

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2021	4	B	20120042	倉下真一

レポート(5)で開発する API を使ったシステムについて企画、要件定義を行ってください。ページ数や文字数よりも、読んでわかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。本レポートにおける要件定義項目は、本来の要件定義項目から抜粋した簡易な内容になっています。

## 種別

どちらかに○をつけること

独自 API 開発 / API 連携

## 業務要件

### 概要

Google map API を使ったハザードマップ。緊急時に指定避難所以外の安全な場所を現在地付近で見つけてくれるもの。

### 背景

緊急時に必ず指定避難場所があるとは限らない。そんな時逃げる場所が分からず立ち往生することのないように作りたいと思った。

### 目的

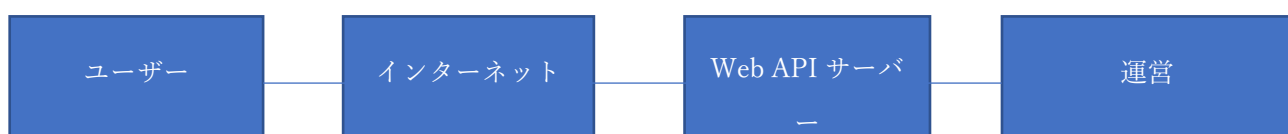
緊急時に、指定避難場所以外の安全な場所を現在地周辺で探し逃げられるようにできるもの。

### 想定利用対象者

指定避難場所が近くになく避難場所がわからない人。

## 機能要件

### システム構成図



## 使用外部サービス一覧

- ・ Google map API
- ・ 全国避難所データベース

## 非機能要件

### 拡張性

各災害に対しての有効な避難場所の提示など。

### 稼働環境

#### システム側

PC

- ・ Google map API
- ・ 全国避難所データベース

#### 利用者側(クライアント環境)

スマートフォン

### 保守

個人情報を扱っているわけではないため保守するものがないと思われる。