

# 目 次

## ま え が き

..... 1

### 1. 建築物にはどんな種類があるか

- 1・1 用途別による建築物の種類..... 4
- 1・2 構造別による建築物の種類..... 4

### 2. 建築物はどのような手順をふんで設計・施工されるか

- 2・1 建築主・設計者・施工者..... 9
- 2・2 企 画.....10
- 2・3 設 計.....10
- 2・4 入札と請負契約.....11
- 2・5 施工と工事監理.....11

### 3. 設計図にはどんな種類があるか

- 3・1 略設計と図面.....13
- 3・2 本設計と図面.....13

### 4. 設計図を読むときの基本的な知識

- 4・1 製図についての日本工業規格（JIS） .....17

### 5. 各種図面とその読み方

- 5・1 付近見取図.....27

5・2	配 置 図	27
5・3	平 面 図	29
5・4	立 面 図	35
5・5	断 面 図	36
5・6	かなばかり図(矩計図)	37
5・7	各部詳細図	40
5・8	室内展開図	40
5・9	基礎伏せ図	43
5・10	床伏せ図	46
5・11	小屋伏せ図	52
5・12	軸 組 図	57
5・13	配 筋 図	59
5・14	天井伏せ図	61
5・15	屋根伏せ図	63
5・16	仕 上 表	64
5・17	建 具 表	64
5・18	透 視 図	66
5・19	施 工 図	66
5・20	現 寸 図	66

## 6. 図面はどのようにまとめられ、作られるか

6・1	図面の大きさ	67
6・2	図面のまとめ	67
6・3	図面のプリント	68
6・4	図面の整理と扱い方	68

## 7. 構造種別による設計に必要な図面

7・1	木造・鉄骨造・鉄筋コンクリート造建築物にそれぞれ共通な設計図	71
7・2	木造建築物の設計図	71

7・3	鉄骨造建築物の設計図	72
7・4	鉄筋コンクリート造建築物の設計図	72
7・5	建築設備の設計図	72

## 8. 簡単な設計図のかき方

8・1	製図用具と扱い方	73
8・2	配 置 図	77
8・3	平 面 図	79
8・4	立 面 図	79
8・5	断 面 図	86
8・6	かなばかり図	86

## 9. 設 計 図 例

9・1	2階建住宅設計図例（木造）	92
9・2	商店設計図例（鉄骨造）	106
9・3	事務所設計図例（鉄筋コンクリート造）	116
	参 考 文 献	141