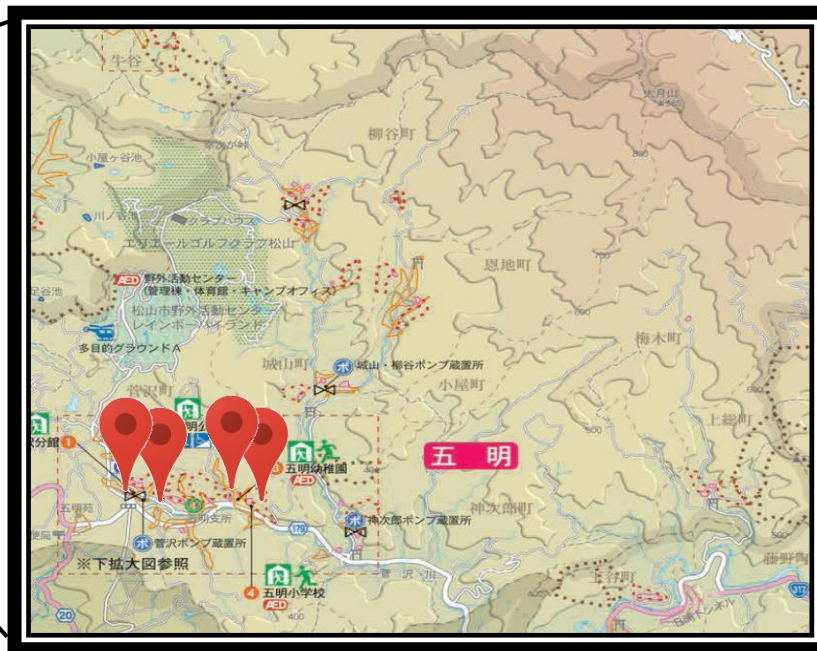
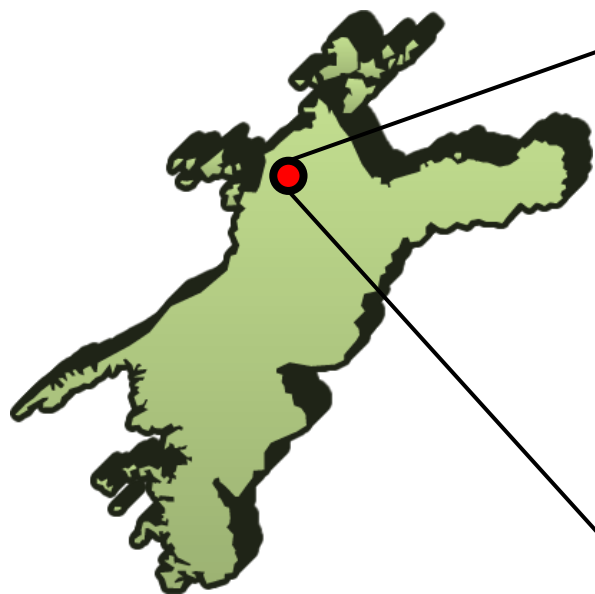


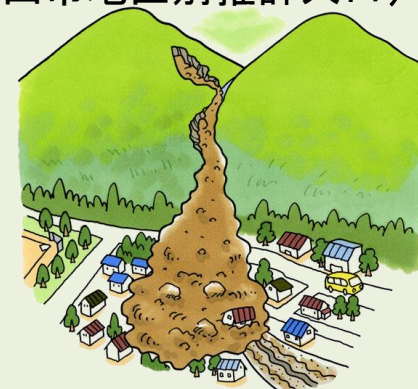
五明地区の概要



 指定避難所

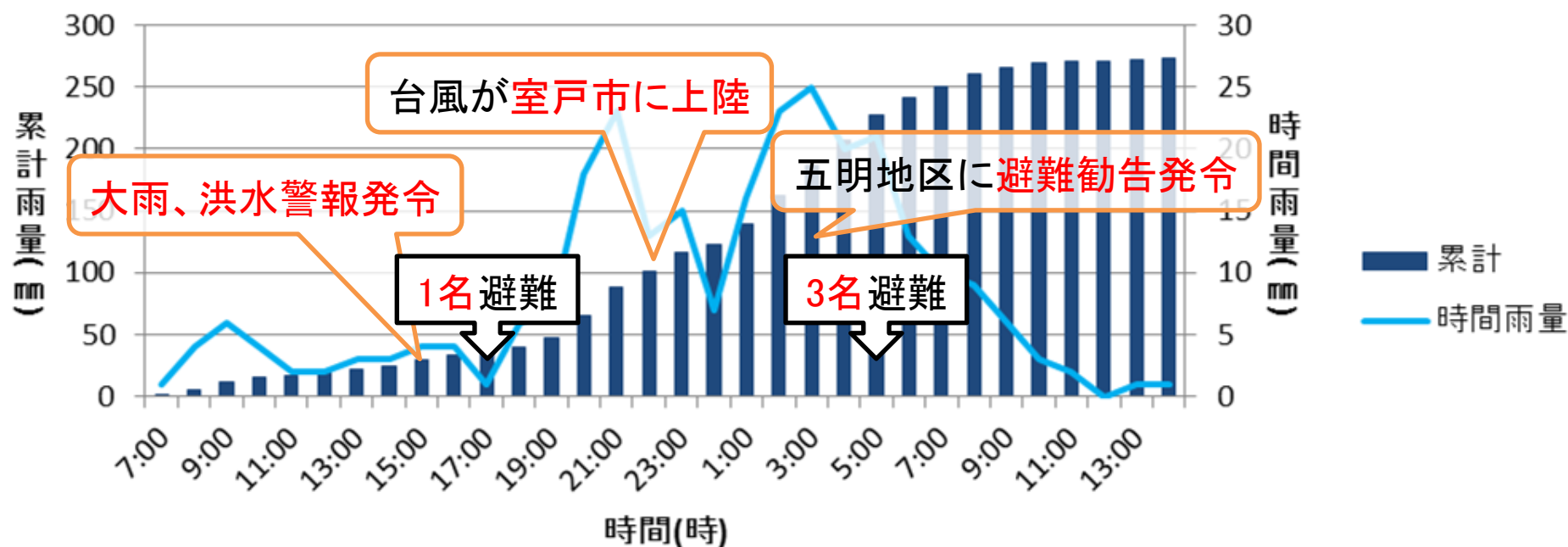
- ✓人口:584人, 世帯数:181世帯、高齢化率:43%(2016.1.1松山市地区別推計人口)
- ✓8つの集落に分かれている
- ✓指定避難所が**4箇所**存在
- ✓地域全体が山間部の地域
- ✓想定災害:**土砂災害**

土石流危険溪流や急傾斜地危険箇所が多数存在!



台風11号（平成27.7）

台風11号の雨量の推移



小規模の被害も含め、土砂崩れの被害は五明地区内で約30箇所

しかし、避難した住民は4人！

住民の避難意識の低さが問題である

避難しなかった住民の声



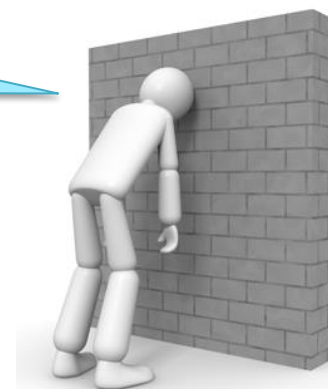
避難することが大変

避難所までが遠い

早朝に避難勧告が発令されたため
対応できなかった



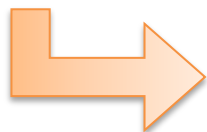
過去に被災経験がなく、
今回も大丈夫だと思った



問題点

☑指定避難所が4箇所しか存在しない

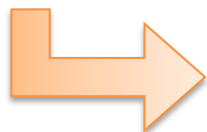
指定避難所が一つの集落に密集しており、
避難所から遠いところに住む住民は避難が困難



各集落に一次避難所を設ける！

☑住民の避難意識の低さ

台風11号が接近した際に避難勧告を発令
しかし、避難した人は4人しかいなかった



住民の避難意識を高める！



五明地区 防災計画の基本方針・目標

(1) 土砂災害危険箇所・避難経路・避難場所の検討

住民が安心して避難できる経路・場所の確保が必要
住民に早期避難を促す必要がある

(2) 避難行動要支援者の対応

一人で避難できない人をどう支援するか
高齢者が多いため、協力体制を強化する必要がある

(3) 避難判断の検討

正確な気象情報・被害状況をより早く入手することが重要

(4) 情報連絡体制の強化

山間部・広範囲の地域でも情報交換のとれる体制が必要

地区の特性に即した実行性のある計画の策定

活動内容

第一回地区会議(9/9) 地区防災会議の作成方針

第二回地区会議(10/17) 一次避難所・避難判断の検討

～まち歩き(11/22) 一次避難所・避難経路・危険箇所の調査～

第三回地区会議(12/7) 一次避難所の選定・気象に関する勉強

第四回地区会議(1/30) 避難計画(避難ルール)の検討

第一回地区会議 ～地区防災会議の作成方針～

議 題

- (1) 地区防災計画について
 - ① 基本的な作成方針
 - ② 五明地区の特性と想定される災害について
 - ③ 検討事項の抽出
- (2) 今後の進め方について

台風11号の経験から住民の意見交換を行った



住民の避難に対する**意識改革**が必要



風水害・土砂災害に対する**避難**を重点テーマにした計画、協力体制の整備

第二回地区会議 ～一次避難所・避難判断の検討～

議 題

- (1) 前回会議の内容確認と各参加者意見について
- (2) 大雨・土砂災害対策 避難計画の作成について
 - ① 避難判断
 - ② 避難場所・避難経路
 - ③ 要支援者対策
 - ④ 情報連絡体制
- (3) 今後の進め方について

☆五明独自のルールをつくる

台風など予め災害が予想される

⇒ **前持った行動**

集中豪雨など予測不可能

⇒ **一旦安全な民家に一次避難**



一次避難場所を地区ごとに決める

まち歩き

土砂災害危険個所の調査



一次避難所の選定



住民へのヒヤリング調査



第三回地区会議 ～一次避難所の選定～

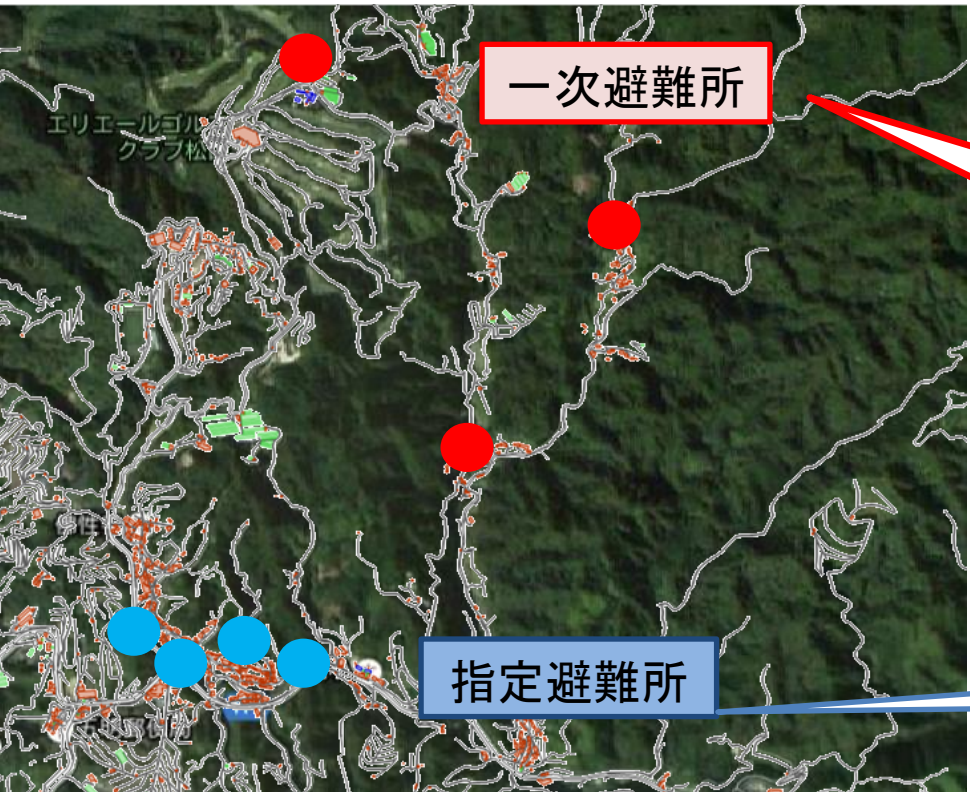
議 題

(1) まち歩きによる状況把握について
・各地区の報告

- ① 緊急避難場所・避難経路の選定
- ② 要支援者対策・情報連絡体制

(2) 大雨・土砂災害に関する気象情報等
について(講演)

(3) 今後の進め方について



一次避難所

五明地区の住民が独自で設けた
避難所

指定避難所

松山市が定めた避難所

第三回地区会議 ～一次避難所の選定～

議 題

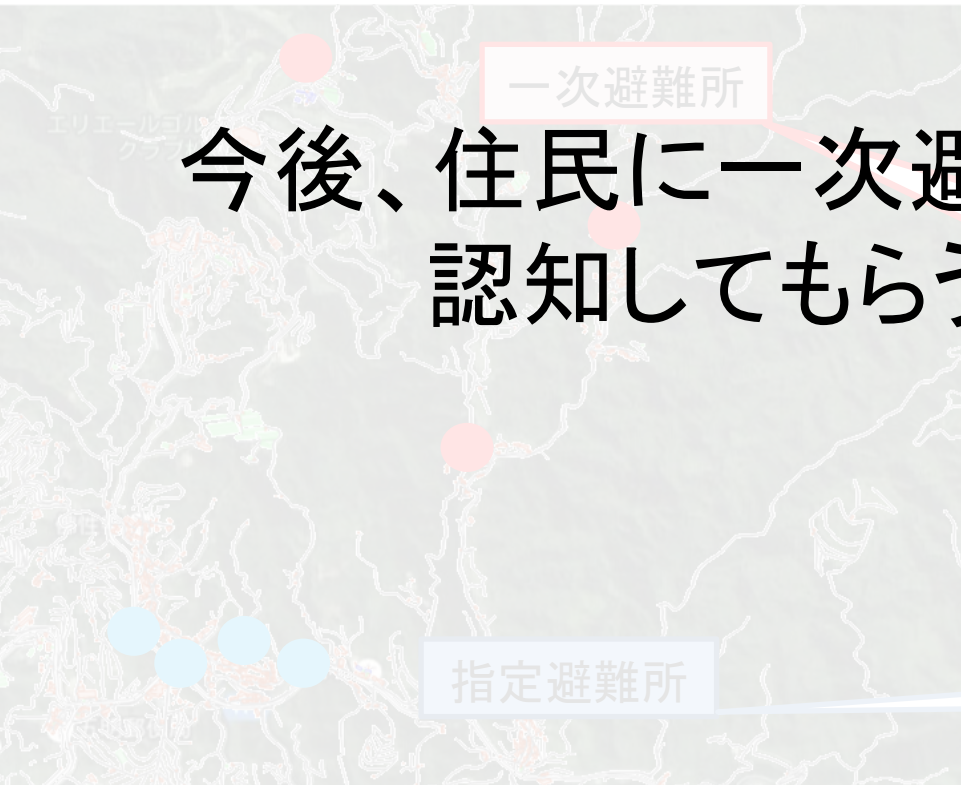
(1) まち歩きによる状況把握について
・各地区の報告

① 緊急避難場所・避難経路の選定

② 要支援者対策・情報連絡体制

(2) 大雨・土砂災害に関する気象情報等
について(講演)

(3) 今後の進め方について



今後、住民に一次避難所・避難経路を
認知してもらう必要がある

危険箇所が存在しない場所から五明
地区の住民が独自で設けた避難所

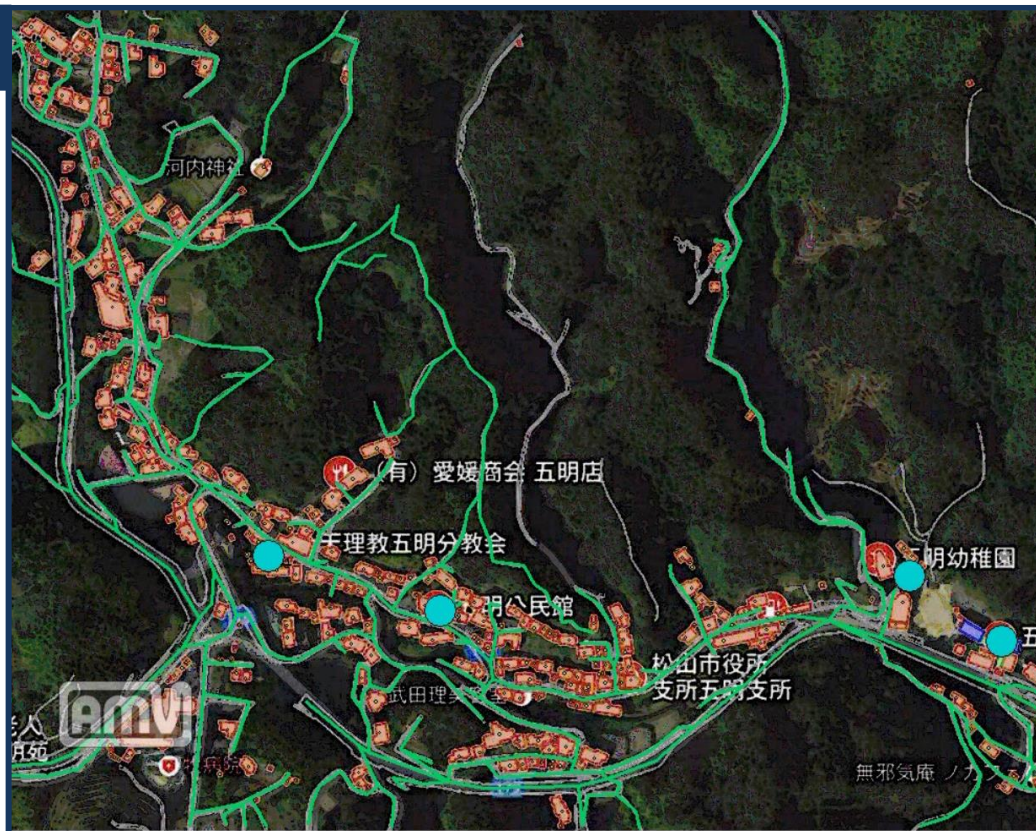
指定避難所

松山市が定めた避難所

土砂災害シミュレータ

土砂災害シミュレータとは

- 土石流と重ね合わせて避難状況が視聴可能
- 避難経路、避難所を設定し、避難するタイミング、避難速度などを設定可能
- 土石流の発生時刻が設定可能
- 通行阻害も設定可能



住民に土砂災害危険箇所・避難経路・避難場所を提示

避難するイメージを持ってもらう