小中高教育における GIS 利用支援プログラム
利用ガイド

本資料は、2023年5月に作成したものになります。
内容は予告なく変更する場合がございます。

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

1. はじめに

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

はじめに
小中高教育における GIS 利用支援プログラムで使用できる主な製品



ArcGIS Online

- マップを作成、利用、管理するポータル環境を提供するクラウド GIS
- インストール不要、ブラウザー上で簡単に GIS を利用できます



ArcGIS Survey123

- シンプルで直観的な調査票で GIS データを収集できるアプリ
- 作成した調査票を用いて、スマートフォンやタブレットで現地調査ができます



ArcGIS Pro

- 情報の可視化/解析、データの作成/管理/出力 等、豊富な機能を提供する高機能 GIS ソフトウェア（要インストール）

※その他の製品につきましては、お問合せください。

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

2. 利用開始までのながれ

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

申込~利用開始まで

1. 小中高教育における GIS 利用支援プログラムの申し込み

2. ArcGIS Online のセットアップ

- ESRIジャパン小中高GIS利用支援プログラム窓口より
  『重要【ESRIジャパン】小中高GIS利用支援プログラムのご案内』
  というメールが届きます。メールの案内に従って組織サイトにサイン インします。

3.利用開始

- ArcGIS Online のセットアップが完了すると、様々な機能が利用できるようになります。
  早速使ってみましょう。

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

1. 小中高GIS利用支援プログラムの申し込み

- 申し込みフォームより申し込みを行ってください。
  https://www.esrij.com/form/education/school/

※ 申し込み後、ライセンスの発行まで1週間ほどお時間がかかります



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

2. ArcGIS Online のセットアップ

- ESRIジャパン小中高GIS利用支援プログラム窓口より
  『重要【ESRIジャパン】小中高GIS利用支援プログラムのご案内』
  というメールが届きます。
- 組織サイトは、 ESRIジャパン小中高GIS利用支援プログラム窓口で作成いたします（URL： https://<学校名>.arcgis.com)
- メールの案内に従って組織サイトにサイン インし、必要に応じてメンバーの追加や組織サイトの構成を行ってください。



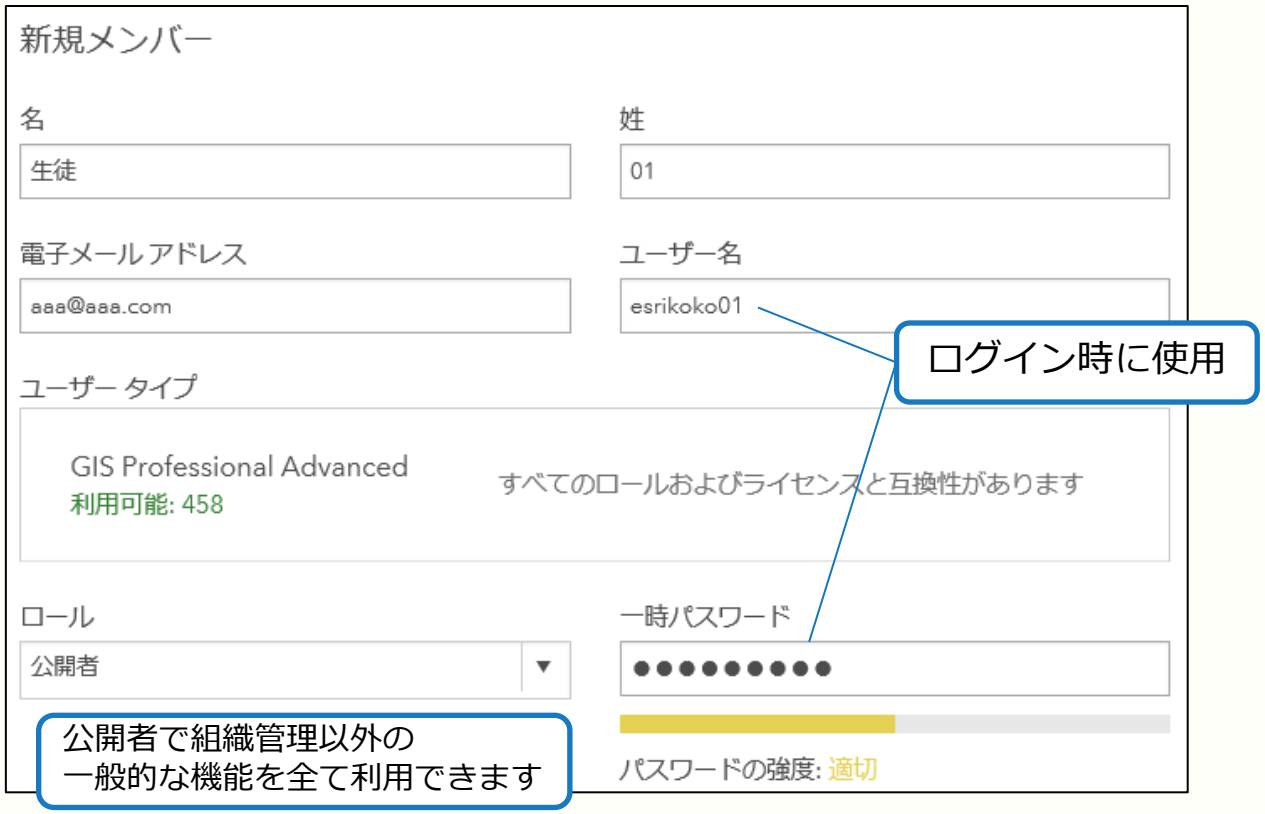
Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

2. ArcGIS Online のセットアップ（必要に応じて）

- 最初は申請者である先生のアカウントのみ作成されています
- 生徒や他の教員をメンバーとして追加する場合は下記手順を行います
  - ArcGIS Online スタートアップガイド（https://bit.ly/2Zq6U8H）Step 3
  - 大量に追加する場合はガイドにある CSV ファイルによる追加を参照
    - CSV テンプレートはこちら

- 姓/名：表示上使用される名前
- ユーザー名：世界中で使われていないもの
- 電子メール：全て先生のメールアドレス可
  - パスワードを忘れた場合などに使用
- ユーザータイプ：GIS Professional Adv...
- ロール：公開者



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

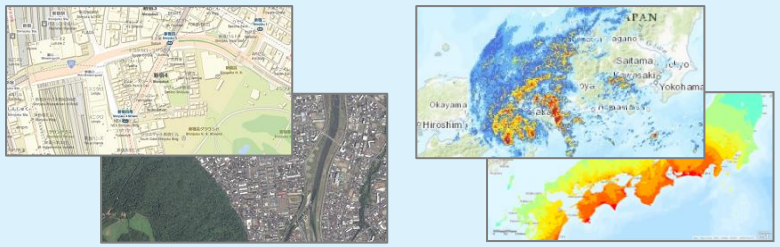
利用開始までのながれ
3. 利用開始 -セットアップ後に使用できるもの

ArcGIS Online
誰でも簡単に始められる
クラウド GIS サービス
https://bit.ly/2JgCX01

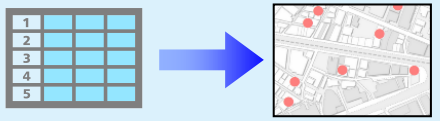
組織専用ポータルサイト
- コンテンツ管理
- ユーザー管理
- サイトのデザイン



すぐに利用可能なコンテンツ
- 背景図（地形図、道路地図、衛星画像）
- 統計情報、地震被害想定、気象情報 など



マップ作成と GIS サービス
- 空間解析
- ネットワーク解析
- ジオコーディング





Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

3. 利用開始 -セットアップ後に使用できるもの



1. 調査票の作成



2. 調査票の入力



3. 調査結果の集計

ArcGIS Survey123

調査票の作成、データの収集、結果の分析を3つのステップで実行できる現地調査用アプリ

https://bit.ly/32cp3nX

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ

3. 利用開始 -セットアップ後に使用できるもの

使用可能な
その他のアプリ

屋内で使うアプリ

3Dマップ表示



ArcGIS Earth

表データの可視化



ArcGIS Maps for Office

業務データの分析



ArcGIS Insights

現地調査で使うアプリ

作業員管理



ArcGIS Workforce

モニタリング



ArcGIS Dashboards

データ収集



ArcGIS Collector

マップの閲覧に特化



ArcGIS Explorer

Web アプリ構築

文字や画像を組合せたマップ



ArcGIS StoryMaps

各種テンプレート



Web アプリテンプレート

Webアプリ作成ツール



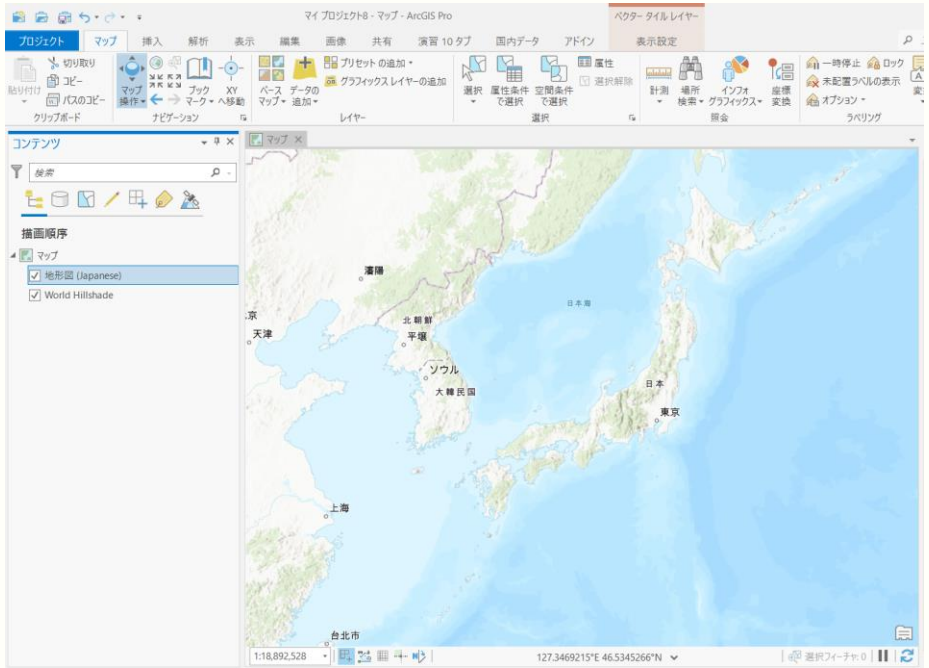
ArcGIS Web AppBuilder

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

利用開始までのながれ
ArcGIS Pro を使用する場合

- 以下のページよりインストーラーをダウンロードし、PCにインストールしてください
  - https://doc.esrij.com/pro/get-started/setup/user/download/
    - 「ArcGIS Online からダウンロード」の手順を参照
- ArcGIS Pro 起動時に ArcGIS Online のアカウントでサインインすることで利用できるようになります





Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

3. サポート情報

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – 何から始めたらよいかわからない

GIS in the Classroom

- 小中高 GIS 利用支援プログラム概要や事例紹介をはじめとして、ArcGIS Online のチュートリアルや GIS 教材などまとめています。

GIS in the Classroom

https://gis-in-the-classroom-ej-education.hub.arcgis.com/



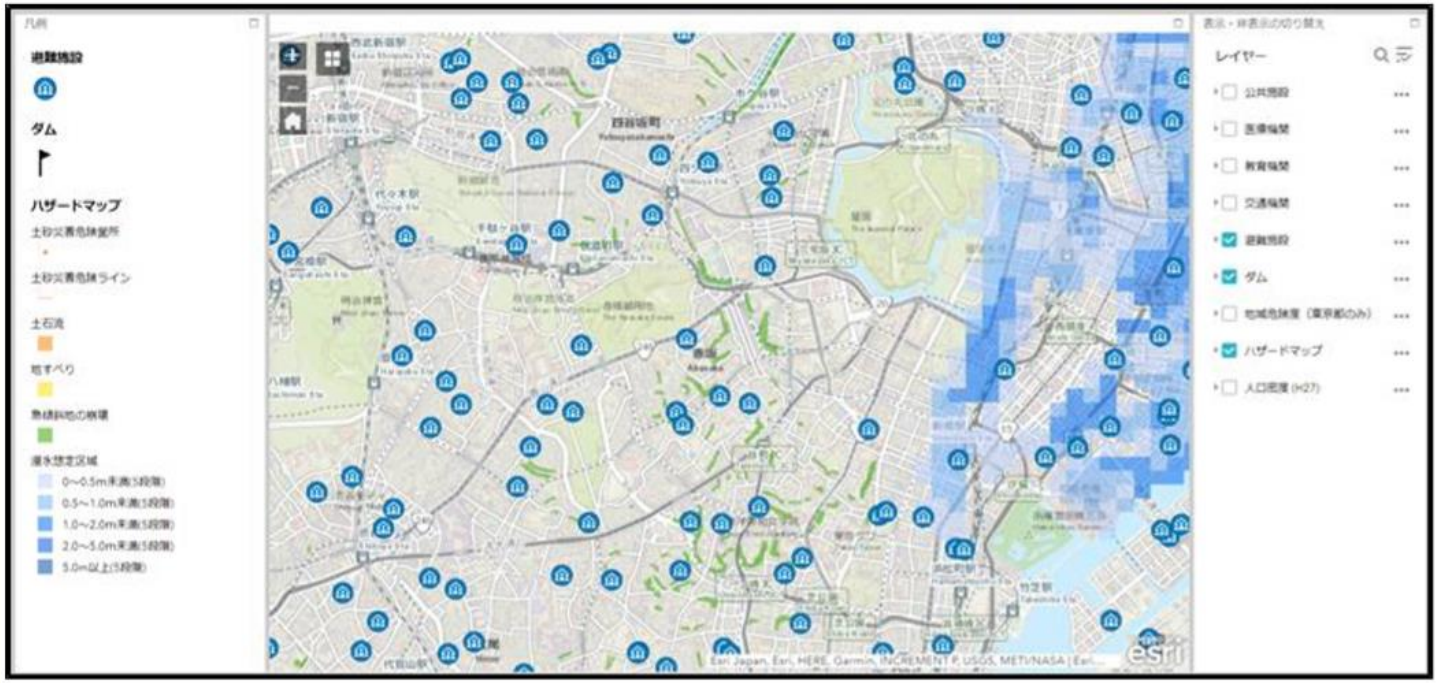
- まずは [GIS をはじめる] タブより、「ArcGIS Online をはじめよう」の演習を進めてみてください。
ArcGIS Online の基本操作を学べます。

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – 簡単に利用できる教材が欲しい

GIS カード

- 授業で簡単に使える教材「GISカード」を提供しております
  - 概要：https://www.esrij.com/news/details/127450/
  - 利用方法：
    https://arcg.is/115yHP



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All rights reserved.

サポート情報 – 利用事例を知りたい

よくあるお問合せ

Q: 他の学校がどのようにGISを活用しているのか知りたいです。

A: 下記のページで事例を紹介しております。
GIS in the Classroom
(https://gis-in-the-classroom-ej-education.hub.arcgis.com/)



また、小中高教育における GIS 利用支援プログラム導入校を対象に、年数回座談会を開催しております。

過去の座談会の様子を ArcGIS ブログで紹介しております。

- **第2回 https://bit.ly/2Nx4ZZx**
- **第3回 https://bit.ly/343NTZd**
- **第4回 https://bit.ly/33gF2Bz**



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – もっと情報が欲しい

教育 GIS ポータル

- 教育機関向けに事例や教材用データなど授業で ArcGIS を扱う際に役立つ情報をまとめたポータルサイトがございます

教育GISポータル

(https://bit.ly/2Ui4fsG)



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – 基本的な操作方法を知りたい

資料・書籍情報

- ArcGIS Online ビデオ（基本操作）
  - https://www.esrij.com/products/arcgis-online/tutorial/
- ArcGIS Online ドキュメント（スタートアップガイド、逆引きガイド、ヘルプ）
  - https://www.esrij.com/products/arcgis-online/documents/
- GIS学会講習会（Youtube動画）：Survey123 for ArcGIS作成

(約1時間40分)

  - https://learn.arcgis.com/ja/paths/try-survey123/
- GIS学会講習会（Youtube動画）：GISとは・Webマップ作成・ArcGIS Dashboard作成　について(約1時間50分)
  - https://youtu.be/1p3O3pDlmuY

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – 基本的な操作方法を知りたい

資料・書籍情報

- LearnArcGIS「ArcGIS Survey123を使ってみる」 →Survey123 の概要について：Youtube動画は以下設定で、日本語字幕で閲覧頂けます。次のスライドでご紹介します。
  - https://learn.arcgis.com/ja/paths/try-survey123/
- 関連書籍
  - https://www.esrij.com/getting-started/learn-more/books/

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

※YouTube動画の日本語表示について

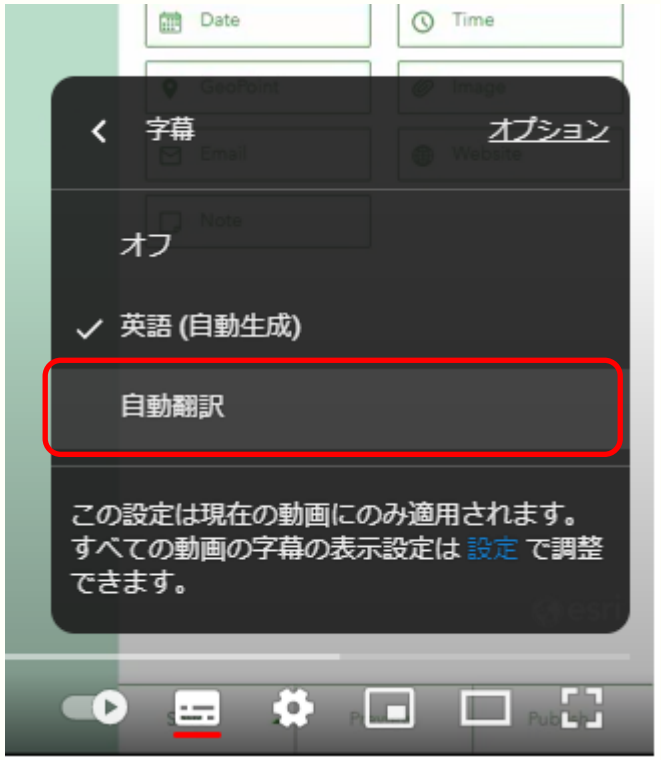
①歯車アイコン(設定)>字幕＞英語（自動生成）



②字幕をクリック



③自動翻訳をクリック



④日本語をクリック



Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – より深く操作方法を知りたい
ArcGIS の操作方法に関するサポート

製品の操作方法に関するご質問

- 小中高GIS利用支援プログラム窓口（school@esrij.com）にお問い合わせください

トレーニング ※各コース教員2名対象

- 下記のトレーニング コースを無償で受講していただけます。
  - はじめよう! ArcGIS【東京会場 または リモート】
  - ArcGIS Pro: 基本操作【東京会場、大阪会場 または リモート】
  - ArcGIS Pro: 空間解析【東京会場 または リモート】
  - ArcGIS Pro: データ作成・管理【東京会場 または リモート】

新型コロナウイルス感染症の対策として、リモートライブ トレーニングによる受講もご利用いただけます。
https://www.esrij.com/training/details/remote-live/

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

サポート情報 – より深く操作方法を知りたい
トレーニングへの申し込み方法

- 開催スケジュールは以下のページをご覧ください（スケジュールタブ）
  https://www.esrij.com/training/courses/
- 申し込み方法
  - 支援プログラムのお客様は、「トレーニング予約サイト」はご利用せず、以下の申込書をダウンロードして必要事項をご記入の上、小中高GIS利用支援プログラム窓口 (school@esrij.com) までお送りください。

    申込書：https://onl.bz/D3Wz5zS

    →Google Chromeよりアクセスください。
    表示されない場合は、小中高GIS利用支援プログラム窓口へお問合せください。

※申し込み時の情報（学校名、住所、氏名等の個人情報）につきましては、弊社個人情報保護方針に基づき、取り扱います。
ESRIジャパン株式会社　個人情報のお取り扱いについて

Copyright© 2020 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.