

目 次

第 1 章 道路台帳について 【頁1】

1-1 概 要

- 1-1-1 はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 1-1-2 道路台帳の意義・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 1-1-3 道路台帳整備に係る要領の遍歴・・・・・・・・ 1
- 1-1-4 根拠法規抜粋・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

1-2 作業工程

- 1-2-1 作業工程・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- 1-2-2 組 成・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

第 2 章 測 量 【頁8】

2-1 基準点測量

- 2-1-1 目 的・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
- 2-1-2 既知点の種類等・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
- 2-1-3 基準点測量の方式・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
- 2-1-4 測点の選定方法・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
- 2-1-5 測量標の設置・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- 2-1-6 観 測・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
- 2-1-7 偏心要素の測定・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- 2-1-8 計 算・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
- 2-1-9 品質評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
- 2-1-10 成果等・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27

2-2 地形測量

- 2-2-1 意 義・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
- 2-2-2 数値地形図データの精度・・・・・・・・・・・・ 28
- 2-2-3 地形測量の範囲・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
- 2-2-4 対象物・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
- 2-2-5 図面の縮尺・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2-2-6 図面の用紙・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2-2-7 座 標・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2-2-8 図面の図郭・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2-2-9 図 式・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2-2-10 地形図の点検・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
- 2-2-11 成果品・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30

2-3 境界測量

- 2-3-1 目 的・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
- 2-3-2 作業項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
- 2-3-3 作業細目・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
- 2-3-4 特殊箇所の境界線または
区域線基準凡例・・・・・・・・・・・・・・・・ 43

目 次

2-3-5	成果品	44
2-4	境界点の「世界測地系（測地成果2011）」への変換	
2-4-1	目 的	45
2-4-2	変換への対応	45
2-4-3	境界点の座標変換手法（概要）	46
2-4-4	成果品	48

第 3 章 道路台帳平面図 【頁49】

3-1	目 的	
3-2	作業項目	
3-3	作業細目	
3-3-1	道路台帳平面図の作成	49
3-3-2	道路台帳平面図記載項目の調査	49
3-3-3	調査項目の記載	54
3-4	成果品	

第 4 章 道路敷地図 【頁61】

4-1	目 的	
4-2	作業項目	
4-3	作業細目	
4-3-1	境界線または区域線の記入	61
4-3-2	境界標間の距離の記入	62
4-3-3	境界標の番号の記入	62
4-4	成果品	

第 5 章 道路台帳調書 【頁63】

5-1	道路台帳調書作業工程	
5-2	道路台帳調書	
5-2-1	道路台帳の種類	64
5-2-2	記載方法	64
5-2-3	国土交通省道路施設現況調査要項	73
5-3	道路台帳測定基図	
5-3-1	目 的	76
5-3-2	作業項目	76
5-3-3	作業細目	76
5-4	データシート作成	
5-4-1	区間マスタデータシートⅠ【基本】	80
5-4-2	区間マスタデータシートⅡ【延長・面積】	92

目 次

5-4-3	区間マスタデータシートⅢ【防護柵・側溝】	96
5-4-4	区間マスタデータシートⅣ【立体横断施設 ・付属物・占用物】	98
5-4-5	橋梁マスタデータシート	100
5-4-6	トンネルマスタデータシート	120
5-4-7	鉄道との交差マスタデータシート	129
5-4-8	有料道路マスタデータシート	137
5-4-9	路線マスタデータシート	139

第 6 章 電子納品 【頁141】

6-1 概 要

6-1-1	目 的	141
6-1-2	電子納品への対応	141

6-2 道路台帳図データの取扱

6-2-1	適用範囲	142
6-2-2	適用する基準類	142
6-2-3	道路台帳データの構成	142
6-2-4	道路台帳図データの管理仕様	143
6-2-5	電子納品対象成果品	143
6-2-6	運用上の注意事項	144
6-2-7	道路台帳成果ファイルの命名規則	146
6-2-8	図面構成	153
6-2-9	図面形態	159
6-2-10	道路現況平面図	165
6-2-11	道路台帳平面図	166
6-2-12	道路敷地図	167
6-2-13	道路台帳測定基図	168
6-2-14	公図転写連続図	169

6-3 図面電子化の流れ

6-3-1	作成手順（新規路線）	170
6-3-2	作成手順（既存図面の一部修正）	172
6-3-3	図面電子化の注意事項	174

6-4 道路台帳図チェックシステム

6-4-1	目 的	175
6-4-2	工程別点検内容等	175
6-4-3	DMデータファイルの点検項目	178
6-4-4	目視及び論理点検	180
6-4-5	点検結果のエラーについて	182
6-4-6	検査確認書	183

6-5 成果品の作成

6-5-1	事前協議	185
-------	------	-----

目 次

6-5-2	フォルダ構成	185
6-5-3	納品部数	185
6-5-4	電子媒体の作成	186
6-5-5	完成検査	188
6-6	維持管理	
6-6-1	管理形態	189
6-6-2	道路台帳図データの修正	190
6-6-3	道路台帳図データの利活用	190

第 7 章 付属資料 【頁191】

7-1	主な参考法令等	
7-1-1	道路法関係	191
7-1-2	測量関係	191
7-1-3	その他	191
7-2	図式規程	
7-2-1	数値地形図データ取得分類基準表	192
7-3	道路台帳図チェックシステムのエラー	
7-3-1	点検結果のエラーコード一覧表	232
7-4	書式及び様式	
7-4-1	様式リスト（測量）	238
7-4-2	様式（測量）	239
7-4-3	様式リスト（調書）	267
7-4-4	様式（調書）	268
7-4-5	作成区分コードと修正度及び補正度	285
7-4-6	橋梁名コード表	288
7-4-7	道路標識一覧表	290
7-4-8	作図例	292
7-4-9	作図サンプル（道路台帳図）	303