

京都府産木材主要規格資料

ここからはじめる
京都の木

京都府内産材利用拡大協議会

京都府森林組合連合会・(一社)京都府建築士会・(一社)京都府建築士事務所協会・(一社)京都府木材組合連合会

京都の木でつくるこだわりの住まい

京都の木を使い、資源を循環させる社会づくりが豊かな森づくりに繋がります。

人の手で植えられた人工林は、苗木を植え、下草を刈り、間伐をして…という生産過程を繰り返すことで守り育てられてきました。しかし、この森林の生産サイクルが、近年、木材が利用されないことが原因で循環しなくなりつつあります。そのことによって、森が本来持っている、水を涵養し土を保つという機能が衰えてしまい、災害を引き起こす原因となっているのです。戦後に植えられた木が大きく生長した現在、この資源を積極的に、そして有効に利用し、循環させる社会づくりをすることが、豊かな森づくりのために必要です。

京都の木で建物を建てたい方のために

本冊子は、「京都の木を使いたいけれど、どういった製品があるのかわからない」「どこで購入できるかわからない」「補助制度など、どういった支援があるのかわからない」といった方のために作成しました。

建築に必要な部材のうち、京都府産の製品で対応しやすい「主要」な規格の製品を掲載しています。

ご覧になり、気になる製品がありましたら、ぜひとも一度お問い合わせください。



無垢材を扱う際にご注意いただきたいこと

- ・ 自然素材のため、木目や色合いが同じものではありません。
- ・ 過度の使用や環境の変化により、自然に割れが発生する場合があります。
- ・ 床に水や洗剤、薬品、油、食べ物、ペットの排泄物等をこぼしたまま長時間放置しますと変色、シミ等の原因になります。
- ・ エアコン等を長時間運転すると過度に乾燥して隙間や割れが発生する場合があります。
- ・ 直射日光が長時間あたると、過度の乾燥によって隙間や日焼けによる変色が起こる場合があります。
- ・ 湿気や乾燥によって床が収縮するため、寒暖の変わり目には床を踏み込む際に^{きねぶ}実部から小さな「床鳴り」が発生する場合があります。

※ いずれも自然素材特有の現象であり、製品の不良ではありません。施工や塗装の方法によって軽減できる現象もありますので、気になる場合は施工事業者に事前にご相談ください。



構造材

【こうぞうざい】

京都府産の構造材は「京都木材規格 (KTS)」によって、
構造計算に必要な曲げ性能が明らかです。



構造材の主要規格一覧表

土台

単位 = mm

樹種	乾燥	等級	寸法			備考
			T	W	L	
ヒノキ	KD		105	105	4000	
			105	105	3000	
			120	120	4000	
			120	120	3000	

大引

ヒノキ	KD		90	90	4000	
			105	105	4000	

管柱

スギ	KD	並	105	105	3000	
			120	120	3000	
ヒノキ	KD	並	105	105	3000	
			120	120	3000	
スギ集成材		並	105	105	3000	2種、使用環境 C
			120	120	3000	2種、使用環境 C

通し柱

スギ	KD	並	120	120	6000	
ヒノキ	KD	並	120	120	6000	
スギ集成材		並	120	120	6000	2種、使用環境 C

間柱

スギ	KD	並	27	105	3000	
			30	105	3000	
			45	105	3000	
			27	120	3000	
			30	120	3000	
			45	120	3000	
ヒノキ	KD	並	27	105	3000	
			30	105	3000	
			45	105	3000	
			27	120	3000	
			30	120	3000	
			45	120	3000	

構造用合板

ヒノキ・スギ 複合 特類2級		C、D	9	910	1820	
			12	910	1820	
			15	910	1820	
			24	910	1820	SQ 又は TG
			28	910	1820	SQ 又は TG

※ここに記載のない寸法の製品をお求めの場合は、在庫製品で対応できない場合があります。※集成材、構造用合板は全て JAS、4 ☆。※集成材の「使用環境」：使用環境により接着剤の基準が変更。構造用集成材は使用環境 A、B、C の 3 区分。使用環境 C は、構造部材、屋内の環境、強度性能。準耐火構造での使用、耐水性能、耐火は想定していない。※構造用合板の等級： A、B、C、D とは表、裏面の等級（合板の JAS 規格）。A、B は 化粧用注文生産、一般の下地材では通常表面が C グレード、裏面が D グレード。※ SQ 又は TG：SQ はスクエアエッジの略で美加工無し。TG はタング & グループの略で本美加工。

横架材

単位 = mm

樹種	乾燥	等級	寸法			備考			
			T	W	L				
スギ	KD	並	105	105	4000				
			105	120	4000				
			105	150	4000				
			105	180	4000				
			105	210	4000				
			105	240	4000				
			105	270	4000				
			105	300	4000				
			105	330	4000				
			105	360	4000				
			105	390	4000				
			120	120	4000				
			120	150	4000				
			120	180	4000				
			120	210	4000				
			120	240	4000				
			120	270	4000				
			120	300	4000				
			ヒノキ	KD	並	105	105	4000	
						105	120	4000	
105	150	4000							
105	180	4000							
105	210	4000							
105	240	4000							
105	270	4000							
105	300	4000							
105	330	4000							
120	120	4000							
120	150	4000							
120	180	4000							
120	210	4000							
スギ 集成材						105	180	4000	E-65 F-225
			105	240	4000	E-65 F-225			
			105	300	4000	E-65 F-225			
			105	180	6000	E-65 F-225			
			105	240	6000	E-65 F-225			
			105	300	6000	E-65 F-225			



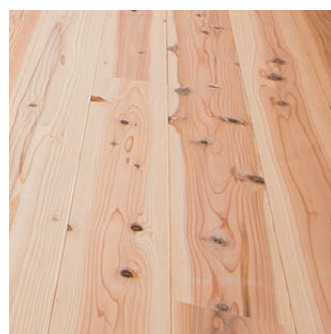
造作材（加工板）

【ぞうさくざい】



木材には調湿機能があり、室内を快適な湿度に保ってくれます。
また、年月が経つにつれ見た目や手触りが変化するのを楽しむことができます。

暖かい色合いとやわらかい材質が
安らぎのある空間をつくります



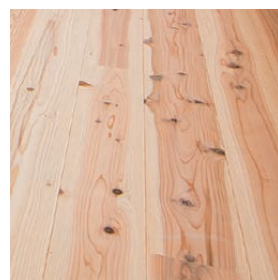
日本特産の針葉樹です。
辺材（白色）と心材（赤色、赤褐色）の区別が明瞭で、材質がやわらかいのが特徴です。近年では、調湿機能や有害物質の吸着機能の高さでも注目されています。

高級感と実用性を
兼ねそなえた素材です



本州福島以南、四国、九州に分布する針葉樹です。
辺材は淡黄褐色、心材は淡黄褐色ですがスギほど明瞭な区別はつきません。材質は適度に硬く、独特の芳香があります。水に対する耐久性が高いため水回りへの使用にも向いています。

造作材（加工板）の主要規格一覧表



スギ（杉）

単位＝mm

加工	厚さ	働き巾	並	上小節
本実加工  主な用途 フローリング、天井	12	105	○	○
		120	○	○
		145		○
		150	○	○
	15	105	○	○
		120	○	○
		150	○	○
	30	150	○	○
	本実目透かし  主な用途 壁	12	100	○
120			○	○
130				○
150			○	○
15		100	○	○
		120	○	○
		150	○	○
相尺り  主な用途 天井、壁	12	165		○

※ここに記載のない寸法の製品をお求めの場合は、在庫製品で対応できない場合があります。
 ※エンドマッチ加工などの対応については、京都木材加工ネット事務局までお問い合わせください。
 ※長さは4mが標準サイズとなります。2m、3mにも対応できますのでお問い合わせください。
 ※「*」印の製品は長さが2m、3mの製品のみになります。



ヒノキ（桧）

単位＝mm

加工	厚さ	働き巾	並	上小節	
本実加工  主な用途 フローリング、天井	12	105	○		
		120	○		
		150	○		
	15	105	○		
		110			○
		120	○		
		150	○		
	40	85	○		
	本実目透かし  主な用途 壁	10	80		○*
95				○*	
110				○*	
12		100	○		
		120	○		
		150	○		
15		100	○		
		120	○		
	150	○			

解説

加工板の見た目の品質（材面区分）は、節や入り皮、やにつぼの数や状態によって分けられます。詳しくは14ページをご覧ください。



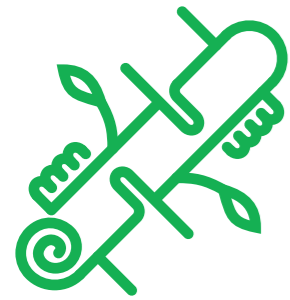
並

長径が木口の長辺の70%以下であること。



上小節

節の長径が10mm（生き節以外の節にあつては5mm）以下であつて、かつ、材長が2m未満のものにあつては4個（木口の長辺が210mm以上のものにあつては6個）以内であること。

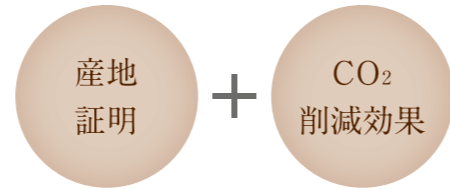


このマークが目印です!

京都の木

京都府産木材認証制度は、京都の木の生産地や流通経路を明らかにすることで、消費者に安心して安全な木材を提供する制度です。また、木材の輸送過程からのCO₂排出量(ウッドマイレージCO₂)を算定することで、木材の地産地消によるCO₂排出削減効果を明らかにしています。

京都の木(京都府産木材)は、京都府が実施する「京都府産木材認証制度(通称:ウッドマイレージCO₂認証制度)」によって認証を受けています。



京都の木を使うことを支援する制度(平成27年度)

京都の木(京都府産木材)を使うことを支援する制度があります。それぞれ支援の対象・方法・条件などが異なりますので、詳細については必ず実施主体となる自治体、金融機関等にご確認ください。



環境にやさしい京都の木の家づくり支援事業(緑の交付金)

京都府産木材を使用して京都府内に住宅や店舗、事務所などを建設した「緑の事業体」に対して、緑の交付金が交付されます。

実施主体	京都府
対象製品	京都府産認証木材 (京都府産木材認証制度により証明を受けた木材)
助成内容	最大40万円の交付金(対象木材1㎡あたり1万円。内装材のみ1㎡あたり2000円)
対象建築物	住宅、店舗、事務所、児童福祉施設等
対象工事	新築、改築(リフォーム)
対象地域	京都府内
交付対象	施工業者(事前に緑の事業体として京都府に登録が必要)
問合せ先	京都府農林水産部林務課木材産業担当 TEL: 075-414-5011

エコウッド・住宅ローン優遇サービス

京都府産認証木材を使用した住宅の金利が優遇されます。条件は金融機関により異なります。

実施主体	京都銀行、京都信用金庫、京都中央信用金庫、京都北都信用金庫、JAバンク京都、JF京都府信漁連
対象製品	京都府産認証木材 (京都府産木材認証制度により証明を受けた木材)
助成内容	住宅ローンの金利を最大0.1%引下げ (各金融機関により異なる)
対象建築物	各金融機関により異なる
対象工事	各金融機関により異なる
対象地域	各金融機関により異なる
交付対象	施主
問合せ先	金融機関の問合せ先窓口

その他、京都市、福知山市、八幡市も独自の助成制度を設けています。

詳しくは、「**京都の木** 検索ナビ」で検索 <http://www.kyomokumoku.net/>



確かな品質の京都の木を提供する

京都木材規格 (KTS)

京都木材規格は、京都の木の品質性能を適切に測定し表示するための京都独自の規格です。一般社団法人京都府木材組合連合会によって認定を受けた事業者が、京都木材規格によって定められた方法で京都産木材の品質・性能を測定し、製品にラベル等で表示します。

「京都木材規格」という統一ルールで
京都産木材の品質と性能を「測定」し「表示」する

測定

含水率

表示

曲げ強度

- 表示内容の標準化
 - 生産者の品質管理意識の向上
- 京都産木材製品の品質に対する信頼性の確保**



見た目の品質(材面区分)について



並

長径が木口の長辺の70%以下であること。

小節

20mm(生き節以外の節にあつては10mm)以下であつて、かつ、材長が2m未満のものにあつては5個以内、材長が2m以上のものにあつては6個(木口の長辺が210mm以上のものにあつては8個)以内であること。

上小節

節の長径が10mm(生き節以外の節にあつては5mm)以下であつて、かつ、材長が2m未満のものにあつては4個(木口の長辺が210mm以上のものにあつては6個)以内であること。

無節

節が無いこと。

施工事例（一般住宅）



建物の特徴

- 天井、床、腰壁など室内空間にふんだんに木材が使用されている。リビングなど一部の部屋では天井をはずし、梁が見えるつくりになっている。
- 建物外部の破風や垂木、ルーバーにも木材が使用されており、京都の伝統的な町並みに溶け込む外観になっている。

京都府産木材の使用

構造材、内装材などほぼ全ての部材
合計材積 約 26m³



所在地	京都市
施工	株式会社竹内工務店
仕様	木造平屋建



建物の特徴

- 構造材や造作材の他、天井や床、南面の縁側に京都府産材が使用されている（木造軸組、真壁工法）。
- 床板には 38mm のスギの厚板を使用。
- エアコンは設置せず、南側に大きな窓を設置し、風の通りを考えた間取りになっている。

京都府産木材の使用

構造材、内装材などほぼ全ての部材
合計材積 約 40m³



所在地	宮津市
施工	有限会社塩見工務店
仕様	木造2階建

社会福祉法人 丹陽福祉会 みどり保育園



まるで木の下にいるような
保育園のシンボル



名称	社会福祉法人 丹陽福祉会 みどり保育園
所在地	京都府福知山市
施工	株式会社いとう
仕様	木造 2 階建、床面積 93.25㎡

建物の特徴

- 木に囲まれた園舎で園児たちを遊ばせたいとの要望で、保育園のシンボルとなるように設計。
- 中心部には桧の丸太を立柱し、まるで木の下にいるような感覚になるように計画。
- 3 間角を核として、方形架構・方形屋根とした。
- 0 歳～1 歳の園児たちが使用する予定で、木材特有の「柔らかで温かみのある感触」や「さわやかな香り」をいっぱい感じることができ、心地よい空間を創り出しており、この建物の中で育った子供たちがどんな成長をしていくのか、保護者にも好評である。

京都府産木材の使用

柱、梁桁、壁面、フローリングなど全ての部材。
合計材積 約 41㎡

京丹後市立 大宮北保育所



木材の柔らかさと温かみを
いっぱい感じられる心地よい空間



名称	京丹後市立 大宮北保育所
所在地	京都府京丹後市大宮町
設計	共同設計株式会社
施工	山寅・小國特定建設工事共同企業体

建物の特徴

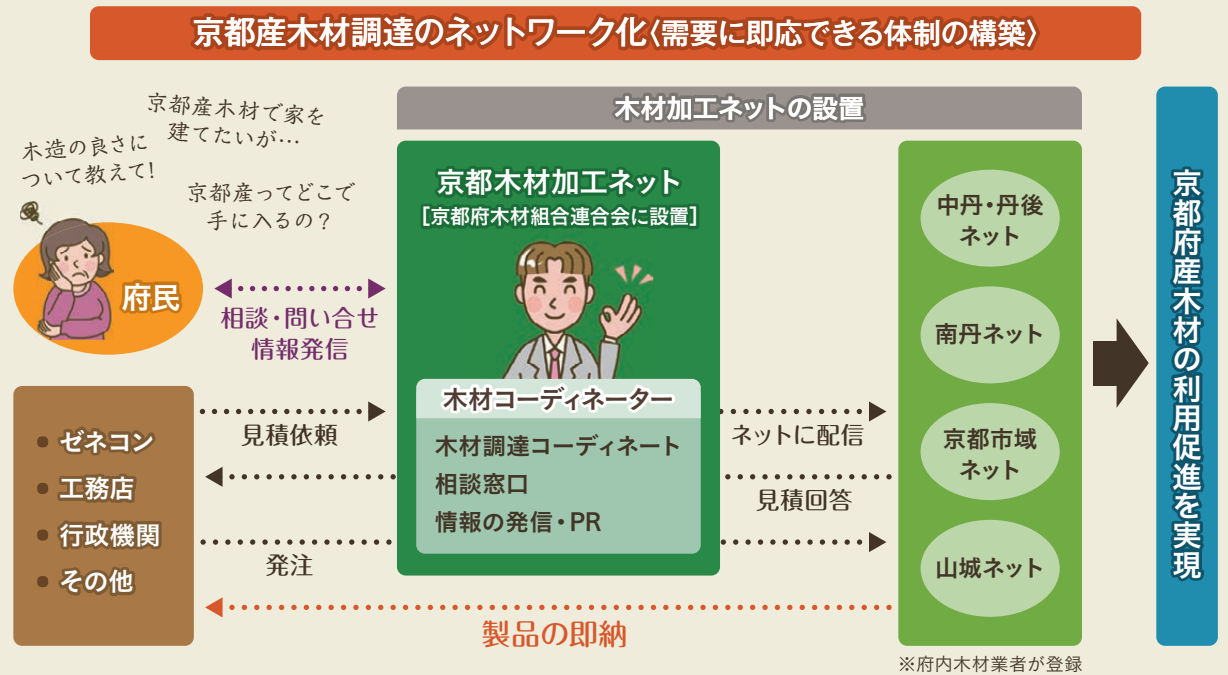
- 京都府内産木材をふんだんに使用し、木材特有の「柔らかで温かみのある感触」や「さわやかな香り」をいっぱい感じることができ、心地よい空間を創り出した施設である。
- 公共建築物等木材使用促進法の成立後（H22）、京都府初の大型の木造公共建築物である。
- 多雪地帯であるため、遊戯室の天井梁部分に大断面集成材を使用（可動式）。

京都府産木材の使用

スギ（集成材（柱、梁）、造作材）、ヒノキ（土台、造作材）等
合計材積 約 482㎡

京都の木に関するお問い合わせは京都木材加工ネットまで

京都木材加工ネットは、「京都産木材を使いたいが、どこに頼めばいいかわからない」「使いたい木材量が多くて、調達できる業者が見つからない」という建築業者の皆さまからの問合せや、「京都産木材を使った家や建物を建てたいけれど、どこに相談すればいいかわからない」といった府民の皆さまの声に応える窓口です。



お問い合わせ 一般社団法人 京都府木材組合連合会 連絡先は下記事務局をご参照ください。

発行

京都府内産材利用拡大協議会


京都府森林組合連合会

一般社団法人 京都府建築士会

一般社団法人 京都府建築士事務所協会

一般社団法人 京都府木材組合連合会

事務局



一般社団法人
京都府木材組合連合会

〒604-8417 京都市中京区西ノ京内畑町 41-3
 電話：075-802-2991 ファクス：075-811-2593
 E-mail：info@kyomokuren.or.jp
<http://www.kyomokuren.or.jp/>

写真提供：一級建築士事務所 ネストデザイン

※本冊子は平成26年度林野庁木造住宅等地域材利用拡大事業によって作成しました。