

【建築施工】

		3級	2級	1級
<b>第1章 建築施工のあらまし</b>				
1	建築施工にたずさわる人々			
1	建築生産者	○		
2	技術者および技能者			
2	建築工事の流れ			
1	工事の準備	○	○	○
2	地面から下の工事	○	○	○
3	躯体の工事	○	○	○
4	仕上げの工事	○	○	○
5	設備の工事	○	○	○
6	各種検査	○	○	○
7	建築物の保全	○	○	○
8	解体工事	○	○	○
<b>第2章 工事の準備</b>				
1	地盤と敷地の調査・確認			
1	地盤調査	○	○	○
2	敷地の調査・確認	○	○	○
2	仮設工事			
1	仮設工事計画	○	○	○
2	仮設建築物など	○	○	○
3	工事設備	○	○	○
4	工事測量	○	○	○
5	足場	○	○	○
6	災害防止設備	○	○	○
<b>第3章 地面から下の工事 - 土工事および杭・地業工事 -</b>				
1	土工事および杭・地業工事の種類と流れ		○	○
2	土工事・山留め			
1	根切り		○	○
2	山留め		○	○
3	排水		○	○
4	埋戻し		○	○
3	杭工事			
1	杭工法の種類		○	○
2	既製杭工法		○	○
3	場所打ちコンクリート杭工法		○	○
4	地業工事			
1	地業工事の種類	○	○	○
2	地盤改良工事	○	○	○
<b>第4章 木構造の工事</b>				
1	基礎			
1	べた基礎	○	○	○
2	布基礎	○	○	○
2	在来工法の骨組			
1	材料の準備	○	○	○
2	下ごしらえ	○	○	○
3	建方	○	○	○
4	建入れ直し	○	○	○
5	斜材の取付け	○	○	○
6	接合金物	○	○	○
7	検査	○	○	○
8	下地の取付け	○	○	○
3	枠組壁工法の躯体	○	○	○
4	外部仕上げ			
1	屋根	○	○	○
2	外壁	○	○	○
3	外部開口部	○	○	○
4	断熱	○	○	○
5	内部仕上げ			
1	洋室の仕上げ	○	○	○
2	和室の仕上げ	○	○	○
<b>第5章 鉄筋コンクリート構造の工事</b>				
1	鉄筋コンクリート工事			
1	型枠工事	○	○	○
2	鉄筋工事	○	○	○
3	コンクリート	○	○	○
2	基礎	○	○	○
3	躯体			
1	躯体工事の流れ	○	○	○
2	配筋	○	○	○
3	型枠	○	○	○
4	コンクリート打込み	○	○	○
5	養生・型枠の取はずし	○	○	○
4	外部仕上げ			
1	屋根 (陸屋根の防水)	○	○	○
2	外壁	○	○	○
3	外部開口部	○	○	○
4	断熱	○	○	○
5	内部仕上げ			
1	天井	○	○	○
2	壁	○	○	○
3	床	○	○	○
<b>第6章 鋼構造の工事</b>				

		3級	2級	1級
1	基礎	○	○	○
2	骨組（柱と梁）			
1	部材の製作	○	○	○
2	建方	○	○	○
3	現場接合	○	○	○
3	スラブ			
1	デッキプレートを用いた鉄筋コンクリートのスラブ	○	○	○
2	ALCパネルのスラブ	○	○	○
4	耐火被覆			
1	鉱物質繊維の吹付け	○	○	○
2	成形板の張付け	○	○	○
3	その他の工法	○	○	○
5	仕上げ			
1	屋根	○	○	○
2	外壁	○	○	○
3	外部開口部	○	○	○
第7章 建築物の保全				
1	保全の分類と考え方			
1	保全の分類		○	○
2	保全の考え方		○	○
2	保全の方法			
1	構造種別による保全	○	○	○
2	各部位の保全	○	○	○
第8章 解体工事と環境保全				
1	解体工事			
1	解体工法の種類	○	○	○
2	解体工事の流れ	○	○	○
2	環境保全			
1	建設副産物	○	○	○
2	建設廃棄物	○	○	○
3	建設資材の再資源化	○	○	○
第9章 建築の業務				
1	工事契約			
1	工事の発注方式		○	○
2	契約方式		○	○
3	契約内容		○	○
2	現場組織の編成			
1	工事事務所組織の構成		○	○
2	施工体制の確立		○	○
3	施工計画と施工管理			
1	設計図書と施工図		○	○
2	仮設計画		○	○
3	工程計画と工程管理		○	○
4	品質計画と品質管理		○	○
5	実行予算と調達		○	○
6	安全衛生計画と安全衛生管理		○	○
7	環境計画と環境管理		○	○
8	検査		○	○
9	渉外・手続き		○	○
第10章 建築工事費の算出 - 積算 -				
1	積算の基本事項			
1	積算の分類	○	○	○
2	数量の算出	○	○	○
3	歩掛り	○	○	○
4	単価	○	○	○
2	工事費の構成			
1	直接工事費	○	○	○
2	共通費	○	○	○
3	工事費のまとめ方	○	○	○
3	積算の方法			
1	直接工事費の数量積算	○	○	○
2	共通費の積算	○	○	○