

設計業務等共通仕様書

平成29年3月

鹿児島県土木部

設計業務等共通仕様書

目 次

第 1 編 共 通 編

第 1 章 総 則	1
第 2 章 設計業務等一般	13

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	28
第 2 節 環境影響評価	28
第 3 節 河川水辺環境調査	32
第 4 節 成果品	35

第 2 章 河川調査・計画

第 1 節 河川調査・計画の種類	37
第 2 節 洪水痕跡調査	37
第 3 節 計画降雨検討	38
第 4 節 基本高水・計画高水流量検討	39
第 5 節 低水流出解析	42
第 6 節 河道計画	44
第 7 節 内水処理計画	46
第 8 節 利水計画	48
第 9 節 正常流量検討	50
第 10 節 氾濫水理解析	54
第 11 節 総合治水対策調査	55
第 12 節 洪水予測システム検討	61
第 13 節 成果品	64

第 3 章 河川構造物設計

第 1 節 河川構造物設計の種類	65
第 2 節 護岸設計	65
第 3 節 樋門設計	70
第 4 節 床止め設計	73
第 5 節 堰設計	77
第 6 節 水門設計	83
第 7 節 排水機場設計	87
第 8 節 成果品	91

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	93
------------------------	----

第2節	堤防、護岸設計	93
第3節	胸壁設計	96
第4節	突堤設計	99
第5節	離岸堤設計	102
第6節	潜堤・人工リーフ設計	104
第7節	消波堤設計	107
第8節	津波防波堤設計	109
第9節	砂浜設計	111
第10節	附帯設備設計	114
第11節	成果品	124

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	126
第2節	自然環境調査	126
第3節	景観調査	128
第4節	溪流空間利用実態調査	129
第5節	成果品及び貸与資料	129

第2章 砂防調査・計画

第1節	砂防調査・計画	131
第2節	砂防調査	131
第3節	砂防計画	136
第4節	成果品	140

第3章 砂防構造物設計

第1節	砂防構造物設計	143
第2節	砂防えん堤及び床固工の設計	143
第3節	溪流保全工の設計	146
第4節	土石流対策工及び流木対策工の設計	149
第5節	護岸工の設計	156
第6節	山腹工の設計	158
第7節	成果品	161

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	168
第2節	地すべり調査	168
第3節	地すべり対策計画	171
第4節	地すべり防止施設設計	172
第5節	成果品	174

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	177
第2節	急傾斜地調査	177
第3節	急傾斜地崩壊対策計画	181
第4節	急傾斜地崩壊防止施設設計	182
第5節	成果品	184

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	187
第2節	環境影響評価	187
第3節	ダム湖環境調査	192
第4節	成果品	196

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	197
第2節	治水計画	197
第3節	利水計画	199
第4節	成果品	201

第3章 ダム地質調査

第1節	地質調査の種類	202
第2節	地形調査	202
第3節	広域調査	203
第4節	地表地質踏査	204
第5節	物理探査	212
第6節	透水試験	213
第7節	横坑調査	214
第8節	岩盤試験	215
第9節	孔内観察	216
第10節	地質解析	217
第11節	岩盤掘削面スケッチ	229
第12節	第四紀断層調査	231

第4章 ダム本体設計

第1節	ダム本体設計の種類	238
第2節	重力式コンクリートダム本体設計	238
第3節	ゾーン型フィルダム本体設計	244

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	257
第2節	ダム管理用発電設計	257
第3節	付帯施設設計	259
第4節	成果品	260

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	262
第2節	コンクリートダム施工計画及び施工設備設計	262
第3節	フィルダム施工計画及び施工設備設計	267

第7章 ダム点検

第1節	ダム点検	277
-----	------	-----

第8章 その他

第1節	背水計算	279
第2節	水理模型実験	279
第3節	骨材破砕試験・解析	283

第4節	コンクリート配合試験・解析	283
第5節	グラウチング試験・解析	284
第6節	グラウチングデータ整理・解析	285

第6編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節	環境影響評価	287
第2節	成果品	291

第2章 交通現況調査

第1節	交通現況調査	292
第2節	交通量調査	292
第3節	速度調査	293
第4節	起終点調査	294
第5節	交通渋滞調査	295
第6節	駐車場調査	296
第7節	成果品	297

第3章 道路網・路線計画

第1節	道路網・路線計画の種類	299
第2節	現況調査	299
第3節	交通量推計調査	299
第4節	道路網・路線計画	300
第5節	成果品	301

第4章 道路設計

第1節	道路設計の種類	303
第2節	道路設計	303
第3節	歩道設計（自転車歩行者道を含む）	310
第4節	平面交差点設計	311
第5節	立体交差設計	314
第6節	道路休憩施設設計	319
第7節	一般構造物設計	321
第8節	盛土・切土設計	326
第9節	調整池設計	329
第10節	成果品	332

第5章 地下構造物設計

第1節	地下構造物設計の種類	337
第2節	地下横断歩道等設計	337
第3節	共同溝設計	342
第4節	電線共同溝設計	357
第5節	成果品	361

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	368
第2節	地下駐車場基本計画	368
第3節	地下駐車場予備設計	370
第4節	地下駐車場詳細設計	373
第5節	成果品	377

第 7 章 トンネル設計

第 1 節	トンネル設計の種類	379
第 2 節	トンネル設計	379
第 3 節	シールドトンネル設計	384
第 4 節	開削トンネル設計	393
第 5 節	トンネル設備設計	397
第 6 節	成果品	402

第 8 章 橋梁設計

第 1 節	橋梁設計の種類	410
第 2 節	橋梁設計	410
第 3 節	橋梁拡幅設計	413
第 4 節	橋梁補強設計	417
第 5 節	成果品	420

第 9 章 道路施設点検

第 1 節	道路施設点検の種類	424
第 2 節	道路防災カルテ点検	410
第 3 節	橋梁定期点検	413
第 4 節	成果品	426