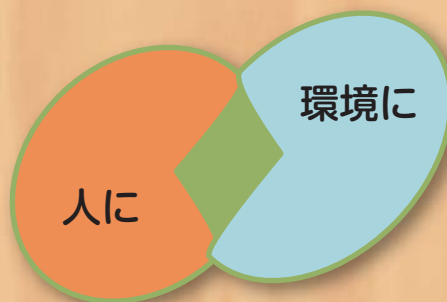


暮らしの中の『木』づかい

オホーツクの木材利用事例集

オホーツクの木材は、



やさしい素材です。



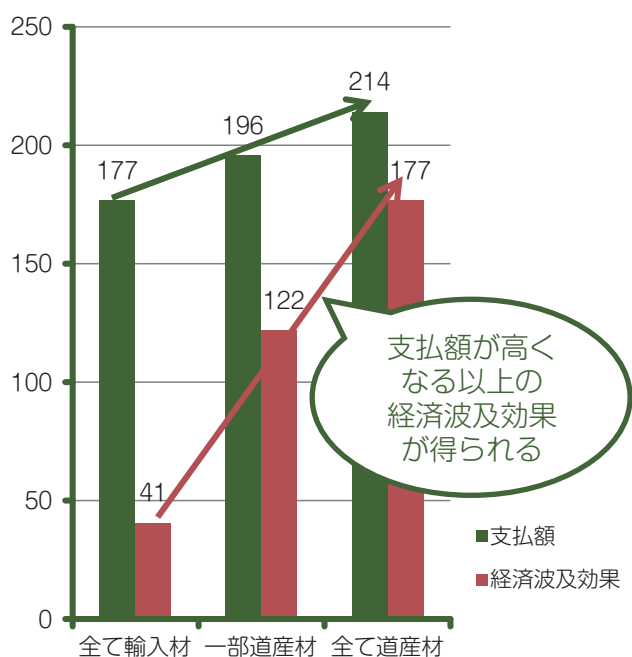
なぜオホーツクの木材は 人に、環境に、やさしいのでしょうか…

木材には、触れたときの暖かみや調湿機能など、私たちの暮らしにとって優しい性質があります。加えて、オホーツク地域の森林から産出された木材・木製品をオホーツク地域で有効利用することで、地域の活性化やCO₂排出量の削減など、私たちにとって、さまざまな“イイコト！”があります。

あなたの暮らしにも積極的にオホーツクの地域材を取り入れていきませんか？

もしも2×4住宅に道産材 を使ったら経済波及効果は どのくらい？

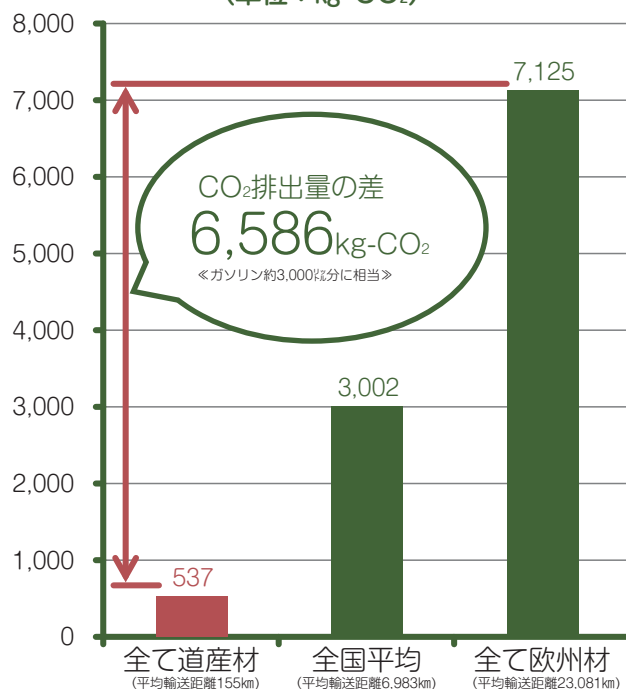
道産材使用比率ごとの支払額と経済波及効果
(単位：万円)



公共建築物における木材利用推進研修会報告書より作成
講師(道総研) 森林研究本部林産試験場利用部マテリアルグループ
研究職員古俣寛隆氏
主催 網走東部流域森林・林業活性化協議会(H24.10.18開催)

道産木材を選ぶと、 発生するCO₂が こんなに少ない

木造住宅1棟(40坪)の木材産地別
輸送過程排出CO₂量【ウッドマイレージCO₂】
(単位：kg-CO₂)



・ウッドマイレージCO₂とは、木材の輸送過程排出CO₂の量を示す新しい環境指標です。
・詳しくは、ウッドマイルズ研究会ホームページをご覧ください。
URL <http://www.woodmiles.net> (資料提供：ウッドマイルズ研究会)

農業分野

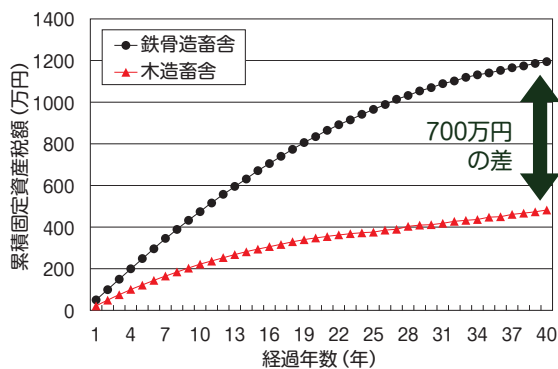
牛舎や哺育舎等の農業施設や家畜敷料などの農業分野で地域材が積極的につかわれています。



木造牛舎(紋別市)

哺育舎875m²をモデルに、木造畜舎と鉄骨造畜舎の40年間のライフサイクルコストとして、構造の違いで生じると考えられる項目（建築費、租税公課、保険料、経常的修繕費）を比較したところ、木造畜舎の方が安価と試算されました。特に累積固定資産税の差約700万円が大きく影響していました。

平成22年度緑の産業再生協議会委託研究「畜舎の木造化推進に向けた低コスト・高品質な構造材開発の検討と木造畜舎の経済・環境性評価」より



木造および鉄骨造畜舎の累積固定資産税



敷料用カールチップ(大空町)



育成舎(遠軽町)



敷料用オガ粉(大空町)

公共施設

各市町村では、「地域材利用推進方針」に基づき、地域材をつかった木造公共施設の整備を進めています。



水鳥観察舎(網走市)(表紙外観)

「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」が平成22年10月1日に施行され、これを受けて道や市町村では木造公共施設の整備が進められています。平成21年度から国の補助事業を活用して木造・木質化した施設は累計で、8市町村17施設(H25予定含む)となっています。



市長応接室(紋別市)

施設名	市長応接室内装
所在地	紋別市幸町2丁目1番18
使用樹種	カラマツ、トドマツ、ナラ
※造作材、羽目板、建具材等に認証材を使用	



ゆめゆめ館(訓子府町)

施設名	ゆめゆめ館
所在地	訓子府町栄町147
延床面積	498m ³
構造	木造平屋建
使用樹種	カラマツ、ヒノキ



公園休憩施設(雄武町)(外観)



同上(内観)

施設名	宮の森公園休憩施設
所在地	雄武町1677番地
延床面積	225.18m ³
構造	木造平屋建
使用樹種	カラマツ、トドマツ、ナラ



スケートリンク管理棟(北見市)(外観)

施設名	市民スケートリンク管理棟
所在地	北見市光葉町4番地1
延床面積	475.91m ³
構造	木造2階建
使用樹種	カラマツ、トドマツ



同上(施工中)

木造住宅

住宅に地域材をつかう動きが広がっています。



オホーツクの家づくり協議会施工住宅(網走市)

オホーツク地域の木材を使った家づくりを進める「オホーツクの家づくり協議会」は、平成24年に発足しました。オホーツクの家は平成24、25年度に国土交通省の補助を受けながら、その数を増やしています。

オホーツク管内市町村における地域材を利用した住宅建設への助成は、平成24年度実績で6市町、53件でした。現在実施している助成事業の一部は「日本の木の家情報ナビ」<http://www.nihon-kinoie.jp/index.html>で紹介されています（助成事業を実施していても掲載されていない場合もあります）。



カラマツ無垢材を利用した町営住宅外見(置戸町)



カラマツ無垢材を利用した町営住宅の構造(置戸町)



FSC認証材を利用した住宅外見(美幌町)



FSC認証材を利用した住宅内装(美幌町)

暮らし

家具や食器、クラフトなど、私たちの暮らしの中で日常的に使う様々な製品が地域材をつかって作られています。



つみ木タウンmini(加賀谷木材(株)津別町)

この割り箸は



の森で育った木
で作られています

社団法人オホーツク森林産業振興協会 地域材利用促進部会

「地材地消」(ちざいちしょう)とは…？
地域の森で育った木を、その地域内で有効に使うことです。
地域の木を積極的に使うことで、「植える」「育てる」「使う」というサイクルができ、森が元気にになります。
「地材地消」で、オホーツクの森を元気にしましょう！



地域材利用促進部会では、オホーツク管内の森林の間伐材を使った割り箸を市町村などで開催する各種イベントで利用し、地域材の普及に努めています。



平成25年度オホーツク木のフェスティバル
デザインコンペ金賞作品((株)木建紋別市)



平成25年度
オホーツク木のフェスティバル
(北見市)



オケクラフト(置戸町)



割り箸(北見市)

木質バイオマス

木質バイオマスは、数十年という比較的短い期間で再生することが可能なエネルギー資源です。



燃料用途としての木質バイオマスは、主に木質チップや木質ペレットに加工され、木材産業や公共施設、発電所等の施設でエネルギー利用されています。

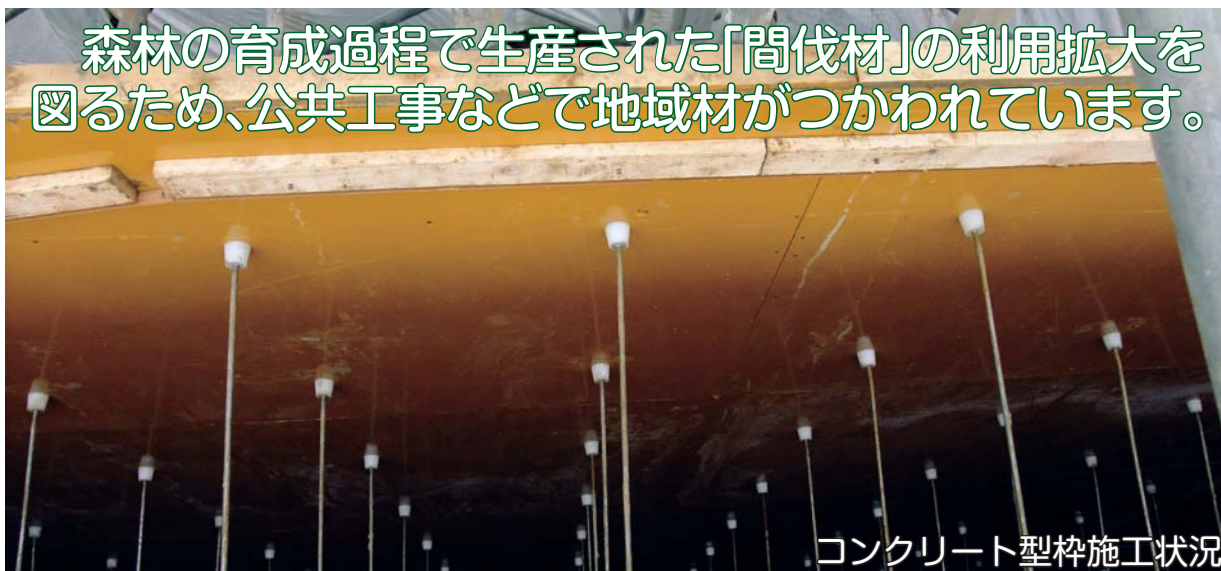
再生可能エネルギーとして注目されており、木質バイオマスボイラーの利用や、学校や家庭における木質ペレットストーブの利用が増えています。



ペレットボイラー
(オホーツク木のプラザ北見市)

公共土木

森林の育成過程で生産された「間伐材」の利用拡大を図るため、公共工事などで地域材がつかわれています。



コンクリート型枠施工状況



塗装などの条件を変えたコンクリート型枠用合板

治山ダムなどのコンクリート型枠用使用する合板には、仕上がりの良さや耐久性などに優れていることから、現在南洋材を使用した合板が主に使用されています。

道では公共土木における地域材の利用促進策の一つとして、地域材を使用した合板によるコンクリート型枠の試験・検討が進められています。



床固工施工例



魚道施工例



落石防止柵施工例



防風柵及び木製看板施工例

木育



～ 木育とは？ ～

木育とは、子どもをはじめとするすべての人が「木とふれあい、木に学び、木といきる」取組です。

それは、子ども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ことです。



木育フェアin東武(北見市)



食育との融合



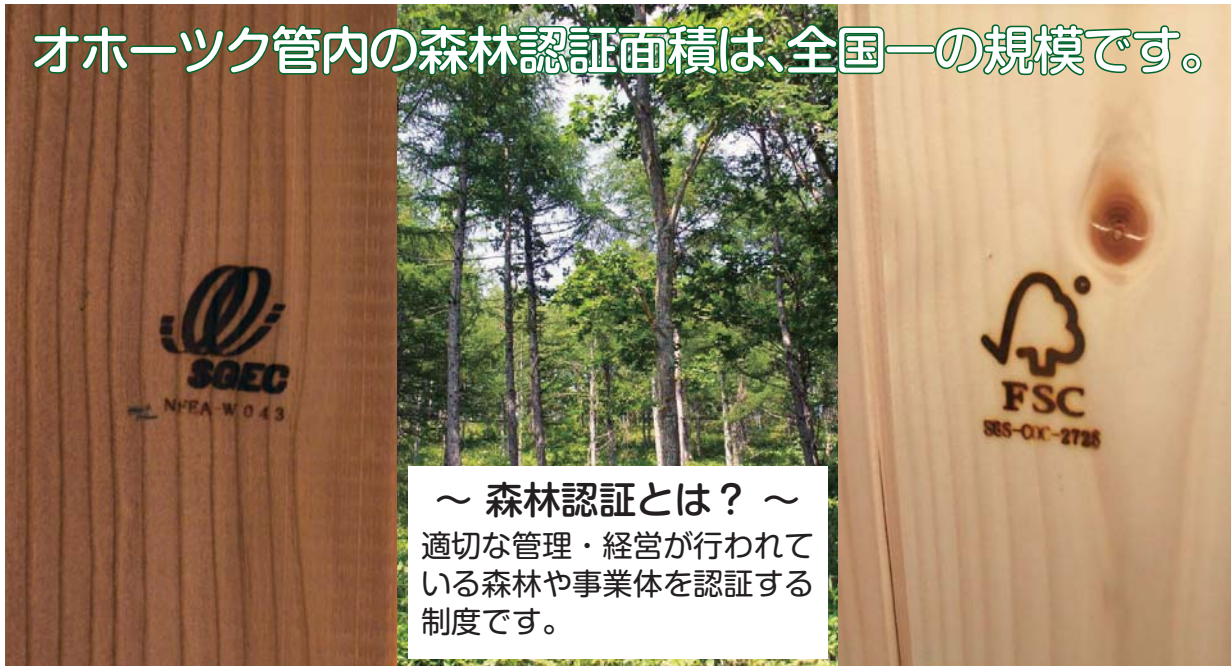
クラフトライブ



木育紙芝居

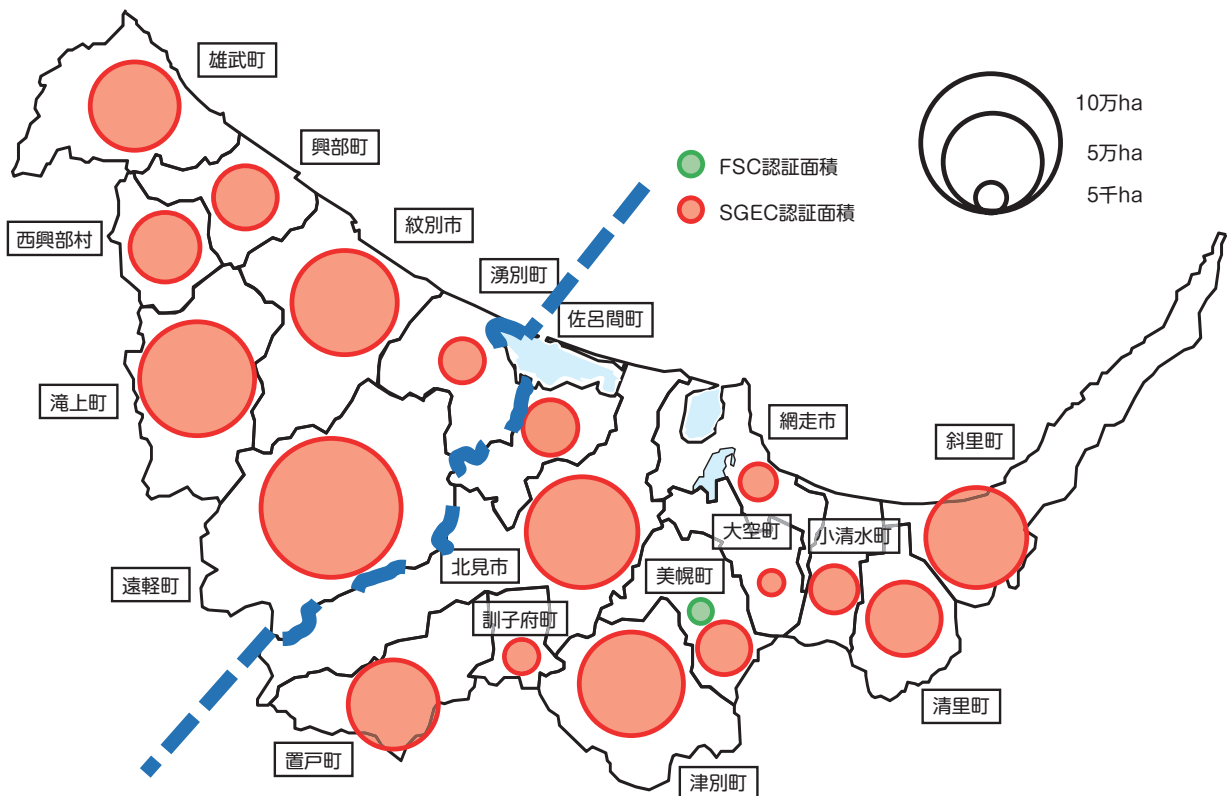
森林認証

オホーツク管内の森林認証面積は、全国一の規模です。



オホーツク管内では、平成16年頃から東部・西部両流域で民間団体・企業による森林認証取得に向けた取組が始まりました。このような地域の取組が広がり、西部流域では平成19年に国有林と道有林も認証を取得し、約32万ヘクタールの認証エリアとなりました。東部流域でも平成25年に国有林が認証を取得し、約30万ヘクタールの認証エリアとなりました。

今後は認証材の需要拡大を図っていくことが必要です。



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	090-8509	北見市大通西2丁目1番地まちきた大通ビル	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	0158-24-2111
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1	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番地の1	0152-62-2311
訓子府町役場	099-1498	常呂郡訓子府町東町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1番地1	0158-42-4811
湧別町役場	099-6592	紋別郡湧別町上湧別屯田市街地318番地	0158-62-2111
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	098-1692	紋別郡興部町字興部710番地	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	090-0064	北見市三芳町9丁目1番2号	0157-23-7568
北見地方素材生産事業協同組合	090-0024	北見市三芳町9丁目1番2号	0157-26-4530
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	網走郡美幌町新町3丁目	0152-73-2211
つべつ木材工芸館	092-0225	網走郡津別町共和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	常呂郡置戸町置戸439-4	0157-52-3170
木楽館	099-0414	紋別郡遠軽町南町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41	0158-47-2010
森の美術館「木夢」	098-1501	西興部村西興部276	0158-87-2600
津別21世紀の森	092-0225	網走郡津別町共和	0152-76-2100
オホーツク流水公園	094-0023	紋別市元紋別101番	0158-27-4560
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
日本ボーイスカウト北見第2団	090-0021	北見市北1条東5丁目	0157-23-3555

一般社団法人オ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



このパンフレットは、道産間伐材を含む針葉樹パルプを30%以上配合した印刷用紙を使用しております。