

林野庁測定規程

林野庁

目次

第1章 総則	1
第1節 要旨	1
第2節 測量基準	6
第2章 境界確定	7
第1節 要旨	7
第2節 境界確定	8
第3節 成果等の整理	10
第3章 図根測量	11
第1節 要旨	11
第2節 作業計画	13
第3節 選点	13
第4節 測量標の設置	14
第5節 観測	15
第6節 計算	21
第7節 品質評価	27
第8節 成果等の整理	27
第4章 境界測量	28
第1節 要旨	28
第2節 境界測量	29
第3節 品質評価	32
第4節 成果等の整理	32
第5章 区画線測量	33
第1節 要旨	33
第2節 区画線測量	34
第3節 成果等の整理	35
第6章 境界検測	36
第1節 要旨	36
第2節 検測	36
第3節 成果等の整理	38
第7章 地上レーザ測量	38
第1節 要旨	38
第2節 作業計画	39

第3節 標定点の設置	39
第4節 地上レーザ観測.....	40
第5節 現地調査	42
第6節 数値図化	42
第7節 数値編集	44
第8節 補測編集	44
第9節 基本原図データファイルの作成	45
第10節 品質評価	45
第11節 成果等の整理	45
第8章 UAV写真測量	45
第1節 要旨	45
第2節 作業計画	46
第3節 標定点の設置	46
第4節 撮影	48
第5節 空中三角測量	52
第6節 現地調査	53
第7節 数値図化	54
第8節 数値編集	54
第9節 補測編集	54
第10節 基本原図データファイルの作成	54
第11節 品質評価	54
第12節 成果等の整理	54
第9章 空中写真測量	55
第1節 要旨	55
第2節 作業計画	55
第3節 標定点の設置	56
第4節 対空標識の設置	57
第5節 撮影	58
第1款 要旨	58
第2款 機材	59
第3款 撮影	61
第4款 GNSS/IMUデータ処理	64
第5款 フィルムの処理	66

第6款 数値写真の統合処理	69
第7款 数値写真の整理	70
第8款 品質評価	70
第9款 成果等の整理	70
第6節 同時調整	71
第7節 現地調査	74
第8節 数値図化	76
第9節 数値編集	78
第10節 基本原図データファイルの作成	78
第11節 品質評価	79
第12節 成果等の整理	79
第10章 既成図数値化	80
第1節 要旨	80
第2節 作業計画	80
第3節 計測用基図の作成	80
第4節 計測	81
第5節 数値編集	82
第6節 基本原図データファイルの作成	83
第7節 品質評価	83
第8節 成果等の整理	83
第11章 修正測量	84
第1節 要旨	84
第2節 作業計画	86
第3節 予察	86
第4節 修正数値図化	86
第1款 地上レーザ測量による修正数値図化.....	86
第2款 UAV写真測量による修正数値図化	87
第3款 空中写真測量による修正数値図化	87
第4款 既成図を用いる方法による修正数値図化	87
第5款 他の既成データを用いる方法による修正数値図化	88
第5節 現地調査	88
第6節 修正数値編集	88
第7節 基本原図データファイルの更新	89

第8節 品質評価	89
第9節 成果等の整理	89
第12章 写真地図作成	89
第1節 要旨	89
第2節 作業計画	91
第3節 数値地形モデルの作成	91
第4節 正射変換	93
第5節 モザイク	93
第6節 写真地図データファイルの作成	93
第7節 品質評価	94
第8節 成果等の整理	94
第13章 航空レーザ測量	94
第1節 要旨	94
第2節 作業計画	95
第3節 固定局の設置	96
第4節 航空レーザ計測	96
第5節 調整用基準点の設置	99
第6節 三次元計測データの作成	100
第7節 写真地図の作成	101
第8節 水部ポリゴンデータの作成	102
第9節 オリジナルデータの作成	102
第10節 グラウンドデータの作成	102
第11節 グリッドデータの作成	104
第12節 等高線データの作成	105
第13節 基本原図データファイルの作成	106
第14節 品質評価	106
第15節 成果等の整理	106
第14章 地図編集	107
第1節 要旨	107
第2節 作業計画	108
第3節 資料収集及び整理	108
第4節 編集原稿データの作成	108
第5節 地図編集	108

第6節 基本原図データファイル作成	109
第7節 品質評価	109
第8節 成果等の整理	109
第15章 基盤地図情報の作成	109
第1節 要旨	109
第2節 基盤地図情報の作成方法	110
第3節 既存の測量成果等の編集による基盤地図情報の作成	110
第4節 作業計画	110
第5節 既存の測量成果等の収集及び整理	111
第6節 基盤地図情報を含む既存の測量成果等の調整	111
第7節 基盤地図情報項目の抽出	112
第8節 品質評価	112
第9節 成果等の整理	112
第16章 地上レーザ点群測量	113
第1節 要旨	113
第2節 作業計画	113
第3節 標定点の設置	113
第4節 地上レーザ観測	114
第5節 三次元点群データ編集	116
第6節 三次元点群データファイルの作成	116
第7節 品質評価	117
第8節 成果等の整理	117
第17章 UAV写真点群測量	117
第1節 要旨	117
第2節 作業計画	118
第3節 標定点及び検証点の設置	118
第4節 撮影	119
第5節 三次元形状復元計算	121
第6節 三次元点群データ編集	122
第7節 三次元点群データファイルの作成	123
第8節 品質評価	123
第9節 成果等の整理	123
第18章 その他の測量	124