

目次

- はしがき……………1
- 監修にあたって……………2



1 主体構造部の資材

9



- 1-1 鉄筋コンクリート造 …………… 10
 - 鉄筋 10 / コンクリート(鉄筋) 11
 - コンクリート(無筋) 11 / 軽量コンクリート 11
- 1-2 鉄骨造 …………… 12
 - 構造用圧延鋼材 12 / 一般構造用圧延鋼材の組立 13
- 1-3 軽量鉄骨造 …………… 14
 - 軽量形鋼材 14 / 軽量鉄骨の組立 14
- 1-4 鉄骨鉄筋コンクリート造 …………… 16
- 1-5 プレキャストコンクリート造 …………… 17
 - プレキャストコンクリート板 17
 - プレキャストコンクリートの組立 17
- 1-6 屋根・床構造 …………… 18
 - 角型波鋼板 18 / 気泡コンクリート板 18
 - 軽量コンクリート打ち 18 / コンクリート叩 18
- 1-7 コンクリートブロック造 …………… 19
 - コンクリートブロック 19
 - 型枠コンクリートブロック 19



2 基礎工事の資材

21



- 2-1 基礎工事 …………… 22
 - 独立基礎 22 / べた基礎 22 / 布基礎 22

2-2	根切り工事	23
	根切り工事 23 / 割栗地業	23
2-3	杭打地業	24
	場所打コンクリート杭	24 / 鋼杭 25
	鉄筋コンクリート杭 (プレストレストコンクリート杭)	26
	鋼管コンクリート杭	26

3

外周壁・間仕切骨組の資材

27

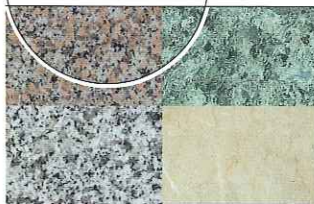


3-1	外周壁・間仕切骨組	28
	補強コンクリートブロック	28
	化粧コンクリートブロック積み	28
	気泡コンクリート板 (ALC 板)	29
	押出成形セメント板	29
	石膏ボード間仕切	30

4

外装・内装仕上げの資材

31



4-1	石 材	32
	大理石 32 / 花崗岩 32 / 安山岩 33 / 鉄平石 33	
	凝灰岩 33 / 伊豆青石 34 / 砂岩 34 / 粘板岩 34	
	玄昌石 34 / 人造石 35 / 結晶化ガラス板 35	
4-2	モルタル	36
	掻き落とし 36 / 刷毛引き 36 / 木ごて押さえ 36	
	金ごて仕上げ	36
4-3	コンクリート打放し	37
4-4	タイル [壁・床]	38

	シャモットタイル 38 / クリンカータイル 38	
	スクラッチタイル 39 / 発泡セラミックタイル 39	
	ガラスモザイクタイル 39 / モザイクタイル 40	
	角タイル 40 / 小口タイル 40 / ニ丁掛タイル 40	
	テラコッタタイル 40	
4-5	石膏ボード	41
	石膏ボード 41 / 石膏ボード化粧板 41	
	吸音用孔あき石膏ボード 41	
	化粧石膏吸音ボード 41 / 石膏ボードGL工法 41	
	鉛石膏ボード 41	
4-6	鋼板・銅板	42
	亜鉛メッキ鋼板 42 / 化粧鋼板 42 / 銅板 43	
4-7	アルミニウム板	44
	アルミダイカスト(鋳造用アルミニウム合金) 44	
	アルミニウム着色板 44 / アルミニウム成形板 45	
	アルミニウム吸音板 45	
4-8	繊維強化セメント板	46
	木毛セメント板 46 / 木片セメント板 47	
	スレートボード 47 / 珪酸カルシウム板 47	
	波形スレート 47	
4-9	カーテンウォール	48
	PC(プレキャスト)系カーテンウォール 48	
	金属系カーテンウォール 49	
4-10	クロス貼	50
	硬質塩化ビニルシート(硬質塩ビタックシート) 50	
	天然素材クロス(エコクロス) 51	
	布クロス 51 / 紙クロス 51 / ビニルクロス 51	
4-11	合成樹脂板[プラスチック]	52
	硬質塩化ビニル樹脂板 52 / メラミン樹脂板 52	
	アクリル樹脂板 52 / ポリエステル樹脂板 52	
	塩化ビニル樹脂板 52 / ポリカーボネート樹脂板 52	

4-12	合成樹脂系張床	53
	ゴムタイル 53 / 塩化ビニルタイル 53	
	リノリウム・リノタイル 53	
4-13	合成樹脂塗床	54
	ポリウレタン樹脂塗床 54	
	エポキシ樹脂塗床 54 / アクリル樹脂塗床 54	
4-14	レンガ敷	55
4-15	フリーアクセス床	56
4-16	光天井	57
4-17	システム天井	58

5

屋根仕上げの資材

59

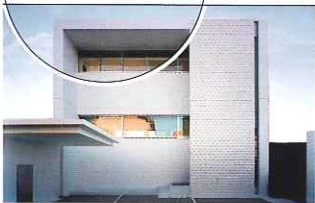


5-1	陸屋根	60
	アスファルト 60	
	アスファルトルーフィング（露出用） 60	
	アスファルトモルタル 61 / 防水層 61	
	防水層の仕上げ 63	
5-2	勾配屋根	64
	折板 64 / 断熱材複合鋼板パネル 64	

6

塗装・吹付・下地等の資材

65



6-1	塗装	66
	油性ペイント 66 / 酒精ペイント 66	
	合成樹脂系エマルジョンペイント 66	
	合成樹脂系ペイント 67 / ラッカー 67	

- 特殊ペイント 67 / 耐酸ペイント等 67
- 6-2 吹付 68
- 砂壁状塗材 68
- 薄付外装仕上(アクリルリシン相当) 68
- 厚付外装仕上(樹脂スタッコ相当) 69
- 軽量骨材天井仕上(パーライト吹付相当) 69
- 複層内外装仕上(セメント系吹付タイル相当) 69
- 複層内装仕上(エポキシ樹脂相当) 69
- 複層防水仕上(アクリル系相当) 69
- ロックウール吹付 69
- 6-3 下地材 70
- ラスシート 70 / ワイヤラス 70 / メタルラス 70

7

建具の資材

71

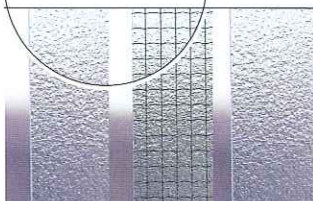


- 7-1 金属製建具等 72
- アルミニウム製建具 72 / ステンレス製建具 73
- アコーディオンドア 73 / 鋼製建具 73
- フレームレスドア 73 / 木製建具 73 / シャッター 74

8

ガラス

75



- 8-1 ガラス 76
- フロート板ガラス 76 / 型板ガラス 76
- 網入板ガラス 76 / 熱線吸収ガラス 77
- 合わせガラス 77 / 強化ガラス 77 / 複層ガラス 78
- ガラスブロック 78 / ステンドグラス 78

9

特殊設備

79



- 9-1 劇場等 80
 舞台 80 / 固定椅子 80 / 劇場用特殊機器 81
- 9-2 銀行、オフィス、商業施設等 82
 風除けスクリーン 82 / 金庫扉 82 / 書庫扉 83
 作り付け家具 83 / カウンター 83 / グリル 84
 ルーバー 84 / 階段手摺等の特殊装飾 84
- 9-3 既製間仕切 85
 パネル式 85 / スタッド式 85

総合索引 [木造編・非木造編] 86

コ*ラ*ム

石の仕上げ...35 ● タイルの素地の違い...40

■ 写真の提供および取材にご協力いただいた企業・団体等 94

*本書に掲載された写真は、巻末に記載した企業・団体等から提供を受けたもの、および財団法人資産評価システム研究センターにおいて撮影したものです。