

防災活動の取り組み



高知農業高校 環境土木科

令和5年度 課題研究メンバー



令和6年度 課題研究メンバー



実施計画

防災活動3大目標

社会性

外部機関との
連携

科学性

正しい防災
知識の習得

指導性

習得した
知識の伝達

取組内容

- 1 NPO法人減災教育普及協会と連携
- 2 小学校への防災出前授業
- 3 窓ガラスに飛散防止フィルム貼り

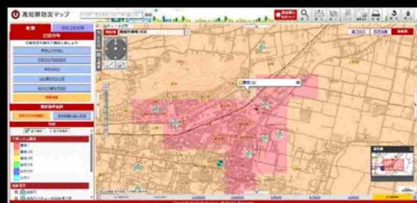
取組1

NPO法人減災教育普及協会との連携活動

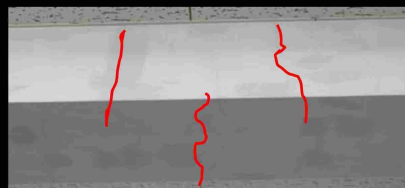


NPO法人 減災教育普及協会 理事長 江夏 猛史先生





ハザードマップ



梁の劣化



ハザードマップの見方
コンクリートの劣化によるひび割れ

ダンゴムシのポーズ



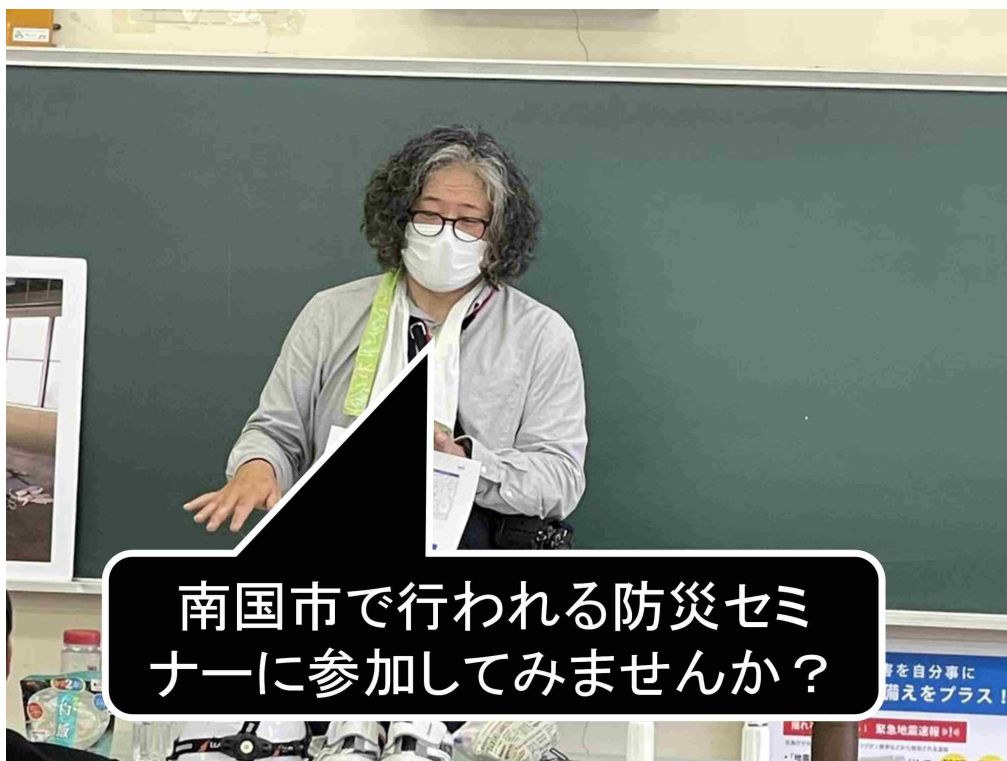
頭は守れるが周囲を確認できない
安全な場所に移動できない

カエルのポーズ



周囲を確認できる
安全な場所に少しずつ移動できる





防災セミナー 参加



江夏先生による講義



地震の疑似体験



地震の疑似体験



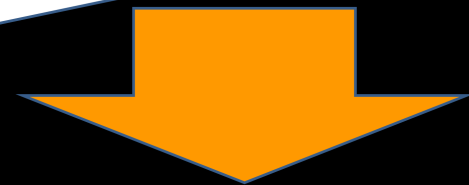
防災セミナーの参加



取組2

防災出前授業の実施

防災の知識を地域に還元できないだろうか



近隣の小学校に
出前授業に行く！

小学生を対象にした理由

地元の人

情報の広がり



出前授業の対象校

うちの学童でも
実施して欲しい

3校実施

長岡小

岡豊小

稲生小

校舎の高さを測量器械で測る



校舎と同じぐらいの津波が来る！

わかりやすい言葉



耐震 → ゆれに耐える
震度 → ゆれの大きさ
補強 → 弱いところを強くする



写真や映像の演出



くじ引き

今後30年以内に80%



地震の疑似体験

揺れ発生時の避難行動



非常食体験



防災クイズ



感謝のお礼状

NPO法人・株式会社フタガミ・
南国市危機管理課の協力



充実した出前授業の実施

取組3

飛散防止フィルム貼り

身に付けたい力: 言語活動・指導性の向上



飛散防止フィルム貼りの講習



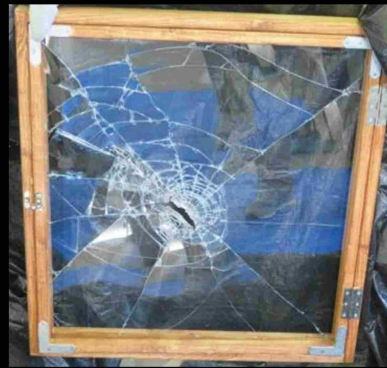
ガラスの破壊試験



ガラスの破壊試験



ガラス



フィルムを貼ったガラス

検証の結果、一定の効果が見られた！



汚れの除去



汚れの除去



窓枠の測定



フィルムの切り取り





フィルムの貼り付け



空気を抜く作業



2年間で計12枚の貼り付け

まとめ

1 NPO法人減災普及協会と連携活動

2 小学校への防災出前授業

3 窓ガラスに飛散防止フィルム貼り

活動の
振り返り

防災活動の目標



外部機関との
連携



正しい防災
知識の習得

指導性
習得した
知識の伝達

今後の展望

飛散防止フィルムの貼り付け

防災士資格試験への挑戦

防災出前授業の実施

取り組みを振り返って

防災活動を通じて意識の変化

守られる立場(子ども)



守る立場(大人へ)

令和6年度 課題研究メンバー



高知県立高知農業高等学校 環境土木科

3年 馬詰 大空 島岡 倅希 安岡 李紅
山本 慧仁朗 和田 慶哉

ご静聴ありがとうございました