

目次

アイコンの説明	5
第 1 章 イントロダクション	7
イントロダクション	8
本コースの目的	8
ArcGIS の製品構成	9
ArcGIS Online と ArcGIS Enterprise	9
ArcGIS Online VS Portal for ArcGIS	10
ポータル概念図	10
機能比較	11
ArcGIS Apps	11
ArcGIS Dashboards	12
ArcGIS Web AppBuilder	12
製品比較	13
作業の流れ	13
補足資料	14
ライセンス体系	14
第 2 章 データの準備 (オプション)	15
目次	16
ステップ 1: Excel データの取得	17
(補足) ArcGIS Online 組織サイトのインターフェイス	18
ジオコーディング	20
Excel データの加工	20
利用にあたっての留意点	21
ステップ 2: ArcGIS Pro でジオコーディング	21
(補足) ArcGIS Pro のインターフェイス	22
ジオコーディング結果	25
想定される不一致の原因	26
結果の再照合	26
ステップ 3: ジオコーディング結果の再照合	27
ArcGIS Online にアップロード	28
ステップ 4: ArcGIS Online にアップロード	29
補足資料	33
サービス クレジット	33
アドレスマッチングの仕組み	34
使用ロケータ：街区レベル住所	34
第 3 章 ダッシュボード作成準備	35
目次	36

Web レイヤー	36
Web マップ	37
Web レイヤーの自洗設定	37
ステップ 1: Web レイヤーの事前設定	38
(補足) マップ ビューアーのインターフェイス	40
スタイルの変更	42
ステップ 2: レイヤーの追加とスタイルの変更	43
Web マップを組織内で共有	45
ステップ 3: Web マップの保存と共有範囲の設定	45
第 4 章 ArcGIS Dashboards で ダッシュボード作成	47
学習の目的	48
完成イメージ	48
作業の流れ	49
エレメント	49
アクション	50
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成	50
ステップ 2: Web マップの追加	51
ステップ 3: ヘッダーの追加	52
ステップ 4: [シリアル チャート] の追加	54
ステップ 5: [インジケーター] の追加	55
ステップ 6: [リスト] の追加	56
ステップ 7: [サイド パネル] の追加	58
ステップ 8: レイアウトの変更	59
アクションのソースとターゲット	60
ステップ 9: アクションの設定	60
補足情報	65
アクションに使用できるエレメント	65
可能なアクション	66
可能なアクション	66
第 5 章 Web AppBuilder で ダッシュボード作成	67
目次	68
完成イメージ	68
作業の流れ	69
Web アプリの構成	69
Web アプリの設計: ウィジェットの追加方法	70
ステップ 1: アプリケーションの新規作成	70
ステップ 2: Web マップとテーマの選択	71
Web アプリの設計: コントローラー ウィジェット	73
ウィジェットの追加 (コントローラー)	73

ステップ 3: [情報] ウィジェットの追加	73
[フィルター] ウィジェットの設定	75
ステップ 4: [フィルター] ウィジェットの追加	75
[レイヤー リスト] ウィジェットの設定	77
ステップ 5: [レイヤー リスト] ウィジェットの追加	77
[情報サマリー] ウィジェットの設定.....	78
ステップ 6: [情報サマリー] ウィジェットの追加.....	78
[インフォグラフィック] ウィジェットの設定	81
ステップ 7: [インフォグラフィック] ウィジェットの追加	81
Web アプリの設計: プレースホルダー ウィジェット.....	87
ウィジェットの追加 (プレースホルダー)	87
ステップ 8: [ベースマップ ギャラリー] ウィジェットの追加.....	87
ステップ 9: [凡例] ウィジェットの追加	88
ステップ 10: [選択] ウィジェットの追加	88
ステップ 11: [近隣検索] ウィジェットの追加.....	89
ステップ 12: [印刷] ウィジェットの追加	91
プレビューと起動確認	92
プレビュー	92
ステップ 13: プレビューと起動確認.....	93
第 6 章 総合演習.....	95
目次	96
演習の進め方.....	96
作業の流れ	97
演習 ①「サプライチェーン可視化ダッシュボード」	97
使用データ・アプリケーションのタイトル.....	98
完成イメージ.....	98
アプリ要件 使用するエレメント (参考: 第 4 章ステップ 2~5)	99
アプリ要件 [マップ] のアクション設定 (参考: 第 4 章ステップ 9)	99
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).....	100
補足資料: [エレメント] の複数タブ表示	100
演習 6A: サプライチェーン可視化ダッシュボード.....	101
ステップ 1: ダッシュボードの新規作成.....	101
ステップ 2: [マップ] の追加.....	101
ステップ 3: [ヘッダー] の追加	102
ステップ 4: [マップの凡例] の追加.....	102
ステップ 5: [インジケーター] の追加	103
ステップ 6: [シリアル チャート] の追加.....	105
ステップ 7: レイアウトの調整	108
ステップ 8: [フィルター] の追加.....	110

ステップ 9: [アクション] の設定.....	114
参考資料: Web マップの作成	120
ステップ 1: レイヤーの追加	120
ステップ 2: レイヤーのシンボルとラベルの設定	122
演習 ②「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	127
完成イメージ.....	128
アプリ要件	128
アプリ要件 使用ウィジェット (コントローラー).....	129
アプリ要件 使用ウィジェット (プレースホルダー)	129
.....	130
補足資料: [ウィジェット] のグループ化	130
演習 6B: 配送エリア管理ダッシュボード	131
ステップ 1: Web AppBuilder でアプリケーションの新規作成.....	131
ステップ 2: テーマの設定とレイアウトの作成	131
ウィジェットの追加 (コントローラー).....	133
ステップ 3: [インフォグラフィックス] (数値) の追加	134
ステップ 4: [インフォグラフィックス] (パイ) の追加	136
ステップ 5: [インフォグラフィックス] (バー) の追加	138
ステップ 6: [データの追加] の追加.....	143
ウィジェットの追加 (プレースホルダー)	144
ステップ 7: [レイヤー リスト] ウィジェットの追加	145
ステップ 8: [スワイプ] ウィジェットの追加	146
ステップ 9: [選択] ウィジェットの追加	146
ステップ 10: [属性一括編集] ウィジェットの追加.....	147
ステップ 11: [編集] ウィジェットの追加	148
参考資料: ダッシュボードで使用した Web マップの作成方法	150
Web マップの作成 (オプション).....	150
ステップ 1: Web レイヤーの追加	150
ステップ 2: 「配送センター」レイヤーの設定	150
ステップ 3: 「配送エリア平日」レイヤーの設定	152
ステップ 4: 「配送エリア 休日」レイヤーの設定.....	154