



東京都オープンデータ・ラウンドテーブル 第4回

防災情報「全国避難所ガイド」 ハザードデータベースAPI配信

2022年7月18日

ファーストメディア株式会社

❖ 防災情報「全国避難所ガイド」、2011年7月3日 初版ストア公開。



【主な機能】

全国避難所検索
混雑状況表示

ハザードマップ
表示

危険性判定

防災情報
プッシュ通知

ARカメラ

避難コンパス

安否登録・確認

オフライン対応

多言語対応

2011年 3月11日 東日本大震災 発生 防災アプリ開発 プロジェクト始動！



避難所のオープンデータが無い？

- ・ 議会資料から「地域防災計画」を探す
- ・ 「避難所リスト」はスキャン画像PDF
- ・ 全て手入力を行いジオコーディング

6月21日 全国避難所データベース 114,434件

7月 3 日「全国避難所ガイド」アプリ公開

❖ オープンデータの利用とデータ利活用。



オープンデータ

全国避難所検索
混雑状況表示

オープンデータ

ハザードマップ
表示

データ利活用

危険性判定



防災情報
プッシュ通知

ARカメラ

避難コンパス

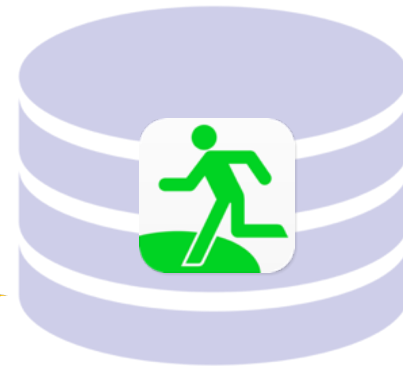
安否登録・確認

オフライン対応

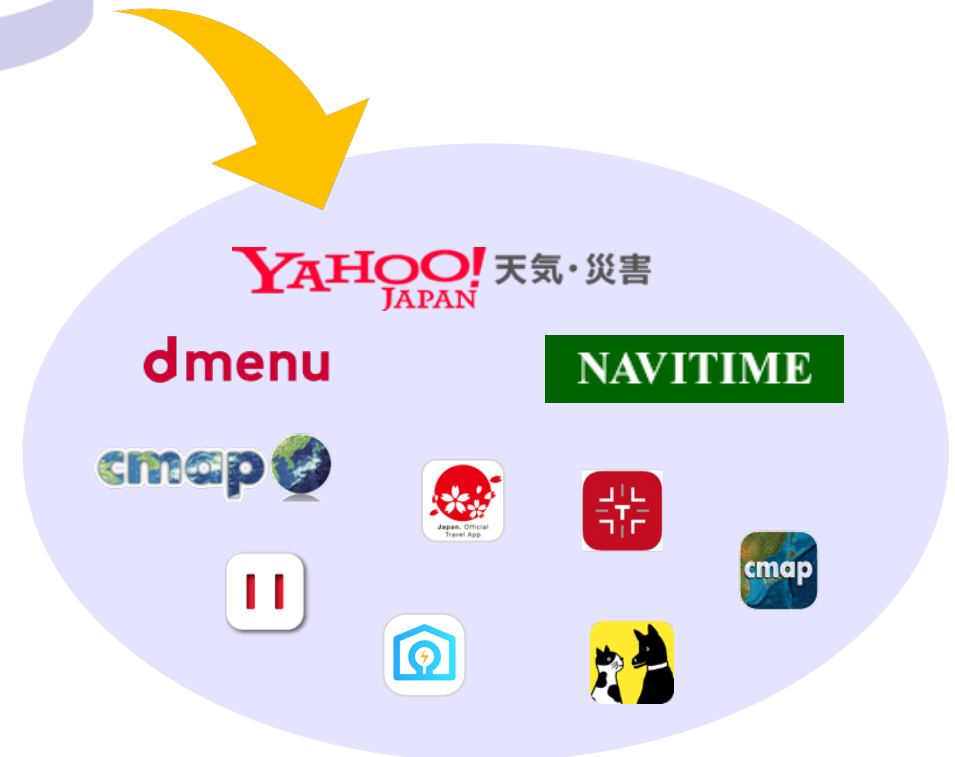
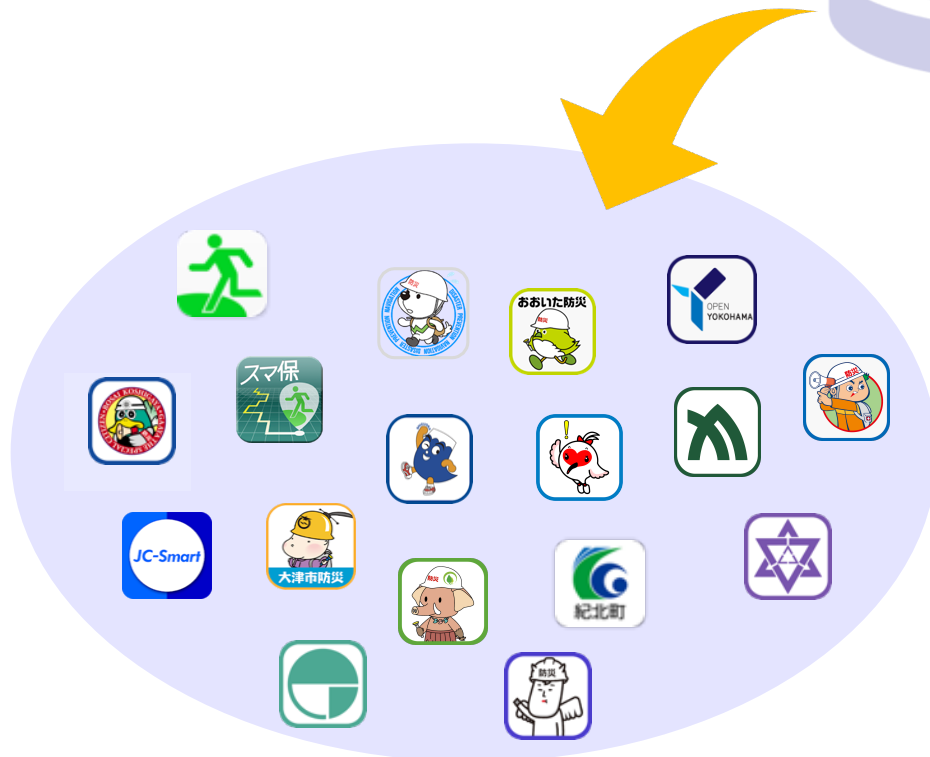
多言語対応

ASP配信サービス

- ✓ 避難所・避難場所
- ✓ 土砂災害警戒区域
- ✓ 洪水浸水想定区域
- ✓ 津波浸水想定区域



24 アプリ
4 Webサービス





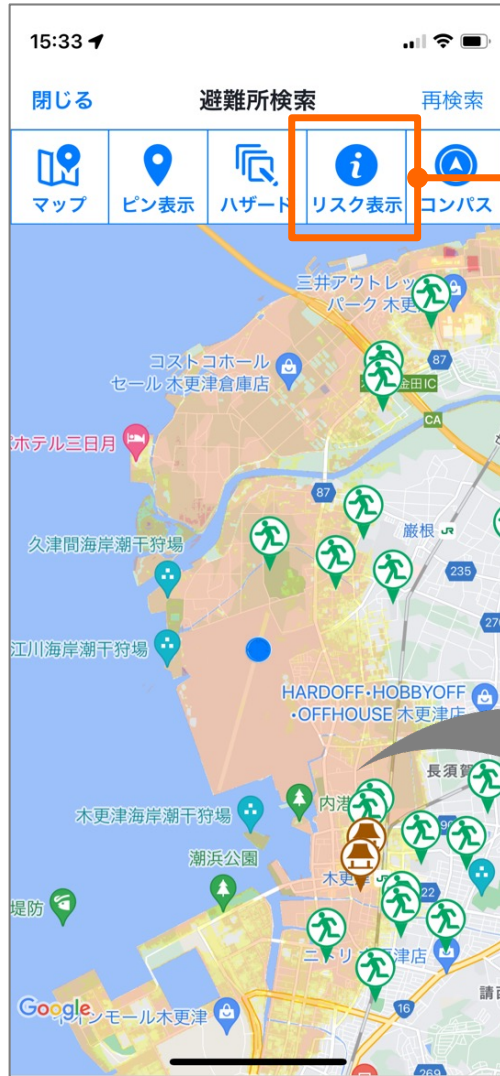
ハザードマップレベル判定



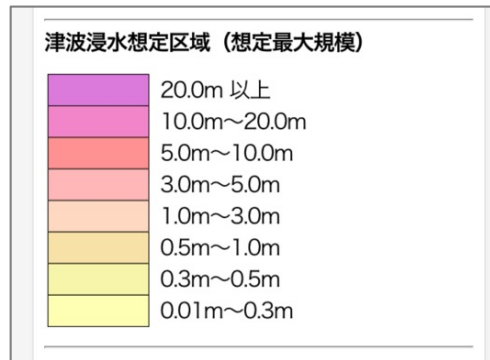
アプリを起動すると、
現在地のハザードマップ内外判定と、
レベル判定を自動表示します。

Shapeデータをデータベース化すること
によって実現できた機能です。

「リスク表示」メニューから、
現在地や任意地点の内外判定と
レベル判定が確認できます。



凡例表示色からレベルを
確認するのは困難！？





高潮浸水想定区域のデータ整備が必要

- ✓ 避難所・避難場所
- ✓ 土砂災害警戒区域
- ✓ 洪水浸水想定区域
- ✓ 津波浸水想定区域
- ✗ 高潮浸水想定区域



沿岸ゼロメートル地帯の水害リスクが高いことを、アプリユーザーと周辺の人に知らせることが重要。

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/>