

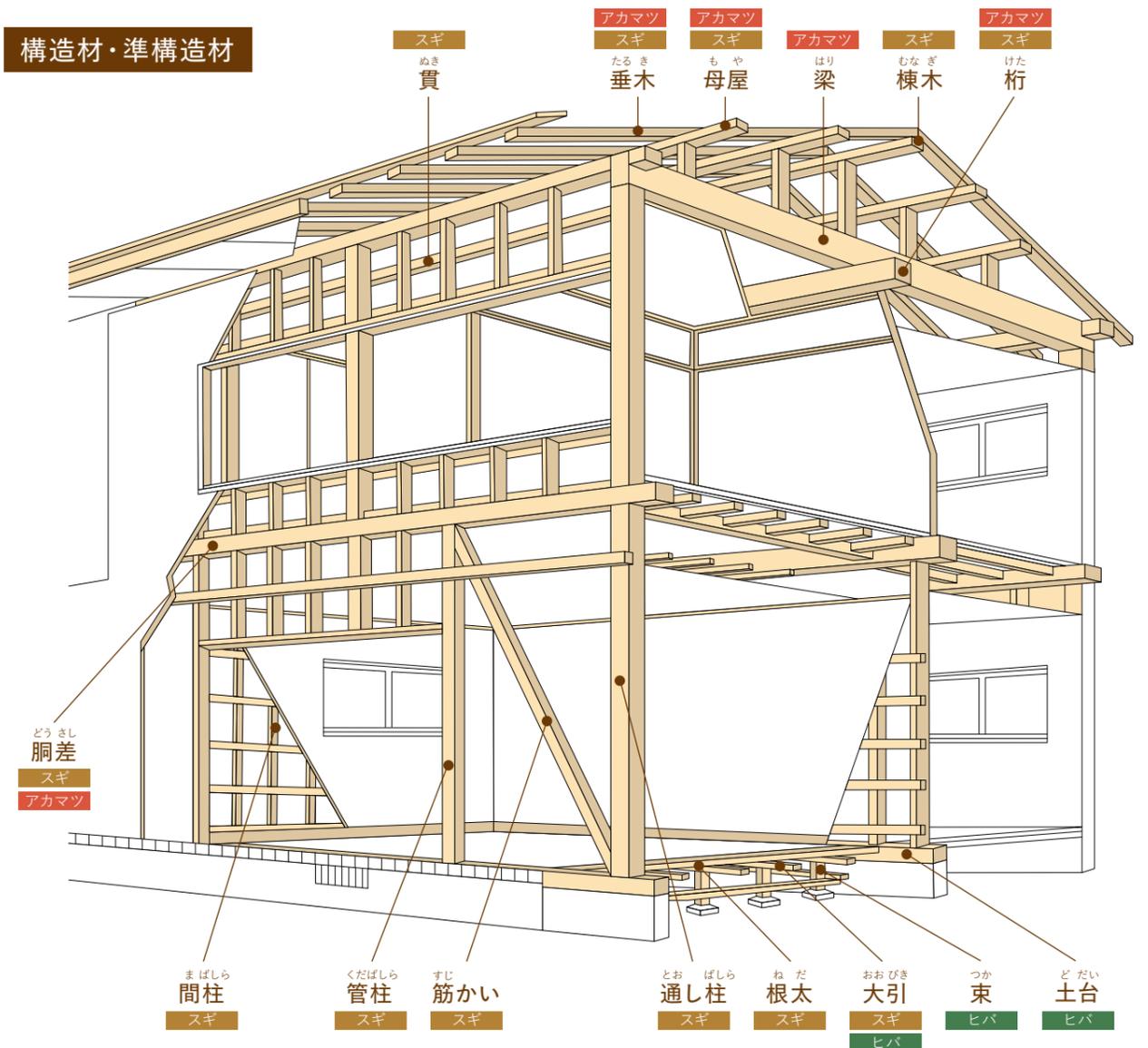


青森県産材製材品

Lumber product introduction

青森県産材で建てる木造住宅の例

構造材・準構造材



内装材・造作材等

えんこういた 縁甲板	スギ	ヒバ	アカマツ	しみ い 敷居	ヒバ	アカマツ	ゆか いた 床板	スギ	ヒバ	アカマツ	
はめいた 羽目板	スギ	ヒバ	アカマツ	かも 居	スギ	ヒバ	アカマツ	のじいた 野地板	スギ	ヒバ	アカマツ
はばぎ 巾木	スギ	ヒバ		てんじょういた 天井板	スギ	ヒバ	アカマツ	はふいた 破風板	スギ		

内装材・造作材：広葉樹各種対応可

県産材の樹種別性質

区分	樹種	心材の耐久性	強度(N/mm ²)			曲げヤング係数(kN/mm ²)	用途
			曲げ	縦圧縮	せん断		
県産材	スギ	中	65	35	6.0	7.5	建築材(柱、板) 合板・その他木製品全般
県産材	ヒバ	大	75	40	7.5	9.0	建築材(柱、板、土台) 合板・その他木製品全般
県産材	アカマツ	小	90	45	9.5	11.5	建築材 (横架材等強度を必要とする部材)

森林総合研究所監修「木材工業ハンドブック(改訂4版)」より

青森県産スギ

建材としての使い勝手がよいスギは、とても柔軟な木。幅広いニーズに寄り添いながら、住環境になじんでくれます。



1 手触りのよさと見た目

スギ材は肌触りがとても良いため、素足が触れる床材として好まれます。また、その柔らかな色合いや美しい木目は情緒的で、内装材として用いることで優しく温かな雰囲気を生み出してくれます。真っ直ぐ、高く育つため木目が直線的で、加工しやすいのも特長。構造材にも内装材にも適しており、快適な住環境づくりの強い味方になってくれます。



2 使いやすい木

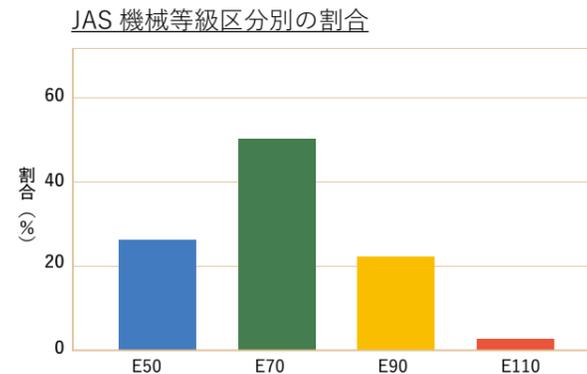
曲げ強度の試験事例では、梁サイズの 120×240mm・4m材で E70 を中心に E50～E110 の強度等級が出ています。また、縦圧縮への耐性も十分にあることから、住居をしっかりと支えます。住宅建築においては、構造材から内装材まで用途に合わせて使いやすい木材といえます。その用途の広さはスギ材ならではの利点です。蓄積量も多いため、手に入りやすく、価格が手ごろであることも魅力です。



青森県産スギの強度試験データ

試験材	心持ち平角材(梁サイズ) 192本 断面:120mm×240mm 材長:4m
曲げ強度 (平均値、単位:N/mm ²)	E50:26.3 E70:32.1 E90:40.7

参照:「青森県産スギ材の横架材スパン表」(青森県産業技術センター林業研究所、平成24年3月)



建築部材 | 01

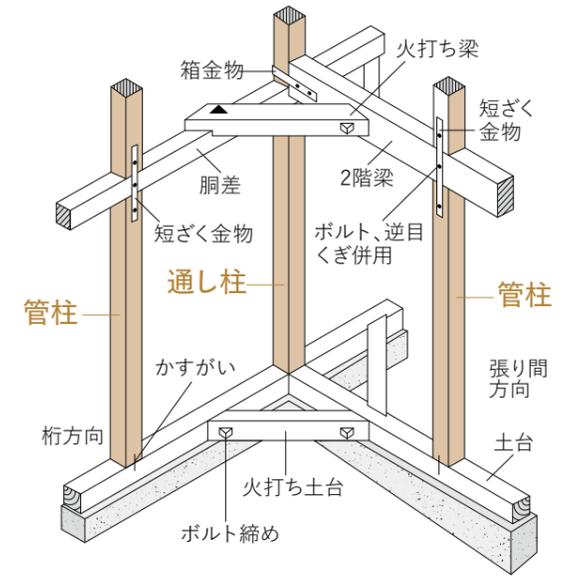
はしらるい

柱類

通し柱・管柱

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~6,000	105~150	105~150

JAS目視等級各種、無等級材



建築部材 | 02

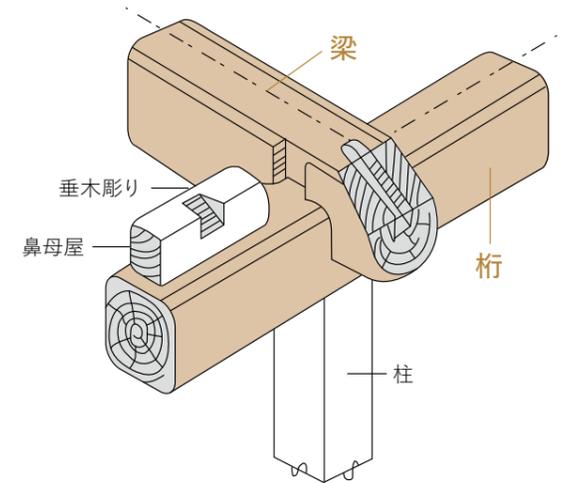
けた

桁

桁

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~6,000	105~150	105~360

JAS目視等級各種、無等級材



建築部材 | 03

まばしら すじ

間柱・筋かい

間柱

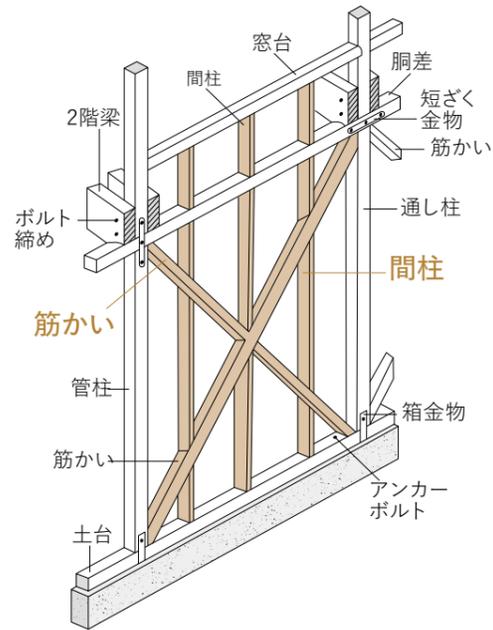
樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~4,000	30~45	105~120

JAS目視等級各種、無等級材

筋かい

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~6,000	30	90~150

JAS目視等級各種、無等級材



スギ 間柱 [人工乾燥]



スギ 筋かい [人工乾燥]



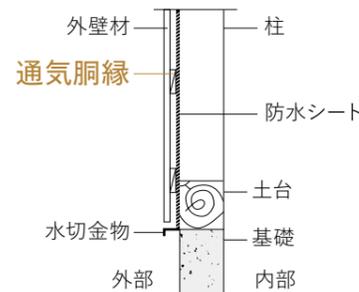
建築部材 | 04

どうぶち ぬき

胴縁・貫

胴縁・貫

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	2,000~4,000	15~27	36~45



スギ 胴縁



スギ 貫



建築部材 | 05

もや むなぎ

母屋・棟木・垂木

母屋・棟木

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~6,000	90~105	90~105

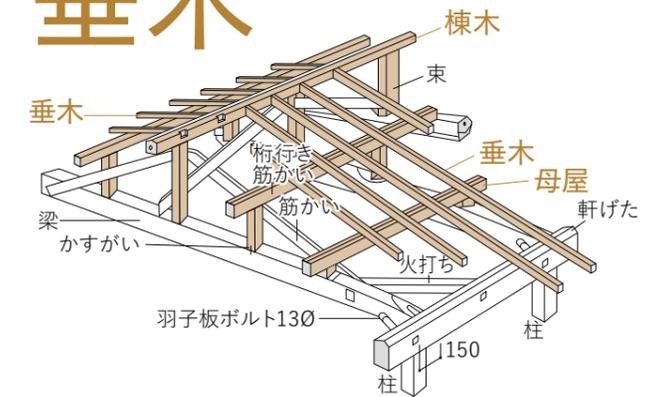
JAS目視等級各種、無等級材

垂木

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	1,000~4,000	45~90	60~150

JAS目視等級各種、無等級材

たるき



スギ 母屋・棟木 [人工乾燥]



スギ 垂木



建築部材 | 06

いたるいとう

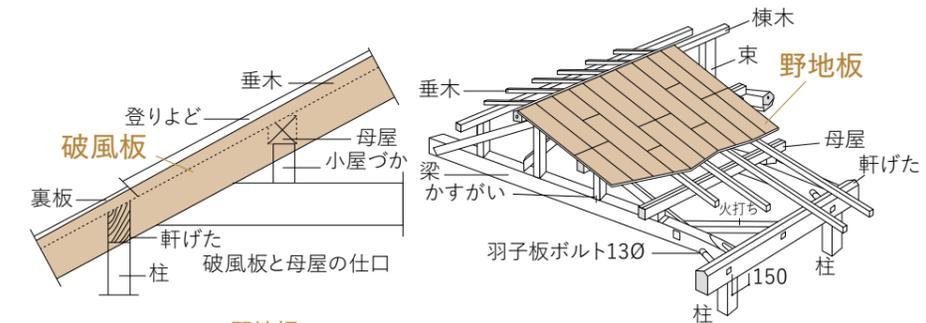
板類等

破風板

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	3,000~4,000	21~30	150~240

野地板

樹種	長さ(mm)	厚さ(mm)	幅(mm)
スギ	1,820	12	90~150



スギ 破風板



スギ 野地板

