④和小屋

1．和小屋の種類　S=1/100

小屋組部材寸法

和小屋小屋梁寸法　単位mm（寸法は参考値）

	屋根形状	屋根勾配	小屋梁スパン		小屋梁寸法		陸梁寸法	
			一般小屋梁	二重陸梁	一般小屋梁	二重陸梁	一般陸梁	二重陸梁
1	切妻	3寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
2	切妻	4寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
3	切妻	5寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
4	切妻	6寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
5	切妻	7寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
6	切妻	8寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
7	切妻	9寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
8	切妻	10寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
9	切妻	11寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
10	切妻	12寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
11	寄棟	3寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
12	寄棟	4寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
13	寄棟	5寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
14	寄棟	6寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
15	寄棟	7寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
16	寄棟	8寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240
17	寄棟	9寸	3,640	5,460	90×240	90×240	90×240	90×240

参考：屋根材別勾配寸法表

屋根材料	勾配	最小勾配	最大勾配
瓦	4寸以上	3寸	8寸程度
瓦	4.5寸以上	3寸～4寸	4.5寸～5.5寸
スレート（石綿）	4寸以上	3寸～4寸	4.5寸～5.5寸
アルミニウム板葺	3寸	2.5寸～4寸	5寸～6寸
金属板	1.5寸～2.5寸	2.5寸以上	5.5寸～6.5寸以上
アルミニウム平板葺き	1.5寸	1.5寸	1.5寸
金属ルーフ	3寸	2寸	4.5寸
金属板	4.5寸～6寸	3寸～4寸	4.5寸～

和小屋の断面　単位mm（寸法は参考値）

小屋梁間隔	一般小屋梁			陸梁			
	小屋梁スパン 3,640	小屋梁スパン 4,550	小屋梁スパン 5,460	1.8m 以下	1.8m 超 3m 以下	3m 超 4m 以下	4m 超 5m 以下
1	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
2	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
3	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
4	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
5	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
6	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360
7	90×240	90×300	90×360	90×240	90×270	90×300	90×360

参考：各部の標準

	名称	寸法	備考
屋根形状	切妻		
	寄棟		
屋根勾配	3寸～12寸		
小屋梁間隔	1.8m 以下		
	1.8m 超 3m 以下		
	3m 超 4m 以下		
	4m 超 5m 以下		
小屋梁スパン	3,640		
	4,550		
	5,460		
小屋梁寸法	90×240		
	90×300		
	90×360		
陸梁寸法	90×240		
	90×270		
	90×300		
	90×360		
二重陸梁	有		
	無		
小屋束間隔	910		
	1,820		
小屋束寸法	90×90		
	90×120		
母屋寸法	90×120		
	90×150		
垂木寸法	45×60		
	45×75		
	45×90		