

# 設計業務共通仕様書

## 目次

### 第1編 共通編

#### 第1章 総則

第1101条	適用	63
第1102条	用語の定義	63
第1103条	業務の着手	66
第1104条	設計図書の支給及び点検	66
第1105条	監督員	66
第1106条	業務主任技術者	66
第1107条	照査技術者及び照査の実施	67
第1108条	担当技術者	67
第1109条	提出書類	68
第1110条	打合せ等	68
第1111条	業務計画書	69
第1112条	資料の貸与及び返却	69
第1113条	関係官公庁への手続き等	69
第1114条	地元関係者との交渉等	70
第1115条	土地への立入り等	70
第1116条	成果品の提出	71
第1117条	関係法令及び条例の遵守	71
第1118条	検査	71
第1119条	修補	72
第1120条	条件変更等	72
第1121条	契約変更	72
第1122条	履行期間の変更	73
第1123条	一時中止	73
第1124条	発注者の賠償責任	74
第1125条	受注者の賠償責任	74
第1126条	部分使用	74
第1127条	再委託	75
第1128条	成果品の使用等	75
第1129条	守秘義務	75
第1130条	安全等の確保	76
第1131条	臨機の措置	77
第1132条	履行報告	77
第1133条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	77

## 第2章 設計業務等一般

第1201条	使用する技術基準等	78
第1202条	現地踏査	78
第1203条	設計業務等の種類	78
第1204条	調査業務の内容	78
第1205条	計画業務の内容	78
第1206条	設計業務の内容	78
第1207条	調査業務の条件	79
第1208条	計画業務の条件	79
第1209条	設計業務の条件	80
第1210条	調査業務及び計画業務の成果	81
第1211条	設計業務の成果	82

## 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	95
第2101条	河川環境調査の種類	95
第2節	環境影響評価	95
第2102条	環境影響評価の区分	95
第2103条	方法書(案)の作成	95
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	96
第2105条	調査	97
第2106条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	98
第2107条	準備書(案)の作成	99
第2108条	評価書(案)の作成	99
第2109条	評価書の補正等	100
第3節	河川水辺環境調査	100
第2110条	河川水辺環境調査の区分	100
第2111条	魚類調査	101
第2112条	底生動物調査	101
第2113条	植物調査	102
第2114条	鳥類調査	102
第2115条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	103
第2116条	陸上昆虫類等調査	103
第2117条	河川環境基図作成調査	104
第2118条	河川空間利用実態調査	104
第2119条	河川水辺総括資料作成調査	105
第4節	成果品	105

第 2120 条	成果品	105
<b>第 2 章 河川調査・計画</b>		
第 1 節	河川調査・計画の種類	107
第 2201 条	河川調査・計画の種類	107
第 2 節	洪水痕跡調査	107
第 2202 条	洪水痕跡調査	107
第 3 節	計画降雨検討	108
第 2203 条	計画降雨検討の区分	108
第 2204 条	ティーセン法による検討	108
第 2205 条	降雨強度曲線による検討	109
第 4 節	基本高水・計画高水流量検討	110
第 2206 条	基本高水・計画高水流量検討の区分	110
第 2207 条	貯留関数法による検討	110
第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	112
第 2209 条	雨量確率手法による検討	113
第 2210 条	流量確率手法による検討	114
第 5 節	低水流出解析	114
第 2211 条	低水流出解析	114
第 6 節	河道計画	116
第 2212 条	河道計画(大規模河川)	116
第 2213 条	河道計画(中小河川)	119
第 7 節	内水処理計画	120
第 2214 条	内水処理計画	120
第 8 節	利水計画	122
第 2215 条	利水計画検討	122
第 9 節	正常流量検討	124
第 2216 条	正常流量検討(大規模河川)	124
第 2217 条	正常流量検討(中小河川)	127
第 10 節	氾濫水理解析	130
第 2218 条	氾濫水理解析(二次元モデルを用いる場合)	130
第 11 節	総合治水対策調査	131
第 2219 条	総合治水対策調査	131
第 12 節	洪水予測システム検討	140
第 2220 条	洪水予測システム検討	140
第 13 節	成果品	144
第 2221 条	成果品	144

### 第 3 章 河川構造物検討

第1節	河川構造物設計の種類	145
第2301条	河川構造物設計の種類	145
第2節	護岸設計	145
第2302条	護岸設計の区分	145
第2303条	護岸予備設計	145
第2304条	護岸詳細設計	149
第3節	樋門設計	151
第2305条	樋門設計の区分	152
第2306条	樋門予備設計	152
第2307条	樋門詳細設計	154
第4節	床留め設計	157
第2308条	床止め設計の区分	157
第2309条	床止め予備設計	157
第2310条	床止め詳細設計	160
第5節	堰設計	162
第2311条	堰設計の区分	162
第2312条	堰予備設計	163
第2313条	堰詳細設計	167
第6節	水門設計	171
第2314条	水門設計の区分	171
第2315条	水門予備設計	171
第2316条	水門詳細設計	173
第7節	排水機場設計	175
第2317条	排水機場設計の区分	176
第2318条	排水機場予備設計	176
第2319条	排水機場詳細設計	178
第8節	成果品	181
第2320条	成果品	181
<b>第3編</b>	<b>海岸編</b>	<b>184</b>

## 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	185
第4101条 砂防環境調査の種類	185
第2節 自然環境調査	185
第4102条 自然環境調査の区分	185
第4103条 魚類調査	185
第4104条 植物調査	185
第4105条 鳥類調査	185
第4106条 両生類・は虫類・ほ乳類調査	187
第4107条 陸上昆虫類調査	187
第4108条 底生生物調査	187
第3節 景観調査	188
第4109条 景観調査	188
第4節 溪流空間利用実態調査	188
第4110条 溪流空間実態利用調査	188
第5節 成果品及び貸与資料	189
第4111条 成果品	189
第4112条 貸与資料	189

### 第2章 砂防調査・計画

第1節 砂防調査・計画	190
第4201条 砂防調査・計画の種類	190
第2節 砂防調査	190
第4202条 砂防調査の区分	190
第4203条 水系砂防調査	190
第4204条 土石流対策調査	193
第4205条 流木対策調査	194
第4206条 火山砂防調査	196
第3節 砂防計画	196
第4207条 砂防計画の区分	197
第4208条 水系砂防計画	197
第4209条 土石流対策計画	198
第4210条 流木対策計画	199
第4211条 火山砂防計画	200
第4節 成果品	202
第4212条 成果品	202

### 第3章 砂防構造物設計

第1節	砂防構造物設計	206
第4301条	砂防構造物設計の種類	206
第2節	砂防えん堤及び床固工の設計	206
第4302条	砂防えん堤及び床固工設計の区分	206
第4303条	砂防えん堤及び床固工予備設計	206
第4304条	砂防えん堤及び床固工詳細設計	208
第3節	溪流保全工の設計	211
第4305条	溪流保全工設計の区分	211
第4306条	溪流保全工予備設計	211
第4307条	溪流保全工詳細設計	213
第4節	土石流対策工及び流木対策工の設計	214
第4308条	土石流対策工及び流木対策工設計の区分	214
第4309条	土石流対策工予備設計	214
第4310条	土石流対策工詳細設計	216
第4311条	流木対策工予備設計	218
第4312条	流木対策工詳細設計	220
第5節	護岸工の設計	222
第4313条	護岸工設計の区分	222
第4314条	護岸工予備設計	222
第4315条	護岸工詳細設計	224
第6節	山腹工の設計	225
第4316条	山腹工設計の区分	226
第4317条	山腹工予備設計	226
第4318条	山腹工詳細設計	227
第7節	成果品	229
第4319条	成果品	229
<b>第4章 地すべり対策調査・計画・設計</b>		
第1節	地すべり対策調査・計画・設計	237
第4401条	地すべり対策調査・計画・設計の種類	237
第2節	地すべり調査	237
第4402条	地すべり調査の区分	237
第4403条	地すべり予備調査	237
第4404条	地すべり概査	238
第4405条	地すべり機構解析	239
第3節	地すべり対策計画	241
第4406条	地すべり対策計画	241
第4節	地すべり防止施設設計	242
第4407条	地すべり防止施設設計の区分	242

第 4408 条	地すべり防止施設予備設計	242
第 4409 条	地すべり防止施設詳細設計	244
第 5 節	成果品	245
第 4410 条	成果品	245
<b>第 5 章 急傾斜地対策調査・計画・設計</b>		
第 1 節	急傾斜地対策調査・計画・設計	247
第 4501 条	急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	247
第 2 節	急傾斜地調査	247
第 4502 条	急傾斜地調査の区分	247
第 4503 条	急傾斜地予備調査	247
第 4504 条	急傾斜地概査	248
第 4505 条	急傾斜地機構解析	249
第 3 節	急傾斜地崩壊対策計画	252
第 4506 条	急傾斜地崩壊対策計画	252
第 4 節	急傾斜地崩壊防止施設設計	253
第 4507 条	急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	253
第 4508 条	急傾斜地崩壊防止施設予備設計	253
第 4509 条	急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	255
第 5 節	成果品	257
第 4510 条	成果品	257
<b>第 6 章 雪崩対策調査・計画・設計</b>		
第 1 節	雪崩対策調査・計画・設計	259
第 4601 条	雪崩対策調査・計画・設計の種類	259
第 2 節	雪崩調査	259
第 4602 条	雪崩調査の区分	259
第 4603 条	雪崩予備調査	259
第 4604 条	雪崩解析調査	260
第 3 節	雪崩防止施設計画	261
第 4605 条	雪崩防止施設計画	261
第 4 節	雪崩防止施設設計	262
第 4606 条	雪崩防止施設設計の区分	262
第 4607 条	雪崩防止施設予備設計	263
第 4608 条	雪崩防止施設詳細設計	264
第 5 節	成果品	266
第 4609 条	成果品	266
<b>第 5 編 ダム編</b>		
		<b>268</b>

## 第6編 道路編

### 第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価	269
第6101条 環境影響評価の区分	269
第6102条 方法書(案)の作成	269
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	270
第6104条 調査	271
第6105条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	271
第6106条 準備書(案)の作成	272
第6107条 評価書(案)の作成	273
第6108条 評価書の補正等	273
第2節 成果品	274
第6109条 成果品	274

### 第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査	275
第6201条 交通現況調査の種類	275
第2節 交通量調査	275
第6202条 交通量調査の区分	275
第6203条 単路部交通量調査	275
第6204条 交差点部交通量調査	276
第3節 速度調査	276
第6205条 速度調査の区分	276
第6206条 走行速度調査	277
第6207条 旅行速度調査	277
第4節 起終点調査	278
第6208条 起終点調査の種類	278
第6209条 路側OD調査	278
第6210条 オーナーインタビューOD調査	279
第5節 交通渋滞調査	280
第6211条 交通渋滞調査	280
第6節 駐車場調査	281
第6212条 駐車場調査の区分	281
第6213条 駐車場施設実態調査	281
第6214条 駐車原単位調査	282
第7節 成果品	283
第6215条 成果品	283

### 第3章 道路網・路線計画

第1節	道路網・路線計画の種類	284
第6301条	道路網・路線計画の種類	284
第2節	現況調査	284
第6302条	現況調査	284
第3節	交通量推計調査	285
第6303条	交通量推計調査	285
第4節	道路網・路線計画	286
第6304条	道路網・路線計画	286
第5節	成果品	287
第6305条	成果品	287
<b>第4章 道路設計</b>		
第1節	道路設計の種類	288
第6401条	道路設計の種類	288
第2節	道路設計	288
第6402条	道路設計の区分	288
第6403条	道路概略設計	288
第6404条	道路予備設計(A)	290
第6405条	道路予備修正設計(A)	292
第6406条	道路予備設計(B)	292
第6407条	道路予備修正設計(B)	295
第6408条	道路詳細設計	295
第3節	歩道設計(自転車歩行者道を含む)	298
第6409条	歩道設計の区分	298
第6410条	歩道詳細設計	298
第4節	平面交差点設計	300
第6411条	平面交差点設計の区分	300
第6412条	平面交差点予備設計	300
第6413条	平面交差点詳細設計	301
第5節	立体交差設計	303
第6414条	立体交差設計の区分	303
第6415条	ダイヤモンド型IC予備設計	303
第6416条	ダイヤモンド型IC詳細設計	305
第6417条	トランペット・クローバー型IC予備設計	307
第6418条	トランペット・クローバー型IC詳細設計	308
第6節	道路休憩施設設計	310
第6419条	道路休憩施設設計の区分	310
第6420条	道路休憩施設予備設計	310
第6421条	道路休憩施設詳細設計	312

第7節 一般構造物設計	313
第6422条 一般構造物の区分	313
第6423条 一般構造物予備設計	313
第6424条 一般構造物詳細設計	316
第6425条 落石防護柵詳細設計	318
第6426条 一般構造物基礎工詳細設計	319
第8節 成果品	319
第6427条 成果品	319
<b>第5章 地下構造物設計</b>	
第1節 地下構造物設計の種類	325
第6501条 地下構造物設計の種類	325
第2節 地下横断歩道等設計	325
第6502条 地下横断歩道等設計の区分	325
第6503条 地下横断歩道等基本計画	325
第6504条 地下横断歩道等予備設計	327
第6505条 地下横断歩道等詳細設計	329
第3節 共同溝設計	332
第6506条 共同溝設計の区分	333
第6507条 共同溝基本検討	333
第6508条 開削共同溝予備設計	335
第6509条 開削共同溝詳細設計	338
第6510条 シールド共同溝予備設計	341
第6511条 シールド共同溝立坑予備設計	343
第6512条 シールド共同溝詳細設計	345
第6513条 シールド共同溝立坑詳細設計	349
第4節 電線共同溝設計	352
第6514条 電線共同溝設計の区分	352
第6515条 電線共同溝予備設計	353
第6516条 電線共同溝詳細設計	355
第5節 成果品	357
第6517条 成果品	357
<b>第6章 地下駐車場計画・設計</b>	
第1節 地下駐車場計画・設計の種類	365
第6601条 地下駐車場計画・設計の種類	365
第2節 地下駐車場基本計画	365
第6602条 地下駐車場基本計画の区分	365
第6603条 基本調査	365
第6604条 基本計画	367

第3節	地下駐車場予備設計	368
第6605条	地下駐車場予備設計の区分	368
第6606条	地下駐車場本体予備設計	369
第6607条	地下駐車場設備予備設計	371
第4節	地下駐車場詳細設計	372
第6608条	地下駐車場詳細設計の区分	372
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	372
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	375
第5節	成果品	377
第6611条	成果品	377
<b>第7章 トンネル設計</b>		
第1節	トンネル設計の種類	380
第6701条	トンネル設計の種類	380
第2節	トンネル設計	380
第6702条	山岳トンネル設計の区分	380
第6703条	山岳トンネル予備設計	380
第6704条	山岳トンネル詳細設計	383
第3節	シールドトンネル設計	387
第6705条	シールドトンネル設計の区分	387
第6706条	シールドトンネル予備設計	387
第6707条	シールドトンネル詳細設計	389
第6708条	立坑予備設計	393
第6709条	立坑詳細設計	396
第4節	開削トンネル設計	399
第6710条	開削トンネル設計の区分	399
第6711条	開削トンネル予備設計	399
第6712条	開削トンネル詳細設計	401
第5節	トンネル設備設計	405
第6713条	トンネル設備設計の区分	405
第6714条	トンネル設備予備設計	405
第6715条	トンネル設備詳細設計	407
第6節	成果品	412
第6716条	成果品	412

## 第8章 橋梁設計

第1節 橋梁設計の種類	419
第6801条 橋梁設計の種類	419
第2節 橋梁設計	419
第6802条 橋梁設計の区分	419
第6803条 橋梁予備設計	419
第6804条 橋梁詳細設計	421
第3節 橋梁拡幅設計	424
第6805条 橋梁拡幅設計の区分	424
第6806条 橋梁拡幅予備設計	424
第6807条 橋梁拡幅詳細設計	426
第4節 橋梁補強設計	429
第6808条 橋梁補強設計の区分	429
第6809条 橋梁補強予備設計	429
第6810条 橋梁補強詳細設計	431
第5節 成果品	433
第6811条 成果品	433