

土木工事一般仕様書

土木工事必携

目次

1. 土木工事一般仕様書
2. 土木工事施工管理基準及び規格値
3. 土木工事記録写真撮影要領
4. 土木工事必携資料編
 4. 1 建設副産物適正処理推進要綱
 4. 2 建設リサイクル法に関する工事実施要領
 4. 3 セメント及びセメント系固化剤を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）
 4. 4 薬液注入工法の関連通達
 4. 5 携帯電話（動画・静止画）による工事監督手順書（案）
 4. 6 国際単位系（S I 単位）について

土木工事一般仕様書

目次

第1章 総則.....	1
第1節 共通事項.....	1
第101条 適用	1
第102条 用語の定義	1
第103条 設計図書の照査等	6
第104条 請負代金内訳書及び工程表の提出.....	6
第105条 施工計画書	6
第106条 CORINS の登録.....	7
第107条 監督職員	8
第108条 施設の保全	8
第109条 資格を必要とする作業.....	8
第110条 工事に用電力及び用水.....	8
第111条 工事対象物の保管責任	8
第112条 工事完成後の処理	8
第113条 工事現場の明示	8
第114条 工事用地等の使用	8
第115条 工事の着手	9
第116条 工事の下請負.....	9
第117条 施工体制台帳.....	9
第118条 受注者相互の協力	10
第119条 調査・試験に対する協力.....	10
第120条 工事の一時中止	11
第121条 設計図書の変更	12
第122条 工期変更.....	12
第123条 支給材料及び貸与物件	13
第124条 工事現場発生品	13
第125条 建設副産物	14
第126条 工事材料の品質	15
第127条 監督職員による確認及び立会等	15
第128条 数量の算出及び工事完成図.....	19
第129条 工事完成図書の納品.....	19

第 130 条	工事完成検査.....	20
第 131 条	既済部分検査及び一部完成検査.....	20
第 132 条	中間技術検査.....	21
第 133 条	特命検査.....	22
第 134 条	部分使用.....	22
第 135 条	施工管理.....	22
第 136 条	履行報告.....	23
第 137 条	工事関係者に対する措置請求.....	23
第 138 条	工事中の安全確保.....	24
第 139 条	爆発及び火災の防止.....	27
第 140 条	後片付け.....	27
第 141 条	事故報告書.....	27
第 142 条	環境対策.....	27
第 143 条	文化財の保護.....	30
第 144 条	交通安全管理.....	30
第 145 条	施設管理.....	32
第 146 条	諸法令の遵守.....	32
第 147 条	官公庁等への手続き等.....	35
第 148 条	施工時期及び施工時間の変更.....	36
第 149 条	工事測量.....	36
第 150 条	提出書類.....	37
第 151 条	不可抗力による損害.....	38
第 152 条	特許権等.....	38
第 153 条	保険の付保・揭示及び事故の補償.....	39
第 154 条	火災保険等.....	39
第 155 条	臨機の措置.....	39
第 156 条	他の仕様書を適用する工事.....	40
第 157 条	付帯工事の技術者.....	40
第 158 条	試運転調整.....	40
第 159 条	適用すべき諸基準.....	40
第 2 章	材 料.....	43
第 1 節	通則.....	43
第 201 条	適用.....	43
第 202 条	工事材料の品質.....	43
第 203 条	材料の保管管理.....	45
第 2 節	土.....	46

第 204 条 一般事項.....	46
第 3 節 石.....	46
第 205 条 割ぐり石、雑割石、雑石、玉石、ぐり石.....	46
第 206 条 砂利、碎石、砂.....	46
第 4 節 骨材.....	47
第 207 条 一般事項.....	47
第 208 条 セメントコンクリート用骨材.....	48
第 209 条 アスファルト舗装用骨材.....	49
第 210 条 アスファルト用再生骨材.....	54
第 211 条 フィラー.....	54
第 212 条 安定材.....	55
第 5 節 木材.....	58
第 213 条 一般事項.....	58
第 6 節 鋼材.....	58
第 214 条 一般事項.....	58
第 215 条 構造用圧延鋼材.....	58
第 216 条 軽量形鋼.....	58
第 217 条 鋼管.....	58
第 218 条 鋳鉄品、鋳鋼品及び鍛鋼品.....	59
第 219 条 ボルト用鋼材.....	59
第 220 条 溶接材料.....	59
第 221 条 鉄線.....	59
第 222 条 鋳鉄管類.....	60
第 223 条 プレストレストコンクリート用鋼材.....	60
第 224 条 鋼製ぐい及び鋼矢板.....	60
第 225 条 鋼製支保工.....	60
第 226 条 ステンレス材及びアルミ材.....	61
第 7 節 セメント及び混和材.....	61
第 227 条 一般事項.....	61
第 228 条 セメント.....	62
第 229 条 混和材料及び混和剤.....	64
第 230 条 コンクリート用水.....	64
第 8 節 セメントコンクリート製品.....	64
第 231 条 一般事項.....	64
第 232 条 セメントコンクリート製品.....	65
第 9 節 瀝青材料.....	65

第 233 条	一般瀝青材料.....	65
第 234 条	その他の瀝青材料.....	69
第 235 条	再生用添加剤.....	69
第 10 節	目地材料.....	70
第 236 条	注入目地材.....	70
第 237 条	目地板.....	70
第 11 節	塗料.....	71
第 238 条	一般事項.....	71
第 12 節	その他.....	72
第 239 条	エポキシ系樹脂接着剤.....	72
第 240 条	合成樹脂製品.....	72
第 241 条	芝.....	72
第 242 条	道路区画線.....	73
第 3 章	一般施工.....	74
第 1 節	土工.....	74
第 301 条	土及び岩の分類.....	74
第 302 条	掘削工.....	75
第 303 条	埋戻し工.....	76
第 304 条	発生土処理工.....	77
第 305 条	盛土工.....	78
第 306 条	路体盛土工.....	80
第 307 条	路床盛土工.....	81
第 308 条	法面整形工.....	83
第 2 節	基礎工.....	84
第 309 条	直接基礎.....	84
第 310 条	切込砂利、碎石基礎工、割ぐり石基礎工.....	84
第 311 条	既製杭工一般.....	84
第 312 条	既製コンクリート杭工.....	87
第 313 条	鋼杭.....	87
第 314 条	場所打杭工.....	90
第 315 条	オープンケーソン基礎工.....	93
第 316 条	ニューマチックケーソン基礎工.....	94
第 3 節	土留工.....	96
第 317 条	一般事項.....	96
第 318 条	土留工に関する施工管理.....	97
第 319 条	土留支保工.....	97

第 320 条	H鋼杭、鋼矢板工	101
第 321 条	横矢板工	102
第 322 条	たて込み簡易土留工	102
第 323 条	ライナープレート土留工	103
第 324 条	鋼製ケーシング式土留工	104
第 4 節	地中連続壁工	104
第 325 条	地中連続壁工（壁式）	105
第 326 条	地中連続壁工（柱列式）	105
第 5 節	地盤改良工	106
第 327 条	路床安定処理工	106
第 328 条	置換工	106
第 329 条	サンドマット工	107
第 330 条	バーチカルドレーン工	107
第 331 条	締固め改良工	107
第 332 条	固結工	108
第 6 節	排水工	109
第 333 条	水替工	109
第 334 条	地下水位低下工	110
第 335 条	ウエルポイント排水工	110
第 336 条	ディープウエル排水工	110
第 7 節	仮設工	111
第 337 条	工事用道路工	111
第 338 条	仮橋・仮栈橋工	111
第 339 条	路面覆工	112
第 340 条	仮水路工	112
第 341 条	防塵対策工	113
第 342 条	防護施設工	113
第 343 条	除雪工	113
第 344 条	雪寒施設工	113
第 345 条	電力・用水設備工	114
第 4 章	管きよ布設工並びに築造工	115
第 1 節	開削工	115
第 401 条	材料	115
第 402 条	管路土工	116
第 403 条	管基礎工	117
第 404 条	管布設工	118

第 405 条	鉄筋コンクリート管.....	119
第 406 条	硬質塩化ビニル管、強化プラスチック複合管.....	119
第 407 条	リブ付き硬質塩化ビニル管.....	120
第 408 条	ポリエチレン管.....	120
第 409 条	既製く形きよ.....	121
第 410 条	鋳鉄管.....	121
第 411 条	管の切断及びせん孔.....	121
第 412 条	マンホール削孔及び接続.....	122
第 413 条	取付け管及びますの設置.....	122
第 414 条	埋設標識テープ.....	123
第 415 条	水路築造工.....	123
第 416 条	管路土留工.....	123
第 417 条	埋設物防護工.....	124
第 418 条	管路路面覆工.....	125
第 2 節	マンホール設置工.....	125
第 419 条	材料.....	125
第 420 条	現場打ちマンホール.....	126
第 421 条	組立マンホール.....	127
第 422 条	小型マンホール.....	128
第 423 条	特殊マンホール.....	129
第 3 節	小口径推進工.....	129
第 424 条	材料.....	129
第 425 条	一般事項.....	130
第 426 条	掘進.....	131
第 427 条	低耐荷力圧入二工程推進工.....	132
第 428 条	低耐荷力オーガ掘削推進工.....	132
第 429 条	泥水推進工.....	132
第 430 条	泥土圧推進工.....	133
第 431 条	ボーリング推進工.....	133
第 432 条	挿入用塩化ビニル管.....	133
第 433 条	中込め.....	133
第 434 条	発生土処理.....	133
第 435 条	立坑.....	133
第 436 条	立坑内管布設工.....	134
第 437 条	仮設備工.....	134
第 438 条	送排泥設備工.....	135

第 439 条	泥水処理設備工	135
第 4 節	推進工	136
第 440 条	材料	136
第 441 条	一般事項	136
第 442 条	掘進	137
第 443 条	刃口推進工	138
第 444 条	機械推進	138
第 445 条	泥水推進工	139
第 446 条	泥濃推進工	139
第 447 条	発生土処理	139
第 448 条	裏込注入	140
第 449 条	管目地	140
第 450 条	立坑	140
第 451 条	立坑内管布設工	141
第 452 条	仮設備工	141
第 453 条	通信・換気設備工	142
第 454 条	送排泥設備工	142
第 455 条	泥水処理設備工	143
第 456 条	注入設備工	143
第 5 節	シールド工	144
第 457 条	材料	144
第 458 条	一般事項	144
第 459 条	掘進	145
第 460 条	セグメントの製作及び保管	146
第 461 条	一次覆工	146
第 462 条	裏込注入	147
第 463 条	発生土処理	147
第 464 条	二次覆工	147
第 465 条	空伏工	148
第 466 条	立坑	148
第 467 条	立坑内管布設工	149
第 468 条	坑内整備工	149
第 469 条	仮設備工	149
第 470 条	坑内設備工	151
第 471 条	立坑設備工	152
第 472 条	圧気設備工	152

第 473 条	送排泥設備工.....	153
第 474 条	泥水処理設備工.....	153
第 475 条	注入設備工.....	154
第 5 章	無筋・鉄筋コンクリート.....	155
第 1 節	コンクリート工.....	155
第 501 条	一般事項.....	155
第 502 条	コンクリートの配合.....	157
第 503 条	材料の計量（現場練りコンクリート）.....	158
第 504 条	練混ぜ（現場練りコンクリート）.....	159
第 505 条	打込み準備.....	160
第 506 条	コンクリート打込み.....	161
第 507 条	養生.....	163
第 508 条	施工継目.....	164
第 509 条	表面仕上げ.....	166
第 2 節	暑中コンクリート.....	167
第 510 条	一般事項.....	167
第 511 条	材料.....	167
第 512 条	コンクリート打設.....	167
第 513 条	養生.....	168
第 3 節	寒中コンクリート.....	168
第 514 条	一般事項.....	168
第 515 条	材料.....	168
第 516 条	コンクリート打設.....	169
第 517 条	養生.....	169
第 4 節	海水の作用を受けるコンクリート.....	170
第 518 条	一般事項.....	170
第 519 条	材料.....	170
第 520 条	コンクリート打設.....	170
第 521 条	養生.....	171
第 5 節	マスコンクリート.....	171
第 522 条	一般事項.....	171
第 6 節	型枠及び支保工.....	172
第 523 条	一般事項.....	172
第 524 条	支保工.....	172
第 525 条	組立て・取外し.....	172
第 7 節	鉄筋工.....	173

第 526 条	貯蔵及び取扱い.....	173
第 527 条	鉄筋の加工.....	173
第 528 条	鉄筋の組立て.....	174
第 529 条	鉄筋の継手.....	175
第 530 条	ガス圧接.....	176
第 531 条	開口部の補強.....	178
第 6 章	場内整備工・道路復旧.....	179
第 1 節	アスファルト舗装工.....	179
第 601 条	一般事項.....	179
第 602 条	下層路盤.....	179
第 603 条	上層路盤.....	179
第 604 条	表層及び基層.....	180
第 605 条	混合物の敷均し.....	181
第 606 条	混合物の締固め.....	181
第 2 節	排水構造物工・縁石工.....	181
第 607 条	排水構造物工.....	181
第 608 条	縁石工.....	182
第 3 節	擁壁工.....	182
第 609 条	擁壁工.....	182
第 4 節	石・ブロック積（張）工.....	182
第 610 条	一般事項.....	183
第 611 条	コンクリートブロック工.....	183
第 612 条	石積（張）工.....	185
第 613 条	緑化ブロック.....	185
第 5 節	植栽工.....	186
第 614 条	一般事項.....	186
第 615 条	芝付工.....	186
第 616 条	樹木及び株物の植栽.....	187
第 617 条	地被類.....	190
第 618 条	草花類.....	190
第 619 条	生垣工.....	190
第 6 節	道路復旧.....	190
第 620 条	材料.....	190
第 621 条	舗装撤去.....	190
第 622 条	管路土工.....	191
第 623 条	舗装復旧.....	191

第 624 条	区画線.....	191
第 625 条	道路付属物撤去.....	192
第 626 条	道路付属物復旧.....	192
第 7 章	付帯工.....	193
第 1 節	雑工.....	193
第 701 条	モルタル仕上.....	193
第 702 条	箱抜工.....	193
第 703 条	整流壁工.....	194
第 704 条	越流堰工.....	194
第 705 条	鋼管、ステンレス管及び鋳鉄管布設.....	194
第 706 条	蓋工.....	197
第 707 条	その他の二次製品.....	197
第 708 条	コンクリート防食被覆工.....	198
第 709 条	既存コンクリート構造物補修工.....	198
第 710 条	塗装工.....	198
第 711 条	セメント類吹付工.....	200
第 8 章	試験.....	202
第 1 節	試験.....	202
第 801 条	水張試験.....	202
第 802 条	気密試験.....	202
第 803 条	水圧試験及び空気圧試験.....	203

別 紙

別紙 1 (第 113 条関係)	工事標示板の標準例	204
別紙 2 (第 117 条関係)	施工体制台帳に係る書類の提出について	205
別紙 3 (第 127 条及び 135 条関係)	段階確認及び品質管理確認について	206
別紙 4 (第 129 条関係)	工事完成図書等一覧表	227
別紙 5 (第 154 条関係)	火災保険等の取扱いについて	229
別紙 6 (第 501 条関係)	下水道施設における土木コンクリート構造物のテストハンマー 及びひび割れ発生状況調査方法	230
別紙 7 (第 802 条関係)	汚泥消化タンクの気密試験要領	246