



さくらも散り、夏に向かっている今日この頃、みなさまでどうお過ごしでしょうか？

この時期は家族や仲間と外でバーベキューをしたり、スポーツで汗を流したりと、外に出る機会が多くなる季節ですね。

新年度初のハルキニュースですが、今回は新春特大号として、3ページでお送りいたします！！

## 新製材工場本格稼動！～建築用材の生産では道内最大規模！！～

かねてよりニュースで取り上げていた弊社の新製材工場が、試験運転を経て4月より本格稼働を始めました。



約1,000㎡で木造の工場建屋



20ポケットの選木機

製材機は国産のチップキャンターで、北海道内では弊社が初の導入となります。

事前に製材したい製品寸法を登録しておき、その中からその日に製材したい製品を選択しておきます。

全体センサーで計測した原木の形状結果に基づき、事前登録した寸法から最適な木取りを判断し、

その木取りに合わせ、瞬時に刃物が位置決めするシステムです。



チップキャンター投入口



瞬時に木取りがモニター表示



ギャングから出てくる様子



棧積みは自動

本機の後にはダブルアーバー式（上下軸）のギャングを捉える事で羽柄用原板や芯材のラミナ生産も可能です。

設置面積もコンパクトな高性能製材機で必要工場面積は従来の約2分の1 オペレーター人数も2分の1です。

原木挽立量は今期目標34,000㎥、平成31年度までに約54,000㎥を予定しています。（春木芳）

## 他にも新たな機械が加わりました！

製材工場の他に羽柄生産ラインが新設されました。ラインには7軸モルダー・自動棧ばらし機・自動積込機・

含水率計・結束機が設備され、今まで手作業で行われていた部分が機械化されたことによって生産効率が上がり

ました。今後も更なる品質の向上のために努力していきます。（若狭）



含水率を自動で選別



自動棧ばらし機



自動積込機を導入することで  
1連の作業が全自動に！



モルダーの最大スピードは36m/分

# 防火構造の大臣認定取得

認定番号 PC030BE-3639

ハルキでは、かねてより道南スギの内装用準不燃・難燃材の開発を進めてきました。  
一年前に、四年の苦節を越え、ようやく大臣認定を取得することができました。  
今回は平行して進めていた、外壁防火構造認定を取得することができたので紹介します。

## 防火構造とは？

防火構造とは、**延焼を30分以上防ぐ性能を持つ構造体**のことをいいます。  
防火構造といえば、モルタル塗りや、しっくい塗りの建物がメインなのですが、  
ハルキでは、道南スギを外壁で使った防火構造の大臣認定を道内で初めて取得することができました。

## どんなところに必要？

下図にある「防火地域」では**木造の建築物を建てることができない**ため使用できませんが、「準防火地域」「建築基準法22条指定区域」といった一般的な市街地ではご利用いただけます。

### ◆準防火地域

- ・防火地域の周り
- ・木造の建築は可能  
ただし平屋と2階建ては防火構造が必要

### ◆22条指定区域

- ・準防火地域の周り
- ・木造の建築は可能  
ただし屋根に不燃材料を使う必要

### ◆防火地域

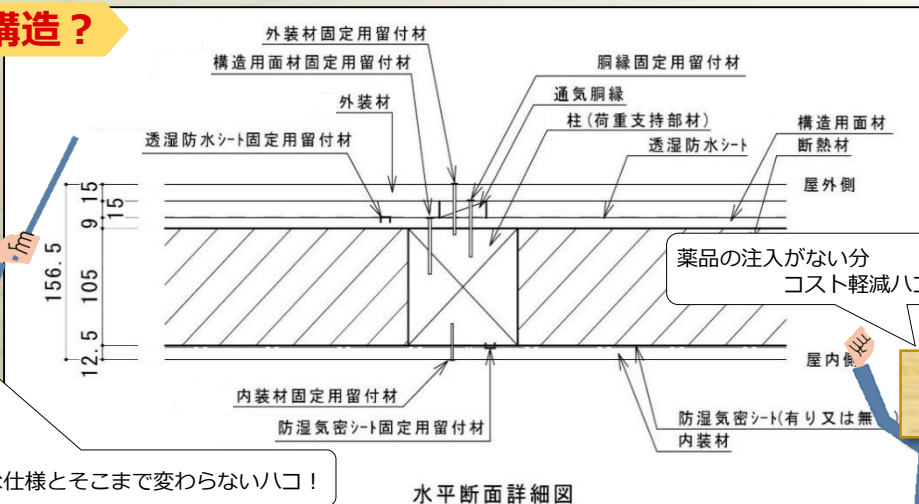
- ・人が集まる主要駅や都心部など
- ・木造の建築は原則禁止

自分の住んでいるところは  
どんな区域か調べてみましょう！

弊社の仕様を採用していただければ、薬剤の注入がない、弊社オリジナル品

「道南杉 ハル壁」（ベベル15・パネル）を「準防火地域」「22条指定区域」に使用していただけます！！

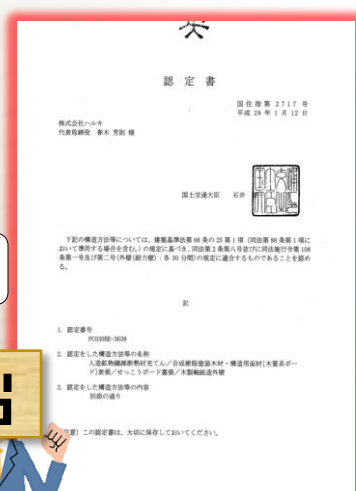
## どんな構造？



薬品の注入がない分  
コスト軽減ハコ！

一般的な仕様とそこまで変わらないハコ！

水平断面詳細図



認定書

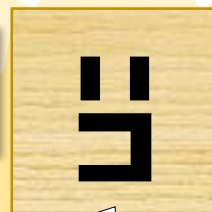
上記の内容で施工していただければ、30分加熱されたとしても、構造上支障のある変形は起きず、  
内装も出火する温度まで達することがありません。また、薬剤注入の必要がないため、  
弊社オリジナル品 道南杉ハル壁 「ベベル15」「パネル」をそのままご利用いただけます。



←施工例  
パネル(左)  
ベベル15(右)



パネル



ベベル15

それぞれの材料にどのようなものを使えばいいのかは、  
仕様書として配布しております。ハルキまでお問い合わせください。

弊社オリジナル品の「パネル」か「ベベル15」  
を使用していただけます。

# 無印良品シエスタハコダテ

4月22日函館本町交差点に複合ビル「シエスタハコダテ」がオープンしました。

1F～3Fの「無印良品」には道南スギを使用し商品陳列棚の棚板を始め、丸太柱、テーブル、カウンター、床、壁などなど…。ふんだんに道南スギを用いて、温かく落ち着いた雰囲気演出しています。

ご家族、カップル、もちろんお一人でも、ショッピングがてら遊びに行ってみてはいかがでしょうか。



コーヒーなどを飲みながらくつろげるスペース



本を展示・販売するブックドラゴン！！



オープンの様子



壁の棚にスギのハコ・ハコ・ハコ～！



2階の木育広場 親にも子どもにも安らぎの空間。



中でも道南スギのトンネルは大人気！



4月2日(日) キラリス函館3階 はこだてみらい館にて、木育ワークショップを行いました。道南スギの角材を使った『木ぽっくり』や、かんなくずを使った『木のシール』を作成しました。ノコギリや紙やすりなどを初めて使用する子供たちが多く、苦戦しながらも楽しんでいる姿がみられ、木の手触りや香りを存分に楽しんでもらえました。

(春木明)



4月30日(日) 木育ワークショップ「地域の子供達の思いを刻むプロジェクト」を無印良品シエスタハコダテにて行いました。道南スギの積み木『スギックモック』にバーニングペンで好きな文字や絵を書き、店舗内のキッズコーナーの遊具として置いて行くというプロジェクトです。最初は、数が少なく遊べなかった『スギックモック』がだんだん増え、塔を作ったり、ドミノにして遊んだり、楽しんでもらえました！

(横山)

5月5日(金) 函館空港にて、木育ワークショップ「スギ玉づくり」を行いました。荒削りされたスギ玉をヤスリでただひたすら磨く…。これが結構ハマります(笑)中には1時間近く熱心に磨いている子供もいました。ツルツルに磨き上げられたスギ玉は、1個は持ち帰り、1個は空港の遊具として遊んでもらう予定です。

(大星)



## 編集後記

今年度から、本社・総務部に異動になり慌ただしい日々を過ごしています。総務部は、思っていた以上にやる事が多く、覚えることもたくさんあります。出来る限り早く仕事を覚え、スムーズに仕事出来るように頑張ります。

(横山)

お問い合わせは、下記または担当の営業まで

本社(森町) 01374-2-5057 <e-mail> info@mori-haruki.co.jp

函館営業所 0138-66-2177 札幌営業所 011-375-7702



-道南杉・プレカット部材-

株式会社 **ハルキ**