

# 緊急時における井戸水の 利用に関する提言

22班

室木 穂乃 曾根 春奈 小室 哉翔  
堀 釉菜 玉津 伶 梶 はじめ

## このテーマにした背景

能登半島地震が起こり、給水所以外の水が手に入る場所がわからず、給水所が非常に混雑していた

この問題を解決するため、水が手に入る場所（井戸、給水所等）を簡単に知ることができるように



図1 災害時に給水車に並ぶ人々

## 現状・課題

- 災害時の断水、復旧工事の遅れによって水不足が長期間続いた
- どこに行けば水が手に入るのかわからない
- 半島地域への水の供給が追いつかない



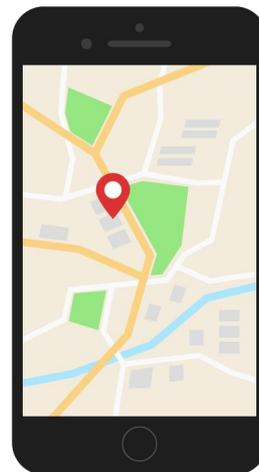
## 提案

災害時の水資源のある場所を記した  
地図の作成



## 詳細

- 給水所、湧水、井戸の場所を掲載
- 道案内機能(道筋、距離の表示)
- 一番近い水がある場所を提示する機能
- 水を運ぶ際に最適な道具、運び方などを紹介する機能
- 多言語への対応



## 取り組み

七尾市に対し、これらを提言する予定

- ①緊急時に代替水源として借り上げて利用できるよう、  
自宅に井戸や湧水を持つ家庭と協力を結ぶ
- ②各地域ごとに、緊急時の水源地の場所を示した地図を作成する



## 取り組み

①緊急時に代替水源として借り上げて利用できるよう、自宅に井戸や湧水を持つ家庭と協力を結ぶ

- 給水所等の公的な支援のみを頼るのではなく、共助を目的とする
- 飲用が可能か不可能かを調査し、あらかじめラベリング

## 取り組み

### ②各地域ごとに、緊急時の水源地の場所を示した地図を作成

水源を記した地図を作成することで、給水所等に人が集中することを回避することが可能



# 取り組み

## 想定される利点

- 災害時の水不足の軽減
- 観光客など、地域に詳しくない人でも水のある場所がわかる



# 取り組み

## 災害時の水不足の軽減

給水だけで水を賄うのではなく、住民自らがその他の水源を活用することで、水不足を軽減することが可能に

## 取り組み

**観光客など、地域に詳しくない人でも水のある場所がわかる**

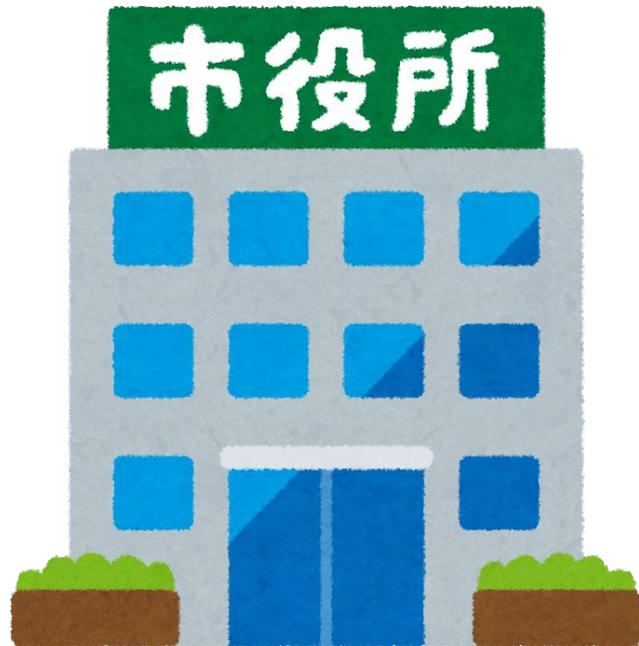
- 一つの地図に水のある場所を掲載することで、一目で水のある場所を知ることができる
- 道案内機能の活用で、簡単にその場所へと行くことが可能

# 連携

七尾市役所との連携を予定

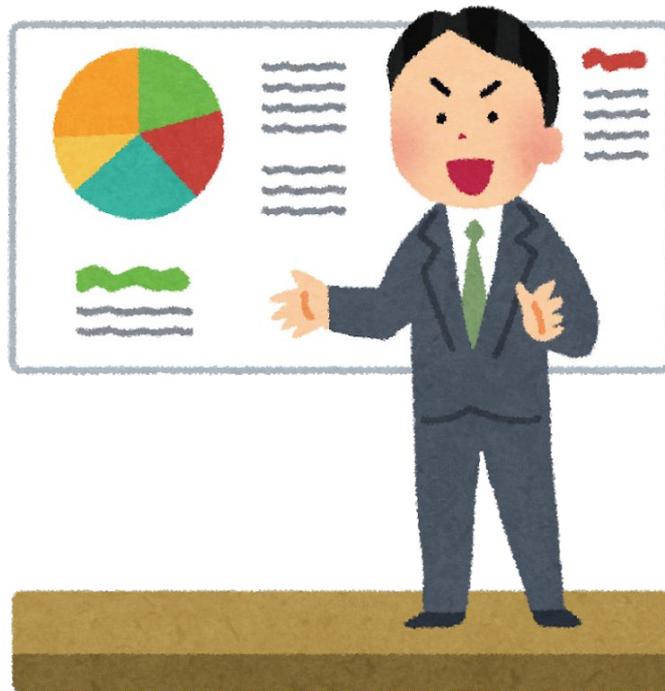
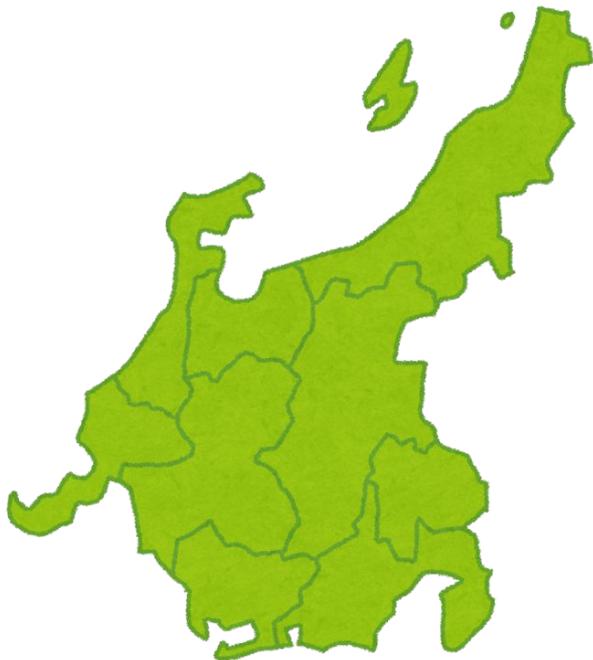


災害に強い地域を実現



# 今後の展望

七尾市に限定せず、様々な市区町村にも同様の提言を行う



## 参考文献

国土交通省、2024、「令和6年能登半島地震における被害と対応」、国土交通省ホームページ、(2024年12月23日参照、  
<https://www.mlit.go.jp/common/001767881.pdf>)