

自然災害伝承碑

1 阪神・淡路大震災から28年

1月17日のNHKニュースは、阪神・淡路（はんしん・あわじ）大震災（だいしんさい）のことを次のように伝えていました。

阪神・淡路大震災から28年 新型コロナの前のように集まって祈る

1995年1月17日、阪神・淡路大震災が起きました。地震で建物が倒れたり火事が起こったりして、6434人が亡くなりました。

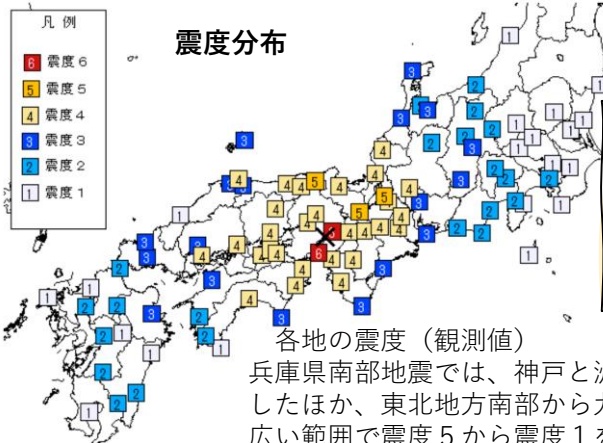
神戸市の東遊園地では、市民の団体が亡くなった人のために祈る会を開きました。震災を知らない若い人たちにも伝えたいと考がえて、ろうそくに火をつけて「むすぶ」という字の形に並べました。地震が起こった午前5時46分になると、集まった人たちが静かに祈りました。（以下略）



<https://www3.nhk.or.jp/news/easy/k10013951461000/k10013951461000.html>

気象庁のwebサイトで阪神・淡路大震災被害を調べてみました。

ホーム → 各種データ・資料 → 過去の地震津波災害 → 観測データ・解析結果 → 「阪神・淡路大震災から20年」特設サイト → 震度分布について



各地の震度（観測値）

兵庫県南部地震では、神戸と洲本で震度6を観測したほか、東北地方南部から九州地方にかけての広い範囲で震度5から震度1を観測しました。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/1995_01_17_hyogonanbu/data.html



2 国土地理院「自然災害伝承碑の取組」

YACかわら版266「エターナルグリーン」では、

<http://www.yac-j.com/hq/info/yackawaraban20220717.pdf>

自然災害伝承碑（しぜんさいがいでんしょうきねんひ）を紹介していました。

自然災害伝承碑 → <https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi.htm>
「自然災害伝承碑」とは → <https://www.gsi.go.jp/common/000211781.pdf>
自然災害伝承碑の地図化を通じた災害教訓の周知・普及 → <https://www.gsi.go.jp/common/000211857.pdf>



岩手県の浄土ヶ浜には過去の津波災害を伝承する石碑が2基あり、エバーグリーンと人々の願いが強く結びついていることを紹介しました。

国土地理院地図では、2020年8月21日より「自然災害伝承碑」データが入手できるようになりました。

かつて印刷物として国土地理院地図が配布されていた時代は、専門の書店で必要な個所の地図を探して購入していました。今日ではつなぎ目のない電子地図を、インターネット経由で無償で自由に利用できます。その地図に「自然災害伝承碑」データが記載されています。

今回は次の試みをします。

- ・「自然災害伝承碑」を探る
- ・「自然災害伝承碑」の緯度経度の位置情報を得る
- ・位置情報を手掛かりに、EOブラウザで「自然災害伝承碑」周辺を衛星データで探る
- ・位置情報を手掛かりに、グーグルアースも利用する

アクティブに探ることによって、自然災害に関する意識を高めることができます。

3 地理院地図にアクセス

① <https://maps.gsi.go.jp/>

② 自然災害伝承碑



④ 災害伝承・避難場所

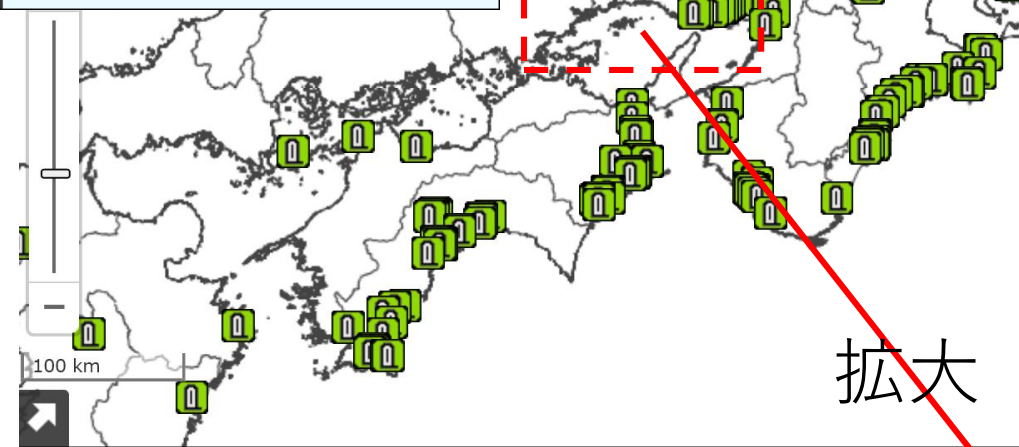
⑤ 自然災害伝承碑（地震）

神戸港周辺を表示 →

選択中の地図

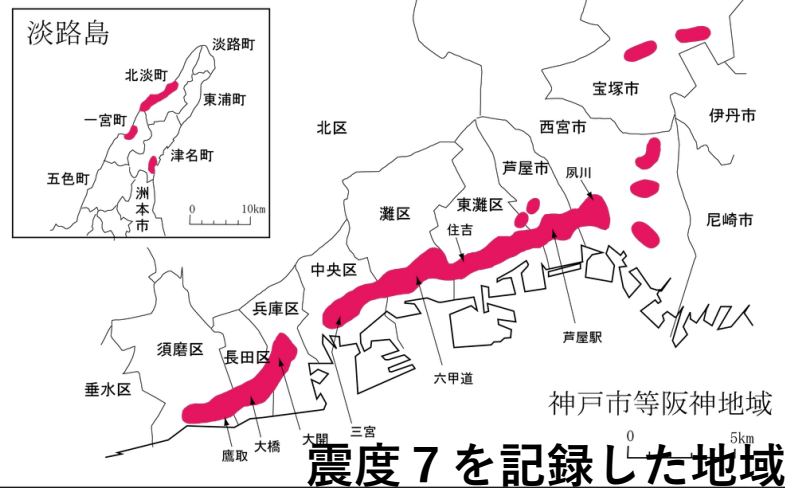
自然災害伝承碑 (地震)

白地図



現地調査による震度7の分布

「平成7年(1995年)兵庫県南部地震」



https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/1995_01_17_hyogonambu/data.html

神戸港北側に自然災害伝承碑が多い

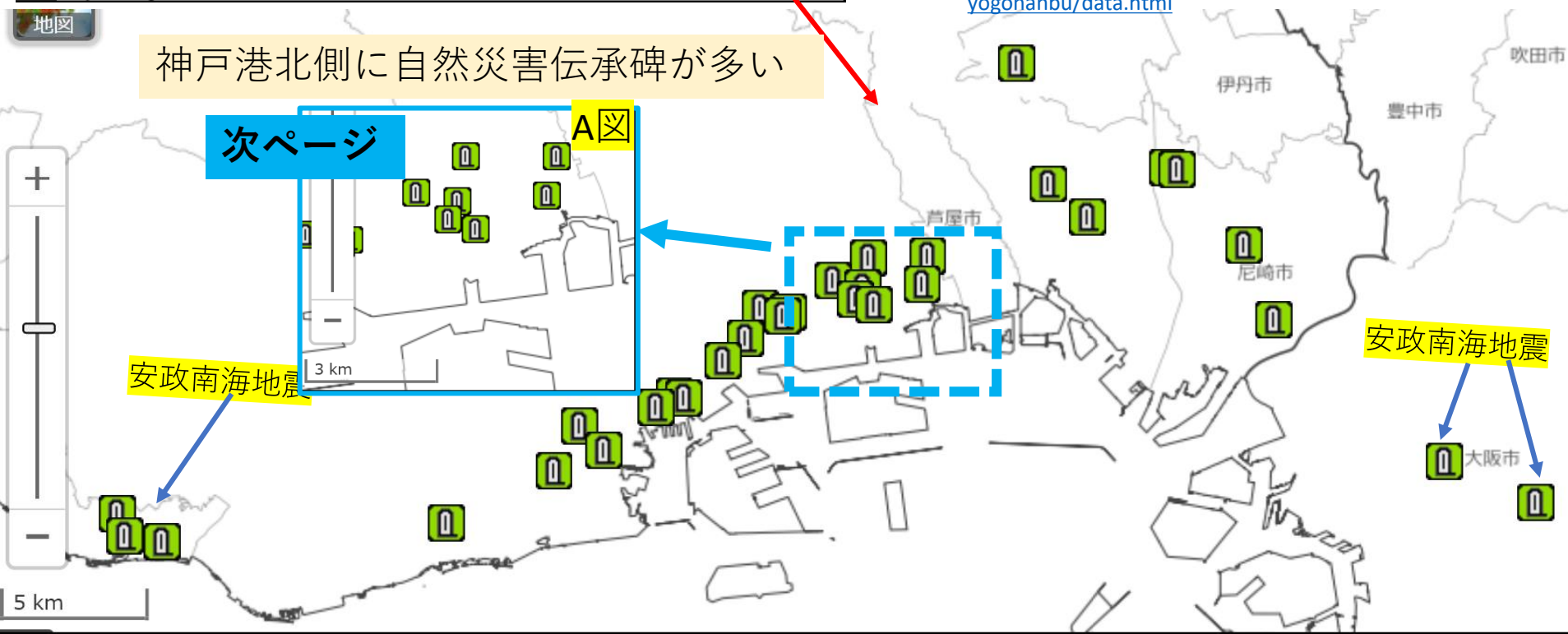
次ページ

A

安政南海地震

安政南海地震

大阪市



常二備へヨ

災害名: 阪神大水害
(1938年7月5日)
阪神・淡路大震災
(1995年1月17日)



「常二備へヨ」を例に

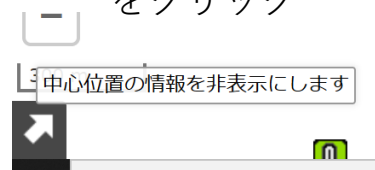
昭和13年(1938)の阪神大水害、平成7年(1995)の阪神・淡路大震災の2回の災害経験をもとに、「天の災いを試練と受け止め 常に備えて 悠久の自然と共に生き輝ける未来を開いていこう」と記されている。この碑は、阪神・淡路大震災が発生した時刻である5時46分を指す時計の針を表現している。

兵庫県神戸市東灘区岡本8-9-1
(甲南大学1号館前)



② 「常二備へヨ」と中央十字線を重ねる
***誤差に留意**

③ 画面左下
をクリック



① 「設定」→「中央十字線を表示」



④ 中心位置の標高・位置情報など表示される。位置情報は「,」表示をコピーして使用する

300 m

3 km

あ 兵庫県神戸市東灘区岡本八丁目 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

34度43分46.57秒 135度16分5.44秒 **34.729604,135.268178** ズーム: 15

UTMポイント: 53SNU24554309

標高: 44.2m (データソース: DEM5A) **34.729604,135.268178**

4 位置情報をEOブラウザで活用

① 「34.729604,135.268178」をEOブラウザの「Q検索場所」にタイプ Theme → Urban



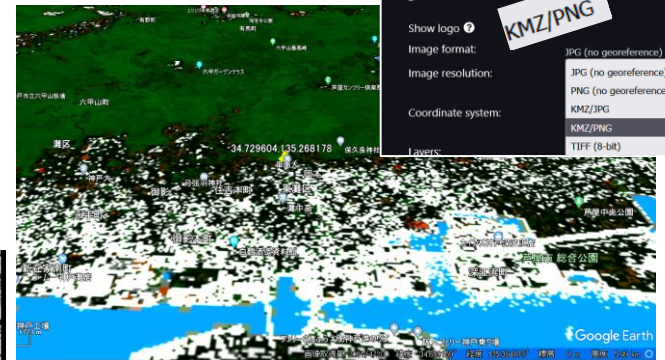
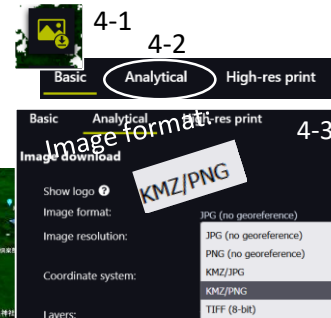
② 3D化

- 市街地
- 水面海面
- 裸地
- 緑地

③ 色合成設定
Urban Classified



④ グーグルアースに位置情報をタイプしておきEOブラウザからダウンロードし3D化



「常二備へヨ」の設置場所の周りの様子を探ることができます

