

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 業務の着手	1-1-	3
第1103条の2 受注者の責務	1-1-	3
第1104条 設計図書の支給及び点検	1-1-	3
第1105条 調査職員	1-1-	4
第1106条 管理技術者	1-1-	4
第1107条 照査技術者及び照査の実施	1-1-	4
第1108条 担当技術者	1-1-	5
第1108条の2 配置技術者の変更	1-1-	5
第1109条 提出書類	1-1-	6
第1110条 打合せ等	1-1-	6
第1111条 業務計画書	1-1-	7
第1112条 資料の貸与及び返却	1-1-	7
第1113条 関係官公庁への手続き等	1-1-	7
第1114条 地元関係者との交渉等	1-1-	8
第1115条 土地への立入り等	1-1-	8
第1116条 成果物の提出	1-1-	9
第1117条 関連法令及び条例の遵守	1-1-	9
第1118条 検査	1-1-	9
第1119条 修補	1-1-	9
第1120条 条件変更等	1-1-	10
第1121条 契約変更	1-1-	10
第1122条 履行期間の変更	1-1-	10
第1123条 一時中止	1-1-	11
第1124条 発注者の賠償責任	1-1-	11
第1125条 受注者の賠償責任	1-1-	11
第1126条 部分使用	1-1-	11
第1127条 再委託	1-1-	12
第1128条 成果物の使用等	1-1-	12
第1129条 守秘義務	1-1-	12

第 1130 条	個人情報の取扱い	1-1-	13
第 1131 条	安全等の確保	1-1-	14
第 1132 条	臨機の措置	1-1-	15
第 1133 条	履行報告	1-1-	15
第 1134 条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1-1-	15
第 1135 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-	16
第 1136 条	利害関係者の業務への関与	1-1-	16
第 1137 条	行政情報流出防止対策の強化	1-1-	16
第 1138 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 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-	20
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
	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

第2101条 河川環境調査の種類	1-1-	37
------------------	------	----

第2節 環境影響評価

第2102条 環境影響評価の区分	1-1-	37
第2103条 計画段階配慮書（案）の作成	1-1-	37
第2104条 方法書（案）の作成	1-1-	38
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-	39
第2106条 調査	1-1-	40
第2107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-	41
第2108条 準備書（案）の作成	1-1-	42
第2109条 評価書（案）の作成	1-1-	42
第2110条 評価書の補正等	1-1-	43

第3節 河川水辺環境調査

第2111条 河川水辺環境調査の区分	1-1-	43
第2112条 魚介類調査	1-1-	44
第2113条 底生動物調査	1-1-	45
第2114条 植物調査	1-1-	45
第2115条 鳥類調査	1-1-	46
第2116条 両生類爬虫類哺乳類調査	1-1-	46
第2117条 陸上昆虫類等調査	1-1-	47
第2118条 河川調査	1-1-	47
第2119条 河川空間利用実態調査	1-1-	48

第4節 成果物

第2120条 成果物	1-1-	48
------------	------	----

第2章 河川調査計画

第1節 河川調査計画の種類

第2201条 河川調査計画の種類	1-1-	50
------------------	------	----

第2節 洪水痕跡調査

第2202条 洪水痕跡調査	1-1-	50
---------------	------	----

第3節 計画降雨検討

第2203条 計画降雨検討の区分	1-1-	51
第2204条 ティーセン法による検討	1-1-	51
第2205条 降雨強度曲線による検討	1-1-	52

第4節 基本高水計画高水流量検討

第2206条 基本高水計画高水流量検討の区分	1-1-	53
第2207条 貯留関数法による検討	1-1-	53

第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	1-1-54
第 2209 条	雨量確率手法による検討	1-1-55
第 2210 条	流量確率手法による検討	1-1-56
第 5 節	低水流出解析	
第 2211 条	低水流出解析	1-1-57
第 6 節	河道計画	
第 2212 条	河道計画（大規模河川）	1-1-59
第 2213 条	河道計画（中小河川）	1-1-61
第 7 節	内水処理計画	
第 2214 条	内水処理計画	1-1-62
第 8 節	利水計画	
第 2215 条	利水計画検討	1-1-65
第 9 節	正常流量検討	
第 2216 条	正常流量検討（大規模河川）	1-1-67
第 2217 条	正常流量検討（中小河川）	1-1-69
第 10 節	氾濫水理解析	
第 2218 条	氾濫水理解析（二次元モデルを用いる場合）	1-1-72
第 11 節	総合治水対策調査	
第 2219 条	総合治水対策調査	1-1-73
第 12 節	洪水予測システム検討	
第 2220 条	洪水予測システム検討	1-1-81
第 13 節	成果物	
第 2221 条	成果物	1-1-85

第 3 章 河川構造物設計

第 1 節	河川構造物設計の種類	
第 2301 条	河川構造物設計の種類	1-1-86
第 2 節	築堤設計	
第 2302 条	築堤設計の区分	1-1-86
第 2303 条	築堤予備設計	1-1-86
第 2304 条	築堤詳細設計	1-1-88
第 3 節	護岸設計	
第 2305 条	護岸設計の区分	1-1-91
第 2306 条	護岸予備設計	1-1-91
第 2307 条	護岸詳細設計	1-1-94
第 4 節	樋門設計	
第 2308 条	樋門設計の区分	1-1-96
第 2309 条	樋門予備設計	1-1-97
第 2310 条	樋門詳細設計	1-1-99

第5節 床止め設計

第2311条	床止め設計の区分	1-1-102
第2312条	床止め予備設計	1-1-102
第2313条	床止め詳細設計	1-1-104

第6節 堰設計

第2314条	堰設計の区分	1-1-107
第2315条	堰予備設計	1-1-107
第2316条	堰詳細設計	1-1-111

第7節 水門設計

第2317条	水門設計の区分	1-1-114
第2318条	水門予備設計	1-1-114
第2319条	水門詳細設計	1-1-116

第8節 排水機場設計

第2320条	排水機場設計の区分	1-1-119
第2321条	排水機場予備設計	1-1-119
第2322条	排水機場詳細設計	1-1-121

第9節 成果物

第2323条	成果物	1-1-124
--------	-----	---------

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

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

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

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

第3108条 突堤設計の区分	1-1-135
----------------	---------

第3109条 突堤予備設計	1-1-135
---------------	---------

第3110条 突堤詳細設計	1-1-136
---------------	---------

第5節 離岸堤設計

第3111条 離岸堤設計の区分	1-1-138
-----------------	---------

第3112条 離岸堤予備設計	1-1-138
----------------	---------

第3113条 離岸堤詳細設計	1-1-140
----------------	---------

第6節 潜堤人工リーフ設計

第3114条 潜堤人工リーフ設計の区分	1-1-141
---------------------	---------

第3115条 潜堤人工リーフ予備設計	1-1-141
--------------------	---------

第3116条 潜堤人工リーフ詳細設計	1-1-143
--------------------	---------

第7節 消波堤設計

第3117条 消波堤設計の区分	1-1-144
-----------------	---------

第3118条 消波堤予備設計	1-1-144
----------------	---------

第3119条 消波堤詳細設計	1-1-146
----------------	---------

第8節 津波防波堤設計

第3120条 津波防波堤設計の区分	1-1-147
-------------------	---------

第3121条 津波防波堤予備設計	1-1-147
------------------	---------

第3122条 津波防波堤詳細設計	1-1-149
------------------	---------

第9節 砂浜設計

第3123条 砂浜設計の区分	1-1-150
----------------	---------

第3124条 砂浜予備設計	1-1-150
---------------	---------

第3125条 砂浜詳細設計	1-1-152
---------------	---------

第10節 附帯設備設計

第3126条 附帯設備設計の種類	1-1-153
------------------	---------

第3127条 水門及び樋門設計の区分	1-1-154
--------------------	---------

第 3128 条	水門及び樋門予備設計……………	1－1－154
第 3129 条	水門及び樋門詳細設計……………	1－1－156
第 3130 条	排水機場設計の区分……………	1－1－158
第 3131 条	排水機場予備設計……………	1－1－158
第 3132 条	排水機場詳細設計……………	1－1－160
第 3133 条	陸閘設計の区分……………	1－1－163
第 3134 条	陸閘予備設計……………	1－1－163
第 3135 条	陸閘詳細設計……………	1－1－165
第 11 節 成果物		
第 3136 条	成果物……………	1－1－167

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

第4101条 砂防環境調査の種類	1-1-169
------------------	---------

第2節 自然環境調査

第4102条 自然環境調査の区分	1-1-169
第4103条 魚類調査	1-1-169
第4104条 植物調査	1-1-170
第4105条 鳥類調査	1-1-170
第4106条 両生類爬虫類哺乳類調査	1-1-171
第4107条 陸上昆虫類調査	1-1-171
第4108条 底生生物調査	1-1-171

第3節 景観調査

第4109条 景観調査	1-1-172
-------------	---------

第4節 溪流空間利用実態調査

第4110条 溪流空間利用実態調査	1-1-173
-------------------	---------

第5節 成果物及び貸与資料

第4111条 成果物	1-1-173
第4112条 貸与資料	1-1-173

第2章 砂防調査計画

第1節 砂防調査計画

第4201条 砂防調査計画の種類	1-1-174
------------------	---------

第2節 砂防調査

第4202条 砂防調査の区分	1-1-174
第4203条 水系砂防調査	1-1-174
第4204条 土石流対策調査	1-1-177
第4205条 流木対策調査	1-1-178
第4206条 火山砂防調査	1-1-179

第3節 砂防計画

第4207条 砂防計画の区分	1-1-180
第4208条 水系砂防計画	1-1-181
第4209条 土石流対策計画	1-1-182
第4210条 流木対策計画	1-1-183
第4211条 火山砂防計画	1-1-184

第4節 成果物

第4212条 成果物	1-1-186
------------	---------

第3章 砂防構造物設計

第1節 砂防構造物設計

第4301条 砂防構造物設計の種類	1-1-189
-------------------	---------

第2節 砂防堰堤及び床固工の設計

第4302条 砂防堰堤及び床固工設計の区分	1-1-189
第4303条 砂防堰堤及び床固工予備設計	1-1-189
第4304条 砂防堰堤及び床固工詳細設計	1-1-191

第3節 溪流保全工の設計

第4305条 溪流保全工設計の区分	1-1-193
第4306条 溪流保全工予備設計	1-1-193
第4307条 溪流保全工詳細設計	1-1-195

第4節 土石流対策工及び流木対策工の設計

第4308条 土石流対策工及び流木対策工設計の区分	1-1-197
第4309条 土石流対策工予備設計	1-1-197
第4310条 土石流対策工詳細設計	1-1-199
第4311条 流木対策工予備設計	1-1-201
第4312条 流木対策工詳細設計	1-1-203

第5節 護岸工の設計

第4313条 護岸工設計の区分	1-1-205
第4314条 護岸工予備設計	1-1-205
第4315条 護岸工詳細設計	1-1-207

第6節 山腹工の設計

第4316条 山腹工設計の区分	1-1-209
第4317条 山腹工予備設計	1-1-209
第4318条 山腹工詳細設計	1-1-210

第7節 成果物

第4319条 成果物	1-1-213
------------	---------

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

第4401条 地すべり対策調査計画設計の種類	1-1-225
------------------------	---------

第2節 地すべり調査

第4402条 地すべり調査の区分	1-1-225
第4403条 地すべり予備調査	1-1-225
第4404条 地すべり概査	1-1-226
第4405条 地すべり機構解析	1-1-227

第3節 地すべり対策計画

第4406条 地すべり対策計画	1-1-228
-----------------	---------

第4節 地すべり防止施設設計

第4407条 地すべり防止施設設計の区分	1-1-230
第4408条 地すべり防止施設予備設計	1-1-230

第 4409 条 地すべり防止施設詳細設計	1-1-231
第 5 節 成果物	
第 4410 条 成果物	1-1-233
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	
第 4501 条 急傾斜地対策調査計画設計の種類	1-1-235
第 2 節 急傾斜地調査	
第 4502 条 急傾斜地調査の区分	1-1-235
第 4503 条 急傾斜地予備調査	1-1-235
第 4504 条 急傾斜地概査	1-1-236
第 4505 条 急傾斜地機構解析	1-1-237
第 3 節 急傾斜地崩壊対策計画	
第 4506 条 急傾斜地崩壊対策計画	1-1-239
第 4 節 急傾斜地崩壊防止施設設計	
第 4507 条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	1-1-241
第 4508 条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	1-1-241
第 4509 条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	1-1-242
第 5 節 成果物	
第 4510 条 成果物	1-1-244
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	
第 4601 条 雪崩対策調査計画設計の種類	1-1-247
第 2 節 雪崩調査	
第 4602 条 雪崩調査の区分	1-1-247
第 4603 条 雪崩予備調査	1-1-247
第 4604 条 雪崩解析調査	1-1-248
第 3 節 雪崩防止施設計画	
第 4605 条 雪崩防止施設計画	1-1-249
第 4 節 雪崩防止施設設計	
第 4606 条 雪崩防止施設設計の区分	1-1-250
第 4607 条 雪崩防止施設予備設計	1-1-250
第 4608 条 雪崩防止施設詳細設計	1-1-252
第 5 節 成果物	
第 4609 条 成果物	1-1-254

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

第5101条 ダム環境調査の種類	1-1-256
------------------	---------

第2節 環境影響評価

第5102条 環境影響評価の区分	1-1-256
第5103条 計画段階配慮書（案）の作成	1-1-256
第5104条 方法書（案）の作成	1-1-257
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	1-1-258
第5106条 調査	1-1-259
第5107条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-260
第5108条 準備書（案）の作成	1-1-260
第5109条 評価書（案）の作成	1-1-261
第5110条 評価書の補正等	1-1-262

第3節 ダム湖環境調査

第5111条 ダム湖環境調査の区分	1-1-262
第5112条 魚介類調査	1-1-263
第5113条 底生動物調査	1-1-263
第5114条 動植物プランクトン調査	1-1-264
第5115条 植物調査	1-1-265
第5116条 鳥類調査	1-1-265
第5117条 両生類爬虫類哺乳類調査	1-1-266
第5118条 陸上昆虫類等調査	1-1-266
第5119条 ダム湖利用実態調査	1-1-267

第4節 成果物

第5120条 成果物	1-1-268
------------	---------

第2章 ダム治水利水計画

第1節 ダム治水利水計画の種類

第5201条 ダム治水利水計画の種類	1-1-269
--------------------	---------

第2節 治水計画

第5202条 治水計画の区分	1-1-269
第5203条 洪水調節計画	1-1-269
第5204条 正常流量確保計画	1-1-271

第3節 利水計画

第5205条 利水計画の区分	1-1-272
第5206条 低水流出解析	1-1-272
第5207条 利水計画	1-1-273

第4節 成果物

第5208条 成果物	1-1-274
------------	---------

第3章 ダム地質調査

第1節 地質調査の種類

第5301条 地質調査の種類	1-1-276
----------------	---------

第2節 地形調査

第5302条 地形調査	1-1-276
-------------	---------

第3節 広域調査

第5303条 広域調査	1-1-277
-------------	---------

第4節 地表地質踏査

第5304条 地表地質踏査の基本的事項	1-1-279
第5305条 ダムサイト候補地選定地表地質概査 (1/5,000)	1-1-279
第5306条 ダムサイト地表地質概査 (1/2,500)	1-1-280
第5307条 ダムサイト地表地質調査 (1/500)	1-1-281
第5308条 堤体材料採取候補地選定地表地質概査 (1/5,000)	1-1-283
第5309条 堤体材料採取候補地地表地質概査 (1/2,500)	1-1-284
第5310条 堤体材料採取候補地地表地質調査 (1/1,000)	1-1-285
第5311条 貯水池周辺地表地質概査 (1/2,500)	1-1-287
第5312条 貯水池周辺地表地質調査 (1/1,000)	1-1-288

第5節 物理探査

第5313条 物理探査の基本的事項	1-1-289
第5314条 物理探査	1-1-290

第6節 透水試験

第5315条 ルジオンテストの基本的事項	1-1-291
第5316条 ルジオンテスト及び考察	1-1-291

第7節 横坑調査

第5317条 横坑調査の基本的事項	1-1-292
第5318条 横坑観察	1-1-292

第8節 岩盤試験

第5319条 岩盤試験の基本的事項	1-1-293
第5320条 岩盤直接せん断試験	1-1-293
第5321条 岩盤変形試験	1-1-294

第9節 孔内観察

第5322条 孔内観察	1-1-295
-------------	---------

第10節 地質解析

第5323条 地質解析の基本的事項	1-1-296
第5324条 ダムサイト地質比較検討 (1/5,000)	1-1-297
第5325条 堤体材料採取候補地地質比較検討 (1/5,000)	1-1-298
第5326条 ダムサイト地質解析 (1/2,500)	1-1-299

第 5327 条	ダムサイト地質解析 (1/500)	1-1-300
第 5328 条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2, 500)	1-1-301
第 5329 条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1, 000)	1-1-302
第 5330 条	地質考察の基本的事項.....	1-1-304
第 5331 条	ダムサイト地質考察.....	1-1-304
第 5332 条	堤体材料採取候補地地質考察.....	1-1-305
第 5333 条	貯水池周辺地質考察.....	1-1-306
第 5334 条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	1-1-307
第 5335 条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	1-1-308
第 5336 条	堤体材料採取候補地地質総合解析 (1/1, 000)	1-1-310
第 11 節 岩盤掘削面スケッチ		
第 5337 条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ (縮尺各種)	1-1-311
第 5338 条	堤体材料採取地掘削時材料評価.....	1-1-312
第 5339 条	堤体材料採取地掘削面スケッチ.....	1-1-313
第 12 節 第四紀断層調査		
第 5340 条	第四紀断層調査の基本的事項.....	1-1-314
第 5341 条	第四紀断層調査 (一次調査その 1)	1-1-314
第 13 節 成果物		
第 5342 条	成果物.....	1-1-317

第 4 章 ダム本体設計

第 1 節 ダム本体設計の種類		
第 5401 条	ダム本体設計の種類.....	1-1-321
第 2 節 重力式コンクリートダム本体設計		
第 5402 条	重力式コンクリートダム本体設計の区分.....	1-1-321
第 5403 条	計画設計.....	1-1-321
第 5404 条	概略設計.....	1-1-323
第 5405 条	実施設計.....	1-1-325
第 3 節 ゾーン型フィルダム本体設計		
第 5406 条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分.....	1-1-329
第 5407 条	計画設計.....	1-1-329
第 5408 条	概略設計.....	1-1-331
第 5409 条	実施設計.....	1-1-333
第 4 節 成果物		
第 5410 条	成果物.....	1-1-337

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		
第 5501 条	ダム付帯施設設計の種類.....	1-1-342

第2節 ダム管理用発電設計

第5502条	ダム管理用発電設計の区分	1-1-342
第5503条	可能性調査	1-1-342
第5504条	実施設計	1-1-343

第3節 付帯施設設計

第5505条	付帯施設設計の区分	1-1-344
第5506条	概略設計	1-1-344
第5507条	実施設計	1-1-345

第4節 成果物

第5508条	成果物	1-1-347
--------	-----	---------

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

第5601条	ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類	1-1-348
--------	---------------------	---------

第2節 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計

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	1-1-348
第5603条	概略設計	1-1-348
第5604条	実施設計	1-1-351

第3節 フィルダム施工計画及び施工設備設計

第5605条	施工計画仮設備設計の区分	1-1-354
第5606条	概略設計	1-1-355
第5607条	実施設計	1-1-357

第4節 成果物

第5608条	成果物	1-1-362
--------	-----	---------

第7章 ダム点検

第1節 ダム点検

第5701条	ダム総合点検	1-1-365
--------	--------	---------

第8章 その他

第1節 背水計算

第5801条	背水計算	1-1-367
--------	------	---------

第2節 水理模型実験

第5802条	水理模型実験の種類と範囲及び条件	1-1-367
第5803条	重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験	1-1-368
第5804条	フィルダム洪水吐き水理模型実験	1-1-369
第5805条	放流管抽出水理模型実験	1-1-370

第3節 骨材破碎試験解析

第5806条	骨材破碎試験解析の種類	1-1-371
第5807条	骨材破碎試験解析	1-1-371

第4節 コンクリート配合試験解析

第5808条 コンクリート配合試験解析の種類…………… 1-1-373

第5809条 コンクリート配合試験解析…………… 1-1-373

第5節 グラウチング試験解析

第5810条 グラウチング試験解析…………… 1-1-374

第6節 グラウチングデータ整理解析

第5811条 グラウチングデータ整理解析…………… 1-1-375

第7節 成果物

第5812条 成果物…………… 1-1-377

第6編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価

- 第6101条 環境影響評価の区分…………… 1-1-378
- 第6102条 計算段階配慮書（案）の作成…………… 1-1-378
- 第6103条 方法書（案）の作成…………… 1-1-379
- 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 1-1-380
- 第6105条 調査…………… 1-1-381
- 第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討 1-1-381
- 第6107条 準備書（案）の作成 1-1-382
- 第6108条 評価書（案）の作成 1-1-383
- 第6109条 評価書の補正等 1-1-383

第2節 成果物

- 第6110条 成果物 1-1-384

第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査

- 第6201条 交通現況調査の種類…………… 1-1-385

第2節 交通量調査

- 第6202条 交通量調査の区分…………… 1-1-385
- 第6203条 単路部交通量調査…………… 1-1-385
- 第6204条 交差点部交通量調査…………… 1-1-386

第3節 速度調査

- 第6205条 速度調査の区分…………… 1-1-386
- 第6206条 走行速度調査…………… 1-1-387
- 第6207条 旅行速度調査…………… 1-1-387

第4節 起終点調査

- 第6208条 起終点調査の種類…………… 1-1-388
- 第6209条 路側OD調査…………… 1-1-388
- 第6210条 オーナーインタビューOD調査…………… 1-1-389

第5節 交通渋滞調査

- 第6211条 交通渋滞調査…………… 1-1-390

第6節 駐車場調査

- 第6212条 駐車場調査の区分…………… 1-1-391
- 第6213条 駐車場施設実態調査…………… 1-1-391
- 第6214条 駐車原単位調査…………… 1-1-392

第7節 成果物

- 第6215条 成果物…………… 1-1-393

第3章 道路網路線計画

第1節 道路網路線計画の種類

第6301条 道路網路線計画の種類	1-1-394
-------------------	---------

第2節 現況調査

第6302条 現況調査	1-1-394
-------------	---------

第3節 交通量推計調査

第6303条 交通量推計調査	1-1-395
----------------	---------

第4節 道路網路線計画

第6304条 道路網路線計画	1-1-396
----------------	---------

第5節 成果物

第6305条 成果物	1-1-397
------------	---------

第4章 道路設計

第1節 道路設計の種類

第6401条 道路設計の種類	1-1-397
----------------	---------

第2節 道路設計

第6402条 道路設計の区分	1-1-398
----------------	---------

第6403条 道路概略設計	1-1-398
---------------	---------

第6404条 道路予備設計（A）	1-1-400
------------------	---------

第6405条 道路予備修正設計（A）	1-1-401
--------------------	---------

第6406条 道路予備設計（B）	1-1-402
------------------	---------

第6407条 道路予備修正設計（B）	1-1-404
--------------------	---------

第6408条 道路詳細設計	1-1-404
---------------	---------

第3節 歩道設計（自転車歩行者道を含む）

第6409条 歩道設計の区分	1-1-407
----------------	---------

第6410条 歩道詳細設計	1-1-407
---------------	---------

第4節 平面交差点設計

第6411条 平面交差点設計の区分	1-1-408
-------------------	---------

第6412条 平面交差点予備設計	1-1-408
------------------	---------

第6413条 平面交差点詳細設計	1-1-410
------------------	---------

第5節 立体交差設計

第6414条 立体交差設計の区分	1-1-412
------------------	---------

第6415条 ダイヤモンド型 I C 予備設計	1-1-412
-------------------------	---------

第6416条 ダイヤモンド型 I C 詳細設計	1-1-414
-------------------------	---------

第6417条 トランペットクローバー型 I C 予備設計	1-1-415
------------------------------	---------

第6418条 トランペットクローバー型 I C 詳細設計	1-1-416
------------------------------	---------

第6節 道路休憩施設設計

第6419条 道路休憩施設設計の区分	1-1-418
--------------------	---------

第6420条 道路休憩施設予備設計	1-1-418
-------------------	---------

第6421条 道路休憩施設詳細設計	1-1-419
-------------------	---------

第7節 一般構造物設計

第 6422 条	一般構造物の区分	1-1-421
第 6423 条	一般構造物予備設計	1-1-421
第 6424 条	一般構造物詳細設計	1-1-423
第 6425 条	落石防護柵詳細設計	1-1-425
第 6426 条	一般構造物基礎工詳細設計	1-1-426

第8節 調整池設計

第 6427 条	調整池設計の区分	1-1-427
第 6428 条	調整池予備設計	1-1-427
第 6429 条	調整池詳細設計	1-1-429

第9節 成果物

第 6430 条	成果物	1-1-431
----------	-----	---------

第5章 地下構造物設計

第1節 地下構造物設計の種類

第 6501 条	地下構造物設計の種類	1-1-436
----------	------------	---------

第2節 地下横断歩道等設計

第 6502 条	地下横断歩道等設計の区分	1-1-436
第 6503 条	地下横断歩道等基本計画	1-1-436
第 6504 条	地下横断歩道等予備設計	1-1-438
第 6505 条	地下横断歩道等詳細設計	1-1-440

第3節 共同溝設計

第 6506 条	共同溝設計の区分	1-1-443
第 6507 条	共同溝基本検討	1-1-443
第 6508 条	開削共同溝予備設計	1-1-445
第 6509 条	開削共同溝詳細設計	1-1-447
第 6510 条	シールド共同溝予備設計	1-1-450
第 6511 条	シールド共同溝立抗予備設計	1-1-452
第 6512 条	シールド共同溝詳細設計	1-1-454
第 6513 条	シールド共同溝立抗詳細設計	1-1-458

第4節 電線共同溝設計

第 6514 条	電線共同溝設計の区分	1-1-461
第 6515 条	電線共同溝予備設計	1-1-461
第 6516 条	電線共同溝詳細設計	1-1-463

第5節 成果物

第 6517 条	成果物	1-1-466
----------	-----	---------

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

第 6601 条	地下駐車場計画設計の種類	1-1-473
----------	--------------	---------

第2節 地下駐車場基本計画

第6602条	地下駐車場基本計画の区分	1-1-473
第6603条	基本調査	1-1-473
第6604条	基本計画	1-1-475

第3節 地下駐車場予備設計

第6605条	地下駐車場予備設計の区分	1-1-476
第6606条	地下駐車場本体予備設計	1-1-476
第6607条	地下駐車場設備予備設計	1-1-478

第4節 地下駐車場詳細設計

第6608条	地下駐車場詳細設計の区分	1-1-480
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	1-1-480
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	1-1-482

第5節 成果物

第6611条	成果物	1-1-484
--------	-----	---------

第7章 トンネル設計

第1節 トンネル設計の種類

第6701条	トンネル設計の種類	1-1-487
--------	-----------	---------

第2節 トンネル設計

第6702条	山岳トンネル設計の区分	1-1-487
第6703条	山岳トンネル予備設計	1-1-487
第6704条	山岳トンネル詳細設計	1-1-489

第3節 シールドトンネル設計

第6705条	シールドトンネル設計の区分	1-1-493
第6706条	シールドトンネル予備設計	1-1-493
第6707条	シールドトンネル詳細設計	1-1-495
第6708条	立抗予備設計	1-1-499
第6709条	立抗詳細設計	1-1-501

第4節 開削トンネル設計

第6710条	開削トンネル設計の区分	1-1-504
第6711条	開削トンネル予備設計	1-1-504
第6712条	開削トンネル詳細設計	1-1-506

第5節 トンネル設備設計

第6713条	トンネル設備設計の区分	1-1-509
第6714条	トンネル設備予備設計	1-1-509
第6715条	トンネル設備詳細設計	1-1-512

第6節 成果物

第6716条	成果物	1-1-517
--------	-----	---------

第8章 橋梁設計

第1節 橋梁設計の種類

第6801条 橋梁設計の種類	1-1-524
----------------	---------

第2節 橋梁設計

第6802条 橋梁設計の区分	1-1-524
----------------	---------

第6803条 橋梁予備設計	1-1-524
---------------	---------

第6804条 橋梁詳細設計	1-1-526
---------------	---------

第3節 橋梁拡幅設計

第6805条 橋梁拡幅設計の区分	1-1-529
------------------	---------

第6806条 橋梁拡幅予備設計	1-1-529
-----------------	---------

第6807条 橋梁拡幅詳細設計	1-1-531
-----------------	---------

第4節 橋梁補強設計

第6808条 橋梁補強設計の区分	1-1-533
------------------	---------

第6809条 橋梁補強予備設計	1-1-533
-----------------	---------

第6810条 橋梁補強詳細設計	1-1-535
-----------------	---------

第5節 成果物

第6811条 成果物	1-1-538
------------	---------

第9章 道路施設点検

第1節 道路施設点検の種類

第6901条 道路施設点検の種類	1-1-541
------------------	---------

第2節 道路防災カルテ点検

第6902条 道路防災カルテ点検	1-1-541
------------------	---------

第3節 橋梁定期点検

第6903条 橋梁定期点検	1-1-542
---------------	---------

第4節 成果物

第6904条 成果物	1-1-544
------------	---------

第7編 公園緑地編

第1章 公園緑地設計

第7101条	公園緑地設計の区分	1-1-545
第7102条	基本計画	1-1-545
第7103条	基本設計	1-1-546
第7104条	実施設計	1-1-546
第7105条	成果物	1-1-547

第 8 編 下水道編

第 1 章 下水道設計

第 8101 条	下水道設計の区分	1－1－548
第 8102 条	下水道管渠詳細設計	1－1－548
第 8103 条	成果物	1－1－549

第9編 治山編

第1章 一般調査（山地治山等調査）

第1節 地形調査

- 第9101条 地形計測…………… 1-1-550
- 第9102条 地形計測結果の整理…………… 1-1-550

第2節 土質、地質調査

- 第9103条 弾性波探査…………… 1-1-550
- 第9104条 電気探査…………… 1-1-550
- 第9105条 ボーリング調査…………… 1-1-551
- 第9106条 サウンディング調査…………… 1-1-552
- 第9107条 土質試験…………… 1-1-552
- 第9108条 アンカー試験…………… 1-1-552

第3節 土壌調査

- 第9109条 土壌断面調査…………… 1-1-553
- 第9110条 土壌孔隙調査…………… 1-1-553
- 第9111条 浸透能試験…………… 1-1-553

第4節 林況、植生調査

- 第9112条 森林調査…………… 1-1-554
- 第9113条 相対照度の測定…………… 1-1-555

第5節 気象調査

- 第9114条 現地における気象調査…………… 1-1-555

第6節 流量調査

- 第9115条 流量調査…………… 1-1-555

第7節 滞水湧水調査

- 第9116条 滞水湧水調査…………… 1-1-556

第8節 環境調査

- 第9117条 自然環境調査…………… 1-1-556

第2章 一般調査（地すべり調査）

第1節 地形調査

- 第9201条 地形計測…………… 1-1-556
- 第9202条 地形計測結果の整理…………… 1-1-556

第2節 地表移動量調査

- 第9203条 簡易変位板…………… 1-1-557
- 第9204条 標識観測…………… 1-1-557
- 第9205条 地表伸縮計による観測…………… 1-1-557
- 第9206条 地盤傾斜計による観測…………… 1-1-557

第3節 物理探査

- 第9207条 弾性波探査…………… 1-1-557

第 9208 条	電気探査	1-1-557
第 9209 条	地温探査	1-1-557
第 9210 条	自然放射能探査	1-1-558
第 9211 条	電磁探査	1-1-558
第 9212 条	リモートセンシング	1-1-558
第 4 節 ボーリング調査		
第 9213 条	ボーリング調査	1-1-558
第 5 節 物理検層		
第 9214 条	電気検層	1-1-558
第 9215 条	速度検層	1-1-558
第 6 節 貫入試験		
第 9216 条	標準貫入試験	1-1-558
第 7 節 土質岩石試験		
第 9217 条	試料の採取	1-1-559
第 9218 条	土質試験	1-1-559
第 9219 条	岩石試験	1-1-559
第 8 節 粘土鉱物試験		
第 9220 条	粘土鉱物試験	1-1-559
第 9 節 年代測定調査		
第 9221 条	年代測定調査	1-1-559
第 10 節 試掘観察調査		
第 9222 条	試掘観察調査	1-1-560
第 11 節 気象調査		
第 9223 条	気象調査	1-1-560
第 12 節 地下水調査		
第 9224 条	地下水位調査	1-1-560
第 9225 条	間隙水圧調査	1-1-560
第 9226 条	地下水検層	1-1-560
第 9227 条	地下水追跡調査	1-1-561
第 9228 条	簡易揚水試験	1-1-561
第 9229 条	揚水試験	1-1-561
第 9230 条	水質調査	1-1-562
第 9231 条	地下水流出量調査	1-1-562
第 13 節 地中変動量調査		
第 9232 条	すべり面測かんによる観測	1-1-562
第 9233 条	パイプひずみ計による観測	1-1-562
第 9234 条	孔内傾斜計による観測	1-1-562
第 9235 条	地中伸縮計による観測	1-1-563
第 9236 条	多層移動量計による観測	1-1-563

第14節 施工計画調査

第9237条	孔内載荷試験	1-1-563
第9238条	アンカー試験	1-1-563

第3章 解析等調査（山地治山等調査）

第1節 山地治山等調査の概要

第9301条	山地治山等調査の概要	1-1-563
--------	------------	---------

第2節 調査項目

第9302条	予備調査	1-1-567
第9303条	現地踏査	1-1-567
第9304条	地形地質土壌等調査	1-1-567
第9305条	海象漂砂調査	1-1-568
第9306条	林況、植生調査	1-1-568
第9307条	気象調査	1-1-568
第9308条	水文調査	1-1-568
第9309条	荒廃現況調査	1-1-569
第9310条	荒廃危険地調査	1-1-570
第9311条	荒廃森林調査	1-1-571
第9312条	海岸荒廃調査	1-1-572
第9313条	風害調査	1-1-572
第9314条	なだれ調査	1-1-572
第9315条	火山特性調査	1-1-573
第9316条	環境調査	1-1-573
第9317条	社会的特性調査	1-1-573
第9318条	総合検討及び基本方針の策定	1-1-574

第3節 全体計画の作成

第9319条	基本事項の策定	1-1-574
第9320条	施設等整備計画	1-1-574
第9321条	森林整備計画	1-1-574
第9322条	管理道等整備計画	1-1-574
第9323条	災害予知施設等の計画	1-1-575
第9324条	事業量の算定	1-1-575

第4節 山地治山等調査の取りまとめ

第9325条	全体計画図の作成	1-1-575
第9326条	照査	1-1-575
第9327条	報告書等の作成	1-1-575

第4章 解析等調査（地すべり調査）

第1節 実態調査

第9401条	実態調査の概要	1-1-578
--------	---------	---------

第 9402 条	予備調査	1-1-578
第 9403 条	現地踏査	1-1-578
第 9404 条	自然環境影響調査	1-1-578
第 9405 条	地形測量	1-1-578
第 9406 条	地表移動量調査	1-1-578
第 9407 条	実態調査のとりまとめ	1-1-578
第 2 節 機構調査		
第 9408 条	機構調査の概要	1-1-579
第 9409 条	調査測線の設定	1-1-579
第 9410 条	物理探査	1-1-579
第 9411 条	ボーリング調査	1-1-579
第 9412 条	物理検層	1-1-580
第 9413 条	貫入試験	1-1-580
第 9414 条	土質岩石試験	1-1-580
第 9415 条	粘土鉱物試験	1-1-580
第 9416 条	年代測定調査	1-1-580
第 9417 条	試掘観察調査	1-1-580
第 9418 条	気象調査	1-1-580
第 9419 条	地下水調査	1-1-581
第 9420 条	地表移動量調査	1-1-581
第 9421 条	地中変動量調査	1-1-581
第 9422 条	機構調査の取りまとめ	1-1-581
第 3 節 機構解析		
第 9423 条	機構解析の概要	1-1-581
第 9424 条	すべり面の判定	1-1-581
第 9425 条	地すべりブロック区分の確定	1-1-581
第 9426 条	地すべり発生機構の判定	1-1-582
第 9427 条	安定解析	1-1-582
第 9428 条	機構解析の取りまとめ	1-1-582
第 4 節 地すべり防止工事計画の策定		
第 9429 条	地すべり防止工事計画の策定	1-1-583
第 9430 条	目標安全率	1-1-583
第 5 節 地すべり防止調査の取りまとめ		
第 9431 条	照査	1-1-583
第 9432 条	報告書等の作成	1-1-583
第 6 節 施工計画調査		
第 9433 条	施工計画調査	1-1-585
第 7 節 地すべり防止効果の検証		
第 9434 条	地すべり防止効果の検証	1-1-586
第 9435 条	検証結果の取りまとめ	1-1-586

第5章 解析等調査（治山流域別調査）

第1節 調査の概要

第9501条 調査の概要	1-1-586
--------------	---------

第2節 調査の内容

第9502条 調査の内容	1-1-587
--------------	---------

第3節 調査の方法

第9503条 荒廃地調査	1-1-587
第9504条 荒廃危険地調査	1-1-587
第9505条 荒廃森林調査	1-1-587
第9506条 地すべり調査	1-1-587
第9507条 自然環境調査	1-1-587
第9508条 既往治山施設調査	1-1-587

第4節 調査結果のとりまとめ

第9509条 取りまとめ項目	1-1-588
第9510条 報告書の作成	1-1-588

第6章 設計業務一般

第9601条 設計に関する一般事項	1-1-588
第9602条 設計業務の種類	1-1-588
第9603条 照査	1-1-589
第9604条 設計業務成果	1-1-589

第7章 山地治山等設計

第1節 溪間工の設計

第9701条 溪間工の設計内容	1-1-590
第9702条 現地調査	1-1-590
第9703条 基本事項の決定	1-1-590
第9704条 治山ダム工の設計	1-1-590
第9705条 護岸工の設計	1-1-590
第9706条 水制工等の設計	1-1-591
第9707条 流路工の設計	1-1-591

第2節 山腹工の設計

第9708条 山腹工の設計内容	1-1-591
第9709条 現地調査	1-1-591
第9710条 基本事項の決定	1-1-591
第9711条 山腹工の設計	1-1-591

第3節 海岸防災林造成の設計

第9712条 海岸防災林造成の設計内容	1-1-592
第9713条 現地調査	1-1-592
第9714条 基本事項の決定	1-1-592

第 9715 条	海岸防災林造成の設計	1-1-592
第 4 節 防風林造成の設計		
第 9716 条	防風林造成の設計内容	1-1-592
第 9717 条	現地調査	1-1-593
第 9718 条	基本事項の決定	1-1-593
第 9719 条	防風林造成の設計	1-1-593
第 5 節 なだれ防止林造成の設計		
第 9720 条	なだれ防止林造成の設計内容	1-1-593
第 9721 条	現地調査	1-1-593
第 9722 条	基本事項の決定	1-1-593
第 9723 条	なだれ防止林造成の設計	1-1-593
第 6 節 土砂流出防止林造成の設計		
第 9724 条	土砂流出防止林造成の設計内容	1-1-594
第 9725 条	現地調査	1-1-594
第 9726 条	基本事項の決定	1-1-594
第 9727 条	土砂流出防止林造成の設計	1-1-594
第 7 節 保安林整備の設計		
第 9728 条	保安林整備の設計内容	1-1-594
第 9729 条	現地調査	1-1-595
第 9730 条	基本事項の決定	1-1-595
第 9731 条	保安林整備の設計	1-1-595
第 8 節 保安林管理道の設計		
第 9732 条	通則	1-1-595
第 9 節 水土保持山等の設計		
第 9733 条	水土保持山等の設計内容	1-1-595
第 9734 条	現地調査	1-1-595
第 9735 条	基本事項の決定	1-1-595
第 9736 条	水土保持山等の設計	1-1-595
第 8 章 地すべり防止工の設計		
第 1 節 地すべり防止工の位置の決定		
第 9801 条	現地確認	1-1-596
第 2 節 抑制工の設計		
第 9802 条	浸透防止工の設計	1-1-596
第 9803 条	水路工の設計	1-1-596
第 9804 条	流路工の設計	1-1-597
第 9805 条	暗きょ工の設計	1-1-597
第 9806 条	ボーリング暗きょ工の設計	1-1-597
第 9807 条	集水井工の設計	1-1-597
第 9808 条	集水井の構造設計	1-1-598

第 9809 条	集水ボーリング工の設計	1-1-598
第 9810 条	排水ボーリング工の設計	1-1-598
第 9811 条	排水トンネル工の設計	1-1-599
第 9812 条	排水トンネルの構造設計	1-1-599
第 9813 条	集水ボーリング工の設計	1-1-599
第 9814 条	排土工の設計	1-1-599
第 9815 条	押え盛土工の設計	1-1-600
第 9816 条	ガス排除工の設計	1-1-600
第 9817 条	治山ダム工等の設計	1-1-600
第 9818 条	土留工等の設計	1-1-601
第 3 節 抑止工の設計		
第 9819 条	杭工の設計	1-1-601
第 9820 条	シャウト工の設計	1-1-601
第 9821 条	アンカー工の設計	1-1-602