

ミエタロウ

# MIETAROU

～ARで土砂災害警戒区域等を見て確認～



## MIETAROUとは

岡山県では、AR<sup>※</sup>技術を活用し、スマートフォンのカメラ映像上に土砂災害警戒区域等を表示する機能を追加しました。

従来の地図やGISによる情報提供に比べると、スマートフォンのカメラ映像上で現在地の土砂災害リスクを確認できるため、周囲の危険性を手軽に認識できるようになります。

※Augmented Reality: 現実世界の情報にデジタル情報を合成し、視覚的に現実世界を拡張する技術



## 土砂災害警戒区域等とは

### ●土砂災害警戒区域(通称:イエロー区域)

土砂災害が起こった際に、みなさんの命又は身体に危害が生ずるおそれがある区域

### ●土砂災害特別警戒区域(通称:レッド区域)

土砂災害が起こった際に、建物等に損壊が生じ、みなさんの命又は身体に著しい危害が生ずるおそれのある区域

※上記区域に該当しない場所でも土砂災害は発生する可能性があります。

日頃からどこが危ないか、どこにどうやって避難するかを確認しておくようにしましょう。

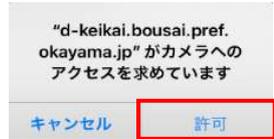
## 利用方法

- ①スマートフォンやタブレットにて起動してください(位置情報はONにする)。  
※右記のQRコード以外にも、岡山県土砂災害危険度情報のマップ画面にある「AR機能」アイコンからも起動します。
- ②カメラへのアクセスで「許可」をクリックしてください。
- ③しばらくすると端末に周辺の土砂災害警戒区域等がダウンロードされます。
- ④センサー情報をONにすると、緯度経度、標高、方位の誤差が表示されます。  
※センサー誤差が大きいときは正しく表示されません。  
GPSボタンを再度クリックするか、端末を8の字に回してください。

※ipadを利用する場合は、以下の操作を実施してください

- ①URL左の「ああ」をタップ
- ②「モバイル用Webサイト」を表示をタップ
- ③「Webサイトの設定」で
- ④位置情報を「許可」に設定

MIETAROU  
～ARで土砂災害警戒区域等を見て確認～



## 操作方法

**土砂災害警戒区域内のおそれあり**

緯度: 34.53542  
経度: 133.77198  
測位誤差: 5m  
標高: 4.9m  
標高誤差: 3m  
方位: 140  
方位誤差: ±20

端末が向いている方位を表示

方位調整をONにすると向きの調整が可能

高さの調節が可能

各種設定  
GPS機能 OFF

区域内に入っている場合は、上部に注意喚起が表示

センサー情報をONにするとコンパスの精度を表示

位置図表示をONにすると画面下に位置図、端末の向きを示すアイコンを表示

GPSアイコンによってGPS誤差を表示

精度 良 悪

※センサー情報を参考に、高さ調整と方位調整をすると、誤差が修正できます。

## 利用にあたっての注意事項

- ARサイトにおける土砂災害警戒区域等の位置及び向きは、端末のGPS及びセンサーの精度に依存するため、正しく表示されないことがあります。
- 現在地を中心として半径1kmより外の土砂災害警戒区域等は正常に表示されません。
- 建物内や磁場の強い場所ではセンサーが正しく動作しない場合があります。
- 正しく表示されない場合は、以下の方法により調整してください。

- GPS再取得** → GPSの電波の十分入る場所へ移動し、GPS機能ボタンをクリック
- コンパス調整** → 端末本体を8の字を描くように回してセンサーを調整

- 以下の端末で動作することを確認しています。その他の端末では正常に動作しない場合があります。

- iOS端末** → iPad第7世代(iOS15.3/Safari) iPadmini第5世代(iOS15.5/Safari)  
iPhone7(iOS15.3/Safari) iPhone12(iOS14.5/Safari)
- Android端末** → Google Pixel 2(Android 11.0/Chrome) Google Pixel 5(Android 12.0/Chrome)  
Xperia(Android11.0/Chrome)



〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6

岡山県土木部防災砂防課 TEL:086-226-7482 E-Mail:bosaisabo@pref.okayama.lg.jp