

## 1 - 1 設計業務共通仕様書

# 設計業務共通仕様書

## (目次)

### 第1編 共通編

#### 第1章 総則

第1101条	適用	1-1- 1
第1102条	用語の定義	1-1- 1
第1103条	業務の着手	1-1- 3
第1104条	設計図書の点検	1-1- 4
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- 5
第1108条	担当技術者	1-1- 5
第1109条	提出書類	1-1- 5
第1110条	打合せ等	1-1- 6
第1111条	業務計画書	1-1- 6
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- 7
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- 8
第1117条	関係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	1-1-10
第1120条	条件変更等	1-1-10
第1121条	契約変更	1-1-10
第1122条	委託期間の変更	1-1-11
第1123条	一時中止	1-1-11
第1124条	発注者の賠償責任	1-1-12
第1125条	受託者の賠償責任	1-1-12
第1126条	部分使用	1-1-12
第1127条	再委託	1-1-12
第1128条	成果物の使用等	1-1-13
第1129条	守秘義務	1-1-13

第1130条	安全等の確保	1-1-13
第1131条	臨機の措置	1-1-14
第1132条	履行報告	1-1-14
第1133条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1-1-14

## 第2章 設計業務等一般

第1201条	採用する技術基準等	1-1-15
第1202条	現地踏査	1-1-15
第1203条	設計業務等の種類	1-1-15
第1204条	調査業務の内容	1-1-15
第1205条	計画業務の内容	1-1-15
第1206条	設計業務の内容	1-1-15
第1207条	調査業務の条件	1-1-16
第1208条	計画業務の条件	1-1-16
第1209条	設計業務の条件	1-1-17
第1210条	調査業務及び計画業務の成果	1-1-18
第1211条	設計業務の成果	1-1-19

## 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	1-1-31
------------------	--------

#### 第2節 環境影響評価

第2102条 環境影響評価の区分	1-1-31
------------------	--------

第2103条 方法書(案)の作成	1-1-31
------------------	--------

第2104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	1-1-32
------------------------------------	--------

第2105条 調査	1-1-33
-----------	--------

第2106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-34
---------------------------	--------

第2107条 準備書(案)の作成	1-1-35
------------------	--------

第2108条 評価書(案)の作成	1-1-35
------------------	--------

第2109条 評価書の補正等	1-1-36
----------------	--------

#### 第3節 河川水辺環境調査

第2110条 河川水辺環境調査の区分	1-1-36
--------------------	--------

第2111条 魚介類調査	1-1-37
--------------	--------

第2112条 底生動物調査	1-1-37
---------------	--------

第2113条 植物調査	1-1-38
-------------	--------

第2114条 鳥類調査	1-1-38
-------------	--------

第2115条 両生類・爬虫類・哺乳類調査	1-1-39
----------------------	--------

第2116条 陸上昆虫類等調査	1-1-39
-----------------	--------

第2117条 河川調査	1-1-39
-------------	--------

第2118条 河川空間利用実態調査	1-1-40
-------------------	--------

#### 第4節 成果物

第2119条 成果物	1-1-41
------------	--------

### 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	1-1-42
-------------------	--------

#### 第2節 洪水痕跡調査

第2202条 洪水痕跡調査	1-1-42
---------------	--------

#### 第3節 計画降雨検討

第2203条 計画降雨検討の区分	1-1-43
------------------	--------

第2204条 ティーセン法による検討	1-1-43
--------------------	--------

第2205条 降雨強度曲線による検討	1-1-44
--------------------	--------

#### 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	1-1-45
第 2207 条	貯留関数法による検討	1-1-45
第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	1-1-47
第 2209 条	雨量確率手法による検討	1-1-48
第 2210 条	流量確率手法による検討	1-1-49
第 5 節 低水流出解析		
第 2211 条	低水流出解析	1-1-49
第 6 節 河通計画		
第 2212 条	河通計画（大規模河川）	1-1-51
第 2213 条	河道計画（中小河川）	1-1-54
第 7 節 内水処理計画		
第 2214 条	内水処理計画	1-1-55
第 8 節 利水計画		
第 2215 条	利水計画検討	1-1-57
第 9 節 正常流量検討		
第 2216 条	正常流量検討（大規模河川）	1-1-59
第 2217 条	正常流量検討（中小河川）	1-1-62
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）	1-1-65
第 11 節 総合治水対策調査		
第 2219 条	総合治水対策調査	1-1-66
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	1-1-75
第 13 節 成果物		
第 2221 条	成果物	1-1-79

### 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	1-1-80
第 2 節 護岸設計		
第 2302 条	護岸設計の区分	1-1-80
第 2303 条	護岸予備設計	1-1-80
第 2304 条	護岸詳細設計	1-1-84
第 3 節 樋門設計		
第 2305 条	樋門設計の区分	1-1-87
第 2306 条	樋門予備設計	1-1-87

第 2307 条	樋門詳細設計	1-1-89
第 4 節 床止め設計		
第 2308 条	床止め設計の区分	1-1-92
第 2309 条	床止め予備設計	1-1-92
第 2310 条	床止め詳細設計	1-1-95
第 5 節 堰設計		
第 2311 条	堰設計の区分	1-1-97
第 2312 条	堰予備設計	1-1-98
第 2313 条	堰詳細設計	1-1-102
第 6 節 水門設計		
第 2314 条	水門設計の区分	1-1-106
第 2315 条	水門予備設計	1-1-106
第 2316 条	水門詳細設計	1-1-108
第 7 節 排水機場設計		
第 2317 条	排水機場設計の区分	1-1-111
第 2318 条	排水機場予備設計	1-1-111
第 2319 条	排水機場詳細設計	1-1-113
第 8 節 成果物		
第 2320 条	成果物	1-1-116

## 第3編 道路編

### 第1章 道路環境調査

#### 第1節 環境影響評価

第3101条	環境影響評価の区分	1-1-119
第3102条	方法書(案)の作成	1-1-119
第3103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	1-1-120
第3104条	調査	1-1-121
第3105条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	1-1-121
第3106条	準備書(案)の作成	1-1-122
第3107条	評価書(案)の作成	1-1-123
第3108条	評価書の補正等	1-1-123

#### 第2節 成果物

第3109条	成果物	1-1-124
--------	-----	---------

### 第2章 交通現況調査

#### 第1節 交通現況調査

第3201条	交通現況調査の種類	1-1-125
--------	-----------	---------

#### 第2節 交通量調査

第3202条	交通量調査の区分	1-1-125
第3203条	単路部交通量調査	1-1-125
第3204条	交差点部交通量調査	1-1-126

#### 第3節 速度調査

第3205条	速度調査の区分	1-1-126
第3206条	走行速度調査	1-1-127
第3207条	旅行速度調査	1-1-127

#### 第4節 起終点調査

第3208条	起終点調査の種類	1-1-128
第3209条	路側OD調査	1-1-128
第3210条	オーナーインタビューOD調査	1-1-129

#### 第5節 交通渋滞調査

第3211条	交通渋滞調査	1-1-130
--------	--------	---------

#### 第6節 駐車場調査

第3212条	駐車場調査の区分	1-1-131
第3213条	駐車場施設実態調査	1-1-131
第3214条	駐車原単位調査	1-1-132

第7節 成果物	
第3215条 成果物	1-1-133

### 第3章 道路網・路線計画

第1節 道路網・路線計画の種類	
第3301条 道路網・路線計画の種類	1-1-134
第2節 現況調査	
第3302条 規況調査	1-1-134
第3節 交通量推計調査	
第3303条 交通量推計調査	1-1-135
第4節 道路網・路線計画	
第3304条 道路網・路線計画	1-1-136
第5節 成果物	
第3305条 成果物	1-1-137

### 第4章 道路設計

第1節 道路設計の種類	
第3401条 道路設計の種類	1-1-138
第2節 道路設計	
第3402条 道路設計の区分	1-1-138
第3403条 道路概略設計	1-1-138
第3404条 道路予備設計 (A)	1-1-140
第3405条 道路予備修正設計 (A)	1-1-142
第3406条 道路予備設計 (B)	1-1-142
第3407条 道路予備修正設計 (B)	1-1-145
第3408条 道路詳細設計	1-1-145
第3節 歩道設計 (自転車歩行者道を含む)	
第3409条 歩道設計の区分	1-1-148
第3410条 歩道詳細設計	1-1-148
第4節 平面交差点設計	
第3411条 平面交差点設計の区分	1-1-150
第3412条 平面交差点予備設計	1-1-150
第3413条 平面交差点詳細設計	1-1-151
第5節 立体交差設計	
第3414条 立体交差設計の区分	1-1-153
第3415条 ダイヤモンド型 IC 予備設計	1-1-153



第 3416 条	ダイヤモンド型 I C 詳細設計	1-1-155
第 3417 条	トランペット・クローバー型 I C 予備設計	1-1-157
第 3418 条	トランペット・クローバー型 I C 詳細設計	1-1-158
第 6 節 道路休憩施設設計		
第 3419 条	道路休憩施設設計の区分	1-1-160
第 3420 条	道路休憩施設予備設計	1-1-160
第 3421 条	道路休憩施設詳細設計	1-1-162
第 7 節 一般構造物設計		
第 3422 条	一般構造物の区分	1-1-163
第 3423 条	一般構造物予備設計	1-1-163
第 3424 条	一般構造物詳細設計	1-1-166
第 3425 条	落石防護柵詳細設計	1-1-168
第 3426 条	一般構造物基礎工詳細設計	1-1-169
第 8 節 成果物		
第 3427 条	成果物	1-1-169

## 第 5 章 地下構造物設計

第 1 節 地下構造物設計の種類		
第 3501 条	地下構造物設計の種類	1-1-175
第 2 節 地下横断歩道等設計		
第 3502 条	地下横断歩道等設計の区分	1-1-175
第 3503 条	地下横断歩道等基本計画	1-1-175
第 3504 条	地下横断歩道等予備設計	1-1-177
第 3505 条	地下横断歩道等詳細設計	1-1-179
第 3 節 共同溝設計		
第 3506 条	共同溝設計の区分	1-1-183
第 3507 条	共同溝基本検討	1-1-183
第 3508 条	開削共同溝予備設計	1-1-185
第 3509 条	開削共同溝詳細設計	1-1-188
第 3510 条	シールド共同溝予備設計	1-1-191
第 3511 条	シールド共同溝立坑予備設計	1-1-193
第 3512 条	シールド共同溝詳細設計	1-1-195
第 3513 条	シールド共同溝立坑詳細設計	1-1-199
第 4 節 電線共同溝設計		
第 3514 条	電線共同溝設計の区分	1-1-202
第 3515 条	電線共同溝予備設計	1-1-203

第 3516 条	電線共同溝詳細設計	1-1-205
第 5 節 成果物		
第 3517 条	成果物	1-1-207

## 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 3601 条	地下駐車場計画・設計の種類	1-1-215
第 2 節 地下駐車場基本計画		
第 3602 条	地下駐車場基本計画の区分	1-1-215
第 3603 条	基本調査	1-1-215
第 3604 条	基本計画	1-1-217
第 3 節 地下駐車場予備設計		
第 3605 条	地下駐車場予備設計の区分	1-1-218
第 3606 条	地下駐車場本体予備設計	1-1-219
第 3607 条	地下駐車場設備予備設計	1-1-221
第 4 節 地下駐車場詳細設計		
第 3608 条	地下駐車場詳細設計の区分	1-1-222
第 3609 条	地下駐車場本体詳細設計	1-1-222
第 3610 条	地下駐車場設備詳細設計	1-1-225
第 5 節 成果物		
第 3611 条	成果物	1-1-227

## 第 7 章 トンネル設計

第 1 節 トンネル設計の種類		
第 3701 条	トンネル設計の種類	1-1-230
第 2 節 トンネル設計		
第 3702 条	山岳トンネル設計の区分	1-1-230
第 3703 条	山岳トンネル予備設計	1-1-230
第 3704 条	山岳トンネル詳細設計	1-1-233
第 3 節 シールドトンネル設計		
第 3705 条	シールドトンネル設計の区分	1-1-237
第 3706 条	シールドトンネル予備設計	1-1-237
第 3707 条	シールドトンネル詳細設計	1-1-239
第 3708 条	立坑予備設計	1-1-243
第 3709 条	立坑詳細設計	1-1-246
第 4 節 開削トンネル設計		

第 3710 条	開削トンネル設計の区分	1-1-249
第 3711 条	開削トンネル予備設計	1-1-249
第 3712 条	開削トンネル詳細設計	1-1-251
第 5 節 トンネル設備設計		
第 3713 条	トンネル設備設計の区分	1-1-255
第 3714 条	トンネル設備予備設計	1-1-255
第 3715 条	トンネル設備詳細設計	1-1-257
第 6 節 成果物		
第 3716 条	成果物	1-1-262

## 第 8 章 橋梁設計

第 1 節 橋梁設計の種類		
第 3801 条	橋梁設計の種類	1-1-269
第 2 節 橋梁設計		
第 3802 条	橋梁設計の区分	1-1-269
第 3803 条	橋梁予備設計	1-1-269
第 3804 条	橋梁詳細設計	1-1-271
第 3 節 橋梁拡幅設計		
第 3805 条	橋梁拡幅設計の区分	1-1-274
第 3806 条	橋梁拡幅予備設計	1-1-274
第 3807 条	橋梁拡幅詳細設計	1-1-276
第 4 節 橋梁補強設計		
第 3808 条	橋梁補強設計の区分	1-1-279
第 3809 条	橋梁補強予備設計	1-1-279
第 3810 条	橋梁補強詳細設計	1-1-281
第 5 節 成果物		
第 3811 条	成果物	1-1-283