

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
ステップ 1: ArcGIS Pro でジオコーディング	20
(補足) ArcGIS Pro のインターフェイス	21
ジオコーディング結果	24
想定される不一致の原因	24
結果の再照合	25
ステップ 2: ジオコーディング結果の再照合	25
ArcGIS Online にアップロード	28
共有設定	28
ステップ 3: ArcGIS Online にアップロード	29
補足資料	34
テーブル データの管理	34
クレジット	35
使用ロケーター: 街区レベル住所	35
第 3 章 ダッシュボード作成準備	37
概要	39
データと Web アプリケーションの仕組み	39
Web レイヤーの事前設定	40
ステップ 1: ArcGIS Online へのサイン イン	40
ステップ 2: Web レイヤーの事前設定 (オプション)	41
(補足) Map Viewer のインターフェイス	43

シンボルの設定.....	45
ステップ 3: レイヤーの追加とシンボルの設定	45
ステップ 4: 数値フィールドに桁区切り記号を表示	48
Web マップを組織内で共有	50
ステップ 5: Web マップの保存と共有範囲の設定	50
第 4 章 ArcGIS Dashboards で ダッシュボード作成	53
概要	55
完成イメージ.....	55
作業の流れ	56
エレメント	56
アクション	57
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成.....	57
ステップ 2: マップ エレメントの追加	58
ステップ 3: ヘッダーの追加	59
ステップ 4: シリアル チャート エレメントの追加	62
ステップ 5: インジケーター エレメントの追加.....	65
ステップ 6: リスト エレメントの追加	68
ステップ 7: サイドバーの追加 (オプション).....	69
ステップ 8: レイアウトの変更	71
アクションのソースとターゲット.....	72
ステップ 9: アクションの設定	72
第 5 章 ArcGIS Experience Builder でダッシュボード作成	79
概要	81
完成イメージ.....	81
作業の流れ	82
ユーザー インターフェイス.....	82
Web アプリの設計: ウィジェットの追加方法	83
ステップ 1: エクスペリエンスの新規作成.....	83
ステップ 2: レイアウトの定義と Web マップの追加	85
Web アプリの設計: 追加するウィジェット	90
ウィジェットの追加	90
ステップ 3: テキスト ウィジェットの追加	90
フィルター ウィジェットの設定	92
ステップ 4: フィルター ウィジェットの追加.....	92
マップ レイヤー ウィジェットの設定.....	95
ステップ 5: マップ レイヤー ウィジェットの追加	95
リスト ウィジェットの設定.....	97
ステップ 6: リスト ウィジェットの追加	97
チャート ウィジェットの設定	101

ステップ 7: チャート ウィジェットの追加	101
テキスト ウィジェットの設定 (ダイナミック テキスト).....	104
ステップ 8: テキスト ウィジェットの追加	104
アクションの設定	107
ステップ 9: アクションの設定	107
ステップ 10: ライブ ビューでの確認と公開.....	109
ウィジェット コントローラーの追加 (オプション).....	111
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....	111
第 6 章 総合演習 (オプション)	113
概要	115
演習の進め方.....	115
作業の流れ	116
演習 6A「サプライチェーン可視化ダッシュボード」	116
使用データ・アプリケーションのタイトル.....	117
完成イメージ.....	117
アプリ要件: エレメント (参考: 第 4 章ステップ 2~5).....	118
アプリ要件: マップ エレメントのアクション設定 (参考: 第 4 章ステップ 9)	118
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)	119
演習 6A: サプライチェーン可視化ダッシュボード.....	121
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成.....	121
ステップ 2: マップ エレメントの追加	121
ステップ 3: ヘッダーの追加	123
ステップ 4: マップの凡例 エレメントの追加.....	123
ステップ 5: インジケーター エレメントの追加.....	124
ステップ 6: シリアル チャート エレメントの追加	125
ステップ 7: レイアウトの調整	128
ステップ 8: カテゴリ セレクターの追加	129
ステップ 9: アクションの設定	131
演習 6B「配送エリア管理ダッシュボード」	137
使用データ・アプリケーションのタイトル.....	137
完成イメージ.....	138
アプリ要件	138
アプリ要件: 使用ウィジェット (参考: 第 5 章ステップ 7~8)	139
アプリ要件: アクション (参考: 第 5 章ステップ 9).....	139
演習 6B: 配送エリア管理ダッシュボード	141
ステップ 1: エクスペリエンスの新規作成.....	141
ステップ 2: レイアウトの定義と Web マップの追加	141
ステップ 3: テキスト ウィジェットの追加	145
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.....	147

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.....	151
ステップ 6: データの追加 ウィジェットの追加.....	155
ステップ 7: アクションの設定とライブ ビューでの確認	155