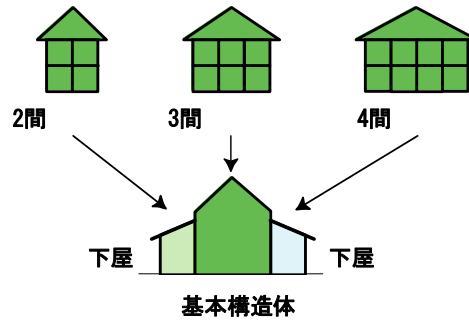


2. 木造住宅の計画は フレーム（基本構造体）選びから

■架構の基本型

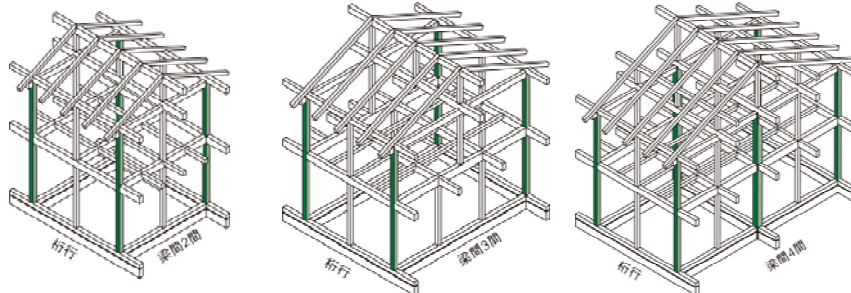
木造住宅の設計では、敷地条件や住み手の要求に応える最適な架構（軸組み）を選び出すことが大切です。一見多様に見える木造住宅も、架構に注目すれば**梁間2間、3間、4間**など、幾つかの限られた基本型に分類されます。ほとんどの住宅はこの基本型に下屋（付属部分）を付け加えたり、それを組み合わせたりしながら建てられています。「れいほく規格材」はこうした基本型に適合しやすい寸法になっているので、無駄のない架構（軸組み）をつくることができます。



7

■3種類のフレーム

	2間フレーム	3間フレーム	4間フレーム
柱	・ 梁間、桁行き方向とも、2間間隔で通し柱を立てる。	・ 梁間、桁行き方向とも、2間間隔で通し柱を立てる。	・ 中心部桁行き方向に通し柱（6寸角）を2間間隔に立てる。 ・ 外周部に通し柱を2間間隔に立てる。
2階床組み	・ 4m材が使用できる。	・ 梁間方向は6m材、桁行き方向は4m材が使用できる。	・ 梁間、桁行き方向とも、4m材が使用できる。
小屋組み	・ 梁間方向は4m、5m材が使用できる。 ・ 桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。 ・ 継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。 ・ 支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。	・ 梁間方向は6m材が使用できる。 ・ 桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。 ・ 継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。 ・ 支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。	・ 梁間方向は4m、5m材が使用できる。 ・ 桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。 ・ 継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。 ・ 支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。
平面モジュール	・ 規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルモジュールに対応可能。	・ 規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルモジュールに対応可能。但し、小屋梁を渡りアゴとした場合、四国間とメートルモジュールでは規格外寸法が必要になる。	・ 規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルモジュールに対応可能。



8

《2間フレームの考え方》

1. 柱

- ・ 梁間、桁行き方向とも、2間隔で通し柱を立てる。

2. 2階床組み

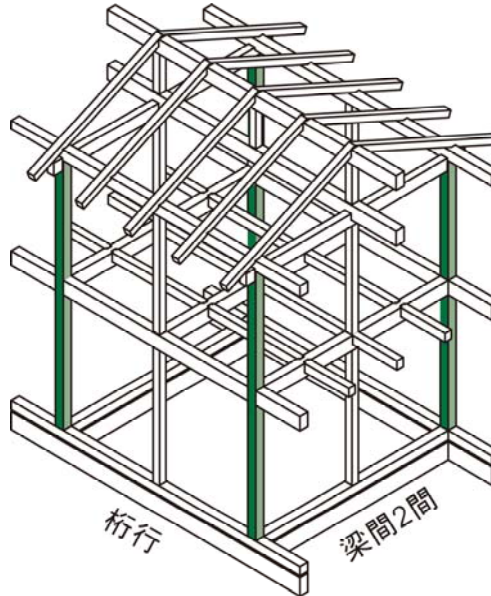
- ・ 4mが使用できる。

3. 小屋組み

- ・ 梁間方向は4m、5m材が使用できる。
- ・ 桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。
- ・ 継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。
- ・ 支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。

4. 平面モジュール

- ・ 規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルモジュールに対応可能。



9

《3間フレームの考え方》

1. 柱

- ・ 桁行方向に2間隔で通し柱を立てる。

2. 2階床組み

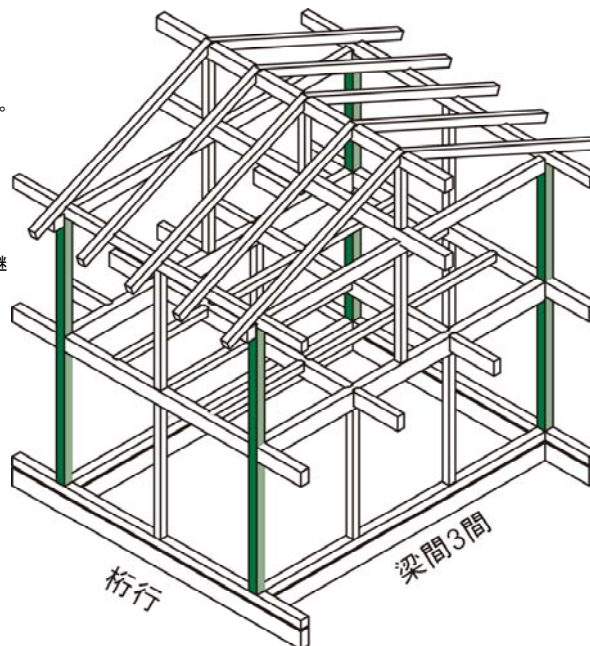
- ・ 梁間方向は6m材、桁行き方向は4m材が使用できる。

3. 小屋組み

- ・ 梁間方向は6m材が使用できる。
- ・ 桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。
- ・ 継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。
- ・ 支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。

4. 平面モジュール

- ・ 規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルモジュールに対応可能。
- ・ 但し、小屋梁を渡りアゴとした場合、四国間とメートルモジュールでは規格外寸法が必要になる。



10

《4間フレームの考え方》

1. 柱

- ・中心部桁行き方向に通し柱(6寸角)を2間間隔に立て
- ・外周部に通し柱を2間間隔に立てる。

2. 2階床組み

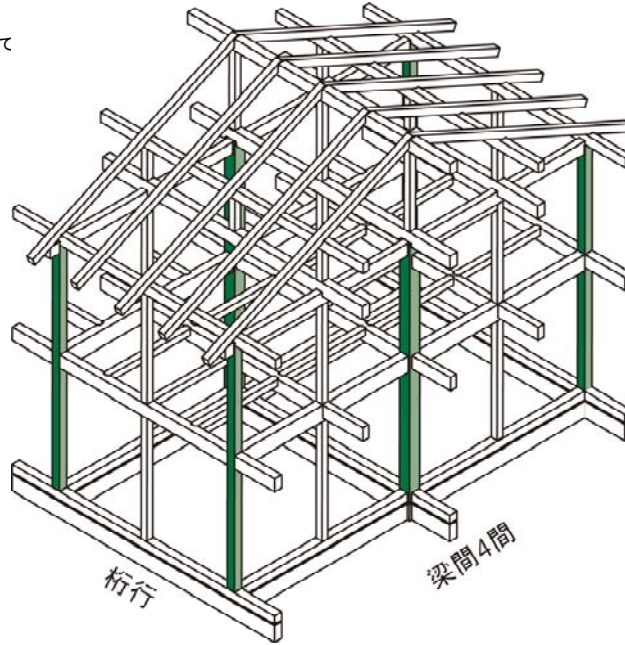
- ・梁間、桁行き方向とも、4m材が使用できる。

3. 小屋組み

- ・梁間方向は4m、5m材が使用できる。
- ・桁行き方向は4m、5m、6m材を継いで使用する。
- ・継ぎ手は支点となる柱から15cm程度離れた位置に設ける。
- ・支点となる柱から1間以上持ち出したところには継ぎ手を設けない。

4. 平面モジュール

- ・規格寸法の4m、5m、6m材で関東間、四国間、メートルジュールに対応可能。



れいほく規格材・購入方法

ご注文は、別紙注文書をご記入の上、必ずFAXにてご送付下さい。
 新り返しこちらから確認の電話をさせていただきます。電話での確認後、受注となりますのでご注意ください。
 詳しくはお電話にてお問い合わせください。(☎0887-82-1055(代))

れいほく規格材(構造材用)注文書・記入例

▲ FAX: 0887-82-2716
 株式会社 建設材料 0887-82-1055(代) 771-3617 東京都調布区本町寺家80-1

【れいほく規格材注文書】 構造材用 No. _____

■ 工事名 _____

■ 納入時期 _____

■ 貴社名 _____ ● 担当名 _____

● 住所 〒 _____ ● 電話番号 _____ ● FAX _____ ● Eメール _____

● 住所 〒 _____ ● 電話番号 _____ ● FAX _____ ● Eメール _____

※ 注文書は「構造材用」と「非構造材用」の2種類あり、両方の欄に記入してください。

記号	部位	W (mm)	H (mm)	L (長さ) (mm)	本数	備考
0-1	通し柱	155	155	5	6	
-2	増柱	125	125	3	50	
1-1	土台	125	125	4	10	増枠より短く要す場合
-2	大引き	105	105	4	12	
2-1	足場板	125	125	4	2	2m定4mに換算
3-1	天梁	155	305	4	1	E80指定
-2	梁	125	245	6	3	既設取付
-3	脚差し	125	245	4	6	
-4	小梁	125	155	4	8	
5-1	小屋梁	125	215	6	3	
-2	小屋桁	125	185	6	4	
6-1	棟木	155	215	8	2	特注材
-2	垂木	125	155	4	24	規格材に特注材は表記

※ 部材標準寸法参照

2008.5

【れいほく規格材価格表】

■ 構造材

使用部位	断面	引き渡し寸法	長さ (m)	1本あたりの材積 (m ³ /本)	1本あたりの製造単価 (円/本)	備考	参考価格 (1本あたりの円/m ³)
土台	125 × 125	3	0.0449	3,800	すべて直身	81,223	
	155 × 155	3	0.0721	5,800	すべて直身	80,443	
	175 × 175	4	0.0829	5,400	すべて直身	84,400	
大引き	105 × 105	3	0.0331	2,200	すべて直身	66,366	
	125 × 125	4	0.0447	3,200	すべて直身	68,460	
	155 × 155	3	0.0351	2,200	すべて直身	66,400	
管柱	125 × 125	3	0.0489	3,100		66,538	
	125 × 125	4	0.0675	4,800		75,400	
	155 × 155	4	0.0981	7,000		72,440	
通し柱	185 × 185	4	0.1389	11,800		86,194	
	155 × 155	5	0.0781	8,100		103,713	
	155 × 155	5	0.1301	12,800		106,977	
構造材	125 × 125	6	0.0938	10,900	直脚材	116,204	
	155 × 155	6	0.1442	16,700	直脚材	116,811	
	185 × 185	6	0.2324	24,100	直脚材	117,932	
構造材	125 × 125	4	0.0675	4,800		76,900	
		5	0.0776	7,000		80,322	
		6	0.0895	8,100		87,807	
	125 × 155	4	0.1075	9,400		87,441	
		5	0.1226	10,600		88,760	
		6	0.1376	12,200		88,227	
	125 × 185	4	0.1626	13,400		87,868	
		5	0.1747	15,100		88,495	
		6	0.1833	15,800		88,502	
	150 × 185	4	0.1918	14,400		86,215	
		5	0.1705	15,100		88,593	
		6	0.1891	16,800		88,843	
125 × 155	5	0.0889	10,300		106,295		
	6	0.1196	12,800		108,898		
	7	0.1344	14,600		108,030		
125 × 185	5	0.1631	13,500		118,876		
	6	0.1719	20,600		119,837		
	7	0.1896	22,500		118,848		
166 × 185	5	0.1434	15,800		109,198		
	6	0.1686	19,800		118,847		
	7	0.1996	25,600		118,818		
125 × 155	6	0.2131	26,400		118,192		
	7	0.2384	28,000		118,443		
	8	0.0038	9,800		105,543		
125 × 185	6	0.1820	12,400		108,030		
	7	0.1980	15,100		108,788		
	8	0.1813	17,600		109,113		
155 × 185	6	0.1838	21,800		119,151		
	7	0.2093	24,100		119,138		
	8	0.2288	27,300		119,318		
155 × 215	6	0.1721	18,100		109,077		
	7	0.2060	23,900		119,030		
	8	0.2370	27,300		119,200		
155 × 245	6	0.2558	30,600		119,824		
	7	0.2827	34,000		119,844		

※ 上記単価には消費税が含まれております。