



木と人との未来をつなぐ

Company Profile



株式会社 ニツシヨウ



株式会社ニッショウ 代表取締役
松原 章

これからも技術と品質で、 ひとつひとつの信頼を積み重ねていく会社です。

当社は創業以来30年間、木造建築物のプレカットを生業にしてきました。

その間、お客様に満足頂ける製品をご提供するため、常にお客様のニーズをいち早く捉え、最適なお手伝いができるよう現場を最優先に考えた「現場第一主義」でひとつひとつ信用を積み重ねてきました。

そしてその信頼に答えるべく昨今のさまざまな社会情勢、社会環境の変化に対応するため、常に会社は変化し続け木造建築物のプレカットだけではなく従業員の創意工夫の基、幅広い事業の展開を進めさらなるお客様の満足度向上に努めてまいります。

オーナー及びお客様の信頼にお応えする高品質のサービスを今後も提供し、これからもニッショウが北海道の豊かな暮らしのお手伝いを続けてまいります。

ロゴコンセプト



3つの「N」と屋根で家の構造を表現しています。

「N」は社員一人一人を表し、各々が力を合わせ、「家を完成させる＝お客様を支える」という意味合いを持っています。

全体の色は、エコを意識する緑で「自然」を表しており、「Y」の双葉の色は、「緑＝信頼 赤＝情熱」を表現しています。

会社概要

商号	株式会社 ニッショウ	
設立	平成6年9月30日	
資本金	4,500万円	
所在地	共和工場	〒079-1101 赤平市共和町209番地5 TEL 0125-32-1236 / FAX 0125-32-2333
	赤平工場	〒079-1143 赤平市字赤平581番地 TEL 0125-74-6067 / FAX 0125-74-6068
	札幌営業所	〒007-0848 札幌市東区北48条東17丁目3番15号 TEL 011-374-8068 / FAX 011-374-8368
	釧路営業所	〒085-0058 釧路市愛国東2丁目55番10号 ミリオン愛国2階C号 TEL 0154-64-1876 / FAX 0154-64-1896
従業員	92名（2023年8月末日現在）	
営業品目	木造建築プレカット、建築設計計算、住宅用木材・建材・金物等販売	
認定・登録	合法木材供給事業者認定番号 道木連 第221号 第二種登録木材関連事業者 登録番号 北林検-CLW-II-21号 一級建築士事務所 (空) 第418号 建設業 許可番号 [特-4] 空 第3771号 SGEC JAFTA-SGEC-COC-265	
取引銀行	北海道銀行 赤平支店、北洋銀行 赤平支店、商工中金 旭川支店、みずほ銀行 旭川支店	



共和事務所

沿革

平成6年9月	住友石炭鉱業株式会社の子会社として「イズミプレカット株式会社」設立。
平成7年4月	プレカット工場操業開始。
平成11年6月	住友石炭鉱業株式会社の子会社である「株式会社ニッショウ」と合併、商号を「株式会社ニッショウ」に変更する。
平成16年10月	住友石炭鉱業株式会社よりMBOにて独立。
平成24年3月	赤平市共和町に工場を購入、新ライン設備導入。横架材加工機、柱材加工機、合板加工機、間柱加工機増設。
平成25年3月	主要設備共和工場に集約、5,000坪/月体制となる。
平成29年4月	横架材加工機、柱材加工機/ライン入替、6,000坪/月体制となる。
令和2年3月	3月に間柱加工機、5月に横架材加工機入れ替えにより7,000坪/月体制になる。
令和2年6月	大断面多軸加工機（オイコス）導入
令和2年9月	合板ロボット加工機導入
令和4年10月	札幌営業所を「東区」に移転

ニッショウのモノづくり



木と人との未来をつなぐ

木は私たちの生活にかかせない存在です。

家を建て、家具を作り、食料を供給し、私たちの心を癒してくれます。

そして地球の環境を守る大切な役割も果たしてくれます。

私たちは人にとって、地球にとって大切な存在である木を、未来へつなぐためのモノづくりに取り組んでいます。



REASON

ニッショウが選ばれる理由



ONESTOP

企画・設計から施工までワンストップ

ニッショウでは建築物の設計（構造計算・確認申請・CAD入力）、プレカット加工・特殊加工・手加工・納材、そして施工までの生産体制を整えています。コストを抑えられる良質なプレカット材を供給していきます。

MATERIALS

厳選された原材料となる木材

使用する木材は建物の質や未来に影響します。当社はこだわりを持って選んだ木材だけを取り扱っています。



MANAGEMENT

徹底した品質・製造管理

高品質な木造建築物のプレカット加工をお客様に提供するために徹底した品質管理、製造管理を行っています。

工場の安全を第一にスムーズなお取り引きができるよう社内システムを一元化、継続的に改善しお客様満足度の向上に日々取り組んでいます。

PRECUT _ プレカット

ニッショウはプレカットを生業にしています

ニッショウでは木造軸組み工法及び金物工法のプレカットを行っており、お客様からの図面を基にプレカットCAD・自動加工機を用い良質な木材に加工を施しています。

設計から生産まですべての過程を自社で行うことにより高精度・高強度の部材をご提供します。



プレカットCAD

プレカットでは、CADを用いて木造建築の構造部材を配置し、そのデータに基づいて部材を切断・加工する機械を制御しています。

良質な木造建築の為には欠かせない仕事です。通常的设计CADとは異なる知識や技術が必要となるため、CADオペレーターは日々新しい情報、知識を収集しております。

プレカットの特徴

人手と技能不足の解消

熟練の大工でなければできなかった高度な加工をコンピュータが行うことで、技術者不足の解消に繋がります。

加工の精度が高い

CADで設計されたデータを基に自動加工機で加工するため、精度にバラツキがなく高い精度で納品できます。

品質の安定

見積もりからCAD入力、加工データの作成、加工、製品チェック、出荷をシステム一貫管理で体制も万全です。

残材発生の防止

現場での加工が少なくなるため木屑など産業廃棄物の削減にもつながります。



〒079-1101 赤平市共和町209番地5

工場・倉庫 約2,200坪 加工坪数 約7,000坪/月（木造軸組工法）

保有設備機器

横架材加工機



加工基本寸法

材幅 90～150mm
材高さ 90～450mm
材長さ 標準仕様：720～6,300mm
ロング使用：720～8,200mm

羽柄加工機



加工材の大きさ

材幅 45～240mm
材厚 18～105mm
製品 150～6,100mm

柱加工機



加工材の大きさ

材幅 90～150mm
長さ 770～7,000mm

合板加工機



対応加工

切る 大量・小割り・大判カットまで、縦横さまざまなカットパターンで、お客様のご希望のサイズにカットいたします。

くりぬく 合板の中心に柱が立つなど、現場の加工が面倒なところをくりぬいて現場に納めることで、作業効率を向上させます。

道内初導入の特殊加工機で多種多様な加工に対応

ニッショウでは6軸制御のマルチプレイヤー加工機「OIKOS(オイコス)」を道内で初めて導入しました。

大規模木造建築など自由な設計に対応するため、最大材長14,000mmの材料の加工から、従来の構造ラインではできない最小250mmの短材加工まで実現が可能です。



オイコスの特徴

最大級の適応力

6軸制御の機構を備えたユニットにより、材を回転させることなく、すべての面に対してさまざまな加工が可能です。

高い生産性

主軸の高速移動により合理的な動作を実現。またツールマガジンによりスピーディーなツール交換が可能です。

シミュレーション機能

複雑な加工に必要なシミュレーションステージを標準搭載。加工範囲の不明瞭さや衝突の可能性を確実に排除できます。

短材製品加工の自動化

これまでの構造ラインではできなかった、最小250mmの短材加工を実現します。

多彩な加工に対応

在来横架材、在来柱材、登りや斜めなどの特殊材の加工に対応しているほか、さらなる部材対応の可能性も秘めています。

機械寸法	全長23.7m×全幅7.25m×高さ3.3m 主軸モータ：MAX出力13kw、回転数18,000rpm
加工可能寸法	最大断面寸法：300mm×1,250mm 最大投入材長：14,000mm（～19,500mmオプション対応）
1次側容量	電気：27.2kw エア消費量：250nl/mln 集塵口：φ250×2
加工軸	ツールマガジン：カッター軸×17 鋸軸×1

主な加工機仕様

意匠と構造の一体的な設計

本来建築において意匠(デザイン)と構造は切り離すことができませんが、その業務量の多さからしばしば意匠と構造は別々の建築士が設計し、実態として分業のようになる場合があります。意匠と構造の連携がうまくできていないと、構造的に実現不可能なデザインを基軸として計画が進行してしまったり、構造計算には現れない変形や損傷が発生する恐れのある設計となってしまうことがあります。特に木造建築は、構造の補強方法や入手できる建材のサイズなどに限りがあるため、意匠と構造の連携はRC造や鉄骨造と比較すると更に重要であると考えています。

そのため、弊社では初期設計から実施設計まで一人の建築士が一貫して担当することで、意匠設計・構造設計それぞれのフェーズで相補的な設計提案を行っています。一人の建築士が意匠と構造の双方を理解しているため、ご相談に乗れる範囲や請け負える業務の幅が広いことが特徴の部門となります。

工務店や設計事務所の方々の手間の削減

本部門は意匠設計や申請代行等も請け負っていますが、設計事務所としての一番の特徴は母体がプレカット工場であることです。通常の木造新築計画の流れに沿って計画が進む場合、構造設計事務所による構造設計が完了した後にプレカット工場にてプレカットの設計・見積が行われます。構造設計において柱や梁などの構造材は応力に対しての安全性という目線で計画されますが、プレカットにおいては材料の入手可否や物理的な納まり、施工性などを重視して計画します。

そのため、構造設計者とプレカット工場間の打合せは避けることができず、場合によっては構造設計の変更が発生するケースもあり、両者の調整は双方にとって負担となっていました。弊社の構造設計は初期の段階からプレカット部門と連携して行うため、後々のプレカット関連の問題発生を防ぐだけでなく、構造関連の調整はニッシュウ内で完結されるメリットもあります。

木造建築請負設計

土地選びのサポートから基本設計・実施設計・工事監理までを一式でお請け致します。

意匠設計

基本プラン作成

工務店様向けにボリューム出しやお客様へのヒアリング・初期プランの作成をお請け致しています。新築計画の土地選びや、難度の高い計画を行う場合にご相談ください。

意匠図作成

各種意匠図の作図をお請け致します。

構造設計

構造設計

意匠図を元に適切な材料の選定・構造計画を行い、構造計算書の構造図を作成致します。プレカット計画の検討も同時に行うため、構造設計⇄プレカット間の調整は弊社で完結致します。

壁量計算

令46条に基づく壁量計算とN値計算を行います。

構造図作成

構造計算を行わない場合でも、構造図のみの作成を承っています。スパン表とプレカットの経験に基づき、安全性と施工性に十分配慮して計画致します。

地盤改良の計算

既成コンクリート杭等の柱状体で地盤改良を行う計画の場合、個別に地盤改良の計算を行います。

申請

確認申請代行

木造建築の建築確認申請代行業を請け負います。申請図・法チェック・申請書を弊社にて作成し、確認済証の取得までを行います。

各種申請手続

弊社に確認申請代行をご依頼頂いた物件について、性能評価・省エネ法届出・長期優良住宅等の各種申請を承っています。

微動探査

微動探査を行い、地盤の振動特性を把握します。（建築基準法上の地盤調査ではありません）

地盤調査解析

- ・地盤安心住宅 (SS地盤調査→解析→補償)
 - ・地盤セカンドオピニオン (解析→補償)
 - ・地盤安心住宅PLUS (SS地盤調査+簡易液状化リスク判定→解析→補償)
 - ・地震eye (微動探査調査→解析)
 - ・地盤安心マップPRO (地盤情報マップサービス)
- ・ BIMパースウォークスルー動画作成



CONSTRUCTION _ 建て方事業

建て方工事から上棟渡しまで お困りごとに対応します

プレカット納品だけではなく近年の大工や職人の減少によって人手不足でお困りの工務店様のお手伝いができるよう「フレーミング」「大工工事」ニッショウならすべて請け負います。




プロの大工職人なので安心安全

木造住宅の上棟までの作業は熟練技能を持った大工が必要とされ重労働かつ、高所作業で危険もともないます。

当社では施工方法や安全衛生に努め工務店様はもちろん施工主様にもご安心いただけるよう、安全・高品質をモットーに日々、切磋琢磨しています。



 〒079-1143 赤平市字赤平581番地

赤平市街地に近く、スーパーや銀行が近くにある働きやすい環境です。主に羽柄材をこちらでセットしています。

保有設備機器

乾燥機



生産量

最大立法 30m²×2機

新型モルダラー



加工機性能

材幅 30～120mm
材高さ 90～450mm
材長さ 2,800～4,000mm
スピード 20～40m/分
自動投入排出装置有

ギャングリップソー



加工材の大きさ

材幅 16～300mm
材高さ 10～130mm
材長さ 最長6,000mm

木製卵加工機



生産量

サイズ	45	サイズ	60
月産	約2,100個	月産	約2,000個

プレカット工場が出た端材より制作しています。木育の一環としてご興味のある方はご連絡ください。

福住工場



〒079-1143 赤平市字赤平651番地1-2

営業所・木材倉庫

札幌営業所



〒007-0848
札幌市東区北48条東17丁目3番15号

釧路営業所



〒085-0058
釧路市愛国東2丁目55番10号ミリオン愛国2階C号

木材倉庫



赤平市の利用しなくなったスポーツ施設及び小学校の体育館等を行政より買い取り、木材倉庫としてリノベーションすることによって有効活用しております。



株式会社 ニツショウ

- 共和工場 〒079-1101 赤平市共和町209番地5
(代表) ☎0125-32-1236 📠0125-32-2333
(CAD) ☎0125-34-2366 📠0125-34-2377
- 赤平工場 〒079-1143 赤平市字赤平581番地
☎0125-74-6067 📠0125-74-6068
- 札幌営業所 〒007-0848 札幌市東区北48条東17丁目3番15号
☎011-374-8068 📠011-374-8368
- 釧路営業所 〒085-0058 釧路市愛国東2丁目55番10号ミリオソ愛国2階C号
☎0154-64-1876 📠0154-64-1896



nissyoprecut.jp



Instagram