

学生が考える 千葉商科大学の災害対策



千葉商科大学 人間社会学部3年
国府台を守り隊！
篠崎聖奈

国府台を守り隊に期待すること

社会ニーズと
学長プロジェクト3

SDGs



防災4.0
防災は自分事

国府台地区



国府台コンソーシアム※と
千葉商科大学の目指すもの

※国府台地区の9教育機関と国府台病院で防災拠点と
地域交流を目指すため2017年12月に設立した組織

“住み続けられるまち” から住みたい
まち、学びたいまち “国府台” へ



災害時の対応については常に学生は受け
身の体制。この課題を解決するために発
足した学生が主体の「国府台を守り隊」

災害対策の現状と発表経緯

① 将来南海トラフ巨大地震や首都直下地震により大きな災害が起こる

② 商大で避難訓練が出来ていない。

またCUCPORTAL危機管理マニュアルには避難に対する詳しい内容が掲載されていない

③ 大学側は学生の意識調査や避難訓練の参加人数など、防災に必要なデータを取っていない

危機管理マニュアル（学生用） 2021.4.1

■学内で危機事象に遭遇したら

- ・地震など自然災害の場合は、身の安全をはかり、構内放送の指示に従ってください。
- ・自然災害以外の危機事象の場合は、速やかに最寄りの事務室に助けをもとめるか、体調面であれば看護師または学生課に連絡してください。時間外(平日17:00以降)や休日の場合は守衛所に連絡してください。
- ・生命を守ることを最優先し、緊急性がある場合は速やかに119番通報あるいは110番通報してください。

発生場所	最寄りの事務室		連絡先	
1号館	1号館	2階	大学院・社会人教育センター	学生課 047-373-3933
2号館	2号館	2階	TA・SA控室	健康サポートセンター 047-375-1102
	体育館	1階	体育館事務室	
3・4号館	本館	1階	学生課	看護師 090-5777-8976
5号館	体育館	1階	体育館事務室	
6号館	6号館	3階	教員控室	【上記以外】 ※夜間・休日・事務局一斉休暇等 守衛所 047-372-4111
7号館	7号館	2階	教員談話室	
		3階	健康サポートセンター	
学生会館	体育館	1階	体育館事務室	
The University of Shizuoka The University HUB クラウン エントランス	本館	1階	学生課	

引用：学生用CUCPORTAL危機管理マニュアルより

① どこに逃げれば良いかわからない

② 大学全体の防災意識が足りない

研究方法

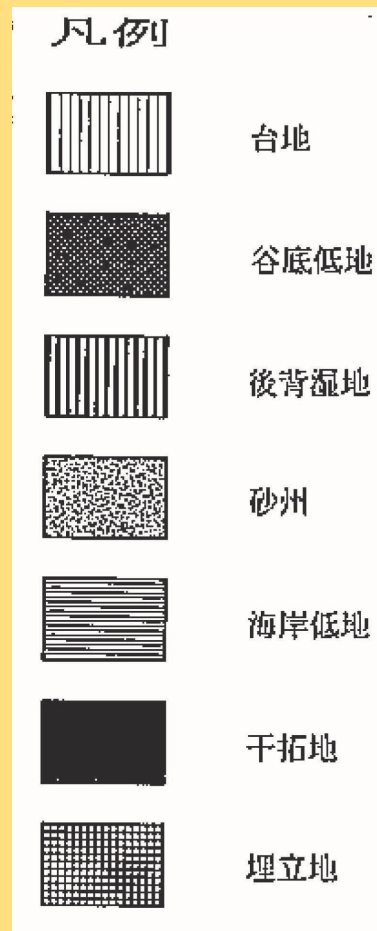
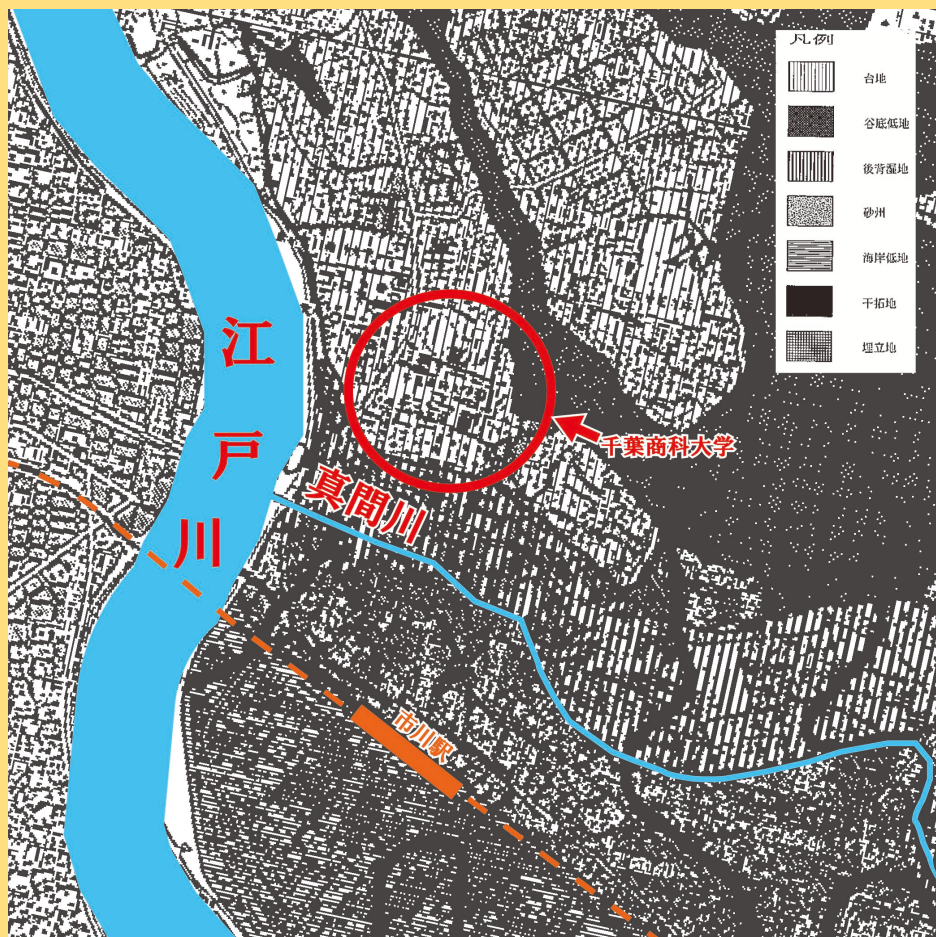
- ハザードマップなど行政資料の収集
- 大学での実地調査
- インタビュー調査

以下の方々にインタビューしました

千葉商科大学 施設環境課	前田 豊 様
株式会社CUCサポート	
社長	白川 昇 様
営業企画部	徳谷真吾 様

商大の地盤は強いのか？

災害に強い台地面であり地盤がしっかりしている



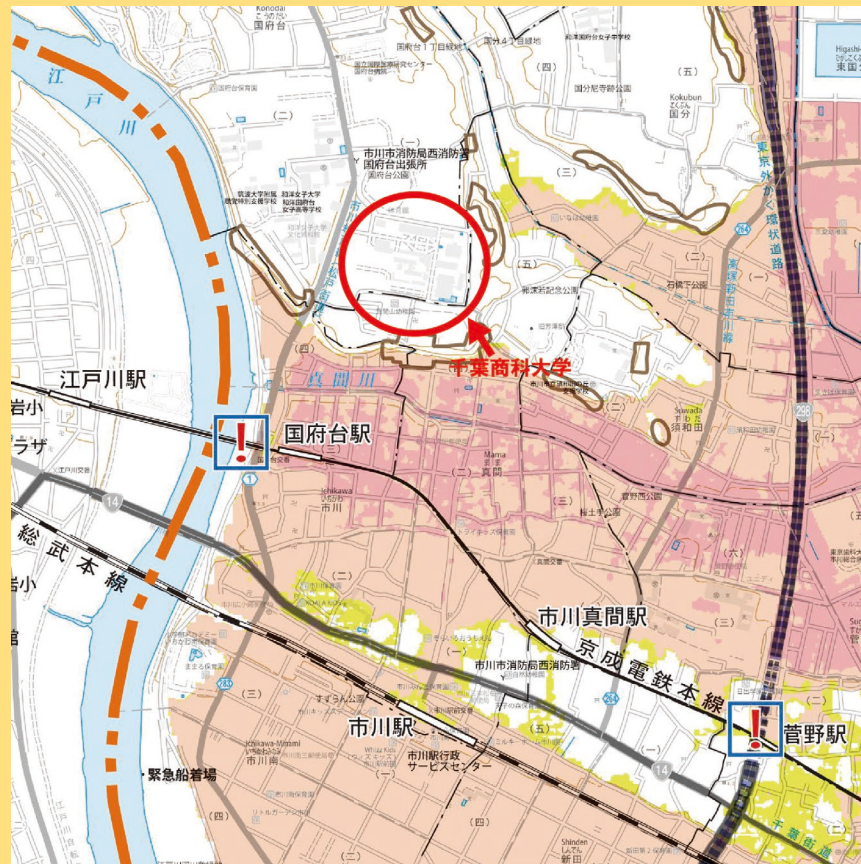
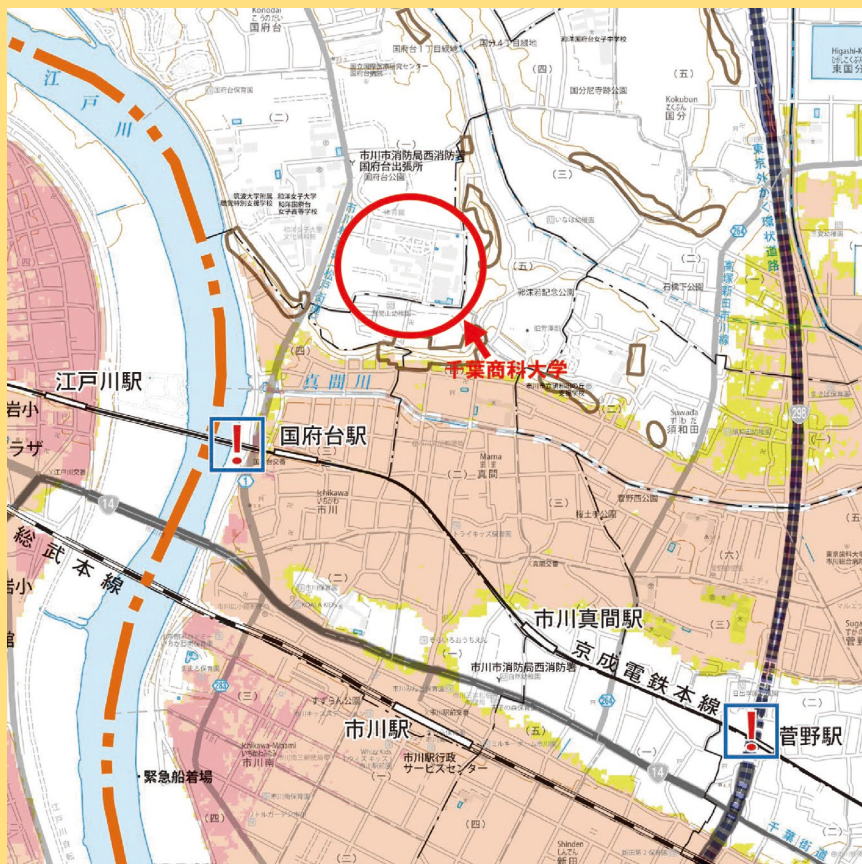
※台地面とは

- ・河川氾濫などの水害リスクが低く、地盤の状態が良好
- ・関東地域の台地は火山灰質の粘土で覆われた地帯で、地震時の液状化の危険性は低く、地盤は比較的強いことが特徴

引用：市川市地盤情報より

商大は洪水に強いのか？

千葉商科大学は高台のため洪水被害になりにくい 江戸川氾濫 真間川氾濫



凡例

	行政界
	がけ崩れ警戒区域 (がけ崩れに対して警戒が必要な区域で、がけ崩れが発生した場合は、避難が必要となる区域)
	道路冠水注意箇所 (道路や鉄道の下を通るアンダーパス部など道路が周辺より低く、大雨の時に冠水する可能性がある場所。)
	近隣自治体避難場所等 (近隣自治体が避難場所などとして予定している施設)
水の深さ	
	水の深さが5.0m以上の区域
	水の深さが3.0~5.0m未満の区域
	水の深さが0.5~3.0m未満の区域
	水の深さが0.5m未満の区域

もし災害が起きたら？

避難場所：**1号館前メインストリート**
グラウンド・テニスコート・体育館

市からの要請

→ **HUBと合宿所**が避難所になる
(授業が再開しても支障がないため)



地域の避難所として役割を果たさなければいけない

CUC防災ガイド

CUC DISASTER PREPAREDNESS GUIDE

First もしろ 大きな揺れを感じたら

まずは自分の身を守ろう

壁から離れ、机の下に隠れるか、上層やカバンなどで落下物から身を守ります。余裕があればドア付近にいる人はドアを開け、出口を確認します。

図書館では書架から離れよう

たとえ揺れが弱くても本が落ちてきて危険です。すぐに書架から離れてください。

落ち着いて行動しよう

あわてて逃げ出したりするとケガのもととなり、パニックにもつながります。周囲の人と声を掛け合い、落ち着いて行動しましょう。

すみやかに安全な場所へ!

安全な場所とは?

- 物が「倒れてこない」
- 移動して「こない」
- 落ちて「こない」

場所

まわりの様子を見ながら安全な場所に移動し、自分の命を最優先に行動しましょう。

千葉商科大学の避難場所はここだ!

---AED設置場所

一時避難場所
メインストリート

予備避難場所
グラウンド
テニスコート

研究館、図書館、6号館、7号館、2号館、1号館、体育館、5号館、3-4号館、学生会館、本館、守衛所、ゲストハウス新館、合宿所

Second 揺れが落ちついたら

あわてて建物の外に出ない

火災などの二次災害がなく、安全な場所にいる場合はその場で待機。負傷者がいる場合は安全な範囲で応急手当をし、最寄りの緊急部に連絡します。

火災を見たら知らせる

出火があれば、①周囲に声掛け (「火事だ!」と大声) ②119番通報、③可能なら初期消火を行います。
※不可能な場合は、早口に声をかけながら通報

指示に応じて一時避難場所へ

構内放送や、職員からの指示、または少しでも危険を感じたら一時避難場所へ避難してください。

エレベーターは使用しない

避難する際は、エレベーターは使用しないでください。揺れによる故障や火災などで閉じ込められる恐れがあります。

大震災などが発生した場合、CUCポータルからみなさんへ
安否確認メールが配信されます。案内に従って必ず回答してください。

CUC DISASTER PREPAREDNESS GUIDE

**HUBの検温所
総合受付
にて配布中**

備蓄ってあるの？

2000人×3日分の備蓄

非常食（ピラフ、ごはん、乾パンなど）
水・毛布・簡易トイレなど

救缶鳥（パンの缶詰）の活用

消費期限が迫った非常食を
国内外の必要な人々に配布

主にHUBと合宿所に保管



HUBの様子

蓄電が導入される？

令和4年2月

HUB ・ ・ ・ **5台**

合宿所 ・ ・ ・ **3台**

に蓄電池が導入されました

地域が停電しても安心



BCPってなに？

BCP(**B**usiness **C**ontinuity **P**lan:事業継続計画)

緊急事態が起こった場合に早期復旧を可能とするための計画
主に企業が行っているが初動対応の道標を示すために商大でも作成中

- ①発生6時間程度の初動対応
- ②大学の機能をもとに戻す行動
- ③避難所を開設する場合の手順
- ④資料編

課題は何なんだ？

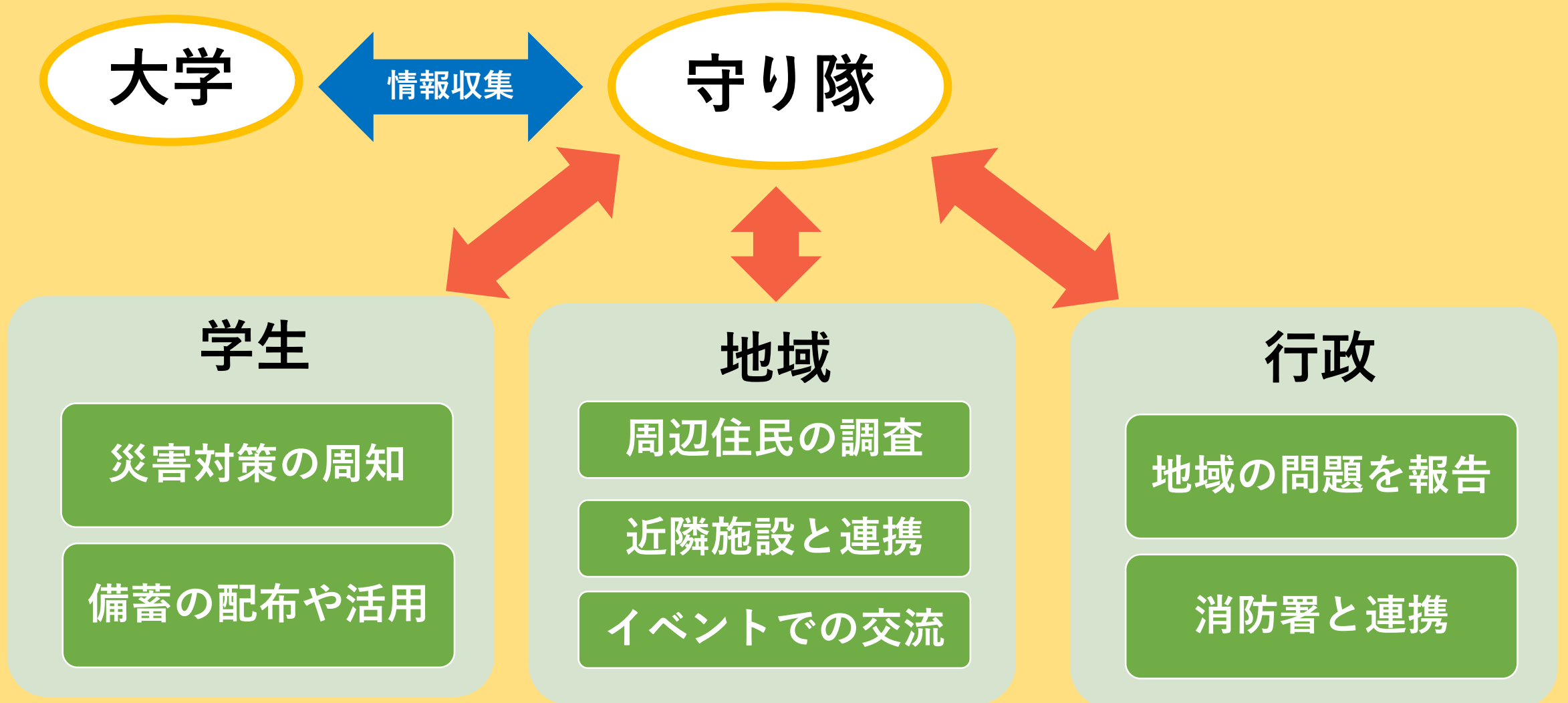
学生が受身の体制である

情報共有がなされていない

学生が主体となる災害対策プロジェクト



守り隊の概要



守り隊の活動によって！

学生に対して



- ・ 学校全体での情報共有が可能
- ・ 危機感を持てる

地域に対して



- ・ 住民と繋がる
- ・ 災害対策を練ることができる

行政に対して



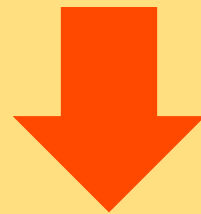
- ・ 学生目線の新たな対策を提案

自助 共助 公助が強化される

守り隊の活動によって！

竹沢（2022）によると…

防災コミュニティがあるかないかで
避難所の運営のあり方が全く変わる



**守り隊をつくることで
よりスムーズな防災対応の構築ができる**

守り隊のこれまでの活動

2022年2月

- 学校の備蓄品や避難所についての調査開始
- 人間社会学部オンライン研究発表会 AL委員会賞受賞



3月

- 国府台を守り隊！発足



4月

- 学長プロジェクトNo.3所属
- 学校のイベントに参加ノルディックウォーク



5月

- サバイバルキャンプ参加



守り隊のこれまでの活動

2022年7月

- 同窓会奨学研究（プレゼンコンテスト）にて優秀賞受賞
- ノルディックウォーク参加



9月

- 防災の日イベント
ブース展示&和洋女子大と火起こし
- CUC公開講座



今年度の活動

- 学内の備蓄や災害対策について調査
- 学生を対象に防災のアンケート調査
- 防災国体などの防災イベントに参加
- 大学との連携

学生の防災意識の強化

まとめ

- ・商大は地域の防災のコアになるような場所であるが、学生はどのような行動をとるべきか分かっていない
- ・現在の対策では、学生は受け身の立場とならざるを得ない

守り隊が商大の防災を変える

参考資料

- ・市川市水害ハザードマップ

江戸川浸水被害について：<https://www.city.ichikawa.lg.jp/common/000347992.pdf>

2022年2月11日観覧

真間川浸水被害について：<https://www.city.ichikawa.lg.jp/common/000347993.pdf>

2022年2月11日観覧

- ・市川市地盤マップ

市川市の地盤情報 | 市川市公式Webサイト (ichikawa.lg.jp) 2021年2月11日観覧

- ・BCP（事業継続計画）とは

<https://www.nri.com/jp/knowledge/glossary/1st/alphabet/bcp> 2022年2月11日観覧

- ・大学ジャーナル オンライン

<https://univ-journal.jp/32591> 2021年2月9日観覧

- ・竹沢 尚一郎（2022）「被傷性=脆弱性の生-政治：東日本大震災後の人類学的災害研究」

『文化人類学』 86 (4), 543-562

ご清聴ありがとうございました。