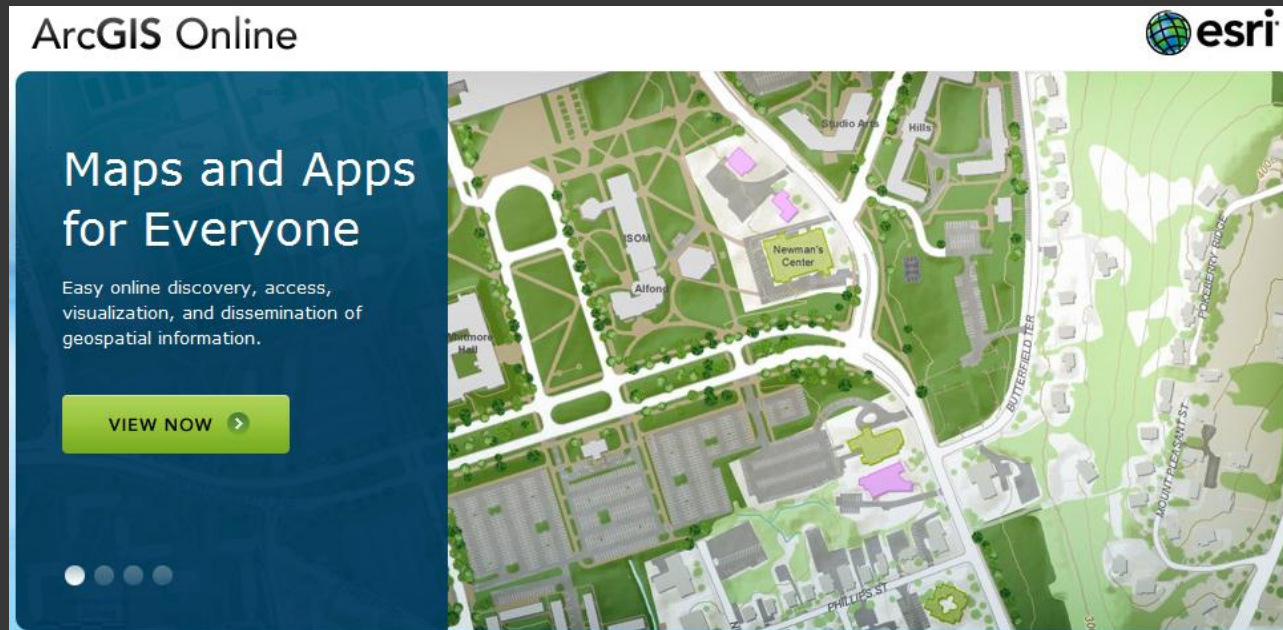


ArcGIS Online の機能

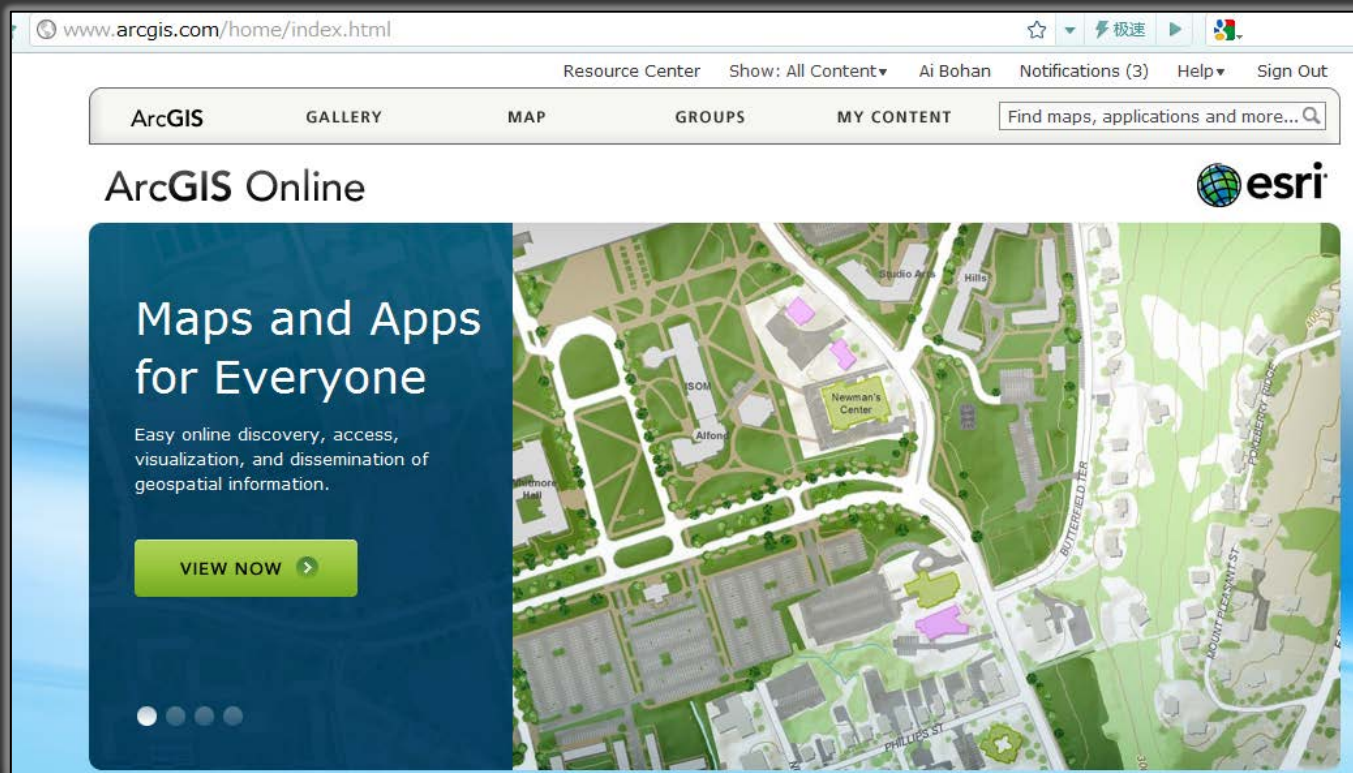


生命環境科学研究科
地球科学専攻空間情報科学分野
M1 艾博翰

ArcGIS Onlineとは？

◎ ArcGIS.com

<http://www.arcgis.com/home>

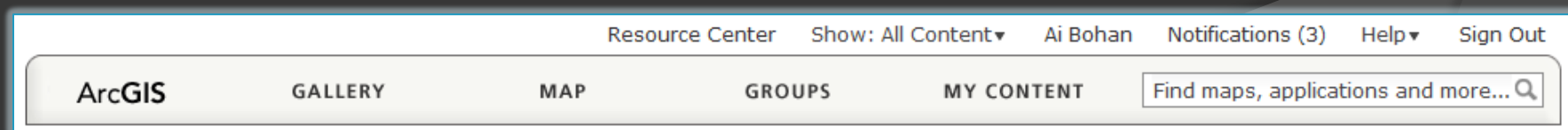


ArcGIS Onlineの機能

- ギャラリー内のマップとアプリを見る
- 自分のマップを作る
- 共有アイテムやグループを検索する

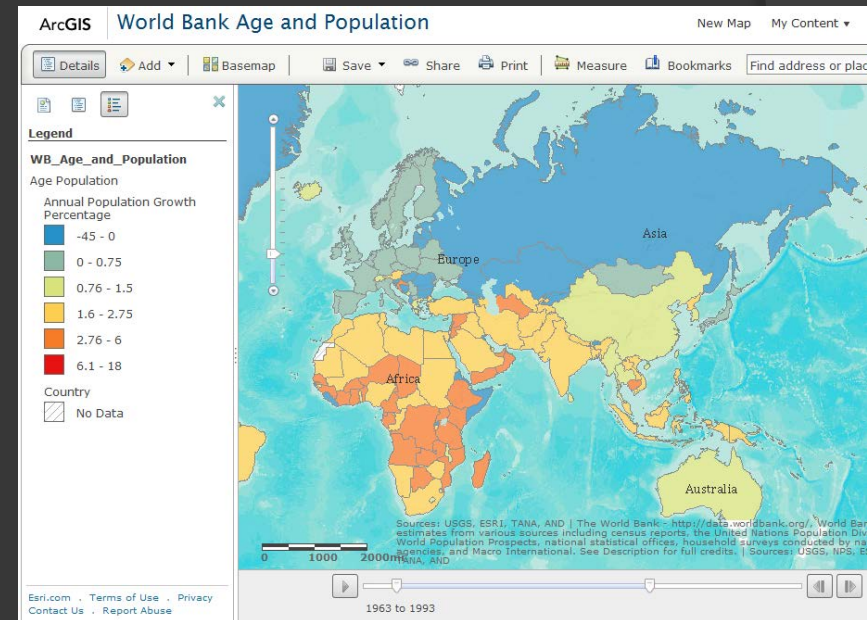
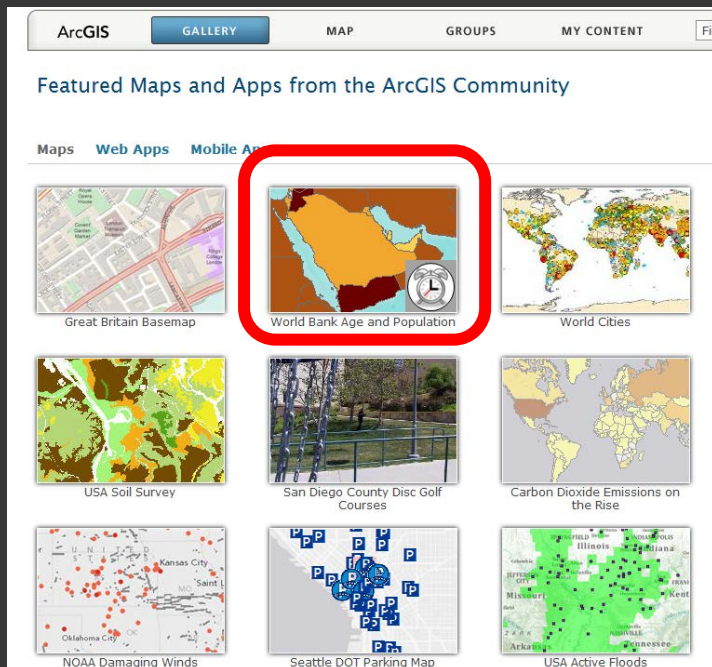
アカウント（無料）を作り、登録すると：

- 自分で作成したマップを保存、共有する
- グループを作成、参加する



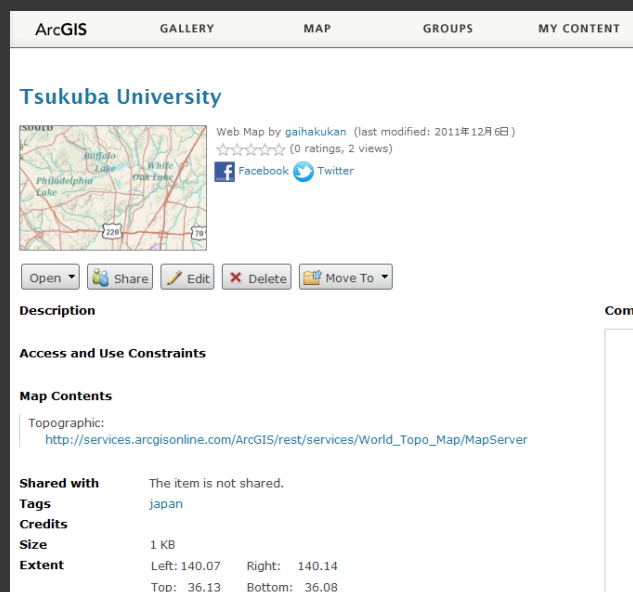
ギャラリー

- Esriや世界中のユーザが公開している様々な主題図を見ることが可能であり、それを保存して再編集することもできる。

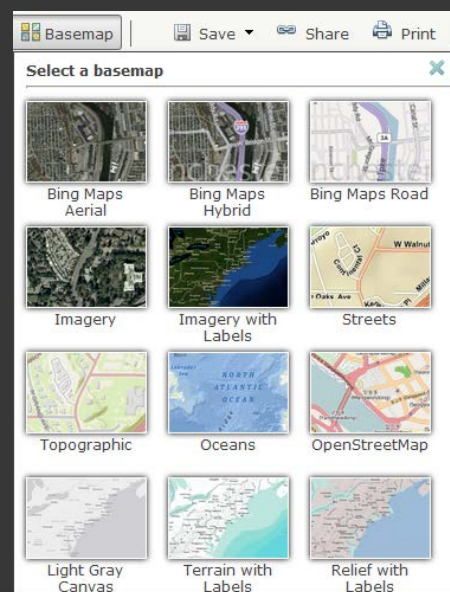


マイマップを作成

- ①  ボタンを押すと、新しいマップを作ることができる。多種類のベースマップから必要に応じて選択できる。



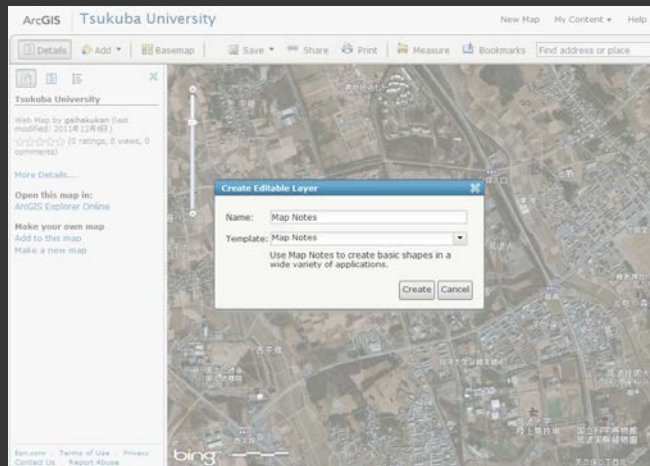
マップの作成



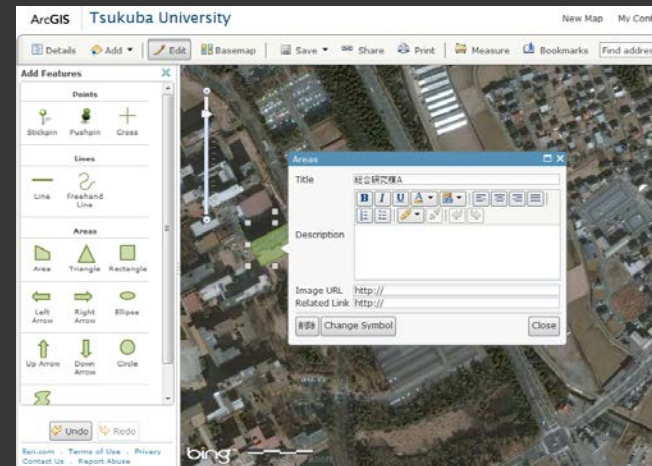
マップの編集

マイマップの編集

- 新しいライヤを追加や作成し、フィーチャを描き、さらに属性データを入力することが可能。



編集可能なライヤを作成



フィーチャの作成

データの読み込み

Put Your Data on a Map

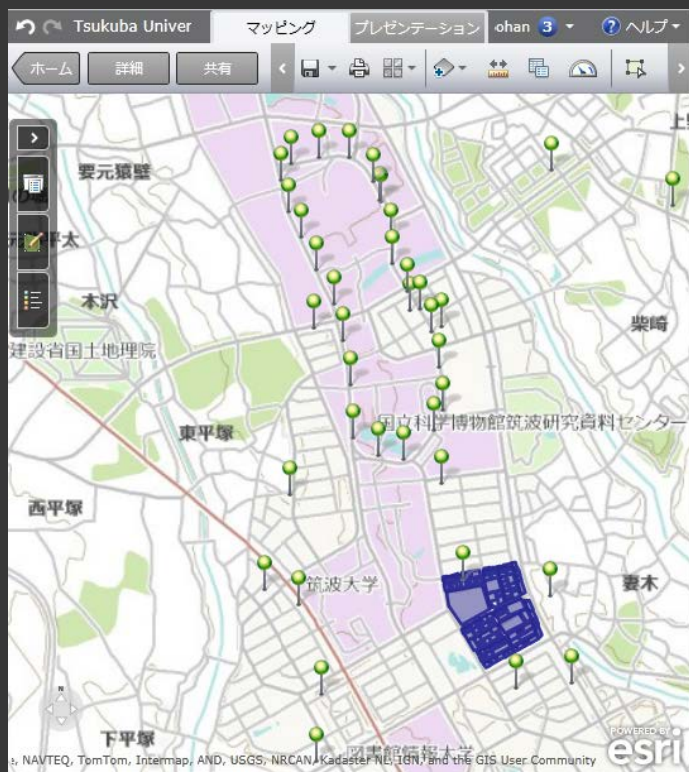
Pick a basemap and then add CSV, KML, Shapefiles, and other ArcGIS services.

LEARN MORE >



データの読み込み

- ArcGIS Explorer Onlineにファイルのアイコンを直接ドラッグすると、自動的に表示される。



ResultCogDist2011

360圧縮
514 KB

認知距離



ALLCVS

Microsoft Excel 逗号分隔値文件
9,01 KB

コンビニ



ResultArcGISOnline

360圧縮
34,0 KB

土地利用

グループ

- 自分のグループを作ることや他のグループに参加することにより、マップの共有（閲覧、編集）が実現できる。

My Groups

Create a Group

Show


You are a member of 2 groups

All My Groups

Owned by Me

Owned by Others

With New Membership Requests



SIS

For members of SIS projects.
created by berry_a on 2011年6月30日


[Details](#)

No image available

SIS Jikken

空間情報科学実験グループ
created by berry_a on 2011年11月24日

[Details](#)



SIS

For members of SIS projects. ▼


Group Content

All Results

Maps

Applications

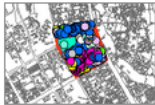
Tools



Sakura Parking

Web Map by berry_a (last modified: 2011年11月27日)
☆☆☆☆☆ (0 ratings, 0 comments, 9 views)

[Open](#) ▼ [Details](#)



Uneditable Jikken Map

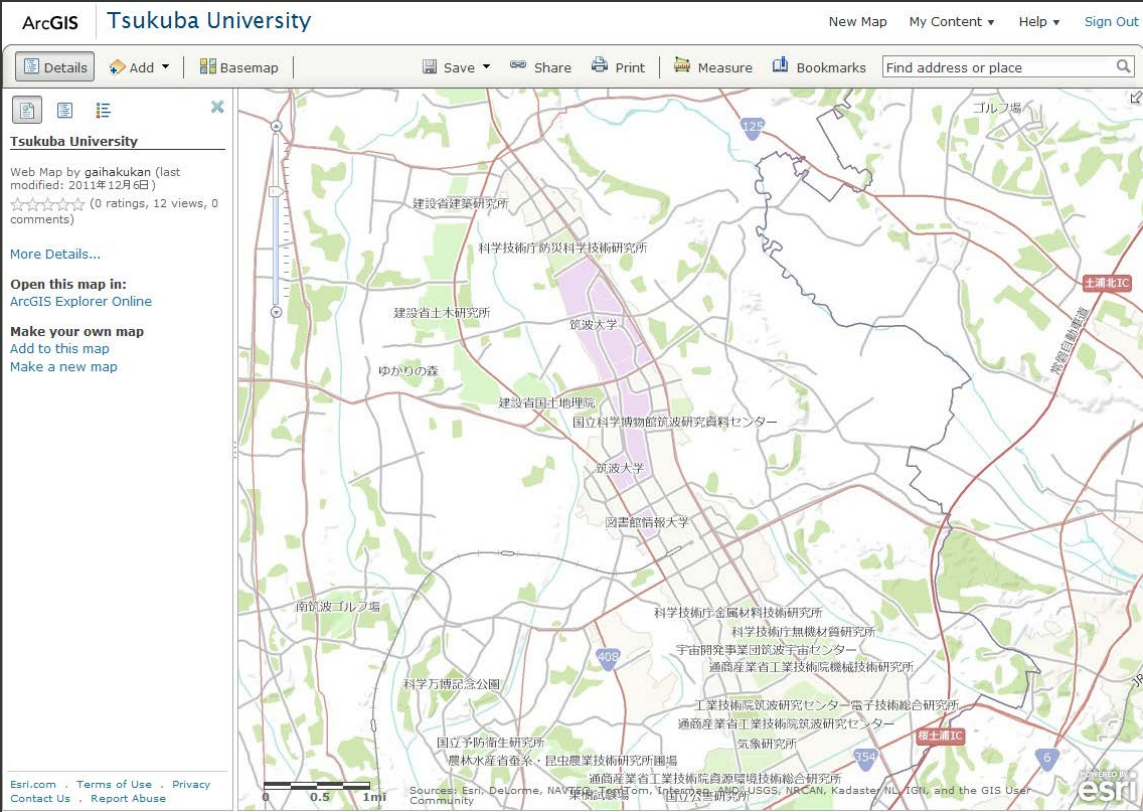
編集過程の閲覧用地図
Web Map by berry_a (last modified: 2011年11月26日)
☆☆☆☆☆ (0 ratings, 0 comments, 47 views)

[Open](#) ▼ [Details](#)

参加しているグループ

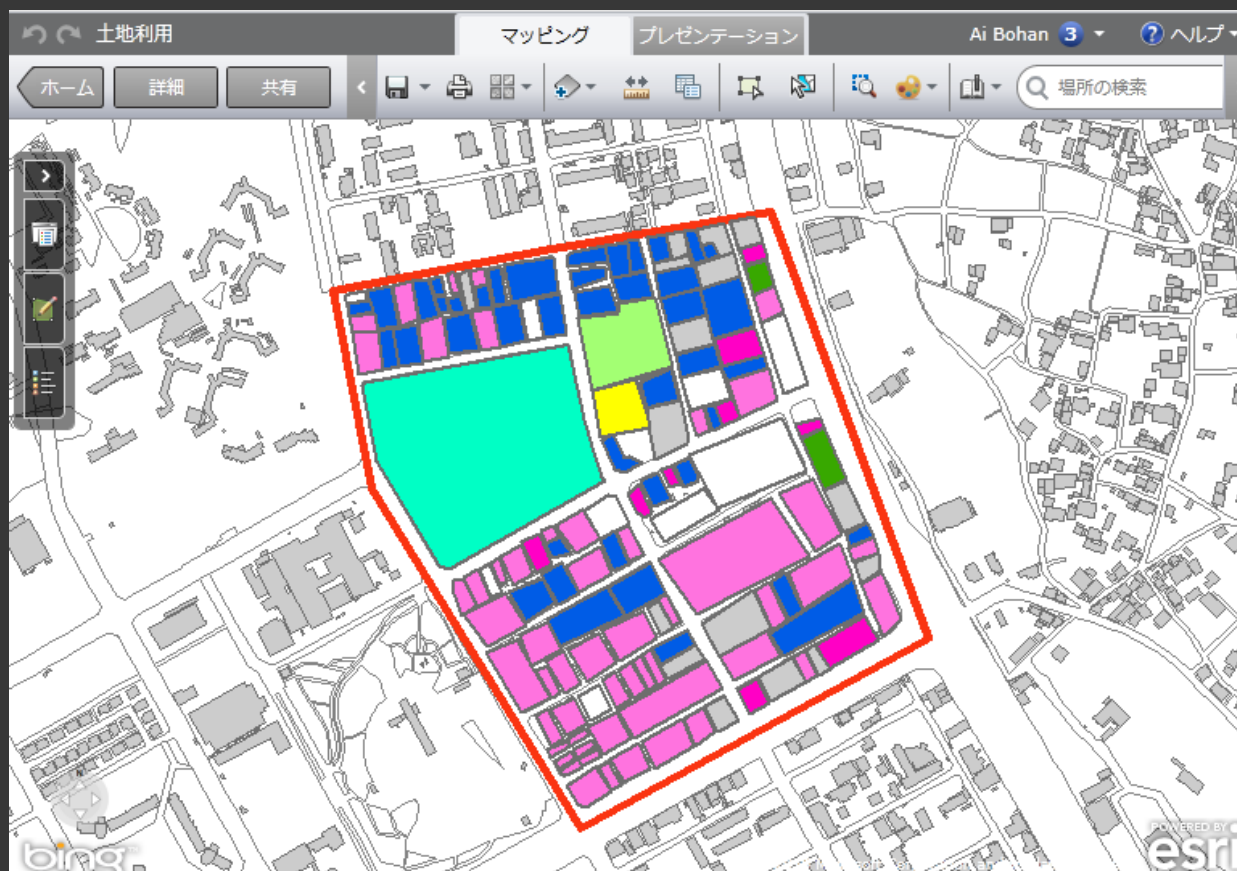
グループ内のマップ

1.ArcGIS.com Map Viewer



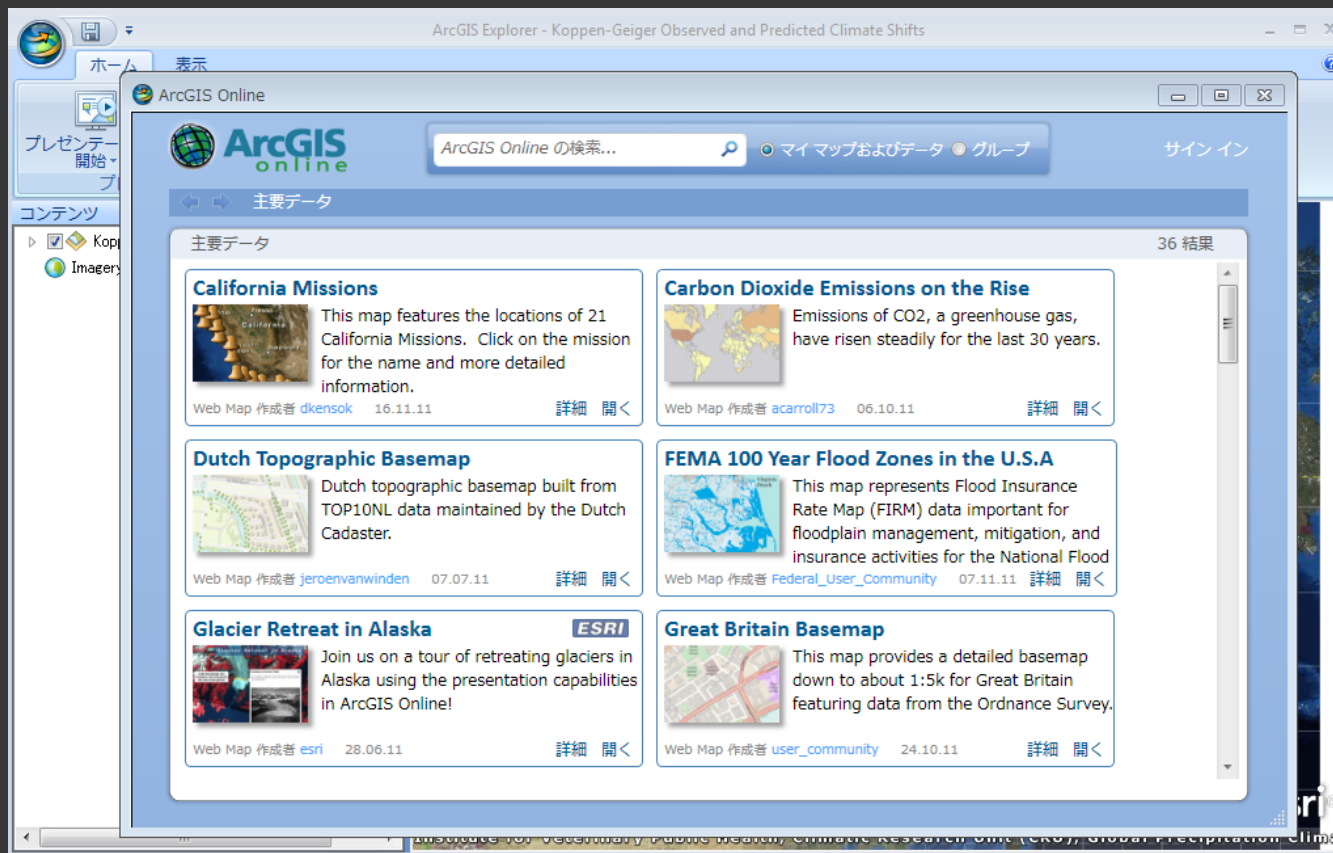
マップの表示方法

2.ArcGIS Explorer Online



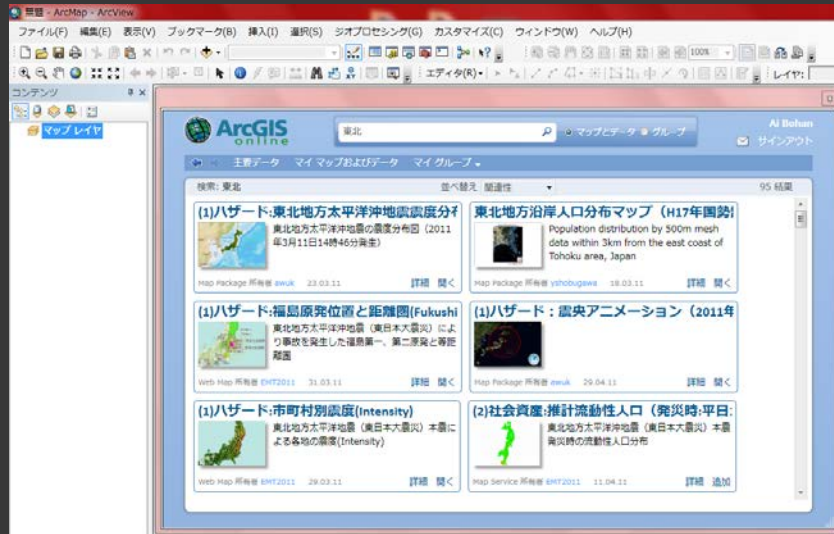
マップの表示方法

3. ArcGIS Explorer Desktop



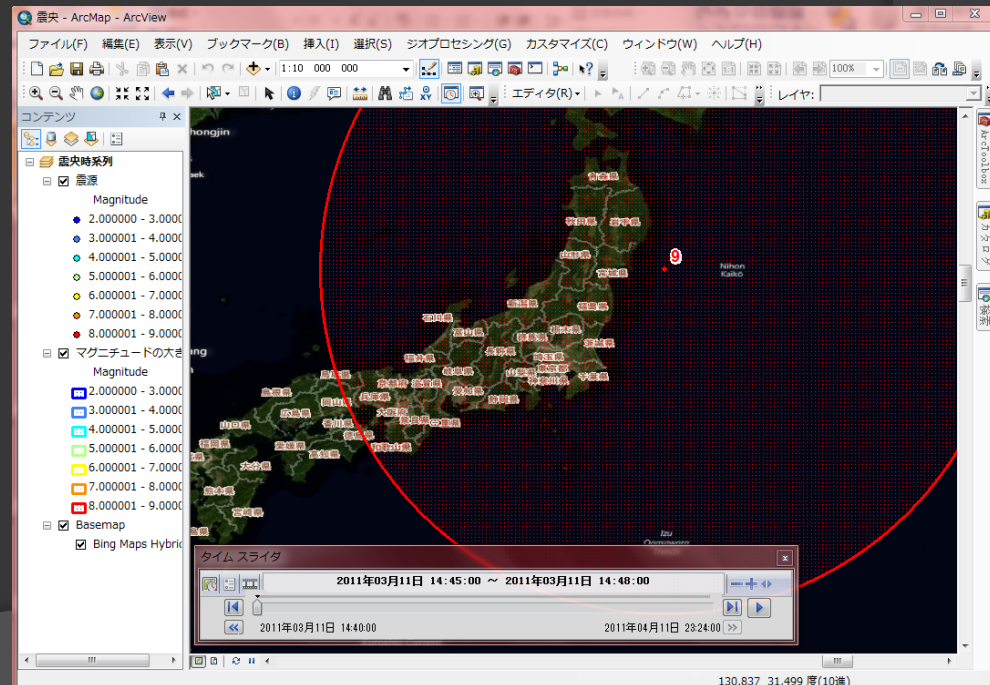
マップの表示方法

◎ 4.ArcGIS 10 for Desktop



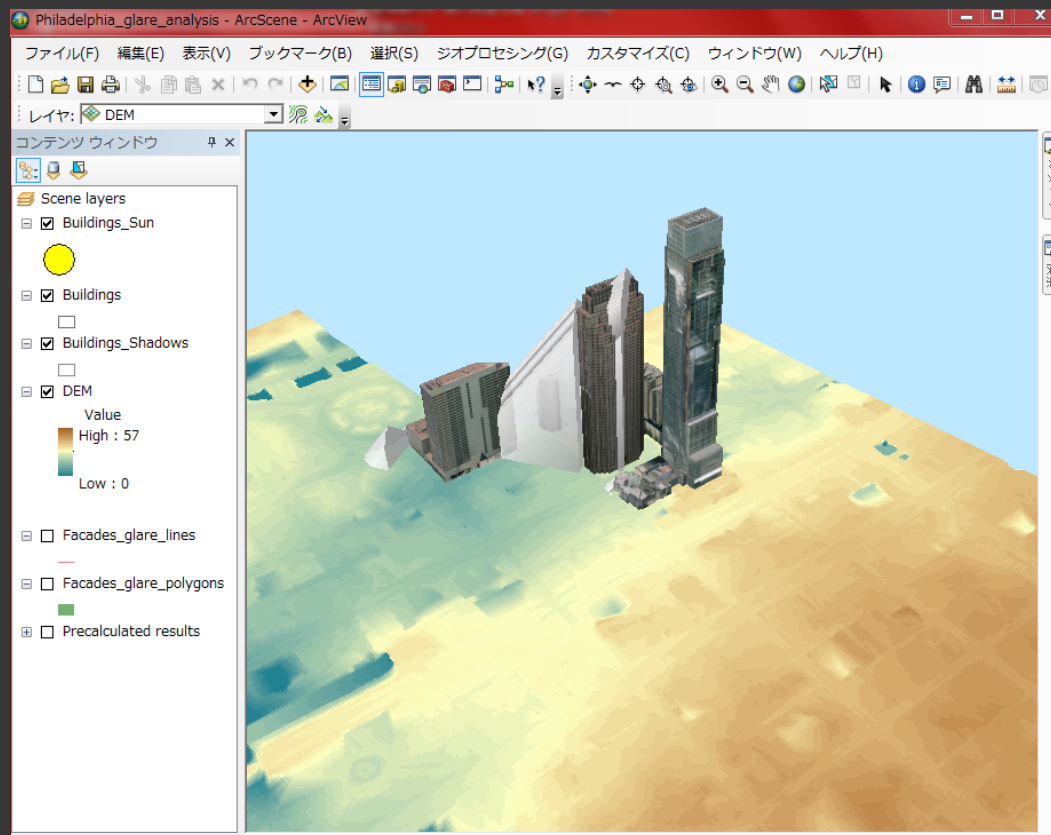
ArcViewを開いたら：
ファイル→サインイン
→ArcGIS Online

東日本大震災
震源の時空間変化
のアニメーション



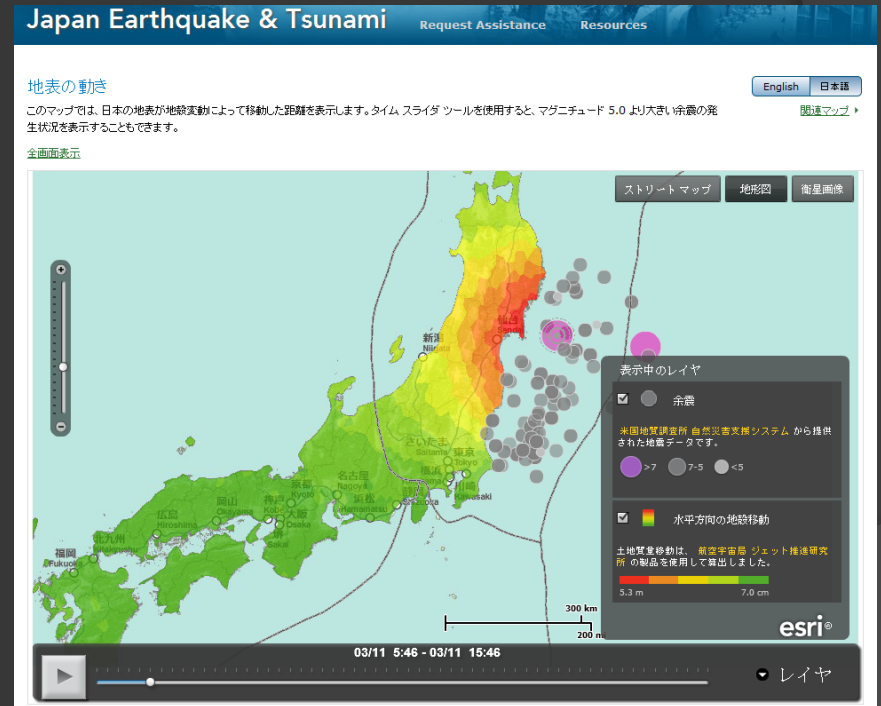
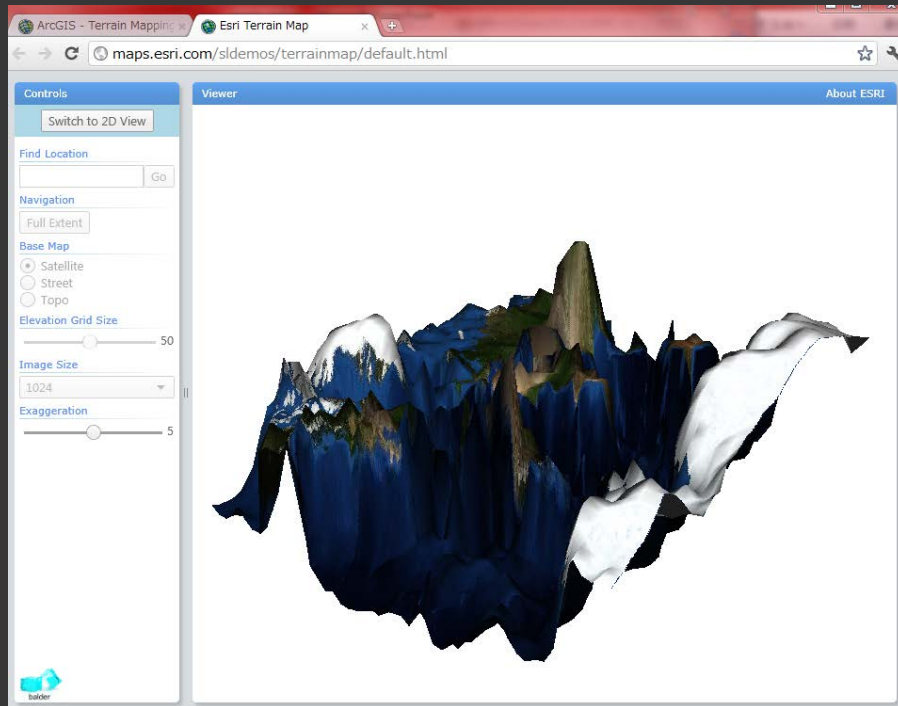
マップの表示方法

◎ 5.ArcScene 10



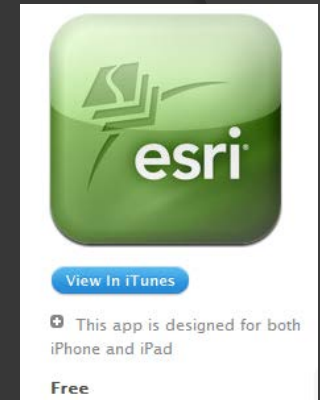
マップの表示方法

6.Web Application



IOSデバイス と ArcGIS Online

- IOSデバイス (iphone,ipod,ipad) ユーザはApp StoreでArcGISソフトをダウンロードして、ArcGIS Onlineにつなぐことができる。
- ArcGIS for IOSでは、ギャラリー、マイマップ、グループのマップを閲覧することができる。ただし、編集するには、自分のサーバーが必要不可欠である。



ArcGIS Online と ArcGIS Server



ArcGIS Onlineのコンテンツ（個人またはグループ）にArcGIS Serverのマップをアイテムとして追加すれば、IOSでの編集が可能になる。

The screenshot shows the 'Add Item' dialog box in ArcGIS Online. The 'The item is:' dropdown is set to 'On the web'. The 'URL:' field contains the text 'http://<myServerName>/arcgis/rest/services/<myServiceName>'. The 'Title:' field is empty, and the 'Tags:' field contains the text 'Separate tags with commas'. The 'Add Item' button is highlighted.

ArcGIS Online



編集不可

まとめ

- ArcGIS Onlineの本質
 - ① Esri社が無料で提供しているオープンなArcGISサーバーである。
 - ② 世界中のユーザーは自分のGIS応用へのアイディアを展示できる舞台である。

ご清聴ありがとうございます