

防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム
第1回セミナー

広島市 × ファーストメディア

初版 2021年7月21日
改定 2021年8月24日

2021年8月24日
ファーストメディア株式会社

【広島市の災害対策】

周囲を山に囲まれ、市街地には6本の川が流れる土地

人口 119万2,589人

世帯数 57万5,102世帯 (令和3年3月末現在)



土砂・洪水・高潮
津波・内水・地震

避難情報は、
市内8区を141小学校区147地区に
分割し発令

＜伝達ツール＞
防災メール、防災行政無線、防災ポータル、HP、
Twitter、Facebook、Lアラート

【新たな防災・減災対策の展開】

○「避難対策等検証会議」による検証

■ 提言の基本的な柱

ひとりひとりが災害を「**我がこと**」と思う意識



命を守るのは **地域コミュニティの力**



提言を踏まえた、新たな防災・減災対策を展開

仕事等で市町間を移動中、土地勘のない人が被災するということが発生

発令した情報が我がことであるのかが判断できない

従来通りの発令では避難所へ逃れることができない

どのように避難を促すかが課題

本人が調べなくても
現在地の避難情報がわかること

「小学校区」ごとの
避難情報発令に対応

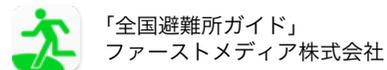
土地勘のない避難者の助けとするため、
開設中の最も近い避難所を提示し、避難ルートを示すことを目的

❖2011年7月3日 防災情報「全国避難所ガイド」初版ストア公開

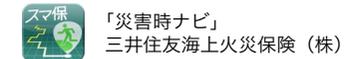
❖防災アプリの運用実績 10年18事例



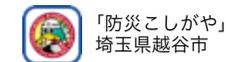
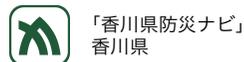
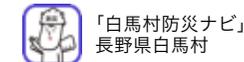
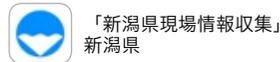
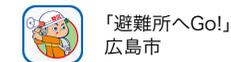
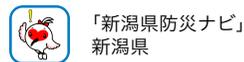
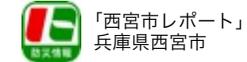
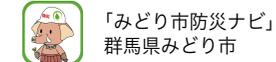
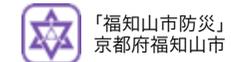
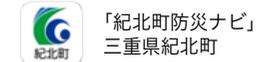
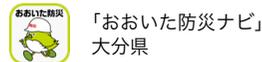
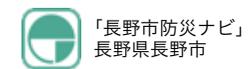
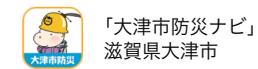
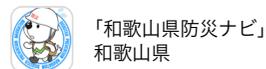
自社配信アプリ



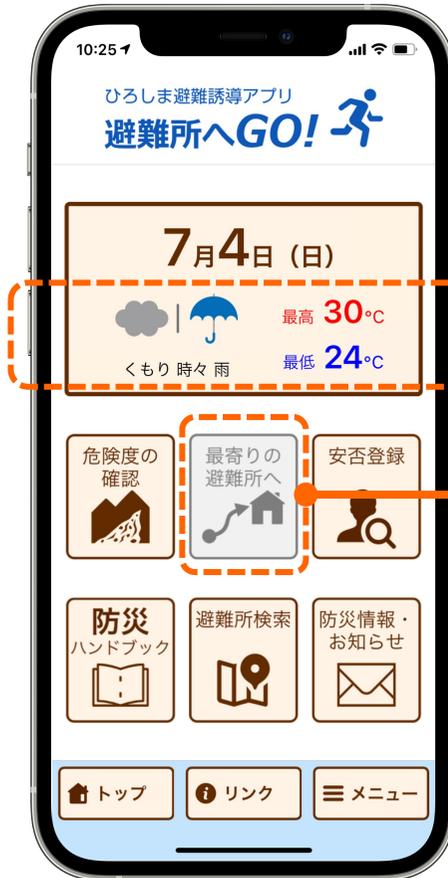
OEM他社開発アプリ



自治体カスタマイズアプリ（15事例）



1. 平常時のトップ画面



- 平常時は天気予報を表示

1-1. 災害モードのトップ画面



避難情報の発令時に
アラートボタン表示

最寄りの開設避難所
までルート案内

- 避難情報が発令されると災害モードに移行
- 天気予報が発令アラートに変更
- 最寄りの避難所ボタンがハイライト表示

2. 一般的な避難情報表示



- 一般的なアプリでは、避難情報はLアラートから受信した文字情報を表示

2-1. 広島市発令地域の地図表示



- 広島市防災アプリでは、各避難情報が発令された地域を地図画面で色分け表示

発令小学校区内の
住民にプッシュ通知

避難情報の発令地域
を地図に色分け表示

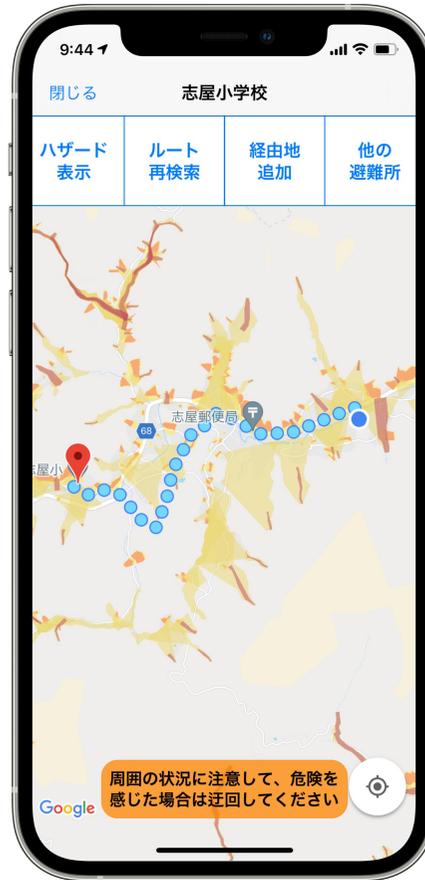
最寄りの開設避難所
までルート案内

3. 一般的なルート案内



- 一般的なアプリでは、現在地から避難所までの最短ルートを表示

3-1. 広島市ルート案内機能



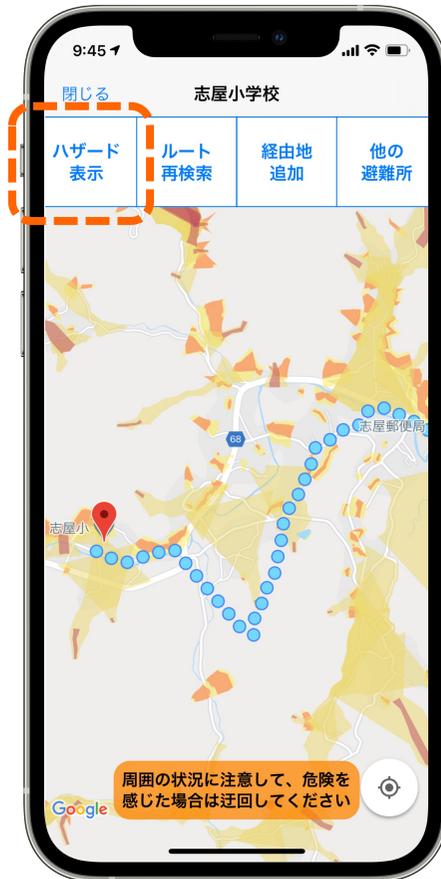
ハザードマップを表示して危険箇所を確認

危険箇所を避ける経路を追加

ルートから外れると自動的に再検索

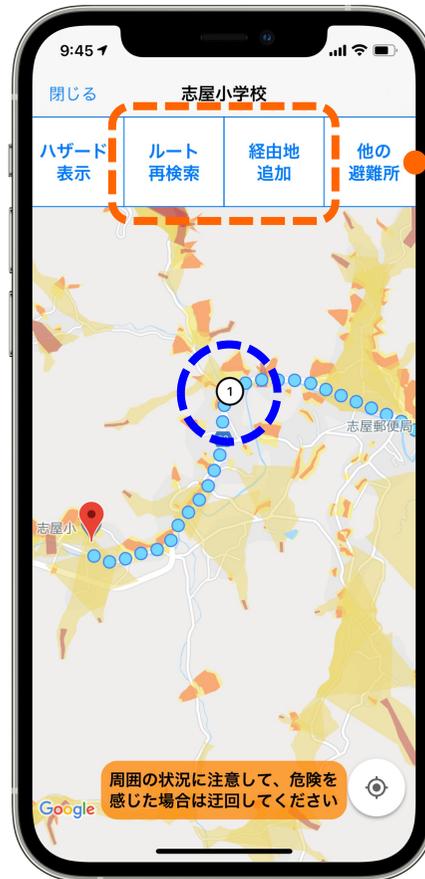
- 広島市防災アプリでは、ハザードマップを表示しながら危険箇所を確認
- ルート再検索や経路地の追加が可能

3-2. ハザードマップ表示



- 土砂災害警戒区域、洪水浸水想定区域などのハザードマップを表示

3-3. 再検索と経由地の追加



- 地図上に経由地を追加してルート案内
- ルート案内から外れた場合は、自動的にルート再検索

3-4. 他の開設避難所選択



- 現在地から近い順に開設避難所を表示

4. 現在地のアラート表示



- 現在地に発令されている避難情報と気象注警報のアラート表示
- 現在地周辺の避難所を自動検索表示

4-1. 現在地の危険性判定



- 現在地の防災情報やハザードマップの内外判定を行い危険性を表示

4-2. ハザードマップの選択



- 土砂災害警戒区域、洪水浸水想定区域、津波浸水想定区域、高潮浸水、内水氾濫、ため池浸水など、あらゆるハザードマップを選択表示

開発元

ファーストメディア株式会社

防災情報システム部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-42-4 VORT神保町II 9F

TEL.03-5283-9015 FAX.03-5283-9018

<http://www.1stmedia.co.jp/>