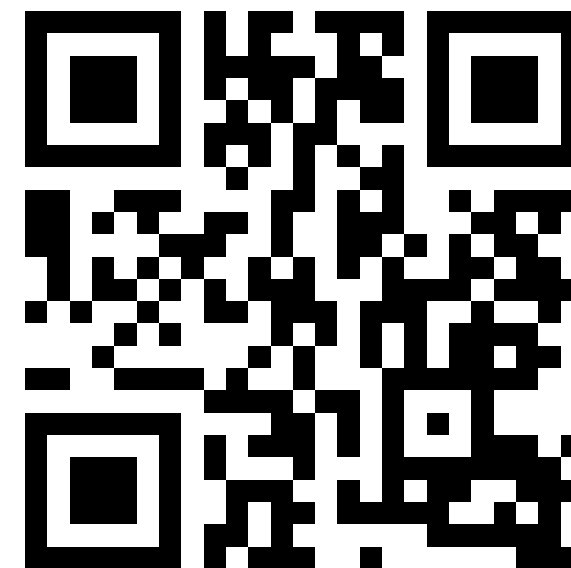


# 災救マップのアップデート に関する報告

大阪大学「災救マップ」プロジェクト

# 未来共生災害救援マップ（略称「災救マップ」）



# 「災救マップ」

## 住民が助かる、職員の負担が軽減される「避難情報システム」

災害時に避難した**施設の混雑状況**（空き、半分、混雑、満員の4段階）、**インフラ稼働状況**（電気、水道、ガス、通信）や、**避難者数**などの避難状況を発信できます。

### 災救マップ

#### 公開系

避難所の状況を職員が投稿  
市民がリアルタイムに閲覧



災救マップ  
<https://map.respect-relief.net/>

#### 管理系

災害対策本部で、避難状況を管理  
避難所の情報の投稿も可能



災救マップ管理  
<https://www.respect-relief.net/>

# 災救マップの歩み

大阪大学では、災害時の避難状況や支援活動に関するさまざまな研究、フィールド調査を重ね、「地域資源とITによる減災・見守りシステムの構築」プロジェクトを発足、社会実装のための法人を設立し、社会実装を進めています。

2013年 災救マップ稼働開始 市民による投稿機能  
2014年 アプリ版リリース

2019年  
社会実装のため  
の社団を設立

2020年 アプリ版をWEB版に移行

鹿児島県鹿屋市、鹿児島県南九州市に導入

2021年 混雑状況機能・組織による管理機能を追加

2022年 認定投稿者機能追加

日本防災士会と協定を締結



# 2023年度の展開

## 1. 機能追加

1. 「Lアラート連携」機能
2. 「ハザードマップ表示」機能
3. 「危険箇所投稿」機能

## 2. 機能改修・強化

1. 施設アイコンの色変更
2. 避難所の種類に「その他」を追加
3. 検索機能の強化
4. (災救マップ管理) ダッシュボードの改良

# 「Lアラート連携」機能

- Lアラートより、避難所の開設状況、避難所の状況についての情報を受信し、その情報を「災救マップ」で公開できるようになりました。
- Lアラートより、避難情報を受信し、該当の市区町村を「災救マップ」上で表示できるようになりました。



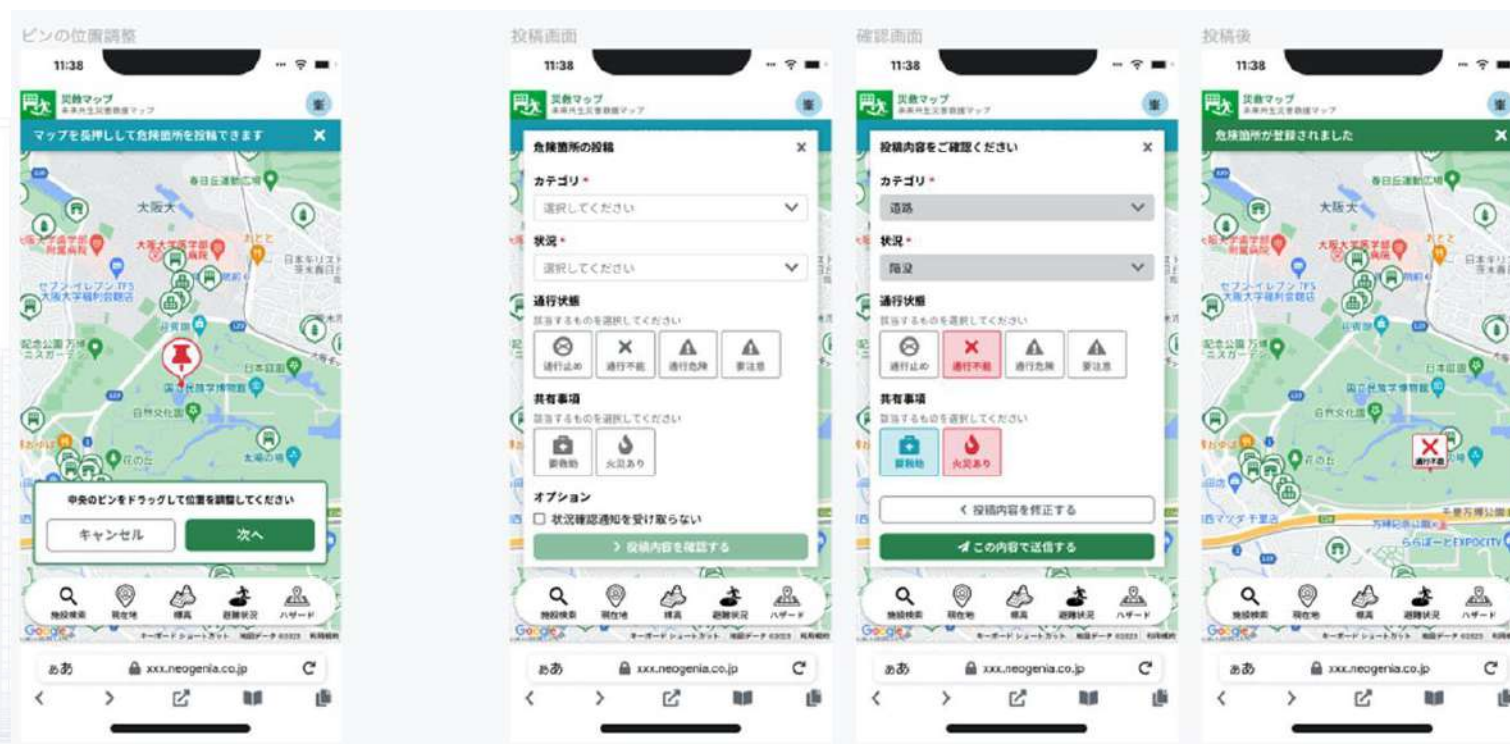
# 「ハザードマップ表示」機能

- メニューの「ハザード」をタップすると、ハザードマップの選択画面がモーダルで表示されます。
- 表示したいハザードマップをタップで選択することで、災救マップ上にハザードマップが表示されるようになりました。



# 「危険箇所投稿」機能

- 道路や橋などが陥没したり水没したりした際、状況を災救マップに投稿し、共有することができる、「危険箇所投稿」機能を追加いたしました。





## 災救マップの利点

- ・避難所の状況の視覚化
- ・地域住民、メディアに迅速に情報共有
  - ⇒ 避難行動、分散避難に  
災救マップで確認
  - ⇒ 避難所の状況の役所への問い合わせ減少
- ・災害時に職員の負担軽減
- ・複雑な操作や難しいシステムの理解が不要
  - ⇒ 誰でも1時間の研修で簡単に使える
  - ⇒ いざという時に実際に使える

# 能登半島地震での避難所開設状況 災救マップ

「災救マップ」プロジェクト

災害マップ 未来共生災害救援マップ

避難情報が発令されています  
詳細を見るにはクリック

- 施設検索
- 現在地
- 標高
- 避難状況
- ハザード

Google

キーボードショートカット 地図データ ©2024 利用規約 地図の



災救マップ 未来共生災害救援マップ

施設検索

現在地

標高

避難状況

ハザード

施設詳細

施設の修正依頼を送る

投稿日時：2024年02月07日 15:06:20

←過去の投稿



説明

収容可能人数 **194**人

Google マップで開く

現在の避難状況

避難者数 **128**人

男性人数 人

女性人数 人

世帯数 世帯

コメント



施設検索

現在地

標高

避難状況

ハザード

避難状況検索結果

- 河原田公民館**  
輪島市西脇町60番地1  
312.7km  
開設 空き  
収容可能人数 70人  
避難者数 40人
- 河原田小学校**  
輪島市横地町6-123  
314.3km  
開設 空き  
収容可能人数 365人  
避難者数 37人
- 大屋公民館**  
輪島市小伊勢町丸垣内22-1  
314.3km  
開設 空き  
避難者数 38人
- 輪島市立大屋小学校（体育館）**  
輪島市小伊勢町日隅7番地3  
314.6km  
開設 空き  
収容可能人数 364人  
避難者数 99人
- 介護予防拠点施設ふれあいプラザ二勢**  
輪島市二勢町44  
315.2km



8:52 📶 🔋


**災救マップ**  
 未来共生災害救援マップ

避難状況検索結果 ✕

-   
 969m  


**来迎寺地区集会所**

鳳珠郡穴水町大町ヨの191

閉鎖

>
-   
 1.1km  


**宇留地地区集会所**

鳳珠郡穴水町宇留地ツ-10…

開設 空き

避難者数 13人

>
-   
 1.6km  


**穴水中学校第2体育館**

鳳珠郡穴水町日本、〒927-0…

開設 空き

避難者数 31人

>
-   
 1.6km  


**穴水中学校**

鳳珠郡穴水町字大町ヌ201

開設 空き

避難者数 41人

>
-   
 1.7km

**河内集会所**

鳳珠郡穴水町日本、〒927-0…

>

🔍 施設検索
📍 現在地
🏔️ 標高
🚶 避難状況
📄 ハザード

Google | キーボードショートカット | 地図データ ©2024 | 利用規約



災救マップ 未来共生災害救援マップ

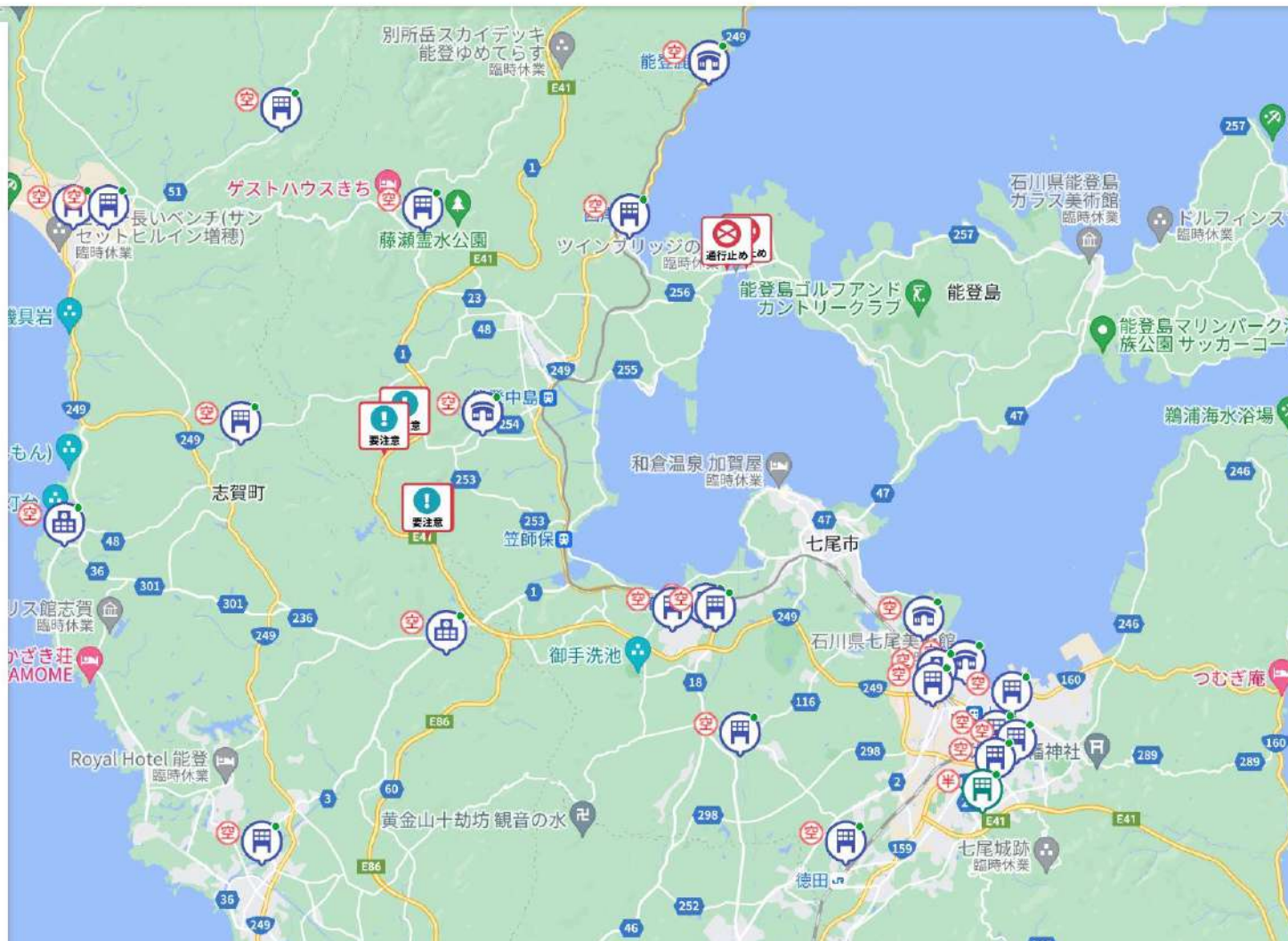
施設検索

現在地

標高

避難状況

ハザード



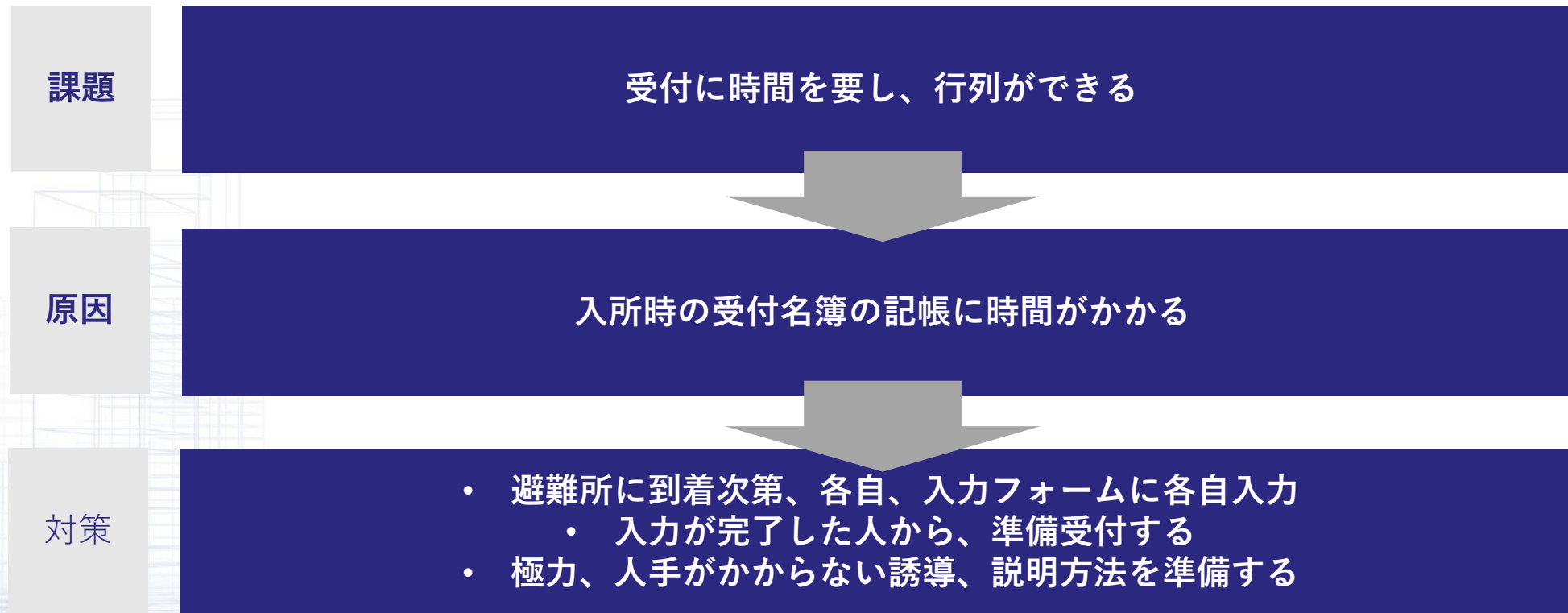
# 避難所自動受付システムの 検討と実証実験

「災救マップ」プロジェクト



# 避難所受付業務における課題と対策

これまでに自治体を対象とした調査を元に、避難所受付業務における課題とその原因を分析し、対策を検討しました。



# 災救マップを活用した 防災まち歩き

「災救マップ」プロジェクト

# 災救マップを活用した防災まち歩き

地域住民の方に「災救マップ」を認知していただいたり、地域の防災減災の仕組みや、自身の取り組みを見直すきっかけとしていただくために、「災救マップ」を活用した「防災まち歩き」などのイベントの実施をしています。



人間科学研究科附属未来共創センターでは、支え合う社会、共生社会を創造していくため、様々な企業・団体とOOS協定を締結しています。私たちの研究チームは、OOS協定を通じて様々な企業・団体と共創関係にあります。

OOS協定を通じて、連携している組織とイベントの実施などを行っています。



住民を主体とした防災減災の仕組み