



世界標準工法を、 北海道の家に。

コスモ建設がこだわる「2×4」「2×6」。

それは、北米の厳しい冬でも

室内は快適に過ごせるように、

先人達が築いてきた確かな技術です。

シンプルな構造でありながら、

耐震性・耐火性・断熱性などに優れ、

世界のさまざまな国や地域、

気候・風土に対応する性能により、

北米からヨーロッパ、アジアなど、世界中に広く普及。

北海道の家族に贈る、理想の住まいです。

コスモ建設は

2×4 2×6

世界的にみても、ツーバイフォー工法は広く採用されており、まさに世界の標準工法。

それは、ツーバイフォー工法が優れていることの何よりの証です。

北米の厳しい風土に育まれた ツーバイフォー工法

ツーバイフォー工法のルーツは、1830年代、開拓時代の北米にさかのぼります。未開の大地にやってきた開拓者にとって必要だったのは、たくさんの堅牢な家。そのため技術者の勘や経験に左右されることがなく、短い工期で、しかも均一な品質で建てられる工法が求められていました。まず生み出されたのが2階の軒の高さまで枠を起す「バルーンフレーム工法」。堅牢な面構造ながらも、火災に弱い特徴がありました。さらなる改良を加えて、階ごとに床組を構成した上に軸組を立ち上げてゆく「プラットフォーム工法」へと進化し、より性能を高めて「ツーバイフォー工法」が生まれました。1883年、シカゴに建てられたセントメリー教会が発祥といわれます。その合理性と快適性は、さらに進化しながら北米中に普及していきました。今ではアメリカ、カナダでは木造住宅の90%以上はツーバイフォー（ツーバイシックス）住宅といわれています。日本・アメリカ・カナダはもちろん、オーストラリア・ニュージーランド、そして北欧諸国などで建設されており、まさに世界の木造住宅の標準的な工法となっています。

北海道はツーバイフォー工法の 施工棟数がダントツのNo.1

ツーバイフォー工法は年々着工数を増やしてきています。特に北海道では、ツーバイフォー住宅の着工棟数がダントツの1位を記録しています※。この事実こそ、北国の厳しい気候風土に適した品質と性能が、実感として支持されている証。「北海道こそツーバイフォー」の理由がここにもあります。

2×4工法都道府県別新築住宅着工戸数（平成30年度）

1位	北海道	3,505棟
2位	東京都	2,376棟
3位	愛知県	2,444棟
4位	千葉県	2,090棟
5位	神奈川県	2,084棟

※参照:住宅金融支援機構「新設住宅着工状況」

全国で注目されるツーバイフォー工法

ツーバイフォー工法が日本の住宅に取り入れられたのは、1974年のこと。システム化された工程やスタイリッシュなデザイン性、快適な居住性により、北海道をはじめとする北国を中心に高い人気を誇っています。また、神奈川や東京など、建築数の多い住宅先進地においてもツーバイフォー工法は高いシェアを占めており、その優れた性能が注目されていることがわかります。



札幌の観光地として有名な「札幌時計台」や「豊平館」も、ツーバイフォー工法で建築されています。今なお現存する歴史的建造物に採用されていることから、その性能の高さがうかがえます。

コスモフレーミングで働く大工は、
長年コスモ建設の家だけを造り続けている
プロフェッショナルばかりです。
安心してお任せください。

直営大工

確かな技術と安心の施工体制。

大工は直営のプロ集団

よい家をつくるために必要なのは、信頼できる大工です。
コスモ建設の大工（フレーマ）は、みな社員。直営の大工集団である「コスモフレーミング」が、大切な大工工事の建込みを外注業者に任せることなく、責任をもって一棟一棟、丁寧につくりあげていきます。
真心をこめて高品質の住まいをつくるのはもちろんのこと、次世代を担う若手大工の育成をはじめ技術の向上や品質管理の徹底など、より良い住まいをつくれるように日々研鑽を続けています。また、北海道での暮らしを快適にする断熱性・耐久性に優れた「ツーバイフォー」にこだわることで、単に家を完成させるだけではなく、その先のご家族の安心と安全を目指しています。



大切にするのはユーザーの「想い」

コスモフレーミングの大工は、施主様とのコミュニケーションも大切にしています。
それは施主様の家づくりに対する熱意や願いをまっすぐに共有したいから。家づくりの期間は長く、どんなに些細な疑問や不安もすぐに解消できることが望ましいです。直営だからこそ施主様のお問い合わせにはすばやく対応でき、ご家族の夢と一緒にカタチにしています。
さらに完成後のアフターサービスも充実。家のことを知り尽くした地元在住の直営大工であるコスモフレーミングが、いつも施主様のお近くで、快適な暮らしづくりのお手伝いをいたします。



Merit 01

中間マージンがかからない

大工工事は外注業者を利用することがないため、中間マージンが一切かかりません。

Merit 02

徹底した品質管理

家づくりにおける全工程を自社管理しているため、安定かつ高い品質をご提供できます。
クラウド一括管理システムにて現場工程の把握を徹底し、品質管理を確実に実現しています。

Merit 03

営業との確かな信頼関係

コスモ建設とコスモフレーミングは共存共栄の関係を築いています。情報共有を密に行い、ともにより良い家づくりを目指しています。

Merit 04

窓口の一本化による

高い利便性

プランニングからお引き渡しまですべてをコスモ建設で管理するため、お客様が複数の業者に連絡する手間を省くことができます。

Merit 05

お問い合わせへの

すばやい対応

お客様からの要望や疑問に対し、各工程間で連携を図りながら迅速かつ臨機応変に対応することができます。

Merit 06

コスモ建設の工法を

熟知している

コスモフレーミングはコスモ建設からの依頼のみを受けるプロフェッショナル集団であるため、家づくりの品質を均一にできるのはもちろん、月1回は研修会を開催して技術力の向上を図っています。

Merit 07

施工計画が立てやすい

「自社工場」「自社大工」にて家づくりを行うためのあらゆる想定のもと適切な施工計画を立てることができます。





コスモ建設は現場作業以外の
すべての工程を自社工場で行い
品質管理・スケジュール管理を徹底しています

自社工場

コスモ建設は現場作業以外の全ての工程を自社工場で行い、
品質管理・スケジュール管理を徹底しています。

外注せず、社員が1棟1棟造り上げる責任施工。中間マージンも発生しません。
地元工場で生産するため運搬費のコストダウンにも繋がっています。
その結果、より良い品質の商品をご提供できております。



大曲工場

〒061-1274
北広島市大曲工業団地1丁目3番20号
見学予約(札幌店事務所) TEL 011-802-6715



大曲工場内の様子の動画はこちら▶

苫小牧工場

〒053-0052
苫小牧市新開町2丁目11番15号
見学予約(苫小牧店事務所) TEL 0144-57-3357



苫小牧工場内の様子の動画はこちら▶

1 資材置き場

壁、床と分けて木材を
保管し、ここで木材の
そり具合を検査します。



2 カッターマシン

部材をまっすぐに
切りたい時に使用します。



3 プレスマシン

組柱やまぐさ(窓の上
端部)を製作するため
に、より正確に木材を
合わせ、しっかり押える
ために使用します。



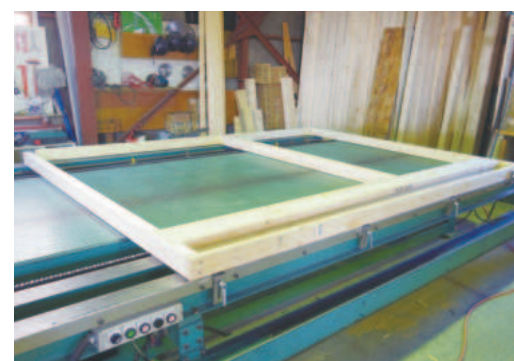
4 墨つけテーブル

固定された定規により、
連続して墨だしができる
ので効率が良く、より正
確に作業ができます。



5 壁フレーミングマシン

住宅の1Fと2Fの壁と
なる部分を作ります。
機械で圧縮すること
により、精度の高いパ
ネルが製作可能です。



6 パネル製作

定められたピッチ及び
スパンの補強を考
えて製作しています。



7 パネルソーマシン

合板を寸法に合わせて
切ります。



8 釘打ち

正確な寸法の状態
で釘打ちすることが可
能で、外の現場作業
では製作が難しい、
精度の高い壁が作成
されます。



9 倉庫兼木材修正加工場

建築資材の保管倉庫
で輸入レンガ、レンガ
加工品、在庫保管、
そして大型の部材の
保管等で使われてい
ます。比較的大きな
木材の修正加工もこ
こで行います。



10

梱包・
現場へ
配送

