

RESAS

—地域の課題を考える—

地域の課題を考える —コロナ対策—

課題1

新型コロナウイルス感染症の実態を理解しよう

全国新型コロナウイルス陽性者数ランキング

(2020年10月)

1位	東京都(27793)
2位	大阪府(11180)
3位	神奈川県(7536)
4位	愛知県(5569)
・	(埼玉・福岡・千葉)
・	・
・	・
・	・
46位	鳥取県(36)
47位	岩手県(24)

東京は対策が成っていない...?

東京都民は意識が低い...?

鳥取や岩手は対策が良い...?

全国新型コロナウイルス陽 性者数ランキング (2020年10月)

東京都	(人口1位)
大阪府	(人口3位)
神奈川県	(人口2位)
愛知県	(人口4位)
埼玉	(人口5位)
福岡	(人口9位)
千葉	(人口6位)
・	・
・	・
鳥取県	(人口47位)
岩手県	(人口32位)

全国人口ランキング (2020年10月)

1位	東京都
2位	神奈川県
3位	大阪府
4位	愛知県
5位	埼玉県
6位	千葉県
・	
・	
32位	岩手県
・	
・	
47位	鳥取県

ポイント

①人口が多い地域に陽性者が多くなることは必然的である

→人口あたりの陽性者数が重要である。

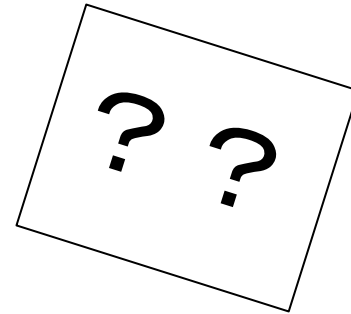


どうして人口が少ないのに陽性者が多いのか・・・

どうして人口が多いのに陽性者が少ないのか・・・

人口10万人あたりの感染者数ランキング

東京都	・・・人口
沖縄県	・・・
大阪府	・・・人口
福岡県	・・・
神奈川県	・・・人口
愛知県	・・・人口
京都府	・・・
埼玉県	・・・人口



なぜそうなるのかを考察する(仮説)

東京都 …人口

沖縄県 … 観光？飲食？若者が多いから？

大阪府 …人口

福岡県 …

神奈川県 …人口

愛知県 …人口

京都府 … 観光？大学が多いから？

埼玉県 …人口

都道府県verを例に考えてみよう(プリントのⅠ)

Ⅰ. 23区の人口や割合やデータを見て気づいたことや疑問に思ったこと。

福岡は人口のわりに感染者数が多い

都道府県verを例に考えてみよう(プリントのⅢ)

Ⅲ. どうしてそのようなことが起きるのか仮説を立ててください

個人で考えた仮説

屋台とかの飲食店が多い？

班で考えた仮説

若い人が多いのではないかな？
外出(通勤通学)する人口が多い？

課題

23区の新型コロナウイルス陽性者の実態を知り
「どうして地域差が生じるのか」を考察しよう

→プリント・ルーブリック

新型コロナウイルス陽性者数(23区)

(2020年10月現在)

地図帳
P114

1位 新宿区
2位 世田谷区
3位 港区
・
・
・
23位 千代田区

23区	(人)
新宿区	2843
世田谷区	2238
港区	1243
大田区	1168
足立区	1137
中野区	1122
江戸川	1093
杉並区	1076
練馬区	1069
渋谷区	1019
品川区	989
江東区	897
板橋区	891
目黒区	865
豊島区	786
葛飾区	651
台東区	624
墨田区	559
中央区	514
北区	509
文京区	472
荒川区	392
千代田区	155

データから疑問や問題を見つけよう

人口	(人)
世田谷区	917000
練馬区	739000
大田区	734000
江戸川区	700000
足立区	691000
杉並区	574000
板橋区	571000
江東区	522000
葛飾区	465000
品川区	402000
北区	354000
新宿区	348000
中野区	335000
豊島区	290000
目黒区	281000
黒田区	275000
港区	260000
渋谷区	230000
文京区	226000
荒川区	217000
台東区	202000
中央区	168000
千代田区	66000

コロナ陽性者数	(人)
新宿区	2843
世田谷区	2238
港区	1243
大田区	1168
足立区	1137
中野区	1122
江戸川	1093
杉並区	1076
練馬区	1069
渋谷区	1019
品川区	989
江東区	897
板橋区	891
目黒区	865
豊島区	786
葛飾区	651
台東区	624
墨田区	559
中央区	514
北区	509
文京区	472
荒川区	392
千代田区	155

人口		(人)	コロナ陽性者数		(人)
世田谷区		917000	新宿区		2843
練馬区		739000	世田谷区		2238
大田区		734000	港区		1243
江戸川区		700000	大田区		1168
足立区		691000	足立区		1137
杉並区		574000	中野区		1122
板橋区		571000	江戸川		1093
江東区		522000	杉並区		1076
葛飾区		465000	練馬区		1069
品川区		402000	渋谷区		1019
北区		354000	品川区		989
新宿区		348000	江東区		897
中野区		335000	板橋区		891
豊島区		290000	目黒区		865
目黒区		281000	豊島区		786
黒田区		275000	葛飾区		651
港区		260000	台東区		624
渋谷区		230000	墨田区		559
文京区		226000	中央区		514
荒川区		217000	北区		509
台東区		202000	文京区		472
中央区		168000	荒川区		392
千代田区		66000	千代田区		155

(プリントの I)

I . 23区の人口や割合やデータを見て気づいたことや疑問に思ったこと。

人口に対する陽性者数の割合（％）	
新宿区	0.816954023
港区	0.478076923
渋谷区	0.443043478
中野区	0.334925373
台東区	0.308910891
目黒区	0.307829181
中央区	0.305952381
豊島区	0.271034483
品川区	0.2460199
世田谷区	0.244056707
千代田区	0.234848485
文京区	0.208849558
墨田区	0.203272727
杉並区	0.187456446
荒川区	0.180645161
江東区	0.17183908
足立区	0.164544139
大田区	0.159128065
江戸川区	0.156142857
板橋区	0.156042032
練馬区	0.144654939
北区	0.143785311
葛飾区	0.14

Ⅱ. 調べるテーマ

どうして港区は人口あたりの
陽性者の数が多いのだろうか

都道府県verを例に考えてみよう(プリントのⅢ)

Ⅲ. どうしてそのようなことが起きるのか仮説を立ててください

個人で考えた仮説

港区は～～だからではないか？

班で考えた仮説

人口は・・産業は・・福祉は・・だからではないか

仮説

-

-

-

-

-

RESASを用いて23区の
人口や産業などを調べる

人口は・産業は・福祉は・だからではないか

人口マップ
(増減や構成)

福祉マップ
(賃金など)

まちづくりマップ
(人口の移動)

産業構造マップ
(企業数や業種など)

RESASを使ってみよう

港区（例）

陽性者割合(2/23)

人口(19/23)

昼間人口(1位)

昼夜間人口率386%

企業数24000社(1/23)

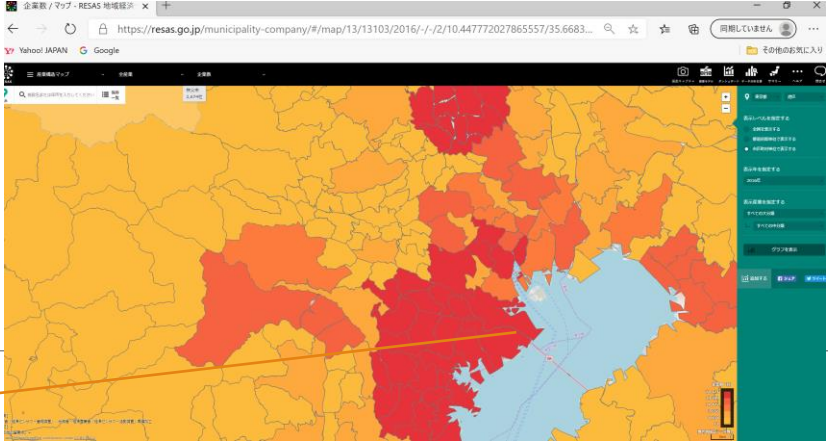
飲食店3064社(2/23)

(例)

麻布・六本木など高級地が多く、

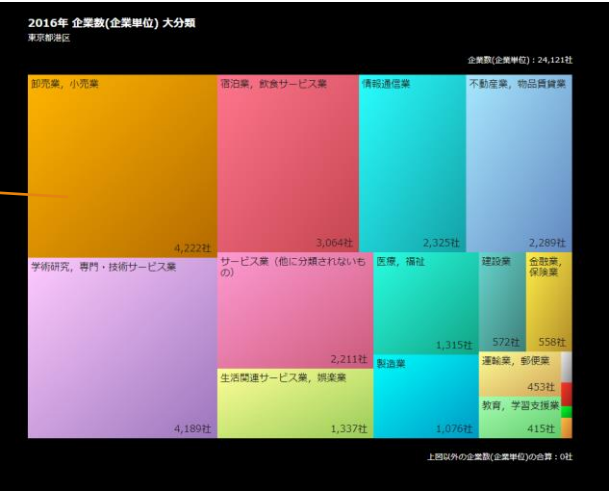
人口は少ないが昼間人口は23区で1位になる。

また、夜は飲食店の利用が多いため陽性者が多くなると考察する。

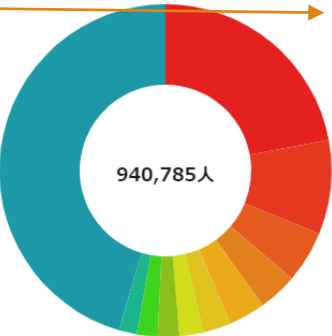


昼間人口・夜間人口の地域別構成割合

2015年 東京都港区
昼間人口：940,785人
夜間人口：243,283人
(昼夜間人口比率：386.70%)

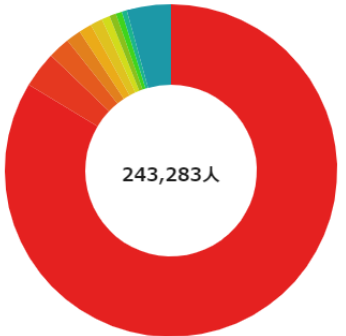


昼間人口
(指定地域内に日中滞在する人の居住地)



- 1位 東京都港区 207,480人 (22.05%)
- 2位 神奈川県横浜市 86,234人 (9.17%)
- 3位 神奈川県川崎市 47,572人 (5.06%)
- 4位 東京都大田区 35,363人 (3.76%)
- 5位 東京都世田谷区 33,703人 (3.58%)
- 6位 東京都品川区 25,447人 (2.70%)
- 7位 埼玉県さいたま市 22,138人 (2.35%)
- 8位 東京都杉並区 19,543人 (2.08%)
- 9位 東京都江東区 18,964人 (2.02%)
- 10位 東京都練馬区 16,663人 (1.77%)
- その他 427,678人 (45.46%)

夜間人口
(指定地域内に居住する人の日中の滞在地)



- 1位 東京都港区 203,474人 (83.64%)
- 2位 東京都千代田区 8,585人 (3.53%)
- 3位 東京都中央区 5,139人 (2.11%)
- 4位 東京都渋谷区 3,537人 (1.45%)
- 5位 東京都品川区 3,044人 (1.25%)
- 6位 東京都新宿区 2,887人 (1.19%)
- 7位 東京都大田区 1,941人 (0.80%)
- 8位 神奈川県横浜市 1,571人 (0.65%)
- 9位 東京都江東区 1,449人 (0.60%)
- 10位 東京都文京区 1,209人 (0.50%)
- その他 10,447人 (4.28%)

レポートを書いてみよう

例題

福岡県における新型コロナウイルスの感染対策の提案

都道府県verを例に

問題背景

福岡県は人口に対する陽性者の数が多く、全国4位である。(10月時点)

人口は全国9位、人口密度は全国7位であり、人口密度が高いことによってクラスターが生じてしまうことも要因であろう。

RESASの人口データによれば昼夜間人口比率は100%を超えており、昼間に県外から人が流入してきていることがわかる。また産業データを見ると飲食店の数が20000店あり、付近の佐賀県(3000)や大分県(6000)と比べ多く、北九州最大の歓楽街があることがわかる。

「自分」や「社会」はどうしていけばいいか

九州の経済が福岡県に集中していることにより、通勤者・通学者が多くなっているため

人口の流出入を減らすことが大きな感染症対策になる。方法としてはZOOMなどを用いて出勤や

授業を行うことが1つあげられる。また飲食店の規制も必要であるが、産業構造から福岡県

は飲食業で収入を得ている人が多いため完全な規制は推奨できない。時間帯(特に休日前の

夜間)の制限や座席の制限、テイクアウト、換気の良い場所での飲食提供など様々な条件を設けて行く必要がある。