

AED マップ

情報システム cd

C122132A 菅原綾乃

これは、情報システム cd で AED マップを作ろうとした経緯、作り方、制作物についてここにまとめます。

1. はじめに

はじめに AED マップではいつどんな時でも AED などの安全器具などが使えると良いと考察していましたが、AED の設置場所について地域の方々などは把握をしていないのではと考えるようになりました。そのために、予備知識として楽しく AED の設置場所を覚えてもらうためこの AED マップの制作を開始しました。

2. 背景

日本はいつ災害、自然災害に見舞われるかが予想できない状況にあります。また、避難訓練なども充実していますが、救急器具の訓練は機会がなければ実際に触ることがないと考察しています。救命器具の 1 つである AED は設置場所を確認すると緊急事態が起きた時に人の命が早く助かる可能性があります。このような背景から酒田市の AED の設置状況を認知してもらうという課題を置き、地域の方に楽しく AED の設置場所を記憶してもらいたいという思いでこのテーマを制作しました。

3. 作成手順

[1]の酒田市所管施設 AED 設置状況から新しく AED の CSV ファイルをダウンロードし GeoJson 形式にしてポイントを設置する。

3.1 クイズに正解したら色の判別ができる。

3.2 現在までの進行状況はここまでです。

3.3 AED の CSV ファイルを最新版に変更する

4. 改善点

CSV ファイルを読み込んでみましたが、エラーが発生し、正常にポイントが設置されないことがあった。そのためには if を使って条件分岐をしてポイントを出し改善することがわかった。

また、omnivore というメソッドがわからず地図にポイントが出てこないのをそこを改

善していきたいです。

5. 結論

AED マップは、まだ作成途中ですが、実現できれば防災への意識がとても跳ね上がると思っています。また、4 の改善点を直して精度が以前よりも上がれば良いと思っています。

6. 参考文献

[1] 酒田市所管施設 AED 設置状況：酒田市公式ウェブサイト (sakata.lg.jp).

https://www.city.sakata.lg.jp/shisei/opendata/opendata_aed.html .2023/11/12 閲覧.

[2] AED マップ.

<https://www.yatex.org/gitbucket/SKIP/AEDmap2023/blob/master/map.html> . 2023/11/12.

[3] AED マップ紹介ページ.

<https://www.yatex.org/gitbucket/SKIP/AEDmap2023/pages/AED.html> .2023/11/12.