

ArcGIS Explorer Desktop用 汎用アドイン [GIT_Exp]

ESRIジャパン株式会社の無償GISビューア[ArcGIS Explorer Desktop]に機能追加を行い、使い勝手が少し向上する製品です。

ArcGIS Explorer Desktop 1750のダウンロードは、以下のURLから行ってください。

http://www.esri.com/products/arcgisexplorer/agx_dl.html

Mapperの提供する無償アドイン[GIT_Exp]は、ホームページ左側の「ダウンロード [GIT_Exp](3.5MB)」から取得してください。

ZIPファイルを解凍したフォルダ内の[Readme.txt]を参照してセットアップをお願いします。

ESRIジャパンの提供する「全国市区町村界データ」の熊本県部分を抽出したデータを同梱しており、

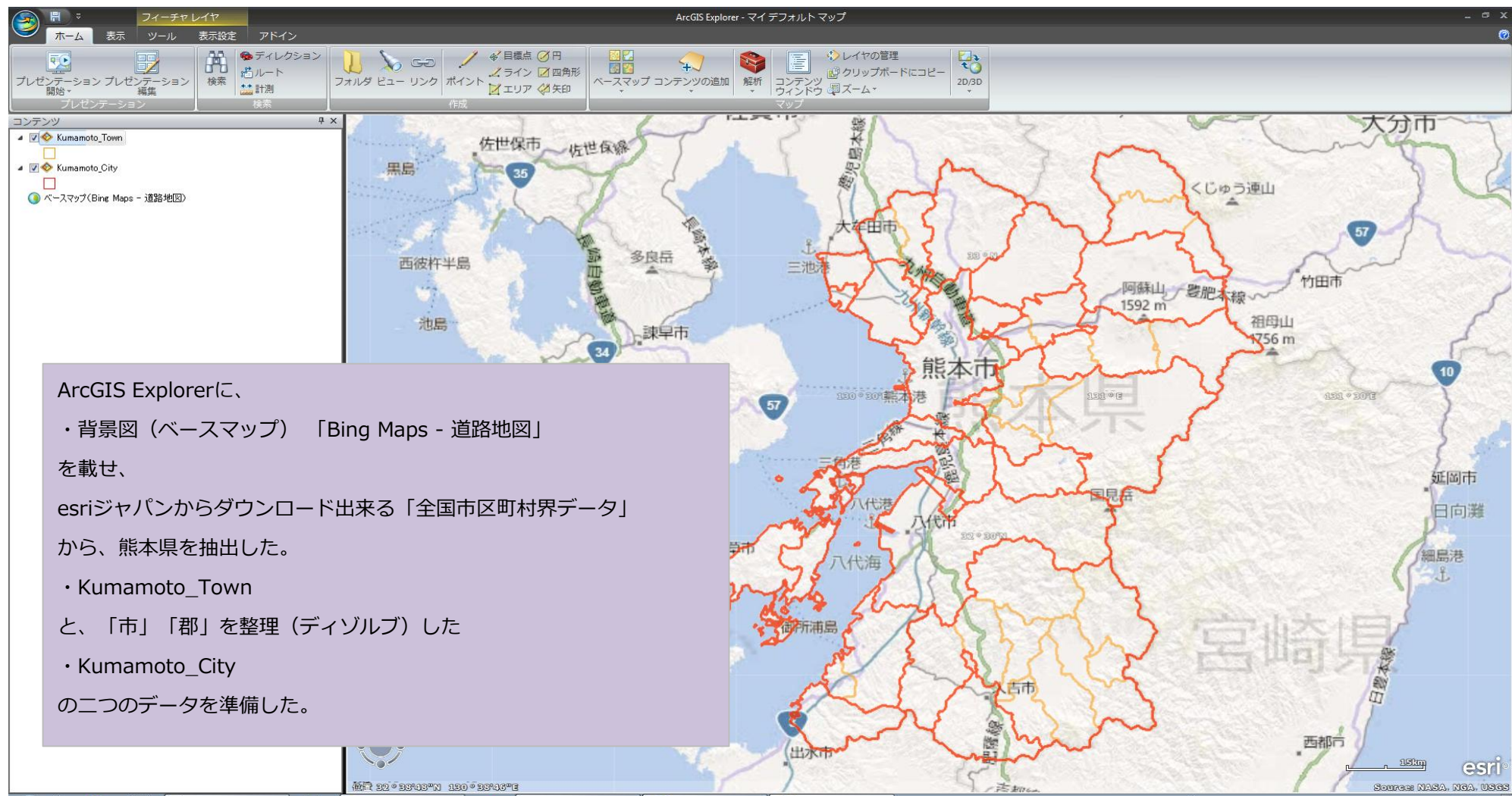
GISがどんなものかをお金を掛けずに、試してみて・感じてもらえるツール群であると思います。

同梱のデータを使わず、自前のGISデータ(Shape File)があれば、そちらで使えるかも試してみてください。

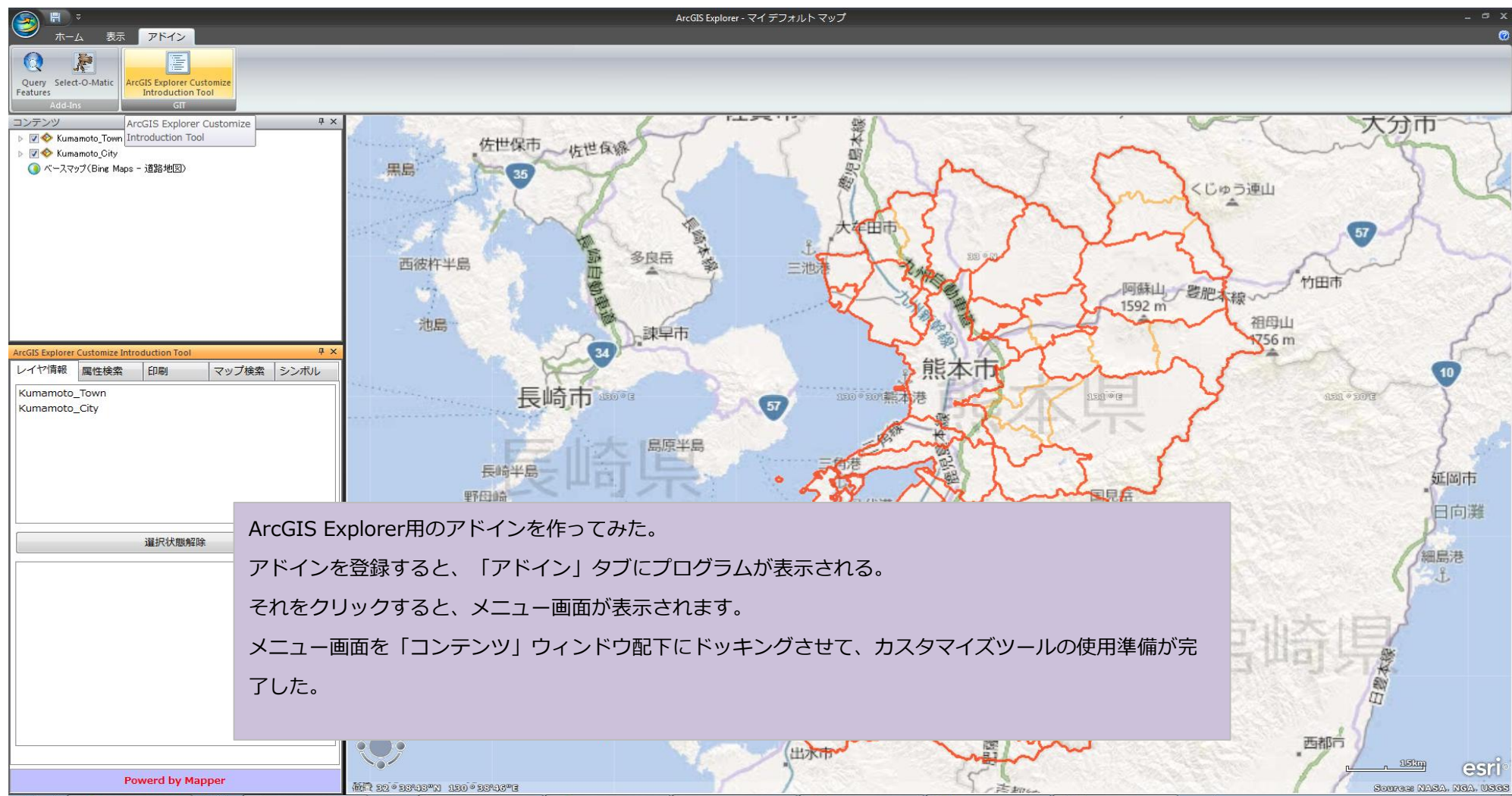
有償版のArcGIS for Desktop製品群とは、機能面は劣りますが、ある程度の見え目が必要な場合は、十分ではないかと思います。

ご利用後の感想等あれば、お問い合わせページからでも、ご連絡頂ければ幸いです。

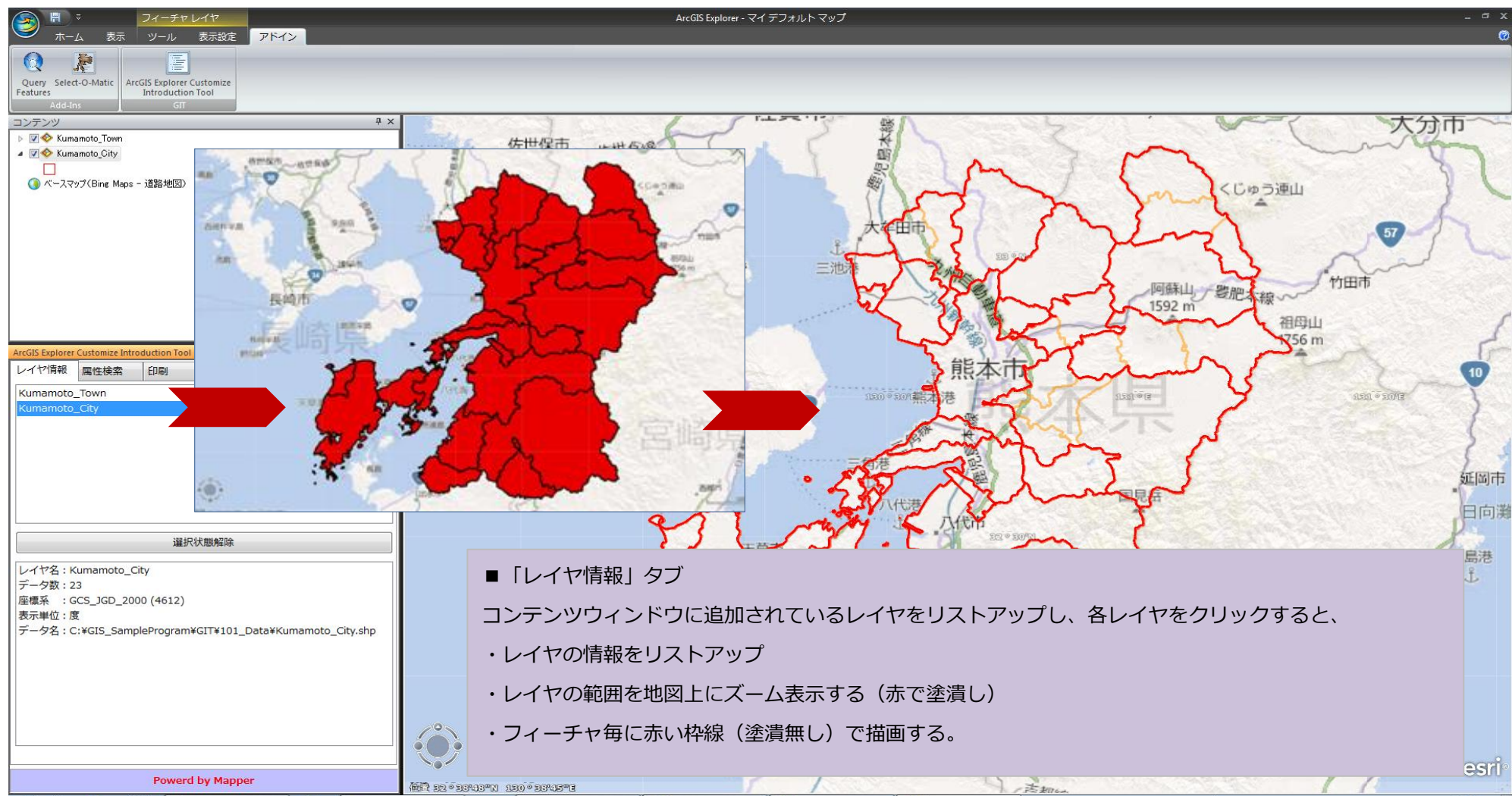
ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]



ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]



ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]



ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]

■「属性検索」タブ

レイヤ、検索項目、条件式、条件値を選択・入力し、検索実行すると、

- ・該当データのリストアップ
- ・該当データの範囲を地図上にズーム表示する（赤で塗潰し）
- ・フィーチャ毎に赤い枠線（塗潰し無し）で描画する
- ・リスト上のデータをクリックすると、そのフィーチャにズームする。

検索結果一覧

FID	JCODE	KEN	SICHO	GUN	SEIREI	SIKUCHOSON
21	43423	熊本県		阿蘇郡		南小国町
22	43424	熊本県		阿蘇郡		小国町
23	43425	熊本県		阿蘇郡		産山村
24	43428	熊本県		阿蘇郡		高森町
25	43432	熊本県		阿蘇郡		西原村
26	43433	熊本県		阿蘇郡		南阿蘇村

■「印刷」タブ

レイヤを選択し、印刷実行すると、

- ・該当データの範囲を地図上にズーム表示する（赤で塗潰し）
- ・フィーチャ毎に赤い枠線（塗潰し無し）で描画する
- ・レイヤの属性値（図形以外）の一覧表と現在のマップキャプチャをEXCELに出力する。

ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]

■「マップ検索」タブ（ポリゴンでの選択）

レイヤを選択・ポリゴンで選択ボタンを押し、マップ上に矩形を入力すると、

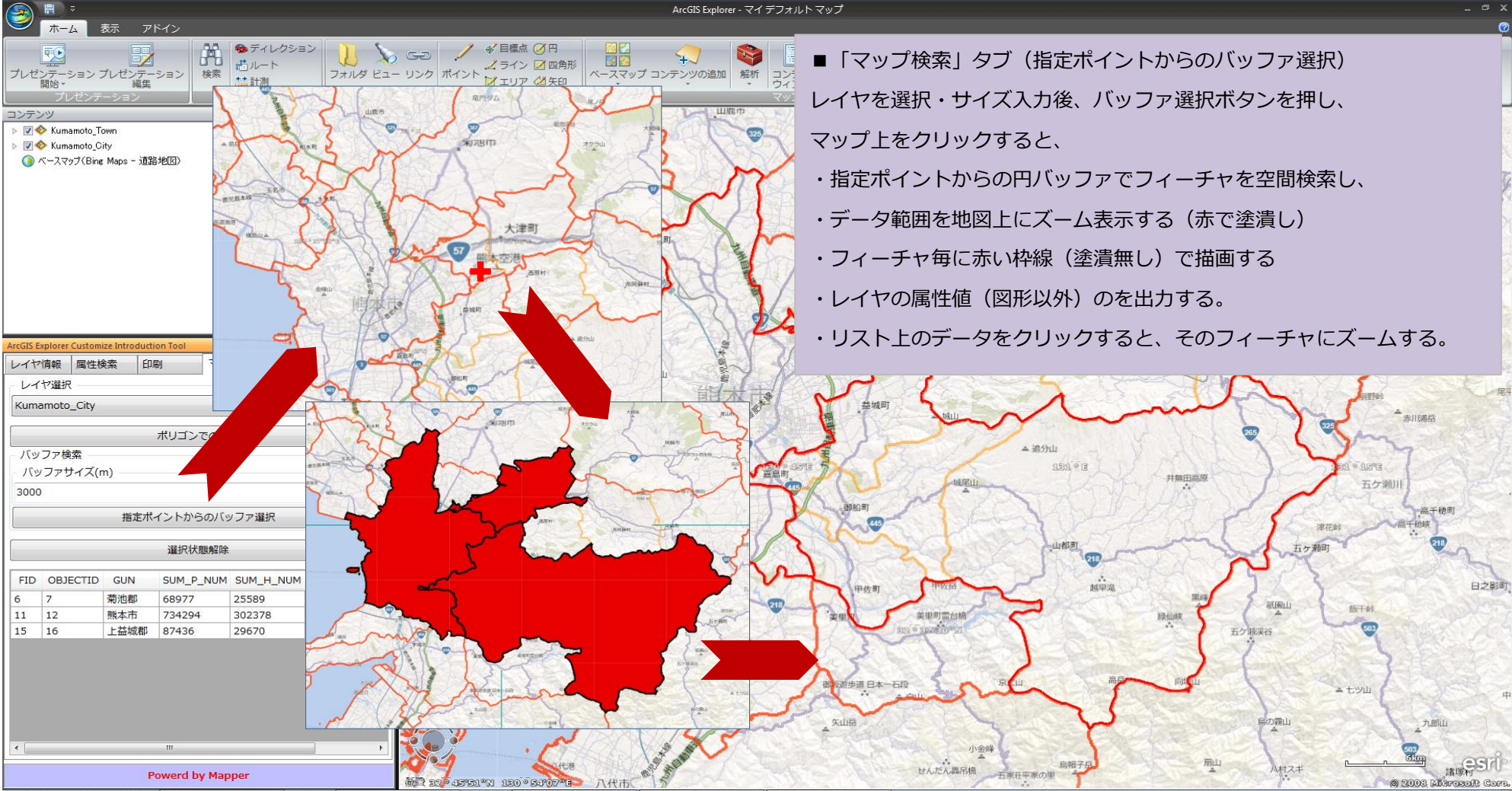
- ・矩形に含まれるフィーチャを空間検索し、
- ・データ範囲を地図上にズーム表示する（赤で塗潰し）
- ・フィーチャ毎に赤い枠線（塗潰し無し）で描画する
- ・レイヤの属性値（図形以外）のを出力する。
- ・リスト上のデータをクリックすると、そのフィーチャにズームする。

The screenshot shows the ArcGIS Explorer interface with a map of Kumamoto. A red polygon is drawn on the map, and a red arrow points to the 'Map Search' tab in the 'ArcGIS Explorer Customize Introduction Tool' panel. The panel also shows a table of data for the selected area.

FID	JCODE	KEN	SICHO	GUN	SEIREI	SIKUCHOSON	CITY_I
0	43201	熊本県				熊本市	Kumam
13	43216	熊本県				合志市	Koshi-s
19	43403	熊本県		菊池郡		大津町	Ozu-m
20	43404	熊本県		菊池郡		菊陽町	Kikuyo-
28	43442	熊本県		上益城郡		嘉島町	Kashim
29	43443	熊本県		上益城郡		益城町	Mashiki

Powered by Mapper

ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]



■「マップ検索」タブ（指定ポイントからのバッファ選択）

レイヤを選択・サイズ入力後、バッファ選択ボタンを押し、マップ上をクリックすると、

- ・指定ポイントからの円バッファでフィーチャを空間検索し、
- ・データ範囲を地図上にズーム表示する（赤で塗潰し）
- ・フィーチャ毎に赤い枠線（塗潰し無し）で描画する
- ・レイヤの属性値（図形以外）の出力する。
- ・リスト上のデータをクリックすると、そのフィーチャにズームする。

レイヤ情報 属性検索 印刷

レイヤ選択

Kumamoto_City

ポリゴンでの

バッファ検索

バッファサイズ(m)

3000

指定ポイントからのバッファ選択

選択状態解除

FID	OBJECTID	GUN	SUM_P_NUM	SUM_H_NUM
6	7	菊池郡	68977	25589
11	12	熊本市	734294	302378
15	16	上益城郡	87436	29670

Powered by Mapper

ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]

■「シンボル」タブ
レイヤ・分類方法・属性項目を選択し、シンボル定義ウィンドウボタンを押す。
シンボル定義ウィンドウが表示される。

- ・分類数を指定
- ・表示色を指定
- ・分類値（ここでは、個別値）を指定、必要時はラベル値を指定する。

「OK」または「適用」ボタン押下で、

- ・レイヤの該当フィーチャを指定色で塗潰し、凡例をマップ上に表示する
- ・凡例は、コンテンツウィンドウ上に、レイヤ名 + [Symbol]で表示される。

ArcGIS Explorer カスタマイズサンプル [Add-ins]

■「シンボル」タブ
数値分類の例
凡例表示サイズの指定で、マップ上に表示される凡例の大きさを調整可能。
シンボル定義ウィンドウで、設定内容の保存・読み込みも可能。

レイヤ名: Kumamoto_City
属性: SUM_P_NUM
分類数: 10
数値分類

表示色	値	範囲	ラベル
青	0	~ 10000	1万人以下
黄	10001	~ 20000	2万人以下
赤	20001	~ 30000	3万人以下
緑	30001	~ 40000	4万人以下
紫	40001	~ 50000	5万人以下
茶	50001	~ 60000	6万人以下
灰	60001	~ 70000	7万人以下
白	70001	~ 100000	10万人以下
黒	100001	~ 150000	15万人以下
黄	150001	~ 1000000	100万人以下

ArcGIS Explorer Customize Introduction Tool
レイヤ情報 属性検索 印刷 マップ検索 シンボル
レイヤ選択: Kumamoto_City
分類方法選択: 数値分類
属性項目選択: SUM_P_NUM
シンボル定義ウィンドウ表示
シンボル定義状態解除
凡例表示サイズ(%): 50
Power by Mapper