

# 最適な避難所～過去の避難所からの最適解～

江藤駿 高田大生 盛重奏一郎 三好音寧 山内ひまり

指導者：兵頭禎憲・松岡達則

## 1. 研究の背景

南海トラフが30年以内に70～80%ほどの確立で起こるといわれているため避難所生活を余儀なくされた時、どうしたら皆が少しでも快適に避難所生活をおくることができるのだろうか・・・

## 2. 仮説

過去の避難所から、過ごしやすい避難所とはどのようなものなのだろうか？



これは最適な避難所なのだろうか？

## 3. 過去の避難所における課題

- ・ 食料、援助物資等の不足
- ・ 断水
- ・ 場所取り等の避難者同士のトラブル発生
- ・ トイレが不衛生
- ・ 睡眠不足

東日本大震災

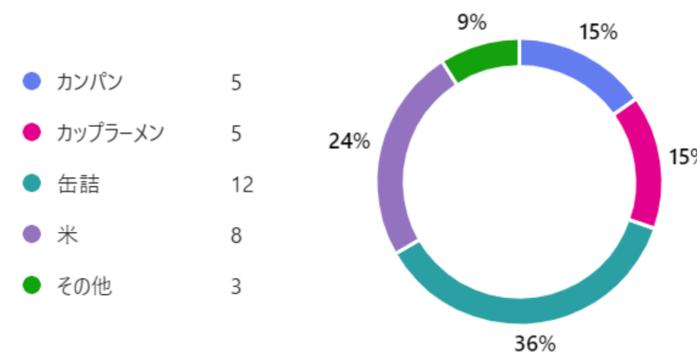
能登半島地震

## 4. アンケート

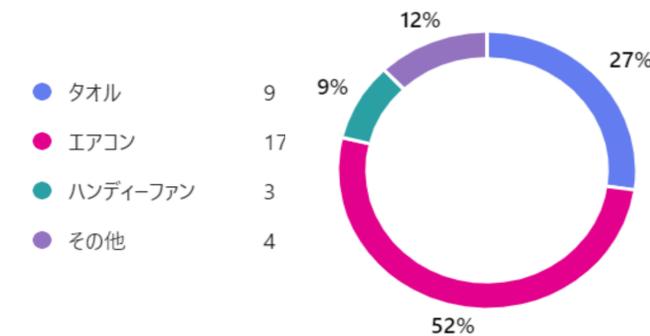
季節に応じた避難所に必要なものを全校生徒・全職員にアンケートを実施した。

- Q.1 必要な食料は何ですか
- Q.2 Q1を選んだ理由は何ですか
- Q.3 夏に必要なものは何ですか

1. 必要な食料は何？



3. 夏に必要なものは？



1回答者 (3%) この質問に 色々な種類回答しました。

アレルギー 衛生面 麺類 カンパン  
食事ため 色々な種類 体重維持  
バリエーション 主食 非常食 保存しやすいも

## 5. 今後の課題

過去2つの災害と今回実施したアンケートの内容から最も最適な避難所にするために今後も研究を進めていきたいです。

季節によって適切な避難所は？

睡眠不足・トラブルを未然に防ぐには？