

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.....	7
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.....	11
第3章 図根測量.....	11
第1節 要旨.....	11
第2節 作業計画.....	14
第3節 選点.....	14
第4節 測量標の設置.....	14
第5節 観測.....	15
第6節 計算.....	22
第7節 品質評価.....	28
第8節 成果等の整理.....	28
第4章 境界測量.....	29
第1節 要旨.....	29
第2節 境界測量.....	30
第3節 品質評価.....	33
第4節 成果等の整理.....	33
第5章 区画線測量.....	34
第1節 要旨.....	34
第2節 区画線測量.....	34
第3節 成果等の整理.....	36
第6章 境界検測.....	36
第1節 要旨.....	36
第2節 検測.....	37
第3節 成果等の整理.....	38
第7章 UAV写真測量.....	38
第1節 要旨.....	39
第2節 作業計画.....	40

第3節	標定点の設置.....	40
第4節	撮影.....	42
第5節	空中三角測量.....	45
第6節	現地調査.....	46
第7節	数値図化.....	47
第8節	数値編集.....	47
第9節	補測編集.....	47
第10節	基本原図データファイルの作成.....	48
第11節	品質評価.....	48
第12節	成果等の整理.....	48
第8章	空中写真測量.....	48
第1節	要旨.....	48
第2節	作業計画.....	49
第3節	標定点の設置.....	49
第4節	対空標識の設置.....	50
第5節	撮影.....	52
第1款	要旨.....	52
第2款	機材.....	52
第3款	撮影.....	54
第4款	G N S S / I M Uデータ処理.....	56
第5款	数値写真の統合処理.....	58
第6款	空中写真の数値化.....	59
第7款	数値写真の整理.....	62
第8款	品質評価.....	62
第9款	成果等の整理.....	62
第6節	同時調整.....	63
第7節	現地調査.....	66
第8節	数値図化.....	68
第9節	数値編集.....	70
第10節	基本原図データファイルの作成.....	70
第11節	品質評価.....	71
第12節	成果等の整理.....	71
第9章	既成図数値化.....	72

第1節	要旨.....	72
第2節	作業計画.....	72
第3節	計測用基図の作成.....	72
第4節	計測.....	73
第5節	数値編集.....	74
第6節	基本原図データファイルの作成.....	75
第7節	品質評価.....	75
第8節	成果等の整理.....	75
第10章	修正測量.....	76
第1節	要旨.....	76
第2節	作業計画.....	78
第3節	予察.....	78
第4節	修正数値図化.....	79
第1款	UAV写真測量による修正数値図化.....	79
第2款	空中写真測量による修正数値図化.....	79
第3款	地上レーザ測量による修正数値図化.....	79
第4款	UAVレーザ測量による修正数値図化.....	80
第5款	既成図を用いる方法による修正数値図化.....	80
第6款	他の既成データを用いる方法による修正数値図化.....	80
第5節	現地調査.....	81
第6節	修正数値編集.....	81
第7節	基本原図データファイルの更新.....	81
第8節	品質評価.....	81
第9節	成果等の整理.....	81
第11章	写真地図作成.....	82
第1節	要旨.....	82
第2節	作業計画.....	83
第3節	数値地形モデルの作成.....	83
第4節	正射変換.....	85
第5節	モザイク.....	85
第6節	写真地図データファイルの作成.....	86
第7節	品質評価.....	86
第8節	成果等の整理.....	86

第12章 地図編集.....	87
第1節 要旨.....	87
第2節 作業計画.....	88
第3節 資料収集及び整理.....	88
第4節 編集原稿データの作成.....	88
第5節 地図編集.....	88
第6節 基本原図データファイル作成.....	89
第7節 品質評価.....	89
第8節 成果等の整理.....	89
第13章 基盤地図情報の作成.....	89
第1節 要旨.....	89
第2節 基盤地図情報の作成方法.....	90
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.....	90
第4節 作業計画.....	91
第5節 既存の測量成果等の収集及び整理.....	91
第6節 基盤地図情報を含む既存の測量成果等の調整.....	91
第7節 基盤地図情報項目の抽出.....	92
第8節 品質評価.....	92
第9節 成果等の整理.....	92
第14章 地上レーザ測量.....	93
第1節 要旨.....	93
第2節 作業計画.....	93
第3節 オリジナルデータの作成.....	93
第1款 要旨.....	93
第2款 標定点の設置.....	94
第3款 地上レーザ計測.....	96
第4節 その他の成果データの作成.....	98
第1款 要旨.....	98
第2款 グラウンドデータの作成.....	98
第3款 グリッドデータの作成.....	99
第4款 等高線データの作成.....	99
第5款 基本原図データの作成.....	99
第5節 成果データファイルの作成.....	102

第6節	品質評価.....	102
第7節	成果等の整理.....	102
第15章	UAV写真点群測量.....	103
第1節	要旨.....	103
第2節	作業計画.....	103
第3節	標定点及び検証点の設置.....	104
第4節	撮影.....	105
第5節	三次元形状復元計算.....	107
第6節	グラウンドデータの作成及び構造化.....	108
第7節	成果データファイルの作成.....	109
第8節	品質評価.....	109
第9節	成果等の整理.....	109
第16章	UAVレーザ測量.....	109
第1節	要旨.....	109
第2節	成果品の要求仕様の策定.....	110
第3節	作業計画.....	111
第4節	作業仕様の策定.....	111
第5節	オリジナルデータの作成.....	114
第1款	計測計画の作成.....	114
第2款	固定局の設置.....	114
第3款	調整点の設置.....	115
第4款	計測.....	116
第5款	最適軌跡解析.....	117
第6款	オリジナルデータの作成.....	118
第7款	オリジナルデータの点検測量.....	120
第6節	その他の成果データの作成.....	121
第1款	要旨.....	121
第2款	グラウンドデータの作成.....	121
第3款	グリッドデータの作成.....	122
第4款	等高線データの作成.....	122
第5款	基本原図データの作成.....	123
第7節	成果データファイルの作成.....	124
第8節	品質評価.....	124

第9節	成果等の整理.....	124
第17章	航空レーザ測量.....	125
第1節	要旨.....	125
第2節	作業計画.....	126
第3節	固定局の設置.....	126
第4節	航空レーザ計測.....	127
第5節	調整点の設置.....	130
第6節	点群データの作成.....	131
第7節	写真地図の作成.....	132
第8節	水部ポリゴンデータの作成.....	133
第9節	オリジナルデータの作成.....	133
第10節	グラウンドデータの作成.....	134
第11節	グリッドデータの作成.....	136
第12節	等高線データの作成.....	137
第13節	成果データファイルの作成.....	137
第14節	品質評価.....	137
第15節	成果等の整理.....	138
第18章	その他の測量.....	138
第19章	国庫帰属森林の測定業務.....	139

附則

付録1	測量機器検定基準
付録2	公共測量における測量機器の現場試験の基準
付録3	測量成果検定基準
付録4	標準様式
付録5	永久標識の規格及び埋設方法
付録6	計算式集
付録7	国有林野森林図式
別表1	測量機器級別性能分類表