

No more infection

石巻地域を感染症から救いたい

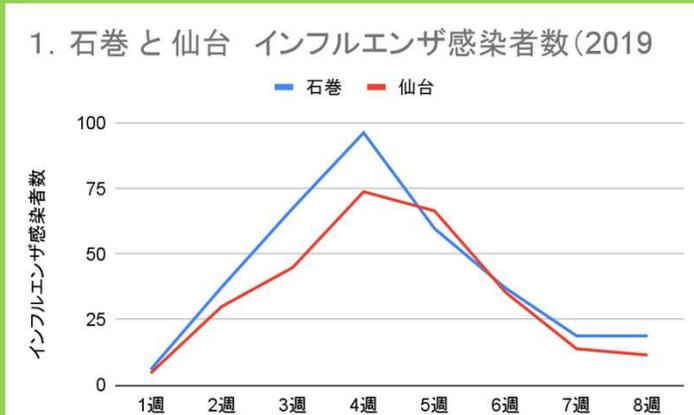
宮城県仙台第三高等学校2年 櫻井幸輝 佐藤柊也

この探究の目的

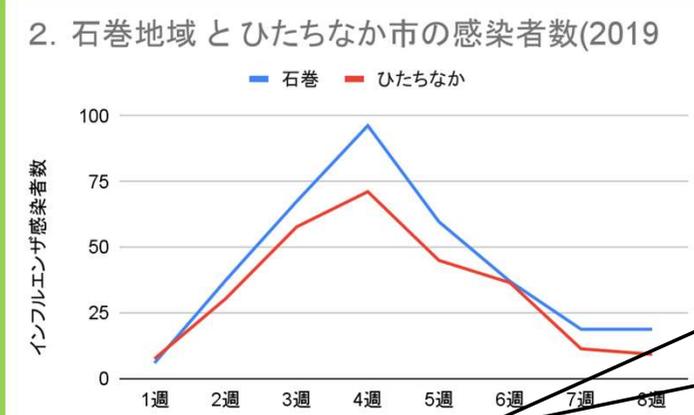
どうして石巻は感染症が多いのか？
その原因と地域課題の解決を考える

石巻地域の現状 1 [感染者数]

宮城県感染症発生動向調査週報
茨城県感染症流行情報（週報） よりグラフ作成



仙台市との比較（インフルエンザ）



地域条件が似た地域との比較（インフルエンザ）

地域条件
人口
年代別構成
気候
医療資源

石巻は規模の割にほかの地域よりも
感染症の感染者数が多い！

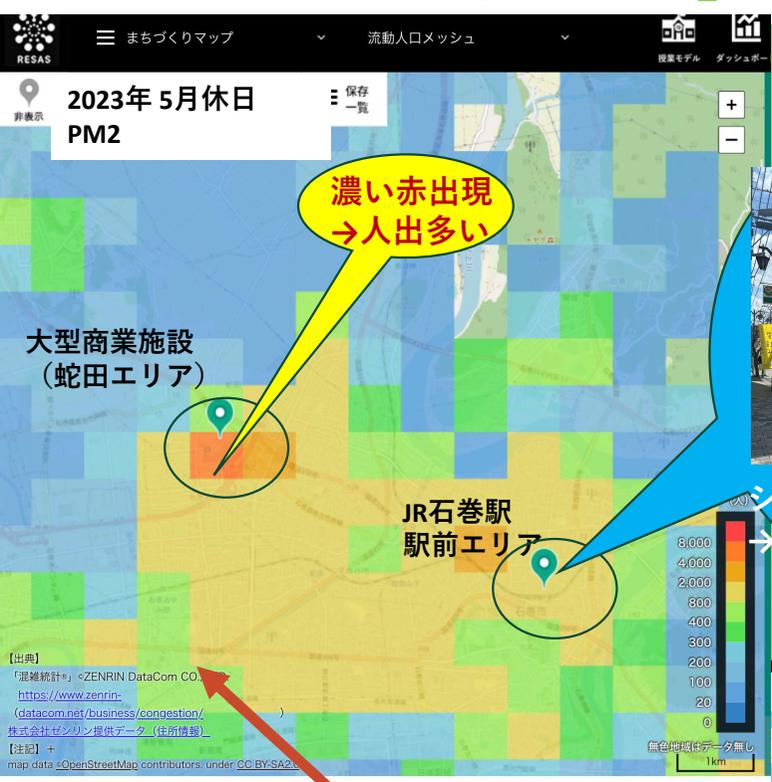


仙台市との比較（ヘルパンギーナ 割合）



仙台市との比較（COVID19）

石巻地域の現状 2 [地域環境/主要2エリア] ・考察



※東日本大震災の移転事業により大型商業施設の周りには
災害公営住宅や団地が新たにできた。

現状1・2からの考察

- ・石巻市の蛇田エリアは、震災の移転事業により人口が増加した。
→それに伴い大型商業施設周辺にさらに多様な店舗、施設が増える。

↓
周辺住民だけでなく他のエリアからも人が集まる

- ・震災による津波の影響が大きかった駅前エリアの商店街は人出が減少、シャッター商店街・衰退していった。
その結果、人々は蛇田エリアへ向かうことになる。

↓
蛇田エリアの大型商業施設（周辺）に人が集中しすぎる

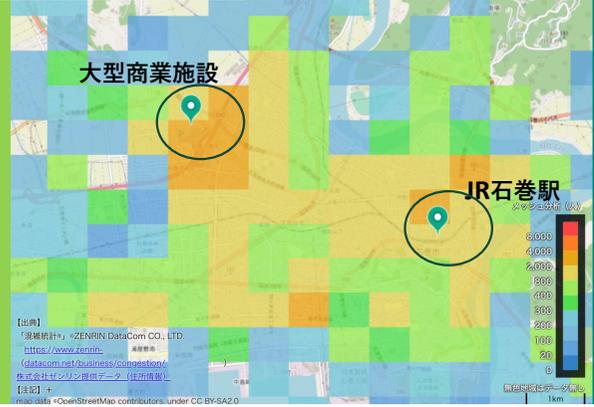
↓
感染症が広がりやすい

↓
家庭内に持ちこんで地域で急激に拡大

10年後

携帯電話の位置情報を
基にした人出分析

REASAS
街づくりマップ
流動人口メッシュより



感染症収束に向けて

石巻駅周辺は”漫画の街“
として発展してきた

人気が高まっている
漫画やアニメの市場



アニメグッズや漫画・雑誌
を取り扱う、東京の秋葉原
に多くあるような店

アニメ・漫画専門店を石巻駅前
の商店街に開設する！！

～予想される効果～

- ① 蛇田地区に集まった人を駅周辺に分散できる
- ② 駅周辺に多くある空きテナントを利用できる
- ③ アニメショップは三密を避けやすい業務形態であることから感染症拡大のリスクが少ない

【人を分散することで感染症対策と地域活性化を目指す】

これからの石巻地域

仙台医療センターの臨床研究部ウイルスセンター長である西村秀一氏に「人の分散について」お話を伺った際、右のように仰っていました

「感染症を人の移動という点で食い止めるなら、**時間的な分散**と**物理的な分散**が有効である」



アニメショップの例で考えると…

各店舗のオープン時期を一斉に行うなどして、小さな店に人が集まりすぎないようにする！

小さなテナントのアニメショップを商店街にたくさん作り、人が集中しないようにする！

時間的な分散



物理的な分散

【これからの石巻地域】

東日本大震災の復興を掲げ、さまざまな人が町づくりを進めてきた石巻地域。しかしその過程でインフルエンザ等の感染症が流行しやすいという弊害が出てしまった。

蛇田地区への人の集中を抑えるために、石巻駅周辺を新旧の文化であふれる“漫画の街”としてさらに発展させ、健康的で賑わいのある地域を目指す。その際には**時間的な分散**と**物理的な分散**を採用する。

有効的な感染症対策！

石巻地域のさらなる疫病予防と地域活性化を願い、上のような提案をさせていただきます！