

4. 設計業務等共通仕様書（案）

設計業務等共通仕様書

目次

第1編 共通編

第1章 総 則

第1101条	適用	4 - 1
第1102条	用語の定義	4 - 1
第1103条	業務の着手	4 - 2
第1104条	設計図書の支給及び点検	4 - 2
第1105条	調査職員（監督職員）	4 - 2
第1106条	管理技術者	4 - 2
第1107条	照査技術者及び照査の実施	4 - 3
第1108条	担当技術者	4 - 3
第1109条	提出書類	4 - 3
第1110条	打合せ等	4 - 3
第1111条	業務計画書	4 - 4
第1112条	資料の貸与及び返却	4 - 4
第1113条	関係官公庁への手続き等	4 - 4
第1114条	地元関係者との交渉等	4 - 4
第1115条	土地への立入り等	4 - 5
第1116条	成果物の提出	4 - 5
第1117条	関連法令及び条例の遵守	4 - 5
第1118条	検査	4 - 5
第1119条	修補	4 - 5
第1120条	条件変更等	4 - 5
第1121条	契約変更	4 - 6
第1122条	履行期間の変更	4 - 6
第1123条	一時中止	4 - 6
第1124条	発注者の賠償責任	4 - 6
第1125条	受注者の賠償責任	4 - 6
第1126条	部分使用	4 - 7
第1127条	再委託	4 - 7
第1128条	特許権等	4 - 7
第1129条	成果物の使用等	4 - 7
第1130条	守秘義務	4 - 7
第1131条	安全等の確保	4 - 7
第1132条	臨機の措置	4 - 8

第1133条	履行報告	4 - 8
第1134条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	4 - 8

第2章 設計業務等一般

第1201条	使用する技術基準等	4 - 9
第1202条	現地踏査	4 - 9
第1203条	設計業務等の種類	4 - 9
第1204条	調査業務の内容	4 - 9
第1205条	計画業務の内容	4 - 9
第1206条	設計業務の内容	4 - 9
第1207条	調査業務の条件	4 - 9
第1208条	計画業務の条件	4 - 9
第1209条	設計業務の条件	4 - 10
第1210条	調査業務及び計画業務の成果	4 - 10
第1211条	設計業務の成果	4 - 11

第2編 河川編

第1章 河川環境調査

第1節	河川環境調査の種類	4 - 100
第2101条	河川環境調査の種類	4 - 100
第2節	環境影響評価	4 - 100
第2102条	環境影響評価の区分	4 - 100
第2103条	方法書(案)の作成	4 - 100
第2104条	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び 評価の手法の選定	4 - 101
第2105条	調査	4 - 101
第2106条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	4 - 102
第2107条	準備書(案)の作成	4 - 102
第2108条	評価書(案)の作成	4 - 103
第2109条	評価書の補正等	4 - 103
第3節	河川水辺環境調査	4 - 104
第2110条	河川水辺環境調査の区分	4 - 104
第2111条	魚介類調査	4 - 104
第2112条	底生動物調査	4 - 105
第2113条	植物調査	4 - 105
第2114条	鳥類調査	4 - 105
第2115条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	4 - 106
第2116条	陸上昆虫类等調査	4 - 106
第2117条	河川調査	4 - 106
第2118条	河川空間利用実態調査	4 - 107

第4節 成果品	4 - 107
第2119条 成果品	4 - 107
第2章 河川調査・計画	
第1節 河川調査・計画の種類	4 - 108
第2201条 河川調査・計画の種類	4 - 108
第2節 洪水痕跡調査	4 - 108
第2202条 洪水痕跡調査	4 - 108
第3節 計画降雨検討	4 - 109
第2203条 計画降雨検討の区分	4 - 109
第2204条 ティ - セン法による検討	4 - 109
第2205条 降雨強度曲線による検討	4 - 109
第4節 基本高水・計画高水流量検討	4 - 110
第2206条 基本高水・計画高水流量検討の区分	4 - 110
第2207条 貯留関数法による検討	4 - 110
第2208条 準線形貯留型モデルによる検討	4 - 111
第2209条 雨量確率手法による検討	4 - 112
第2210条 流量確率手法による検討	4 - 112
第5節 低水流出解析	4 - 113
第2211条 低水流出解析	4 - 113
第6節 河道計画	4 - 114
第2212条 河道計画(大規模河川)	4 - 114
第2213条 河道計画(中小河川)	4 - 116
第7節 内水処理計画	4 - 117
第2214条 内水処理計画	4 - 117
第8節 利水計画	4 - 119
第2215条 利水計画検討	4 - 119
第9節 正常流量検討	4 - 120
第2216条 正常流量検討(大規模河川)	4 - 120
第2217条 正常流量検討(中小河川)	4 - 123
第10節 氾濫水理解析	4 - 124
第2218条 氾濫水理解析(二次元モデルを用いる場合)	4 - 124
第11節 総合治水対策調査	4 - 125
第2219条 総合治水対策調査	4 - 125
第12節 洪水予測システム検討	4 - 132
第2220条 洪水予測システム検討	4 - 132
第13節 成果品	4 - 135
第2221条 成果品	4 - 135

第3章 河川構造物設計

第1節 河川構造物設計の種類	4 - 136
第2301条 河川構造物設計の種類	4 - 136
第2節 護岸設計	4 - 136
第2302条 護岸設計の区分	4 - 136
第2303条 護岸予備設計	4 - 136
第2304条 護岸詳細設計	4 - 138
第3節 樋門設計	4 - 140
第2305条 樋門設計の区分	4 - 140
第2306条 樋門予備設計	4 - 141
第2307条 樋門詳細設計	4 - 142
第4節 床止め設計	4 - 144
第2308条 床止め設計の区分	4 - 144
第2309条 床止め予備設計	4 - 144
第2310条 床止め詳細設計	4 - 146
第5節 堰設計	4 - 148
第2311条 堰設計の区分	4 - 148
第2312条 堰予備設計	4 - 148
第2313条 堰詳細設計	4 - 151
第6節 水門設計	4 - 154
第2314条 水門設計の区分	4 - 154
第2315条 水門予備設計	4 - 154
第2316条 水門詳細設計	4 - 155
第7節 排水機場設計	4 - 157
第2317条 排水機場設計の区分	4 - 157
第2318条 排水機場予備設計	4 - 157
第2319条 排水機場詳細設計	4 - 159
第8節 成果品	4 - 161
第2320条 成果品	4 - 161

第3編 海岸編

第1章 海岸構造物設計

第1節 海岸構造物設計の種類	4 - 200
第3101条 海岸構造物設計の種類	4 - 200
第2節 堤防,護岸設計	
第3102条 堤防,護岸設計の区分	4 - 200
第3103条 堤防,護岸予備設計	4 - 200
第3104条 堤防,護岸詳細設計	4 - 202

第3節 胸壁設計	4 - 203
第3105条 胸壁設計の区分	4 - 203
第3106条 胸壁予備設計	4 - 204
第3107条 胸壁詳細設計	4 - 205
第4節 突堤設計	4 - 206
第3108条 突堤設計の区分	4 - 206
第3109条 突堤予備設計	4 - 206
第3110条 突堤詳細設計	4 - 208
第5節 離岸堤設計	4 - 209
第3111条 離岸堤設計の区分	4 - 209
第3112条 離岸堤予備設計	4 - 209
第3113条 離岸堤詳細設計	4 - 210
第6節 潜堤・人工リーフ設計	4 - 211
第3114条 潜堤・人工リーフ設計の区分	4 - 211
第3115条 潜堤・人工リーフ予備設計	4 - 212
第3116条 潜堤・人工リーフ詳細設計	4 - 213
第7節 消波堤設計	4 - 214
第3117条 消波堤設計の区分	4 - 214
第3118条 消波堤予備設計	4 - 214
第3119条 消波堤詳細設計	4 - 215
第8節 津波防波堤設計	4 - 216
第3120条 津波防波堤設計の区分	4 - 216
第3121条 津波防波堤予備設計	4 - 216
第3122条 津波防波堤詳細設計	4 - 218
第9節 砂浜設計	4 - 219
第3123条 砂浜設計の区分	4 - 219
第3124条 砂浜予備設計	4 - 219
第3125条 砂浜詳細設計	4 - 220
第10節 附帯設備設計	4 - 222
第3126条 附帯設備設計の種類	4 - 222
第3127条 水門及び樋門設計の区分	4 - 222
第3128条 水門及び樋門予備設計	4 - 222
第3129条 水門及び樋門詳細設計	4 - 223
第3130条 排水機場設計の区分	4 - 225
第3131条 排水機場予備設計	4 - 225
第3132条 排水機場詳細設計	4 - 227
第3133条 陸閘設計の区分	4 - 229
第3134条 陸閘予備設計	4 - 229
第3135条 陸閘詳細設計	4 - 230

第11節 成果品	4 - 232
第3136条 成果品	4 - 232

第4編 砂防及び地すべり対策編

第1章 砂防環境調査

第1節 砂防環境調査の種類	4 - 300
第4101条 砂防環境調査の種類	4 - 300
第2節 自然環境調査	4 - 300
第4102条 自然環境調査の区分	4 - 300
第4103条 魚類調査	4 - 300
第4104条 植物調査	4 - 301
第4105条 鳥類調査	4 - 301
第4106条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	4 - 301
第4107条 陸上昆虫類調査	4 - 301
第4108条 底生生物調査	4 - 302
第3節 景観調査	4 - 302
第4109条 景観調査	4 - 302
第4節 溪流空間利用実態調査	4 - 303
第4110条 溪流空間利用実態調査	4 - 303
第5節 成果品及び貸与資料	4 - 303
第4111条 成果品	4 - 303
第4112条 貸与資料	4 - 303

第2章 砂防調査・計画

第1節 砂防調査・計画	4 - 303
第4201条 砂防調査・計画の種類	4 - 303
第2節 砂防調査	4 - 303
第4202条 砂防調査の区分	4 - 303
第4203条 水系砂防調査	4 - 304
第4204条 土石流対策調査	4 - 306
第4205条 流木対策調査	4 - 307
第4206条 火山砂防調査	4 - 308
第3節 砂防計画	4 - 308
第4207条 砂防計画の区分	4 - 308
第4208条 水系砂防計画	4 - 309
第4209条 土石流対策計画	4 - 310
第4210条 流木対策計画	4 - 310
第4211条 火山砂防計画	4 - 311

第4節 成果品	4 - 3 1 3
第4 2 1 2 条 成果品	4 - 3 1 3
第3章 砂防構造物設計	
第1節 砂防構造物設計	4 - 3 1 5
第4 3 0 1 条 砂防構造物設計の種類	4 3 1 5
第2節 砂防えん堤及び床固工の設計	4 - 3 1 5
第4 3 0 2 条 砂防えん堤及び床固工設計の区分	4 - 3 1 5
第4 3 0 3 条 砂防えん堤及び床固工予備設計	4 - 3 1 5
第4 3 0 4 条 砂防えん堤及び床固工詳細設計	4 - 3 1 7
第3節 溪流保全工の設計	4 - 3 1 8
第4 3 0 5 条 溪流保全工設計の区分	4 - 3 1 8
第4 3 0 6 条 溪流保全工予備設計	4 - 3 1 8
第4 3 0 7 条 溪流保全工詳細設計	4 - 3 2 0
第4節 土石流対策工及び流木対策工の設計	4 - 3 2 1
第4 3 0 8 条 土石流対策工及び流木対策工設計の区分	4 - 3 2 1
第4 3 0 9 条 土石流対策工予備設計	4 - 3 2 1
第4 3 1 0 条 土石流対策工詳細設計	4 - 3 2 3
第4 3 1 1 条 流木対策工予備設計	4 - 3 2 4
第4 3 1 2 条 流木対策工詳細設計	4 - 3 2 5
第5節 護岸工の設計	4 - 3 2 7
第4 3 1 3 条 護岸工設計の区分	4 - 3 2 7
第4 3 1 4 条 護岸工予備設計	4 - 3 2 7
第4 3 1 5 条 護岸工詳細設計	4 - 3 2 8
第6節 山腹工の設計	4 - 3 2 9
第4 3 1 6 条 山腹工設計の区分	4 - 3 2 9
第4 3 1 7 条 山腹工予備設計	4 - 3 2 9
第4 3 1 8 条 山腹工詳細設計	4 - 3 3 0
第7節 成果品	4 - 3 3 2
第4 3 1 9 条 成果品	4 - 3 3 2
第4章 地すべり対策調査・計画・設計	
第1節 地すべり対策調査・計画・設計	4 - 3 4 0
第4 4 0 1 条 地すべり対策調査・計画・設計の種類	4 - 3 4 0
第2節 地すべり調査	4 - 3 4 0
第4 4 0 2 条 地すべり調査の区分	4 - 3 4 0
第4 4 0 3 条 地すべり予備調査	4 - 3 4 0
第4 4 0 4 条 地すべり概査	4 - 3 4 1
第4 4 0 5 条 地すべり機構解析	4 - 3 4 1

第3節 地すべり対策計画	4 - 3 4 3
第4406条 地すべり対策計画	4 - 3 4 3
第4節 地すべり防止施設設計	4 - 3 4 4
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	4 - 3 4 4
第4408条 地すべり防止施設予備設計	4 - 3 4 4
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	4 - 3 4 5
第5節 成果品	4 - 3 4 6
第4410条 成果品	4 - 3 4 6
第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計	4 - 3 4 8
第1節 急傾斜地対策調査・計画・設計	4 - 3 4 8
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	4 - 3 4 8
第2節 急傾斜地調査	4 - 3 4 8
第4502条 急傾斜地調査の区分	4 - 3 4 8
第4503条 急傾斜地予備調査	4 - 3 4 8
第4504条 急傾斜地概査	4 - 3 4 9
第4505条 急傾斜地機構解析	4 - 3 5 0
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	4 - 3 5 1
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	4 - 3 5 1
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	4 - 3 5 2
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	4 - 3 5 2
第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	4 - 3 5 4
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	4 - 3 5 4
第5節 成果品	4 - 3 5 5
第4510条 成果品	4 - 3 5 5
第6章 雪崩対策調査・計画・設計	
第1節 雪崩対策調査・計画・設計	4 - 3 5 7
第4601条 雪崩対策調査・計画・設計の種類	4 - 3 5 7
第2節 雪崩調査	4 - 3 5 7
第4602条 雪崩調査の区分	4 - 3 5 7
第4603条 雪崩予備調査	4 - 3 5 7
第4604条 雪崩解析調査	4 - 3 5 8
第3節 雪崩防止施設計画	4 - 3 5 9
第4605条 雪崩防止施設計画	4 - 3 5 9
第4節 雪崩防止施設設計	4 - 3 5 9
第4606条 雪崩防止施設設計の区分	4 - 3 5 9
第4607条 雪崩防止施設予備設計	4 - 3 6 0
第4608条 雪崩防止施設詳細設計	4 - 3 6 1

第5節 成果品	4 - 3 6 2
第4609条 成果品	4 - 3 6 2

第5編 ダム編

第1章 ダム環境調査

第1節 ダム環境調査の種類	4 - 4 0 0
第5101条 ダム環境調査の種類	4 - 4 0 0
第2節 環境影響評価	4 - 4 0 0
第5102条 環境影響評価の区分	4 - 4 0 0
第5103条 地域環境に係る基礎的項目に関する調査	4 - 4 0 0
第5104条 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定	4 - 4 0 1
第5105条 調査	4 - 4 0 1
第5106条 予測および評価並びに環境保全措置の検討	4 - 4 0 2
第5107条 準備書(案)の作成	4 - 4 0 2
第5108条 評価書(案)の作成	4 - 4 0 3
第5109条 評価書の補正等	4 - 4 0 3
第3節 ダム湖環境調査	4 - 4 0 3
第5110条 ダム湖環境調査の区分	4 - 4 0 3
第5111条 魚介類調査	4 - 4 0 4
第5112条 底生動物調査	4 - 4 0 4
第5113条 動植物プランクトン調査	4 - 4 0 5
第5114条 植物調査	4 - 4 0 5
第5115条 鳥類調査	4 - 4 0 5
第5116条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	4 - 4 0 6
第5117条 陸上昆虫類等調査	4 - 4 0 6
第5118条 ダム湖利用実態調査	4 - 4 0 6
第4節 成果品	4 - 4 0 7
第5119条 成果品	4 - 4 0 7

第2章 ダム治水利水計画

第1節 ダム治水利水計画の種類	4 - 4 0 8
第5201条 ダム治水利水計画の種類	4 - 4 0 8
第2節 治水計画	4 - 4 0 8
第5202条 治水計画の区分	4 - 4 0 8
第5203条 洪水調節計画	4 - 4 0 8
第5204条 正常流量確保計画	4 - 4 0 9
第3節 利水計画	4 - 4 1 0
第5205条 利水計画の区分	4 - 4 1 0

第5206条	低水流出解析	4 - 4 1 0
第5207条	利水計画	4 - 4 1 1
第4節	成果品	4 - 4 1 2
第5208条	成果品	4 - 4 1 2

第3章 ダム地質調査

第1節	ダム地質調査の種類	4 - 4 1 3
第5301条	ダム地質調査の種類	4 - 4 1 3
第2節	地形調査	4 - 4 1 3
第5302条	地形調査	4 - 4 1 3
第3節	広域調査	4 - 4 1 4
第5303条	広域調査	4 - 4 1 4
第4節	地表地質踏査	4 - 4 1 5
第5304条	地表地質踏査の基本的事項	4 - 4 1 5
第5305条	ダムサイト候補地選定地表地質概査(1/5,000)	4 - 4 1 5
第5306条	ダムサイト地表地質概査(1/2,500)	4 - 4 1 6
第5307条	ダムサイト地表地質概査(1/500)	4 - 4 1 7
第5308条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査(1/5,000)	4 - 4 1 8
第5309条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査(1/2,500)	4 - 4 1 9
第5310条	堤体材料採取候補地選定地表地質調査(1/1,000)	4 - 4 2 0
第5311条	貯水池周辺地表地質概査(1/2,500)	4 - 4 2 1
第5312条	貯水池周辺地表地質調査(1/1,000)	4 - 4 2 2
第5節	物理探査	4 - 4 2 3
第5313条	物理探査の基本的事項	4 - 4 2 3
第5314条	物理探査	4 - 4 2 3
第6節	透水試験	4 - 4 2 3
第5315条	ルジオンテストの基本的事項	4 - 4 2 3
第5316条	ルジオンテスト及び考察	4 - 4 2 4
第7節	横坑調査	4 - 4 2 4
第5317条	横坑調査の基本的事項	4 - 4 2 4
第5318条	横坑観察	4 - 4 2 4
第8節	岩盤試験	4 - 4 2 5
第5319条	岩盤試験の基本的事項	4 - 4 2 5
第5320条	岩盤直接せん断試験	4 - 4 2 5
第5321条	岩盤変形試験	4 - 4 2 6
第9節	孔内観察	4 - 4 2 7
第5322条	孔内観察	4 - 4 2 7

第10節 地質解析	4 - 4 2 7
第5323条 地質解折の基本的事項	4 - 4 2 7
第5324条 ダムサイト地質比較検討(1/5,000)	4 - 4 2 8
第5325条 堤体材料採取候補地地質比較検討(1/5,000)	4 - 4 2 8
第5326条 ダムサイト地質解析(1/2,500)	4 - 4 2 9
第5327条 ダムサイト地質解析(1/500)	4 - 4 3 0
第5328条 堤体材料採取候補地地質解析(1/2,500)	4 - 4 3 1
第5329条 堤体材料採取候補地地質解析(1/1,000)	4 - 4 3 2
第5330条 地質考察の基本的事項	4 - 4 3 3
第5331条 ダムサイト地質考察	4 - 4 3 3
第5332条 堤体材料採取候補地地質考察	4 - 4 3 3
第5333条 貯水池周辺地質考察	4 - 4 3 4
第5334条 ダムサイト地質総合解析(概略設計段階)(1/500)	4 - 4 3 5
第5335条 ダムサイト地質総合解析(実施設計段階)(1/500)	4 - 4 3 6
第5336条 堤体材料採取候補地地質総合解析(1/1,000)	4 - 4 3 7
第11節 岩盤掘削面スケッチ	4 - 4 3 8
第5337条 ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ(縮尺各種)	4 - 4 3 8
第5338条 堤体材料採取地掘削時材料評価	4 - 4 3 8
第5339条 堤体材料採取地掘削面スケッチ	4 - 4 3 9
第12節 第四紀断層調査	4 - 4 4 0
第5340条 第四紀断層調査の基本的事項	4 - 4 4 0
第5341条 第四紀断層調査(一次調査その1)	4 - 4 4 0
第13節 成果品	4 - 4 4 1
第5342条 成果品	4 - 4 4 1

第4章 ダム本体設計

第1節 ダム本体設計の種類	4 - 4 4 7
第5401条 ダム本体設計の種類	4 - 4 4 7
第2節 重力式コンクリートダム本体設計	4 - 4 4 7
第5402条 重力式コンクリートダム本体設計の区分	4 - 4 4 7
第5403条 計画設計	4 - 4 4 7
第5404条 概略設計	4 - 4 4 9
第5405条 実施設計	4 - 4 5 0
第3節 ゾーン型フィルダム本体設計	4 - 4 5 3
第5406条 ゾーン型フィルダム本体構造設計	4 - 4 5 3
第5407条 ゾーン型フィルダム本体設計の区分	4 - 4 5 4
第5408条 計画設計	4 - 4 5 4
第5409条 概略設計	4 - 4 5 5
第5410条 実施設計	4 - 4 5 7

第4節 成果品	.....	4 - 4 6 0
第5 4 1 1 条 成果品	.....	4 - 4 6 0
第5章 ダム付帯施設設計		
第1節 ダム付帯施設設計の種類	.....	4 - 4 6 2
第5 5 0 1 条 ダム付帯施設設計の種類	.....	4 - 4 6 2
第2節 ダム管理用発電設計	.....	4 - 4 6 2
第5 5 0 2 条 ダム管理用発電設計の区分	.....	4 - 4 6 2
第5 5 0 3 条 可能性調査	.....	4 - 4 6 2
第5 5 0 4 条 実施設計	.....	4 - 4 6 3
第3節 付帯施設設計	.....	4 - 4 6 4
第5 5 0 5 条 付帯施設設計の区分	.....	4 - 4 6 4
第5 5 0 6 条 概略設計	.....	4 - 4 6 4
第5 5 0 7 条 実施設計	.....	4 - 4 6 4
第4節 成果品	.....	4 - 4 6 5
第5 5 0 8 条 成果品	.....	4 - 4 6 5
第6章 施工計画及び施工設備設計		
第1節 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	.....	4 - 4 6 7
第5 6 0 1 条 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	.....	4 - 4 6 7
第2節 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	.....	4 - 4 6 7
第5 6 0 2 条 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計の区分	.....	4 - 4 6 7
第5 6 0 3 条 概略設計	.....	4 - 4 6 7
第5 6 0 4 条 実施設計	.....	4 - 4 6 9
第3節 フィルダム施工計画及び施工設備設計	.....	4 - 4 7 2
第5 6 0 5 条 施工計画・仮設備設計の区分	.....	4 - 4 7 2
第5 6 0 6 条 概略設計	.....	4 - 4 7 2
第5 6 0 7 条 実施設計	.....	4 - 4 7 4
第4節 成果品	.....	4 - 4 7 8
第5 6 0 8 条 成果品	.....	4 - 4 7 8
第7章 その他		
第1節 背水計算	.....	4 - 4 8 1
第5 7 0 1 条 背水計算	.....	4 - 4 8 1
第2節 水理模型実験	.....	4 - 4 8 1
第5 7 0 2 条 水理模型実験の種類と範囲及び条件	.....	4 - 4 8 1
第5 7 0 3 条 重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	.....	4 - 4 8 2
第5 7 0 4 条 フィルダム洪水吐き水理模型実験	.....	4 - 4 8 2
第5 7 0 5 条 放流管抽出水理模型実験	.....	4 - 4 8 3

第3節 骨材破碎試験・解析	4 - 4 8 4
第5706条 骨材破碎試験・解析の種類	4 - 4 8 4
第5707条 骨材破碎試験・解析	4 - 4 8 4
第4節 コンクリート配合試験・解析	4 - 4 8 5
第5708条 コンクリート配合試験・解析の種類	4 - 4 8 5
第5709条 コンクリート配合試験・解析	4 - 4 8 5
第5節 グラウチング試験・解析	4 - 4 8 6
第5710条 グラウチング試験・解析	4 - 4 8 6
第6節 グラウチングデータ整理・解析	4 - 4 8 7
第5711条 グラウチングデータ整理・解析	4 - 4 8 7
第7節 成果品	4 - 4 8 8
第5712条 成果品	4 - 4 8 8

第6編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価	4 - 5 0 0
第6101条 環境影響評価の区分	4 - 5 0 0
第6102条 方法書（案）の作成	4 - 5 0 0
第6103条 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び 評価の手法の選定	4 - 5 0 1
第6104条 調査	4 - 5 0 1
第6105条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	4 - 5 0 2
第6106条 準備書（案）の作成	4 - 5 0 2
第6107条 評価書（案）の作成	4 - 5 0 3
第6108条 評価書の補正等	4 - 5 0 3
第2節 成果品	4 - 5 0 3
第6109条 成果品	4 - 5 0 3

第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査	4 - 5 0 4
第6201条 交通現況調査の種類	4 - 5 0 4
第2節 交通量調査	4 - 5 0 4
第6202条 交通量調査の区分	4 - 5 0 4
第6203条 単路部交通量調査	4 - 5 0 4
第6204条 交差点部交通量調査	4 - 5 0 4
第3節 速度調査	4 - 5 0 5
第6205条 速度調査の区分	4 - 5 0 5

第6206条	走行速度調査	4 - 505
第6207条	旅行速度調査	4 - 505
第4節	起終点調査	4 - 506
第6208条	起終点調査の種類	4 - 506
第6209条	路側OD調査	4 - 506
第6210条	オ - ナ - インタビュー - OD調査	4 - 507
第5節	交通渋滞調査	4 - 507
第6211条	交通渋滞調査	4 - 507
第6節	駐車場調査	4 - 508
第6212条	駐車場調査の区分	4 - 508
第6213条	駐車場施設実態調査	4 - 508
第6214条	駐車原単位調査	4 - 509
第7節	成果品	4 - 510
第6215条	成果品	4 - 510

第3章 道路網・路線計画

第1節	道路網・路線計画の種類	4 - 514
第6301条	道路網・路線計画の種類	4 - 511
第2節	現況調査	4 - 514
第6302条	現況調査	4 - 511
第3節	交通量推計調査	4 - 511
第6303条	交通量推計調査	4 - 511
第4節	道路網・路線計画	4 - 513
第6304条	道路網・路線計画	4 - 513
第5節	成果品	4 - 513
第6305条	成果品	4 - 513

第4章 道路設計

第1節	道路設計の種類	4 - 514
第6401条	道路設計の種類	4 - 514
第2節	道路設計	4 - 514
第6402条	道路設計の区分	4 - 514
第6403条	道路概略設計	4 - 514
第6404条	道路予備設計(A)	4 - 515
第6405条	道路予備修正設計(A)	4 - 517
第6406条	道路予備設計(B)	4 - 517
第6407条	道路予備修正設計(B)	4 - 519
第6408条	道路詳細設計	4 - 519

第3節 歩道設計（自転車歩行者道を含む）	4 - 5 2 1
第6 4 0 9条歩道設計の区分	4 - 5 2 1
第6 4 1 0条歩道詳細設計	4 - 5 2 1
第4節 平面交差点設計	4 - 5 2 2
第6 4 1 1条 平面交差点設計の区分	4 - 5 2 2
第6 4 1 2条 平面交差点予備設計	4 - 5 2 2
第6 4 1 3条 平面交差点詳細設計	4 - 5 2 4
第5節 立体交差設計	4 - 5 2 5
第6 4 1 4条 立体交差設計の区分	4 - 5 2 5
第6 4 1 5条 ダイヤモンド型IC予備設計	4 - 5 2 5
第6 4 1 6条 ダイヤモンド型IC詳細設計	4 - 5 2 6
第6 4 1 7条 トランペット・クロ - バ - 型 I C 予備設計	4 - 5 2 8
第6 4 1 8条 トランペット・クロ - バ - 型 I C 詳細設計	4 - 5 2 8
第6節 道路休憩施設設計	4 - 5 2 9
第6 4 1 9条 道路休憩施設設計の区分	4 - 5 2 9
第6 4 2 0条 道路休憩施設予備設計	4 - 5 3 0
第6 4 2 1条 道路休憩施設詳細設計	4 - 5 3 1
第7節 一般構造物設計	4 - 5 3 2
第6 4 2 2条 一般構造物の区分	4 - 5 3 2
第6 4 2 3条 一般構造物予備設計	4 - 5 3 4
第6 4 2 4条 一般構造物詳細設計	4 - 5 3 5
第6 4 2 5条 落石防護柵詳細設計	4 - 5 3 6
第6 4 2 6条 一般構造物基礎工詳細設計	4 - 5 3 7
第8節 成果品	4 - 5 3 7
第6 4 2 7条 成果品	4 - 5 3 7

第5章 地下構造物設計

第1節 地下構造物設計の種類	4 - 5 4 2
第6 5 0 1条 地下構造物設計の種類	4 - 5 4 2
第2節 地下横断歩道等設計	4 - 5 4 2
第6 5 0 2条 地下横断歩道等設計の区分	4 - 5 4 2
第6 5 0 3条 地下横断歩道等基本計画	4 - 5 4 2
第6 5 0 4条 地下横断歩道等予備設計	4 - 5 4 3
第6 5 0 5条 地下横断歩道等詳細設計	4 - 5 4 5
第3節 共同溝設計	4 - 5 4 7
第6 5 0 6条 共同溝設計の区分	4 - 5 4 7
第6 5 0 7条 共同溝基本検討	4 - 5 4 8
第6 5 0 8条 開削共同溝予備設計	4 - 5 4 9
第6 5 0 9条 開削共同溝詳細設計	4 - 5 5 1

第6510条	シールド共同溝予備設計	4 - 553
第6511条	シールド共同溝立坑予備設計	4 - 555
第6512条	シールド共同溝詳細設計	4 - 557
第6513条	シールド共同溝立坑詳細設計	4 - 560
第4節	電線共同溝設計	4 - 562
第6514条	電線共同溝設計の区分	4 - 562
第6515条	電線共同溝予備設計	4 - 562
第6516条	電線共同溝詳細設計	4 - 564
第5節	成果品	4 - 566
第6517条	成果品	4 - 566
第6章	地下駐車場計画・設計	
第1節	地下駐車場計画・設計の種類	4 - 574
第6601条	地下駐車場計画・設計の種類	4 - 574
第2節	地下駐車場基本計画	4 - 574
第6602条	地下駐車場基本計画の区分	4 - 574
第6603条	基本調査	4 - 574
第6604条	基本計画	4 - 575
第3節	地下駐車場予備設計	4 - 577
第6605条	地下駐車場予備設計の区分	4 - 577
第6606条	地下駐車場本体予備設計	4 - 577
第6607条	地下駐車場設備予備設計	4 - 578
第4節	地下駐車場詳細設計	4 - 579
第6608条	地下駐車場詳細設計の区分	4 - 579
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	4 - 580
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	4 - 582
第5節	成果品	4 - 583
第6611条	成果品	4 - 583
第7章	トンネル設計	
第1節	トンネル設計の種類	4 - 585
第6701条	トンネル設計の種類	4 - 585
第2節	トンネル設計	4 - 585
第6702条	山岳トンネル設計の区分	4 - 585
第6703条	山岳トンネル予備設計	4 - 585
第6704条	山岳トンネル詳細設計	4 - 587
第3節	シールドトンネル設計	4 - 590
第6705条	シールドトンネル設計の区分	4 - 590
第6706条	シールドトンネル予備設計	4 - 590

第6707条	シールドトンネル詳細設計	4 - 592
第6708条	立坑予備設計	4 - 595
第6709条	立坑詳細設計	4 - 596
第4節	開削トンネル設計	4 - 599
第6710条	開削トンネル設計の区分	4 - 599
第6711条	開削トンネル予備設計	4 - 599
第6712条	開削トンネル詳細設計	4 - 600
第5節	トンネル設備設計	4 - 603
第6713条	トンネル設備設計の区分	4 - 603
第6714条	トンネル設備予備設計	4 - 603
第6715条	トンネル設備詳細設計	4 - 605
第6節	成果品	4 - 608
第6716条	成果品	4 - 608

第8章 橋梁設計

第1節	橋梁設計の種類	4 - 614
第6801条	橋梁設計の種類	4 - 614
第2節	橋梁設計	4 - 614
第6802条	橋梁設計の区分	4 - 614
第6803条	橋梁予備設計	4 - 614
第6804条	橋梁詳細設計	4 - 616
第3節	橋梁拡幅設計	4 - 618
第6805条	橋梁拡幅設計の区分	4 - 618
第6806条	橋梁拡幅予備設計	4 - 618
第6807条	橋梁拡幅詳細設計	4 - 619
第4節	橋梁補強設計	4 - 621
第6808条	橋梁補強設計の区分	4 - 621
第6809条	橋梁補強予備設計	4 - 621
第6810条	橋梁補強詳細設計	4 - 622
第5節	成果品	4 - 624
第6811条	成果品	4 - 624

第7編 公園・下水・港湾編

第1章 公園緑地設計

第1節 設計一般

第7101条 一般事項 4 - 701

第7102条 準拠する基準図書 4 - 701

第2節 設計業務 4 - 701

第7103条 設計の区分 4 - 701

第7104条 業務内容 4 - 701

第2章 下水道設計

第1節 下水管渠設計 4 - 703

第7201条 一般 4 - 703

第7202条 設計細則（基本設計） 4 - 703

第7203条 設計細則（詳細設計） 4 - 704

第7204条 照査 4 - 705

第2節 下水道処理場・ポンプ場設計

第7205条 一般 4 - 705

第7206条 実施設計（基本設計） 4 - 706

第7207条 実施設計（詳細設計） 4 - 709

第7208条 増設実施設計（基本設計・詳細設計） 4 - 710

第7209条 照査 4 - 711

第3章 港湾等施設設計

第7301条 業務の目的 4 - 711

第7302条 港湾等施設設計の区分 4 - 711

第7303条 設計条件 4 - 711

第7304条 基本設計 4 - 711

第7305条 詳細設計 4 - 711