

土木工事設計要領

令和3年7月

愛媛県土木部

目 次

§ 1	共通編（担当課：技術企画室）	
1	コンクリート強度の適用基準	1
2	コンクリート・モルタル吹付工	2
3	U型側溝の使用区分について	3
4	コンクリートブロック積工	6
5	ブロック張	16
6	張コンクリートの打ち継ぎについて	18
7	埋戻コンクリートの使用区分	18
8	境界杭	18
9	用地余裕幅	19
10	コンクリート構造物の工法選定	23
§ 2	河川編（担当課：河川課）	
1	河川海岸工事に使用する仮設構造物の設計について	1
2	河川工事用パイプカルバート	1
3	堤脚部に設置する構造物について	2
4	災害復旧工事に係るコンクリートブロック積の 小口止コンクリート等の設計について	3
5	河川工事における水路工について	4
6	河川護岸におけるブロック積（石積）擁壁について	7
§ 3	海岸編（担当課：港湾海岸課）	
1	海岸工事の銘板について	1
§ 4	砂防編（担当課：砂防課）	
1	地すべり対策工事設計要領について	1
2	参考資料	3
3	水路工	4
4	堤外水路（砂防、河川共通）	8
5	鍬止コンクリート	11
6	ライナープレート集水井参考図	12

§ 5 道路編 (担当課：1～4 道路維持課, 5～7 道路建設課)

1	落石等に対する防護施設	1
1-1	落石防護柵 (ストーンガード)	2
1-2	落石防護網 (ロックネット)	3
1-3	仮設落石防護柵の設計について	5-2
2	舗装 (舗装設計要領)	
1	標準書籍	6
2	舗装の信頼性	6
3	交通区分	7
4	設計 C B R	7
5	舗装材料についての留意点	7
6	塑性変形輪数について	8
7	舗装の路肩及び取合の舗装構造	9
8	岩盤状の舗装について	10
9	軟弱な路盤状の舗装	13
10	耐流動 (わだち掘れ) 対策	13
11	すべり止め舗装	14
12	排水性舗装	14
13	歩道の舗装について	15
14	コンクリートの舗装について	16
15	その他注意事項	17
3	交通安全施設工	
3-1	道路標識	18
3-2	区画線	28
3-3	防護柵	33
3-4	視線誘導標	39
3-5	道路反射鏡	41
3-6	道路照明	42
3-7	歩道の一般構造に関する基準等について	43
3-8	視覚障害者誘導用ブロック	57
3-9	承認工事審査基準	61
4	歩道	
4-1	歩車道境界ブロックの構造	73
4-2	歩車の横断勾配について	74
4-3	人にやさしいまちづくり条例について	74
5	橋梁工	
1	橋種・架設工法の選定	76
2	設計上の留意点	77
3	耐久性の検討	81
4	踏掛板	82
5	橋歴板・橋名板	85
6	橋梁用検査路	86

7	鋼橋の架設	92
8	鉄筋の定着について	93
9	橋面部の標準寸法	93
10	橋面防水層の施工	93
11	橋梁における生コンクリート及び鉄筋の使用区分	95
12	橋梁用防護柵（橋梁、高架に設置する車両用防護柵及び歩行者自転車用柵） の取扱いについて	96
13	橋梁耐震補強	102
14	「電子納品利活用システム」への登録及びマイクロフィルム作成	104
15	適用技術基準（示方書、指針等）一覧表	110
16	その他	111
	橋梁マイクロフィルム一覧表	参-1
6	トンネル工	
1	適用の範囲	114
2	一般	114
3	設計の手順	116
4	トンネル照明	117
5	トンネル歩道照明	118
6	銘板及び標識の設置	119
7	「電子納品利活用システム」への登録及びマイクロフィルム作成	121
8	その他	122
7	その他	
1	道路の海岸擁壁における裏込栗石等について	123
2	コンクリート法枠工	124
3	U型側溝の場所打ちとプレキャスト製品との使用区分について	125
4	コンクリートブロック積工	128
5	道路事業におけるコンクリート張工	129

§ 1 共 通 編

§ 2 河 川 編

§ 3 海岸編

§ 4 砂 防 編

§ 5 道路編

