

# 設計業務共通仕様書

## 目次

### 第1編 共通編

第1章 総則	1-1-1
第1101条 適用	1-1-1
第1102条 用語の定義	1-1-1
第1103条 受注者の責務	1-1-3
第1104条 業務の着手	1-1-3
第1105条 設計図書の支給及び点検	1-1-4
第1106条 調査職員	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	1-1-6
第1112条 業務計画書	1-1-7
第1113条 資料の貸与及び返却	1-1-7
第1114条 関係官公庁への手続き等	1-1-7
第1115条 地元関係者との交渉等	1-1-7
第1116条 土地への立入り等	1-1-8
第1117条 成果物の提出	1-1-8
第1118条 関連法令及び条例の遵守	1-1-9
第1119条 検査	1-1-9
第1120条 修補	1-1-9
第1121条 条件変更等	1-1-9
第1122条 契約変更	1-1-9
第1123条 履行期間の変更	1-1-10
第1124条 一時中止	1-1-10
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	1-1-11
第1127条 部分使用	1-1-11
第1128条 再委託	1-1-11
第1129条 成果物の使用等	1-1-12
第1130条 守秘義務	1-1-12
第1131条 個人情報への取扱い	1-1-12
第1132条 安全等の確保	1-1-14
第1133条 臨機の措置	1-1-14
第1134条 履行報告	1-1-14
第1135条 屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1-1-15
第1136条 重点監督工事等における工事着手前協議について	1-1-15

第1137条	利害関係者の業務への関与	1-1-15
第1138条	行政情報流出防止対策の強化	1-1-15
第1139条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	1-1-16
第1140条	保険加入の義務	1-1-16
第1141条	新技術の活用について	1-1-16
第2章	設計業務等一般	1-1-18
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	1-1-20
第1211条	設計業務の成果	1-1-21
第1212条	環境配慮の条件	1-1-21
第1213条	維持管理への配慮	1-1-22
	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	1-1-36
第1節 河川環境調査の種類	1-1-36
第2101条 河川環境調査の種類	1-1-36
第2節 環境影響評価	1-1-36
第2102条 環境影響評価の区分	1-1-36
第2103条 計画段階配慮書(案)の作成	1-1-36
第2104条 方法書(案)の作成	1-1-37
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	1-1-38
第2106条 調査	1-1-39
第2107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-39
第2108条 準備書(案)の作成	1-1-40
第2109条 評価書(案)の作成	1-1-41
第2110条 評価書の補正等	1-1-41
第3節 河川水辺環境調査	1-1-42
第2111条 河川水辺環境調査の区分	1-1-42
第2112条 魚類調査	1-1-42
第2113条 底生動物調査	1-1-43
第2114条 植物調査	1-1-44
第2115条 鳥類調査	1-1-44
第2116条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	1-1-44
第2117条 陸上昆虫類等調査	1-1-45
第2118条 河川環境基図作成調査	1-1-45
第2119条 河川空間利用実態調査	1-1-46
第2120条 河川水辺総括資料作成調査	1-1-46
第4節 成果物	1-1-47
第2121条 成果物	1-1-47
第2章 河川調査計画	1-1-48
第1節 河川調査計画の種類	1-1-48
第2201条 河川調査計画の種類	1-1-48
第2節 洪水痕跡調査	1-1-48
第2202条 洪水痕跡調査	1-1-48
第3節 計画降雨検討	1-1-49
第2203条 計画降雨検討の区分	1-1-49
第2204条 ティーセン法による検討	1-1-49
第2205条 降雨強度曲線による検討	1-1-50
第4節 基本高水・計画高水流量検討	1-1-51
第2206条 基本高水・計画高水流量検討の区分	1-1-51
第2207条 貯留関数法による検討	1-1-51
第2208条 準線形貯留型モデルによる検討	1-1-52
第2209条 雨量確率手法による検討	1-1-53
第2210条 流量確率手法による検討	1-1-54
第5節 低水流出解析	1-1-55
第2211条 低水流出解析	1-1-55
第6節 河道計画	1-1-56
第2212条 河道計画(大規模河川)	1-1-56

第2213条	河道計画（中小河川）	1-1-59
第7節	内水処理計画	1-1-60
第2214条	内水処理計画	1-1-60
第8節	利水計画	1-1-62
第2215条	利水計画検討	1-1-62
第9節	正常流量検討	1-1-64
第2216条	正常流量検討（大規模河川）	1-1-64
第2217条	正常流量検討（中小河川）	1-1-67
第10節	氾濫水理解析	1-1-69
第2218条	氾濫水理解析（二次元モデルを用いる場合）	1-1-69
第11節	総合治水対策調査	1-1-70
第2219条	総合治水対策調査	1-1-70
第12節	洪水予測システム検討	1-1-78
第2220条	洪水予測システム検討	1-1-78
第13節	成果物	1-1-82
第2221条	成果物	1-1-82
第3章	河川構造物設計	1-1-83
第1節	河川構造物設計の種類	1-1-83
第2301条	河川構造物設計の種類	1-1-83
第2節	築堤設計	1-1-83
第2302条	築堤設計の区分	1-1-83
第2303条	築堤予備設計	1-1-83
第2304条	築堤詳細設計	1-1-85
第3節	護岸設計	1-1-87
第2305条	護岸設計の区分	1-1-87
第2306条	護岸予備設計	1-1-87
第2307条	護岸詳細設計	1-1-90
第4節	樋門設計	1-1-93
第2308条	樋門設計の区分	1-1-93
第2309条	樋門予備設計	1-1-93
第2310条	樋門詳細設計	1-1-95
第5節	床止め設計	1-1-98
第2311条	床止め設計の区分	1-1-98
第2312条	床止め予備設計	1-1-98
第2313条	床止め詳細設計	1-1-100
第6節	堰設計	1-1-103
第2314条	堰設計の区分	1-1-103
第2315条	堰予備設計	1-1-103
第2316条	堰詳細設計	1-1-106
第7節	水門設計	1-1-110
第2317条	水門設計の区分	1-1-110
第2318条	水門予備設計	1-1-110
第2319条	水門詳細設計	1-1-112
第8節	排水機場設計	1-1-114
第2320条	排水機場設計の区分	1-1-114
第2321条	排水機場予備設計	1-1-114
第2322条	排水機場詳細設計	1-1-116

第9節	成果物	1-1-119
第2323条	成果物	1-1-119
第4章	水分観測業務河川構造物設計	1-1-122
第1節	総則	1-1-122
第2401条	水分観測業務の種類	1-1-122
第2402条	対象観測所	1-1-122
第2403条	業務の実施基準	1-1-122
第2404条	水文観測所保守点検の目的	1-1-122
第2405条	水文観測所保守点検の内容	1-1-122
第2406条	観測所整備	1-1-123
第2407条	水文観測所保守点検の成果物	1-1-123
第2408条	流量観測の目的	1-1-123
第2409条	作業確認	1-1-123
第2410条	観測班の編成	1-1-123
第2411条	流量観測所整備	1-1-123
第2412条	流速計の検定	1-1-124
第2413条	現地調査	1-1-124
第2414条	低水流量観測の方法	1-1-124
第2415条	低水流量観測の成果物	1-1-124
第2416条	高水流量観測の方法	1-1-124
第2417条	作業確認指示事項及び連絡事項の定義	1-1-124
第2418条	高水流量観測の成果物	1-1-125
第2419条	A D C Pによる流量観測の方法	1-1-125
第2420条	A D C Pによる流量観測成果物	1-1-125
第2421条	電波式流速計による流量観測の方法	1-1-125
第2422条	電波式流速計による流量観測成果物	1-1-125
第2423条	画像解析による流量観測の方法	1-1-125
第2424条	標定点の設置・座標の測量	1-1-125
第2425条	画像解析による流量観測成果物	1-1-125
第2426条	水位流量曲線作成の目的	1-1-126
第2427条	水位流量曲線作成の方法	1-1-126
第2428条	水位流量曲線作成の成果物	1-1-126
第2429条	水文資料の定義	1-1-126
第2430条	水文資料整理の目的	1-1-126
第2431条	水文資料整理の方法	1-1-126
第2432条	水文資料整理の成果物	1-1-126

### 第3編 海岸編

第1章 海岸構造物設計	1-1-127
第1節 海岸構造物設計の種類	1-1-127
第3101条 海岸構造物設計の種類	1-1-127
第2節 堤防、護岸設計	1-1-127
第3102条 堤防、護岸設計の区分	1-1-127
第3103条 堤防、護岸予備設計	1-1-127
第3104条 堤防、護岸詳細設計	1-1-129
第3節 胸壁設計	1-1-131
第3105条 胸壁設計の区分	1-1-131
第3106条 胸壁予備設計	1-1-131
第3107条 胸壁詳細設計	1-1-133
第4節 突堤設計	1-1-134
第3108条 突堤設計の区分	1-1-134
第3109条 突堤予備設計	1-1-134
第3110条 突堤詳細設計	1-1-136
第5節 離岸堤設計	1-1-137
第3111条 離岸堤設計の区分	1-1-137
第3112条 離岸堤予備設計	1-1-137
第3113条 離岸堤詳細設計	1-1-139
第6節 潜堤・人工リーフ設計	1-1-140
第3114条 潜堤・人工リーフ設計の区分	1-1-140
第3115条 潜堤・人工リーフ予備設計	1-1-140
第3116条 潜堤・人工リーフ詳細設計	1-1-141
第7節 消波堤設計	1-1-143
第3117条 消波堤設計の区分	1-1-143
第3118条 消波堤予備設計	1-1-143
第3119条 消波堤詳細設計	1-1-144
第8節 津波防波堤設計	1-1-145
第3120条 津波防波堤設計の区分	1-1-145
第3121条 津波防波堤予備設計	1-1-145
第3122条 津波防波堤詳細設計	1-1-147
第9節 砂浜設計	1-1-148
第3123条 砂浜設計の区分	1-1-148
第3124条 砂浜予備設計	1-1-148
第3125条 砂浜詳細設計	1-1-150
第10節 附帯設備設計	1-1-151
第3126条 附帯設備設計の種類	1-1-151
第3127条 水門及び樋門設計の区分	1-1-151
第3128条 水門及び樋門予備設計	1-1-151
第3129条 水門及び樋門詳細設計	1-1-153
第3130条 排水機場設計の区分	1-1-155
第3131条 排水機場予備設計	1-1-155
第3132条 排水機場詳細設計	1-1-157
第3133条 陸閘設計の区分	1-1-160
第3134条 陸閘予備設計	1-1-160
第3135条 陸閘詳細設計	1-1-161
第11節 成果物	1-1-163
第3136条 成果物	1-1-163

## 第4編 砂防及び地すべり対策編

第1章 砂防環境調査	1-1-165
第1節 砂防環境調査の種類	1-1-165
第4101条 砂防環境調査の種類	1-1-165
第2節 自然環境調査	1-1-165
第4102条 自然環境調査の区分	1-1-165
第4103条 魚類調査	1-1-165
第4104条 植物調査	1-1-166
第4105条 鳥類調査	1-1-166
第4106条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	1-1-167
第4107条 陸上昆虫類調査	1-1-167
第4108条 底生生物調査	1-1-167
第3節 景観調査	1-1-168
第4109条 景観調査	1-1-168
第4節 溪流空間利用実態調査	1-1-168
第4110条 溪流空間利用実態調査	1-1-168
第5節 成果物及び貸与資料	1-1-169
第4111条 成果物	1-1-169
第4112条 貸与資料	1-1-169
第2章 砂防調査・計画	1-1-170
第1節 砂防調査・計画	1-1-170
第4201条 砂防調査・計画の種類	1-1-170
第2節 砂防調査	1-1-170
第4202条 砂防調査の区分	1-1-170
第4203条 土砂・洪水氾濫対策調査	1-1-170
第4204条 土石流対策調査	1-1-173
第4205条 流木対策調査	1-1-174
第4206条 火山砂防調査	1-1-175
第3節 砂防計画	1-1-176
第4207条 砂防計画の区分	1-1-176
第4208条 土砂・洪水氾濫対策計画	1-1-176
第4209条 土石流対策計画	1-1-177
第4210条 流木対策計画	1-1-179
第4211条 火山砂防計画	1-1-180
第4節 成果物	1-1-181
第4212条 成果物	1-1-181
第3章 砂防構造物設計	1-1-184
第1節 砂防構造物設計	1-1-184
第4301条 砂防構造物設計の種類	1-1-184
第2節 砂防堰堤及び床固工の設計	1-1-184
第4302条 砂防堰堤及び床固工設計の区分	1-1-184
第4303条 砂防堰堤及び床固工予備設計	1-1-184
第4304条 砂防堰堤及び床固工詳細設計	1-1-186
第3節 溪流保全工の設計	1-1-188
第4305条 溪流保全工設計の区分	1-1-188
第4306条 溪流保全工予備設計	1-1-188
第4307条 溪流保全工詳細設計	1-1-190
第4節 土石流対策工及び流木対策工の設計	1-1-191

第4308条	土石流対策工及び流木対策工設計の区分	1-1-191
第4309条	土石流対策工予備設計	1-1-191
第4310条	土石流対策工詳細設計	1-1-193
第4311条	流木対策工予備設計	1-1-195
第4312条	流木対策工詳細設計	1-1-197
第5節	護岸工の設計	1-1-199
第4313条	護岸工設計の区分	1-1-199
第4314条	護岸工予備設計	1-1-199
第4315条	護岸工詳細設計	1-1-201
第6節	山腹工の設計	1-1-202
第4316条	山腹工設計の区分	1-1-202
第4317条	山腹工予備設計	1-1-202
第4318条	山腹工詳細設計	1-1-204
第7節	成果物	1-1-205
第4319条	成果物	1-1-205
第4章	地すべり対策調査計画設計	1-1-216
第1節	地すべり対策調査計画設計	1-1-216
第4401条	地すべり対策調査計画設計の種類	1-1-216
第2節	地すべり調査	1-1-216
第4402条	地すべり調査の区分	1-1-216
第4403条	地すべり予備調査	1-1-216
第4404条	地すべり概査	1-1-217
第4405条	地すべり機構解析	1-1-218
第3節	地すべり対策計画	1-1-219
第4406条	地すべり対策計画	1-1-219
第4節	地すべり防止施設設計	1-1-220
第4407条	地すべり防止施設設計の区分	1-1-220
第4408条	地すべり防止施設予備設計	1-1-221
第4409条	地すべり防止施設詳細設計	1-1-222
第5節	成果物	1-1-223
第4410条	成果物	1-1-223
第5章	急傾斜地対策調査・計画・設計	1-1-226
第1節	急傾斜地対策調査・計画・設計	1-1-226
第4501条	急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	1-1-226
第2節	急傾斜地調査	1-1-226
第4502条	急傾斜地調査の区分	1-1-226
第4503条	急傾斜地予備調査	1-1-226
第4504条	急傾斜地概査	1-1-227
第4505条	急傾斜地機構解析	1-1-228
第3節	急傾斜地崩壊対策計画	1-1-230
第4506条	急傾斜地崩壊対策計画	1-1-230
第4節	急傾斜地崩壊防止施設設計	1-1-231
第4507条	急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	1-1-231
第4508条	急傾斜地崩壊防止施設予備設計	1-1-232
第4509条	急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	1-1-233
第5節	成果物	1-1-235
第4510条	成果物	1-1-235

第6章	雪崩対策調査計画設計	1-1-238
第1節	雪崩対策調査計画設計	1-1-238
第4601条	雪崩対策調査計画設計の種類	1-1-238
第2節	雪崩調査	1-1-238
第4602条	雪崩調査の区分	1-1-238
第4603条	雪崩予備調査	1-1-238
第4604条	雪崩解析調査	1-1-239
第3節	雪崩防止施設計画	1-1-240
第4605条	雪崩防止施設計画	1-1-240
第4節	雪崩防止施設設計	1-1-241
第4606条	雪崩防止施設設計の区分	1-1-241
第4607条	雪崩防止施設予備設計	1-1-241
第4608条	雪崩防止施設詳細設計	1-1-243
第5節	成果物	1-1-244
第4609条	成果物	1-1-244

## 第5編 ダム編

第1章	ダム環境調査	1-1-247
第1節	ダム環境調査の種類	1-1-247
第5101条	ダム環境調査の種類	1-1-247
第2節	環境影響評価	1-1-247
第5102条	環境影響評価の区分	1-1-247
第5103条	計画段階配慮書(案)の作成	1-1-247
第5104条	方法書(案)の作成	1-1-248
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	1-1-249
第5106条	調査	1-1-250
第5107条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-250
第5108条	準備書(案)の作成	1-1-251
第5109条	評価書(案)の作成	1-1-252
第5110条	評価書の補正等	1-1-252
第3節	ダム湖環境調査	1-1-253
第5111条	ダム湖環境調査の区分	1-1-253
第5112条	魚類調査	1-1-253
第5113条	底生動物調査	1-1-254
第5114条	動植物プランクトン調査	1-1-255
第5115条	植物調査	1-1-255
第5116条	鳥類調査	1-1-256
第5117条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	1-1-256
第5118条	陸上昆虫類等調査	1-1-257
第5119条	ダム湖利用実態調査	1-1-257
第4節	成果物	1-1-258
第5120条	成果物	1-1-258
第2章	ダム治水利水計画	1-1-259
第1節	ダム治水利水計画の種類	1-1-259
第5201条	ダム治水利水計画の種類	1-1-259
第2節	治水計画	1-1-259
第5202条	治水計画の区分	1-1-259
第5203条	洪水調節計画	1-1-259
第5204条	正常流量確保計画	1-1-261
第3節	利水計画	1-1-262
第5205条	利水計画の区分	1-1-262
第5206条	低水流出解析	1-1-262
第5207条	利水計画	1-1-263
第4節	成果物	1-1-264
第5208条	成果物	1-1-264
第3章	ダム地質調査	1-1-265
第1節	地質調査の種類	1-1-265
第5301条	地質調査の種類	1-1-265
第2節	地形調査	1-1-265
第5302条	地形調査	1-1-265
第3節	広域調査	1-1-266
第5303条	広域調査	1-1-266
第4節	地表地質踏査	1-1-268

第5304条	地表地質踏査の基本的事項	1-1-268
第5305条	ダムサイト候補地選定地表地質概査 (1/5,000)	1-1-268
第5306条	ダムサイト地表地質概査 (1/2,500)	1-1-269
第5307条	ダムサイト地表地質調査 (1/500)	1-1-270
第5308条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査 (1/5,000)	1-1-272
第5309条	堤体材料採取候補地地表地質概査 (1/2,500)	1-1-273
第5310条	堤体材料採取候補地地表地質調査 (1/1,000)	1-1-274
第5311条	貯水池周辺地表地質概査 (1/2,500)	1-1-276
第5312条	貯水池周辺地表地質調査 (1/1,000)	1-1-277
第5節	物理探査	1-1-278
第5313条	物理探査の基本的事項	1-1-278
第5314条	物理探査	1-1-278
第6節	透水試験	1-1-279
第5315条	ルジオンテストの基本的事項	1-1-279
第5316条	ルジオンテスト及び考察	1-1-280
第7節	横坑調査	1-1-281
第5317条	横坑調査の基本的事項	1-1-281
第5318条	横坑観察	1-1-281
第8節	岩盤試験	1-1-282
第5319条	岩盤試験の基本的事項	1-1-282
第5320条	岩盤直接せん断試験	1-1-282
第5321条	岩盤変形試験	1-1-283
第9節	孔内観察	1-1-284
第5322条	孔内観察	1-1-284
第10節	地質解析	1-1-285
第5323条	地質解析の基本的事項	1-1-285
第5324条	ダムサイト地質比較検討 (1/5,000)	1-1-286
第5325条	堤体材料採取候補地地質比較検討 (1/5,000)	1-1-287
第5326条	ダムサイト地質解析 (1/2,500)	1-1-288
第5327条	ダムサイト地質解析 (1/500)	1-1-289
第5328条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2,500)	1-1-290
第5329条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1,000)	1-1-291
第5330条	地質考察の基本的事項	1-1-292
第5331条	ダムサイト地質考察	1-1-293
第5332条	堤体材料採取候補地地質考察	1-1-294
第5333条	貯水池周辺地質考察	1-1-294
第5334条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	1-1-295
第5335条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	1-1-297
第5336条	堤体材料採取候補地地質総合解析 (1/1,000)	1-1-298
第11節	岩盤掘削面スケッチ	1-1-300
第5337条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ (縮尺各種)	1-1-300
第5338条	堤体材料採取地掘削時材料評価	1-1-301
第5339条	堤体材料採取地掘削面スケッチ	1-1-302
第12節	第四紀断層調査	1-1-303
第5340条	第四紀断層調査の基本的事項	1-1-303
第5341条	第四紀断層調査 (一次調査その1)	1-1-303
第13節	成果物	1-1-305
第5342条	成果物	1-1-305

第1節	ダム本体設計の種類	1-1-310
第5401条	ダム本体設計の種類	1-1-310
第2節	重力式コンクリートダム本体設計	1-1-310
第5402条	重力式コンクリートダム本体設計の区分	1-1-310
第5403条	計画設計	1-1-310
第5404条	概略設計	1-1-312
第5405条	実施設計	1-1-314
第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	1-1-317
第5406条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分	1-1-317
第5407条	計画設計	1-1-317
第5408条	概略設計	1-1-319
第5409条	実施設計	1-1-321
第4節	成果物	1-1-325
第5410条	成果物	1-1-325
第5章	ダム付帯施設設計	1-1-331
第1節	ダム付帯施設設計の種類	1-1-331
第5501条	ダム付帯施設設計の種類	1-1-331
第2節	ダム管理用発電設計	1-1-331
第5502条	ダム管理用発電設計の区分	1-1-331
第5503条	可能性調査	1-1-331
第5504条	実施設計	1-1-332
第3節	付帯施設設計	1-1-333
第5505条	付帯施設設計の区分	1-1-333
第5506条	概略設計	1-1-333
第5507条	実施設計	1-1-334
第4節	成果物	1-1-335
第5508条	成果物	1-1-335
第6章	施工計画及び施工設備設計	1-1-335
第1節	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	1-1-336
第5601条	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	1-1-336
第2節	コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	1-1-336
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	1-1-336
第5603条	概略設計	1-1-336
第5604条	実施設計	1-1-339
第3節	フィルダム施工計画及び施工設備設計	1-1-342
第5605条	施工計画仮設備設計の区分	1-1-342
第5606条	概略設計	1-1-342
第5607条	実施設計	1-1-344
第4節	成果物	1-1-348
第5608条	成果物	1-1-348
第7章	ダム点検	1-1-351
第1節	ダム点検	1-1-351
第5701条	ダム総合点検	1-1-351
第8章	その他	1-1-353
第1節	背水計算	1-1-353
第5801条	背水計算	1-1-353

第2節	水理模型実験	1-1-353
第5802条	水理模型実験の種類と範囲及び条件	1-1-353
第5803条	重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	1-1-354
第5804条	フィルダム洪水吐き水理模型実験	1-1-355
第5805条	放流管抽出水理模型実験	1-1-356
第3節	骨材破碎試験・解析	1-1-357
第5806条	骨材破碎試験・解析の種類	1-1-357
第5807条	骨材破碎試験・解析	1-1-357
第4節	コンクリート配合試験・解析	1-1-358
第5808条	コンクリート配合試験・解析の種類	1-1-358
第5809条	コンクリート配合試験・解析	1-1-358
第5節	グラウチング試験・解析	1-1-359
第5810条	グラウチング試験・解析	1-1-359
第6節	グラウチングデータ整理・解析	1-1-360
第5811条	グラウチングデータ整理・解析	1-1-360
第7節	成果物	1-1-361
第5812条	成果物	1-1-361

## 第6編 道路編

第1章 道路環境調査	1-1-363
第1節 環境影響評価	1-1-363
第6101条 環境影響評価の区分	1-1-363
第6102条 計算段階配慮書(案)の作成	1-1-363
第6103条 方法書(案)の作成	1-1-364
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	1-1-365
第6105条 調査	1-1-365
第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-366
第6107条 準備書(案)の作成	1-1-367
第6108条 評価書(案)の作成	1-1-367
第6109条 評価書の補正等	1-1-368
第2節 成果物	1-1-368
第6110条 成果物	1-1-368
第2章 交通現況調査	1-1-370
第1節 交通現況調査	1-1-370
第6201条 交通現況調査の種類	1-1-370
第2節 交通量調査	1-1-370
第6202条 交通量調査の区分	1-1-370
第6203条 単路部交通量調査	1-1-370
第6204条 交差点部交通量調査	1-1-371
第3節 速度調査	1-1-371
第6205条 速度調査の区分	1-1-371
第6206条 走行速度調査	1-1-371
第6207条 旅行速度調査	1-1-372
第4節 起終点調査	1-1-373
第6208条 起終点調査の種類	1-1-373
第6209条 路側OD調査	1-1-373
第6210条 オーナーインタビューOD調査	1-1-374
第5節 交通渋滞調査	1-1-374
第6211条 交通渋滞調査	1-1-374
第6節 駐車場調査	1-1-375
第6212条 駐車場調査の区分	1-1-375
第6213条 駐車場施設実態調査	1-1-375
第6214条 駐車原単位調査	1-1-376
第7節 成果物	1-1-377
第6215条 成果物	1-1-377
第3章 道路網・路線計画	1-1-378
第1節 道路網・路線計画の種類	1-1-378
第6301条 道路網・路線計画の種類	1-1-378
第2節 現況調査	1-1-378
第6302条 現況調査	1-1-378
第3節 交通量推計調査	1-1-379
第6303条 交通量推計調査	1-1-379
第4節 道路網・路線計画	1-1-380
第6304条 道路網・路線計画	1-1-380
第5節 成果物	1-1-381

第6305条	成果物	1-1-381
第4章	道路設計	1-1-382
第1節	道路設計の種類	1-1-382
第6401条	道路設計の種類	1-1-382
第2節	道路設計	1-1-382
第6402条	道路設計の区分	1-1-382
第6403条	道路概略設計	1-1-382
第6404条	道路予備設計 (A)	1-1-384
第6405条	道路予備修正設計 (A)	1-1-385
第6406条	道路予備設計 (B)	1-1-386
第6407条	道路予備修正設計 (B)	1-1-387
第6408条	道路詳細設計	1-1-388
第3節	歩道設計 (自転車歩行者道を含む)	1-1-390
第6409条	歩道設計の区分	1-1-390
第6410条	歩道詳細設計	1-1-390
第4節	平面交差点設計	1-1-392
第6411条	平面交差点設計の区分	1-1-392
第6412条	平面交差点予備設計	1-1-392
第6413条	平面交差点詳細設計	1-1-393
第5節	立体交差設計	1-1-395
第6414条	立体交差設計の区分	1-1-395
第6415条	ダイヤモンド型 I C 予備設計	1-1-395
第6416条	ダイヤモンド型 I C 詳細設計	1-1-397
第6417条	トランペットクローバー型 I C 予備設計	1-1-398
第6418条	トランペットクローバー型 I C 詳細設計	1-1-399
第6節	道路休憩施設設計	1-1-400
第6419条	道路休憩施設設計の区分	1-1-400
第6420条	道路休憩施設予備設計	1-1-401
第6421条	道路休憩施設詳細設計	1-1-402
第7節	一般構造物設計	1-1-404
第6422条	一般構造物の区分	1-1-404
第6423条	一般構造物予備設計	1-1-404
第6424条	一般構造物詳細設計	1-1-406
第6425条	落石防護柵詳細設計	1-1-407
第6426条	一般構造物基礎工詳細設計	1-1-408
第8節	盛土・切土設計	1-1-409
第6427条	盛土・切土設計の区分	1-1-409
第6428条	盛土・切土予備設計	1-1-409
第6429条	盛土・切土詳細設計	1-1-410
第9節	調整池設計	1-1-412
第6430条	調整池設計の区分	1-1-412
第6431条	調整池予備設計	1-1-412
第6432条	調整池詳細設計	1-1-414
第10節	成果物	1-1-415
第6433条	成果物	1-1-415
第5章	地下構造物設計	1-1-420
第1節	地下構造物設計の種類	1-1-420
第6501条	地下構造物設計の種類	1-1-420

第2節	地下横断歩道等設計	1-1-420
第6502条	地下横断歩道等設計の区分	1-1-420
第6503条	地下横断歩道等基本計画	1-1-420
第6504条	地下横断歩道等予備設計	1-1-422
第6505条	地下横断歩道等詳細設計	1-1-424
第3節	共同溝設計	1-1-426
第6506条	共同溝設計の区分	1-1-426
第6507条	共同溝基本検討	1-1-426
第6508条	開削共同溝予備設計	1-1-429
第6509条	開削共同溝詳細設計	1-1-431
第6510条	シールド共同溝予備設計	1-1-433
第6511条	シールド共同溝立抗予備設計	1-1-435
第6512条	シールド共同溝詳細設計	1-1-437
第6513条	シールド共同溝立抗詳細設計	1-1-440
第4節	電線共同溝設計	1-1-443
第6514条	電線共同溝設計の区分	1-1-443
第6515条	電線共同溝予備設計	1-1-443
第6516条	電線共同溝詳細設計	1-1-445
第5節	成果物	1-1-448
第6517条	成果物	1-1-448
第6章	地下駐車場計画設計	1-1-454
第1節	地下駐車場計画設計の種類	1-1-454
第6601条	地下駐車場計画設計の種類	1-1-454
第2節	地下駐車場基本計画	1-1-454
第6602条	地下駐車場基本計画の区分	1-1-454
第6603条	基本調査	1-1-454
第6604条	基本計画	1-1-455
第3節	地下駐車場予備設計	1-1-457
第6605条	地下駐車場予備設計の区分	1-1-457
第6606条	地下駐車場本体予備設計	1-1-457
第6607条	地下駐車場設備予備設計	1-1-459
第4節	地下駐車場詳細設計	1-1-460
第6608条	地下駐車場詳細設計の区分	1-1-460
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	1-1-460
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	1-1-462
第5節	成果物	1-1-464
第6611条	成果物	1-1-464
第7章	トンネル設計	1-1-466
第1節	トンネル設計の種類	1-1-466
第6701条	トンネル設計の種類	1-1-466
第2節	トンネル設計	1-1-466
第6702条	山岳トンネル設計の区分	1-1-466
第6703条	山岳トンネル予備設計	1-1-466
第6704条	山岳トンネル詳細設計	1-1-468
第3節	シールドトンネル設計	1-1-472
第6705条	シールドトンネル設計の区分	1-1-472
第6706条	シールドトンネル予備設計	1-1-472
第6707条	シールドトンネル詳細設計	1-1-474

第6708条	立抗予備設計	1-1-477
第6709条	立抗詳細設計	1-1-479
第4節	開削トンネル設計	1-1-482
第6710条	開削トンネル設計の区分	1-1-482
第6711条	開削トンネル予備設計	1-1-482
第6712条	開削トンネル詳細設計	1-1-484
第5節	トンネル設備設計	1-1-487
第6713条	トンネル設備設計の区分	1-1-487
第6714条	トンネル設備予備設計	1-1-487
第6715条	トンネル設備詳細設計	1-1-489
第6節	成果物	1-1-493
第6716条	成果物	1-1-493
第8章	橋梁設計	1-1-499
第1節	橋梁設計の種類	1-1-499
第6801条	橋梁設計の種類	1-1-499
第2節	橋梁設計	1-1-499
第6802条	橋梁設計の区分	1-1-499
第6803条	橋梁予備設計	1-1-499
第6804条	橋梁詳細設計	1-1-501
第3節	橋梁拡幅設計	1-1-503
第6805条	橋梁拡幅設計の区分	1-1-503
第6806条	橋梁拡幅予備設計	1-1-503
第6807条	橋梁拡幅詳細設計	1-1-505
第4節	橋梁補強設計	1-1-507
第6808条	橋梁補強設計の区分	1-1-507
第6809条	橋梁補強予備設計	1-1-507
第6810条	橋梁補強詳細設計	1-1-509
第5節	成果物	1-1-511
第6811条	成果物	1-1-511
第9章	道路施設点検	1-1-513
第1節	道路施設点検の種類	1-1-513
第6901条	道路施設点検の種類	1-1-513
第2節	道路防災カルテ点検	1-1-513
第6902条	道路防災カルテ点検	1-1-513
第3節	橋梁定期点検	1-1-513
第6903条	橋梁定期点検	1-1-513
第4節	成果物	1-1-515
第6904条	成果物	1-1-515

## 第7編 公園緑地編

第1章	公園緑地設計	1-1-517
第7101条	公園緑地設計の区分	1-1-517
第7102条	基本計画	1-1-517
第7103条	基本設計	1-1-517
第7104条	実施設計	1-1-518
第7105条	成果物	1-1-519

第8編 下水道編

第1章	下水道設計	1-1-520
第8101条	下水道設計の区分	1-1-520
第8102条	下水道管渠詳細設計	1-1-520
第8103条	成果物	1-1-521

## 第9編 治山編

第1章 一般調査（山地治山等調査）	1-1-522
第1節 地形調査	1-1-522
第9101条 地形計測	1-1-522
第9102条 地形計測結果の整理	1-1-522
第2節 土質、地質調査	1-1-522
第9103条 弾性波探査	1-1-522
第9104条 電気探査	1-1-522
第9105条 ボーリング調査	1-1-522
第9106条 サウンディング調査	1-1-524
第9107条 土質試験	1-1-524
第9108条 アンカー試験	1-1-524
第3節 土壌調査	1-1-525
第9109条 土壌断面調査	1-1-525
第9110条 土壌孔隙調査	1-1-525
第9111条 浸透能試験	1-1-525
第4節 林況、植生調査	1-1-526
第9112条 森林調査	1-1-526
第9113条 相対照度の測定	1-1-526
第5節 気象調査	1-1-527
第9114条 現地における気象調査	1-1-527
第6節 流量調査	1-1-527
第9115条 流量調査	1-1-527
第7節 滞水湧水調査	1-1-527
第9116条 滞水湧水調査	1-1-527
第8節 環境調査	1-1-528
第9117条 自然環境調査	1-1-528
第2章 一般調査（地すべり調査）	1-1-529
第1節 地形調査	1-1-529
第9201条 地形計測	1-1-529
第9202条 地形計測結果の整理	1-1-529
第2節 地表移動量調査	1-1-529
第9203条 簡易変位板	1-1-529
第9204条 標識観測	1-1-529
第9205条 地表伸縮計による観測	1-1-529
第9206条 地盤傾斜計による観測	1-1-529
第3節 物理探査	1-1-529
第9207条 弾性波探査	1-1-529
第9208条 電気探査	1-1-530
第9209条 地温探査	1-1-530
第9210条 自然放射能探査	1-1-530
第9211条 電磁探査	1-1-530
第9212条 リモートセンシング	1-1-530
第4節 ボーリング調査	1-1-530
第9213条 ボーリング調査	1-1-530
第5節 物理検層	1-1-530
第9214条 電気検層	1-1-530

第9215条	速度検層	1-1-531
第6節	貫入試験	1-1-531
第9216条	標準貫入試験	1-1-531
第7節	土質岩石試験	1-1-531
第9217条	試料の採取	1-1-531
第9218条	土質試験	1-1-531
第9219条	岩石試験	1-1-531
第8節	粘土鉱物試験	1-1-531
第9220条	粘土鉱物試験	1-1-531
第9節	年代測定調査	1-1-532
第9221条	年代測定調査	1-1-532
第10節	試掘観察調査	1-1-532
第9222条	試掘観察調査	1-1-532
第11節	気象調査	1-1-532
第9223条	気象調査	1-1-532
第12節	地下水調査	1-1-532
第9224条	地下水位調査	1-1-532
第9225条	間隙水圧調査	1-1-532
第9226条	地下水検層	1-1-533
第9227条	地下水追跡調査	1-1-533
第9228条	簡易揚水試験	1-1-533
第9229条	揚水試験	1-1-533
第9230条	水質調査	1-1-534
第9231条	地下水流出量調査	1-1-534
第13節	地中変動量調査	1-1-534
第9232条	すべり面測かんによる観測	1-1-534
第9233条	パイプひずみ計による観測	1-1-534
第9234条	孔内傾斜計による観測	1-1-534
第9235条	地中伸縮計による観測	1-1-535
第9236条	多層移動量計による観測	1-1-535
第14節	施工計画調査	1-1-535
第9237条	孔内載荷試験	1-1-535
第9238条	アンカー試験	1-1-535
第3章	解析等調査（山地治山等調査）	1-1-536
第1節	山地治山等調査の概要	1-1-536
第9301条	山地治山等調査の概要	1-1-536
第2節	調査項目	1-1-539
第9302条	予備調査	1-1-539
第9303条	現地踏査	1-1-539
第9304条	地形地質土壌等調査	1-1-539
第9305条	海象漂砂調査	1-1-540
第9306条	林況、植生調査	1-1-540
第9307条	気象調査	1-1-540
第9308条	水文調査	1-1-540
第9309条	荒廃現況調査	1-1-541
第9310条	荒廃危険地調査	1-1-542
第9311条	荒廃森林調査	1-1-543
第9312条	海岸荒廃調査	1-1-544
第9313条	風害調査	1-1-544

第9314条	なだれ調査	1-1-544
第9315条	火山特性調査	1-1-545
第9316条	環境調査	1-1-545
第9317条	社会的特性調査	1-1-545
第9318条	総合検討及び基本方針の策定	1-1-546
第3節	全体計画の作成	1-1-546
第9319条	基本事項の策定	1-1-546
第9320条	施設等整備計画	1-1-546
第9321条	森林整備計画	1-1-546
第9322条	管理道等整備計画	1-1-546
第9323条	災害予知施設等の計画	1-1-546
第9324条	事業量の算定	1-1-546
第4節	山地治山等調査の取りまとめ	1-1-547
第9325条	全体計画図の作成	1-1-547
第9326条	照査	1-1-547
第9327条	報告書等の作成	1-1-547
第4章	解析等調査（地すべり調査）	1-1-550
第1節	実態調査	1-1-550
第9401条	実態調査の概要	1-1-550
第9402条	予備調査	1-1-550
第9403条	現地踏査	1-1-550
第9404条	自然環境影響調査	1-1-550
第9405条	地形測量	1-1-550
第9406条	地表移動量調査	1-1-550
第9407条	実態調査のとりまとめ	1-1-550
第2節	機構調査	1-1-551
第9408条	機構調査の概要	1-1-551
第9409条	調査測線の設定	1-1-551
第9410条	物理探査	1-1-551
第9411条	ボーリング調査	1-1-551
第9412条	物理検層	1-1-552
第9413条	貫入試験	1-1-552
第9414条	土質岩石試験	1-1-552
第9415条	粘土鉱物試験	1-1-552
第9416条	年代測定調査	1-1-552
第9417条	試掘観察調査	1-1-552
第9418条	気象調査	1-1-552
第9419条	地下水調査	1-1-553
第9420条	地表移動量調査	1-1-553
第9421条	地中変動量調査	1-1-553
第9422条	機構調査の取りまとめ	1-1-553
第3節	機構解析	1-1-553
第9423条	機構解析の概要	1-1-553
第9424条	すべり面の判定	1-1-553
第9425条	地すべりブロック区分の確定	1-1-553
第9426条	地すべり発生機構の判定	1-1-554
第9427条	安定解析	1-1-554
第9428条	機構解析の取りまとめ	1-1-554
第4節	地すべり防止工事計画の策定	1-1-555

第9429条	地すべり防止工事計画の策定	1-1-555
第9430条	目標安全率	1-1-555
第5節	地すべり防止調査の取りまとめ	1-1-555
第9431条	照査	1-1-555
第9432条	報告書等の作成	1-1-555
第6節	施工計画調査	1-1-557
第9433条	施工計画調査	1-1-557
第7節	地すべり防止効果の検証	1-1-558
第9434条	地すべり防止効果の検証	1-1-558
第9435条	検証結果の取りまとめ	1-1-558
第5章	解析等調査（治山流域別調査）	1-1-559
第1節	調査の概要	1-1-559
第9501条	調査の概要	1-1-559
第2節	調査の内容	1-1-559
第9502条	調査の内容	1-1-559
第3節	調査の方法	1-1-559
第9503条	荒廃地調査	1-1-559
第9504条	荒廃危険地調査	1-1-559
第9505条	荒廃森林調査	1-1-559
第9506条	地すべり調査	1-1-559
第9507条	自然環境調査	1-1-559
第9508条	既往治山施設調査	1-1-560
第4節	調査結果のとりまとめ	1-1-560
第9509条	取りまとめ項目	1-1-560
第9510条	報告書の作成	1-1-560
第6章	設計業務一般	1-1-561
第9601条	設計に関する一般事項	1-1-561
第9602条	設計業務の種類	1-1-561
第9603条	照査	1-1-561
第9604条	設計業務成果	1-1-562
第7章	山地治山等設計	1-1-563
第1節	溪間工の設計	1-1-563
第9701条	溪間工の設計内容	1-1-563
第9702条	現地調査	1-1-563
第9703条	基本事項の決定	1-1-563
第9704条	治山ダム工の設計	1-1-563
第9705条	護岸工の設計	1-1-563
第9706条	水制工等の設計	1-1-564
第9707条	流路工の設計	1-1-564
第2節	山腹工の設計	1-1-564
第9708条	山腹工の設計内容	1-1-564
第9709条	現地調査	1-1-564
第9710条	基本事項の決定	1-1-564
第9711条	山腹工の設計	1-1-564
第3節	海岸防災林造成の設計	1-1-565
第9712条	海岸防災林造成の設計内容	1-1-565

第9713条	現地調査	1-1-565
第9714条	基本事項の決定	1-1-565
第9715条	海岸防災林造成の設計	1-1-565
第4節	防風林造成の設計	1-1-565
第9716条	防風林造成の設計内容	1-1-565
第9717条	現地調査	1-1-565
第9718条	基本事項の決定	1-1-566
第9719条	防風林造成の設計	1-1-566
第5節	なだれ防止林造成の設計	1-1-566
第9720条	なだれ防止林造成の設計内容	1-1-566
第9721条	現地調査	1-1-566
第9722条	基本事項の決定	1-1-566
第9723条	なだれ防止林造成の設計	1-1-566
第6節	土砂流出防止林造成の設計	1-1-567
第9724条	土砂流出防止林造成の設計内容	1-1-567
第9725条	現地調査	1-1-567
第9726条	基本事項の決定	1-1-567
第9727条	土砂流出防止林造成の設計	1-1-567
第7節	保安林整備の設計	1-1-567
第9728条	保安林整備の設計内容	1-1-567
第9729条	現地調査	1-1-567
第9730条	基本事項の決定	1-1-567
第9731条	保安林整備の設計	1-1-568
第8節	保安林管理道の設計	1-1-568
第9732条	通則	1-1-568
第9節	水土保持山等の設計	1-1-568
第9733条	水土保持山等の設計内容	1-1-568
第9734条	現地調査	1-1-568
第9735条	基本事項の決定	1-1-568
第9736条	水土保持山等の設計	1-1-568
第8章	地すべり防止工の設計	1-1-569
第1節	地すべり防止工の位置の決定	1-1-569
第9801条	現地確認	1-1-569
第2節	抑制工の設計	1-1-569
第9802条	浸透防止工の設計	1-1-569
第9803条	水路工の設計	1-1-569
第9804条	流路工の設計	1-1-569
第9805条	暗きょ工の設計	1-1-570
第9806条	ボーリング暗きょ工の設計	1-1-570
第9807条	集水井工の設計	1-1-570
第9808条	集水井の構造設計	1-1-570
第9809条	集水ボーリング工の設計	1-1-571
第9810条	排水ボーリング工の設計	1-1-571
第9811条	排水トンネル工の設計	1-1-571
第9812条	排水トンネルの構造設計	1-1-571
第9813条	集水ボーリング工の設計	1-1-572
第9814条	排土工の設計	1-1-572
第9815条	押え盛土工の設計	1-1-572
第9816条	ガス排除工の設計	1-1-573

第9817条	治山ダム工等の設計	1-1-573
第9818条	土留工等の設計	1-1-573
第3節	抑止工の設計	1-1-574
第9819条	杭工の設計	1-1-574
第9820条	シャウト工の設計	1-1-574
第9821条	アンカー工の設計	1-1-574