

### 3. 土木設計業務等共通仕様書（案）

# 目次

## 第1編 共通編

第1章 総則	I-3-23
第1101条 適用	I-3-23
第1102条 用語の定義	I-3-26
第1103条 受発注者の責務	I-3-26
第1104条 業務の着手	I-3-26
第1105条 設計図書の支給及び点検	I-3-26
第1106条 調査職員	I-3-27
第1107条 管理技術者	I-3-27
第1108条 照査技術者及び照査の実施	I-3-27
第1109条 担当技術者	I-3-29
第1110条 提出書類	I-3-30
第1111条 打合せ等	I-3-30
第1112条 業務計画書	I-3-30
第1113条 資料の貸与及び返却	I-3-31
第1114条 関係官公庁への手続き等	I-3-31
第1115条 地元関係者との交渉等	I-3-31
第1116条 土地への立ち入り等	I-3-32
第1117条 成果物の提出	I-3-32
第1118条 関連法令及び条例の遵守	I-3-33
第1119条 検査	I-3-33
第1120条 修補	I-3-33
第1121条 条件変更等	I-3-34
第1122条 契約変更	I-3-34
第1123条 履行期間の変更	I-3-34
第1124条 一時中止	I-3-34
第1125条 発注者の賠償責任	I-3-35
第1126条 受注者の賠償責任	I-3-35
第1127条 部分使用	I-3-35
第1128条 再委託	I-3-36
第1129条 成果物の使用等	I-3-36



第2節 環境影響評価	I-3-68
第2102条 環境影響評価の区分	I-3-68
第2103条 計画段階配慮書(案)の作成	I-3-69
第2104条 方法書(案)の作成	I-3-70
第2105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	I-3-71
第2106条 調査	I-3-72
第2107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	I-3-73
第2108条 準備書(案)の作成	I-3-74
第2109条 評価書(案)の作成	I-3-74
第2110条 評価書の補正等	I-3-75
第3節 河川水辺環境調査	I-3-76
第2111条 河川水辺環境調査の区分	I-3-76
第2112条 魚類調査	I-3-76
第2113条 底生動物調査	I-3-77
第2114条 植物調査	I-3-78
第2115条 鳥類調査	I-3-79
第2116条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	I-3-79
第2117条 陸上昆虫類等調査	I-3-80
第2118条 河川環境基図作成調査	I-3-80
第2119条 河川空間利用実態調査	I-3-81
第2120条 河川水辺総括資料作成調査	I-3-82
第4節 成果物	I-3-82
第2121条 成果物	I-3-82
第2章 河川調査・計画	I-3-84
第1節 河川調査・計画の種類	I-3-84
第2201条 河川調査・計画の種類	I-3-84
第2節 洪水痕跡調査	I-3-84
第2202条 洪水痕跡調査	I-3-84
第3節 計画降雨検討	I-3-85
第2203条 計画降雨検討の区分	I-3-85
第2204条 ティーセン法による検討	I-3-85

第2205条 降雨強度曲線による検討	I-3-86
第4節 基本高水・計画高水流量検討	I-3-88
第2206条 基本高水・計画高水流量検討の区分	I-3-88
第2207条 貯留関数法による検討	I-3-88
第2208条 準線形貯留型モデルによる検討	I-3-90
第2209条 雨量確率手法による検討	I-3-91
第2210条 流量確率手法による検討	I-3-92
第5節 低水流出解析	I-3-93
第2211条 低水流出解析	I-3-93
第6節 河道計画	I-3-95
第2212条 河道計画（大規模河川）	I-3-95
第2213条 河道計画（中小河川）	I-3-98
第7節 内水処理計画	I-3-100
第2214条 内水処理計画	I-3-100
第8節 利水計画	I-3-102
第2215条 利水計画検討	I-3-103
第9節 正常流量検討	I-3-105
第2216条 正常流量検討（大規模河川）	I-3-105
第2217条 正常流量検討（中小河川）	I-3-108
第10節 氾濫水理解析	I-3-111
第2218条 氾濫水理解析（二次元モデルを用いる場合）	I-3-111
第11節 総合治水対策調査	I-3-113
第2219条 総合治水対策調査	I-3-113
第12節 洪水予測システム検討	I-3-123
第2220条 洪水予測システム検討	I-3-123
第13節 成果物	I-3-128
第2221条 成果物	I-3-128
第3章 河川構造物設計	I-3-129
第1節 河川構造物設計の種類	I-3-129
第2301条 河川構造物設計の種類	I-3-129
第2節 築堤設計	I-3-129
第2302条 築堤設計区分	I-3-129

第2303条 築堤予備設計	I - 3 - 129
第2304条 築堤詳細設計	I - 3 - 132
第3節 護岸設計	I - 3 - 135
第2305条 護岸設計の区分	I - 3 - 135
第2306条 護岸予備設計	I - 3 - 135
第2307条 護岸詳細設計	I - 3 - 139
第4節 樋門設計	I - 3 - 142
第2308条 樋門設計の区分	I - 3 - 142
第2309条 樋門予備設計	I - 3 - 142
第2310条 樋門詳細設計	I - 3 - 145
第5節 床止め設計	I - 3 - 149
第2311条 床止め設計の区分	I - 3 - 149
第2312条 床止め予備設計	I - 3 - 149
第2313条 床止め詳細設計	I - 3 - 152
第6節 堰設計	I - 3 - 155
第2314条 堰設計の区分	I - 3 - 155
第2315条 堰予備設計	I - 3 - 155
第2316条 堰詳細設計	I - 3 - 160
第7節 水門設計	I - 3 - 164
第2317条 水門設計の区分	I - 3 - 164
第2318条 水門予備設計	I - 3 - 164
第2319条 水門詳細設計	I - 3 - 167
第8節 排水機場設計	I - 3 - 170
第2320条 排水機場設計の区分	I - 3 - 170
第2321条 排水機場予備設計	I - 3 - 170
第2322条 排水機場詳細設計	I - 3 - 173
第9節 成果物	I - 3 - 173
第2323条 成果物	I - 3 - 173
第4章 水文観測業務	I - 3 - 179
第1節 総則	I - 3 - 179
第2401条 水文観測業務の種類	I - 3 - 179
第2402条 対象観測所	I - 3 - 179



第2432条 水文資料整理の成果物	I - 3 - 184
第3編 海岸編 (削除)	
第4編 砂防及び地すべり対策編	I - 3 - 185
第1章 砂防環境調査	I - 3 - 185
第1節 砂防環境調査の種類	I - 3 - 185
第4101条 砂防環境調査の種類	I - 3 - 185
第2節 自然環境調査	I - 3 - 185
第4102条 自然環境調査の区分	I - 3 - 185
第4103条 魚類調査	I - 3 - 185
第4104条 植物調査	I - 3 - 186
第4105条 鳥類調査	I - 3 - 187
第4106条 両生類・は虫類・ほ乳類調査	I - 3 - 187
第4107条 陸上昆虫類調査	I - 3 - 188
第4108条 底生動物調査	I - 3 - 188
第3節 景観調査	I - 3 - 189
第4109条 景観調査	I - 3 - 189
第4節 溪流空間利用実態調査	I - 3 - 190
第4110条 溪流空間実態利用調査	I - 3 - 190
第5節 成果物及び貸与資料	I - 3 - 190
第4111条 成果物	I - 3 - 190
第4112条 貸与資料	I - 3 - 190
第2章 砂防調査・計画	I - 3 - 192
第1節 砂防調査・計画	I - 3 - 192
第4201条 砂防調査・計画の種類	I - 3 - 192
第2節 砂防調査	I - 3 - 192
第4202条 砂防調査の区分	I - 3 - 192
第4203条 水系砂防調査	I - 3 - 192
第4204条 土石流対策調査	I - 3 - 196
第4205条 流木対策調査	I - 3 - 197
第4206条 火山砂防調査	I - 3 - 199

第3節 砂防計画	I-3-201
第4207条 砂防計画の区分	I-3-201
第4208条 水系砂防計画	I-3-201
第4209条 土石流対策計画	I-3-202
第4210条 流木対策計画	I-3-204
第4211条 火山砂防計画	I-3-205
第4節 成果物	I-3-207
第4212条 成果物	I-3-207
第3章 砂防構造物設計	I-3-211
第1節 砂防構造物設計	I-3-211
第4301条 砂防構造物設計の種類	I-3-211
第2節 砂防堰堤及び床固工の設計	I-3-211
第4302条 砂防堰堤及び床固工設計の区分	I-3-211
第4303条 砂防堰堤及び床固工予備設計	I-3-211
第4304条 砂防堰堤及び床固工詳細設計	I-3-214
第3節 溪流保全工の設計	I-3-216
第4305条 溪流保全工設計の区分	I-3-217
第4306条 溪流保全工予備設計	I-3-217
第4307条 溪流保全工詳細設計	I-3-219
第4節 土石流対策工及び流木対策工の設計	I-3-222
第4308条 土石流対策工及び流木対策工設計の区分	I-3-222
第4309条 土石流対策工予備設計	I-3-222
第4310条 土石流対策工詳細設計	I-3-224
第4311条 流木対策工予備設計	I-3-227
第4312条 流木対策工詳細設計	I-3-230
第5節 護岸工の設計	I-3-232
第4313条 護岸工設計の区分	I-3-232
第4314条 護岸工予備設計	I-3-232
第4315条 護岸工詳細設計	I-3-234
第6節 山腹工の設計	I-3-236
第4316条 山腹工設計の区分	I-3-236
第4317条 山腹工予備設計	I-3-236

第4318条 山腹工詳細設計	.....	I - 3 - 239
第7節 成果物	.....	I - 3 - 240
第4319条 成果物	.....	I - 3 - 240
第4章 地すべり対策調査・計画・設計	.....	I - 3 - 254
第1節 地すべり対策調査・計画・設計	.....	I - 3 - 254
第4401条 地すべり対策調査・計画・設計の種類	.....	I - 3 - 254
第2節 地すべり調査	.....	I - 3 - 254
第4402条 地すべり調査の区分	.....	I - 3 - 254
第4403条 地すべり予備調査	.....	I - 3 - 254
第4404条 地すべり概査	.....	I - 3 - 254
第4405条 地すべり機構解析	.....	I - 3 - 257
第3節 地すべり対策計画	.....	I - 3 - 258
第4406条 地すべり対策計画	.....	I - 3 - 258
第4節 地すべり防止施設設計	.....	I - 3 - 260
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	.....	I - 3 - 260
第4408条 地すべり防止施設予備設計	.....	I - 3 - 260
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	.....	I - 3 - 262
第5節 成果物	.....	I - 3 - 264
第4410条 成果物	.....	I - 3 - 264
第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計	.....	I - 3 - 267
第1節 急傾斜地対策調査・計画・設計	.....	I - 3 - 267
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	.....	I - 3 - 267
第2節 急傾斜地調査	.....	I - 3 - 267
第4502条 急傾斜地調査の区分	.....	I - 3 - 267
第4503条 急傾斜地予備調査	.....	I - 3 - 267
第4504条 急傾斜地概査	.....	I - 3 - 268
第4505条 急傾斜地機構解析	.....	I - 3 - 270
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	.....	I - 3 - 274
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	.....	I - 3 - 274
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	.....	I - 3 - 275
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	.....	I - 3 - 275

第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	I - 3 - 275
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	I - 3 - 277
第5節 成果物	I - 3 - 279
第4510条 成果物	I - 3 - 279
第6章 雪崩対策調査・計画・設計	I - 3 - 283
第1節 雪崩対策調査・計画・設計	I - 3 - 283
第4601条 雪崩対策調査・計画・設計の種類	I - 3 - 283
第2節 雪崩調査	I - 3 - 283
第4602条 雪崩調査の区分	I - 3 - 283
第4603条 雪崩予備調査	I - 3 - 283
第4604条 雪崩解析調査	I - 3 - 283
第3節 雪崩防止施設計画	I - 3 - 286
第4605条 雪崩防止施設計画	I - 3 - 286
第4節 雪崩防止施設設計	I - 3 - 287
第4606条 雪崩防止施設設計の区分	I - 3 - 287
第4607条 雪崩防止施設予備設計	I - 3 - 287
第4608条 雪崩防止施設詳細設計	I - 3 - 289
第5節 成果物	I - 3 - 291
第4609条 成果物	I - 3 - 291
第5編 ダム編	I - 3 - 295
第1章 ダム環境調査	I - 3 - 295
第1節 ダム環境調査の種類	I - 3 - 295
第5101条 ダム環境調査の種類	I - 3 - 295
第2節 環境影響評価	I - 3 - 295
第5102条 環境影響評価の区分	I - 3 - 295
第5103条 計画段階配慮書（案）の作成	I - 3 - 295
第5104条 方法書（案）の作成	I - 3 - 297
第5105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	I - 3 - 298
第5106条 調査	I - 3 - 299

第5107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	I-3-300
第5108条 準備書(案)の作成	I-3-301
第5109条 評価書(案)の作成	I-3-301
第5110条 評価書の補正等	I-3-302
第3節 ダム湖環境調査	I-3-303
第5111条 ダム湖環境調査の区分	I-3-303
第5112条 魚類調査	I-3-303
第5113条 底生動物調査	I-3-304
第5114条 動植物プランクトン調査	I-3-305
第5115条 植物調査	I-3-306
第5116条 鳥類調査	I-3-306
第5117条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	I-3-307
第5118条 陸上昆虫類等調査	I-3-308
第5119条 ダム湖利用実態調査	I-3-308
第4節 成果物	I-3-308
第5120条 成果物	I-3-309
第2章 ダム治水利水計画	I-3-311
第1節 ダム治水利水計画の種類	I-3-311
第5201条 ダム治水利水計画の種類	I-3-311
第2節 治水計画	I-3-311
第5202条 治水計画の区分	I-3-311
第5203条 洪水調節計画	I-3-311
第5204条 正常流量確保計画	I-3-314
第3節 利水計画	I-3-315
第5205条 利水計画の区分	I-3-315
第5206条 低水流出解析	I-3-315
第5207条 利水計画	I-3-316
第4節 成果物	I-3-318
第5208条 成果物	I-3-318
第3章 ダム地質調査	I-3-319
第1節 地質調査の種類	I-3-319

第5301条 地質調査の種類	I - 3 - 319
第2節 地形調査	I - 3 - 320
第5302条 地形調査	I - 3 - 320
第3節 広域調査	I - 3 - 321
第5303条 広域調査	I - 3 - 321
第4節 地表地質踏査	I - 3 - 322
第5304条 地表地質踏査の基本的事項	I - 3 - 322
第5305条 ダムサイト候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	I - 3 - 322
第5306条 ダムサイト地表地質概査 (1/2, 500)	I - 3 - 322
第5307条 ダムサイト地表地質調査 (1/500)	I - 3 - 326
第5308条 堤体材料採取候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	I - 3 - 327
第5309条 堤体材料採取候補地地表地質概査 (1/2, 500)	I - 3 - 329
第5310条 堤体材料採取候補地地表地質調査 (1/1, 000)	I - 3 - 330
第5311条 貯水池周辺地表地質概査 (1/2, 500)	I - 3 - 332
第5312条 貯水池周辺地表地質調査 (1/1, 000)	I - 3 - 334
第5節 物理探査	I - 3 - 335
第5313条 物理探査の基本的事項	I - 3 - 335
第5314条 物理探査	I - 3 - 335
第6節 透水試験	I - 3 - 336
第5315条 ルジオンテストの基本的事項	I - 3 - 337
第5316条 ルジオンテストおよび考察	I - 3 - 337
第7節 横坑調査	I - 3 - 338
第5317条 横坑調査の基本的事項	I - 3 - 338
第5318条 横坑観察	I - 3 - 338
第8節 岩盤試験	I - 3 - 339
第5319条 岩盤試験の基本的事項	I - 3 - 339
第5320条 岩盤直接せん断試験	I - 3 - 339
第5321条 岩盤変形試験	I - 3 - 341
第9節 孔内観察	I - 3 - 342
第5322条 孔内観察	I - 3 - 342
第10節 地質解析	I - 3 - 343
第5323条 地質解析の基本的事項	I - 3 - 343
第5324条 ダムサイト地質比較検討 (1/5, 000)	I - 3 - 344

第5325条	堤体材料採取候補地地質比較検討 (1/5, 000)	.....	I - 3 - 345
第5326条	ダムサイト地質解析 (1/2, 500)	.....	I - 3 - 346
第5327条	ダムサイト地質解析 (1/500)	.....	I - 3 - 348
第5328条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2, 500)	.....	I - 3 - 349
第5329条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1, 000)	.....	I - 3 - 350
第5330条	地質考察の基本的事項	.....	I - 3 - 352
第5331条	ダムサイト地質考察	.....	I - 3 - 352
第5332条	堤体材料採取候補地地質考察	.....	I - 3 - 353
第5333条	貯水池周辺地質考察	.....	I - 3 - 354
第5334条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	.....	I - 3 - 355
第5335条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	.....	I - 3 - 357
第5336条	堤体材料採取候補地地質総合解析 (1/1, 000)	.....	I - 3 - 359
第11節	岩盤掘削面スケッチ	.....	I - 3 - 360
第5337条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ (縮尺各種)	.....	I - 3 - 361
第5338条	堤体材料採取地掘削時材料評価	.....	I - 3 - 362
第5339条	堤体材料採取地掘削面スケッチ	.....	I - 3 - 363
第12節	第四紀断層調査	.....	I - 3 - 364
第5340条	第四紀断層調査の基本的事項	.....	I - 3 - 364
第5341条	第四紀断層調査 (一次調査その1)	.....	I - 3 - 364
第13節	成果物	.....	I - 3 - 366
第5342条	成果物	.....	I - 3 - 366
第4章	ダム本体設計	.....	I - 3 - 372
第1節	ダム本体設計の種類	.....	I - 3 - 372
第5401条	ダム本体設計の種類	.....	I - 3 - 372
第2節	重力式コンクリートダム本体設計	.....	I - 3 - 372
第5402条	重力式コンクリートダム本体設計の区分	.....	I - 3 - 372
第5403条	計画設計	.....	I - 3 - 372
第5404条	概略設計	.....	I - 3 - 375
第5405条	実施設計	.....	I - 3 - 377
第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	.....	I - 3 - 382
第5406条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分	.....	I - 3 - 382
第5407条	計画設計	.....	I - 3 - 382

第5408条 概略設計	I - 3 - 384
第5409条 実施設計	I - 3 - 387
第4節 成果物	I - 3 - 392
第5410条 成果物	I - 3 - 392
第5章 ダム付帯施設設計	I - 3 - 398
第1節 ダム付帯施設設計の種類	I - 3 - 398
第5501条 ダム付帯施設設計の種類	I - 3 - 398
第2節 ダム管理用発電設計	I - 3 - 398
第5502条 ダム管理用発電設計の区分	I - 3 - 398
第5503条 可能性調査	I - 3 - 398
第5504条 実施設計	I - 3 - 399
第3節 付帯施設設計	I - 3 - 401
第5505条 付帯施設設計の区分	I - 3 - 401
第5506条 概略設計	I - 3 - 401
第5507条 実施設計	I - 3 - 402
第4節 成果物	I - 3 - 403
第5508条 成果物	I - 3 - 403
第6章 施工計画及び施工設備設計	I - 3 - 405
第1節 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	I - 3 - 405
第5601条 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	I - 3 - 405
第2節 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	I - 3 - 405
第5602条 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計の区分	I - 3 - 405
第5603条 概略設計	I - 3 - 405
第5604条 実施設計	I - 3 - 408
第3節 フィルダム施工計画及び施工設備設計	I - 3 - 413
第5605条 施工計画・仮設備設計の区分	I - 3 - 413
第5606条 概略設計	I - 3 - 413
第5607条 実施設計	I - 3 - 413
第4節 成果物	I - 3 - 421
第5608条 成果物	I - 3 - 421

第7章 ダム点検	I-3-426
第1節 ダム点検	I-3-426
第5701条 ダム総合点検	I-3-426
第8章 その他	I-3-429
第1節 背水計算	I-3-429
第5801条 背水計算	I-3-429
第2節 水理模型実験	I-3-429
第5802条 水理模型実験の種類と範囲及び条件	I-3-429
第5803条 重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	I-3-430
第5804条 フィルダム洪水吐き水理模型実験	I-3-432
第5805条 放流管抽出水理模型実験	I-3-433
第3節 骨材破碎試験・解析	I-3-434
第5806条 骨材破碎試験・解析の種類	I-3-434
第5807条 骨材破碎試験・解析	I-3-434
第4節 コンクリート配合試験・解析	I-3-436
第5808条 コンクリート配合試験・解析の種類	I-3-436
第5809条 コンクリート配合試験・解析	I-3-436
第5節 グラウチング試験・解析	I-3-437
第5810条 グラウチング試験・解析	I-3-437
第6節 グラウチングデータ整理・解析	I-3-439
第5811条 グラウチングデータ整理・解析	I-3-439
第7節 成果物	I-3-440
第5812条 成果物	I-3-440
第6編 道路編	I-3-441
第1章 道路環境調査	I-3-441
第1節 環境影響評価	I-3-441
第6101条 環境影響評価の区分	I-3-441
第6102条 計画段階配慮書(案)の作成	I-3-441
第6103条 方法書(案)の作成	I-3-442
第6104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	I-3-444

第6105条 調査	I - 3 - 445
第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	I - 3 - 445
第6107条 準備書（案）の作成	I - 3 - 446
第6108条 評価書（案）の作成	I - 3 - 447
第6109条 評価書の補正等	I - 3 - 448
第2節 成果物	I - 3 - 448
第6109条 成果物	I - 3 - 448
第2章 交通現況調査	I - 3 - 450
第1節 交通現況調査	I - 3 - 450
第6201条 交通現況調査の種類	I - 3 - 450
第2節 交通量調査	I - 3 - 450
第6202条 交通量調査の区分	I - 3 - 450
第6203条 単路部交通量調査	I - 3 - 450
第6204条 交差点部交通量調査	I - 3 - 451
第3節 速度調査	I - 3 - 452
第6205条 速度調査の区分	I - 3 - 452
第6206条 走行速度調査	I - 3 - 452
第6207条 旅行速度調査	I - 3 - 453
第4節 起終点調査	I - 3 - 453
第6208条 起終点調査の種類	I - 3 - 454
第6209条 路側OD調査	I - 3 - 454
第6210条 オーナーインタビューOD調査	I - 3 - 455
第5節 交通渋滞調査	I - 3 - 457
第6211条 交通渋滞調査	I - 3 - 457
第6節 駐車場調査	I - 3 - 458
第6212条 駐車場調査の区分	I - 3 - 458
第6213条 駐車場施設実態調査	I - 3 - 458
第6214条 駐車原単位調査	I - 3 - 459
第7節 成果物	I - 3 - 460
第6215条 成果物	I - 3 - 460
第3章 道路網・路線計画	I - 3 - 461

第1節 道路網・路線計画の種類	I-3-461
第6301条 道路網・路線計画の種類	I-3-461
第2節 現況調査	I-3-461
第6302条 現況調査	I-3-461
第3節 交通量推計調査	I-3-462
第6303条 交通量推計調査	I-3-462
第4節 道路網・路線計画	I-3-463
第6304条 道路網・路線計画	I-3-463
第5節 成果物	I-3-465
第6305条 成果物	I-3-465
第4章 道路設計	I-3-466
第1節 道路設計の種類	I-3-466
第6401条 道路設計の種類	I-3-466
第2節 道路設計	I-3-466
第6402条 道路設計の区分	I-3-466
第6403条 道路概略設計	I-3-466
第6404条 道路予備設計（A）	I-3-469
第6405条 道路予備修正設計（A）	I-3-470
第6406条 道路予備設計（B）	I-3-471
第6407条 道路予備修正設計（B）	I-3-473
第6408条 道路詳細設計	I-3-474
第3節 歩道設計（自転車歩行者道を含む）	I-3-477
第6409条 歩道設計の区分	I-3-477
第6410条 歩道詳細設計	I-3-477
第4節 平面交差点設計	I-3-479
第6411条 平面交差点設計の区分	I-3-479
第6412条 平面交差点予備設計	I-3-479
第6413条 平面交差点詳細設計	I-3-480
第5節 立体交差設計	I-3-483
第6414条 立体交差設計の区分	I-3-483
第6415条 ダイヤモンド型IC予備設計	I-3-483
第6416条 ダイヤモンド型IC詳細設計	I-3-486

第6417条	トランペット・クローバー型 I C 予備設計	I - 3 - 488
第6418条	トランペット・クローバー型 I C 詳細設計	I - 3 - 489
第 6 節	道路休憩施設設計	I - 3 - 491
第6419条	道路休憩施設設計の区分	I - 3 - 491
第6420条	道路休憩施設予備設計	I - 3 - 491
第6421条	道路休憩施設詳細設計	I - 3 - 493
第 7 節	一般構造物設計	I - 3 - 495
第6422条	一般構造物設計の区分	I - 3 - 495
第6423条	一般構造物予備設計	I - 3 - 495
第6424条	一般構造物詳細設計	I - 3 - 498
第6425条	落石防護柵詳細設計	I - 3 - 500
第6426条	一般構造物基礎工詳細設計	I - 3 - 501
第 8 節	盛土・切土設計	I - 3 - 502
第6427条	盛土・切土設計の区分	I - 3 - 502
第6428条	盛土・切土予備設計	I - 3 - 502
第6429条	盛土・切土詳細設計	I - 3 - 504
第 9 節	調整池設計	I - 3 - 506
第6430条	調整池設計の区分	I - 3 - 506
第6431条	調整池予備設計	I - 3 - 506
第6432条	調整池詳細設計	I - 3 - 508
第10節	成果物	I - 3 - 510
第6433条	成果物	I - 3 - 510
第 5 章	地下構造物設計	I - 3 - 517
第 1 節	地下構造物設計の種類	I - 3 - 517
第6501条	地下構造物設計の種類	I - 3 - 517
第 2 節	地下横断歩道等設計	I - 3 - 517
第6502条	地下横断歩道等設計の区分	I - 3 - 517
第6503条	地下横断歩道等基本計画	I - 3 - 517
第6504条	地下横断歩道等予備設計	I - 3 - 519
第6505条	地下横断歩道等詳細設計	I - 3 - 522
第 3 節	共同溝設計	I - 3 - 526
第6506条	共同溝設計の区分	I - 3 - 526

第6507条 共同溝基本検討	I - 3 - 526
第6508条 開削共同溝予備設計	I - 3 - 529
第6509条 開削共同溝詳細設計	I - 3 - 531
第6510条 シールド共同溝予備設計	I - 3 - 535
第6511条 シールド共同溝立坑予備設計	I - 3 - 537
第6512条 シールド共同溝詳細設計	I - 3 - 540
第6513条 シールド共同溝立坑詳細設計	I - 3 - 544
第4節 電線共同溝設計	I - 3 - 548
第6514条 電線共同溝設計の区分	I - 3 - 548
第6515条 電線共同溝予備設計	I - 3 - 548
第6516条 電線共同溝詳細設計	I - 3 - 551
第5節 成果物	I - 3 - 554
第6517条 成果物	I - 3 - 554
第6章 地下駐車場計画・設計	I - 3 - 562
第1節 地下駐車場計画・設計の種類	I - 3 - 562
第6601条 地下駐車場計画・設計の種類	I - 3 - 562
第2節 地下駐車場基本計画	I - 3 - 562
第6602条 地下駐車場基本計画の区分	I - 3 - 562
第6603条 基本調査	I - 3 - 562
第6604条 基本計画	I - 3 - 564
第3節 地下駐車場予備設計	I - 3 - 566
第6605条 地下駐車場予備設計の区分	I - 3 - 566
第6606条 地下駐車場本体予備設計	I - 3 - 566
第6607条 地下駐車場設備予備設計	I - 3 - 569
第4節 地下駐車場詳細設計	I - 3 - 570
第6608条 地下駐車場詳細設計の区分	I - 3 - 570
第6609条 地下駐車場本体詳細設計	I - 3 - 570
第6610条 地下駐車場設備詳細設計	I - 3 - 574
第5節 成果物	I - 3 - 576
第6611条 成果物	I - 3 - 576
第7章 トンネル設計	I - 3 - 579

第1節 トンネル設計の種類	I-3-579
第6701条 トンネル設計の種類	I-3-579
第2節 トンネル設計	I-3-579
第6702条 山岳トンネル設計の区分	I-3-579
第6703条 山岳トンネル予備設計	I-3-579
第6704条 山岳トンネル詳細設計	I-3-582
第3節 シールドトンネル設計	I-3-587
第6705条 シールドトンネル設計の区分	I-3-587
第6706条 シールドトンネル予備設計	I-3-587
第6707条 シールドトンネル詳細設計	I-3-590
第6708条 立坑予備設計	I-3-594
第6709条 立坑詳細設計	I-3-597
第4節 開削トンネル設計	I-3-600
第6710条 開削トンネル設計の区分	I-3-600
第6711条 開削トンネル予備設計	I-3-600
第6712条 開削トンネル詳細設計	I-3-603
第5節 トンネル設備設計	I-3-607
第6713条 トンネル設備設計の区分	I-3-607
第6714条 トンネル設備予備設計	I-3-607
第6715条 トンネル設備詳細設計	I-3-610
第6節 成果物	I-3-615
第6716条 成果物	I-3-615
第8章 橋梁設計	I-3-622
第1節 橋梁設計の種類	I-3-622
第6801条 橋梁設計の種類	I-3-622
第2節 橋梁設計	I-3-622
第6802条 橋梁設計の区分	I-3-622
第6803条 橋梁予備設計	I-3-622
第6804条 橋梁詳細設計	I-3-625
第3節 橋梁拡幅設計	I-3-628
第6805条 橋梁拡幅設計の区分	I-3-628
第6806条 橋梁拡幅予備設計	I-3-628

第6807条 橋梁拡幅詳細設計	.....	I - 3 - 631
第4節 橋梁補強設計	.....	I - 3 - 633
第6808条 橋梁補強設計の区分	.....	I - 3 - 633
第6809条 橋梁補強予備設計	.....	I - 3 - 634
第6810条 橋梁補強詳細設計	.....	I - 3 - 636
第5節 成果物	.....	I - 3 - 638
第6811条 成果物	.....	I - 3 - 638
第9章 道路施設点検	.....	I - 3 - 642
第1節 道路施設点検の種類	.....	I - 3 - 642
第6901条 道路施設点検の種類	.....	I - 3 - 642
第2節 道路防災カルテ点検	.....	I - 3 - 642
第6902条 道路防災カルテ点検	.....	I - 3 - 642
第3節 橋梁定期点検	.....	I - 3 - 643
第6903条 橋梁定期点検	.....	I - 3 - 643
第4節 成果物	.....	I - 3 - 645
第6904条 成果物	.....	I - 3 - 645