金曜GIS No.3

富士市に都市問題はあるか? 地域メッシュデータの可視化

©Fuji East Geography 2021

1. 作業フォルダの中身の確認 (デスクトップに移したら確認を)



A.とりあえず地図を描いてみる 「ジオグラフ」の基本的な使い方

2. Webサイト「ジオグラフ」を開きます



3. 高校地理探求→人口・都市・村落



SDGs *1・6・13・14・15番は準備中です。





N AA

高校地理総合



C	地球的課題と国際協力
C	自然環境と防災
[生活圏の調査と地域の展望

生活文化,民族・宗教
現代世界の地域区分
現代世界の諸地域
持続可能な国土像の探究

5. 3-1 ニュータウンの高齢化

(①) 地域見える化GIS ジオグラフ 開く 人口, 都市・村落 3-1 ニュータウンの高齢化 (老年人口率×老年人口密度) 3 #水ての人に -⁄4∕∳ 働く人々の男女比 (全産業従業者数、全産業従業者数の女性に対する男性の割合) 5 ジェンダー平市 実現しよう 5-1 ø 日本市会社会委員会の 日本会会である。 9-1 企業が集まるところ (全産業事業所数 × 全産業事業所密度) 11 住み続けられる 11-1 人口分布の変化 (人口総数×人口密度) 1 住み続けられる まちづくりを 11-2 人口の都心回帰 (人口総数×昼夜間人口比) H A

7. 自分で地域を選ぶ→市町村名を入力





ニュータウンの高齢化

老年人口率×老纣

8. 富士市の指標がグラフ化された



背景を地図に変える



左クリックしながらスライド

9.

	and so the
1995 2000 2005 2010	2015
はじめに戻る 回転させる 全圏面表示 場所を確認する	背景だけを表示



10. 年代毎の変化を見る





沼津市を出してみた



12. 日本の典型例を出す







15. テーマの選択をする

SDGs *1・6・13・14・15番は準備中です。







高	校批	理	総	合
	12-6		1140.	-







任意のテーマで 富士市のマップを描き、 ワークシートに貼りなさい。 その際、比較できる地図を2枚 以上(過去と現在、他地域など) 貼り付けること。

B. 課題のある地域を特定して 詳しく見てみる

Google Earthとの連動



1. テーマの選択をする



Copyright © 2021 帝国書院 & 一般社団法人 都市構造可視化推進機構



3. 左下にダウンロードされた ファイルを開く



Google Earthが立ち上がる

4. Google Earth上で データを見てみる



数値が読める

密注意。副宮島 前 一 ストリートビューを終

5. ベースマップに地図を載せる

①データフォルダ内の「地理院地図KMLデータ」を開く

🔜 🛃 📙 🖛 富士市の	都市問題			
ファイル ホーム 共有	表示			
	富士市の都市問題			
🛃 ካለኳካ ኮባቲካ	名前	更新日時	種類	サイズ
= = = 775 m =	🗊 トップページ - ジオグラフ	2021/06/13 4:46	インターネット ショート	1 KB
	🔊 地理院地図KMLデータ - 地理空間情報ライ	2021/06/13 4:47	インターネット ショート	1 KB
ぼ ドキュメント メ		$\overline{\langle}$		
■ ピクチャ メ	4			
		\checkmark		
	F	開く		

5. ベースマップに地図を載せる

①データフォルダ内の「地理院地図KMLデータ」を開く

🔜 🛃 📙 🖛 富士市の	都市問題			
ファイル ホーム 共有	表示			
	富士市の都市問題			
🛃 ካለኳካ ኮባቲካ	名前	更新日時	種類	サイズ
= = = 775 m =	🗊 トップページ - ジオグラフ	2021/06/13 4:46	インターネット ショート	1 KB
	🔊 地理院地図KMLデータ - 地理空間情報ライ	2021/06/13 4:47	インターネット ショート	1 KB
ぼ ドキュメント メ		$\overline{\langle}$		
■ ピクチャ メ	4			
		\checkmark		
	F	開く		

地理院地図KMLデータ

地理院地図を、KMLネットワークリンクに対応したソフトウェアで利用できます。

<u>地理院地図</u>で閲覧できる地図と空中写真をKMLで配信しています。KMLネットワークリンクに対応したソフトウェアで利用できます。 <u>国土地理院コンテンツ利用規約</u>及び使用するソフトウェアの利用規約等にしたがってご利用ください。

閲覧サイトURL:							
https://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kmlnetworklink/index.html		2020/08/14~2020/08/28_1	DR_rgb」か追加されました。				
分類	2021.03.11 近年の5	災害 > 火山 > 西之島付近 > S 2020/08/14~2020/08/28_[AR解析結果(ALOS-2) DR_cor」が追加されました。				
カテゴリー: 	-			KML配信フ	アイルリ	スト	
学問分野:	キーワードを入力してください。						
	全 8510件中 8510件を	表示中					
	ベースマップ	年代別の写真	標高・土地の凹凸	土地の成り立ち・土地利用	基準点	・地磁気・地殻変動	災害伝承・避難場所
	ベースマップ						
		地図、空中写	真の種類	説明		直接	妾URLを指定する場合は、こちらのURL
	標準地図			標進地図		http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kml	Inetworklink/kml/gsi_std.kml
	淡色地図			淡色地図		http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kml	Inetworklink/kml/gsi_pale.kml
	白地図					http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kml	Inetworklink/kml/gsi_blank.kml
	English					http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kml	Inetworklink/kml/gsi_english.kml
	写真					http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kml	Inetworklink/kml/gsi_ort.kml

③ファイルリストのURLをコピーする

12020/08/14~2020/08/28_DR_rgb」か追加されました。

 2021.03.11
 近年の災害 > 火山 > 西之島付近 > SAR解析結果(ALOS-2)

 「2020/08/14~2020/08/28_DR_cor」が追加されました。

KML配信ファイルリスト

キーワードを入力してください。

全 8510件中 8510件を表示中

ベースマップ	年代別の写真	標高・土地の凹凸	土地の成り立ち・土地利用	基準点・地磁気・地殻変動	災害伝承・避難場所	

ベースマップ

地図、空中写真の種類	説明	直接URLを指定する場合は、こちらのURL
標準地図	標準地図	http://kmlnetworklink.gsi.go.jp/kmlnetworklink/kml/gsi_std.kml
淡色地図	淡色地図	http://kmln=tworklink.gsi.go.jp/kmlnetworklink/kml/gsi_pale.kml
白地図		http://kmln
English		範囲指定 🔍
写真	(→右クリック

④Google Earthに戻り 「追加」→「ネットワークリンク」を選択

Google Earth - 新規 ネットワークリンク	
名前: 無題 - ネットワークリンク	
リンク:	参照
□ オプションとしてコンテンツを表示する (ラジオ ボタンの選択肢)	
説明 表示 更新	
リンクを追加…」ウェブ画像を追加…」ローカル画像を追加…	

⑤タイトルを「地理院地図」とし、先ほどの URLを貼り付けてOKをクリックする

地理院地図(地形図画像)が重なった

拡大してみましょう

集落がはっきりわかります

Google Earthを使って 富士市が抱える都市問題がわかる マップを描きなさい。 (特にその問題が著しい場所の拡大図 や周辺の景観を添えること。)

