Google Earth (web版) のプロジェクト機能を使った教材作成 (2021年6月)

Google Earth(web版)のプロジェクト機能を使って、以下のようなプレゼンテーション を作成します。

サンプル:扇状地について(山梨県笛吹市)

<u>https://earth.google.com/earth/d/1fOh7U19qm1iotnII5ZYEGimEeUYEIbHi?usp=sharing</u> * 埼玉県の先生へ:仕様変更により、職員室のPCからもアクセスできるようになりました。



Google Earthの画面と、任意の画像や説明を組み合わせることで、視覚的に理解しやすい 教材を作成することができます。

web版が利用できる環境

アドレス:https://earth.google.com/web

ブラウザ: Google Chrome 67 (推奨)、Firefox 63、Edge 79、Safari 11 * Internet Explorerには対応していません *スマートフォンでの利用にはアプリ版のインストールが必要です (プロジェクトは閲覧のみ)

1. プロジェクトの作成



左のアイコンからプロジェクトを選択し、「新しいプロジェクト」→「Googleドライブ でプロジェクトを作成する」を押します。Googleアカウントにログインしていない場合、 ログインが求められます。webで共有するためにはログインが必要です。

無題のプロジェクトが作成されますので、クリックして任意のタイトルと説明を入力しま す。

2. 場所の追加



左のアイコンから検索欄を出し、目的の場所が見つかったら「プロジェクトに追加」で保存します。はじめからウィキペディアの説明や画像が入っているものもありますが、自分で変更することも可能です。



場所一覧の右にあるペンマークで編集に入り、「置換」を押すと独自の画像や説明を入れ られます。冒頭のサンプルでは「地理院地図」の地形図をスクリーンショットして保存し、 画像としてアップロードしました。画像は自分のものだけでなく、画像検索やYouTubeか らの引用もできます。

以降の作業で、左側のプロジェクトメニューが邪魔になるときは、左にあるプロジェクト のアイコンを押すことで隠すことができます。

- 3. 目印の追加

検索した場所だけでなく、任意の位置・角度を「目印」として保存することもできます。 マウスの左ボタンで画面を引っぱると位置を調整できます。Shiftキーを押しながらその動 作を行えば角度も調整できます。ズームイン・ズームアウトは、マウスのホイールか右下の +-ボタンを使います。目印を保存するときは左下のボタンを押し、目印をさす場所を選択 します。上の例では、扇状地を俯瞰した目印を追加しました。

4. ストリートビューの追加



ストリートビューも同様に保存することができます。右下の人形(ペグマン)を引っぱり、 水色の線や点のところに落とすと、ストリートビューに切り替わります。



左下の「このビューをキャプチャ」から保存します。

これら「検索した場所」「任意の位置・角度(目印)」「ストリートビュー」のほか、 「ライン」「シェイプ」も保存することができます。詳しい方法は以下の公式チュートリア ルをご覧ください。

https://youtu.be/-XcLcF-huCo

5. スライドの追加



プレゼンテーションで最初に表示される画面や、話題の切り替え部分などを作りたい場合、 スライドを追加します。

プロジェクトメニューを隠していた場合は、もう一度左のプロジェクトのボタンを押して ください。「新機能」から「全画面スライド」を選ぶことで作成できます。



保存したアイテムの順序は、後で並べ替えることができます。

- 6. 作成したプレゼンテーションの開始と共有
- (1)開始



「プレゼンテーションを開始」を押すと、つくったものを見ることができます。左下のボ タンでアイテムが切り替わります。プレゼンテーション中に場所や角度を自由に変えること もできます。

(2) 共有



左上の+アイコンを押し、「続行」→「リンクをコピー」を押すと、このプロジェクトの URLがコピーされます。他の人はそのURLから閲覧が可能になります。

* 一般のGoogleアカウントの方へ

初期設定では、閲覧権限が「追加されたユーザーのみ」になっています。下部の「リンク を知っている全員に変更」を押すことで、URLを知っている全員が閲覧可能にできます。 *stアカウントを使う埼玉県の先生へ

初期設定では、stアカウントで作成した場合、stアカウントを持つ人だけが閲覧可能になっています。URLを知っている全員が閲覧可能にするには、下部の「変更」を押して権限を 変更してください。

=	< ≗ ੯		N-F	
م	🛆 自動保存日:9分前	● 釈迦堂遺跡博物館		
♦	(マニュアル用)扇状地	😢 ユーザーやグループと共有	di la	K SEA
	②目印の追加 ③ストリートビューの追加	まだ離り 制限付き		S 300
\$	 ④ スフイトの)追加 ● 栗原健 	埼玉県教育局県立学校部高校教育指導課		
\$	新機能 → 💽 プレゼンテーションを	https:/ Vレンクを知っている全員	リンクをコピー	
—		 リンクを知っている全員 このリンフを加っているインターネット上の全員が閲覧できます 	閲覧者 🔹	
	🔲 マニュアル用	<u> Google にフィードバックを決ら</u>	完了	目印:扇状地
	◎ 釈迦堂遺跡博物館		Contraction of the	3D
	⑦ 目印:扇状地	0 m		
	◎ ストリートビュー	Google 🔿 100%	100 m j	カメラ: 1,483 m 35*38'35*N 138*43'01'E 483 m

この部分を「リンクを知っている全員」に変更して、リンクをコピーしてください。

≡	 د المراجع المراجع 		×
۹	その他の操作	and the states	
	リアスとフィヨルド	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
⊛	2021年度一年生地理B	Read Martin	
	PRINT No.7「海岸に見られる地形」その1 その2は「海岸平野」その3は「トンボロ、ラ グーン」を扱います。	•20	
8	● しばたちりひこ	岩手県	rus eargo
\$	新機能 ・ アレゼンテーションを開始		92.2 × 92.2 × 12
-	◎ 岩手県宮古市のリアス (式) 海岸		岩手県宮古市のリアス(式)海岸
	○ 宮古市のリアスを3D画像でみてみよう	宮古市ベリノ人を3D画像で	リアス(式)海岸とは、海水面の上昇や陸地が沈降することでV字 谷に海水が入り込んでできたものです。上空から見ると、ノコギリ の声のトラにざせざせ、アリナオや
	⊙ 釜石市	● ^{3D}	しまのようにキラキラらしていようね。 日本では岩手県宮古市が位置する三陸(陸前・陸中・陸奥)海岸 トキ専業自たどでおらわます
	⊙ 英虞湾		この中十四はここのがつれより。
		Google O 100% 2,000 m	

7. プロジェクトのコピー

他の人のプロジェクトを閲覧すると、プロジェクトメニューの「履歴」に表示されます。 それを開いて上の「その他の操作」から「プロジェクトのコピー」ができます。コピーする ことで、自分のプロジェクトとして変更を加えることが可能です(改変しての利用について は作成者にご確認ください)。