

“つなぐ・つながる” 場所ができるまで



西山杉の美しい木肌が
ぬくもりのある空間の
表情をつくりだします

FIELD REPORT

FIELD REPORT

私が製材を担当しました！



さとう やすひろ
佐藤 安広 さん
西川町製材協同組合
組合長

固く、美しい西山杉は建材向きです。

村山盆地を流れる最上川を境に、奥羽山系は「東山」、出羽丘陵山系は「西山」と呼ばれてきました。西山の中でもとくに西川町・大江町・朝日町で産出される杉を「西山杉」と称します。美しい木肌の色彩と光沢があるだけでなく、材質が固く建材として重宝されます。

現場レポート

建物の骨組みをつくる工事が
着々と進んでいます。

まず1階の鉄筋コンクリートの壁を、あらかじめ曲げた型枠によってきれいな曲面としてつくります。次に木や鉄骨の柱・梁を組み立てる「建て方」に移ります。骨組みだけの純粋な姿が立ち上がる「上棟」は、建物ができる過程で最もドラマティックな瞬間です。



・おしらせ・

1 サテライトオフィスの 愛称を募集しました！

おかげさまで計90件の応募をいただき、まことにありがとうございました。選考結果については後日公表いたしますので、ぜひ楽しみにお待ちいただけると嬉しいです。

2 第7回ワークショップ を開催します！

◎日時：2023年12月21日（木）19:00～21:00 ◎場所：西川町役場第2庁舎第3・4会議室 ◎内容：詳しいテーマについては後日お知らせします。

お申込み先

商工観光課商工係 ☎0237-84-0566
FAX: 0237-74-2601

建物を支える**骨**をお見せします！

木・鉄・コンクリートを適材適所に用いたハイブリッド構造で
西川町の豪雪に耐える強靱で自由なかたちの建物をつくります。

1 門型フレーム (木造+鉄骨造)

屋根の積雪荷重を支える
ためにトラス(3角形)状に
部材を組み合わせる。

2 中央屋根 (木造+鉄骨造)

格子状に木の梁を重ねることで
デザインと強度を両立させる。

3 コンクリート 耐震壁

どの方向にも強い曲面の特徴
を生かしてゆるやかにつな
がった空間をつくる。

4 接合部(ジョイント)



1つずつ角度を調整した金物で
複雑な部材の接合を可能にする。

6 外部 コンクリート腰壁

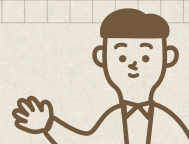
積もった雪から建物を守りつつ
半屋外のテラス空間をつくる。

5 外周屋根(木造)

円弧状に梁・母屋・垂木を配置して
きれいな曲面の屋根をつくる。



こんな人とつながりました！



私は木材加工をしています！



やましな あつし さん
山科 淳史

株式会社シェルター
技術開発部 サブリーダー

斬新なデザインをそのままカタチに。

このプロジェクトで当社は、構造に使用する木材の加工
および建て方を一貫して担当します。従来の直線・直角
で構成された建物とは異なり、曲線や様々な角度を有し
た難易度の高いデザインを実現するために、3D(3次元)
のCADソフトや高性能なプレカット機を駆使することで、
設計者のイメージをそのまま形にすることを心掛けてい
ます。西川町の隣、寒河江市にある自社プレカット工場か
ら、西山杉を加工した安心の木材を現場にお届けします。



シェルターインキュレーシブプレイス コバル (山形市)



次世代子育てステーション (寒河江市)