

目次

第1章 GIS の基礎知識	1
解説.....	1
1. GIS とは.....	1
2. GIS データ.....	2
3. ベクター データ.....	2
4. ラスター データ.....	3
5. ArcGIS で利用する GIS データ フォーマットおよび用語.....	5
6. CAD データ.....	7
7. 座標系.....	7
8. データの取得方法.....	11
9. 入手したデータを GIS データに変換.....	15
第2章 ArcGIS Pro の基本操作	16
解説.....	16
ArcGIS Pro の構成.....	16
各種インターフェイス.....	17
演習.....	23
ステップ1：ArcGIS Pro にデータを追加.....	23
ステップ2：レイヤーの表示・非表示の切り替え.....	25
ステップ3：レイヤーの表示順の変更と削除.....	25
ステップ4：データのエクスポート.....	27
ステップ5：属性情報の確認.....	28
ステップ6：マップの縮尺を変更.....	29
ステップ7：ブックマークの利用.....	31
第3章 震源地調査報告書の作成	32
解説.....	32
演習.....	33
ステップ1：既存プロジェクトを開く.....	33
ステップ2：経緯度座標からポイント データを作成.....	35
ステップ3：空間的位置関係からデータを特定して抽出.....	40
ステップ4：シンボルの設定.....	46
ステップ5：時間とレンジの表現.....	53
ステップ6：チャートの作成.....	61
ステップ7：データの加工.....	65
ステップ8：データの 3D 表示.....	78
ステップ9：出力用レイアウトの設定.....	83
ステップ10：タスクの実行（オプション）.....	93

第4章 データの編集、加工	99
解説.....	99
演習.....	100
ステップ1：ジオリファレンス	100
ステップ2：データの新規作成	109
ステップ3：データの編集、加工.....	115
ステップ4：属性の演算、加工	129
ステップ5：ジオタグ付き（位置情報付き）写真の取り込み	134