

# 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 地形地質土壤等調査…………… 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	機構調査のとりまとめ	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	機構解析のとりまとめ	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とりまとめ		
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	検証結果のとりまとめ	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