MUSUBOU-AR アプリ用データ作成ツールの使い方

Ver.1.0 2025.3.6



	1. 基本操作	データ作成サイトへのアクセス		P.2
		画面構成		P.3
		ボタンの機能		P.4
		1) 巛宇桂起	a. 情報タグ	P.7
	2 情報の設定	1) 火音時報	b. 警告タグ	P.9
MUSU MUSU		2) ルート情報		P.13
		3)GIS情報		P.14
	3 端末への設定	1)Windows iTunes を使用しデータをインポート		P.15
	3. 畑木 107設定	2) Mac Find	er を使用しデータをインポート	P.16

本資料は、MUSUBOU-ARアプリ用データ作成ツールの使い方の簡易版です 大阪公立大学現代システム科学域吉田研究室が作成しています

ご質問等がございましたら、 MUSUBOUのお問い合わせフォームからMUSUBOU事務局にお問い合わせください https://www.hdcdp.jp/contact/

1 MUSUBOU-AR アプリ向けデータ作成サイト

インターネットブラウザーから下記URLを入力し1、リターンボタンを押します。データ作成サイトが表示されます2。

https://cerdar.reearth.io/





データ作成サイト スタート画面

インターネットブラウザー



データ作成サイトの主な画面構成を紹介します。



1 地図の見え方設定ボタン

地図の方角(回転)、傾き、拡大、縮小 リセット(スタート時の表示に戻る) の操作ができます

2 地図表示(種類)設定ボタン 航空写真、単色地図などが選択できます

3 情報設定ボタン

災害情報、ルート情報、GIS情報を入力できます

-4

3 ボタンの機能1

地図の見え方設定ボタンの機能を紹介します。



- 矢印の方向にクリック長押しで、
 地図を傾かせることができます
- 2 クリック長押しで、 地図を回転させることができます
- ③ クリックすると、 地図を拡大させることができます
- ④ クリックすると、
 スタート時の表示に戻ります
- 5 クリックすると、
 地図を縮小させることができます



5 縮小

3 拡大

4 ボタンの機能 2



地図表示設定 ボタンを紹介します。

を再度クリックすると
 メニュー表示が消えます。

● 標準地図(Cesium)	1
● 標準地図(国土地理院)	2
● 単色地図(国土地理院)	3
● 写真(国土地理院)	4
Mapbox	5
OpenStreetMap	6















ボタンの機能3 5



- 情報設定 ボタンを紹介します。
- をクリックすると情報を入力できる 画面が表示されます。

を再度クリックすると 入力表示画面が消えます。



- 1 災害情報の「情報タグ」と「警告タグ」を設定できます
 - A 情報タグには、9種類のアイコンが用意されています



- B
 警告タグには、7種類のアイコンが用意されています
 - 火災
 浸水
 土砂崩れ
 道路閉鎖 (家屋倒壊)
 津波
 道路閉鎖 (液状化)
- 2 まち歩きルートを記入できます(複数ルート記入可能)
- 3 GIS情報のインポート、エクスポートができます

災害情報|情報タグの新規入力

入力したい情報のアイコンを選択し、 表示させたい位置までドラッグします。



入力が終わったら保存ボタン8をクリックします。 情報タグ 保存 削除 情報の種類を選択します 情報種類 間違ったアイコンを 1)~] AED ドラッグした場合でも ここで、選択し直すことができます (2) AED 学生サポートセンター内 大阪公立大学杉本キャ 如何一些同志的上面 使用可能日·使用可能時間帯:365日24時間使用可 2 タイトルを入力します グループ 説明文を入力します (4) info1 URL種類 (5)~ 動面 🕢 グループ名が入力できます 入力しなくても問題ありません https://www.voutube.com/embed/E8ppidC55O4 情報をプロジェクト毎に分けることで 管理がしやすくなり 作業も効率的に進められます 5 動画または写真を表示したい場合 パネルのボタンから種類を選択します とちの勇気で救える命がある 6 表示したい動画または写真の URLを入力します ポタンをクリックし、マップをクリックすると座標を取得することができます。 34.592260163679775 7 アイコンの位置情報が示されます

情報入力画面が表示されるので、

表示させたい情報を入力します。

(2)

経度

135.50554383362518



表示イメージ

2 災害情報 | 情報タグの修正、削除、保存、読み込み



災害情報|警告タグの新規入力

(2)

火災

11:55

説明

グループ

緯度

経度

節囲

入力したい警告のアイコンを選択し、 (1) 表示させたい位置までドラッグします。



警告タグの入力画面が表示されるので、 表示させたい情報を入力します。 入力が終わったら保存ボタン8をクリックします。





ARイメージ

9



地図上での表示イメージ

2 警告タグの修正、削除、保存、読み込み

3

保存した警告タグ情報が表示されます。 続けて情報を入力する場合は、先ほどの作業を繰り返します。 入力した情報の修正を行う時は、アイコン B を、削除する時はアイコン c を クリックすると作業できます。





- 個別の情報は、ドラッグして順番を変えることができます 5。
- 入力終了後、情報を保存するには
 エクスポートボタンを
 3 をクリックします。
 - データファイル **data.geojson** が作成されます。 ※情報タグの情報も一緒に保存されます。
 - 保存したデータファイルを読み込ませたい場合 インポートボタン 4 をクリックします。

6

「ファイルを選択」

6 をクリックしファイルを選択します。

「インポート」ボタン 7 をクリックすると情報が表示されます。



1 ルート情報の新規入力

「パスを描く」 ボタンをクリックします。 パスの入力画面が表示されます





2 地図を左クリックするとルートを描くことができます。

右クリックで、入力を終了できます。終了すると、ポイントが消え、パス表示のみになります。 続けて別のルートを描くには、先ほどの作業を繰り返します。



2 ルート情報の修正



3 ルート情報の保存、読み込み



データファイル LinePolygon.geojson が作成されます。





「ファイルを選択」 3 をクリックしファイルを選択します。 「インポート」 ボタン 4 をクリックすると情報が表示されます。



2. 情報の設定 3) GIS 情報

GIS情報の入力、保存、読み込み

アプリケーション上の地図に重ねて、別の地図を表示することができます。

重ねる地図は、国土地理院の地理院タイルのように「**タイル形式**」で インターネット配信されている**地図タイル**を指定します。









- 2 GIS情報のタイトルを入力
 3 表示させたい地図タイルの URLを入力
- 4 凡例画像のURLを入力





- A GIS情報の表示、非表示
- **B**修正
- € 削除

 オープンデータ配信一覧
 重ねるハザードマップ
 https://disaportal.gsi.go.jp/hazardmap/copyright/opendata.html
 GIS情報を保存するには エクスポートボタン ⑤ をクリックします。 データファイル gis_data.json が作成されます。
 保存したデータファイルを読み込ませたい場合 インポートボタン ⑥ をクリックします。 GISファイルのインポート画面が表示されます。

> 「ファイルを選択」 7 をクリックします。 「インポート」 ボタン 8 をクリックすると 情報が表示されます。



サイズ

97

1 KB

1 KB

7 KB

33 KB

14 KB

3. 端末への設定 1) PC: Windows | iTunes を使用しデータをインポート

1 パソコンと端末を有線ケーブルで接続し、データをインポート



3. 端末への設定 2) PC: Mac | Finder を使用しデータをインポート

iCloud Drive

iPhone02

⑲ ネットワーク

A Macintosh HD - Data

P17 #右

信頼

1 パソコンと端末を有線ケーブルで接続し、データをインポート



Survey123

TELLO EDU

Tello

🛆 iCloud Drive

iPhone02

Macintosh HD - Data

⑲ ネットワーク

🛅 共有

均所

名前	変更日 〜	サイズ	連環
third_party_vector_style.json	2024年12月12日 11:56	432 バイト	JSON file
📄 disaster.json	2024年12月9日11:17	74 バイト	JSON file
📄 gis_data.json	2024年11月27日 13:56	7 KB	JSON file
📄 data.geojson	2024年11月26日 17:32	33 KB	標準テキスト書
LinePolygon.geojson	2024年11月21日 16:10	14 KB	標準テキスト書

同期