

# JAS構造用製材の規格寸法及び区分一覧

単位:mm

木口の短辺	木口の長辺																				
15						90		105	120												
18			甲種構造材 I 種				90		105	120	甲種構造材 II 種										
21						90		105	120												
24						90		105	120												
27			45		60		90	105	120												
30			39	45	60	75	90	105	120												
36	36	39	45		60	66	75	90	105	120											
39		39	45		60		75	90	105	120											
45			45	55	60		75	90	105	120											
60					60		75	90	105	120											
75							75	90	105	120											
80						80	90		105	120											
90							90	105	120	135	150	180	210	240	270	300	330	360			
100								100	105	120	135	150	180	210	240	270	300	330	360	390	
105									105	120	135	150	180	210	240	270	300	330	360	390	
120										120	135	150	180	210	240	270	300	330	360	390	
135											135	150	180	210	240	270	300	330	360	390	
150												150	180	210	240	270	300	330	360	390	
180													180	210	240	270	300	330	360	390	
200														200	210	240	270	300	330	360	390
210						乙種構造材									210	240	270	300	330	360	390
240																240	270	300	330	360	390
270																	270	300	330	360	390
300																		300	330	360	390

※木口の断面寸法により166種類の規定寸法が定められています。

※着色したセルは県産木材(一般流通材)の参考価格表に掲載がある寸法です。

県産木材(一般流通材)の建築部材ごとの主な規格

構造材	部材の種類	主な樹種	長さ(m)	厚さ(mm)	幅(mm)											
軸材	柱	すぎ ひのき	3 4 6	105	105											
				120	120											
				135	135											
				150	150											
	土台	ひのき	2 3 4	105	105											
				120	120											
	桁類	すぎ ひのき	3 4 5 6 7 8	105	150	180	210	240	270	300	330	360				
				120	150	180	210	240	270	300	330	360				
				135	150	180	210	240	270	300	330	360				
				150	165	210	240	270	300	360						
	筋交い	すぎ ひのき	3 4	30	90	105										
				45	90	105										
15				90	105											
ぬき	すぎ ひのき	3 4	18	105												
			30	75	90	105	120	135	150							
小屋組	棟木	すぎ	2 3 4	75	75											
				90	90											
				105	105											
				120	120											
				135	135											
				150	150											
	母屋	すぎ	2 3 4	75	75											
				90	90											
				105	105											
				120	120											
				135	135											
				150	150											
	垂木	すぎ ひのき	2 3 4	30	30	45	60	75	90	105	120	135	150			
				45	45	45	45	45	45	45	135	150				
				60	60	75	90	105	120	135	150					
				90	90											
				105	105											
				120	120											
床組	床束	すぎ ひのき	任意の長さ	90	90											
				105	105											
				120	120											
				135	135											
				150	150											
	大引き	すぎ ひのき	2 3 4	90	90											
				105	105											
				120	120											
				135	135											
				150	150											
	根太	すぎ ひのき	2 3 4	30	30	45	60	75	90	105	120	135	150			
				45	45	60	75	90	105	120	135	150				
60				60	75	90	105	120	135	150						

※着色したセルは県産木材(一般流通材)の参考価格表に掲載がある寸法です。

県産木材(一般流通材)の建築部材ごとの参考価格

平成25年2月1日現在:森づくり課調べ

分類	部材の種類	寸法(mm)			材積 (m3)	スギ		ヒノキ		備考
		厚さ	幅	長さ		m3単価	1本単価	m3単価	1本単価	
軸材	柱	105	105	3,000	0	71,500	2,400	84,500	2,800	乙
軸材	柱	105	105	4,000	0	78,000	3,500	91,000	4,100	乙
軸材	柱	105	105	6,000	0	117,000	7,800	182,000	12,100	乙
軸材	柱	120	120	3,000	0	71,500	3,100	84,500	3,700	乙
軸材	柱	120	120	4,000	0	78,000	4,500	91,000	5,300	乙
軸材	柱	120	120	6,000	0	117,000	10,200	182,000	15,800	乙
軸材	柱	135	135	3,000	0	84,500	4,700	130,000	7,200	乙
軸材	柱	135	135	4,000	0	91,000	6,700	130,000	9,500	乙
軸材	柱	135	135	6,000	0	136,500	15,000			乙
軸材	柱	150	150	3,000	0	97,500	6,600			乙
軸材	柱	150	150	4,000	0	104,000	9,400			乙
軸材	柱	150	150	6,000	0	146,900	19,900			乙
軸材	土台	105	105	3,000	0			84,500	2,800	甲Ⅱ
軸材	土台	105	105	4,000	0			91,000	4,100	甲Ⅱ
軸材	土台	120	120	3,000	0			84,500	3,700	甲Ⅱ
軸材	土台	120	120	4,000	0			91,000	5,300	甲Ⅱ
軸材	桁類	120	150	3,000	0	84,500	4,600			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	150	4,000	0	84,500	6,100			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	150	6,000	0	169,000	18,300			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	180	3,000	0	84,500	5,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	180	4,000	0	84,500	7,400			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	180	6,000	0	169,000	22,000			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	210	3,000	0	84,500	6,400			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	210	4,000	0	84,500	8,600			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	210	6,000	0	169,000	25,600			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	240	3,000	0	91,000	7,900			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	240	4,000	0	91,000	10,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	240	6,000	0	182,000	31,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	270	3,000	0	104,000	10,200			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	270	4,000	0	104,000	13,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	270	6,000	0	208,000	40,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	300	3,000	0	117,000	12,700			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	300	4,000	0	117,000	16,900			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	300	6,000	0	234,000	50,600			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	330	3,000	0	130,000	15,500			甲Ⅱ
軸材	桁類	120	330	4,000	0	130,000	20,600			甲Ⅱ
軸材	筋交	30	90	3,000	0	78,000	640			甲Ⅰ
軸材	筋交	30	90	4,000	0	78,000	850			甲Ⅰ
軸材	筋交	30	105	3,000	0	71,500	680			甲Ⅰ
軸材	筋交	30	105	4,000	0	71,500	910			甲Ⅰ
軸材	筋交	45	90	3,000	0	78,000	960			甲Ⅰ
軸材	筋交	45	90	4,000	0	78,000	1,270			甲Ⅰ
軸材	筋交	45	105	3,000	0	71,500	1,020			甲Ⅰ
軸材	筋交	45	105	4,000	0	71,500	1,360			甲Ⅰ
軸材	ぬき	15	90	3,000	0	84,500	350			甲Ⅰ
軸材	ぬき	15	90	4,000	0	84,500	460			甲Ⅰ
軸材	ぬき	15	105	3,000	0	84,500	400			甲Ⅰ

分類	部材の種類	寸法(mm)			材積 (m3)	スギ		ヒノキ		備考
		厚さ	幅	長さ		m3単価	1本単価	m3単価	1本単価	
軸材	ぬき	15	105	4,000	0	84,500	540			甲 I
軸材	ぬき	18	105	3,000	0	84,500	490			甲 I
軸材	ぬき	18	105	4,000	0	84,500	650			甲 I
軸材	間柱	30	75	3,000	0	84,500	580			乙
軸材	間柱	30	75	4,000	0	84,500	770			乙
軸材	間柱	30	90	3,000	0	78,000	640			乙
軸材	間柱	30	90	4,000	0	78,000	850			乙
軸材	間柱	30	105	3,000	0	71,500	680			乙
軸材	間柱	30	105	4,000	0	71,500	910			乙
軸材	間柱	30	120	3,000	0	71,500	780			乙
軸材	間柱	30	120	4,000	0	71,500	1,030			乙
小屋組	棟木	75	75	3,000	0	84,500	1,500			甲 II
小屋組	棟木	75	75	4,000	0	84,500	2,000			甲 II
小屋組	棟木	90	90	3,000	0	78,000	1,900			甲 II
小屋組	棟木	90	90	4,000	0	78,000	2,600			甲 II
小屋組	棟木	105	105	3,000	0	71,500	2,400			甲 II
小屋組	棟木	105	105	4,000	0	71,500	3,200			甲 II
小屋組	棟木	120	120	3,000	0	71,500	3,100			甲 II
小屋組	棟木	120	120	4,000	0	71,500	4,200			甲 II
小屋組	棟木	135	135	3,000	0	84,500	4,700			甲 II
小屋組	棟木	135	135	4,000	0	84,500	6,200			甲 II
小屋組	棟木	150	150	3,000	0	97,500	6,600			甲 II
小屋組	棟木	150	150	4,000	0	97,500	8,800			甲 II
小屋組	母屋	75	75	3,000	0	91,000	1,600			甲 II
小屋組	母屋	75	75	4,000	0	91,000	2,100			甲 II
小屋組	母屋	90	90	3,000	0	78,000	1,900			甲 II
小屋組	母屋	90	90	4,000	0	78,000	2,600			甲 II
小屋組	母屋	105	105	3,000	0	71,500	2,400			甲 II
小屋組	母屋	105	105	4,000	0	71,500	3,200			甲 II
小屋組	母屋	120	120	3,000	0	71,500	3,100			甲 II
小屋組	母屋	120	120	4,000	0	71,500	4,200			甲 II
小屋組	母屋	135	135	3,000	0	84,500	4,700			甲 II
小屋組	母屋	135	135	4,000	0	84,500	6,200			甲 II
小屋組	垂木	30	45	3,000	0	78,000	320			甲 I
小屋組	垂木	30	45	4,000	0	78,000	430			甲 I
小屋組	垂木	30	60	3,000	0	78,000	430			甲 I
小屋組	垂木	30	60	4,000	0	78,000	570			甲 I
小屋組	垂木	30	75	3,000	0	84,500	580			甲 I
小屋組	垂木	30	75	4,000	0	84,500	770			甲 I
小屋組	垂木	30	90	3,000	0	78,000	640			甲 I
小屋組	垂木	30	90	4,000	0	78,000	850			甲 I
小屋組	垂木	30	105	3,000	0	71,500	680			甲 I
小屋組	垂木	30	105	4,000	0	71,500	910			甲 I
小屋組	垂木	30	120	3,000	0	71,500	780			甲 I
小屋組	垂木	30	120	4,000	0	71,500	1,030			甲 I
小屋組	垂木	45	45	3,000	0	78,000	480			甲 I
小屋組	垂木	45	45	4,000	0	78,000	640			甲 I
小屋組	垂木	45	60	3,000	0	78,000	640			甲 I
小屋組	垂木	45	60	4,000	0	78,000	850			甲 I
小屋組	垂木	45	75	3,000	0	84,500	860			甲 I

分類	部材の種類	寸法(mm)			材積 (m3)	スギ		ヒノキ		備考
		厚さ	幅	長さ		m3単価	1本単価	m3単価	1本単価	
小屋組	垂木	45	75	4,000	0	84,500	1,150			甲 I
小屋組	垂木	45	90	3,000	0	84,500	1,040			甲 I
小屋組	垂木	45	90	4,000	0	84,500	1,370			甲 I
小屋組	垂木	45	105	3,000	0	71,500	1,020			甲 I
小屋組	垂木	45	105	4,000	0	71,500	1,360			甲 I
小屋組	垂木	45	120	3,000	0	71,500	1,160			甲 I
小屋組	垂木	45	120	4,000	0	71,500	1,550			甲 I
小屋組	垂木	60	60	3,000	0	84,500	1,000			甲 I
小屋組	垂木	60	60	4,000	0	84,500	1,300			甲 I
小屋組	垂木	60	75	3,000	0	91,000	1,300			甲 I
小屋組	垂木	60	75	4,000	0	91,000	1,700			甲 I
小屋組	垂木	60	90	3,000	0	91,000	1,500			甲 I
小屋組	垂木	60	90	4,000	0	91,000	2,000			甲 I
小屋組	垂木	60	105	3,000	0	84,500	1,600			甲 I
小屋組	垂木	60	105	4,000	0	84,500	2,200			甲 I
小屋組	垂木	60	120	3,000	0	84,500	1,900			甲 I
小屋組	垂木	60	120	4,000	0	84,500	2,500			甲 I
床組	大引き	90	90	3,000	0	71,500	1,800			甲 II
床組	大引き	90	90	4,000	0	78,000	2,600			甲 II
床組	大引き	105	105	3,000	0	71,500	2,400			甲 II
床組	大引き	105	105	4,000	0	71,500	3,200			甲 II
床組	大引き	120	120	3,000	0	71,500	3,100			甲 II
床組	大引き	120	120	4,000	0	71,500	4,200			甲 II
床組	大引き	135	135	4,000	0	84,500	6,200			甲 II
床組	大引き	150	150	3,000	0	97,500	6,600			甲 II
床組	大引き	150	150	4,000	0	97,500	8,800			甲 II
床組	根太	30	45	3,000	0	78,000	320			甲 I
床組	根太	30	45	4,000	0	78,000	430			甲 I
床組	根太	30	60	3,000	0	78,000	430			甲 I
床組	根太	30	60	4,000	0	78,000	570			甲 I
床組	根太	30	75	3,000	0	84,500	580			甲 I
床組	根太	30	75	4,000	0	84,500	770			甲 I
床組	根太	30	90	3,000	0	78,000	640			甲 I
床組	根太	30	90	4,000	0	78,000	850			甲 I
床組	根太	30	105	3,000	0	71,500	680			甲 I
床組	根太	30	105	4,000	0	71,500	910			甲 I
床組	根太	30	120	3,000	0	71,500	780			甲 I
床組	根太	30	120	4,000	0	71,500	1,030			甲 I
床組	根太	45	45	3,000	0	78,000	480			甲 I
床組	根太	45	45	4,000	0	78,000	640			甲 I
床組	根太	45	60	3,000	0	78,000	640			甲 I
床組	根太	45	60	4,000	0	78,000	850			甲 I
床組	根太	45	75	3,000	0	84,500	860			甲 I
床組	根太	45	75	4,000	0	84,500	1,150			甲 I
床組	根太	45	90	3,000	0	78,000	960			甲 I
床組	根太	45	90	4,000	0	78,000	1,270			甲 I
床組	根太	45	105	3,000	0	71,500	1,020			甲 I
床組	根太	45	105	4,000	0	71,500	1,360			甲 I
床組	根太	45	120	3,000	0	71,500	1,160			甲 I
床組	根太	45	120	4,000	0	71,500	1,550			甲 I

分類	部材の種類	寸法(mm)			材積 (m3)	スギ		ヒノキ		備考
		厚さ	幅	長さ		m3単価	1本単価	m3単価	1本単価	
床組	根太	60	60	3,000	0	84,500	1,000			甲 I
床組	根太	60	60	4,000	0	84,500	1,300			甲 I
床組	根太	60	75	3,000	0	91,000	1,300			甲 I
床組	根太	60	75	4,000	0	91,000	1,700			甲 I
床組	根太	60	90	3,000	0	91,000	1,500			甲 I
床組	根太	60	90	4,000	0	91,000	2,000			甲 I
床組	根太	60	105	3,000	0	84,500	1,600			甲 I
床組	根太	60	105	4,000	0	84,500	2,200			甲 I
床組	根太	60	120	3,000	0	84,500	1,900			甲 I
床組	根太	60	120	4,000	0	84,500	2,500			甲 I

※ 埼玉県森づくり課調べ

参考価格は、県内の一般的なスギ・ヒノキ林から原木を伐出し、製材工場で加工した後、大工・工務店等に  
至るまでの過程で必要となる一般的な生産・加工・流通経費等を積み上げて設定した。

標準価格は、大工・工務店等の仕入れ価格となっている。

【価格の構成要素】

森林所有者：立木代

素材生産業者：伐採経費、搬出経費

原木市場：原木市場経費

製材・木材加工業者：製材経費、乾燥経費

製材品売り業・小売業等：運送費、販売経費