

土木設計業務等共通仕様書

目次

第1編 共通編	I-4-	1
第1章 総則	I-4-	1
第1101条 適用	I-4-	1
第1102条 用語の定義	I-4-	1
第1103条 受発注者の責務	I-4-	3
第1104条 業務の着手	I-4-	3
第1105条 設計図書の支給および点検	I-4-	3
第1106条 監督職員	I-4-	4
第1107条 管理技術者	I-4-	4
第1108条 照査技術者および照査の実施	I-4-	4
第1109条 担当技術者	I-4-	5
第1110条 提出書類	I-4-	6
第1111条 打合せ等	I-4-	6
第1112条 業務計画書	I-4-	7
第1113条 資料の貸与および返却	I-4-	7
第1114条 関係官公庁への手続き等	I-4-	7
第1115条 地元関係者との交渉等	I-4-	8
第1116条 土地への立ち入り等	I-4-	8
第1117条 成果物の提出	I-4-	8
第1118条 関連法令および条例の遵守	I-4-	9
第1119条 検査	I-4-	9
第1120条 修補	I-4-	9
第1121条 条件変更等	I-4-	9
第1122条 契約変更	I-4-	10
第1123条 履行期間の変更	I-4-	10
第1124条 一時中止	I-4-	10
第1125条 発注者の賠償責任	I-4-	11
第1126条 受注者の賠償責任等	I-4-	11
第1127条 部分使用	I-4-	11
第1128条 再委託	I-4-	11
第1129条 成果物の使用等	I-4-	12
第1130条 守秘義務	I-4-	12
第1131条 個人情報の取扱い	I-4-	12
第1132条 安全等の確保	I-4-	14
第1133条 臨機の措置	I-4-	14
第1134条 履行報告	I-4-	15
第1135条 屋外で作業を行う時期および時間の変更	I-4-	15
第1136条 行政情報流出防止対策の強化	I-4-	15
第1137条 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	I-4-	16
第1138条 保険加入の義務	I-4-	16
第1139条 新技術の活用について	I-4-	17
第2章 設計業務等一般	I-4-	18
第1201条 使用する技術基準等	I-4-	18
第1202条 現地踏査	I-4-	18
第1203条 設計業務等の種類	I-4-	18

第1204条	調査業務の内容	I-4-	18
第1205条	計画業務の内容	I-4-	18
第1206条	設計業務の内容	I-4-	18
第1207条	調査業務の条件	I-4-	19
第1208条	計画業務の条件	I-4-	19
第1209条	設計業務の条件	I-4-	19
第1210条	調査業務および計画業務の成果	I-4-	21
第1211条	設計業務の成果	I-4-	21
第1212条	環境配慮の条件	I-4-	22
第1213条	維持管理への配慮	I-4-	22
	(参考) 主要技術基準および参考図書	I-4-	23
第2編	河川編	I-4-	41
第1章	河川環境調査	I-4-	41
第1節	河川環境調査の種類	I-4-	41
第2101条	河川環境調査の種類	I-4-	41
第2節	環境影響評価	I-4-	41
第2102条	環境影響評価の区分	I-4-	41
第2103条	計画段階配慮書(案)の作成	I-4-	41
第2104条	方法書(案)の作成	I-4-	42
第2105条	環境影響評価の項目並びに調査、予測および評価の手法の選定	I-4-	44
第2106条	調査	I-4-	44
第2107条	予測および評価並びに環境保全措置の検討	I-4-	45
第2108条	準備書(案)の作成	I-4-	46
第2109条	評価書(案)の作成	I-4-	47
第2110条	評価書の補正等	I-4-	47
第3節	河川水辺環境調査	I-4-	48
第2111条	河川水辺環境調査の区分	I-4-	48
第2112条	魚類調査	I-4-	48
第2113条	底生動物調査	I-4-	49
第2114条	植物調査	I-4-	50
第2115条	鳥類調査	I-4-	50
第2116条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	I-4-	50
第2117条	陸上昆虫類等調査	I-4-	51
第2118条	河川環境基図作成調査	I-4-	51
第2119条	河川空間利用実態調査	I-4-	52
第2120条	河川水辺総括資料作成調査	I-4-	53
第4節	成果物	I-4-	53
第2121条	成果物	I-4-	53
第2章	河川調査・計画	I-4-	55
第1節	河川調査・計画の種類	I-4-	55
第2201条	河川調査・計画の種類	I-4-	55
第2節	洪水痕跡調査	I-4-	55
第2202条	洪水痕跡調査	I-4-	55
第3節	計画降雨検討	I-4-	56
第2203条	計画降雨検討の区分	I-4-	56
第2204条	ティーセン法による検討	I-4-	56
第2205条	降雨強度曲線による検討	I-4-	57
第4節	基本高水・計画高水流量検討	I-4-	58
第2206条	基本高水・計画高水流量検討の区分	I-4-	58
第2207条	貯留関数法による検討	I-4-	58
第2208条	準線形貯留型モデルによる検討	I-4-	60

第2209条	雨量確率手法による検討	I-4-	61
第2210条	流量確率手法による検討	I-4-	62
第5節	低水流出解析	I-4-	63
第2211条	低水流出解析	I-4-	63
第6節	河道計画	I-4-	65
第2212条	河道計画（大規模河川）	I-4-	65
第2213条	河道計画（中小河川）	I-4-	67
第7節	内水処理計画	I-4-	69
第2214条	内水処理計画	I-4-	69
第8節	利水計画	I-4-	71
第2215条	利水計画検討	I-4-	71
第9節	正常流量検討	I-4-	73
第2216条	正常流量検討（大規模河川）	I-4-	73
第2217条	正常流量検討（中小河川）	I-4-	76
第10節	氾濫水理解析	I-4-	78
第2218条	氾濫水理解析（二次元モデルを用いる場合）	I-4-	78
第11節	総合治水対策調査	I-4-	80
第2219条	総合治水対策調査	I-4-	80
第12節	洪水予測システム検討	I-4-	89
第2220条	洪水予測システム検討	I-4-	89
第13節	成果物	I-4-	93
第2221条	成果物	I-4-	93
第3章	河川構造物設計	I-4-	94
第1節	河川構造物設計の種類	I-4-	94
第2301条	河川構造物設計の種類	I-4-	94
第2節	築堤設計	I-4-	94
第2302条	築堤設計区分	I-4-	94
第2303条	築堤予備設計	I-4-	94
第2304条	築堤詳細設計	I-4-	96
第3節	護岸設計	I-4-	99
第2305条	護岸設計の区分	I-4-	99
第2306条	護岸予備設計	I-4-	99
第2307条	護岸詳細設計	I-4-	102
第4節	樋門設計	I-4-	105
第2308条	樋門設計の区分	I-4-	105
第2309条	樋門予備設計	I-4-	105
第2310条	樋門詳細設計	I-4-	107
第5節	床止め設計	I-4-	111
第2311条	床止め設計の区分	I-4-	111
第2312条	床止め予備設計	I-4-	111
第2313条	床止め詳細設計	I-4-	113
第6節	堰設計	I-4-	116
第2314条	堰設計の区分	I-4-	116
第2315条	堰予備設計	I-4-	116
第2316条	堰詳細設計	I-4-	120
第7節	水門設計	I-4-	123
第2317条	水門設計の区分	I-4-	123
第2318条	水門予備設計	I-4-	124
第2319条	水門詳細設計	I-4-	126
第8節	排水機場設計	I-4-	128
第2320条	排水機場設計の区分	I-4-	128

第2321条	排水機場予備設計	I -4-128
第2322条	排水機場詳細設計	I -4-130
第9節	成果物	I -4-133
第2323条	成果物	I -4-133
第4章	水文観測業務	I -4-136
第1節	総則	I -4-136
第2401条	水文観測業務の種類	I -4-136
第2402条	対象観測所	I -4-136
第2403条	業務の実施基準	I -4-136
第2節	水文観測所保守点検	I -4-136
第2404条	水文観測所保守点検の目的	I -4-136
第2405条	水文観測所保守点検の内容	I -4-136
第2406条	観測所整備	I -4-137
第2407条	水文観測所保守点検の成果物	I -4-137
第3節	流量観測	I -4-138
第2408条	流量観測の目的	I -4-138
第2409条	作業確認	I -4-138
第2410条	観測班の編成	I -4-138
第2411条	流量観測所整備	I -4-138
第2412条	流速計の検定	I -4-138
第2413条	現地調査	I -4-138
第2414条	低水流量観測の方法	I -4-139
第2415条	低水流量観測の成果物	I -4-139
第2416条	高水流量観測の方法	I -4-139
第2417条	作業確認指示事項および連絡事項の定義	I -4-139
第2418条	高水流量観測の成果物	I -4-140
第2419条	A D C Pによる流量観測の方法	I -4-140
第2420条	A D C Pによる流量観測成果物	I -4-140
第2421条	電波式流速計による流量観測の方法	I -4-140
第2422条	電波式流速計による流量観測成果物	I -4-140
第2423条	画像解析による流量観測の方法	I -4-140
第2424条	標定点の設置・座標の測量	I -4-140
第2425条	画像解析による流量観測成果物	I -4-141
第4節	水位流量曲線作成	I -4-141
第2426条	水位流量曲線作成の目的	I -4-141
第2427条	水位流量曲線作成の方法	I -4-141
第2428条	水位流量曲線作成の成果物	I -4-141
第5節	水文資料整理	I -4-141
第2429条	水文資料の定義	I -4-141
第2430条	水文資料整理の目的	I -4-141
第2431条	水文資料整理の方法	I -4-142
第2432条	水文資料整理の成果物	I -4-142
第3編	海岸編	I -4-143
第1章	海岸構造物設計	I -4-143
第1節	海岸構造物設計の種類	I -4-143
第3101条	海岸構造物設計の種類	I -4-143
第2節	堤防、護岸設計	I -4-143
第3102条	堤防、護岸設計の区分	I -4-143
第3103条	堤防、護岸予備設計	I -4-143
第3104条	堤防、護岸詳細設計	I -4-146
第3節	胸壁設計	I -4-148

第3105条	胸壁設計の区分	I -4-148
第3106条	胸壁予備設計	I -4-148
第3107条	胸壁詳細設計	I -4-150
第4節	突堤設計	I -4-151
第3108条	突堤設計の区分	I -4-151
第3109条	突堤予備設計	I -4-152
第3110条	突堤詳細設計	I -4-153
第5節	離岸堤設計	I -4-155
第3111条	離岸堤設計の区分	I -4-155
第3112条	離岸堤予備設計	I -4-155
第3113条	離岸堤詳細設計	I -4-157
第6節	潜堤・人工リーフ設計	I -4-158
第3114条	潜堤・人工リーフ設計の区分	I -4-158
第3115条	潜堤・人工リーフ予備設計	I -4-158
第3116条	潜堤・人工リーフ詳細設計	I -4-160
第7節	消波堤設計	I -4-162
第3117条	消波堤設計の区分	I -4-162
第3118条	消波堤予備設計	I -4-162
第3119条	消波堤詳細設計	I -4-163
第8節	津波防波堤設計	I -4-165
第3120条	津波防波堤設計の区分	I -4-165
第3121条	津波防波堤予備設計	I -4-165
第3122条	津波防波堤詳細設計	I -4-167
第9節	砂浜設計	I -4-168
第3123条	砂浜設計の区分	I -4-168
第3124条	砂浜予備設計	I -4-168
第3125条	砂浜詳細設計	I -4-170
第10節	附帯設備設計	I -4-171
第3126条	附帯設備設計の種類	I -4-171
第3127条	水門および樋門設計の区分	I -4-172
第3128条	水門および樋門予備設計	I -4-172
第3129条	水門および樋門詳細設計	I -4-174
第3130条	排水機場設計の区分	I -4-176
第3131条	排水機場予備設計	I -4-176
第3132条	排水機場詳細設計	I -4-179
第3133条	陸閘設計の区分	I -4-182
第3134条	陸閘予備設計	I -4-182
第3135条	陸閘詳細設計	I -4-184
第11節	成果物	I -4-185
第3136条	成果物	I -4-185
第4編	砂防および地すべり対策編	I -4-188
第1章	砂防環境調査	I -4-188
第1節	砂防環境調査の種類	I -4-188
第4101条	砂防環境調査の種類	I -4-188
第2節	自然環境調査	I -4-188
第4102条	自然環境調査の区分	I -4-188
第4103条	魚類調査	I -4-188
第4104条	植物調査	I -4-189
第4105条	鳥類調査	I -4-189
第4106条	両生類・は虫類・ほ乳類調査	I -4-190
第4107条	陸上昆虫類調査	I -4-190

第4108条 底生動物調査	I -4-191
第3節 景観調査	I -4-191
第4109条 景観調査	I -4-191
第4節 溪流空間利用実態調査	I -4-192
第4110条 溪流空間実態利用調査	I -4-192
第5節 成果物および貸与資料	I -4-193
第4111条 成果物	I -4-193
第4112条 貸与資料	I -4-193
第2章 砂防調査・計画	I -4-194
第1節 砂防調査・計画	I -4-194
第4201条 砂防調査・計画の種類	I -4-194
第2節 砂防調査	I -4-194
第4202条 砂防調査の区分	I -4-194
第4203条 土砂・洪水氾濫対策調査	I -4-194
第4204条 土石流対策調査	I -4-197
第4205条 流木対策調査	I -4-198
第4206条 火山砂防調査	I -4-200
第3節 砂防計画	I -4-201
第4207条 砂防計画の区分	I -4-201
第4208条 土砂・洪水氾濫対策計画	I -4-201
第4209条 土石流対策計画	I -4-202
第4210条 流木対策計画	I -4-204
第4211条 火山砂防計画	I -4-205
第4節 成果物	I -4-206
第4212条 成果物	I -4-206
第3章 砂防構造物設計	I -4-211
第1節 砂防構造物設計	I -4-211
第4301条 砂防構造物設計の種類	I -4-211
第2節 砂防堰堤および床固工の設計	I -4-211
第4302条 砂防堰堤および床固工設計の区分	I -4-211
第4303条 砂防堰堤および床固工予備設計	I -4-211
第4304条 砂防堰堤および床固工詳細設計	I -4-213
第3節 溪流保全工の設計	I -4-215
第4305条 溪流保全工設計の区分	I -4-216
第4306条 溪流保全工予備設計	I -4-216
第4307条 溪流保全工詳細設計	I -4-218
第4節 土石流対策工および流木対策工の設計	I -4-219
第4308条 土石流対策工および流木対策工設計の区分	I -4-219
第4309条 土石流対策工予備設計	I -4-220
第4310条 土石流対策工詳細設計	I -4-222
第4311条 流木対策工予備設計	I -4-224
第4312条 流木対策工詳細設計	I -4-226
第5節 護岸工の設計	I -4-229
第4313条 護岸工設計の区分	I -4-229
第4314条 護岸工予備設計	I -4-229
第4315条 護岸工詳細設計	I -4-231
第6節 山腹工の設計	I -4-232
第4316条 山腹工設計の区分	I -4-232
第4317条 山腹工予備設計	I -4-232
第4318条 山腹工詳細設計	I -4-234
第7節 成果物	I -4-236

第4319条 成果物	I -4-236
第4章 地すべり対策調査・計画・設計	I -4-249
第1節 地すべり対策調査・計画・設計	I -4-249
第4401条 地すべり対策調査・計画・設計の種類	I -4-249
第2節 地すべり調査	I -4-249
第4402条 地すべり調査の区分	I -4-249
第4403条 地すべり予備調査	I -4-249
第4404条 地すべり概査	I -4-250
第4405条 地すべり機構解析	I -4-251
第3節 地すべり対策計画	I -4-253
第4406条 地すべり対策計画	I -4-253
第4節 地すべり防止施設設計	I -4-254
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	I -4-254
第4408条 地すべり防止施設予備設計	I -4-254
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	I -4-256
第5節 成果物	I -4-257
第4410条 成果物	I -4-257
第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計	I -4-261
第1節 急傾斜地対策調査・計画・設計	I -4-261
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	I -4-261
第2節 急傾斜地調査	I -4-261
第4502条 急傾斜地調査の区分	I -4-261
第4503条 急傾斜地予備調査	I -4-261
第4504条 急傾斜地概査	I -4-262
第4505条 急傾斜地機構解析	I -4-263
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	I -4-266
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	I -4-266
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	I -4-267
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	I -4-267
第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	I -4-267
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	I -4-269
第5節 成果物	I -4-271
第4510条 成果物	I -4-271
第6章 雪崩対策調査・計画・設計	I -4-276
第1節 雪崩対策調査・計画・設計	I -4-276
第4601条 雪崩対策調査・計画・設計の種類	I -4-276
第2節 雪崩調査	I -4-276
第4602条 雪崩調査の区分	I -4-276
第4603条 雪崩予備調査	I -4-276
第4604条 雪崩解析調査	I -4-277
第3節 雪崩防止施設計画	I -4-279
第4605条 雪崩防止施設計画	I -4-279
第4節 雪崩防止施設設計	I -4-280
第4606条 雪崩防止施設設計の区分	I -4-280
第4607条 雪崩防止施設予備設計	I -4-280
第4608条 雪崩防止施設詳細設計	I -4-281
第5節 成果物	I -4-283
第4609条 成果物	I -4-283
第5編 ダム編	I -4-287
第1章 ダム環境調査	I -4-287
第1節 ダム環境調査の種類	I -4-287

第5101条	ダム環境調査の種類	I -4-287
第2節	環境影響評価	I -4-287
第5102条	環境影響評価の区分	I -4-287
第5103条	計画段階配慮書（案）の作成	I -4-287
第5104条	方法書（案）の作成	I -4-288
第5105条	環境影響評価の項目並びに調査、予測および評価の手法の選定	I -4-289
第5106条	調査	I -4-290
第5107条	予測および評価並びに環境保全措置の検討	I -4-291
第5108条	準備書（案）の作成	I -4-292
第5109条	評価書（案）の作成	I -4-293
第5110条	評価書の補正等	I -4-293
第3節	ダム湖環境調査	I -4-294
第5111条	ダム湖環境調査の区分	I -4-294
第5112条	魚類調査	I -4-294
第5113条	底生動物調査	I -4-295
第5114条	動植物プランクトン調査	I -4-296
第5115条	植物調査	I -4-296
第5116条	鳥類調査	I -4-297
第5117条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	I -4-297
第5118条	陸上昆虫類等調査	I -4-298
第5119条	ダム湖利用実態調査	I -4-298
第4節	成果物	I -4-299
第5120条	成果物	I -4-299
第2章	ダム治水水利計画	I -4-300
第1節	ダム治水水利計画の種類	I -4-300
第5201条	ダム治水水利計画の種類	I -4-300
第2節	治水計画	I -4-300
第5202条	治水計画の区分	I -4-300
第5203条	洪水調節計画	I -4-300
第5204条	正常流量確保計画	I -4-302
第3節	利水計画	I -4-303
第5205条	利水計画の区分	I -4-303
第5206条	低水流出解析	I -4-303
第5207条	利水計画	I -4-304
第4節	成果物	I -4-306
第5208条	成果物	I -4-306
第3章	ダム地質調査	I -4-307
第1節	地質調査の種類	I -4-307
第5301条	地質調査の種類	I -4-307
第2節	地形調査	I -4-308
第5302条	地形調査	I -4-308
第3節	広域調査	I -4-309
第5303条	広域調査	I -4-309
第4節	地表地質踏査	I -4-310
第5304条	地表地質踏査の基本的事項	I -4-310
第5305条	ダムサイト候補地選定地表地質概査（1/5, 000）	I -4-310
第5306条	ダムサイト地表地質概査（1/2, 500）	I -4-311
第5307条	ダムサイト地表地質調査（1/500）	I -4-313
第5308条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査（1/5, 000）	I -4-314
第5309条	堤体材料採取候補地地表地質概査（1/2, 500）	I -4-315
第5310条	堤体材料採取候補地地表地質調査（1/1, 000）	I -4-317

第5311条	貯水池周辺地表地質概査 (1/2, 500)	I -4-318
第5312条	貯水池周辺地表地質調査 (1/1, 000)	I -4-319
第5節	物理探査	I -4-321
第5313条	物理探査の基本的事項	I -4-321
第5314条	物理探査	I -4-321
第6節	透水試験	I -4-322
第5315条	ルジオンテストの基本的事項	I -4-322
第5316条	ルジオンテストおよび考察	I -4-322
第7節	横坑調査	I -4-323
第5317条	横坑調査の基本的事項	I -4-323
第5318条	横坑観察	I -4-323
第8節	岩盤試験	I -4-324
第5319条	岩盤試験の基本的事項	I -4-324
第5320条	岩盤直接せん断試験	I -4-325
第5321条	岩盤変形試験	I -4-326
第9節	孔内観察	I -4-327
第5322条	孔内観察	I -4-327
第10節	地質解析	I -4-328
第5323条	地質解析の基本的事項	I -4-328
第5324条	ダムサイト地質比較検討 (1/5, 000)	I -4-328
第5325条	堤体材料採取候補地地質比較検討 (1/5, 000)	I -4-330
第5326条	ダムサイト地質解析 (1/2, 500)	I -4-331
第5327条	ダムサイト地質解析 (1/500)	I -4-332
第5328条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2, 500)	I -4-333
第5329条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1, 000)	I -4-334
第5330条	地質考察の基本的事項	I -4-336
第5331条	ダムサイト地質考察	I -4-336
第5332条	堤体材料採取候補地地質考察	I -4-337
第5333条	貯水池周辺地質考察	I -4-338
第5334条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	I -4-339
第5335条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	I -4-340
第5336条	堤体材料採取候補地地質総合解析 (1/1, 000)	I -4-342
第11節	岩盤掘削面スケッチ	I -4-343
第5337条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ (縮尺各種)	I -4-343
第5338条	堤体材料採取地掘削時材料評価	I -4-344
第5339条	堤体材料採取地掘削面スケッチ	I -4-345
第12節	第四紀断層調査	I -4-346
第5340条	第四紀断層調査の基本的事項	I -4-346
第5341条	第四紀断層調査 (一次調査その1)	I -4-346
第13節	成果物	I -4-348
第5342条	成果物	I -4-348
第4章	ダム本体設計	I -4-354
第1節	ダム本体設計の種類	I -4-354
第5401条	ダム本体設計の種類	I -4-354
第2節	重力式コンクリートダム本体設計	I -4-354
第5402条	重力式コンクリートダム本体設計の区分	I -4-354
第5403条	計画設計	I -4-354
第5404条	概略設計	I -4-356
第5405条	実施設計	I -4-358
第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	I -4-362
第5406条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分	I -4-362

第5407条 計画設計	I -4-362
第5408条 概略設計	I -4-364
第5409条 実施設計	I -4-367
第4節 成果物	I -4-371
第5410条 成果物	I -4-371
第5章 ダム付帯施設設計	I -4-378
第1節 ダム付帯施設設計の種類	I -4-378
第5501条 ダム付帯施設設計の種類	I -4-378
第2節 ダム管理用発電設計	I -4-378
第5502条 ダム管理用発電設計の区分	I -4-378
第5503条 可能性調査	I -4-378
第5504条 実施設計	I -4-379
第3節 付帯施設設計	I -4-380
第5505条 付帯施設設計の区分	I -4-380
第5506条 概略設計	I -4-380
第5507条 実施設計	I -4-381
第4節 成果物	I -4-382
第5508条 成果物	I -4-382
第6章 施工計画および施工設備設計	I -4-384
第1節 ダム本体施工計画および施工設備設計の種類	I -4-384
第5601条 ダム本体施工計画および施工設備設計の種類	I -4-384
第2節 コンクリートダム施工計画および施工設備設計	I -4-384
第5602条 コンクリートダム施工計画および施工設備設計の区分	I -4-384
第5603条 概略設計	I -4-384
第5604条 実施設計	I -4-387
第3節 フィルダム施工計画および施工設備設計	I -4-391
第5605条 施工計画・仮設備設計の区分	I -4-391
第5606条 概略設計	I -4-391
第5607条 実施設計	I -4-394
第4節 成果物	I -4-398
第5608条 成果物	I -4-398
第7章 ダム点検	I -4-402
第1節 ダム点検	I -4-402
第5701条 ダム総合点検	I -4-402
第8章 その他	I -4-404
第1節 背水計算	I -4-404
第5801条 背水計算	I -4-404
第2節 水理模型実験	I -4-404
第5802条 水理模型実験の種類と範囲および条件	I -4-404
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 -4-405
第5804条 フィルダム洪水吐き水理模型実験	I -4-406
第5805条 放流管抽出水理模型実験	I -4-407
第3節 骨材破砕試験・解析	I -4-409
第5806条 骨材破砕試験・解析の種類	I -4-409
第5807条 骨材破砕試験・解析	I -4-409
第4節 コンクリート配合試験・解析	I -4-410
第5808条 コンクリート配合試験・解析の種類	I -4-410
第5809条 コンクリート配合試験・解析	I -4-410
第5節 グラウチング試験・解析	I -4-411
第5810条 グラウチング試験・解析	I -4-411
第6節 グラウチングデータ整理・解析	I -4-412

第5811条	グラウチングデータ整理・解析	I -4-413
第7節	成果物	I -4-414
第5812条	成果物	I -4-414
第6編	道路編	I -4-415
第1章	道路環境調査	I -4-415
第1節	環境影響評価	I -4-415
第6101条	環境影響評価の区分	I -4-415
第6102条	計画段階配慮書（案）の作成	I -4-415
第6103条	方法書（案）の作成	I -4-416
第6104条	環境影響評価の項目並びに調査、予測および評価の手法の選定	I -4-417
第6105条	調査	I -4-418
第6106条	予測および評価並びに環境保全措置の検討	I -4-419
第6107条	準備書（案）の作成	I -4-420
第6108条	評価書（案）の作成	I -4-420
第6109条	評価書の補正等	I -4-421
第2節	成果物	I -4-421
第6110条	成果物	I -4-421
第2章	交通現況調査	I -4-423
第1節	交通現況調査	I -4-423
第6201条	交通現況調査の種類	I -4-423
第2節	交通量調査	I -4-423
第6202条	交通量調査の区分	I -4-423
第6203条	単路部交通量調査	I -4-423
第6204条	交差点部交通量調査	I -4-424
第3節	速度調査	I -4-424
第6205条	速度調査の区分	I -4-425
第6206条	走行速度調査	I -4-425
第6207条	旅行速度調査	I -4-425
第4節	起終点調査	I -4-426
第6208条	起終点調査の種類	I -4-426
第6209条	路側OD調査	I -4-426
第6210条	オーナーインタビューOD調査	I -4-427
第5節	交通渋滞調査	I -4-428
第6211条	交通渋滞調査	I -4-428
第6節	駐車場調査	I -4-429
第6212条	駐車場調査の区分	I -4-429
第6213条	駐車場施設実態調査	I -4-430
第6214条	駐車原単位調査	I -4-430
第7節	成果物	I -4-431
第6215条	成果物	I -4-431
第3章	道路網・路線計画	I -4-433
第1節	道路網・路線計画の種類	I -4-433
第6301条	道路網・路線計画の種類	I -4-433
第2節	現況調査	I -4-433
第6302条	現況調査	I -4-433
第3節	交通量推計調査	I -4-434
第6303条	交通量推計調査	I -4-434
第4節	道路網・路線計画	I -4-435
第6304条	道路網・路線計画	I -4-435
第5節	成果物	I -4-436
第6305条	成果物	I -4-436

第4章 道路設計	I -4-438
第1節 道路設計の種類	I -4-438
第6401条 道路設計の種類	I -4-438
第2節 道路設計	I -4-438
第6402条 道路設計の区分	I -4-438
第6403条 道路概略設計	I -4-438
第6404条 道路予備設計（A）	I -4-440
第6405条 道路予備修正設計（A）	I -4-442
第6406条 道路予備設計（B）	I -4-442
第6407条 道路予備修正設計（B）	I -4-444
第6408条 道路詳細設計	I -4-445
第3節 歩道設計（自転車歩行者道を含む）	I -4-448
第6409条 歩道設計の区分	I -4-448
第6410条 歩道詳細設計	I -4-448
第4節 平面交差点設計	I -4-449
第6411条 平面交差点設計の区分	I -4-449
第6412条 平面交差点予備設計	I -4-450
第6413条 平面交差点詳細設計	I -4-451
第5節 立体交差設計	I -4-453
第6414条 立体交差設計の区分	I -4-453
第6415条 ダイヤモンド型 I C 予備設計	I -4-453
第6416条 ダイヤモンド型 I C 詳細設計	I -4-455
第6417条 トランペット・クローバー型 I C 予備設計	I -4-457
第6418条 トランペット・クローバー型 I C 詳細設計	I -4-458
第6節 道路休憩施設設計	I -4-459
第6419条 道路休憩施設設計の区分	I -4-459
第6420条 道路休憩施設予備設計	I -4-459
第6421条 道路休憩施設詳細設計	I -4-461
第7節 一般構造物設計	I -4-463
第6422条 一般構造物設計の区分	I -4-463
第6423条 一般構造物予備設計	I -4-463
第6424条 一般構造物詳細設計	I -4-465
第6425条 落石防護柵詳細設計	I -4-467
第6426条 一般構造物基礎工詳細設計	I -4-468
第8節 盛土・切土設計	I -4-469
第6427条 盛土・切土設計の区分	I -4-469
第6428条 盛土・切土予備設計	I -4-469
第6429条 盛土・切土詳細設計	I -4-471
第9節 調整池設計	I -4-473
第6430条 調整池設計の区分	I -4-473
第6431条 調整池予備設計	I -4-473
第6432条 調整池詳細設計	I -4-475
第10節 成果物	I -4-476
第6433条 成果物	I -4-476
第5章 地下構造物設計	I -4-484
第1節 地下構造物設計の種類	I -4-484
第6501条 地下構造物設計の種類	I -4-484
第2節 地下横断歩道等設計	I -4-484
第6502条 地下横断歩道等設計の区分	I -4-484
第6503条 地下横断歩道等基本計画	I -4-484
第6504条 地下横断歩道等予備設計	I -4-486

第6505条 地下横断歩道等詳細設計	I -4-488
第3節 共同溝設計	I -4-491
第6506条 共同溝設計の区分	I -4-491
第6507条 共同溝基本検討	I -4-492
第6508条 開削共同溝予備設計	I -4-494
第6509条 開削共同溝詳細設計	I -4-496
第6510条 シールド共同溝予備設計	I -4-499
第6511条 シールド共同溝立坑予備設計	I -4-502
第6512条 シールド共同溝詳細設計	I -4-504
第6513条 シールド共同溝立坑詳細設計	I -4-508
第4節 電線共同溝設計	I -4-511
第6514条 電線共同溝設計の区分	I -4-511
第6515条 電線共同溝予備設計	I -4-511
第6516条 電線共同溝詳細設計	I -4-514
第5節 成果物	I -4-516
第6517条 成果物	I -4-516
第6章 地下駐車場計画・設計	I -4-525
第1節 地下駐車場計画・設計の種類	I -4-525
第6601条 地下駐車場計画・設計の種類	I -4-525
第2節 地下駐車場基本計画	I -4-525
第6602条 地下駐車場基本計画の区分	I -4-525
第6603条 基本調査	I -4-525
第6604条 基本計画	I -4-527
第3節 地下駐車場予備設計	I -4-528
第6605条 地下駐車場予備設計の区分	I -4-529
第6606条 地下駐車場本体予備設計	I -4-529
第6607条 地下駐車場設備予備設計	I -4-531
第4節 地下駐車場詳細設計	I -4-532
第6608条 地下駐車場詳細設計の区分	I -4-532
第6609条 地下駐車場本体詳細設計	I -4-532
第6610条 地下駐車場設備詳細設計	I -4-535
第5節 成果物	I -4-537
第6611条 成果物	I -4-537
第7章 トンネル設計	I -4-540
第1節 トンネル設計の種類	I -4-540
第6701条 トンネル設計の種類	I -4-540
第2節 トンネル設計	I -4-540
第6702条 山岳トンネル設計の区分	I -4-540
第6703条 山岳トンネル予備設計	I -4-540
第6704条 山岳トンネル詳細設計	I -4-543
第3節 シールドトンネル設計	I -4-547
第6705条 シールドトンネル設計の区分	I -4-547
第6706条 シールドトンネル予備設計	I -4-547
第6707条 シールドトンネル詳細設計	I -4-549
第6708条 立坑予備設計	I -4-553
第6709条 立坑詳細設計	I -4-555
第4節 開削トンネル設計	I -4-558
第6710条 開削トンネル設計の区分	I -4-558
第6711条 開削トンネル予備設計	I -4-559
第6712条 開削トンネル詳細設計	I -4-561
第5節 トンネル設備設計	I -4-564

第6713条 トンネル設備設計の区分	I -4-564
第6714条 トンネル設備予備設計	I -4-564
第6715条 トンネル設備詳細設計	I -4-567
第6節 成果物	I -4-571
第6716条 成果物	I -4-571
第8章 橋梁設計	I -4-579
第1節 橋梁設計の種類	I -4-579
第6801条 橋梁設計の種類	I -4-579
第2節 橋梁設計	I -4-579
第6802条 橋梁設計の区分	I -4-579
第6803条 橋梁予備設計	I -4-579
第6804条 橋梁詳細設計	I -4-581
第3節 橋梁拡張設計	I -4-584
第6805条 橋梁拡張設計の区分	I -4-584
第6806条 橋梁拡張予備設計	I -4-584
第6807条 橋梁拡張詳細設計	I -4-586
第4節 橋梁補強設計	I -4-588
第6808条 橋梁補強設計の区分	I -4-588
第6809条 橋梁補強予備設計	I -4-589
第6810条 橋梁補強詳細設計	I -4-590
第5節 成果物	I -4-593
第6811条 成果物	I -4-593
第9章 道路施設点検	I -4-596
第1節 道路施設点検の種類	I -4-596
第6901条 道路施設点検の種類	I -4-596
第2節 道路防災カルテ点検	I -4-596
第6902条 道路防災カルテ点検	I -4-596
第3節 道路橋定期点検	I -4-596
第6903条 道路橋定期点検	I -4-597
第4節 成果物	I -4-599
第6904条 成果物	I -4-599