

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	1-1-1
第1102条 用語の定義	1-1-1
第1103条 受発注者の責務	1-1-4
第1104条 業務の着手	1-1-4
第1105条 設計図書の支給及び点検	1-1-4
第1106条 監督職員	1-1-4
第1107条 管理技術者	1-1-4
第1108条 照査技術者及び照査の実施	1-1-5
第1109条 担当技術者	1-1-6
第1110条 提出書類	1-1-6
第1111条 打合せ等	1-1-7
第1112条 業務計画書	1-1-7
第1113条 資料の貸与及び返却	1-1-8
第1114条 関係官公庁への手続き等	1-1-8
第1115条 地元関係者との交渉等	1-1-8
第1116条 土地への立ち入り等	1-1-9
第1117条 成果物の提出	1-1-9
第1118条 関係法令及び条例の遵守	1-1-9
第1119条 検査	1-1-10
第1120条 修補	1-1-10
第1121条 条件変更等	1-1-10
第1122条 契約変更	1-1-10
第1123条 履行期間の変更	1-1-11
第1124条 一時中止	1-1-11
第1125条 発注者の賠償責任	1-1-11
第1126条 受注者の賠償責任	1-1-12
第1127条 部分使用	1-1-12
第1128条 再委託	1-1-12

第 1129 条 成果物の使用等	1 - 1 - 12
第 1130 条 守秘義務	1 - 1 - 13
第 1131 条 個人情報の取扱い	1 - 1 - 13
第 1132 条 安全等の確保	1 - 1 - 15
第 1133 条 臨機の措置	1 - 1 - 15
第 1134 条 履行報告	1 - 1 - 15
第 1135 条 屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1 - 1 - 16
第 1136 条 行政情報流出防止対策の強化	1 - 1 - 16
第 1137 条 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	1 - 1 - 17
第 1138 条 保険加入の義務	1 - 1 - 17
第 1139 条 新技術の活用について	1 - 1 - 17

第 2 章 設計業務等一般

第 1201 条 使用する技術基準等	1 - 1 - 18
第 1202 条 現地踏査	1 - 1 - 18
第 1203 条 設計業務等の種類	1 - 1 - 18
第 1204 条 調査業務の内容	1 - 1 - 18
第 1205 条 計画業務の内容	1 - 1 - 18
第 1206 条 設計業務の内容	1 - 1 - 18
第 1207 条 調査業務の条件	1 - 1 - 19
第 1208 条 計画業務の条件	1 - 1 - 19
第 1209 条 設計業務の条件	1 - 1 - 19
第 1210 条 調査業務及び計画業務の成果	1 - 1 - 21
第 1211 条 設計業務の成果	1 - 1 - 21
第 1212 条 環境配慮の条件	1 - 1 - 22
第 1213 条 維持管理への配慮	1 - 1 - 22
1 . 主要技術基準及び参考図書	1 - 1 - 23

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	1 - 2 - 1
第 2101 条 河川環境調査の種類	1 - 2 - 1
第 2 節 環境影響評価	1 - 2 - 1

第 2102 条 環境影響評価の区分	1 - 2 - 1
第 2103 条 計画段階配慮書（案）の作成	1 - 2 - 1
第 2014 条 方法書（案）の作成	1 - 2 - 3
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	1 - 2 - 4
第 2106 条 調 査	1 - 2 - 5
第 2107 条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1 - 2 - 5
第 2108 条 準備書（案）の作成	1 - 2 - 6
第 2109 条 評価書（案）の作成	1 - 2 - 7
第 2110 条 評価書の補正等	1 - 2 - 7
第 3 節 河川水辺環境調査	1 - 2 - 8
第 2111 条 河川水辺環境調査の区分	1 - 2 - 8
第 2112 条 魚類調査	1 - 2 - 8
第 2113 条 底生動物調査	1 - 2 - 9
第 2114 条 植物調査	1 - 2 - 10
第 2115 条 鳥類調査	1 - 2 - 10
第 2116 条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	1 - 2 - 11
第 2117 条 陸上昆虫類等調査	1 - 2 - 11
第 2118 条 河川環境基図作成調査	1 - 2 - 12
第 2119 条 河川空間利用実態調査	1 - 2 - 12
第 2120 条 河川水辺総括資料作成調査	1 - 2 - 13
第 4 節 成果物	1 - 2 - 14
第 2121 条 成果物	1 - 2 - 14

第 2 章 河川調査・計画

第 1 節 河川調査・計画の種類	1 - 2 - 15
第 2201 条 河川調査・計画の種類	1 - 2 - 15
第 2 節 洪水痕跡調査	1 - 2 - 15
第 2202 条 洪水痕跡調査	1 - 2 - 15
第 3 節 計画降雨検討	1 - 2 - 16
第 2203 条 計画降雨検討の区分	1 - 2 - 16
第 2204 条 ティーセン法による検討	1 - 2 - 16
第 2205 条 降雨強度曲線による検討	1 - 2 - 17
第 4 節 基本高水・計画高水流量検討	1 - 2 - 18
第 2206 条 基本高水・計画高水流量検討の区分	1 - 2 - 18
第 2207 条 貯留関数法による検討	1 - 2 - 19

第 2208 条 準線形貯留型モデルによる検討	1 - 2 - 20
第 2209 条 雨量確率手法による検討	1 - 2 - 21
第 2210 条 流量確率手法による検討	1 - 2 - 22
第 5 節 低水流出解析	1 - 2 - 23
第 2211 条 低水流出解析	1 - 2 - 23
第 6 節 河道計画	1 - 2 - 25
第 2212 条 河道計画（大規模河川）	1 - 2 - 25
第 2213 条 河道計画（中小河川）	1 - 2 - 28
第 7 節 内水処理計画	1 - 2 - 29
第 2214 条 内水処理計画	1 - 2 - 29
第 8 節 利水計画	1 - 2 - 32
第 2215 条 利水計画検討	1 - 2 - 32
第 9 節 正常流量検討	1 - 2 - 34
第 2216 条 正常流量検討（大規模河川）	1 - 2 - 34
第 2217 条 正常流量検討（中小河川）	1 - 2 - 37
第 10 節 水氾濫理解析	1 - 2 - 40
第 2218 条 水氾濫理解析（二次元モデルを用いる場合）	1 - 2 - 40
第 11 節 総合治水対策調査	1 - 2 - 42
第 2219 条 総合治水対策調査	1 - 2 - 42
第 12 節 洪水予測システム検討	1 - 2 - 51
第 2220 条 洪水予測システム検討	1 - 2 - 51
第 13 節 成果物	1 - 2 - 56
第 2221 条 成果物	1 - 2 - 56

第 3 章 河川構造物設計

第 1 節 河川構造物設計の種類	1 - 2 - 57
第 2301 条 河川構造物設計の種類	1 - 2 - 57
第 2 節 築堤設計	1 - 2 - 57
第 2302 条 築堤設計の区分	1 - 2 - 57
第 2303 条 築堤予備設計	1 - 1 - 57
第 2304 条 築堤詳細設計	1 - 1 - 60
第 3 節 護岸設計	1 - 2 - 62
第 2305 条 護岸設計の区分	1 - 2 - 62
第 2306 条 護岸予備設計	1 - 2 - 62
第 2307 条 護岸詳細設計	1 - 2 - 66

第4節 橋門設計	.....	1－2－69
第2308条 橋門設計の区分	.....	1－2－69
第2309条 橋門予備設計	.....	1－2－69
第2310条 橋門詳細設計	.....	1－2－72
第5節 床止め設計	.....	1－2－75
第2311条 床止め設計の区分	.....	1－2－75
第2312条 床止め予備設計	.....	1－2－75
第2313条 床止め詳細設計	.....	1－2－78
第6節 壁設計	.....	1－2－81
第2314条 壁設計の区分	.....	1－2－81
第2315条 壁予備設計	.....	1－2－81
第2316条 壁詳細設計	.....	1－2－85
第7節 水門設計	.....	1－2－89
第2317条 水門設計の区分	.....	1－2－89
第2318条 水門予備設計	.....	1－2－89
第2319条 水門詳細設計	.....	1－2－92
第8節 排水機場設計	.....	1－2－94
第2320条 排水機場設計の区分	.....	1－2－94
第2321条 排水機場予備設計	.....	1－2－94
第2322条 排水機場詳細設計	.....	1－2－97
第9節 成果物	.....	1－2－100
第2323条 成果物	.....	1－2－100

第4章 水文観測業務

第1節 総則	.....	1－2－103
第2401条 水文観測業務の種類	.....	1－2－103
第2402条 対象観測所	.....	1－2－103
第2403条 業務の実施基準	.....	1－2－103
第2節 水文観測所保守点検	.....	1－2－103
第2404条 水文観測所保守点検の目的	.....	1－2－103
第2405条 水文観測所保守点検の内容	.....	1－2－103
第2406条 観測所整備	.....	1－2－104
第2407条 水文観測所保守点検の成果物	.....	1－2－105
第3節 流量観測	.....	1－2－105
第2408条 流量観測の目的	.....	1－2－105

第 2409 条	作業確認	1 - 2 - 105
第 2410 条	観測班の編成	1 - 2 - 105
第 2411 条	流量観測所整備	1 - 2 - 105
第 2412 条	流速計の検定	1 - 2 - 105
第 2413 条	現地調査	1 - 2 - 105
第 2414 条	低水流量観測の方法	1 - 2 - 105
第 2415 条	低水流量観測の成果物	1 - 2 - 106
第 2416 条	高水流量観測の方法	1 - 2 - 106
第 2417 条	作業確認指示事項及び連絡事項の定義	1 - 2 - 106
第 2418 条	高水流量観測の成果物	1 - 2 - 106
第 2419 条	A D C P による流量観測の方法	1 - 2 - 107
第 2420 条	A D C P による流量観測成果物	1 - 2 - 107
第 2421 条	電波式流量計による流量観測の方法	1 - 2 - 107
第 2422 条	電波式流量計による流量観測成果物	1 - 2 - 107
第 2423 条	画像解析による流量観測の方法	1 - 2 - 107
第 2424 条	標定点の設置・座標の測量	1 - 2 - 107
第 2425 条	画像解析による流量観測成果物	1 - 2 - 107
第 4 節	水位流量曲線作成	1 - 2 - 108
第 2426 条	水位流量曲線作成の目的	1 - 2 - 108
第 2427 条	水位流量曲線作成の方法	1 - 2 - 108
第 2428 条	水位流量曲線作成の成果物	1 - 2 - 108
第 5 節	水文資料整理	1 - 2 - 108
第 2429 条	水文資料の定義	1 - 2 - 108
第 2430 条	水文資料整理の目的	1 - 2 - 108
第 2431 条	水文資料整理の方法	1 - 2 - 108
第 2432 条	水文資料整理の成果物	1 - 2 - 108

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	1 - 3 - 1
第 3101 条	海岸構造物設計の種類	1 - 3 - 1
第 2 節	堤防、護岸設計	1 - 3 - 1
第 3102 条	堤防、護岸設計の区分	1 - 3 - 1
第 3103 条	堤防、護岸予備設計	1 - 3 - 1
第 3104 条	堤防、護岸詳細設計	1 - 3 - 4

第3節 胸壁設計	.....	1－3－6
第3105条 胸壁設計の区分	.....	1－3－6
第3106条 胸壁予備設計	.....	1－3－6
第3107条 胸壁詳細設計	.....	1－3－8
第4節 突堤設計	.....	1－3－10
第3108条 突堤設計の区分	.....	1－3－10
第3109条 突堤予備設計	.....	1－3－10
第3110条 突堤詳細設計	.....	1－3－12
第5節 離岸堤設計	.....	1－3－14
第3111条 離岸堤設計の区分	.....	1－3－14
第3112条 離岸堤予備設計	.....	1－3－14
第3113条 離岸堤詳細設計	.....	1－3－16
第6節 潜堤・人工リーフ設計	.....	1－3－18
第3114条 潜堤・人工リーフ設計の区分	.....	1－3－18
第3115条 潜堤・人工リーフ予備設計	.....	1－3－18
第3116条 潜堤・人工リーフ詳細設計	.....	1－3－20
第7節 消波堤設計	.....	1－3－21
第3117条 消波堤設計の区分	.....	1－3－21
第3118条 消波堤予備設計	.....	1－3－21
第3119条 消波堤詳細設計	.....	1－3－23
第8節 津波防波堤設計	.....	1－3－25
第3120条 津波防波堤設計の区分	.....	1－3－25
第3121条 津波防波堤予備設計	.....	1－3－25
第3122条 津波防波堤詳細設計	.....	1－3－27
第9節 砂浜設計	.....	1－3－28
第3123条 砂浜設計の区分	.....	1－3－28
第3124条 砂浜予備設計	.....	1－3－28
第3125条 砂浜詳細設計	.....	1－3－30
第10節 附帯設備設計	.....	1－3－32
第3126条 附帯設備設計の種類	.....	1－3－32
第3127条 水門及び樋門設計の区分	.....	1－3－32
第3128条 水門及び樋門予備設計	.....	1－3－32
第3129条 水門及び樋門詳細設計	.....	1－3－35
第3130条 排水機場設計の区分	.....	1－3－37
第3131条 排水機場予備設計	.....	1－3－37
第3132条 排水機場詳細設計	.....	1－3－40

第 3133 条 陸閘設計の区分	1 - 3 - 43
第 3134 条 陸閘予備設計	1 - 3 - 43
第 3135 条 陸閘詳細設計	1 - 3 - 45
第 11 節 成果物	1 - 3 - 48
第 3136 条 成果物	1 - 3 - 48

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	1 - 4 - 1
第 4101 条 砂防環境調査の種類	1 - 4 - 1
第 2 節 自然環境調査	1 - 4 - 1
第 4102 条 自然環境調査の区分	1 - 4 - 1
第 4103 条 魚類調査	1 - 4 - 1
第 4104 条 植物調査	1 - 4 - 2
第 4105 条 鳥類調査	1 - 4 - 2
第 4106 条 両生類・は虫類・ほ乳類調査	1 - 4 - 3
第 4107 条 陸上昆虫類調査	1 - 4 - 3
第 4108 条 底生物調査	1 - 4 - 4
第 3 節 景観調査	1 - 4 - 4
第 4109 条 景観調査	1 - 4 - 4
第 4 節 溪流空間利用実態調査	1 - 4 - 5
第 4110 条 溪流空間利用実態調査	1 - 4 - 5
第 5 節 成果物及び貸与資料	1 - 4 - 6
第 4111 条 成果物	1 - 4 - 6
第 4112 条 貸与資料	1 - 4 - 6

第 2 章 砂防調査・計画

第 1 節 砂防調査・計画	1 - 4 - 7
第 4201 条 砂防調査・計画の種類	1 - 4 - 7
第 2 節 砂防調査	1 - 4 - 7
第 4202 条 砂防調査の区分	1 - 4 - 7
第 4203 条 水系砂防調査	1 - 4 - 7
第 4204 条 土石流対策調査	1 - 4 - 10
第 4205 条 流木対策調査	1 - 4 - 12
第 4206 条 火山砂防調査	1 - 4 - 13
第 3 節 砂防計画	1 - 4 - 14

第 4207 条 砂防計画の区分	1 - 4 - 14
第 4208 条 水系砂防計画	1 - 4 - 14
第 4209 条 土石流対策計画	1 - 4 - 16
第 4210 条 流木対策計画	1 - 4 - 17
第 4211 条 火山砂防計画	1 - 4 - 18
第 4 節 成果物	1 - 4 - 20
第 4212 条 成果物	1 - 4 - 20

第 3 章 砂防構造物設計

第 1 節 砂防構造物設計	1 - 4 - 24
第 4301 条 砂防構造物設計の種類	1 - 4 - 24
第 2 節 砂防堰堤及び床固工の設計	1 - 4 - 24
第 4302 条 砂防堰堤及び床固工設計の区分	1 - 4 - 24
第 4303 条 砂防堰堤及び床固工予備設計	1 - 4 - 24
第 4304 条 砂防堰堤及び床固工詳細設計	1 - 4 - 26
第 3 節 溪流保全工の設計	1 - 4 - 29
第 4305 条 溪流保全工設計の区分	1 - 4 - 29
第 4306 条 溪流保全工予備設計	1 - 4 - 29
第 4307 条 溪流保全工詳細設計	1 - 4 - 31
第 4 節 土石流対策工及び流木対策工の設計	1 - 4 - 33
第 4308 条 土石流対策工及び流木対策工設計の区分	1 - 4 - 33
第 4309 条 土石流対策工予備設計	1 - 4 - 33
第 4310 条 土石流対策工詳細設計	1 - 4 - 36
第 4311 条 流木対策工予備設計	1 - 4 - 38
第 4312 条 流木対策工詳細設計	1 - 4 - 41
第 5 節 護岸工の設計	1 - 4 - 43
第 4313 条 護岸工設計の区分	1 - 4 - 43
第 4314 条 護岸工予備設計	1 - 4 - 43
第 4315 条 護岸工詳細設計	1 - 4 - 45
第 6 節 山腹工の設計	1 - 4 - 47
第 4316 条 山腹工設計の区分	1 - 4 - 47
第 4317 条 山腹工予備設計	1 - 4 - 47
第 4318 条 山腹工詳細設計	1 - 4 - 49
第 7 節 成果物	1 - 4 - 51
第 4319 条 成果物	1 - 4 - 51

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	1-4- 65
第4401条 地すべり対策調査・計画・設計の種類	1-4- 65
第2節 地すべり調査	1-4- 65
第4402条 地すべり調査の区分	1-4- 65
第4403条 地すべり予備調査	1-4- 65
第4404条 地すべり概査	1-4- 66
第4405条 地すべり機構解析	1-4- 67
第3節 地すべり対策計画	1-4- 69
第4406条 地すべり対策計画	1-4- 69
第4節 地すべり防止施設設計	1-4- 70
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	1-4- 70
第4408条 地すべり防止施設予備設計	1-4- 70
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	1-4- 72
第5節 成果物	1-4- 75
第4410条 成果物	1-4- 75

第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計

第1節 急傾斜地対策調査・計画・設計	1-4- 77
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	1-4- 77
第2節 急傾斜地調査	1-4- 77
第4502条 急傾斜地調査の区分	1-4- 77
第4503条 急傾斜地予備調査	1-4- 77
第4504条 急傾斜地概査	1-4- 78
第4505条 急傾斜地機構解析	1-4- 80
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	1-4- 82
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	1-4- 82
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	1-4- 84
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	1-4- 84
第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	1-4- 84
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	1-4- 86
第5節 成果物	1-4- 89
第4510条 成果物	1-4- 89

第5編 ダム編

(特記仕様書による)

第6編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価	1-6-1
第6101条 環境影響評価の区分	1-6-1
第6102条 計画段階配慮書（案）の作成	1-6-1
第6103条 方法書（案）の作成	1-6-2
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	1-6-3
第6105条 調査	1-6-4
第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-6-5
第6107条 準備書（案）の作成	1-6-6
第6108条 評価書（案）の作成	1-6-6
第6109条 評価書の補正等	1-6-7
第2節 成果物	1-6-7
第6109条 成果物	1-6-7

第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査	1-6-9
第6201条 交通現況調査の種類	1-6-9
第2節 交通量調査	1-6-9
第6202条 交通量調査の区分	1-6-9
第6203条 単路部交通量調査	1-6-9
第6204条 交差点部交通量調査	1-6-10
第3節 速度調査	1-6-10
第6205条 速度調査の区分	1-6-10
第6206条 走行速度調査	1-6-10
第6207条 旅行速度調査	1-6-11
第4節 起終点調査	1-6-12
第6208条 起終点調査の種類	1-6-12
第6209条 路側OD調査	1-6-12
第6210条 オーナーインタビューOD調査	1-6-13
第5節 交通渋滞調査	1-6-14
第6211条 交通渋滞調査	1-6-14
第6節 駐車場調査	1-6-15
第6212条 駐車場調査の区分	1-6-15
第6213条 駐車場施設実態調査	1-6-15

第 6214 条 駐車原単位調査	1 - 6 - 16
第 7 節 成果物	1 - 6 - 17
第 6215 条 成果物	1 - 6 - 17

第3章 道路網・路線計画

第 1 節 道路網・路線計画の種類	1 - 6 - 18
第 6301 条 道路網・路線計画の種類	1 - 6 - 18
第 2 節 現況調査	1 - 6 - 18
第 6302 条 現況調査	1 - 6 - 18
第 3 節 交通量推計調査	1 - 6 - 19
第 6303 条 交通量推計調査	1 - 6 - 19
第 4 節 道路網・路線計画	1 - 6 - 20
第 6304 条 道路網・路線計画	1 - 6 - 20
第 5 節 成果物	1 - 6 - 22
第 6305 条 成果物	1 - 6 - 22

第4章 道路設計

第 1 節 道路設計の種類	1 - 6 - 23
第 6401 条 道路設計の種類	1 - 6 - 23
第 2 節 道路設計	1 - 6 - 23
第 6402 条 道路設計の区分	1 - 6 - 23
第 6403 条 道路概略設計	1 - 6 - 23
第 6404 条 道路予備設計（A）	1 - 6 - 25
第 6405 条 道路予備修正設計（A）	1 - 6 - 27
第 6406 条 道路予備設計（B）	1 - 6 - 27
第 6407 条 道路予備修正設計（B）	1 - 6 - 30
第 6408 条 道路詳細設計	1 - 6 - 30
第 3 節 歩道設計（自転車歩行車道を含む）	1 - 6 - 33
第 6409 条 歩道設計の区分	1 - 6 - 33
第 6410 条 歩道詳細設計	1 - 6 - 33
第 4 節 平面交差点設計	1 - 6 - 35
第 6411 条 平面交差点設計の区分	1 - 6 - 35
第 6412 条 平面交差点予備設計	1 - 6 - 35
第 6413 条 平面交差点詳細設計	1 - 6 - 37

第5節 立体交差設計	.....	1－6－38
第6414条 立体交差設計の区分	.....	1－6－38
第6415条 ダイヤモンド型IC予備設計	.....	1－6－39
第6416条 ダイヤモンド型IC詳細設計	.....	1－6－40
第6417条 トランペット・クローバー型IC予備設計	.....	1－6－42
第6418条 トランペット・クローバー型IC詳細設計	.....	1－6－44
第6節 道路休憩施設設計	.....	1－6－45
第6419条 道路休憩施設設計の区分	.....	1－6－45
第6420条 道路休憩施設予備設計	.....	1－6－45
第6421条 道路休憩施設詳細設計	.....	1－6－47
第7節 一般構造物設計	.....	1－6－49
第6422条 一般構造物設計の区分	.....	1－6－49
第6423条 一般構造物予備設計	.....	1－6－49
第6424条 一般構造物詳細設計	.....	1－6－51
第6425条 落石防護柵詳細設計	.....	1－6－53
第6426条 一般構造物基礎工詳細設計	.....	1－6－54
第8節 盛土・切土設計	.....	1－6－55
第6427条 盛土・切土設計の区分	.....	1－6－55
第6428条 盛土・切土予備設計	.....	1－6－55
第6429条 盛土・切土詳細設計	.....	1－6－57
第9節 調整池設計	.....	1－6－59
第6430条 調整池設計の区分	.....	1－6－59
第6431条 調整池予備設計	.....	1－6－59
第6432条 調整池詳細設計	.....	1－6－61
第10節 成果物	.....	1－6－64
第6433条 成果物	.....	1－6－64

第5章 地下構造物設計

第1節 地下構造物設計の種類	.....	1－6－70
第6501条 地下構造物設計の種類	.....	1－6－70
第2節 地下横断歩道等設計	.....	1－6－70
第6502条 地下横断歩道等設計の区分	.....	1－6－70
第6503条 地下横断歩道等基本計画	.....	1－6－70
第6504条 地下横断歩道等予備設計	.....	1－6－72
第6505条 地下横断歩道等詳細設計	.....	1－6－75

第3節 共同溝設計	.....	1－6－78
第6506条 共同溝設計の区分	.....	1－6－78
第6507条 共同溝基本検討	.....	1－6－78
第6508条 開削共同溝予備設計	.....	1－6－81
第6509条 開削共同溝詳細設計	.....	1－6－83
第6510条 シールド共同溝予備設計	.....	1－6－87
第6511条 シールド共同溝立杭予備設計	.....	1－6－89
第6512条 シールド共同溝詳細設計	.....	1－6－91
第6513条 シールド共同溝立杭詳細設計	.....	1－6－96
第4節 電線共同溝設計	.....	1－6－99
第6514条 電線共同溝設計の区分	.....	1－6－99
第6515条 電線共同溝予備設計	.....	1－6－99
第6516条 電線共同溝詳細設計	.....	1－6－102
第5節 成果物	.....	1－6－105
第6517条 成果物	.....	1－6－105

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	.....	1－6－112
第6601条 地下駐車場計画・設計の種類	.....	1－6－112
第2節 地下駐車場基本計画	.....	1－6－112
第6602条 地下駐車場基本計画の区分	.....	1－6－112
第6603条 基本調査	.....	1－6－112
第6604条 基本計画	.....	1－6－114
第3節 地下駐車場予備設計	.....	1－6－116
第6605条 地下駐車場予備設計の区分	.....	1－6－116
第6606条 地下駐車場本体予備設計	.....	1－6－116
第6607条 地下駐車場設備予備設計	.....	1－6－118
第4節 地下駐車場詳細設計	.....	1－6－120
第6608条 地下駐車場詳細設計の区分	.....	1－6－120
第6609条 地下駐車場本体詳細設計	.....	1－6－120
第6610条 地下駐車場設備詳細設計	.....	1－6－123
第5節 成果物	.....	1－6－125
第6611条 成果物	.....	1－6－125

第7章 トンネル設計

第1節 トンネル設計の種類	1-6-127
第6701条 トンネル設計の種類	1-6-127
第2節 トンネル設計	1-6-127
第6702条 山岳トンネル設計の区分	1-6-127
第6703条 山岳トンネル予備設計	1-6-127
第6704条 山岳トンネル詳細設計	1-6-130
第3節 シールドトンネル設計	1-6-134
第6705条 シールドトンネル設計の区分	1-6-134
第6706条 シールドトンネル予備設計	1-6-134
第6707条 シールドトンネル詳細設計	1-6-137
第6708条 立坑予備設計	1-6-141
第6709条 立坑詳細設計	1-6-144
第4節 開削トンネル設計	1-6-147
第6710条 開削トンネル設計の区分	1-6-147
第6711条 開削トンネル予備設計	1-6-147
第6712条 開削トンネル詳細設計	1-6-149
第5節 トンネル設備設計	1-6-153
第6713条 トンネル設備設計の区分	1-6-153
第6714条 トンネル設備予備設計	1-6-153
第6715条 トンネル設備詳細設計	1-6-156
第6節 成果物	1-6-161
第6716条 成果物	1-6-161

第8章 橋梁設計

第1節 橋梁設計の種類	1-6-167
第6801条 橋梁設計の種類	1-6-167
第2節 橋梁設計	1-6-167
第6802条 橋梁設計の区分	1-6-167
第6803条 橋梁予備設計	1-6-167
第6804条 橋梁詳細設計	1-6-169
第3節 橋梁拡幅設計	1-6-172
第6805条 橋梁拡幅設計の区分	1-6-172
第6806条 橋梁拡幅予備設計	1-6-172
第6807条 橋梁拡幅詳細設計	1-6-175

第4節 橋梁補強設計	.....	1-6-177
第6808条 橋梁補強設計の区分	.....	1-6-177
第6809条 橋梁補強予備設計	.....	1-6-177
第6810条 橋梁補強詳細設計	.....	1-6-179
第5節 成果物	.....	1-6-182
第6811条 成果物	.....	1-6-182

第9章 道路施設点検

第1節 道路施設点検の種類	.....	1-6-185
第6901条 道路施設点検の種類	.....	1-6-185
第2節 道路防災カルテ点検	.....	1-6-185
第6902条 道路防災カルテ点検	.....	1-6-185
第3節 成果物	.....	1-6-185
第6903条 成果物	.....	1-6-185

第7編 公園緑地編

第1章 公園緑地設計

第1節 公園設計の区分	.....	1-7-1
第7101条 設計の区分	.....	1-7-1
第2節 公園緑地設計	.....	1-7-1
第7102条 基本計画	.....	1-7-1
第7103条 基本設計	.....	1-7-2
第7104条 実施設計	.....	1-7-2
第3節 成果物	.....	1-7-4
第7105条 成果物	.....	1-7-4

第8編 下水道編

(「下水道用設計標準歩掛表 第3巻 設計委託」日本下水道協会発行に準拠する)

第9編 港湾編

(「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」国土交通省港湾局発行による)

第10編 農業農村整備編

第1章 総則

第1節 総則	1-10-1
---------------	-------	--------

第 10101 条	適 用	1 - 10 - 1
第 10102 条	用語の定義	1 - 10 - 1
第 10103 条	受発注者の責務	1 - 10 - 1
第 10104 条	業務の着手	1 - 10 - 1
第 10105 条	設計図書の支給及び点検	1 - 10 - 1
第 10106 条	監督職員	1 - 10 - 1
第 10107 条	管理技術者	1 - 10 - 1
第 10108 条	照査技術者及び照査の実施	1 - 10 - 2
第 10109 条	担当技術者	1 - 10 - 2
第 10110 条	提出書類	1 - 10 - 2
第 10111 条	打合せ等	1 - 10 - 2
第 10112 条	業務計画書	1 - 10 - 2
第 10113 条	資料の貸与及び返却	1 - 10 - 2
第 10114 条	関係官公庁への手続き等	1 - 10 - 2
第 10115 条	地元関係者との交渉等	1 - 10 - 2
第 10116 条	土地への立入り等	1 - 10 - 2
第 10117 条	成果物の提出	1 - 10 - 2
第 10118 条	関連法令及び条例の遵守	1 - 10 - 2
第 10119 条	検 査	1 - 10 - 2
第 10120 条	修 補	1 - 10 - 2
第 10121 条	条件変更等	1 - 10 - 2
第 10122 条	契約変更	1 - 10 - 3
第 10123 条	履行期間の変更	1 - 10 - 3
第 10124 条	一時中止	1 - 10 - 3
第 10125 条	発注者の賠償責任	1 - 10 - 3
第 10126 条	受注者の賠償責任	1 - 10 - 3
第 10127 条	部分使用	1 - 10 - 3
第 10128 条	再委託	1 - 10 - 3
第 10129 条	成果物の使用等	1 - 10 - 3
第 10130 条	守秘義務	1 - 10 - 3
第 10131 条	個人情報の取扱い	1 - 10 - 3
第 10132 条	安全等の確保	1 - 10 - 3
第 10133 条	臨機の措置	1 - 10 - 3
第 10134 条	履行報告	1 - 10 - 3
第 10135 条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1 - 10 - 3
第 10136 条	行政情報流出防止対策の強化	1 - 10 - 3
第 10137 条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	1 - 10 - 4

第 10138 条 保険加入の義務	1 - 10 -	4
第 10139 条 新技術の活用について	1 - 10 -	4
第 2 節 設計業務等一般		
第 10140 条 使用する技術基準等	1 - 10 -	4
第 10141 条 現地踏査	1 - 10 -	4
第 10142 条 設計業務等の種類	1 - 10 -	4
第 10143 条 調査業務の内容	1 - 10 -	4
第 10144 条 計画業務の内容	1 - 10 -	4
第 10145 条 設計業務の内容	1 - 10 -	4
第 10146 条 調査業務の条件	1 - 10 -	4
第 10147 条 計画業務の条件	1 - 10 -	4
第 10148 条 設計業務の条件	1 - 10 -	4
第 10149 条 調査業務及び計画業務の成果	1 - 10 -	5
第 10150 条 設計業務の成果	1 - 10 -	5
第 10151 条 環境配慮の条件	1 - 10 -	5
第 10152 条 維持管理への配慮	1 - 10 -	5

第 2 章 ポンプ場設計

第 1 節 総 則		
第 10201 条 ポンプ場設計の分類	1 - 10 -	6
第 2 節 設計業務一般		
第 3 節 ポンプ場設計		
第 10202 条 構想設計	1 - 10 -	6
第 10203 条 基本設計	1 - 10 -	7
第 10204 条 実施設計	1 - 10 -	10
第 4 節 成果物		
第 10205 条 成果物	1 - 10 -	13

第 3 章 水路工設計

第 1 節 総 則		
第 2 節 設計業務一般		
第 3 節 水路工設計の種類		
第 10301 条 水路工設計の種類	1 - 10 -	14
第 4 節 用水路路線計画		
第 10302 条 用水路路線設計の分類	1 - 10 -	14
第 10303 条 構想設計	1 - 10 -	14
第 10304 条 基本設計	1 - 10 -	16

第 10305 条 実施設計	1 - 10 - 17
第 5 節 用水路（開水路）設計	1 - 10 - 18
第 10306 条 用水路（開水路）設計の分類	1 - 10 - 18
第 10307 条 構想設計	1 - 10 - 18
第 10308 条 基本設計	1 - 10 - 20
第 10309 条 実施設計	1 - 10 - 21
第 6 節 水路トンネル設計	1 - 10 - 23
第 10310 条 水路トンネル設計の分類	1 - 10 - 23
第 10311 条 構想設計	1 - 10 - 23
第 10312 条 基本設計	1 - 10 - 24
第 10313 条 実施設計	1 - 10 - 26
第 7 節 排水路路線計画設計	1 - 10 - 27
第 10314 条 排水路路線計画設計の分類	1 - 10 - 27
第 10315 条 構想設計	1 - 10 - 27
第 10316 条 基本設計	1 - 10 - 29
第 10317 条 実施設計	1 - 10 - 30
第 8 節 排水路設計	1 - 10 - 31
第 10318 条 排水路設計の分類	1 - 10 - 31
第 10319 条 構想設計	1 - 10 - 32
第 10320 条 基本設計	1 - 10 - 33
第 10321 条 実施設計	1 - 10 - 34
第 9 節 パイプライン路線計画設計	1 - 10 - 36
第 10322 条 パイプライン路線計画設計の分類	1 - 10 - 36
第 10323 条 構想設計	1 - 10 - 36
第 10324 条 基本設計	1 - 10 - 37
第 10325 条 実施設計	1 - 10 - 38
第 10 節 パイプライン設計	1 - 10 - 40
第 10326 条 パイプライン設計の分類	1 - 10 - 40
第 10327 条 構想設計	1 - 10 - 40
第 10328 条 基本設計	1 - 10 - 41
第 10329 条 実施設計	1 - 10 - 43
第 11 節 暗渠設計	1 - 10 - 44
第 10330 条 暗渠設計の分類	1 - 10 - 44
第 10331 条 基本設計	1 - 10 - 44
第 10332 条 実施設計	1 - 10 - 46
第 12 節 落差工設計	1 - 10 - 47
第 10333 条 落差工設計の分類	1 - 10 - 47

第 10334 条 基本設計	1 - 10 -	48
第 10335 条 実施設計	1 - 10 -	49
第 13 節 急流工設計		
第 10336 条 急流工設計の分類	1 - 10 -	50
第 10337 条 基本設計	1 - 10 -	50
第 10338 条 実施設計	1 - 10 -	52
第 14 節 斜流分水工並びにチェックゲート設計		
第 10339 条 斜流分水工並びにチェックゲート設計の分類	1 - 10 -	52
第 10340 条 基本設計	1 - 10 -	52
第 10341 条 実施設計	1 - 10 -	53
第 15 節 直接分水工設計		
第 10342 条 直接分水工設計の分類	1 - 10 -	54
第 10343 条 基本設計	1 - 10 -	55
第 10344 条 実施設計	1 - 10 -	56
第 16 節 合流工設計		
第 10345 条 合流工設計の分類	1 - 10 -	57
第 10346 条 基本設計	1 - 10 -	57
第 10347 条 実施設計	1 - 10 -	58
第 17 節 サイホン設計		
第 10348 条 サイホン設計の分類	1 - 10 -	59
第 10349 条 基本設計	1 - 10 -	59
第 10350 条 実施設計	1 - 10 -	61
第 18 節 附帯橋梁設計		
第 10351 条 附帯橋梁設計の分類	1 - 10 -	62
第 10352 条 基本設計	1 - 10 -	63
第 10353 条 実施設計	1 - 10 -	64
第 19 節 水路横断構造物設計		
第 10354 条 水路横断構造物設計の分類	1 - 10 -	65
第 10355 条 基本設計	1 - 10 -	65
第 10356 条 実施設計	1 - 10 -	66
第 20 節 成果物		
第 10357 条 成果物	1 - 10 -	67

第 4 章 ほ場整備設計

第 1 節 総 則		
第 10358 条 総 則	1 - 10 -	68

第2節 設計業務一般	1-10-	63
第3節 ほ場整備設計	1-10-	68
第10401条 ほ場整備設計の分類	1-10-	68
第10402条 基本設計	1-10-	68
第10403条 実施設計	1-10-	73
第4節 成果物	1-10-	77
第10404条 成果物	1-10-	77

第5章 農道設計

第1節 総則	1-10-	78
第2節 設計業務一般	1-10-	78
第3節 農道設計の種類	1-10-	78
第10501条 農道設計の分類	1-10-	78
第4節 現況調査計画	1-10-	78
第10502条 基本設計	1-10-	78
第5節 道路計画	1-10-	80
第10503条 構想設計	1-10-	80
第10504条 基本設計	1-10-	81
第10505条 実施設計	1-10-	83
第6節 成果物	1-10-	85
第10506条 成果物	1-10-	85

第6章 ため池設計

第1節 総則	1-10-	86
第2節 設計業務一般	1-10-	86
第3節 ため池改修設計	1-10-	86
第10601条 実施設計	1-10-	86
第4節 成果物	1-10-	90
第10602条 成果物	1-10-	90

第11編 森林整備編

第1章 総則

第11101条 適用	1-11-	1
第11102条 用語の定義	1-11-	1

第 11103 条	受発注者の責務	1 - 11 - 1
第 11104 条	業務の着手	1 - 11 - 1
第 11105 条	設計図書の支給及び点検	1 - 11 - 1
第 11106 条	監督職員	1 - 11 - 1
第 11107 条	管理技術者	1 - 11 - 1
第 11108 条	照査技術者及び照査の実施	1 - 11 - 1
第 11109 条	担当技術者	1 - 11 - 1
第 11110 条	提出書類	1 - 11 - 2
第 11111 条	打合せ等	1 - 11 - 2
第 11112 条	業務計画書	1 - 11 - 2
第 11113 条	資料等の貸与及び返却	1 - 11 - 2
第 11114 条	関係官公庁への手続き等	1 - 11 - 2
第 11115 条	地元関係者との交渉等	1 - 11 - 2
第 11116 条	土地への立ち入り等	1 - 11 - 2
第 11117 条	成果物の提出	1 - 11 - 2
第 11118 条	関係法令及び条例の遵守	1 - 11 - 2
第 11119 条	検査	1 - 11 - 2
第 11120 条	修補	1 - 11 - 2
第 11121 条	条件変更等	1 - 11 - 2
第 11122 条	契約変更	1 - 11 - 2
第 11123 条	履行期間の変更	1 - 11 - 2
第 11124 条	一時中止	1 - 11 - 2
第 11125 条	発注者の賠償責任	1 - 11 - 2
第 11126 条	受注者の賠償責任	1 - 11 - 2
第 11127 条	部分使用	1 - 11 - 2
第 11128 条	再委託	1 - 11 - 3
第 11129 条	成果物の使用等	1 - 11 - 3
第 11130 条	守秘義務	1 - 11 - 3
第 11131 条	個人情報の取扱い	1 - 11 - 3
第 11132 条	安全等の確保	1 - 11 - 3
第 11133 条	臨機の措置	1 - 11 - 3
第 11134 条	履行報告	1 - 11 - 3
第 11135 条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1 - 11 - 3
第 11136 条	行政情報流出防止対策の強化	1 - 11 - 3
第 11137 条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	1 - 11 - 3

第 11138 条	保険加入の義務	1 - 11 -	3
第 11139 条	新技術の活用について	1 - 11 -	3

第 2 章 設計業務等一般

第 2 節	設計業務等一般	1 - 11 -	4
第 11201 条	使用する技術基準等	1 - 11 -	4
第 11202 条	現地踏査	1 - 11 -	4
第 11203 条	設計業務等の種類	1 - 11 -	4
第 11204 条	調査業務の内容	1 - 11 -	4
第 11205 条	計画業務の内容	1 - 11 -	4
第 11206 条	設計業務の内容	1 - 11 -	4
第 11207 条	調査業務の条件	1 - 11 -	4
第 11208 条	計画業務の条件	1 - 11 -	4
第 11209 条	設計業務の条件	1 - 11 -	4
第 11210 条	調査業務及び計画業務の成果	1 - 11 -	6
第 11211 条	設計業務の成果	1 - 11 -	6

第 3 章 治山計画作成等業務

第 1 節	山地治山等調査	1 - 11 -	8
第 11301 条	山地治山等調査	1 - 11 -	8
第 11302 条	予備調査	1 - 11 -	10
第 11303 条	現地踏査	1 - 11 -	10
第 11304 条	地形・地質・土壤等調査	1 - 11 -	10
第 11305 条	海象・漂砂調査	1 - 11 -	11
第 11306 条	林況、植生調査	1 - 11 -	11
第 11307 条	気象調査	1 - 11 -	11
第 11308 条	水文調査	1 - 11 -	12
第 11309 条	荒廃現況調査	1 - 11 -	12
第 11310 条	荒廃危険地調査	1 - 11 -	14
第 11311 条	荒廃森林調査	1 - 11 -	15
第 11312 条	海岸荒廃現況調査	1 - 11 -	15
第 11313 条	風害調査	1 - 11 -	16
第 11314 条	なだれ調査	1 - 11 -	16
第 11315 条	火山特性調査	1 - 11 -	17
第 11316 条	環境調査	1 - 11 -	17

第 11317 条	社会的特性調査	1 - 11 -	17
第 11318 条	総合検討及び基本方針の策定	1 - 11 -	18
第 2 節	全体計画の策定	1 - 11 -	18
第 11319 条	基本事項の策定	1 - 11 -	18
第 11320 条	施設等整備計画	1 - 11 -	18
第 11321 条	森林整備計画	1 - 11 -	18
第 11322 条	管理道等整備計画	1 - 11 -	18
第 11323 条	災害予知施設等の計画	1 - 11 -	18
第 11324 条	事業量の算定	1 - 11 -	19
第 11325 条	全体計画図の作成	1 - 11 -	19
第 11326 条	照査	1 - 11 -	19
第 11327 条	報告書等の作成	1 - 11 -	19

第 4 章 治山設計業務

第 1 節	山地治山等設計	1 - 11 -	22
1. 溪間工の設計			
第 11401 条	治山ダム（透水型・遮水型）実施設計	1 - 11 -	22
第 11402 条	治山ダム（透過型）実施設計	1 - 11 -	23
第 11403 条	流木対策調査	1 - 11 -	25
第 11404 条	流木対策計画	1 - 11 -	26
第 11405 条	流木対策工予備設計	1 - 11 -	28
第 11406 条	流木対策工実施設計	1 - 11 -	30
第 11407 条	流路工実施設計	1 - 11 -	32
第 11408 条	成果物	1 - 11 -	35
2. 山腹工の設計			
第 11409 条	山腹工の設計内容	1 - 11 -	41
第 11410 条	設計計画	1 - 11 -	41
第 11411 条	現地調査	1 - 11 -	41
第 11412 条	基本事項の決定	1 - 11 -	41
第 11413 条	山腹工の設計	1 - 11 -	41
3. 海岸防災林造成の設計			
第 11414 条	海岸防災林造成の設計内容	1 - 11 -	41
第 11415 条	設計計画	1 - 11 -	42
第 11416 条	現地調査	1 - 11 -	42
第 11417 条	基本事項の決定	1 - 11 -	42

第 11418 条 海岸防災林造成の設計	1 - 11 -	42
4. 防風林造成の設計		
第 11419 条 防風林造成の設計内容	1 - 11 -	42
第 11420 条 設計計画	1 - 11 -	42
第 11421 条 現地調査	1 - 11 -	42
第 11422 条 基本事項の決定	1 - 11 -	43
第 11423 条 防風林造成の設計	1 - 11 -	43
5. なだれ防止林造成の設計		
第 11424 条 なだれ防止林造成の設計内容	1 - 11 -	43
第 11425 条 設計計画	1 - 11 -	43
第 11426 条 現地調査	1 - 11 -	43
第 11427 条 基本事項の決定	1 - 11 -	43
第 11428 条 なだれ防止林造成の設計	1 - 11 -	43
6. 土砂流出防止林造成の設計		
第 11429 条 土砂流出防止林造成の設計内容	1 - 11 -	44
第 11430 条 設計計画	1 - 11 -	44
第 11431 条 現地調査	1 - 11 -	44
第 11432 条 基本事項の決定	1 - 11 -	44
第 11433 条 土砂流出防止林造成の設計	1 - 11 -	44
7. 保安林整備の設計		
第 11434 条 保安林整備の設計内容	1 - 11 -	45
第 11435 条 設計計画	1 - 11 -	45
第 11436 条 現地調査	1 - 11 -	45
第 11437 条 基本事項の決定	1 - 11 -	45
第 11438 条 保安林整備の設計	1 - 11 -	45
8. 保安林管理道の設計		
第 11439 条 通則	1 - 11 -	46
9. 水土保全治山等の設計		
第 11440 条 設計計画	1 - 11 -	46
第 11441 条 水土保全治山等の設計	1 - 11 -	46
10. 成果物		
第 11442 条 成果物	1 - 11 -	47
第 2 節 地すべり防止工の設計		
第 11443 条 設計計画	1 - 11 -	48
第 11444 条 地すべり防止工の位置決定	1 - 11 -	48

第 11445 条	抑制工の設計	1 - 11 -	48
第 11446 条	抑止工の設計	1 - 11 -	53
第 11447 条	治山ダム工等の設計	1 - 11 -	54
第 11448 条	土留工等の設計	1 - 11 -	54
第 11449 条	照査	1 - 11 -	54
第 11450 条	報告書作成	1 - 11 -	54
第 3 節 防潮工（海岸防災林造成）		1 - 11 -	55
第 11451 条	基本設計	1 - 11 -	55
第 11452 条	実施設計	1 - 11 -	58

第 5 章 林道全体計画調査

第 1 節 林道計画調査の区分		1 - 11 -	60
第 11501 条	林道計画調査の種類	1 - 11 -	60
第 2 節 林業、社会的特性等調査		1 - 11 -	60
第 11502 条	調査準備等	1 - 11 -	60
第 11503 条	社会的特性調査	1 - 11 -	60
第 11504 条	生活環境調査	1 - 11 -	61
第 11505 条	森林施業等調査	1 - 11 -	61
第 3 節 基本計画の策定		1 - 11 -	63
第 11506 条	路線開設又は地区事業実施の目的	1 - 11 -	63
第 11507 条	基本計画の策定	1 - 11 -	63
第 4 節 自然環境等調査		1 - 11 -	64
第 11508 条	自然環境等調査	1 - 11 -	64
第 11509 条	地形調査	1 - 11 -	65
第 11510 条	地質調査	1 - 11 -	66
第 11511 条	気象調査	1 - 11 -	66
第 11512 条	植物調査	1 - 11 -	66
第 11513 条	動物調査	1 - 11 -	67
第 11514 条	荒廃地調査	1 - 11 -	68
第 11515 条	土地利用調査	1 - 11 -	69
第 11516 条	水系利用調査	1 - 11 -	69
第 11517 条	文化財調査	1 - 11 -	70
第 11518 条	法令・規制等調査	1 - 11 -	71
第 11519 条	森林レクリエーション調査	1 - 11 -	71
第 11520 条	景観調査	1 - 11 -	72

第5節	全体計画作成	1-11-	72
第11521条	計画の立案	1-11-	72
第11522条	路線選定・比較路線の検討	1-11-	73
第11523条	現地測設	1-11-	74
第11524条	総合解析	1-11-	74
第11525条	動線計画	1-11-	76
第11526条	施設計画・森林整備計画	1-11-	76
第11527条	全体計画図・事業費の積算	1-11-	76
第11528条	予測・評価	1-11-	77
第11529条	照査	1-11-	77
第11530条	成果物	1-11-	78

第6章 林道設計

第1節	林道設計	1-11-	90
第11601条	路線線形計画	1-11-	90
第11602条	一車線林道実施設計	1-11-	91
第2節	一般構造物の設計	1-11-	93
第11603条	一般構造物設計の区分	1-11-	93
第11604条	一般構造物予備設計	1-11-	93
第11605条	一般構造物実施設計	1-11-	93

第12編 漁港漁場整備編

(「漁港関係事業調査設計・測量業務等共通仕様書」による)

第13編 電気通信施設編

(「電気通信施設設計業務共通仕様書」(国土交通大臣官房技術調査課電気通信室)による)