



## 2011年度 地域の活動



### 孤立集落対策ワークショップ 2011年5月23日(月) 第1回WS

- ①地域に発生する問題の検討
- ②地域の対応課題の検討



### 2011年8月3日(水) 第2回WS

- ①地域の対応策の検討
- ②活用できる資源とその所在

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2011年度 地域の活動



### 2011年台風12号災害調査

- ①被害状況
- ②対応状況
- ③使用された資源
- ④地域の課題
- ⑤災害対応資源マップ

題在電2012「山中間地域における災害時の孤立に関する研究 みなべ町南川地区を事例に」日本自然災害学会学術講演会講演集No31pp.171-172

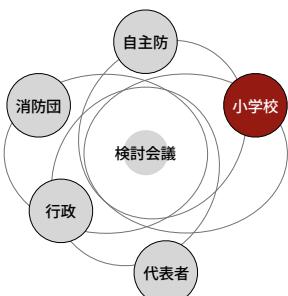
### 災害の振り返りと課題検討

2012年3月26日 調査報告会



背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2012年度 地域の活動



(2011年度の検討会・調査をもとに)  
訓練内容や体制、準備等の詳細を決定

### 訓練内容

- ①高齢者への声かけ・聞き取り
- ②情報通信訓練
- ③まち歩き
- ④炊き出し訓練
- ⑤消火訓練
- ⑥簡易担架づくり

地域住民が子どもたちに協力する形態で参加

実施日：2012年11月7日(水)

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2012年度 小学校の防災教育



(地域との連携を見据えた防災教育)

地域全体のハザードマップづくり

### 調査項目

- ①避難場所（水害）
- ②避難場所（地震）
- ③土砂災害実績
- ④浸水実績
- ⑤使える井戸
- ⑥要援護者

保護者や地域住民が情報提供

実施日：2012年10月31日(水)

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2012年度 実践的災害対応訓練



### (想定条件)

大規模災害が発生し、地域は孤立状態となり対応行動をとる。

### 訓練様子

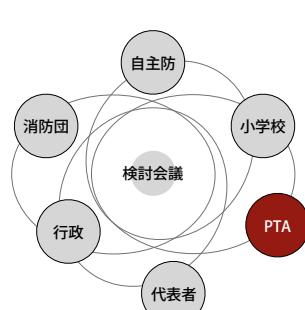
- ①各地区会館に集合 児童に概要説明
- ②高齢者宅訪問 聞き取り活動
- ③情報通信訓練
- ④まち歩き ハザードマップ持参
- ⑤炊き出し訓練
- ⑥簡易担架体験
- ⑦初期消火訓練

④～⑦は、児童の保護者も参加

実施日：2012年11月18日(日)

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2013年度 地域の活動



(2011,12年度の調査や実施結果をもとに)  
住民に広く参加してもらえるような訓練内容の必要性が議論される

### 訓練内容

- ①まち歩き
- ②資源マップ閲覧
- ③炊き出し訓練
- ④初期消火訓練
- ⑤簡易担架づくり
- ⑥防災教室

地域住民は協力者に留まらず、みずから体験できる内容にし、スタンプラリー形式を採用

実施日：2013年7月23日(火)

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2013年度 小学校の防災教育



(夏休みの宿題 2013年8月1日～29日)  
全児童47名の資源マップづくり

### 特徴

- ①2011年度の地域の検査結果を項目に活用
- ②地域探検
- ③保護者や地域住民へのヒアリング
- ④ゲーム性（宝探し＆ご褒美スタンプ）
- ⑤スタンプラリーの1部門として閲覧可能  
上記より、児童のマップ作成意欲を高める

(2013年7月26日)

保護者へのマップ作成に関する講習会開催

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2013年度 実践的災害対応訓練



### (想定条件)

大規模災害が発生し、地域は孤立状態となり対応行動をとる。

### 訓練様子①

- ①各地区会館に集合
- ②まち歩き 調査結果発表
- ③スタンプラリー用紙
- ④全体挨拶
- ⑤資源マップ閲覧
- ⑥初期消火体験
- ⑦炊き出し訓練

実施日：2013年10月13日(日)

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

## 2013年度 実践的災害対応訓練



### 訓練様子②

- ⑧簡易担架づくり
- ⑨地震体験車
- ⑩ビザ窓
- ⑪薪割り
- ⑫防災教室 (DVD視聴、災害講座)
- ⑬アンケート調査

アンケート調査後、アンケートと景品を交換

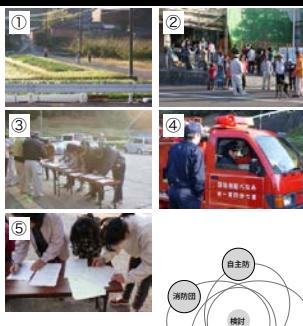
## 比較対象地区

2013年度 高城地区の災害対応訓練

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

実施日：2013年10月13日(日)

## 2013年度 高城地区 災害対応訓練



### (実施内容)

通常の避難訓練 + 情報伝達訓練

### 訓練様子

- ①訓練開始合図
- ②避難場所へ参集
- ③避難者名簿の作成による安否確認
- ④安否確認情報を無線機により伝達
- ⑤アンケート調査

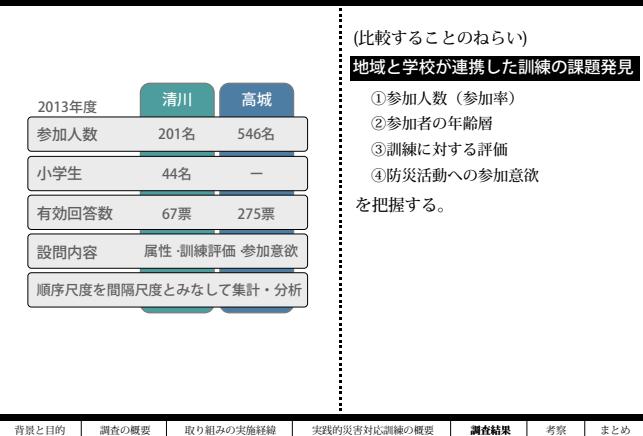
## アンケート調査結果

—清川地区と高城地区的比較—

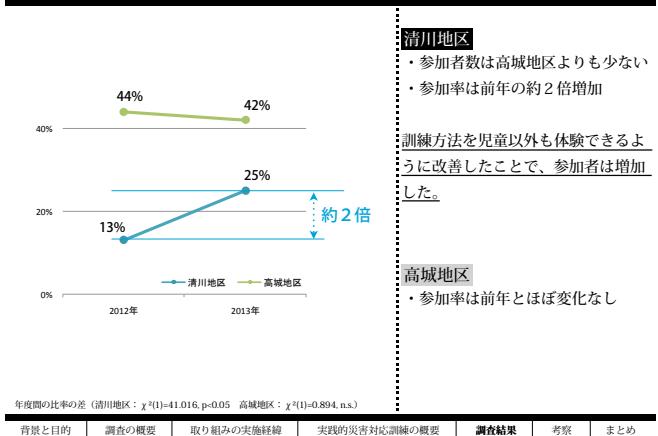
背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経緯 | 実践的災害対応訓練の概要 | 調査結果 | 考察 | まとめ

実施日：2013年11月24日(日)

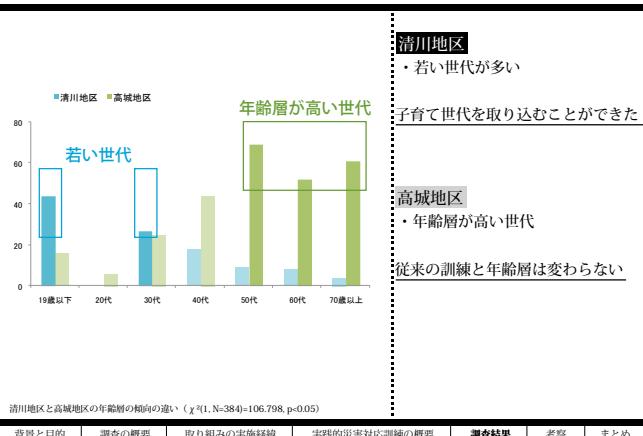
## アンケート調査概要



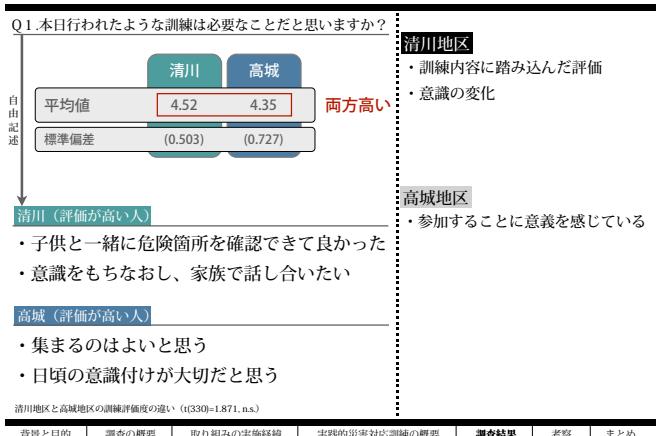
## 訓練参加率(=訓練参加者／地区人口)



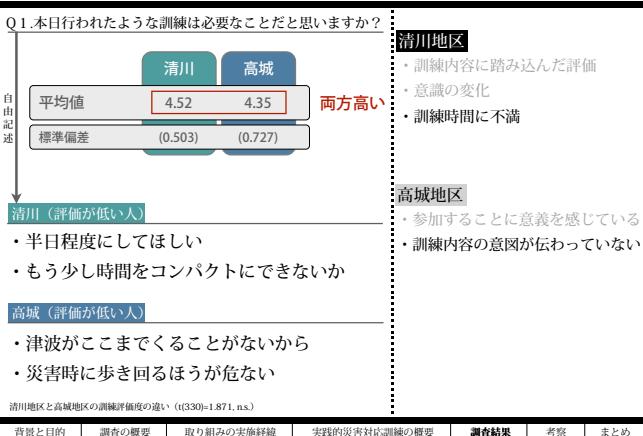
## 訓練参加者の年齢層



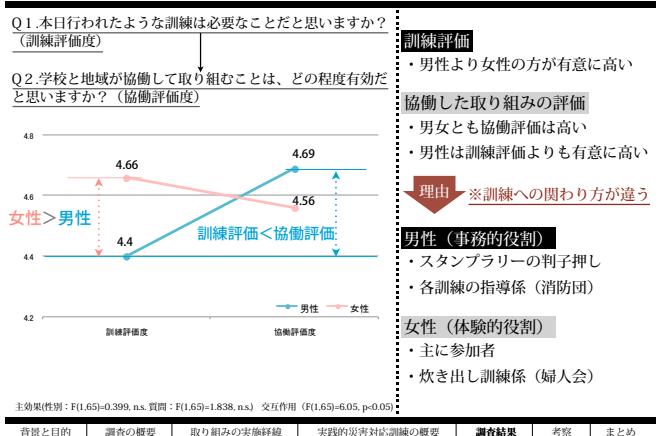
## 訓練に対する評価①(地区間)



## 訓練に対する評価①(地区間)



## 訓練に対する評価②(清川)



## 防災活動への参加意欲①(地区間)

Q3.来年度、本日のような訓練が行われるとしたら参加したいですか？(訓練参加意欲)



両方高い

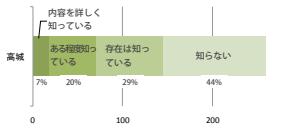
- 訓練参加意欲**
- 両地区の間に差はみられなかった
  - 参加者は元々、防災意識が高い

清川地区と高城地区の訓練参加意欲の違い ( $t(337)=0.713, n.s.$ )

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経験 | 実践的災害対応訓練の概要 | **調査結果** | 考察 | まとめ

## 防災活動への参加意欲②(高城)

Q3.清川地区と清川小学校が協働した取り組みをご存知ですか？



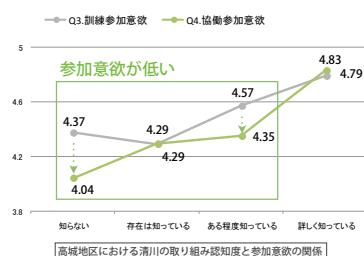
- 協働した取り組みの認知**
- 取り組み内容はあまり認知されていない

Q4.来年度、高城小学校と協働するなら参加したいですか？(協働参加意欲)



- 協働した取り組みの参加意欲**
- 通常訓練より有意に下がった
  - 取り組みの意図がよくわからないし、面倒くさく感じている、と考えられる。

## 防災活動への参加意欲③(高城)



背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経験 | 実践的災害対応訓練の概要 | **調査結果** | 考察 | まとめ

## 連携した取り組みの効果と課題

### 効果

- 子育て世代を取り込むことができた
- 訓練の意図は、通常の参加するだけの訓練よりも理解は深まる

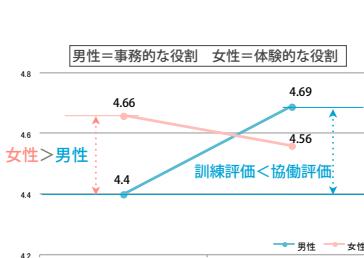


### 課題

- 訓練を継続的に実施・改善し、全体として参加し易い環境に整えていく

背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経験 | 実践的災害対応訓練の概要 | **調査結果** | 考察 | まとめ

## 連携した取り組みの意義



背景と目的 | 調査の概要 | 取り組みの実施経験 | 実践的災害対応訓練の概要 | **調査結果** | 考察 | まとめ

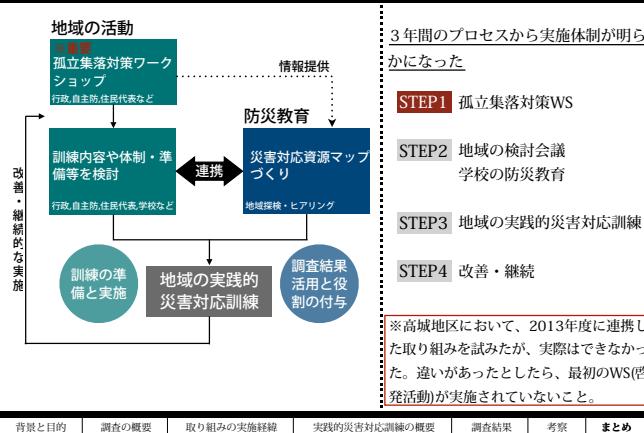
### 課題

- 訓練への関わり方

- 連携した取り組みの意義**
- 子どもたちと一緒にを行うことに意義（価値）を感じている

## まとめ

## 中山間地域における実施モデル



背景と目的 調査の概要 取り組みの実施経緯 実践的災害対応訓練の概要 調査結果 考察 まとめ

## 本日のまとめ

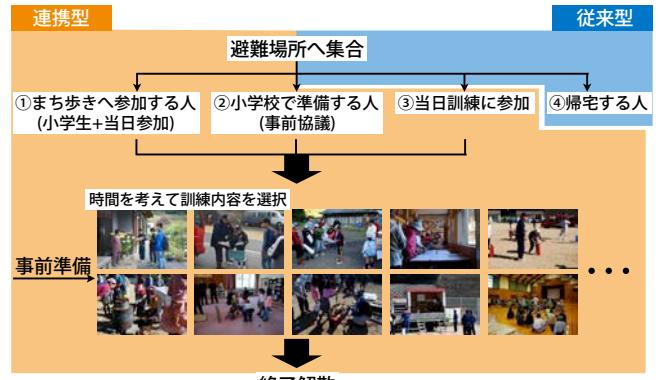
- ①孤立集落対策をテーマにした活動を3年にわたり実践したこと  
で、そのプロセスを明らかにし、実施モデルを示した。
  - ②防災まちづくりと防災教育が連携した取り組みを実施し、一定  
の効果が検証できた。
  - ③中山間地域における実施モデルの課題を検討した。

③中山間地域における実施モデルの課題を検討した。

ご清聴、ありがとうございました。

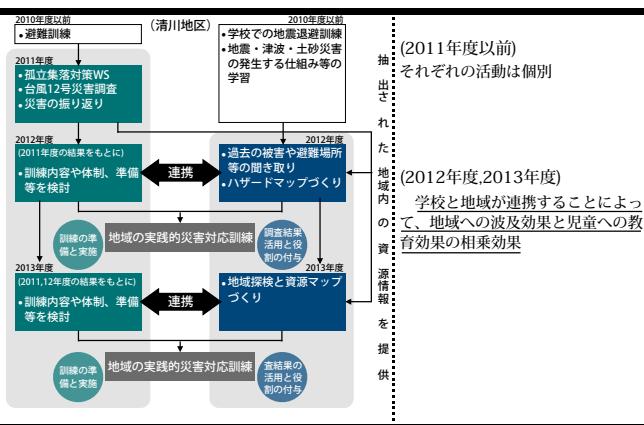
背景と目的 調査の概要 取り組みの実施経緯 実践的災害対応訓練の概要 調査結果 考察 まとめ

## 実践的災害対応訓練の改善



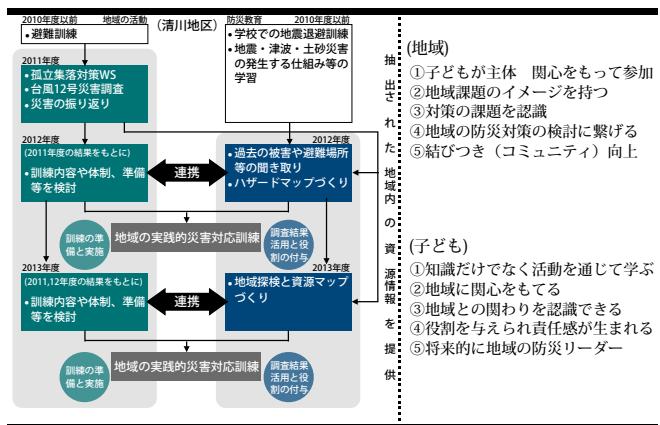
悟了解散

## マップづくりと訓練のねらい



## 取り組みの実施経緯

### 期待される効果



背景と目的 調査の概要 取り組みの実施経緯 実践的災害対応訓練の概要 調査結果 考察 まとめ

