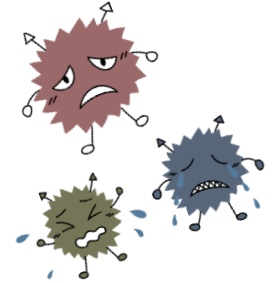


# パンデミックが招く「ゆっくり来る津波」

JCOMMモビリティ・セミナー  
「アフター宣言解除：まちと暮らしのひらき方」



2021.3.9.

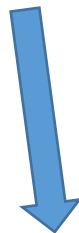
筑波大学 谷口守  
武田陸  
小松崎諒子



# まちを壊すいろんな津波がある

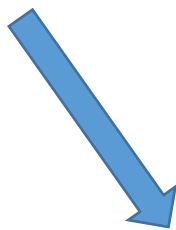
- 東日本大震災

津波



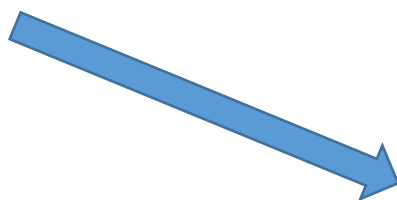
- パンデミック

ゆっくり来る津波



- 散逸型市街地  
分散化？

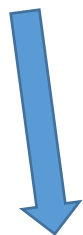
とてもゆっくり  
来る津波



# まちを壊すいろんな津波がある

- 東日本大震災

津波



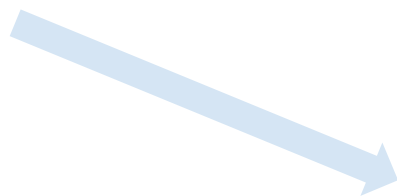
- パンデミック

ゆっくり来る津波



- 散逸型市街地  
分散化？

とてもゆっくり  
来る津波



# 釜石市街

1994年5月谷口守撮影



# 釜石市街

1994年5月谷口守撮影



Google Streetview 2013.6.



釜石

2005.2.14.



釜石

2019.4.17.

田老

2009.7.20.





田老

2019.10.30.



# まちを壊すいろんな津波がある

• 東日本大震災

津波



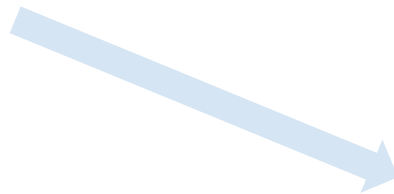
• パンデミック

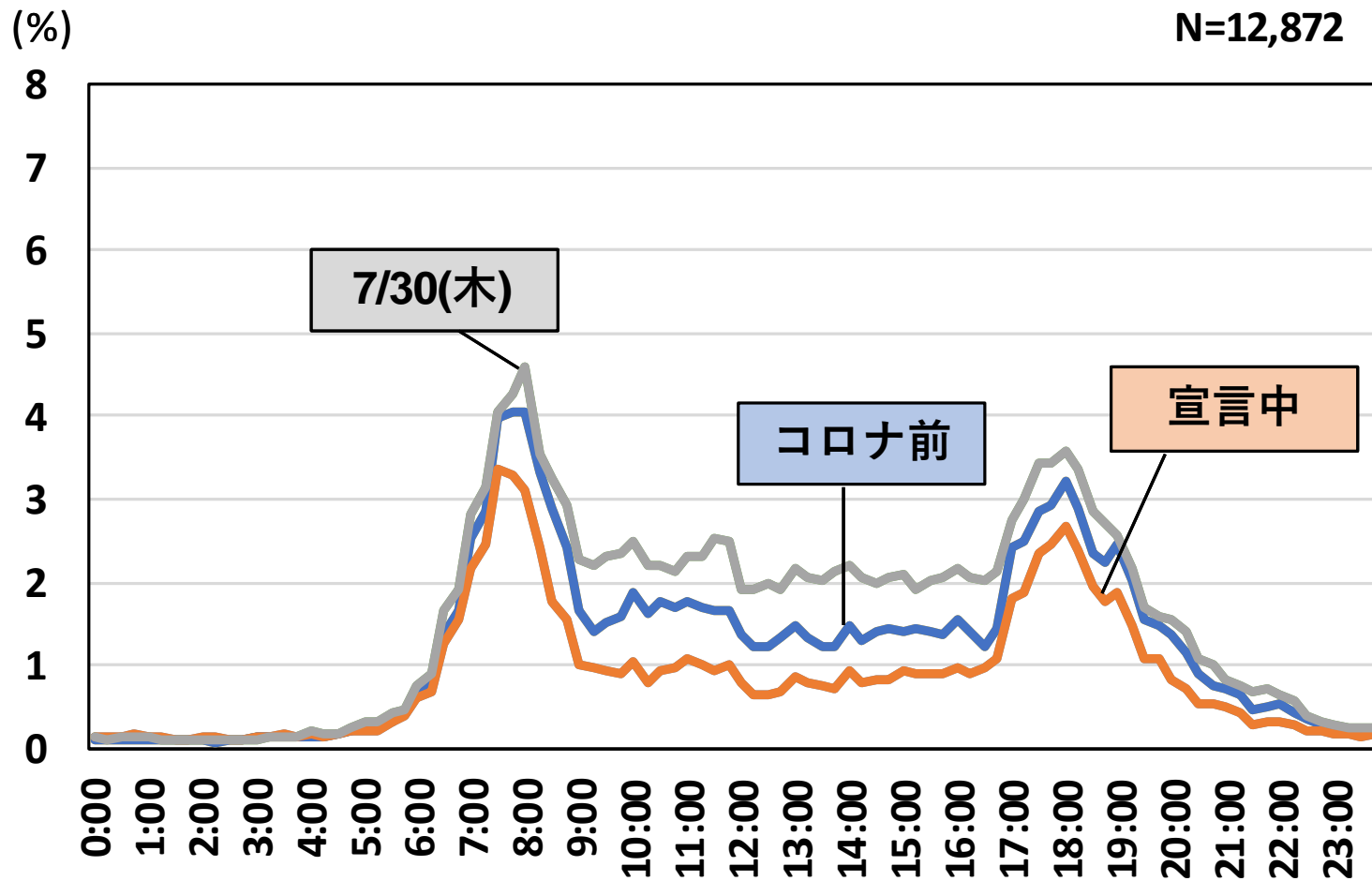
ゆっくり来る津波



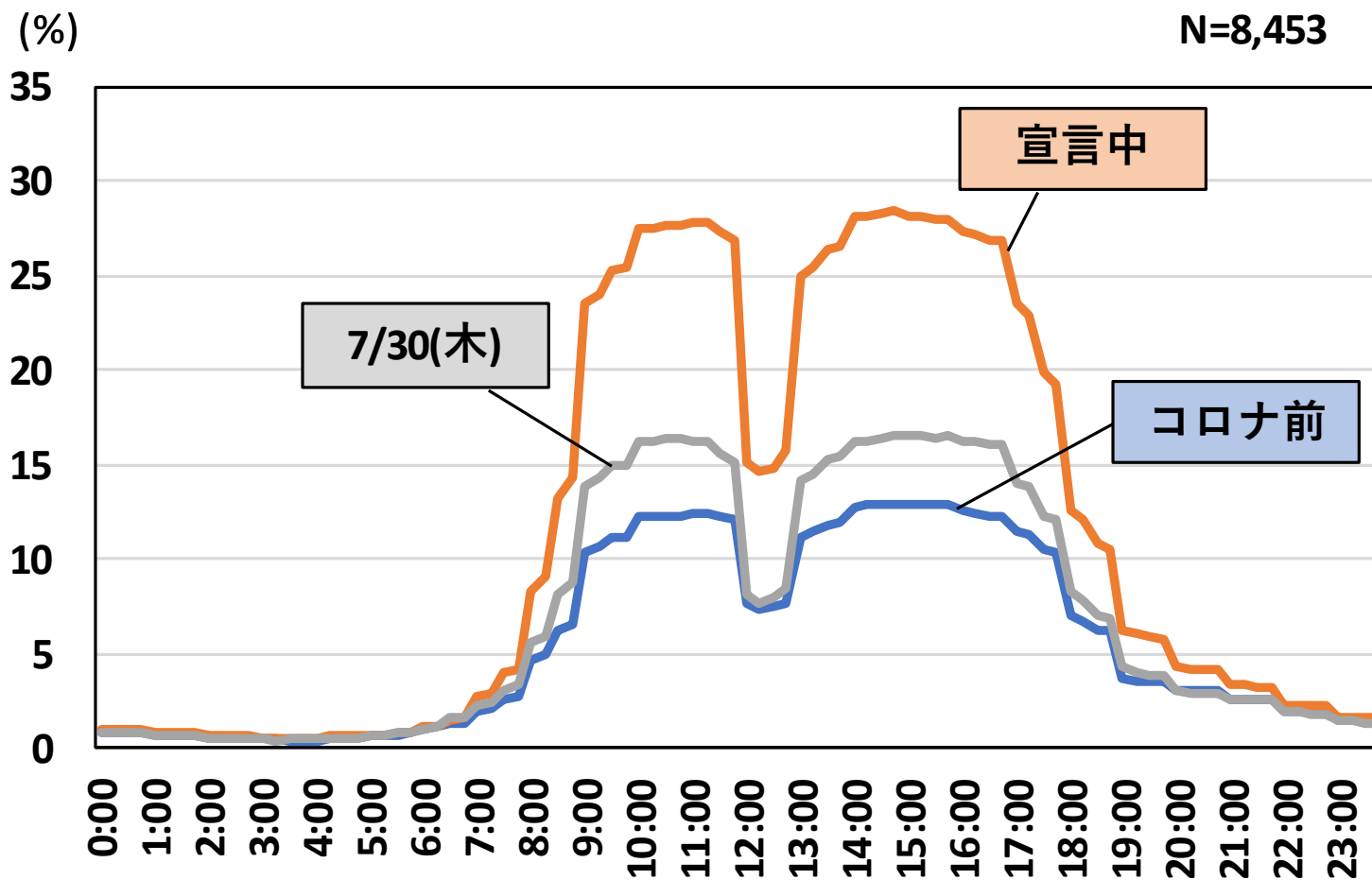
• 散逸型市街地  
分散化？

とてもゆっくり  
来る津波





図：15分ごとの自動車で移動していた人の割合  
(全サンプル)



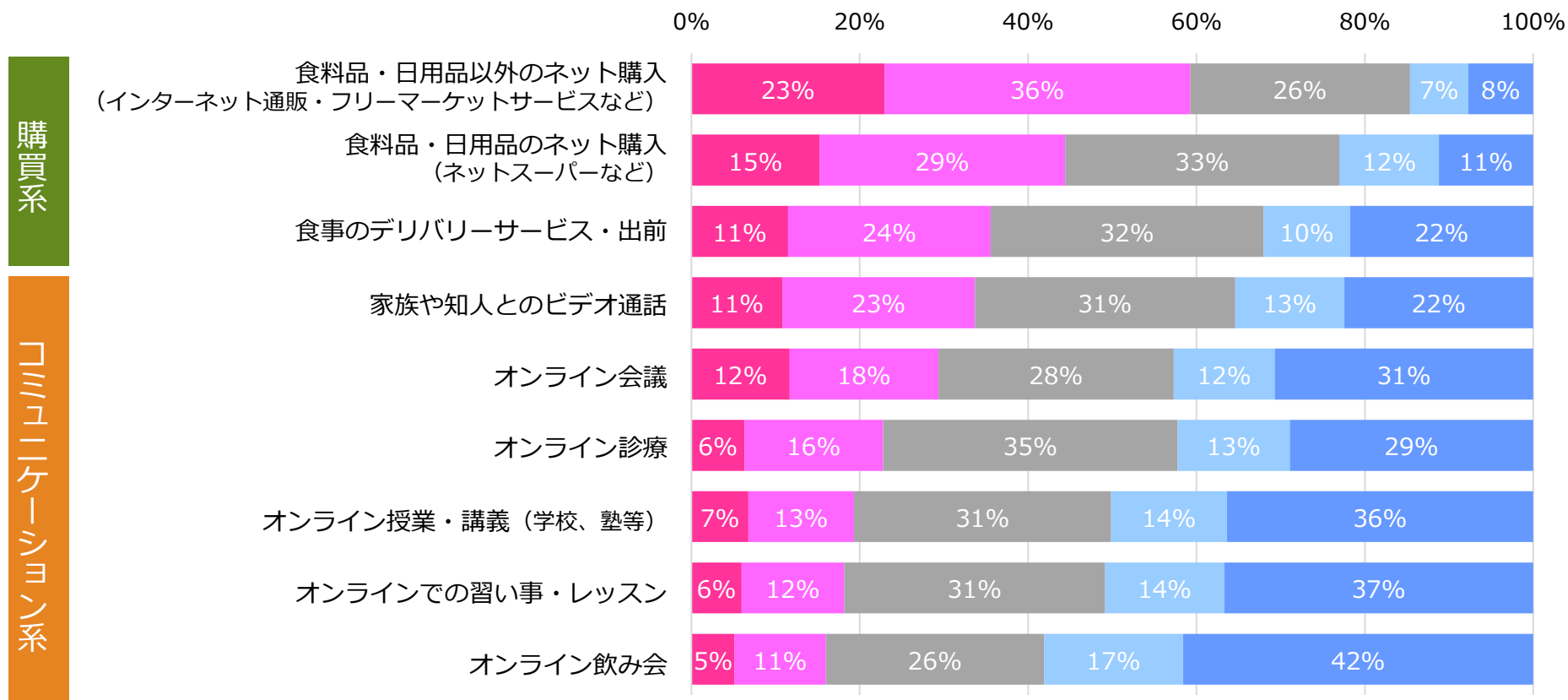
図：15分ごとの在宅で仕事を行っていた人の割合  
(全有職者)

# リモート活動の今後の実施意向

意識調査

- 商品の購入等の実施意向は高い一方、オンライン飲み会などコミュニケーション系の活動の実施意向は低い

全国



凡例  
 ■とてもそう思う ■そう思う ■どちらでもない ■そう思わない ■全くそう思わない  
 ← 今後行いたい、続けたいと思う → 今後行いたい、続けたいと思わない

# オンラインに代替される良きまち（ゆっくり来る津波）

## GAFA



[https://search.yahoo.co.jp/image/search?p=GAFA&fr=top\\_ga1\\_sa&ei=UTF-8#7370c9cf03fcb40eb95b22da2df480af](https://search.yahoo.co.jp/image/search?p=GAFA&fr=top_ga1_sa&ei=UTF-8#7370c9cf03fcb40eb95b22da2df480af)

## BATH



[https://www.nakajima-it.com/about\\_bath\\_china](https://www.nakajima-it.com/about_bath_china)



大阪 新世界 2012.9.谷口守撮影



としまえん 2012.8.谷口守撮影

# まちを壊すいろんな津波がある

- 東日本大震災

津波



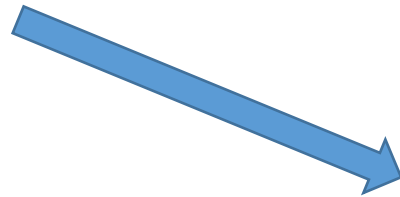
- パンデミック

ゆっくり来る津波



- 散逸型市街地  
分散化？

とてもゆっくり  
来る津波



# 2020年10月転出入超過数

( )内は1年前:2019年10月

• 東京都特別区 -4,525 (1,920)

東京都心からは脱出

• 山形県 -65 (-80)

• 三重県 -221 (-113)

• 鳥取県 -16 (-33)

• 熊本県 -91 (-22)

地方に分散したわけ  
では全くない

• 千葉県 873 (-506)

• 茨城県 291 (-78)

• 長野県 84 (-47)

• 北海道 354 (-70)

東京にいつでもいける  
関東縁辺部へ拡散

軽井沢リモートワーク  
北海道志向



# 2020年を通してみると・・・

## 転入超過状況

- 1) 東京都 +31,125人 (2019年は+82,982人)
- 2) 神奈川県 +29,574人
- 3) 埼玉県 +24,271人

## 対東京都 転入超過県

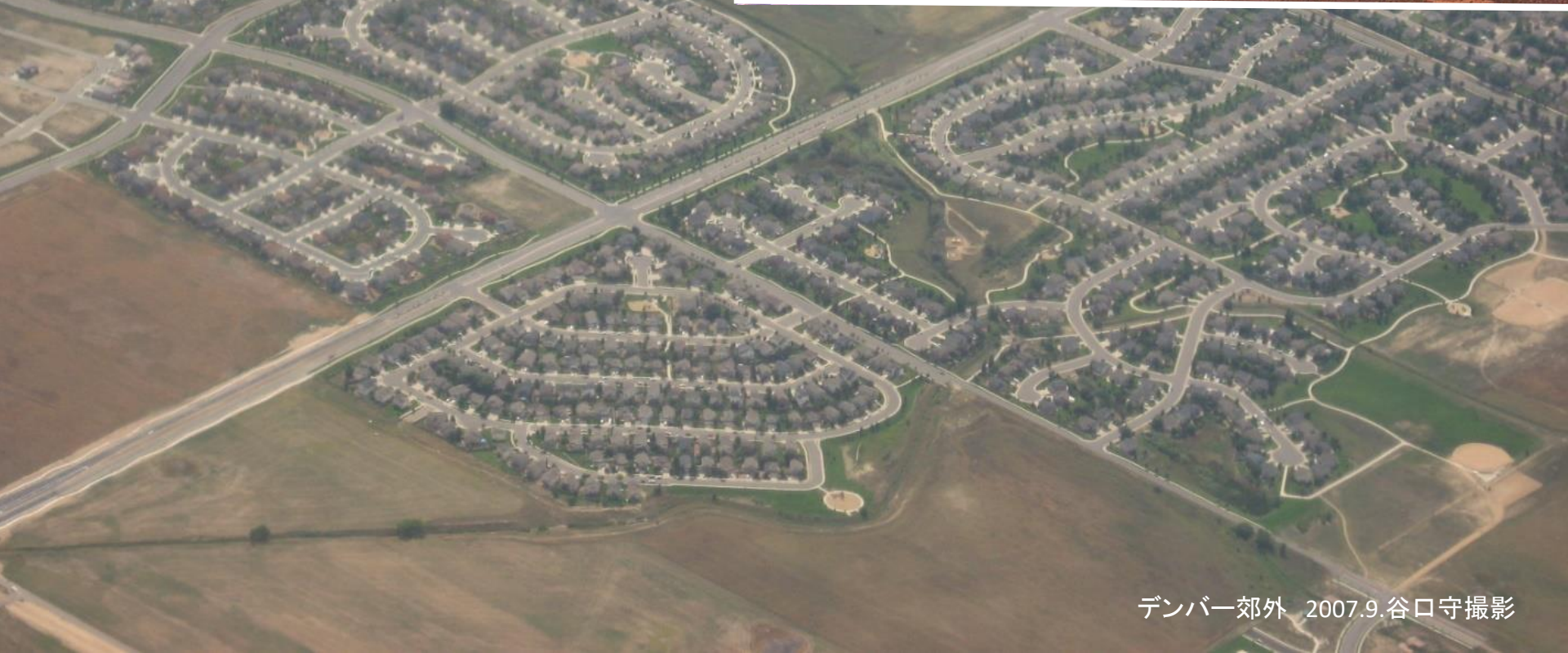
- 1) 埼玉県 +11,431人
- 2) 神奈川県 +6,874人
- 3) 千葉県 +4,539人



香港 2005.3.谷口守攝影



ソルトレークシティ郊外  
2003.6.谷口守撮影

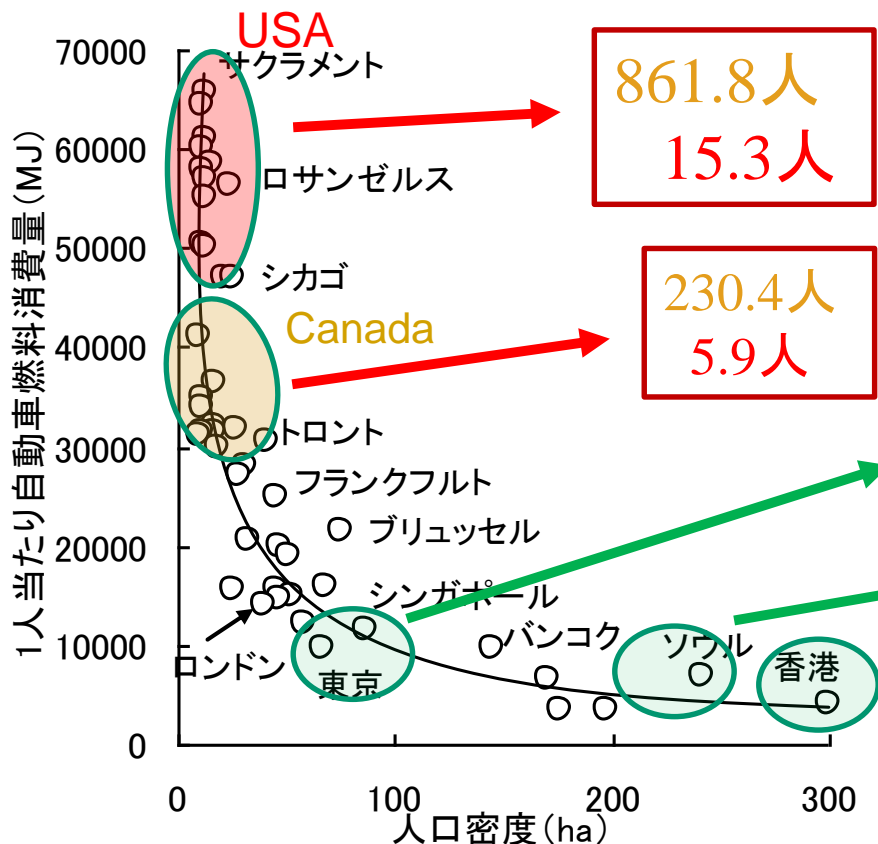


デンバー郊外 2007.9.谷口守撮影

# 密度の高い都市ほど安全？

2021.2.22.までの統計(合計値)から

人口1万人あたりの **感染者数**  
**死者数**



最もコンパクトシティから遠い  
米国が最大の感染国

密度が高いからと  
いって感染がひど  
いわけではない

P.Newman & J. Kenworthy (1999) の下図を元に  
谷口が作成

恣意的選出？

見かけ上、自動車に頼らな  
い国ほどコロナに強い!?

既存市街地へ避難

公共交通で