

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

第1132条	個人情報の取扱い	4-8
第1133条	安全等の確保	4-9
第1134条	臨機の措置	4-9
第1135条	履行報告	4-10
第1136条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	4-10
第1137条	(欠番)	4-10
第1138条	行政情報流出防止対策の強化	4-10

第2章 設計業務等一般

第1201条	使用する技術基準等	4-12
第1202条	現地踏査	4-12
第1203条	設計業務等の種類	4-12
第1204条	調査業務の内容	4-12
第1205条	計画業務の内容	4-12
第1206条	設計業務の内容	4-12
第1207条	調査業務の条件	4-12
第1208条	計画業務の条件	4-12
第1209条	設計業務の条件	4-13
第1210条	調査業務及び計画業務の成果	4-13
第1211条	設計業務の成果	4-14
第1212条	環境配慮の条件	4-14
	主要技術基準及び参考図書	4-15

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	陸上昆虫類等調査	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	ティーセン法による検討	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	4-313
第4212条	成果品	4-313

第3章 砂防構造物設計

第1節	砂防構造物設計	4-315
第4301条	砂防構造物設計の種類	4-315
第2節	砂防えん堤及び床固工の設計	4-315
第4302条	砂防えん堤及び床固工設計の区分	4-315
第4303条	砂防えん堤及び床固工予備設計	4-315
第4304条	砂防えん堤及び床固工詳細設計	4-317
第3節	渓流保全工の設計	4-318
第4305条	渓流保全工設計の区分	4-318
第4306条	渓流保全工予備設計	4-318
第4307条	渓流保全工詳細設計	4-320
第4節	土石流対策工及び流木対策工の設計	4-321
第4308条	土石流対策工及び流木対策工設計の区分	4-321
第4309条	土石流対策工予備設計	4-321
第4310条	土石流対策工詳細設計	4-323
第4311条	流木対策工予備設計	4-324
第4312条	流木対策工詳細設計	4-325
第5節	護岸工の設計	4-327
第4313条	護岸工設計の区分	4-327
第4314条	護岸工予備設計	4-327
第4315条	護岸工詳細設計	4-328
第6節	山腹工の設計	4-329
第4316条	山腹工設計の区分	4-329
第4317条	山腹工予備設計	4-329
第4318条	山腹工詳細設計	4-330
第7節	成果品	4-332
第4319条	成果品	4-332

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	4-340
第4401条 地すべり対策調査・計画・設計の種類	4-340
第2節 地すべり調査	4-340
第4402条 地すべり調査の区分	4-340
第4403条 地すべり予備調査	4-340
第4404条 地すべり概査	4-341
第4405条 地すべり機構解析	4-341
第3節 地すべり対策計画	4-343
第4406条 地すべり対策計画	4-343
第4節 地すべり防止施設設計	4-344
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	4-344
第4408条 地すべり防止施設予備設計	4-344
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	4-345
第5節 成果品	4-346
第4410条 成果品	4-346
第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計	4-348
第1節 急傾斜地対策調査・計画・設計	4-348
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	4-348
第2節 急傾斜地調査	4-348
第4502条 急傾斜地調査の区分	4-348
第4503条 急傾斜地予備調査	4-348
第4504条 急傾斜地概査	4-349
第4505条 急傾斜地機構解析	4-350
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	4-351
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	4-351
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	4-352
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	4-352
第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	4-354
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	4-354
第5節 成果品	4-355
第4510条 成果品	4-355
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	4-357
第4601条 雪崩対策調査・計画・設計の種類	4-357
第2節 雪崩調査	4-357
第4602条 雪崩調査の区分	4-357

第4603条	雪崩予備調査	4-357
第4604条	雪崩解析調査	4-358
第3節	雪崩防止施設計画	4-359
第4605条	雪崩防止施設計画	4-359
第4節	雪崩防止施設設計	4-359
第4606条	雪崩防止施設設計の区分	4-359
第4607条	雪崩防止施設予備設計	4-360
第4608条	雪崩防止施設詳細設計	4-361
第5節	成果品	4-362
第4609条	成果品	4-362

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	4-400
第5101条	ダム環境調査の種類	4-400
第2節	環境影響評価	4-400
第5102条	環境影響評価の区分	4-400
第5103条	地域環境に係る基礎的項目に関する調査	4-400
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	4-401
第5105条	調査	4-401
第5106条	予測および評価並びに環境保全措置の検討	4-402
第5107条	準備書(案)の作成	4-402
第5108条	評価書(案)の作成	4-403
第5109条	評価書の補正等	4-403
第3節	ダム湖環境調査	4-403
第5110条	ダム湖環境調査の区分	4-403
第5111条	魚介類調査	4-404
第5112条	底生動物調査	4-404
第5113条	動植物プランクトン調査	4-405
第5114条	植物調査	4-405
第5115条	鳥類調査	4-405
第5116条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	4-406
第5117条	陸上昆虫類等調査	4-406
第5118条	ダム湖利用実態調査	4-406
第4節	成果品	4-407
第5119条	成果品	4-407

第2章 ダム治水水利計画

第1節 ダム治水水利計画の種類	4-408
第5201条 ダム治水水利計画の種類	4-408
第2節 治水計画	4-408
第5202条 治水計画の区分	4-408
第5203条 洪水調節計画	4-408
第5204条 正常流量確保計画	4-409
第3節 利水計画	4-410
第5205条 利水計画の区分	4-410
第5206条 低水流出解析	4-410
第5207条 利水計画	4-411
第4節 成果品	4-412
第5208条 成果品	4-412

第3章 ダム地質調査

第1節 ダム地質調査の種類	4-413
第5301条 ダム地質調査の種類	4-413
第2節 地形調査	4-413
第5302条 地形調査	4-413
第3節 広域調査	4-414
第5303条 広域調査	4-414
第4節 地表地質踏査	4-415
第5304条 地表地質踏査の基本的事項	4-415
第5305条 ダムサイト候補地選定地表地質概査(1/5,000)	4-415
第5306条 ダムサイト地表地質概査(1/2,500)	4-416
第5307条 ダムサイト地表地質概査(1/500)	4-417
第5308条 堤体材料採取候補地選定地表地質概査(1/5,000)	4-418
第5309条 堤体材料採取候補地選定地表地質概査(1/2,500)	4-419
第5310条 堤体材料採取候補地選定地表地質調査(1/1,000)	4-420
第5311条 貯水池周辺地表地質概査(1/2,500)	4-421
第5312条 貯水池周辺地表地質調査(1/1,000)	4-422
第5節 物理探査	4-423
第5313条 物理探査の基本的事項	4-423
第5314条 物理探査	4-423
第6節 透水試験	4-423
第5315条 ルジオンテストの基本的事項	4-423
第5316条 ルジオンテスト及び考察	4-424

第7節 横坑調査	4-424
第5317条 横坑調査の基本的事項	4-424
第5318条 横坑観察	4-424
第8節 岩盤試験	4-425
第5319条 岩盤試験の基本的事項	4-425
第5320条 岩盤直接せん断試験	4-425
第5321条 岩盤変形試験	4-426
第9節 孔内観察	4-427
第5322条 孔内観察	4-427
第10節 地質解析	4-427
第5323条 地質解析の基本的事項	4-427
第5324条 ダムサイト地質比較検討(1/5,000)	4-428
第5325条 堤体材料採取候補地地質比較検討(1/5,000)	4-428
第5326条 ダムサイト地質解析(1/2,500)	4-429
第5327条 ダムサイト地質解析(1/500)	4-430
第5328条 堤体材料採取候補地地質解析(1/2,500)	4-431
第5329条 堤体材料採取候補地地質解析(1/1,000)	4-432
第5330条 地質考察の基本的事項	4-433
第5331条 ダムサイト地質考察	4-433
第5332条 堤体材料採取候補地地質考察	4-433
第5333条 貯水池周辺地質考察	4-434
第5334条 ダムサイト地質総合解析(概略設計段階)(1/500)	4-435
第5335条 ダムサイト地質総合解析(実施設計段階)(1/500)	4-436
第5336条 堤体材料採取候補地地質総合解析(1/1,000)	4-437
第11節 岩盤掘削面スケッチ	4-438
第5337条 ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ(縮尺各種)	4-438
第5338条 堤体材料採取地掘削時材料評価	4-438
第5339条 堤体材料採取地掘削面スケッチ	4-439
第12節 第四紀断層調査	4-440
第5340条 第四紀断層調査の基本的事項	4-440
第5341条 第四紀断層調査(一次調査その1)	4-440
第13節 成果品	4-441
第5342条 成果品	4-441

第4章 ダム本体設計

第1節 ダム本体設計の種類	4-447
第5401条 ダム本体設計の種類	4-447
第2節 重力式コンクリートダム本体設計	4-447
第5402条 重力式コンクリートダム本体設計の区分	4-447

第5403条	計画設計	4-447
第5404条	概略設計	4-449
第5405条	実施設計	4-450
第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	4-453
第5406条	ゾーン型フィルダム本体構造設計	4-453
第5407条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分	4-454
第5408条	計画設計	4-454
第5409条	概略設計	4-455
第5410条	実施設計	4-457
第4節	成果品	4-460
第5411条	成果品	4-460
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	4-462
第5501条	ダム付帯施設設計の種類	4-462
第2節	ダム管理用発電設計	4-462
第5502条	ダム管理用発電設計の区分	4-462
第5503条	可能性調査	4-462
第5504条	実施設計	4-463
第3節	付帯施設設計	4-464
第5505条	付帯施設設計の区分	4-464
第5506条	概略設計	4-464
第5507条	実施設計	4-464
第4節	成果品	4-465
第5508条	成果品	4-465
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	4-467
第5601条	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	4-467
第2節	コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	4-467
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	4-467
第5603条	概略設計	4-467
第5604条	実施設計	4-469
第3節	フィルダム施工計画及び施工設備設計	4-472
第5605条	施工計画・仮設備設計の区分	4-472
第5606条	概略設計	4-472
第5607条	実施設計	4-474
第4節	成果品	4-478
第5608条	成果品	4-478

第7章 その他

第1節 背水計算	4-481
第5701条 背水計算	4-481
第2節 水理模型実験	4-481
第5702条 水理模型実験の種類と範囲及び条件	4-481
第5703条 重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	4-482
第5704条 フィルダム洪水吐き水理模型実験	4-482
第5705条 放流管抽出水理模型実験	4-483
第3節 骨材破碎試験・解析	4-484
第5706条 骨材破碎試験・解析の種類	4-484
第5707条 骨材破碎試験・解析	4-484
第4節 コンクリート配合試験・解析	4-485
第5708条 コンクリート配合試験・解析の種類	4-485
第5709条 コンクリート配合試験・解析	4-485
第5節 グラウチング試験・解析	4-486
第5710条 グラウチング試験・解析	4-486
第6節 グラウチングデータ整理・解析	4-487
第5711条 グラウチングデータ整理・解析	4-487
第7節 成果品	4-488
第5712条 成果品	4-488

第6編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価	4-500
第6101条 環境影響評価の区分	4-500
第6102条 方法書（案）の作成	4-500
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	4-501
第6104条 調査	4-501
第6105条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	4-502
第6106条 準備書（案）の作成	4-502
第6107条 評価書（案）の作成	4-503
第6108条 評価書の補正等	4-503
第2節 成果品	4-503
第6109条 成果品	4-503

第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査	4-504
第6201条 交通現況調査の種類	4-504
第2節 交通量調査	4-504
第6202条 交通量調査の区分	4-504
第6203条 単路部交通量調査	4-504
第6204条 交差点部交通量調査	4-504
第3節 速度調査	4-505
第6205条 速度調査の区分	4-505
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 オーナーインタビュー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)	4-521
第6409条 歩道設計の区分	4-521
第6410条 歩道詳細設計	4-521
第4節 平面交差点設計	4-522
第6411条 平面交差点設計の区分	4-522
第6412条 平面交差点予備設計	4-522
第6413条 平面交差点詳細設計	4-524
第5節 立体交差設計	4-525
第6414条 立体交差設計の区分	4-525
第6415条 ダイヤモンド型IC予備設計	4-525
第6416条 ダイヤモンド型IC詳細設計	4-526
第6417条 トランペット・クローバー型IC予備設計	4-528
第6418条 トランペット・クローバー型IC詳細設計	4-528
第6節 道路休憩施設設計	4-529
第6419条 道路休憩施設設計の区分	4-529
第6420条 道路休憩施設予備設計	4-530
第6421条 道路休憩施設詳細設計	4-531
第7節 一般構造物設計	4-532
第6422条 一般構造物の区分	4-532
第6423条 一般構造物予備設計	4-534
第6424条 一般構造物詳細設計	4-535
第6425条 落石防護柵詳細設計	4-536
第6426条 一般構造物基礎工詳細設計	4-537
第8節 成果品	4-537
第6427条 成果品	4-537

第5章 地下構造物設計

第1節 地下構造物設計の種類	4-542
第6501条 地下構造物設計の種類	4-542
第2節 地下横断歩道等設計	4-542
第6502条 地下横断歩道等設計の区分	4-542

第6503条	地下横断歩道等基本計画	4-542
第6504条	地下横断歩道等予備設計	4-543
第6505条	地下横断歩道等詳細設計	4-545
第3節	共同溝設計	4-547
第6506条	共同溝設計の区分	4-547
第6507条	共同溝基本検討	4-548
第6508条	開削共同溝予備設計	4-549
第6509条	開削共同溝詳細設計	4-551
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