

オホーツクの木製品

～オホーツクの木材利用事例集～



社団法人才ホーツク森林産業振興協会 地域材利用促進部会

森林資源の循環利用

オホーツクは、豊かな森林資源を背景として、全道に誇る林業・木材産業が盛んな地域です。

特に近年は、成熟期を迎えたカラマツ人工林を中心に木材生産が活発になっており、私たちの身の回りの様々な製品に利用されています。

しかし、一方では伐採されたまま放置され、植林されない山が目立つようになってきており、森林が持つ地球温暖化抑制や山地災害防止などの機能が低下するばかりでなく、森林資源の持続性も危惧されています。

森林を豊かな状態で将来に引き継ぐためには、地域で生産される木材を地域で消費する「地材地消」や、生産者と消費者との連携による「産消協働」などによって、この森林から産出される木材を利用することにより、森林への再投資につなげることが大切です。

私たちの安心、安全、快適な暮らしのためにも、森林資源の地域循環を目指さなければなりません。

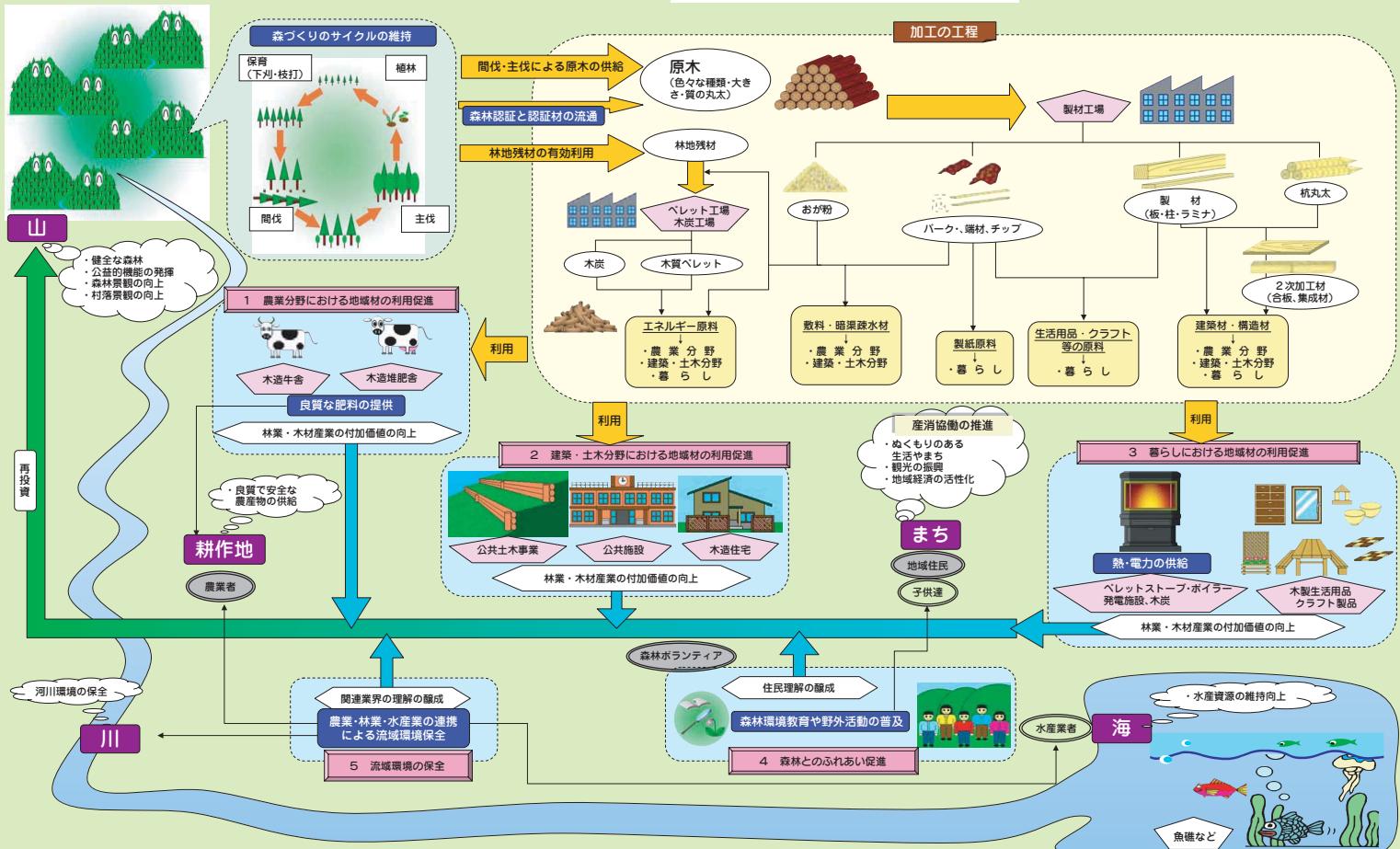
このため

網走東部と西部の流域森林・林業活性化協議会では、オホーツク材を地域で有効に利用するための具体的な行動を喚起するため、「地域材『産消協働』アクションプログラム」を策定し、これに基づきオホーツク材の需要拡大に取り組んでいます。

このパンフレットでは、オホーツク地域を代表する人工林資源であるカラマツ・トドマツを中心に、オホーツク材を利用した数多くの事例を紹介しています。

木の持つ魅力をご理解いただき、より多くの方々に、オホーツク材で作られた製品をご利用いただければ幸いです。

地域環境の目指す姿



農業分野での利用

牛舎・保育舎



(網走市)



(網走市)

木製牛舎は、維持費も税金も安いので経済的です。



(遠軽町)



(遠軽町)

牛にとって心地いい環境で、作業する人間も快適です。

堆肥舎



(佐呂間町)



(佐呂間町)

充分な高さと間口が確保できますので、堆肥の切り返し作業などがスムーズです。

敷料（おが粉、カールチップ）



(雄武町)



おが粉は保水性能が高く、形状が崩れにくいため隙間が多く、保持できなかった水分は素早く流れて表面にたまらない特徴があります。



(大空町)



(紋別市)

カールチップは吸水・吸着力が高いほか、敷料全体の空隙率が高いことから、クッション性に富む特徴があります。

<畜産業で木材を利用するメリット>

- ・アンモニアなどに対しても耐久力があります。
- ・木材は湿度を調節する機能がありますので夏は涼しく、冬は暖かく感じます。
- ・悪臭が抑えられるほか、ハエの発生が少ないとから家畜のストレスが軽減されます。
- ・おが粉やカールチップは「戻し堆肥」として、何度も使えるので経済的です。

建築・土木分野での利用

住宅建築



(美幌町)



(美幌町)

「北の木の家」認定住宅

美幌町産FSC認証材（カラマツ）を約21m³使用しています。



(網走市)



(網走市)

「北の木の家」認定住宅

道産トドマツ材などを約18m³使用しています。

＜木造住宅の良さ＞

木材は耐久性に優れる上に、調湿効果や紫外線を吸収する効果に優れることから、住む人にとって心地よい環境を与えてくれます。

公共施設



道の駅「うとろ・シリエトク」(外観)



施設名 道の駅「うとろ・シリエトク」
所在地 斜里町ウトロ西186番地8
延床面積 855m²
構造 木造平屋建て
使用木材 カラマツ
特徴 知床番屋をイメージした建物で、施設内では美幌町の森林認証材で作られたテーブルや椅子を使用しています。



置戸町こどもセンター「どんぐり」(外観)



施設名 置戸町こどもセンター「どんぐり」
所在地 置戸町字置戸398番地85
延床面積 989m²
構造 木造平屋建て
使用木材 トドマツ・カラマツ
特徴 町内で生産されたトドマツ・カラマツ人工林材を主に使用しています。

- ・カラマツやトドマツ人工林の成熟に伴い、住宅や公共施設の部材に集成材や合板、羽目板などの内装材として利用できるようになりました。
- ・木を多く使った建物は、利用者が快適に過ごす空間を提供することができます。

土木用資材



耐久性に優れ、周囲の景観になじみやすい木製品は、様々な用途に使われています。

暮らしの中での利用

木質バイオマスのエネルギー利用



木質バイオマス発電施設（津別町）

設置者	津別单板協同組合
稼働開始	平成19年3月
ボイラーパフォーマンス	蒸気発生量70t/h 蒸気温度450°C 燃料消費量15t/h
発電機性能	電圧6,600V 発電量4,700kwh
特徴など	单板製造時に発生するバーク（樹皮）や剥き芯などを燃料に利用して、工場で利用する蒸気や電気をまかなっています。



北海道型ペレットストーブ（滝上町）



木質ペレット（滝上町）

ペレットストーブは使い方が簡単で、燃料代も経済的です。

ペレットが燃える様子は、見た目にもとても優しく、心温まります。

木質バイオマスは、エネルギー利用のために燃焼させると二酸化炭素を発生しますが、この二酸化炭素は木が育つときに吸収されたものですので、*カーボンニュートラルなエネルギー資源といえます。

また、これまで利用されることが少なかった小径間伐材や樹皮（バーク）などを利用することができるため、木質資源の有効利用にもつながります。

*カーボンニュートラル…ライフサイクルの中で二酸化炭素の吸収量と排出量が同じであるということ

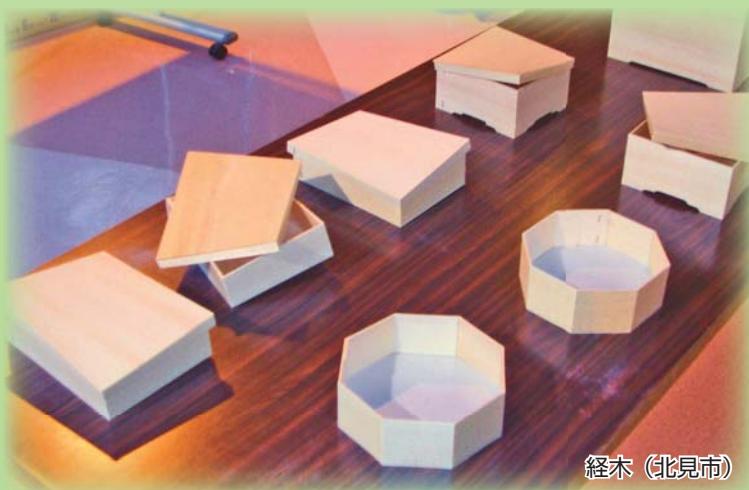
その他の製品



食器類 (置戸町)



食器類 (置戸町)



経木(北見市)



経木(北見市)

地域材を利用して、日常的に使うことができる様々な製品が作られています。



コピー用紙

道産間伐材を紙の原料に活用した「道産間伐材紙」は、コピー用紙のほか、各種印刷用紙などもあります。

森林とのふれあい

「木育」活動の充実



森林体験活動（訓子府町）



森林体験活動（訓子府町）



木工工作（勇別町）

「木育」とは、子供の頃から木を身近に使っていくことを通じて、人と木や森との関わりを主体的に考えられる豊かな心を育む取り組みのことです。

オホーツクには、「木育」に取り組んでいる様々な施設・団体があり、それぞれに独自の活動を行っています。



森の美術館「木夢」（西興部村）

森林認証の広がり



SGEC認証製品（紋別市）

森林認証とは…

環境ラベリング制度の一つであり、一定の基準を基に適切な管理・経営が行われている森林や事業体を認証し、そこから生産された木材・木製品に認証マークを付けることにより、消費者の選択的な購買を通じて適切な森林管理を図ろうとする仕組みです。



FSC認証製品（美幌町）

オホーツク地域の森林認証

美幌町で町有林を含む約3千ヘクタールの森林が「FSC（森林管理協議会）森林認証」を受けているほか、遠紋地域では「緑の循環認証会議」の認証制度（SGEC）を利用して、約29万3千ヘクタールの森林が認証を受けるなど、オホーツクは全国でも最も認証森林が多い地域となっています。

今後も認証森林や認証事業体がさらに増えることにより、適切な森林管理と一体となった木材の有効利用が進められることが期待されています。



森林認証を受けた森林（紋別市）

関係団体・施設等名簿

市町村役場	〒	所在地	電話番号
北見市役所	090-8501	北見市北5条東2丁目	0157-23-7111
網走市役所	093-8555	網走市南6条東4丁目	0152-44-6111
紋別市役所	094-8707	紋別市幸町2丁目1番18号	01582-4-2111
大空町役場	099-2392	網走郡大空町女満別西3条4丁目1番1号	0152-74-2111
美幌町役場	092-8650	網走郡美幌町字東2条北2丁目25番地	0152-73-1111
津別町役場	092-0292	網走郡津別町字幸町41	0152-76-2151
斜里町役場	099-4192	斜里郡斜里町本町12番地	0152-23-3131
清里町役場	099-4492	斜里郡清里町羽衣町13番地	0152-25-2131
小清水町役場	099-3698	斜里郡小清水町字小清水217番地	0152-62-2311
訓子府町役場	099-1498	訓子府町東町398番地	0157-47-2111
置戸町役場	099-1100	常呂郡置戸町字置戸181番地	0157-52-3311
佐呂間町役場	093-0502	常呂郡佐呂間町字永代町3番地の1	0158-72-1211
遠軽町役場	099-0492	紋別郡遠軽町1条通北3丁目	0158-42-4811
上湧別町役場	099-6592	紋別郡上湧別町字屯田市街地318番地	0158-62-2111
湧別町役場	099-6404	紋別郡湧別町栄町112番地の1	0158-65-2211
滝上町役場	099-5692	紋別郡滝上町字滝上市街地4条通2丁目1番地	0158-29-2111
興部町役場	098-1607	紋別郡興部町旭町	0158-82-2131
西興部村役場	098-1501	紋別郡西興部村字西興部100番地	0158-87-2111
雄武町役場	098-1792	紋別郡雄武町本町	0158-84-2121
林業・木材関係団体	〒	所在地	電話番号
北見地方木材協同組合連合会	090-0024	北見市北4条東2丁目11	0157-23-7568
北見地方素材生産事業協同組合	090-0024	北見市北4条東2丁目11	0157-26-4530
北見地方カラマツ製材協同組合	090-0024	北見市北4条東2丁目11	0157-24-1410
北海道森林組合連合会北見営業所	090-0035	北見市北斗町3丁目1の7	0157-23-1214
網走管内森林組合振興会	090-0035	北見市北斗町3丁目1の7（北海道森林組合連合会北見営業所内）	0157-23-1214
栄林会網走支部	099-5171	紋別市渚滑町9丁目11番地（住友林業フォレストサービス内）	0158-24-4131
北海道造林協会網走支部	099-1100	常呂郡置戸町字置戸181番地（置戸町役場内）	0157-52-3311
北海道治山林道協会網走支部	098-1501	紋別郡西興部村字西興部100番地（西興部村役場内）	0158-87-2111
木育関連施設・団体	〒	所在地	電話番号
オホーツク木のプラザ	090-0811	北見市泉町1丁目3-18	0157-25-1331
美幌林業館	092-0015	美幌町新町3丁目	0152-73-2211
つべつ木材工芸館	092-0225	津別町共和127	0152-76-3335
果夢林の館	091-0153	北見市留辺蘂町字松山1-4	0157-45-3373
オケクラフトセンター森林工芸館	099-1100	置戸町置戸439-4	0157-52-3170
木楽館	099-0414	遠軽町南町3丁目2-224	0158-42-8360
ちゃちゃワールド	099-0701	紋別郡遠軽町生田原143番地4	0158-49-4022
木芸館	099-0207	紋別郡遠軽町丸瀬布元町	0158-47-2010
森の美術館「木夢」	098-1501	西興部村西興部492	0158-87-2600
森と木の里センター	099-2105	北見市端野町忠志318番地8	0157-56-4500
日本ボイスカウト北見第2団	090-0021	北見市北1条東5丁目	0157-23-3555

社団法人才ホーツク森林産業振興協会 地域材利用促進部会

〒090-0811 北見市泉町1丁目3-18 TEL／0157-25-1331 FAX／0157-25-1332
woodplaza@owp.or.jp <http://www.owp.or.jp>