター。共生していた黒猫が昨年に他界、もう1匹の19歳の猫と私は、ちょっと寂しい今日この頃。

あしまた コープ未来の森づくり基金 植樹活動



2008年に1ヵ所からはじまった植樹活動。今年は全道10ヵ所に広げて展開しています。これからもっと森づくりの輪が広がって、森と人との距離が縮まりますように！



広がる森づくりの輪、今年は新たに喜茂別町

今年も植樹の季節がやってきました。残雪の残る山々を見上げながら、1本ずつ大切に苗木を植え、100年後の未来に豊かな森が繁る様を思います。

2008年から当別で始まったコープ未来の森づくり基金の植樹活動は、2009年～2010年に7つの町と「森づくり協定」を結び、植樹の輪を広げてきました。

そして2011年には粟山村、2012年には喜茂別町と、新たな町との協定が交わされ、現在は全道10ヵ所で植樹が行われています。

組合員の皆さんとともに大地に植え続けてきた木々はまだ若く、雪の重みで折れてしまったり、動物にかじられてしまつた

りと、多くの困難に直面しています。そんな木々を温かく見守ると、あすもりサポートの皆さんの春先の根踏みや折れた木々の添え木など、育樹の活動も続いている。また、樹を植えるだけではなく、どんな森をつくっていくかというグランドデザインに挑戦するワークショップも開かれています。(次のページで紹介)

私たちが植えた木は、今は小さくてすぐに折れてしまいます。でも、森づくりに深く関わってくれる人が少しづつ増えて木々を大切に守り、未来を描いていけば、その先の100年後には自然の力と私たちの思いが重なった豊かな森ができあがっているはずです。みなさんもそんな森づくりに、もっと参加してみませんか？

2012年 コープの森植樹実績一覧

	実施日	参加者	植樹木・本数
道民の森	6月9日	261名	シラカンバ・ホオノキ・ノヤマザクラ・イタヤカエデ・ナカマド 150本
美幌町	6月23日	66名	カラマツ 400本
白糠町	5月27日	81名	トドマツ 400本
上士幌町	6月17日	41名	トドマツ 200本
東川町	6月2日	113名	イタヤカエデ・ナカマド 400本
むかわ町	5月26日	72名	カラマツ 440本
豊浦町	6月2日	63名	トドマツ 400本
知内町	5月20日	71名	ミスナラ・ホオノキ・ハリギリ・アオモ・キタコブシ 280本
喜茂別町	6月2日	113名	ミスナラ 300本
栗山町	5月19日	118名	トドマツ 480本



あし た 未来の森に夢を乗せて ～「Fの森」を考えるワークショップ～

道民の森神居地区で続けられてきた森づくりは次のステップへ。
植樹地をどんな森にしていくかを
みんなで考えるワークショップが進行中！

自分たちがつくる森のための ワークショップ

2008年から道民の森で続けられてきた植樹も今年で5年。今までの植樹エリア(Aゾーン)はいっぱいになり、来年からは新たなエリアでの植樹が始まります。それが「Fゾーン」です。Fゾーンの森は単に区割りして植樹するだけではありません。

コープ未来の森づくり基金が進めてきた森づくりは新しい段階に入りました。それは、ただ木を植え、育てるだけではなく、森づくりに関わるメンバー自身がどんな森を作っていくかを考える森づくりです。この春からそのワークショップが始まりました。

目を開けば、見えてくる 知らなかつた自然のいろんなこと

まずは「Fゾーン」がどんな場所なのかを把握し、理解します。第1回では地図を見ながらFゾーンを歩きます。どんな木が生えているのか、どんな花が咲いているのか、どんな地形をしているのか…よく見ると本当に様々な自然の様子が目に入ります。あまりにも見るものが多くてなかなか前に

進まない。自然はこんなにおもしろいんだ、と感じた一日でした。

第2回もFゾーンの理解を深めるフィールドワークから。夏の自然はすごい！背丈の2倍もあるようなオオイタドリをぐりぬけ、密集するクマイザサをかきわけ、前回とは大きく様変わりした自然の姿を目に焼き付けました。

そして午後からは見たこと、分かったことを地図に落とし込み、エリアに名前を付けました。自分の足で歩いた地面ですから、思い入れのある名前がどんどん書き込まれます。そう、カタクリの丘、ネコノメ湿原、ヒバリーヒルズ…。同じように見える牧草地にも地面の凹凸、水の流れ、特徴ある生き物がいる。森づくりは、こうした自然の流れに沿って考えなければいけないです。

地図に書き込まれた楽しそうな名前とともに、参加者の皆さん的心には、きっともうすてきな森が広がっているのでしょうか。

第3回からは実際に森づくりを行っており、その作業やスタッフとしてのトレーニングなど、実践的な内容に移っています。

参加者自身がつくる「未来の森」、どんな姿になっていくのか今から楽しみですね。

みんなが見たFの森

2回のワークショップで踏査したFゾーン。見たこと、感じたことをまとめたのがこちらの地図です。皆さんの想いが地名になっているような、すてきなFゾーンになりました。



第1回ワークショップ

活動テーマ： 森づくり予定地を知り尽くす①

2012年5月27日 根踏み終了後

参加者／30名

【活動内容】

- Fゾーンがどんな場所なのかを知ろう
- 地形や植生を把握しよう



第2回ワークショップ

活動テーマ： 森づくり予定地を知り尽くす②

2012年7月16日

参加者／22名

【活動内容】

- 地図と地形が読めるようになろう
- 地形に名前をつけよう
- 森づくりをイメージしよう



Sponsors

2011年度 コープ未来の森づくり基金 ご協賛を頂いた企業・団体様

コープ未来の森づくり基金は、下記の企業・団体の皆様をはじめとする多くの方々に支えられて運営しています。

エコ商品協賛

(株)室蘭製糖	マルトモ(株)	(有)中田食品	(有)北創フーズシステム
(株)パールエース	日清製粉(株)	新得物産(株)	(株)ソラチ
北海道ベニディング(株)	日清オイリオグループ(株)	日本クラフトフーズ(株)	伏見蒲鉾(株)
北海道森永乳業販売(株)	森永製菓(株)	イズヤバン(株)	共栄食肉(株)
花王カスタマーマーケティング(株)	丸中・中津川水産(株)	大塚製薬(株)	宮坂製造(株)
北海道漁業協同組合連合会	ベル食品(株)	(株)栗山米菓	(株)マスコ
雪印メグミルク(株)	エスビー食品(株)	ハウスウェルネスフーズ(株)	小川珈琲(株)
(株)明治	(株)大一和屋食品	(株)北海道ギョウカボーレーション	(株)セブン
日清製油(株)	(株)ヨウマーク(株)	山下食品(株)	ウメタ
(株)永谷園	(株)香貴	アサヒビール(株)	北日本食品販売(株)
(株)サンエス	ヤマザキナビスコ(株)	(株)増子	(株)創健社
(株)ロッテアイス	イトワ製菓(株)	(株)ゼネラルフーズ	UCC上島珈琲(株)
(株)マルハニチロ食品	(株)ロバパン	(株)大森屋	(株)七尾製葉
ホクト	(株)東ハト	メルシャン(株)	ロッテ商事(株)
(株)菊田食品	ハウス食品(株)	ほごろもフーズ(株)	サントリーピア&スピリッツ(株)
日糧製パン(株)	ジャパンフリートレー(株)	井関食品(株)	はこだてわいん(株)
(株)北日本フード(株)	大塚バター(株)	白龍酒造(株)	宇治の露製茶(株)
(株)札幌パリ	カルビー(株)	日進製菓(株)	北の露酒造(株)
ジェイティ飲料(株)	(株)桃屋	キッコーマン食品(株)	札幌精工業(株)
北海道の森の素(株)	日本製粉(株)	三井農林(株)	米久(株)
(株)北海道サンショウマン	赤城乳業	会津天宝造(株)	月桂冠(株)
(株)北海道日水	オハヨー乳業(株)	(株)テニヨ武田	昭和事業(株)
内堀製造(株)	亀田製菓(株)	ガゴメ(株)	濱田酒造(株)
サッポロ飲料(株)	内堀醸造(株)	東北みやげ煎餅(株)	若松酒造(株)
タカノフーズ(株)	池田食品(株)	(株)大井川茶園	フタバ食品(株)
東洋水産(株)	男山(株)	キーコーヒー(株)	デリーウェーブ
山崎製パン(株)	(株)新進	エヌアイスフーズサービス(株)	(株)わかさや本舗
アサヒ飲料(株)	三幸製菓(株)	ジョンソン(株)	日本カリコ(株)
(株)日清藤園	理研ビタミン(株)	(株)原雀飼	(株)北辰フーズ
(株)白子	(株)スイートファクトリー	大王製紙(株) H & P事業部	奥の露酒造(株)
カルビス(株)	キユーピー(株)	春雪さぶる(株)	富永貿易(株)
(株)アクリフレーズ	(株)不家	上北農産加工農業協同組合	チョーヤ梅酒(株)
日本ヒム北海道販売(株)	ケンミン食品(株)	(株)坂口製造	日本清スコップ
河上水産(株)	フジコ(株)	(株)創味食品	雲海酒造(株)
三桃食品(株)	カンドウ(株)	(株)波里	(株)エコERC
江崎グリコ(株)	伊藤(株)	中村商店	東京サラヤ(株)
(株)札幌キムラヤ	ニチニチフーズ	王子ネビア(株)	(株)みうら食品
(株)紀文食品	ユウキ食品(株)	クラシエフーズ(株)	サントリーワイン(株)
サツラク農業協同組合	カネカ食品(株)	味のゼネラルフーズ(株)	(株)マルハニチロ北日本
丸美乳業(株)	福山醸造(株)	(株)菊泉堂製菓	(株)ブルボン
日本甜菜製糖(株)	小倉屋製本	旭トラストフーズ(株)	日清フーズ(株)
(株)ホッカ	菊水	マルコメ(株)	日飲食(株)
丸大食品(株)	岩田醸造(株)	ニコニコ(り)(株)	日本清酒(株)
サントリーフーズ(株)	ナカタ	佐々木畜産(株)	和光堂(株)
(株)ニッキーフーズ	竹山食品工業(株)	藤原製麺(株)	キリンビール(株)
カネカ食品(株)	岩下食品(株)	ひかり味噌(株)	井村屋(株)
グリコ乳業(株)	エスコリオウキンカ	ハインツ日本(株)	小林製薬(株)
(株)一印旭川魚卸市場	ニチロ畜産(株)	チヨコー醤油(株)	ベルリカール(株)

エコ協賛商品で、北海道の森づくりを応援

コープさっぽろは、未来の子どもたちに美しい地球を引き継ぐために「コープ未来の森づくり基金」と「ホッキョクグマ応援プロジェクト」の2つのエコプロジェクトを行っています。右のラベルのついた商品をお買い上げいただくと、その代金の一部がエコプロジェクトを通じて、北海道の森づくりの活動、ホッキョクグマの応援活動に使われます。このラベルを見かけたら、ぜひご利用ください。



協賛企業に聞いてみた。
応援しています
コープの森づくり

日本フレッシュフーズ株式会社

協賛商品の田辺農園バナナは、南米エクアドルの自然環境と品質にこだわった、自然循環型農法で生産しているものです。田辺農園のバナナづくりは、一般に考えられているプランテーションと違って、たくさんの植物が茂る森のような農園です。それは、バナナ本来の生きる力を引き出すように、EMポカリなどの有機肥料を使った丹念な土づくりをしているから。植物やミミズがたくさんいる生き物の豊かな農園になっています。

田辺農園のバナナのように、私たちも「良い品質」にこだわることで、生産の無駄や返品による廃棄品を減らして環境に貢献しています。こうした自然環境への取り組みを進めていく中で、コープ未来の森づくり基金の取り組みとも共感するところがあり、協賛させていただきました。

私は四国出身ですが、北海道は本当に自然が雄大で規模が違う。この豊かな自然は、ずっと守っていかなければならない大切な宝物だと思います。基金への協賛を通じて、この先も北海道の自然との共生に取り組んでいきたいと考えています。

話してくれたひと
札幌店営業チーム
リーダー 林千高さん

日本フレッシュフーズ(株) <http://www.jff.co.jp>



Present アンケート&プレゼント

「モリイクvol.4」いかがでしたでしょうか。今後の紙面づくりのために、アンケートにご協力をお願いします。

- Q1 モリイクを読んだ感想をお聞かせ下さい
Q2 面白かった記事・つまらなかった記事はどれですか？下から3つお選び下さい
(巻頭コラム(p2,3)、特集(p4~7)、木づかいコラム(p8)、樹の話(p9)、森のキモイ・キレイ(p10,11)、森林再生コラム(p12)、植樹報告(p13,14))
Q3 森づくりの活動に参加したことがありますか？(はい・いいえ)
Q4 コープ未来の森づくり基金の活動へのご意見があればお聞かせください
Q5 取り上げてほしい記事のテーマがありましたらお書き下さい

応募方法
アンケートの回答を記入の上、住所・氏名・年齢・連絡先を明記の上、はがき、FAX、メールにてお送り下さい。
プレゼントの当選は発送をもって替えさせて頂きます。
応募締切 10/30(火) 当日消印有効



PRESENT!
アンケートに回答いただいた方から抽選で3名様に、チエモク(株)より、自分の手で木に触れて作るお箸キット、「えこはしづん」3樹種セットをプレゼントします。
※樹種はエンジュ、シラカバ、センサイズはLサイズ(220mm)です。

コープさっぽろ基金事務局
〒063-8501 札幌市西区発寒11条5丁目10番1号
FAX: 011-671-5743
メール: csap.k.asumori@todock.jp

