

# 設計業務等共通仕様書

平成29年4月

香川県土木部

# 設計業務等共通仕様書

## 目 次

### 第1編 共通編

#### 第1章 総則

第1101条	適用	1- 1
第1102条	用語の定義	1- 1
第1103条	受発注者の責務	1- 6
第1104条	業務の着手	1- 6
第1105条	設計図書の支給及び点検	1- 6
第1106条	調査職員	1- 7
第1107条	管理技術者	1- 7
第1108条	照査技術者及び照査の実施	1- 8
第1109条	担当技術者	1- 10
第1110条	提出書類	1- 10
第1111条	打合せ等	1- 11
第1112条	業務計画書	1- 12
第1113条	資料の貸与及び返却	1- 13
第1114条	関係官公庁への手続き等	1- 13
第1115条	地元関係者との交渉等	1- 13
第1116条	土地への立入り等	1- 14
第1117条	成果物の提出	1- 15
第1118条	関連法令及び条例の遵守	1- 16
第1119条	検査	1- 16
第1120条	修補	1- 16
第1121条	条件変更等	1- 17
第1122条	契約変更	1- 17
第1123条	履行期間の変更	1- 18
第1124条	一時中止	1- 18
第1125条	発注者の賠償責任	1- 19
第1126条	受注者の賠償責任	1- 19
第1127条	部分使用	1- 20
第1128条	再委託	1- 20

第 1129 条	成果物の使用等	1- 21
第 1130 条	守秘義務	1- 21
第 1131 条	個人情報の取扱い	1- 22
第 1132 条	安全等の確保	1- 25
第 1133 条	臨機の措置	1- 26
第 1134 条	履行報告	1- 27
第 1135 条	屋外で作業を行う時期及び 時間の変更	1- 27
第 1136 条	行政情報流出防止対策の強化	1- 27
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- 29
第 1138 条	保険加入の義務	1- 29

## 第 2 章 設計業務等一般

第 1201 条	使用する技術基準等	1- 30
第 1202 条	現地踏査	1- 30
第 1203 条	設計業務等の種類	1- 30
第 1204 条	調査業務の内容	1- 30
第 1205 条	計画業務の内容	1- 31
第 1206 条	設計業務の内容	1- 31
第 1207 条	調査業務の条件	1- 32
第 1208 条	計画業務の条件	1- 32
第 1209 条	設計業務の条件	1- 33
第 1210 条	調査業務及び計画業務の成果	1- 35
第 1211 条	設計業務の成果	1- 35
第 1212 条	環境配慮の条件	1- 37
第 1213 条	維持管理への配慮	1- 37

## 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	2- 1
----------	-----------	------

#### 第 2 節 環境影響評価

第 2102 条	環境影響評価の区分	2- 1
第 2103 条	計画段階配慮書（案）の作成	2- 2
第 2104 条	方法書（案）の作成	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	2- 4
第 2106 条	調査	2- 5
第 2107 条	予測及び評価並びに環境保全措置 の検討	2- 6
第 2108 条	準備書（案）の作成	2- 7
第 2109 条	評価書（案）の作成	2- 8
第 2110 条	評価書の補正等	2- 9
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	2- 9
第 2112 条	魚類調査	2- 10
第 2113 条	底生動物調査	2- 11
第 2114 条	植物調査	2- 12
第 2115 条	鳥類調査	2- 12
第 2116 条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	2- 13
第 2117 条	陸上昆虫類等調査	2- 13
第 2118 条	河川調査	2- 14
第 2119 条	河川空間利用実態調査	2- 15
第 2120 条	河川水辺総括資料作成調査	2- 15
第 4 節 成果品		
第 2121 条	成果物	2- 16
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	2- 17
第 2 節 洪水痕跡調査		
第 2202 条	洪水痕跡調査	2- 17
第 3 節 計画降雨検討		
第 2203 条	計画降雨検討の区分	2- 18
第 2204 条	ティーセン法による検討	2- 18
第 2205 条	降雨強度曲線による検討	2- 20
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	2- 21
第 2207 条	貯留関数法による検討	2- 21
第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	2- 23
第 2209 条	雨量確率手法による検討	2- 24

第 2210 条	流量確率手法による検討	2- 25
第 5 節	低水流出解析	
第 2211 条	低水流出解析	2- 27
第 6 節	河道計画	
第 2212 条	河道計画（大規模河川）	2- 29
第 2213 条	河道計画（中小河川）	2- 32
第 7 節	内水処理計画	
第 2214 条	内水処理計画	2- 34
第 8 節	利水計画	
第 2215 条	利水計画検討	2- 37
第 9 節	正常流量検討	
第 2216 条	正常流量検討（大規模河川）	2- 39
第 2217 条	正常流量検討（中小河川）	2- 43
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）	2- 46
第 11 節	総合治水対策調査	
第 2219 条	総合治水対策調査	2- 48
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	2- 59
第 13 節	成果物	
第 2221 条	成果物	2- 64

### 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	2- 65
第 2 節	築堤設計	
第 2302 条	築堤設計の区分	2- 65
第 2303 条	築堤予備設計	2- 65
第 2304 条	築堤詳細設計	2- 68
第 3 節	護岸設計	
第 2305 条	護岸設計の区分	2- 71
第 2306 条	護岸予備設計	2- 71
第 2307 条	護岸詳細設計	2- 76
第 4 節	樋門設計	
第 2308 条	樋門設計の区分	2- 79

第 2309 条	樋門予備設計	2- 79
第 2310 条	樋門詳細設計	2- 82
第 5 節 床止め設計		
第 2311 条	床止め設計の区分	2- 86
第 2312 条	床止め予備設計	2- 86
第 2313 条	床止め詳細設計	2- 89
第 6 節 堰設計		
第 2314 条	堰設計の区分	2- 92
第 2315 条	堰予備設計	2- 93
第 2316 条	堰詳細設計	2- 97
第 7 節 水門設計		
第 2317 条	水門設計の区分	2-103
第 2318 条	水門予備設計	2-103
第 2319 条	水門詳細設計	2-105
第 8 節 排水機場設計		
第 2320 条	排水機場設計の区分	2-108
第 2321 条	排水機場予備設計	2-109
第 2322 条	排水機場詳細設計	2-111
第 9 節 成果物		
第 2320 条	成果物	2-115

### 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	3- 1
----------	------------	------

##### 第 2 節 堤防、護岸設計

第 3102 条	堤防、護岸設計の区分	3- 1
第 3103 条	堤防、護岸予備設計	3- 1
第 3104 条	堤防、護岸詳細設計	3- 4

##### 第 3 節 胸壁設計

第 3105 条	胸壁設計の区分	3- 7
第 3106 条	胸壁予備設計	3- 7
第 3107 条	胸壁詳細設計	3- 10

##### 第 4 節 突堤設計

第 3108 条	突堤設計の区分	3- 12
第 3109 条	突堤予備設計	3- 12

第 3110 条	突堤詳細設計	3- 15
第 5 節	離岸堤設計	
第 3111 条	離岸堤設計の区分	3- 17
第 3112 条	離岸堤予備設計	3- 17
第 3113 条	離岸堤詳細設計	3- 20
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	3- 22
第 3115 条	潜堤・人工リーフ予備設計	3- 22
第 3116 条	潜堤・人工リーフ詳細設計	3- 24
第 7 節	消波堤設計	
第 3117 条	消波堤設計の区分	3- 26
第 3118 条	消波堤予備設計	3- 26
第 3119 条	消波堤詳細設計	3- 29
第 8 節	津波防波堤設計	
第 3120 条	津波防波堤設計の区分	3- 31
第 3121 条	津波防波堤予備設計	3- 31
第 3122 条	津波防波堤詳細設計	3- 33
第 9 節	砂浜設計	
第 3123 条	砂浜設計の区分	3- 36
第 3124 条	砂浜予備設計	3- 36
第 3125 条	砂浜詳細設計	3- 38
第 10 節	附帯設備設計	
第 3126 条	附帯設備設計の種類	3- 40
第 3127 条	水門及び樋門設計の区分	3- 40
第 3128 条	水門及び樋門予備設計	3- 41
第 3129 条	水門及び樋門詳細設計	3- 43
第 3130 条	排水機場設計の区分	3- 47
第 3131 条	排水機場予備設計	3- 47
第 3132 条	排水機場詳細設計	3- 50
第 3133 条	陸閘設計の区分	3- 54
第 3134 条	陸閘予備設計	3- 54
第 3135 条	陸閘詳細設計	3- 56
第 11 節	成果物	
第 3136 条	成果物	3- 59

## 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 ..... 4- 1

#### 第2節 自然環境調査

第4102条 自然環境調査の区分 ..... 4- 1

第4103条 魚類調査 ..... 4- 1

第4104条 植物調査 ..... 4- 2

第4105条 鳥類調査 ..... 4- 3

第4106条 両生類・は虫類・ほ乳類調査 ..... 4- 3

第4107条 陸上昆虫類調査 ..... 4- 4

第4108条 底生生物調査 ..... 4- 4

#### 第3節 景観調査

第4109条 景観調査 ..... 4- 5

#### 第4節 溪流空間利用実態調査

第4110条 溪流空間実態利用調査 ..... 4- 6

#### 第5節 成果物及び貸与資料

第4111条 成果物 ..... 4- 7

第4112条 貸与資料 ..... 4- 7

### 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 ..... 4- 8

#### 第2節 砂防調査

第4202条 砂防調査の区分 ..... 4- 8

第4203条 水系砂防調査 ..... 4- 8

第4204条 土石流対策調査 ..... 4- 12

第4205条 流木対策調査 ..... 4- 14

第4206条 火山砂防調査 ..... 4- 15

#### 第3節 砂防計画

第4207条 砂防計画の区分 ..... 4- 17

第4208条 水系砂防計画 ..... 4- 17

第4209条 土石流対策計画 ..... 4- 19

第4210条 流木対策計画 ..... 4- 20

第4211条 火山砂防計画 ..... 4- 22



第4節	成果物	
第4212条	成果物	4- 24

### 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	4- 27
第2節	砂防えん堤及び床固工の設計	
第4302条	砂防えん堤及び床固工設計の区分	4- 27
第4303条	砂防えん堤及び床固工予備設計	4- 27
第4304条	砂防えん堤及び床固工詳細設計	4- 30
第3節	溪流保全工の設計	
第4305条	溪流保全工設計の区分	4- 33
第4306条	溪流保全工予備設計	4- 33
第4307条	溪流保全工詳細設計	4- 35
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	4- 37
第4309条	土石流対策工予備設計	4- 38
第4310条	土石流対策工詳細設計	4- 40
第4311条	流木対策工予備設計	4- 43
第4312条	流木対策工詳細設計	4- 46
第5節	護岸工の設計	
第4313条	護岸工設計の区分	4- 49
第4314条	護岸工予備設計	4- 49
第4315条	護岸工詳細設計	4- 51
第6節	山腹工の設計	
第4316条	山腹工設計の区分	4- 53
第4317条	山腹工予備設計	4- 53
第4318条	山腹工詳細設計	4- 55
第7節	成果物	
第4319条	成果物	4- 58

### 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	4- 70

第2節	地すべり調査	
第4402条	地すべり調査の区分	4- 70
第4403条	地すべり予備調査	4- 70
第4404条	地すべり概査	4- 71
第4405条	地すべり機構解析	4- 73
第3節	地すべり対策計画	
第4406条	地すべり対策計画	4- 75
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	4- 76
第4408条	地すべり防止施設予備設計	4- 77
第4409条	地すべり防止施設詳細設計	4- 78
第5節	成果物	
第4410条	成果物	4- 80

## 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	4- 83
第2節	急傾斜地調査	
第4502条	急傾斜地調査の区分	4- 83
第4503条	急傾斜地予備調査	4- 83
第4504条	急傾斜地概査	4- 84
第4505条	急傾斜地機構解析	4- 85
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	4- 88
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	4- 90
第4508条	急傾斜地崩壊防止施設予備設計	4- 90
第4509条	急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	4- 91
第5節	成果物	
第4510条	成果物	4- 94

## 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	4- 97

第2節	雪崩調査	
第4602条	雪崩調査の区分	4- 97
第4603条	雪崩予備調査	4- 97
第4604条	雪崩解析調査	4- 98
第3節	雪崩防止施設計画	
第4605条	雪崩防止施設計画	4-100
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	4-101
第4607条	雪崩防止施設予備設計	4-101
第4608条	雪崩防止施設詳細設計	4-103
第5節	成果物	
第4609条	成果物	4-105

## 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	5- 1
第2節	環境影響評価	
第5102条	環境影響評価の区分	5- 1
第5103条	計画段階配慮書（案）の作成	5- 2
第5104条	方法書（案）の作成	5- 3
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	5- 4
第5106条	調査	5- 5
第5107条	予測及び評価並びに環境保全 措置の検討	5- 6
第5108条	準備書（案）の作成	5- 7
第5109条	評価書（案）の作成	5- 8
第5110条	評価書の補正等	5- 9
第3節	ダム湖環境調査	
第5111条	ダム湖環境調査の区分	5- 10
第5112条	魚類調査	5- 10
第5113条	底生動物調査	5- 11
第5114条	動植物プランクトン調査	5- 12
第5115条	植物調査	5- 13
第5116条	鳥類調査	5- 14

第 5117 条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	5- 14
第 5118 条	陸上昆虫類等調査	5- 15
第 5119 条	ダム湖利用実態調査	5- 16
第 4 節	成果品	
第 5120 条	成果品	5- 17

## 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	5- 18
----------	-------------	-------

### 第 2 節 治水計画

第 5202 条	治水計画の区分	5- 18
第 5203 条	洪水調節計画	5- 18
第 5204 条	正常流量確保計画	5- 21

### 第 3 節 利水計画

第 5205 条	利水計画の区分	5- 22
第 5206 条	低水流出解析	5- 22
第 5207 条	利水計画	5- 24

### 第 4 節 成果物

第 5208 条	成果物	5- 26
----------	-----	-------

## 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	5- 27
----------	---------	-------

### 第 2 節 地形調査

第 5302 条	地形調査	5- 28
----------	------	-------

### 第 3 節 広域調査

第 5303 条	広域調査	5- 29
----------	------	-------

### 第 4 節 地表地質踏査

第 5304 条	地表地質踏査の基本的事項	5- 31
第 5305 条	ダムサイト候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	5- 31
第 5306 条	ダムサイト地表地質概査 (1/2, 500)	5- 32
第 5307 条	ダムサイト地表地質調査 (1/500)	5- 34
第 5308 条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査 (1/5, 000)	5- 36

第 5309 条	堤体材料採取候補地地表地質 概査 (1/2, 500)	5- 37
第 5310 条	堤体材料採取候補地地表地質 調査 (1/1, 000)	5- 39
第 5311 条	貯水池周辺地表地質概査 (1/2, 500)	5- 40
第 5312 条	貯水池周辺地表地質調査 (1/1, 000)	5- 42
第 5 節	物理探査	
第 5313 条	物理探査の基本的事項	5- 44
第 5314 条	物理探査	5- 44
第 6 節	透水試験	
第 5315 条	ルジオンテストの基本的事項	5- 45
第 5316 条	ルジオンテストおよび考察	5- 45
第 7 節	横坑調査	
第 5317 条	横坑調査の基本的事項	5- 47
第 5318 条	横坑観察	5- 47
第 8 節	岩盤試験	
第 5319 条	岩盤試験の基本的事項	5- 48
第 5320 条	岩盤直接せん断試験	5- 48
第 5321 条	岩盤変形試験	5- 50
第 9 節	孔内観察	
第 5322 条	孔内観察	5- 51
第 10 節	地質解析	
第 5323 条	地質解析の基本的事項	5- 52
第 5324 条	ダムサイト地質比較検討 (1/5, 000)	5- 53
第 5325 条	堤体材料採取候補地地質比較 検討 (1/5, 000)	5- 54
第 5326 条	ダムサイト地質解析 (1/2, 500)	5- 55
第 5327 条	ダムサイト地質解析 (1/500)	5- 57
第 5328 条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/2, 500)	5- 58
第 5329 条	堤体材料採取候補地地質解析 (1/1, 000)	5- 60
第 5330 条	地質考察の基本的事項	5- 61
第 5331 条	ダムサイト地質考察	5- 62
第 5332 条	堤体材料採取候補地地質考察	5- 63

第 5333 条	貯水池周辺地質考察	5- 64
第 5334 条	ダムサイト地質総合解析 (概略設計段階) (1/500)	5- 65
第 5335 条	ダムサイト地質総合解析 (実施設計段階) (1/500)	5- 67
第 5336 条	堤体材料採取候補地地質総合 解析 (1/1,000)	5- 69
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)	5- 71
第 5338 条	堤体材料採取地掘削時材料評価	5- 72
第 5339 条	堤体材料採取地掘削面スケッチ	5- 73
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	5- 74
第 5341 条	第四紀断層調査 (一次調査その 1)	5- 74
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	5- 77
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	5- 77
第 5403 条	計画設計	5- 77
第 5404 条	概略設計	5- 80
第 5405 条	実施設計	5- 83
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	5- 88
第 5407 条	計画設計	5- 88
第 5408 条	概略設計	5- 90
第 5409 条	実施設計	5- 93
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	5- 99

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	5-99
第5503条	可能性調査	5-99
第5504条	実施設計	5-100
第3節	付帯施設設計	
第5505条	付帯施設設計の区分	5-102
第5506条	概略設計	5-102
第5507条	実施設計	5-103
第4節	成果物	
第5508条	成果物	5-105

## 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	5-106
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	5-106
第5603条	概略設計	5-106
第5604条	実施設計	5-110
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	5-115
第5606条	概略設計	5-115
第5607条	実施設計	5-118

## 第7章 その他

第1節	ダム点検	
第5701条	ダム総合点検	5-124

## 第8章 その他

第1節	背水計算	
第5801条	背水計算	5-127
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	5-128
第5803条	重力式コンクリートダム洪水 吐き水理模型実験	5-128

第 5804 条	フィルダム洪水吐き水理模型実験	5-130
第 5805 条	放流管抽出水理模型実験	5-132
第 3 節	骨材破砕試験・解析	
第 5806 条	骨材破砕試験・解析の種類	5-133
第 5807 条	骨材破砕試験・解析	5-133
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	5-134
第 5809 条	コンクリート配合試験・解析	5-135
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	5-136
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	5-137

## 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	6-1
第 6102 条	計画段階配慮書（案）の作成	6-1
第 6103 条	方法書（案）の作成	6-3
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	6-4
第 6105 条	調査	6-5
第 6106 条	予測及び評価並びに環境保全措 置の検討	6-6
第 6107 条	準備書（案）の作成	6-7
第 6108 条	評価書（案）の作成	6-8
第 6109 条	評価書の補正等	6-8

#### 第 2 節 成果物

第 6110 条	成果物	6-9
----------	-----	-----

### 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	6-10
----------	-----------	------

#### 第 2 節 交通量調査

第 6202 条	交通量調査の区分	6-10
第 6203 条	単路部交通量調査	6-10



第 6204 条	交差点部交通量調査	6- 11
第 3 節 速度調査		
第 6205 条	速度調査の区分	6- 12
第 6206 条	走行速度調査	6- 12
第 6207 条	旅行速度調査	6- 13
第 4 節 起終点調査		
第 6208 条	起終点調査の種類	6- 14
第 6209 条	路側 O D 調査	6- 14
第 6210 条	オーナーインタビュー O D 調査	6- 15
第 5 節 交通渋滞調査		
第 6211 条	交通渋滞調査	6- 17
第 6 節 駐車場調査		
第 6212 条	駐車場調査の区分	6- 18
第 6213 条	駐車場施設実態調査	6- 18
第 6214 条	駐車原単位調査	6- 19
第 7 節 成果物		
第 6215 条	成果物	6- 21

### 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	6- 22
第 2 節 現況調査		
第 6302 条	現況調査	6- 22
第 3 節 交通量推計調査		
第 6303 条	交通量推計調査	6- 23
第 4 節 道路網・路線計画		
第 6304 条	道路網・路線計画	6- 25
第 5 節 成果物		
第 6305 条	成果物	6- 26

### 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	6- 27
第 2 節 道路設計		
第 6402 条	道路設計の区分	6- 27
第 6403 条	道路概略設計	6- 27

第 6404 条	道路予備設計 (A)	6- 30
第 6405 条	道路予備修正設計 (A)	6- 32
第 6406 条	道路予備設計 (B)	6- 32
第 6407 条	道路予備修正設計 (B)	6- 35
第 6408 条	道路詳細設計	6- 35
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	6- 39
第 6410 条	歩道詳細設計	6- 39
第 4 節 平面交差点設計		
第 6411 条	平面交差点設計の区分	6- 41
第 6412 条	平面交差点予備設計	6- 42
第 6413 条	平面交差点詳細設計	6- 44
第 5 節 立体交差設計		
第 6414 条	立体交差設計の区分	6- 46
第 6415 条	ダイヤモンド型 I C 予備設計	6- 46
第 6416 条	ダイヤモンド型 I C 詳細設計	6- 48
第 6417 条	トランペット・クローバー型 I C 予備設計	6- 50
第 6418 条	トランペット・クローバー型 I C 詳細設計	6- 52
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	6- 53
第 6420 条	道路休憩施設予備設計	6- 54
第 6421 条	道路休憩施設詳細設計	6- 56
第 7 節 一般構造物設計		
第 6422 条	一般構造物の区分	6- 58
第 6423 条	一般構造物予備設計	6- 58
第 6424 条	一般構造物詳細設計	6- 61
第 6425 条	落石防止柵詳細設計	6- 63
第 6426 条	一般構造物基礎工詳細設計	6- 64
第 8 節 盛土・切土設計		
第 6427 条	盛土・切土設計の区分	6- 65
第 6428 条	盛土・切土予備設計	6- 65
第 6429 条	盛土・切土詳細設計	6- 67
第 9 節 調整池設計		
第 6430 条	調整池設計の区分	6- 69

第 6431 条	調整池予備設計	6- 70
第 6432 条	調整池詳細設計	6- 72
第 10 節 成果物		
第 6433 条	成果物	6- 74

## 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	6- 82
----------	------------	-------

### 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	6- 82
第 6503 条	地下横断歩道等基本計画	6- 82
第 6504 条	地下横断歩道等予備設計	6- 84
第 6505 条	地下横断歩道等詳細設計	6- 87

### 第 3 節 共同溝設計

第 6506 条	共同溝設計の区分	6- 91
第 6507 条	共同溝基本検討	6- 91
第 6508 条	開削共同溝予備設計	6- 94
第 6509 条	開削共同溝詳細設計	6- 97
第 6510 条	シールド共同溝予備設計	6-101
第 6511 条	シールド共同溝立坑予備設計	6-104
第 6512 条	シールド共同溝詳細設計	6-107
第 6513 条	シールド共同溝立坑詳細設計	6-111

### 第 4 節 電線共同溝設計

第 6514 条	電線共同溝設計の区分	6-115
第 6515 条	電線共同溝予備設計	6-115
第 6516 条	電線共同溝詳細設計	6-118

### 第 5 節 成果物

第 6517 条	成果物	6-122
----------	-----	-------

## 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	6-135
----------	---------------	-------

### 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	6-135
第 6603 条	基本調査	6-135
第 6604 条	基本計画	6-137

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	6-139
第6606条	地下駐車場本体予備設計	6-139
第6607条	地下駐車場設備予備設計	6-142
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	6-144
第6609条	地下駐車場本体詳細設計	6-144
第6610条	地下駐車場設備詳細設計	6-148
第5節	成果物	
第6611条	成果物	6-150

## 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	6-153
第2節	トンネル設計	
第6702条	山岳トンネル設計の区分	6-153
第6703条	山岳トンネル予備設計	6-153
第6704条	山岳トンネル詳細設計	6-156
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	6-161
第6706条	シールドトンネル予備設計	6-162
第6707条	シールドトンネル詳細設計	6-165
第6708条	立坑予備設計	6-169
第6709条	立坑詳細設計	6-172
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	6-176
第6711条	開削トンネル予備設計	6-176
第6712条	開削トンネル詳細設計	6-179
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	6-183
第6714条	トンネル設備予備設計	6-183
第6715条	トンネル設備詳細設計	6-186
第6節	成果物	
第6716条	成果物	6-192

## 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	6-200
----------------	-------

### 第2節 橋梁設計

第6802条 橋梁設計の区分	6-200
----------------	-------

第6803条 橋梁予備設計	6-200
---------------	-------

第6804条 橋梁詳細設計	6-203
---------------	-------

### 第3節 橋梁拡幅設計

第6805条 橋梁拡幅設計の区分	6-206
------------------	-------

第6806条 橋梁拡幅予備設計	6-206
-----------------	-------

第6807条 橋梁拡幅詳細設計	6-209
-----------------	-------

### 第4節 橋梁補強設計

第6808条 橋梁補強設計の区分	6-212
------------------	-------

第6809条 橋梁補強予備設計	6-212
-----------------	-------

第6810条 橋梁補強詳細設計	6-215
-----------------	-------

### 第5節 成果物

第6811条 成果物	6-218
------------	-------

## 第9章 道路施設点検

### 第1節 道路施設点検の種類

第6901条 橋梁設計の種類	6-222
----------------	-------

### 第2節 道路防災カルテ点検

第6902条 道路防災カルテ点検	6-222
------------------	-------

### 第3節 橋梁定期点検

第6903条 橋梁定期点検	6-223
---------------	-------

### 第4節 成果物

第6904条	6-226
--------	-------