

## 目次

第 1 章 イントロダクション .....	7
本コースの目的 .....	9
スケジュール .....	9
ArcGIS .....	10
Web ページ: ArcGIS を学ぶ .....	10
ArcGIS Apps .....	11
ArcGIS Dashboards .....	11
ArcGIS Experience Builder .....	12
製品比較 .....	12
作業の流れ .....	13
Web ページ: ArcGIS を使う .....	13
第 2 章 データの準備 (オプション) .....	15
概要 .....	17
ジオコーディング .....	17
アドレス マッチングの仕組み .....	18
Excel データの加工 .....	18
利用にあたっての留意点 .....	19
ジオコーディング結果 .....	19
想定される不一致の原因 .....	20
結果の再照合 .....	20
ArcGIS Online にアップロード .....	21
共有設定 .....	21
演習 2: ArcGIS Pro でジオコーディング .....	22
補足資料 .....	22
テーブル データの管理 .....	23
クレジット .....	23
使用ロケータ: 街区レベル住所 .....	24
演習 2: ArcGIS Pro でジオコーディング .....	25
ステップ 1: テーブルのジオコーディング .....	25
ステップ 2: ジオコーディング結果の再照合 .....	30
ステップ 3: ArcGIS Online にアップロード .....	32
第 3 章 ダッシュボード作成準備 .....	39
概要 .....	41
データと Web アプリケーションの仕組み .....	41
Web レイヤーの事前設定 .....	42
シンボルの設定 .....	42
Web マップを組織内で共有 .....	43

演習 3: Web マップの作成.....	43
演習 3: Web マップの作成.....	45
ステップ 1: ArcGIS Online へサイン イン .....	45
ステップ 2: Web レイヤーの事前設定 .....	46
(補足) Map Viewer のインターフェイス.....	49
ステップ 3: レイヤーの追加とシンボルの設定 .....	50
ステップ 4: 数値フィールドに桁区切り記号を表示 .....	54
ステップ 5: Web マップの保存と共有範囲の設定.....	55
第 4 章 ArcGIS Dashboards で ダッシュボード作成 .....	59
概要 .....	61
完成イメージ.....	61
作業の流れ .....	62
エレメント .....	62
アクション .....	63
アクションのソースとターゲット.....	63
演習 4: ArcGIS Dashboard でダッシュボード作成 .....	64
演習 4: ArcGIS Dashboards でダッシュボード作成 .....	65
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成.....	65
ステップ 2: マップ エレメントの追加 .....	66
ステップ 3: ヘッダーの追加 .....	68
ステップ 4: シリアル チャート エレメントの追加 .....	70
ステップ 5: インジケーター エレメントの追加.....	73
ステップ 6: リスト エレメントの追加 .....	76
ステップ 7: サイドバーの追加 (オプション).....	78
ステップ 8: レイアウトの変更 .....	80
ステップ 9: アクションの設定 .....	81
第 5 章 ArcGIS Experience Builder でダッシュボード作成 .....	87
概要 .....	89
完成イメージ.....	89
作業の流れ .....	90
ユーザー インターフェイス.....	90
Web アプリの設計: ウィジェットの追加方法 .....	91
Web アプリの設計: 追加するウィジェット .....	91
フィルター ウィジェットの設定 .....	92
マップ レイヤー ウィジェットの設定.....	92
リスト ウィジェットの設定 .....	93
チャート ウィジェットの設定 .....	93
テキスト ウィジェットの設定 (ダイナミック テキスト).....	94
アクションの設定 .....	94

---

Web アプリの設計: ウィジェット コントローラー ウィジェットによるウィジェットの整理.....	95
演習 5: ArcGIS Experience Builder でダッシュボード作成.....	95
演習 5: ArcGIS Experience Builder でダッシュボード作成.....	97
ステップ 1: エクスペリエンスの新規作成.....	98
ステップ 2: レイアウトの定義と Web マップの追加.....	99
ステップ 3: テキスト ウィジェットの追加.....	104
ステップ 4: フィルター ウィジェットの追加.....	105
ステップ 5: マップ レイヤー ウィジェットの追加.....	107
ステップ 6: リスト ウィジェットの追加.....	109
ステップ 7: チャート ウィジェットの追加.....	112
ステップ 8: テキスト ウィジェットの追加.....	115
ステップ 9: アクションの設定.....	117
ステップ 10: ライブ ビューでの確認と公開.....	119
第 6 章 総合演習 (オプション).....	121
概要.....	123
演習の進め方.....	123
作業の流れ.....	124
演習 6A 「サプライチェーン可視化ダッシュボード」.....	124
使用データ・アプリケーションのタイトル.....	125
完成イメージ.....	125
アプリ要件: エlement (参考: 第 4 章ステップ 2~5).....	126
アプリ要件: マップ Element のアクション設定 (参考: 第 4 章ステップ 9).....	126
アプリ要件: ヘッダーのアクション設定 (参考: 第 4 章ステップ 9).....	127
演習 6B 「配送エリア管理ダッシュボード」.....	127
使用データ・アプリケーションのタイトル.....	128
完成イメージ.....	128
アプリ要件.....	129
アプリ要件: 使用ウィジェット (参考: 第 5 章ステップ 7~8).....	129
アプリ要件: アクション (参考: 第 5 章ステップ 9).....	130
演習 6A: サプライチェーン可視化ダッシュボード.....	131
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成.....	131
ステップ 2: マップ Element の追加.....	132
ステップ 3: ヘッダーの追加.....	133
ステップ 4: マップの凡例Element の追加.....	134
ステップ 5: インジケーター Element の追加.....	135
ステップ 6: シリアル チャート Element の追加.....	138
ステップ 7: レイアウトの調整.....	141
ステップ 8: カテゴリ セレクターの追加.....	142
ステップ 9: アクションの設定.....	143

演習 6B: 配送エリア管理ダッシュボード .....	149
ステップ 1: エクスペリエンスの新規作成 .....	149
ステップ 2: レイアウトの定義と Web マップの追加 .....	150
ステップ 3: テキスト ウィジェットの追加 .....	153
ステップ 4: セクションとチャート ウィジェットの追加 ① .....	154
ステップ 5: セクションとチャート ウィジェットの追加 ② .....	158
ステップ 6: データの追加 ウィジェットの追加 .....	162
ステップ 7: アクションの設定とライブ ビューでの確認 .....	162