

# 役務関係標準仕様書集

## 第1編 測 量

### 測量作業標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第573号〕  
 〔最終改正 平成14年3月 本建第581号〕

1	適用範囲	3
2	用語の意義	3
3	届出、提出等	3
4	作業計画書	3
5	主任技術者および専門技術者	3
6	身分証明書等	4
7	事故防止	4
8	連絡打合せ	4
9	官公署その他への手続き	4
10	標識の埋設	4
11	資料の貸与	4
12	測量作業	5
13	用地測量の作業内容	5
14	土地等の調査	5
15	境界立会	5
16	地上物件の調査	5
17	測量成果及び測量記録	5
18	測量成果物	5
19	成果物の修正	6
20	成果物の補正	6
21	その他	6
別紙-1	打合せ議事録(例)	7
別紙-2	建標承諾書	8
別紙-3	貸与品調書	9
別紙-4	測量成果物一覧表	10
別紙-5	測量成果物一覧表(用地測量) (公共用地境界確定協議依頼)	14 15
別冊 測量作業		
第1章 総 則		
1.1	精度管理	19
第2章 基準点測量		
2.1	基準点測量	20
2.2	水準測量	24
第3章 地形測量		
3.1	空中写真測量	26
3.2	写真図作成	27
3.3	縮小図編集	28
3.4	修正測量	29
第4章 路線測量		

4.1	路線測量	30
4.2	予定路線選定測量	31
4.3	中心線測量	32
4.4	仮B.M設置測量	32
4.5	縦断測量	32
4.6	横断測量	33
4.7	仮用地幅くい設置測量	33
4.8	成果等の整理	33
第5章 数値地形測量		
5.1	数値地形測量	35
5.2	空中写真測量	35
5.3	数値図化	35
5.4	数値編集	35
5.5	現地補測および補測数値編集	36
5.6	DMデータファイルおよび CADデータファイルの作成	36
5.7	原図の作成	36
5.8	修正測量	36
付表・付図		
付 表		
1 埋設くい等の形状		
別表-1	測標(普通測標)	39
別表-2	基準点くい(三角点、多角点、水準点) .....	39
別表-3	交角くい(IP)	40
別表-4	中心くい	41
別表-5	役くい及び引照点くい	41
別表-6	仮用地幅くい	41
2 基準点測量		
2.1 基準点測量		
別表-7	平均計画図	42
別表-8	基準点成果表 その1	43
別表-9	基準点成果表 その2	44
別表-10	基準点網図	45
付表-1	基準点網図の記号及び注記等 .....	46
別表-11	距離直読式(型)測定手簿 .....	47
別表-12	距離直読式(型)観測簿	48
別表-13	水平角観測手簿	49
別表-14	鉛直角観測手簿	50
別表-15	多角測量観測手簿	51
別表-16	観測記簿	52
別表-17	偏心補正計算	53
別表-18	多角測量座標計算簿	54
別表-19	高低計算	55
別表-20	級基準点の記	56
別表-21	基準点測量精度管理表 その1 .....	57

別表-22 基準点測量精度管理表 その2	57	別表-51 撮影標定図及び対空標識点一覧図	87
付表-1 結合多角方式点検計算	58	別表-52 撮影計画図	88
付表-2 平均計算	58	4.3 撮 影	
別表-23 平均図	59	別表-53 空中写真標定図	89
別表-24 平均図(三辺測量方式)	60	別表-54 撮影記録	90
別表-25 距離観測記簿(三辺測量方式)	61	別表-55 撮影コース別精度管理表	91
別表-26 二辺夾角による辺長計算 (三辺測量方式)	62	別表-56 撮影ロール別空中写真検査表(1)	92
別表-27 中心角の点検計算 (三辺測量方式)	63	別表-57 撮影ロール別空中写真検査表(2)	93
別表-28 完成図(三辺測量方式)	64	別表-58 フィルムの編集	94
2.2 水準測量		4.4 現地調査	
別表-29 水準測量観測成果表	65	別表-59 (現地調査・地形補備測量・編集・ 現地補足・修正測量) 計画図	95
別表-30 水準観測手簿	66	別表-60 (現地調査・編集・地形補備測量・ 現地補足・原図作成) 精度管理表	96
別表-31 水準測量手簿	67	4.5 空中三角測量	
別表-32 点検計算要領	68	別表-61 空中三角測量(計画・実施) 一覧図	97
別表-33 級水準点の記	69	別表-62 空中三角測量観測記号表	98
別表-34 水準測量精度管理表	70	別表-63 空中三角測量成果表	99
別表-35 水準測量観測路線図	71	別表-64 空中三角測量基準点残差表	100
別表-36 平均図	72	別表-65 空中三角測量精度管理表	101
3 地形測量		4.6 図 化	
3.1 平板測量		別表-66 図化(計画・実施) 一覧図	102
別表-37 基準点網図(平板)	73	別表-67 基準点資料図	103
付表-1 平板測量における基準点網図 作成上の注意	74	別表-68 図化標定記録簿	104
別表-38 基準点等展開精度管理表	74	別表-69 図化精度管理表	105
別表-39 平板測量(平面図・地形図)、 細部測量・編集精度管理表	75	別表-70 標題	106
別表-40 平板測量(平面図・地形図)、 製図(原図作成)、精度管理表	76	5 写真図作成	
別表-41 平板測量(平面図・地形図)、 点検測量記録	77	別表-71 注記資料図	106
4 空中写真測量		別表-72 空中写真測量・写真図作成・ 地図修正測量点検測量記録	107
4.1 標定点測量		別表-73 写真図作成計画図	108
別表-42 標定点測量作業計画図	78	別表-74 写真図現地調査精度管理表	109
付表-1 基準点等の整理記号表	79	別表-75 写真図(複写及び複製) 精度管理表	110
別表-43 基準点・標定点成果表	80	別表-76 写真図略集成図精度管理表	111
別表-43 標定点設置精度管理表	81	6 縮小図編集	
別表-45 簡易水準路線図	82	別表-77 縮小図編集計画図	111
別表-46 簡易水準測量精度管理表	83	別表-78 写真図編集精度管理表	112
4.2 対空標識(刺針)の設置		別表-79 編集原図精度管理表	113
別表-47 対空標識・刺針 点明細簿	84	7 路線測量	
別表-48 対空標識・刺針 点偏心要素測定簿	85	別表-80 選点・中心線測量精度管理表	114
別表-49 対空標識・刺針 点の偏心計算簿	86		
別表-50 対空標識設置(刺針) 精度管理表			

別表-81	水準（縦断、横断を含む）測量精度管理表	115
別表-82	仮用地幅くい設置測量精度管理表	116
8	用地測量	
別表-83	境界測量精度管理表	117
別表-84	境界測量観測手簿	118
	付 図	
別図-1	鉄道図例 縮尺 1/10,000	119
別図-2	鉄道図例 縮尺 1/2,500	121
別図-3	鉄道図例 縮尺 1/1,000	123
別図-4	鉄道図例 縮尺 1/500	125
別図-5	基準点測量完成図	127
別図-6	選定測量完成図・中心線測量図	129

## 第2編 調 査

### 地質調査標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第572号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1	総 則	
1. 1	適用範囲	135
1. 2	調査目的	135
1. 3	用語の意義	135
1. 4	届出、提出等	135
1. 5	主任技術者および専門技術者	136
1. 6	秘密の保持	137
1. 7	資料の貸与	137
1. 8	立入、測量、伐採等	137
1. 9	安全対策	137
1. 10	環境対策	137
1. 11	連絡	137
1. 12	跡片付け	138
1. 13	記号等の表示	138
1. 14	成果品	141
様式1-1	打合せ議事録（例）	143
様式1-2	検索用データシート	144
2	資料調査	
2. 1	調査方法	145
2. 2	成果品	145
3	地表地質調査	
3. 1	調査方法	147
3. 2	成果品	147
4	弾性波調査	
4. 1	調査計画書	148
4. 2	調査方法	148
4. 3	成果品	148
5	土質ボーリング	
5. 1	調査計画書	150
5. 2	調査方法	150
5. 3	ボーリングコア鑑定	151
5. 4	成果品	151
様式5-1	土質柱状図	152
6	岩盤ボーリング	
6. 1	調査計画書	153
6. 2	調査方法	153
6. 3	ボーリングコア鑑定	154
6. 4	成果品	154
7	孔内検層	
7. 1	調査計画書	158
7. 2	調査方法	158
7. 3	成果品	159
8	サウンディング	
8. 1	試験方法	161

8. 2	成果品	161
9	土のサンプリング	
9. 1	試料の採取方法	165
9. 2	採取試料の処置	168
9. 3	成果品	169
10	水文調査	
10. 1	調査計画書	171
10. 2	調査方法	171
10. 3	成果品	172
11	地下水調査	
11. 1	調査計画書	176
11. 2	調査方法	176
11. 3	成果品	178
12	地盤等の載荷試験	
12. 1	試験方法	180
12. 2	成果品	180
13	土質試験	
13. 1	試験方法	181
13. 2	成果品	182
14	岩石試験	
14. 1	試験方法	184
14. 2	成果品	194
様式14-1	密度・含水比・吸水比(飽和含水比)・ 間際率試験結果	195
様式14-2	超音波試験結果	196
様式14-3	ショア硬さ・シュミットハンマ試験結 果	197
様式14-4	圧縮強さ・引張強さ試験結果	198
様式14-5	変形係数及びポアソン比試験結果	199
様式14-6	一面せん断試験結果	200
様式14-7	岩石三軸圧縮試験	201
様式14-8	三軸圧縮変形特性	202
様式14-9	岩石三軸試験結果	203
様式14-10	岩石試験総括表	204
15	水質調査	
15. 1	調査方法	205
15. 2	成果品	206

#### 建物調査標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第575号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1	適用範囲	209
2	用語の意義	209
3	届出及び提出等	209
4	主任技術者	209
5	施行上の義務及び心得	209
6	現地調査	209
7	事前調査	210

8	事後調査	211
9	調査書等の作成	211
10	成果品	212
様式第1号	建物等調査一覧表	213
様式第2号	建物等調査図(平面図、立面図等)	214
様式第3号	損傷調査書	215
様式第4号	写真集	216

#### 環境調査標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第576号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

##### 第1章 総則

1	適用範囲	219
2	用語の意義	219
3	届出及び提出等	220
4	主任技術者及び測定管理者	220
5	調査の内容	220
6	調査の範囲	220
7	貸与資料	220
8	調査の事前打合せ	220
9	現地測定	220
10	騒音評価測定	221
11	振動評価測定	221
12	トンネル微気圧波測定	221
13	低周波音測定	221
14	報告書等の作成	221
15	成果品	222

##### 第2章 新幹線

1	騒音評価測定	223
2	振動評価測定	223
3	トンネル微気圧波測定	223
4	低周波音測定	223

##### 第3章 在来線

1	騒音評価測定	225
2	振動評価測定	225
3	その他の測定	225

##### 特記

様式第1号	騒音評価測定結果一覧表	228
様式第2号	振動評価測定結果一覧表	230
様式第3号	測定箇所略図	231
様式第4号	騒音測定記録	232
様式第5号	振動測定記録	235
様式第6号	トンネル微気圧波測定記録	237
様式第7号	低周波音測定記録	238

#### 基礎調査標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第577号〕

〔最終改正 平成14年3月 本建第581号〕

1	適用範囲	241
---	------	-----

2	用語の意義	241
3	届出及び提出等	241
4	主任技術者	241
5	調査の範囲	242
6	調査条件	242
7	作業の事前打合せ	242
8	現地調査	242
9	貸与資料	242
10	報告書の作成	242
11	成果品	242
	特記	243

## 第3編 設 計

### 土木構造物設計標準仕様書

〔制定 平成11年9月 本建第211号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1	適用範囲	249
2	設計の基準類	249
3	用語の意義	250
4	契約責任者への提出等	251
5	主任技術者	251
6	照査技術者	252
7	作業計画書	252
8	設計内容等	252
9	設計作業	252
10	照査作業	253
11	現地調査	253
12	図書の作成	253
13	成果品	254
14	検査	255
15	貸与資料	255
別紙-1	主なマニュアル	256
別紙-2	設計内容表	258
別紙-3	特別な解析方法を用いる構造物	259
別紙-4	打合せ議事録(例)	260
別紙-5	設計計算書作成時に参考とする 設計計算例	261
別紙-6	標題(調査設計、比較設計、概要設計、 詳細設計及び修正設計)	263
別紙-7	標題(確認設計)	264
別紙-8	確認設計における成果品	265
別紙-9	完成期限前に提出する成果品及び時期	266
別紙-10	貸与資料	267

### 鉄道建築物設計標準仕様書

〔制定 平成5年10月 建管第337号〕

〔最終改正 平成15年7月 本建第61号〕

1	適用範囲	271
2	設計基準類	271
3	用語の定義	272
4	届出及び提出等	273
5	主任技術者	273
6	設計作業	273
7	設計の範囲	274
8	設計上の留意点	274
9	甲の施設等への立入り	274
10	設計資料の貸与	275

11	設計図等の作成	275
12	製図技法	275
13	成果品	276
14	設計の完成	276
15	著作権等の帰属	276
16	関連設計等との調整	276
	特記	277
	別紙-1	282
	別表-1	283
	別表-2	284
	別表-3	286
	別表-4	287

### 機械設備設計標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第580号〕

〔最終改正 平成14年3月 本建第581号〕

1	適用範囲	291
2	用語の意義	291
3	届出及び提出等	291
4	主任技術者	291
5	設計の範囲	292
6	設計条件	292
7	作業の事前打合せ	292
8	現地調査	292
9	貸与資料	292
10	図書の作成	292
11	成果品	292
12	関連設計との調整	293
	特記	294

### 土木構造物電子データファイル作成標準仕様書

〔制定 平成12年4月 本建第731号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1	総則	
1. 1	適用範囲	299
1. 2	用語の意義	299
1. 3	不許複製	299
2	設計	
2. 1	設計番号	299
2. 2	電子データファイル	299
2. 3	成果品	300
3	財産整理	
3. 1	設計番号	300
3. 2	電子データファイル	300
3. 3	成果品	300
別紙-1	構造種別一覧表	301
別紙-2	鋼桁の設計番号	302
別紙-3	一般構造物(鋼桁を除く)の設計番号	303
別紙-4	レイヤ名称	311

別紙-5	データファイル説明書	312
別紙-6	蓄積用検索インデックスファイル (入力例)	313
別紙-7	フォルダ構成	315
別紙-8	件名ラベル記入例	316
別紙-9	固定資産管理用検索 インデックスファイル(入力例)	317

### 土木建築関係図面作成要領

〔制定 平成12年2月 本建第581号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1	適用範囲	321
2	図面の大きさ	321
3	用紙等	321
4	日本工業規格製図通則及び建具記号の準用	321
5	図面の種類及び縮尺	321
6	標題、図題、縮尺等の記載方	322
7	線路位置図	323
8	線路平面図	323
9	線路縦断面図	324
10	線路横断面図	324
11	停車場平面図	324
12	用地関係図	325
13	建造物関係図	326
14	鉄道林関係図	326
15	建築物関係図	327
16	線路一覧略図	328
17	停車場平面縮図	329
18	工場、車両所平面縮図	330
19	停車場レール種別図	330
20	工場、車両所レール種別図	330
21	製図図示法	330
別表-1	標題(工事施行)	332
別表-2	用地面積計算表	332
別表-3	コンクリート表	332
別表-4	橋りょう表	333
別表-5	トンネル表	334
別表-6	鉄道林経歴表	334
別表-7	建築物仕上表	335
別表-8	レール種別一覧表	336
別表-9	製図図示法	338
別表-10	数値製図図示法(1/500, 1/1000)	353
別紙-11	数値製図図示法(1/2500)	360

## 第4編 業務委託

### 施工監理標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第578号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1 適用範囲	371
2 用語の意義	372
3 提出等	373
4 統括責任者	373
5 技術員	373
6 業務の対象	373
7 統括責任者の配置及び業務の範囲	373
8 業務資料	373
9 業務打合せ	373
10 施工監理業務	373
11 業務完了時の提出書類	374
12 その他	374
別紙-1 主なマニュアル	375
別紙-2 業務打合せ記録	376
別紙-3 業務内容	377
別紙-4 業務日報	379
特記	380

### 見積査定図書作成標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第579号〕

〔最終改正 平成19年2月 本建第393号〕

1 適用範囲	385
2 用語の意義	386
3 届出及び提出等	387
4 主任技術者	387
5 技術員	387
6 精査技術者	387
7 施行上の義務及び心得	387
8 作業の範囲	387
9 作業条件	387
10 貸与資料	387
11 作業の事前打合せ	387
12 現地調査	388
13 図書の作成	388
14 成果品	388
別紙-1 主なマニュアル	389
特記	391

### 建築関係工事監理標準仕様書

〔制定 平成12年11月 本建第350号〕

〔最終改正 平成18年4月 本建第19号〕

1 適用範囲	395
2 用語の意義	395
3 提出等	396

4 統括責任者	396
5 技術員	396
6 業務の対象	396
7 統括責任者等の配置及び業務の範囲	396
8 業務資料	396
9 業務打合せ	397
10 工事監理	397
11 業務完了時の提出書類	397
12 その他	397
特記	398
別紙-1 工事監理打合せ記録	399
別紙-2 施工監理業務内容	400
別紙-3 施工図照合業務内容	402
別紙-4 工事監理業務日報	403

### 建築関係見積査定図書作成標準仕様書

〔制定 平成12年11月 本建第348号〕

1 適用範囲	407
2 用語の意義	408
3 届出及び提出等	408
4 主任技術者	408
5 精査技術者	408
6 施行上の義務及び心得	409
7 作業の範囲	409
8 作業条件	409
9 貸与資料	409
10 作業の事前打合せ	409
11 図書の作成	409
12 成果品	410
特記	411
別紙-1 見積査定図書作成作業確認記録	413
別紙-2 工事費内訳書の作成方法	414

### 機械関係施工監理標準仕様書

〔制定 平成14年1月 本建第459号〕

1 適用範囲	419
2 関係法令等	419
3 用語の意義	419
4 提出等	420
5 統括責任者	420
6 技術員	420
7 業務の対象	420
8 統括責任者等の配置及び業務の範囲	420
9 業務資料	420
10 業務打合せ	420
11 施工監理	421
12 業務完了時の提出書類	421
13 その他	421
特記	422

別紙－1	打合せ記録	423
別紙－3	施工監理業務内容	424
別紙－4	施工監理業務日報	426

## 第5編 財産整理

### 財産整理標準仕様書

〔制定 平成12年2月 本建第574号〕

〔最終改正 平成16年1月 本建第256号〕

1	適用範囲	431
2	用語の意義	431
3	届出及び提出等	432
4	主任技術者	432
5	作業の内容	432
6	作業の範囲	432
7	貸与資料	432
8	作業計画書	432
9	現地調査	433
10	財産整理作業	433
11	図面等の作成	433
12	照査作業	435
13	成果品	435
別紙－1	保線設備管理システムデータ入力 作成項目	436
別紙－2	土木構造物管理システムデータ入力 作成項目	437
別紙－3	土木構造物管理システムデータ入力 項目	438
別紙－4	打合せ議事録(例)	439
	特記	440

## 第6編 工事数量

### 工事数量計算標準

〔制定 平成5年4月 建管第46号〕

〔最終改正 平成10年8月 本建第176号〕

1	総則	447
2	土木建造物工事数量計算	
2. 1	土木工事	447
2. 2	軌道工事	454
2. 3	営林工事	456
3	建物面積数量計算	
3. 1	通則	457
3. 2	プラットホームの上家面積	458