

令和3年度（公益財団法人）宮城県生活衛生営業指導センター
衛生講習会

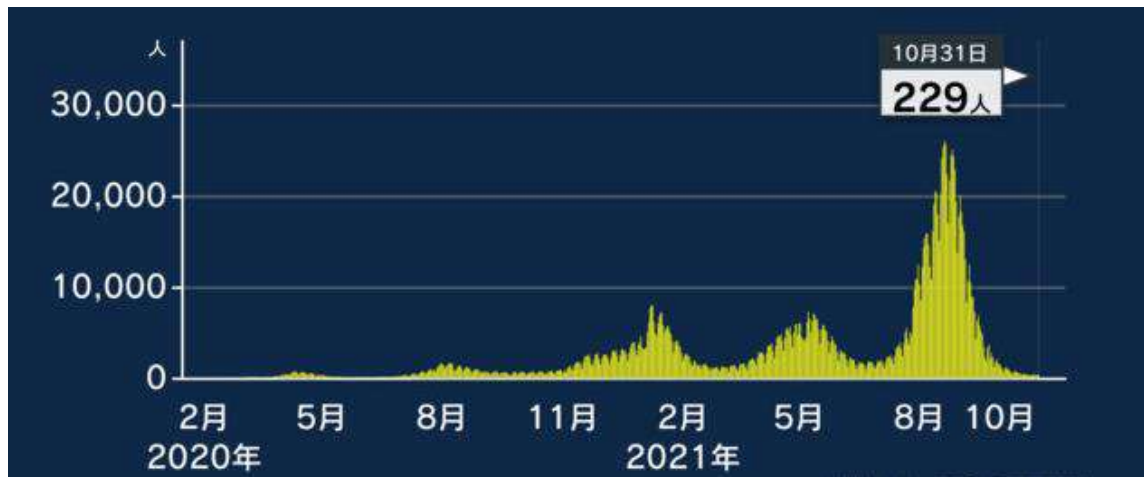
『生衛業者のための新型コロナウイルス対策II』

国立病院機構
仙台医療センター
臨床研究部ウイルスセンター

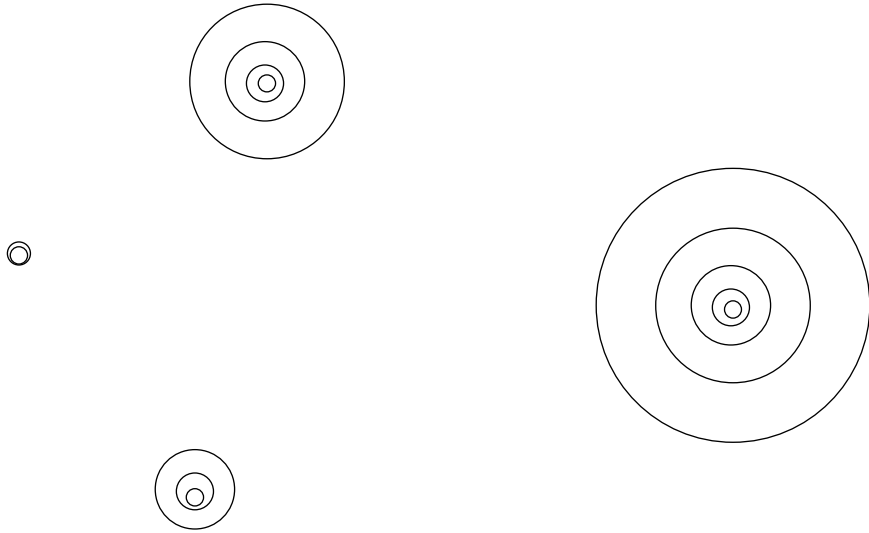
西村 秀一

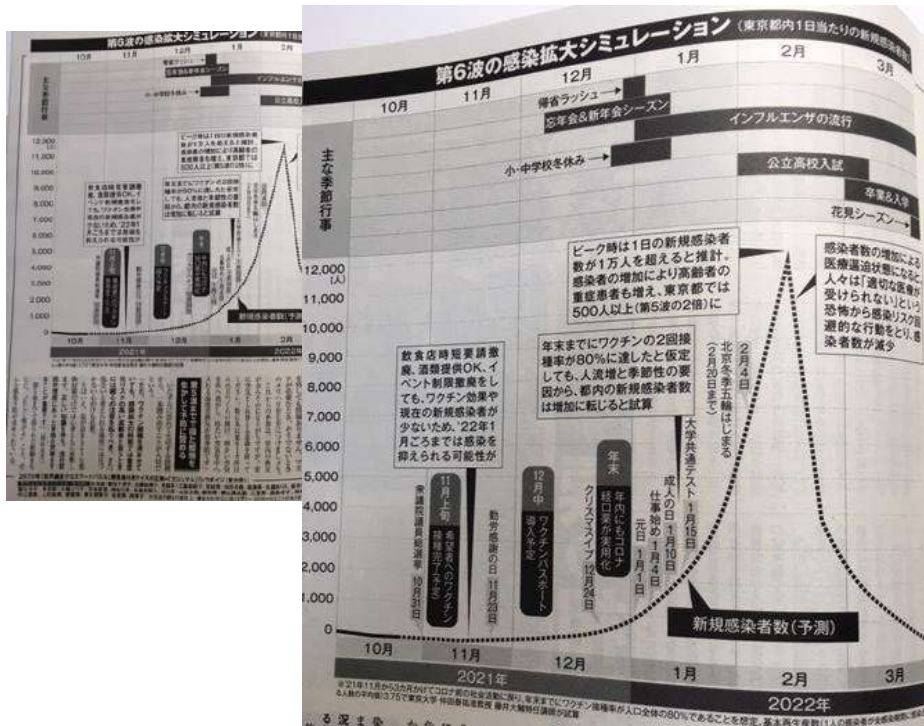
国内感染者数

NHK



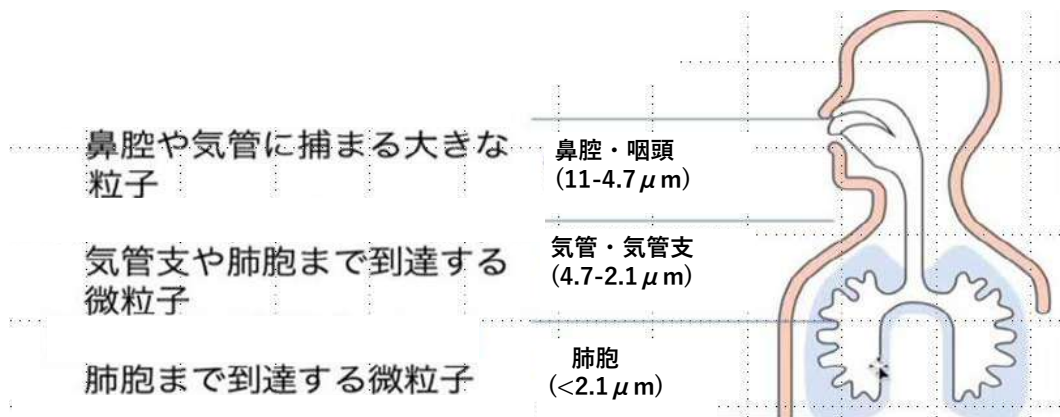
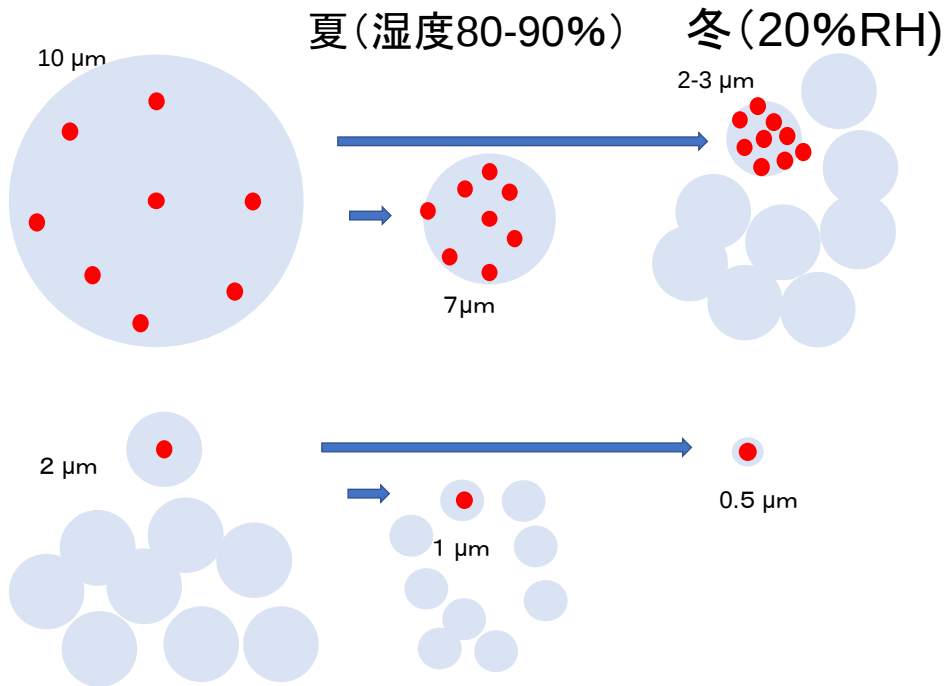
波はどこから来るのか？





さて、これからです。

もし、この冬再流行したら・・・



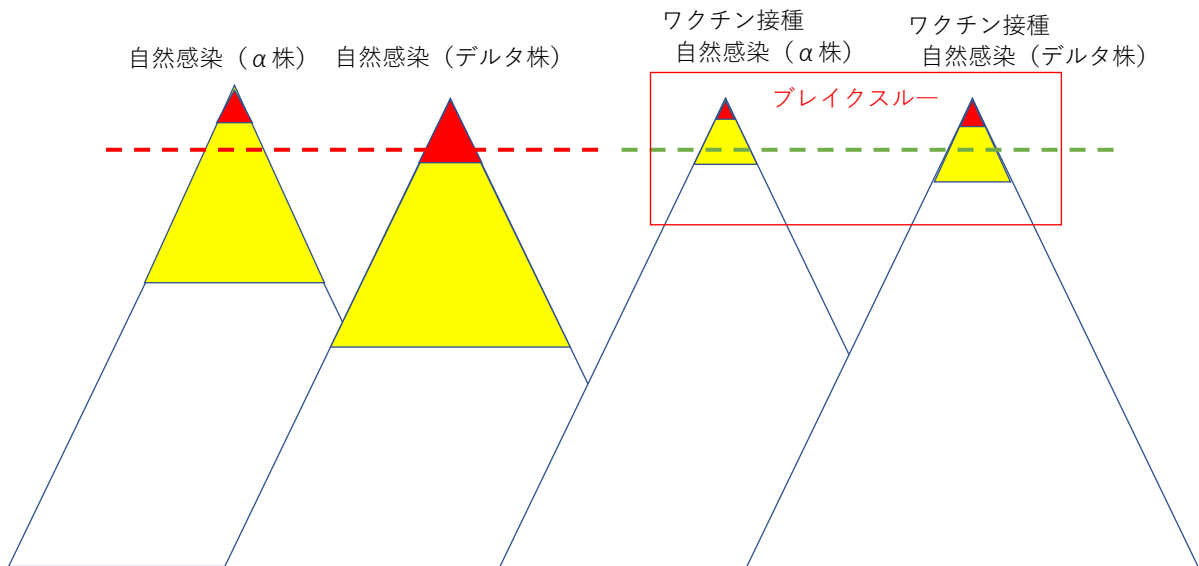
去年より広まりやすくなったウイルス + 冬の重症化リスクの上昇

エアロゾル感染/空気感染の顕在化

止められない だが対策はある

対策はある：ワクチン & 治療薬
ワクチン接種の広がり & 流行の競争

ワクチン



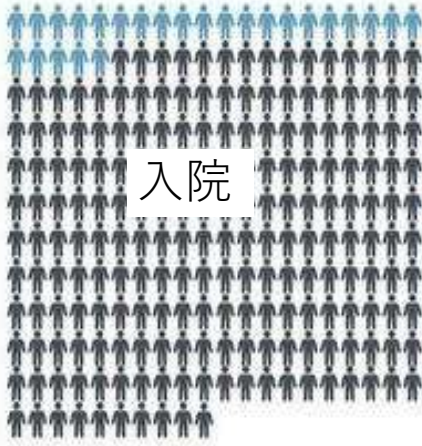
COVID-19 Hospitalizations

Sarasota Memorial Hospital
Aug. 16, 2021

230 Patients Hospitalized
25 Vaccinated
205 Unvaccinated

ワクチン普及すれば医療も助かる

苦しむ人も減る



51 Patients in ICU
3 Vaccinated
48 Unvaccinated



34 On Ventilators
1 Vaccinated
33 Unvaccinated

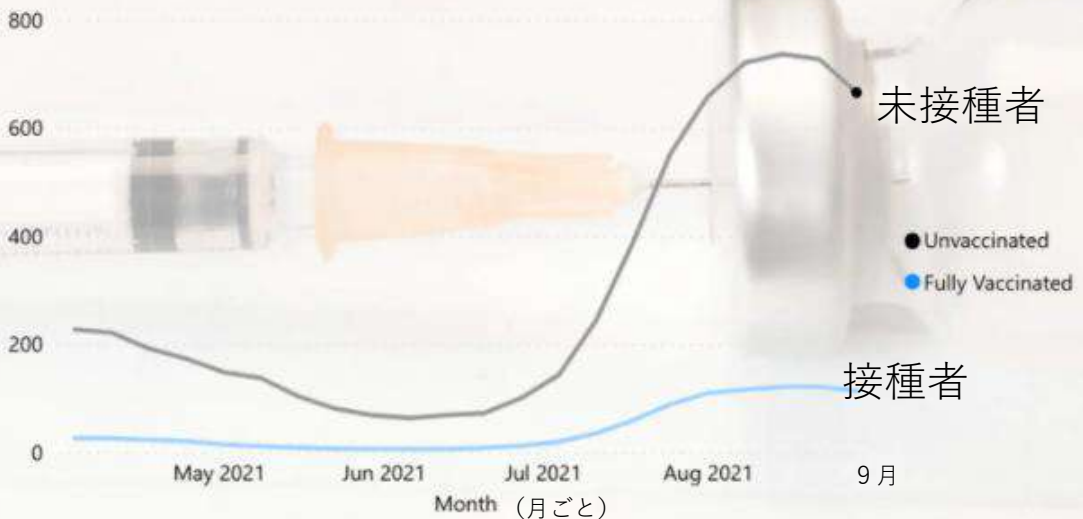


smh | smh.com

Rates of COVID-19 Cases or Deaths by Vaccination Status

August 29 - September 04, 2021 (16 U.S. jurisdictions)

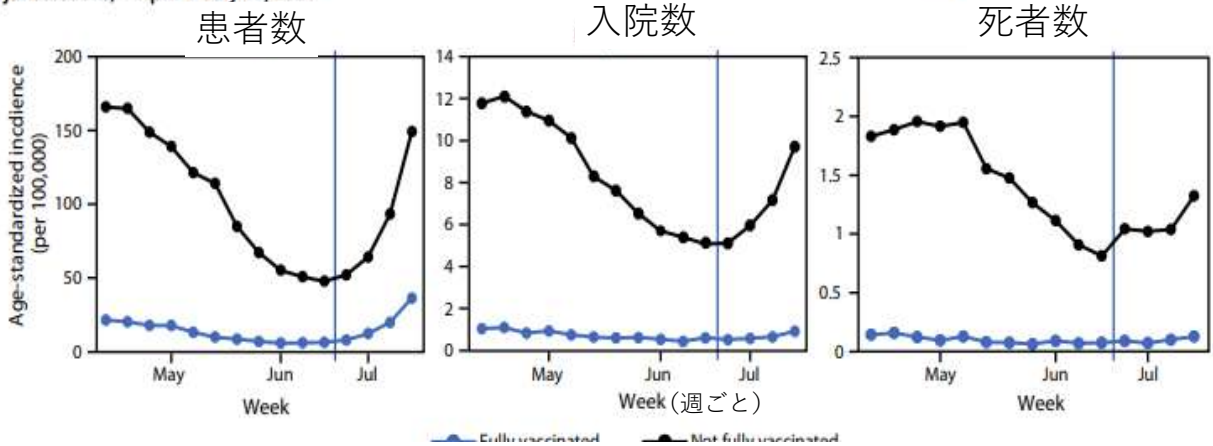
人口10万人当たりの死者数



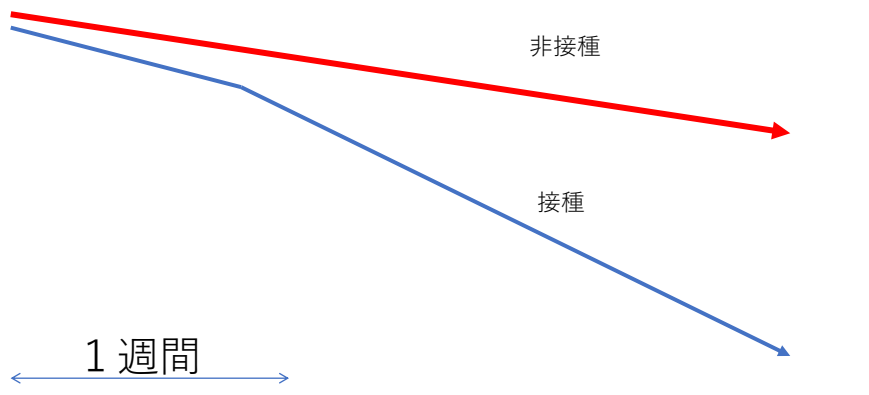
Monitoring Incidence of COVID-19 Cases, Hospitalizations, and Deaths, by Vaccination Status — 13 U.S. Jurisdictions, April 4–July 17, 2021

Heather M. Scobie, PhD¹; Arndia G. Johnson, DrPH¹; Amitabh B. Surhar, PharmD²; Rachd Severson, MS³; Nisha B. Alden, MPH³; Sharon Balter, MD⁴

FIGURE 2. Weekly trends in age-standardized incidence* of COVID-19 cases, hospitalizations,[†] and deaths,[§] by vaccination status[¶] — 13 U.S. jurisdictions, April 4–July 17, 2021**



ワクチン接種と感染者の出すウイルス量



高齢者に感染拡げないことが非常に大事

重症化というものを考える

こどもと大人のちがい

大人の中のちがい

健康度

基礎疾患

コロナ死亡率、持病で5倍超 腎臓病やがん、9要因分析 厚労省 10万人調査

9/4(土) 13:33 配信 62



新型コロナウイルス感染者のうち、慢性腎臓病や悪性腫瘍（がん）といった持病などがある場合の死亡率は、全くない人の約5.6倍に上ることが4日、厚生労働省の調査で分かった。

+ 肥満・糖尿病

約10万人を対象に、重症化リスクが高いとされる9要因を分析した。

ブレイクスルーについて

高齢者はワクチンをしていても、
重症化率は依然として高い

イスラエルのデータ

コロナ禍

不機嫌な社会

コロナ疲れ

情緒不安定

憂鬱な気分

不安神経症

コロナ禍で受けるダメージ

肉体的なダメージ

経済的なダメージ

絆のダメージ

精神的なダメージ

コロナ禍

不機嫌なわたし

コロナ対策の名のもとにおこなわれている
もろもろの…

手ぬき

サービス低下

合理化

不都合隠し

蓄財

わたしたちは、
 たくさんのことにだまされている

だれから？ 「専門家」から？
 マスコミから？

自分自身から？

本当に必要な情報とは？

情報 **必要な情報**
 不必要な情報

インフォデミック
情報のパンデミック

- 誤った情報
- 正しく必要な情報
- 正しいけれど、いらぬ情報

必要な情報は何のために？

正しい理屈とそれに沿った実践

惰性でやらない

古い知識は捨てる

情緒に流されない

論理的に考える

Q: 何で、どんどん新しいことがわかってきているのに
やることがいつまでも同じなのか？

変えるべきものは、変えていく

何が大事か 正しい理屈とそれに沿った実践

惰性でやらない

➡とにかく勉強すること

古い知識は捨てる

情緒に流されない

論理的に考える

闘う相手をはっきりさせる

・・・さまざまなことに疑問をもってみた

わたしの10の不機嫌

わたしの不機嫌 1

感染経路の説明

目を介した感染をやたら強調して悦
に入っているバカな“専門家”

新型コロナウイルスは目からも感染する可能性がある

【眼科医監修】目からも感染する新型コロナウイルス！メガネで対策を



メガネは目からのウイルス侵入対策に有効！

目の前にレンズがあることで、飛沫が眼に入ることを軽減する効果があるといわれています。また、無意識に目を触ったり、こすったりすることを防いでくれるという効果も期待できます。普段メガネを必要としない人やコンタクトレンズ使用の人でも、伊達メガネでウイルス対策をしてみてもいいかもしれません。

お手軽価格で買えるウイルス感染対策メガネ

通販サイトから購入可能！C■■■■Dメガネ



新型コロナウイルスは目からも感染することも

📅 2021年01月20日

新型コロナウイルスは目からも感染する可能性があります。

感染者と喋った時に、ウイルスを含んだ唾液が飛んできて目に入ったり、手指にウイルスが付着した状態で目を触ったりこすったりした場合も感染に繋がる**ケースがあるといわれています。**

飛沫が目に入ったあとに、鼻涙管を通して鼻に入って感染する**可能性があるといわれています。**

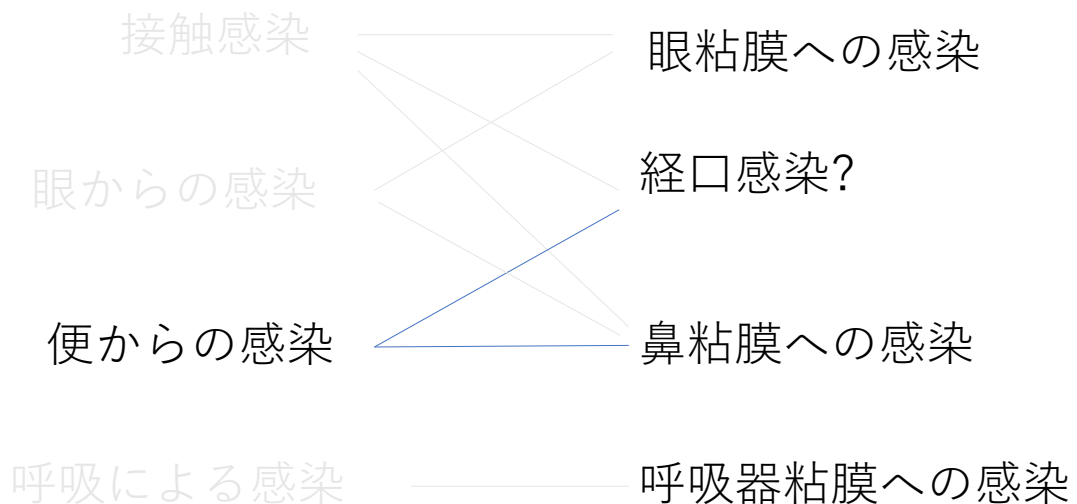
エアロゾルが目に入って鼻涙管を通して鼻に入って感染する**可能性があるといわれています。**

誰が言った？

わたしの不機嫌 2

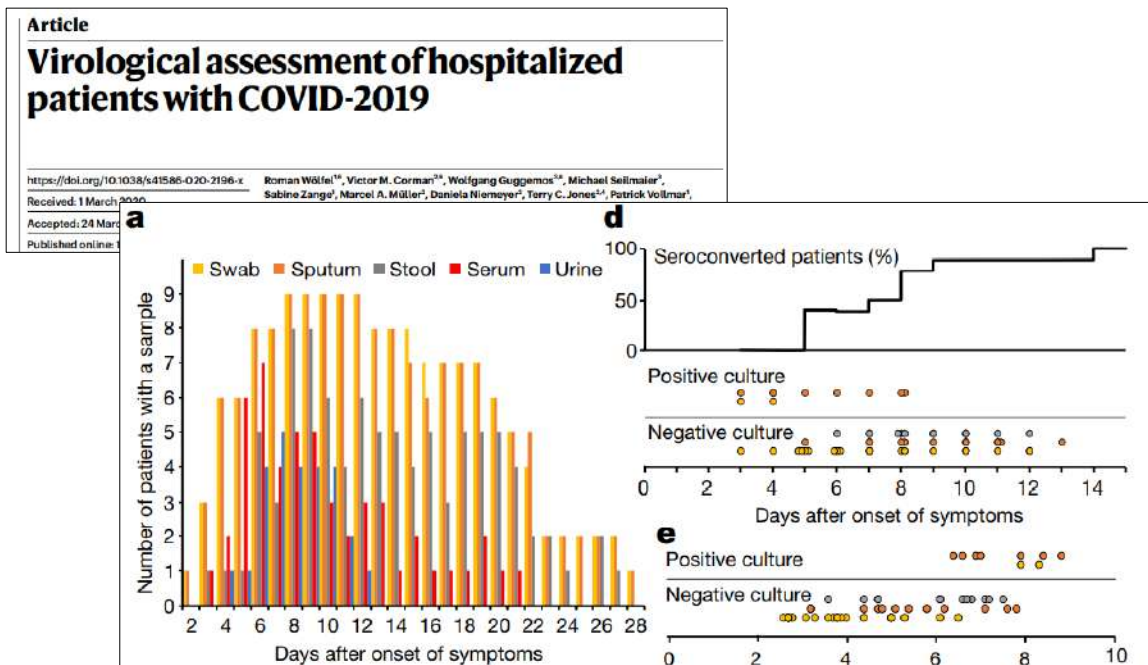
感染経路の説明

便を介した感染をやたら強調して悦に入っているバカな“専門家”



そもそも、患者の便の中にどれだけウイルスがいるか？

そもそも、患者の便の中にどれだけ
生きたウイルスがいるか？



RNAの検出のみ

Gastroenterology 2020; ■:1-3

Evidence for Gastrointestinal Infection of SARS-CoV-2

Fei Xiao,^{1,2,3,*} Meiwen Tang,^{4,*} Xiaobin Zheng,^{5,*} Ye Liu,⁶ Xiaofeng Li,⁷ and Hong Shan^{2,3,8}

¹Department of Infectious Diseases, the Fifth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Zhuhai, Guangdong Province, China; ²Guangdong Provincial Engineering Research Center of Molecular Imaging, the Fifth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University,

Correspondence

RNAの検出のみ



Prolonged presence of SARS-CoV-2 viral RNA in faecal samples

Published Online
March 19, 2020
[https://doi.org/10.1016/j.s2468-1253\(20\)30983-2](https://doi.org/10.1016/j.s2468-1253(20)30983-2)
for the Chinese translation see
Online for appendix 1.

We present severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) real-time RT-PCR results of all respiratory and faecal samples from patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19) at the Fifth Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University,

records. The study was approved by the Medical Ethical Committee of The Fifth Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University (approval number K162-1) and informed consent was obtained

samples that were positive for SARS-CoV-2 RNA is shown in the figure. Notably, patient 1 had positive faecal samples for 33 days continuously after the respiratory samples became

No cases of transmission via the faecal-oral route have yet been reported for SARS-CoV-2, which might suggest that infection via this route is unlikely in quarantine facilities, in hospital, or while under self-isolation.

) JAMA May 12, 2020 Volume 323, Number 18 1843

Letters

RNAの検出 EMでの2件検出のみ 205人対象

RESEARCH LETTER

Detection of SARS-CoV-2 in Different Types of Clinical Specimens

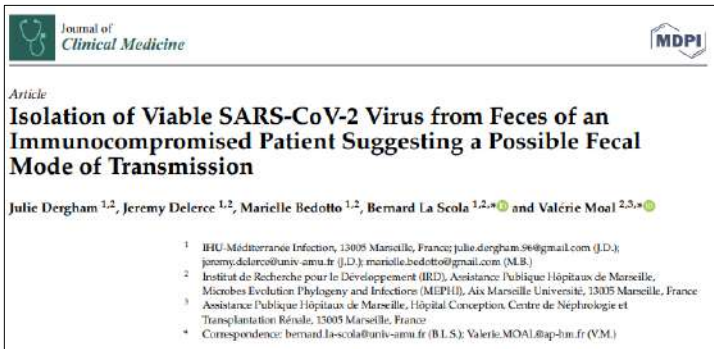
An epidemic of respiratory disease caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) began in China and has spread to other countries.¹ Real-time reverse transcriptase-polymerase chain reaction (rRT-PCR) of naso-

Results | There were 1070 specimens collected from 205 patients with COVID-19 who were a mean age of 44 years (range, 5-67 years) and 68% male. Most of the patients presented with fever, dry cough, and fatigue; 19% of patients had severe illness. Bronchoalveolar lavage fluid specimens showed the highest positive rates (14 of 15; 93%), followed by sputum (72 of 104; 72%), nasal swabs (5 of 8; 63%), fibrobronchoscope brush biopsy (6 of 13; 46%), pharyngeal swabs (126 of 398; 32%), feces

Live SARSCoV-2 was observed in the stool sample from 2 patients who did not have diarrhea.

Four SARS-CoV-2 positive fecal specimens with high copy numbers were cultured, and then electron microscopy was performed to detect live virus.

However, whether the virus can be detected in specimens from other sites, and therefore potentially transmitted in other ways than by respiratory droplets, is unknown

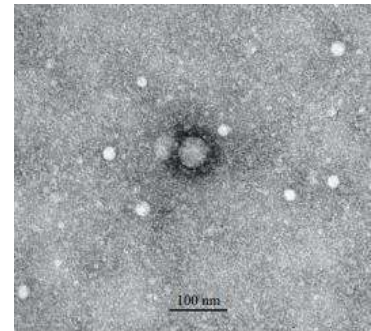


in stool by inoculating 106 samples from 46 patients

two isolates from a unique patient with kidney transplantation under immunosuppressive therapy who was admitted for severe diarrhea

非常に特殊で稀

低濃度粒子像だけではコンタミの可能性大



わたしの不機嫌 3

感染経路の説明

手を介した感染をやたら強調して悦に入っている
バカな“専門家”

接触感染に注意！

新型コロナウイルスの感染経路として
飛沫感染のほか、**接触感染**に注意が必要です。

人は、“無意識に”顔を触っています！



そのうち、目、鼻、口などの**粘膜**は、
約44パーセントを占めています！

(参考文献)

Yen Lee Angela Kwok, Jan Graiton, Mary-Louise McLaws. Face touching: A frequent habit that has implications for hand hygiene. Am J Infect Control. 2015 Feb 1; 43(2):112-114 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7115329/>)

身近なものは、
誰が触ったのか分からない物だらけ・・・

日常生活の中で「接触感染」のリスクを
少しでも避ける為、不特定多数の人が触った物を
直接触りたくないという声が増えてきています。



今回、NHKは船内にあったビュッフェ形式のレストラン会場をイメージした場所を用意し、蛍光塗料をウイルスに見立てた実験を専門家とともに行った。

感染者役は5分に1度、咳を手で押さえる設定で、ウイルスに見立てた蛍光塗料を手のひらに塗り、参加者には30分間、自由にビュッフェを楽しんでもらった。



共同実験：聖マリアンナ医科大学感染症学講座 國島広之教授

ウイルスは蛍光塗料ではない
蛍光塗料はウイルスではない

参加者全員の手に広がり、さらに他の参加者の手にも広がった。実験で塗料を媒介して多くの人が触れて



一方、店員が料理を取り分けたり、客に小まめに手を清潔にするよう促すなど、積極的に対策さえすればリスクは格段に減らすことができた。

過剰なトング関連の心配

手袋の無駄遣い



読売新聞 オンライン

使用済み鉛筆、記載台の裏で一本ずつ消毒...市選管「安心して投票を」

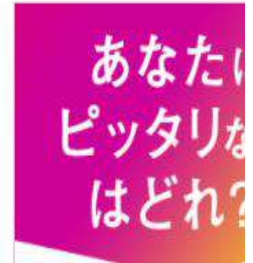
読売新聞 2021/10/31 15:54

😬 ひどいね | ❤️👍 8



読売新聞 投票所で鉛筆を一本ずつ消毒す

31日午後2時半頃、大阪市都島区の投票所では、新型コロナウイルス対策のため、職員が記載台の裏で使用済みの鉛筆を一本ずつ消毒していた。同市選管は「有権者にはコロナ下でも安心して投票してもらいたい」としている。



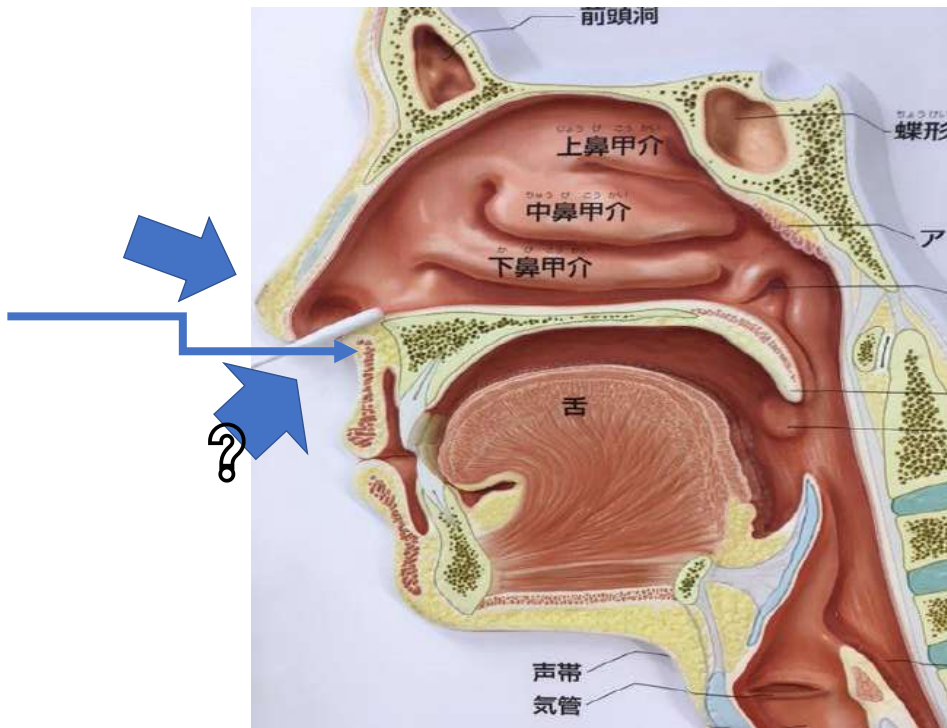
わたしの不機嫌 4

飛沫感染だから
サージカルマスクとアクリル板
で防げるという、誤った指導

わたしの不機嫌 5

いつまでも空気感染を
認めないバカな専門家





飛沫感染予防に! アクリルパーテーション



受付・会議・面接・社員食堂などに。



朝日新聞デジタル > 記事

新型コロナ情報 >

最新ニュース ワクチン情報 国内の動き 世界の動き 感染者情報

医療サイト 朝日新聞アピタル

クラスター発生源は「給湯室での昼食」 職員42人感染の福山市が検証

新型コロナウイルス

蛭川大介 2021年10月8日 10時41分

シェア

ツイート

ブックマーク

メール

印刷

list

0



【広島】8月に職員42人が 新型コロナウイルス に感染した 福山市 は、庁内での感染急拡大について検証結果をまとめた。このうち29人は職場内で感染しており、狭い給湯室で会話をしながら昼食をとるなどして感染を加速させたと結論づけた。

市によると、庁内では二つの クラスター が発生。このうち11人が感染した。10月



福山市保険年金課員が昼食時に利用する「給湯室」。15平方メートルの広さで5、6人が食事していた＝福山市役所



何が大事か **正しい理屈とそれに沿った実践**

惰性でやらない

➡とにかく勉強すること

古い知識は捨てる

情緒に流されない

論理的に考える

闘う相手をはっきりさせる

エアロゾル = 空気 + 空中浮遊粒子

空気のコントロール

空中浮遊粒子のコントロール

 **換気・空気清浄・気流調整**

エアロゾルを出す側、吸う側のコントロール

わたしの不機嫌 6

バカな感染対策警察 のネットを使った中傷

かなり気に入りました！この澄んだあっさりスープは飲み干したく...

かなり気に入りました！この澄んだあっさりスープは飲み干したくなる！鳥もつ・・・気になる人は気になるのかな？私は臭みとかは感じませんでした。また麺が細麺のやる気ない感じがまた好き嫌い別れるかもですが

2020年10月22日 Rettyユーザー

情報提供元: Retty

★★★★★ 5 か月前

大変美味しかったです。見ための油よりあっさりしてま
す。が、店内の感染対策がイマイチかなと、思いまし
た！



papa lunachan

ローカルガイド・22 件のクチコミ

★★★★★ 4 か月前

各テーブルにアルコールも無く、つい立てもありませ
ん！コロナ対策不備の典型的なラーメン屋さんです。
怖かったです。



山形県新庄市

★★★★★ 3 か月前

コロナ対策は市内最低レベルと言っていいでしょう。換気、消毒用アルコール、検温器、つい立てなど一切ありません。特に、昼時は営業担当者と思われる人たちが集中して来店しているせいか、着席しているだけで不安になりました。でも、カレーは美味しいですけど！



手打ちそば

山形県新庄市

★★★★★ 5 か月前

味噌ラーメンは絶品！

でも、あごマスク客などけっこういました。新庄市のお墨付きをもらっている店舗なら、注意した方がいいかもね。





IASR

不織布マスクの限界

アルファ株

**疫学的なつながりが全ゲノム解析で補足できた
SARS-CoV-2デルタ株感染事例（2021年7月）—札幌市**

(IASR Vol. 42 p205-206: 2021年9月号)

会議室（広さ約60m²） 窓のない空調のきいた部屋

職員2名が30分間, 続いて職員2名が加わってさらに45分間対応
職員は全員が不織布マスクを着用,

当該グループはマスク非着用, 少なくとも1名は咳あり
集団Aの中にはマスクをしていないものが大多数

職員 3 名が罹患



もともとは

水滴への直接曝露防止用



空気感染には無力

わたしの不機嫌 7

過剰な空気感染への恐れ

逆の反応

別にデルタ株だからではない

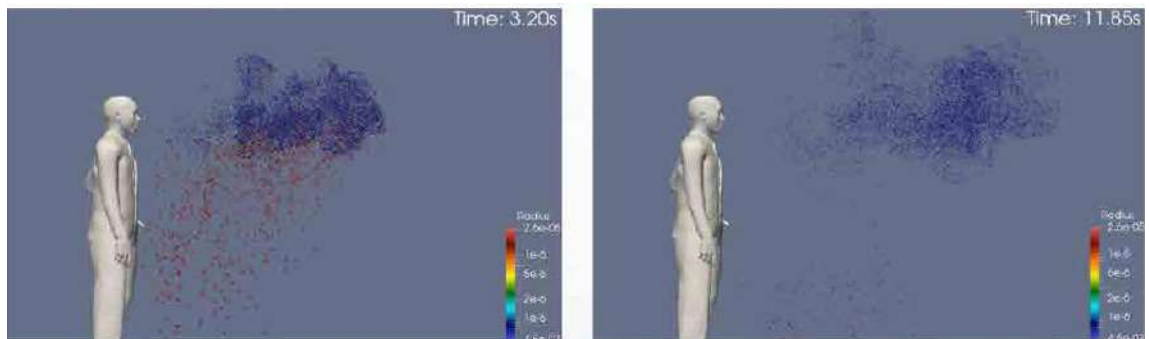
デルタ株は空気感染だから

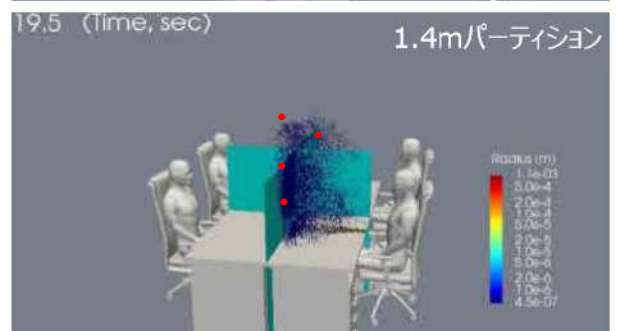
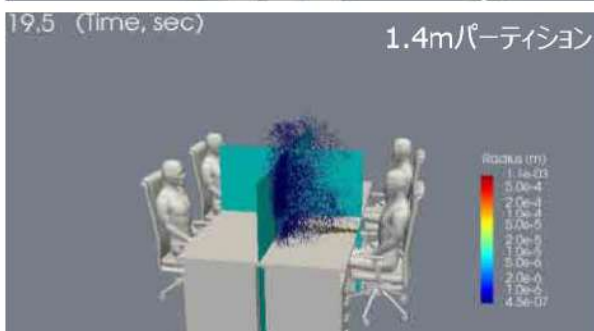
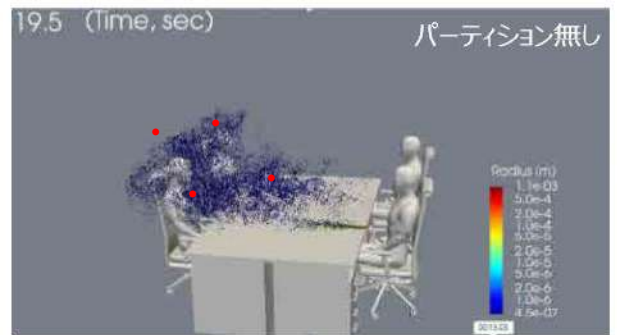
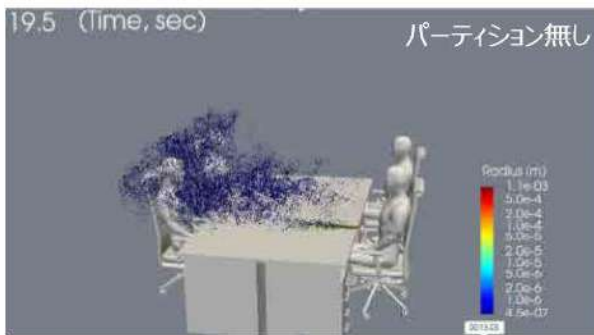
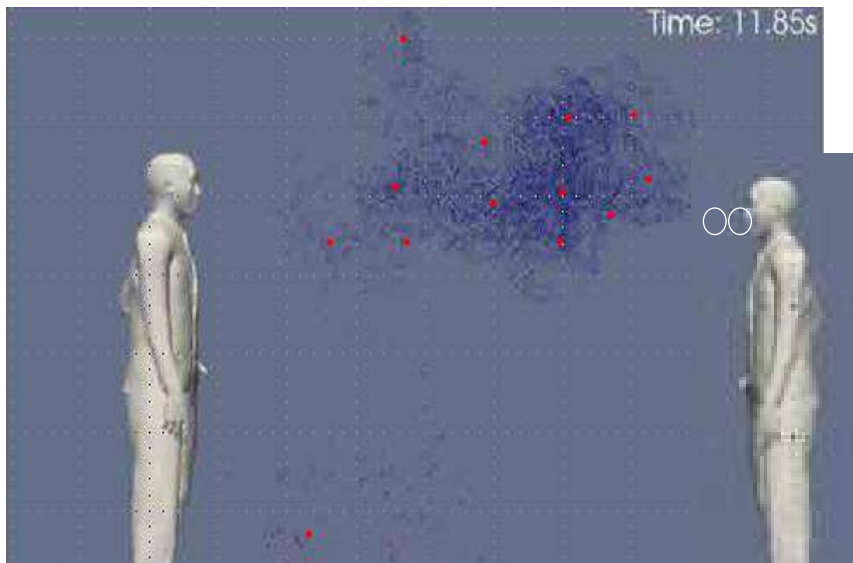
すれ違っただけで感染する

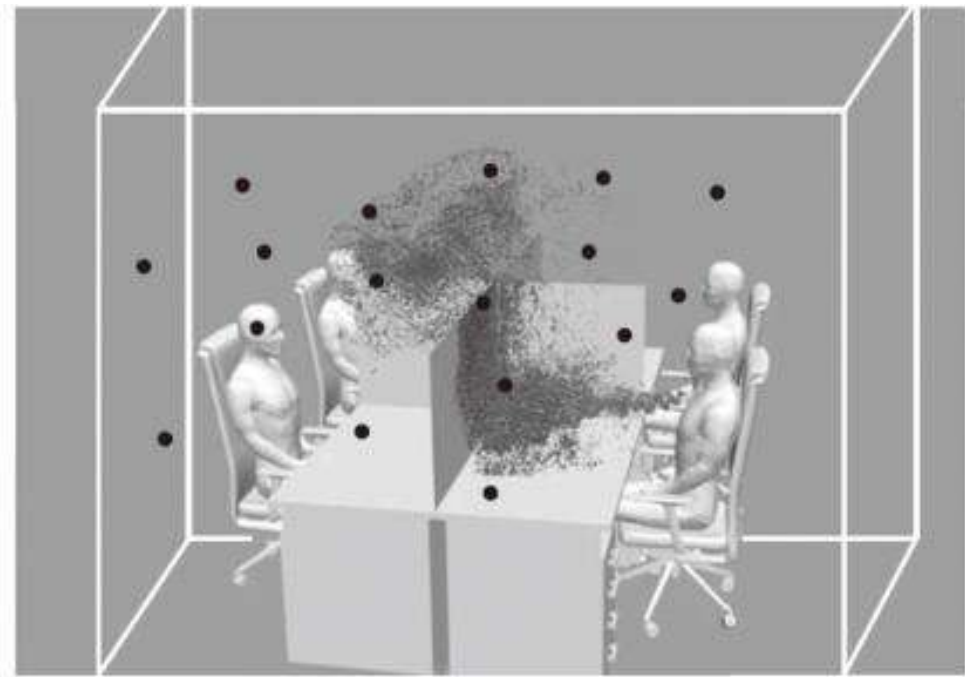
デマ

すれ違っただけで感染する？

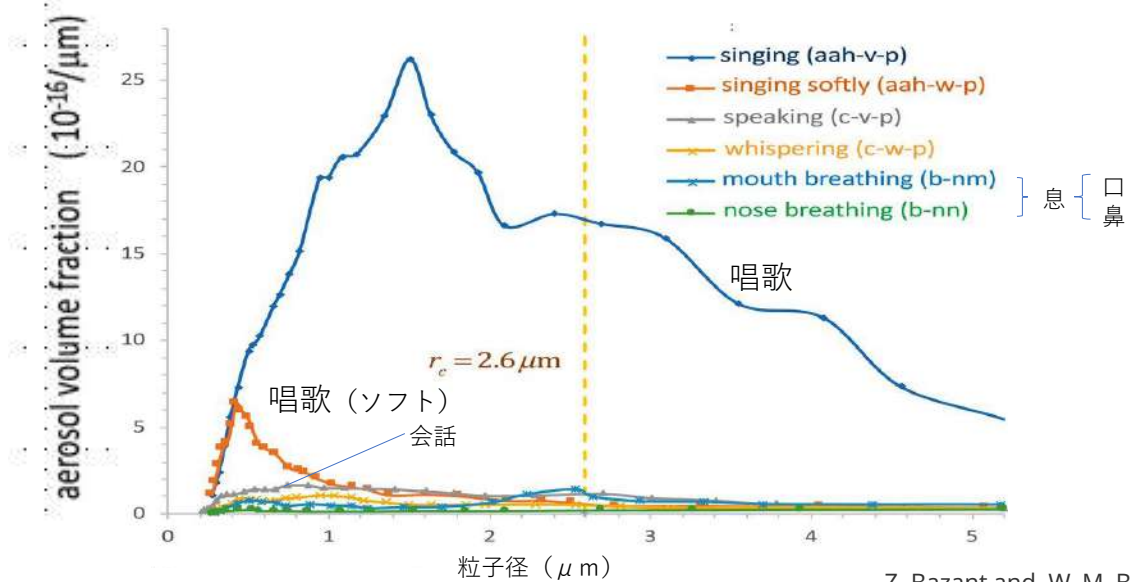
スパコン富岳による咳飛沫シミュレーション





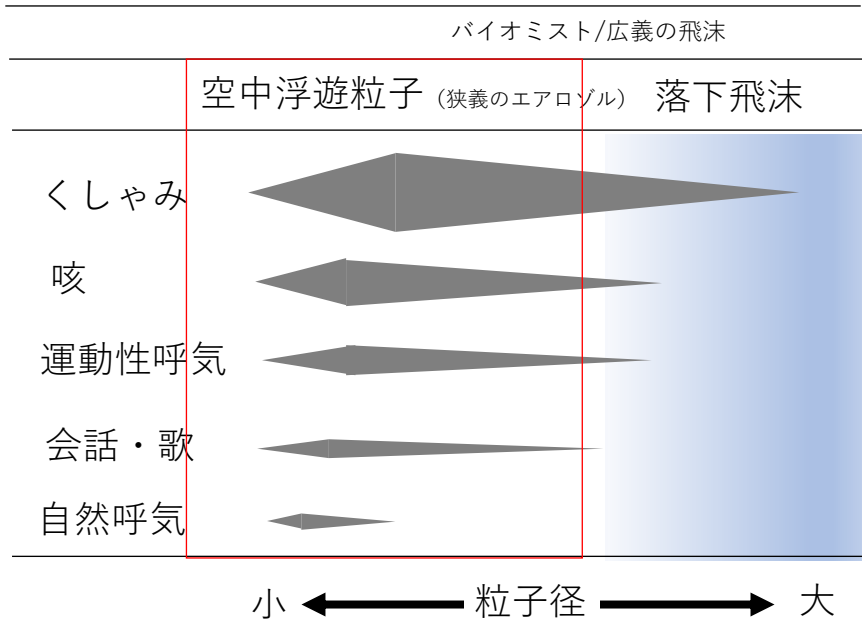


一人の人間が一定時間各行為を行ったときに放出する粒子の、径ごとの数から割り出したエアロゾル体積分率

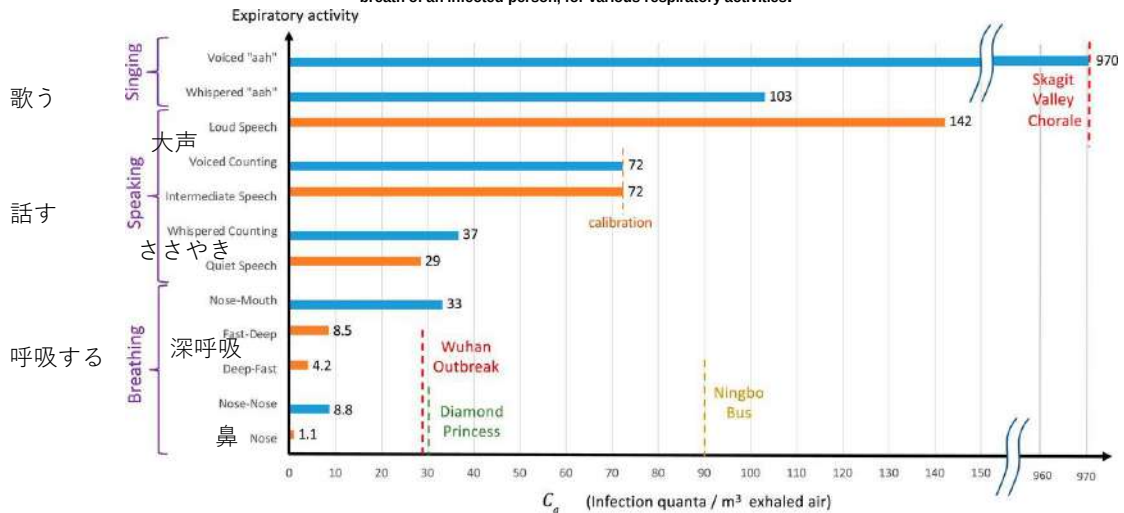


Z. Bazant and W. M. Bush

ヒトの行為とバイオミスト（広義の飛沫）の発生



感染者の呼気中のCOVID-19感染呼気の「感染性」を、様々な呼吸器系の活動について推定したもの。Estimates of the “infectiousness” of exhaled air, C_q , defined as the peak concentration of COVID-19 infection quanta in the breath of an infected person, for various respiratory activities.



Martin Z. Bazant, and John W. M. Bush PNAS
2021;118:17:e2018995118

PNAS

©2021 by National Academy of Sciences

わたしの不機嫌 8

的外れな空気感染対策

空間除菌について

首下げ式二酸化塩素

ネームプレート式二酸化塩素

芳香剤型二酸化塩素

オゾン

紫外線

特種電気製品 XXクラスター XXイー

わたしの不機嫌 9

教育現場のやり過ぎ

不要な環境消毒 種々の授業や行事の制約

例： たった一人PCR陽性者が出ただけで休校にする愚

教育委員会 ・ 学校長 ・ 親 の無知

教育委員会 ・ 学校長の保身

学校の問題

教師の問題

本音と建て前

親の問題

2つの方向

子の学びの権利

これも認証制度に使われるアイテム

二酸化炭素濃度測定



あくまで目安

それを置いて何をするのかが一番大事

改善



そのために何をするのか？

空気清浄機

部屋の大きさにあった、濾過風量が大きなもの

必ずしも極めて小さな粒子をとる必要はない

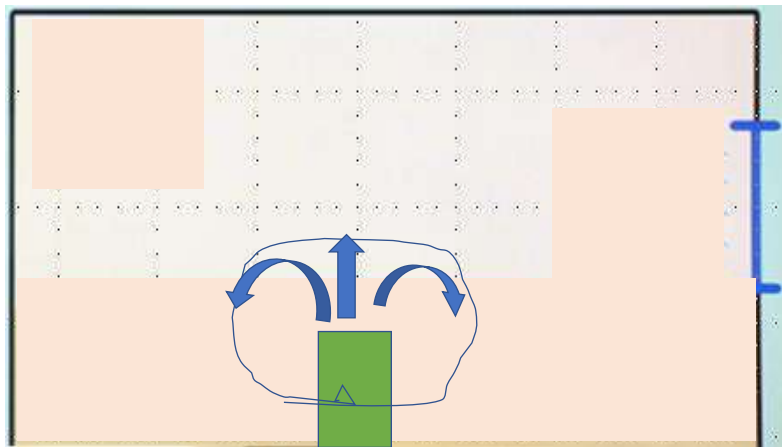
部屋の風の流れを作る

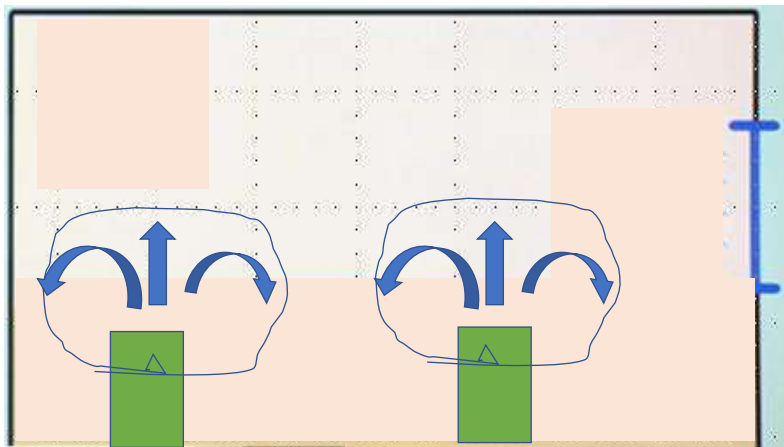
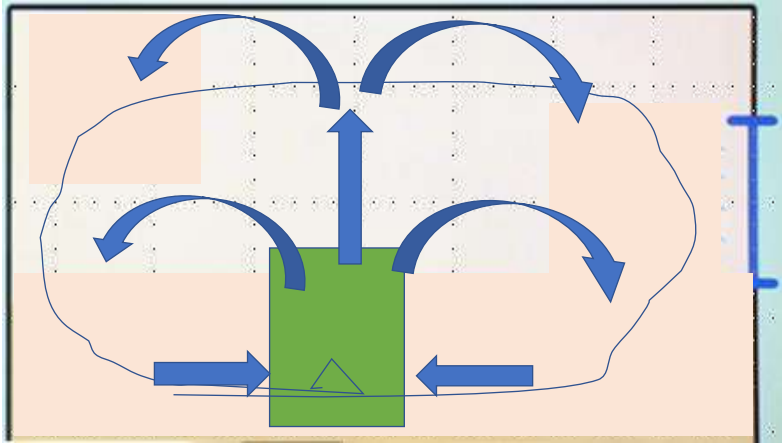
空気清浄機

部屋の大きさにあった濾過風量にすること

必ずしも極めて小さな粒子をとる必要はない
何が何でもHEPAフィルターという過ち

部屋の風の流れを作る





エアロゾル = 空気 + 空中浮遊粒子

空気のコントロール

空中浮遊粒子のコントロール

エアロゾルを吸う側のコントロール

→ マスク（個人防衛用装着）

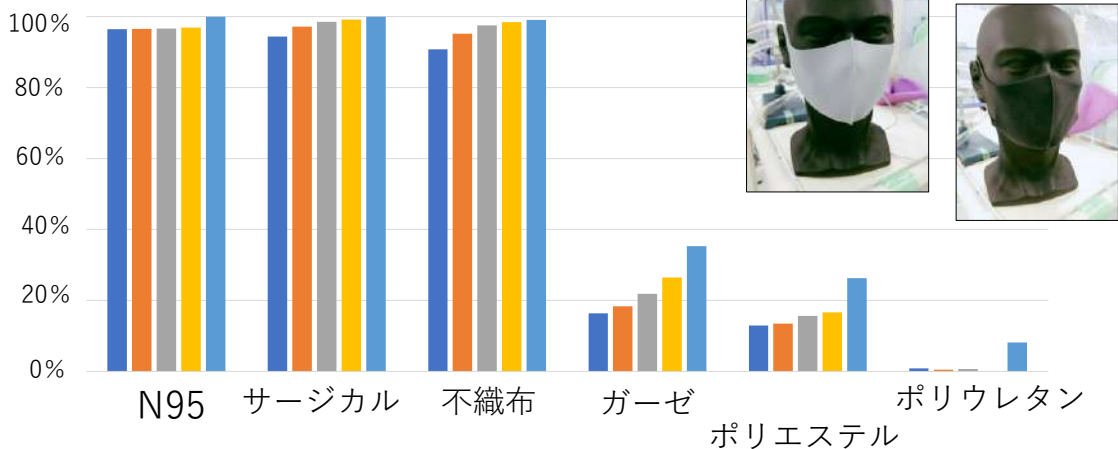
出す方のコントロールも

→ ユニバーサル・マス킹グ



マスクの選択

マスク素材別の粒子除去性能

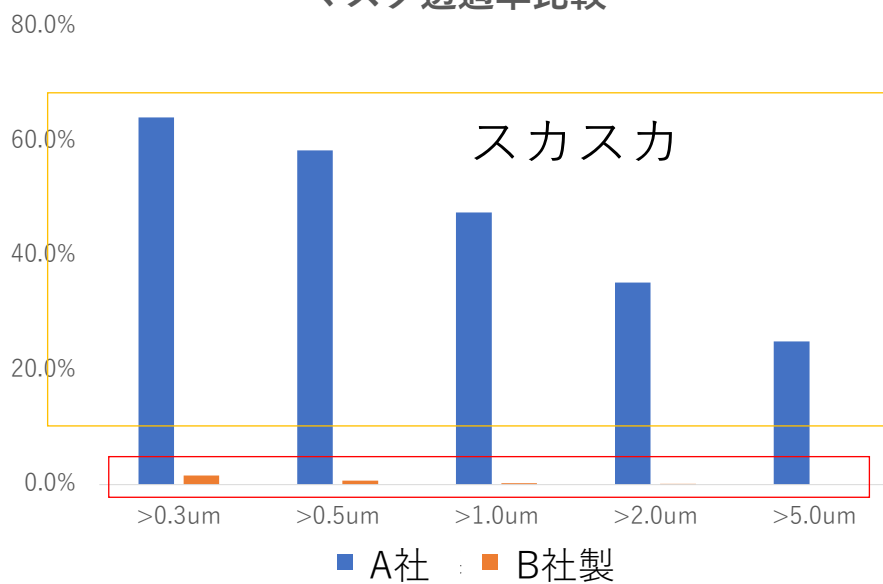




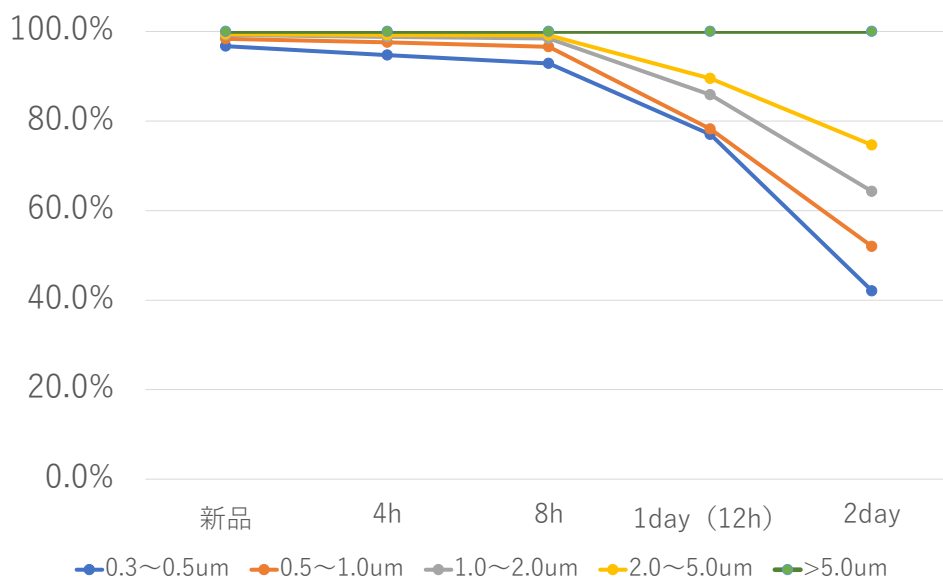
不織布マスクも
いろいろ

結果

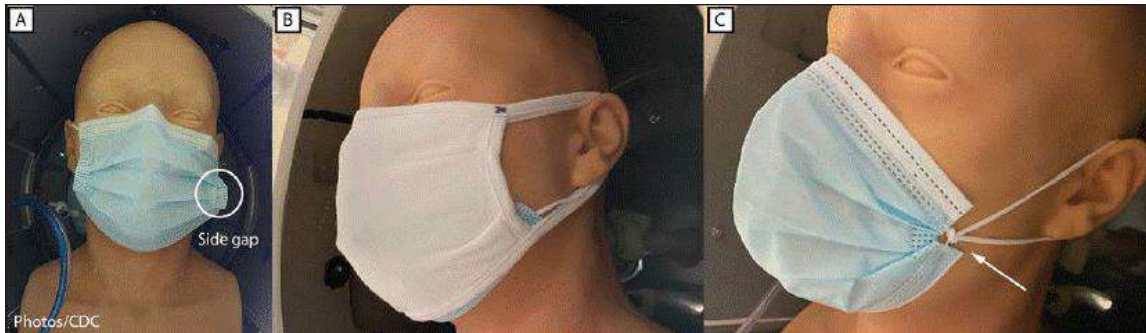
マスク透過率比較



医療用サージカルマスクの使用時間と濾過性能（口元）



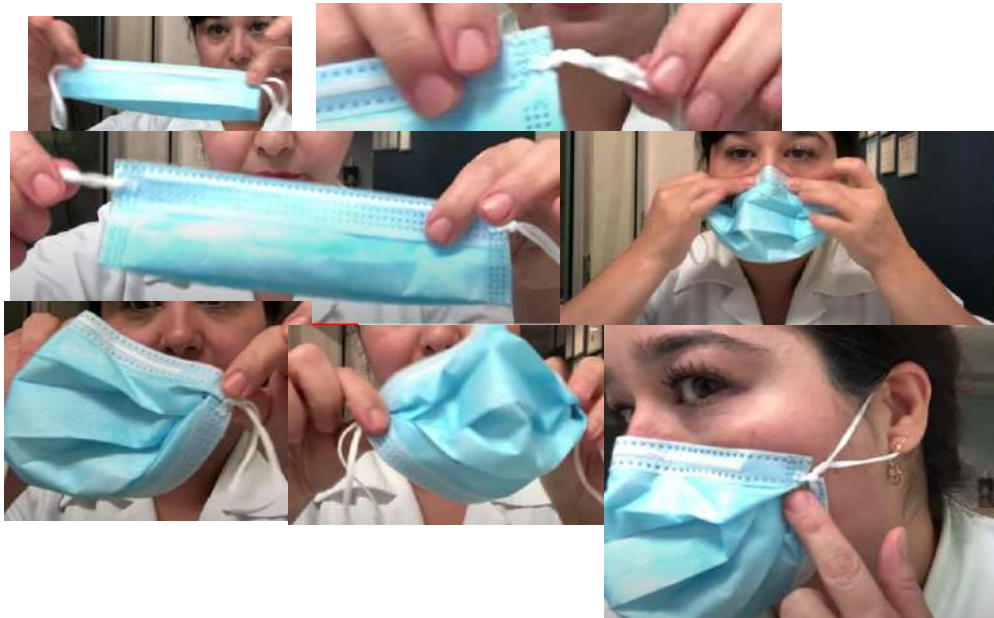
Maximizing Fit for Cloth and Medical Procedure Masks to Improve Performance and Reduce SARS-CoV-2 Transmission and Exposure,



John T. Brooks, M. Blachere; William G. Lindsley, PhD
Morbidity and Mortality Weekly Report 254 MMWR /
February 19, 2021 / Vol. 70 / No. 7

FIGURE 1. Masks tested, including A, unknotted medical procedure mask; B, double mask (cloth mask covering medical procedure mask); and C, knotted/tucked medical procedure mask

<https://www.youtube.com/watch?v=2TTg53aAP8Q>





ウィズ・コロナの世界

対策はした。それでも罹ってしまったら？

ワクチンをしていたら「自分はまず大丈夫」と**信じる**こと

その上で

まわりに感染を拡げないように努力すること

(冷静に、心を強く持つ)

ちょっとあやしいと思ったときから、（そしてPCR陽性と言われたら）

マスクと換気 周囲に気をつかうこと

日に3回 イソジンうがい液でしっかりうがいすること

濃い目に淹れた緑茶あるいは紅茶を
ゆっくりと口をゆすぐように飲む

カテキン、テアフラビン

広げないため
罹らないため

広げないためのマスク
罹らないためのマスクと空調

+ α



奇跡の駆逐艦

ここから対策のはなし

何をどうすればよい？

+

捨て去るべきものは？

むしろ捨て去るべきものは、くだらない形だけの対策
というはなし

守る相手を明確化する

- ・ 自分を守る ・ 家族を守る
- ・ 同僚を守る
- ・ 客を守る

それを行う場は？ どこでの守り？

それをやる目的を明らかにしておく

だれとだれとの間の感染？

自分→客 客→自分 客→客

もっと賢くなりましょう

自分のアタマで考えましょう

ひとつひとつ、具体的に考えよ

なんのためにそれをやるのか？

それは必要なのか？ どうして？

対策のはなし

何をどうすればよい？

+

捨て去るべきものは？

むしろ捨て去るべきものは、くだらない形だけの対策
というはなし



お手並み拝見



対策その1 就業の前後、作業・サービス提供の前後、清掃作業の後など、こまめに手洗いを実践しましょう!

対策その2 可能な範囲で来店されたお客さまにも手指の消毒をお願いしましょう。

対策その3 人がよく触れる箇所について、こまめな清掃・消毒を行いましょう。

- 接触感染防止のために、ドアノブ、スイッチ、テーブル、カウンターなどの人がよく触れるところを消毒用アルコールで拭く。又は薄めた市販の家庭用塩素系漂白剤（界面活性剤を含む住居用洗剤でも可）で拭いた後、水拭きしましょう。手が触れることがない床や壁は通常の掃除で構いません。
- 他人と共用する物品や手が頻りに触れる箇所を少なくする工夫をしましょう。



対策その4 従業員・スタッフの日常的な健康状態を確認しましょう!

対策その5 お店・施設の「3密」を改善し、集団感染（クラスター）の発生を予防しましょう!

対策その6 新型コロナウイルス感染症の陽性者等が判明した場合には適切に対応しましょう!

生活衛生関係営業の皆さまのご商売は、不特定多数のお客さまと接する機会の多いご商売です。



●従業員・スタッフが「感染しない」ためのその他の取り組み



1 開店時間、閉店時間の見直し。出勤時間の見直しなどにより、時差通勤や自転車通勤を活用しましょう。



2 休憩所、パンプヤードなど狭い場所を沢山の従業員が利用しないように配慮しましょう。



3 換気の悪い密閉空間、多くの人が密集する場所、近距離での会話など、集団感染が発生しやすい場所への立ち入り等について感染防止を意識して行動するよう呼びかけましょう。



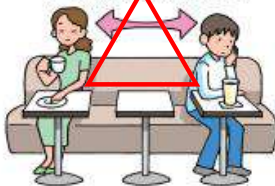
4 人と人が対面する場所は、アクリル板、透明ビニールカーテンなどで遮蔽しましょう。



5 ユニフォームや衣類はこまめに洗濯しましょう。

●お客さま同士の距離を確保する工夫をしましょう。

十分な距離をとる



席の人と1つ飛ばしに座る・背向かいに座らず高い声に喋るなど、イスの数や配置を工夫して、お客さま同士の距離を十分に保つ。
〔飲食店〕

理容
美容院
〔理容〕

- 皆さんのお店を利用するお客さまも「感染しないように」と気をつけています。
- 感染拡大防止のために取り組んでいることをしっかりとお客さまに分かるようにPRし、安心して快適な時間を過ごしてもらえる工夫を考えましょう。



完全予約制にし、店内の客数を減らす。
〔理美容業・飲食店〕



フロント、会計、券売機の利用に際して、他のお客さまとの距離を取るよう注意喚起を掲示する。



保健所に相談・確認すること

- 営業の継続・施設の消毒について
- 他の従業員の出勤・従事について
- お客さまへの連絡について

※他の従業員やお客さまへの感染拡大を防ぐ「感染させない」ための措置を検討しておきましょう。

理容業における新型コロナウイルス感染拡大予防ガイド
ライン 令和2年5月29日策定 令和2年12月28日改訂
全国理容生活衛生同業組合連合会

なお、新型コロナウイルスの最新の知見や今後の各地域の感染状況等を踏まえて、**本ガイドラインは随時見直すこと**とする。

①~~接触感染~~のリスク評価 複数の従業員で共有する器具や、ドアノブなど顧客が手を触れる場所を特定し、これらへの接触の頻度を評価する。~~高頻度接触部位（受付テーブル、理容椅子、ドライヤー等の理容器具、整髪料、シャワーヘッド、ドアノブ、電気のスイッチ、電話、レジ、蛇口、手すり、エレベーターのボタン等）には特に注意する。~~

見直すこと

2) 施設内の各所における対応策 ① 顧客への施術中を除き、1m以上確保するように努める

- ・ 人と人が対面する受付等の場所は、対人距離を確保するか~~アクリル板~~や透明ビニールカーテンなどで遮蔽
- ・ 電子マネー等非接触決済の導入を奨励するとともに~~支払時にコイントレーの使用~~
- ・ 感染防止のための来店者の整理（密にならないように対応。来店者数の調整及び理容椅子の間隔に配慮。発熱又はその他の感冒様症状を呈している者等の来店制限を含む）

- ・ ~~入口や施設内のアルコール擦式手指消毒薬の設置又は石鹸と流水による手洗いの励行~~

見直すこと

- ・ 予約時に事前の検温をお願いするか、来店時での検温を行い、発熱の有無の確認を行うよう努める。
- ・ 密にならないよう施術の予約時間を調整する。

状況によっては、来店時に発熱者を体温計などで特定し入店をご遠慮いただくことも考えられる。

- ・ 予約時に事前の検温をお願いするか、来店時での検温を行い、発熱の有無の確認を行うよう努める。
- ・ 密にならないよう施術の予約時間を調整する。
- ・ 顧客への施術に影響がない範囲で顧客にもマスクを着用していただくことが望ましい（カット施術時には耳掛け紐のないマスクを使用するなど工夫）

④トイレ（※感染リスクが比較的高いと考えられるため留意する。）

- ・ 便器内は、通常の清掃で良い。
- ・ ドアノブや便座、手洗いの蛇口など不特定多数が接触する場所は、定期的に清拭消毒を行う。
- ・ トイレの蓋を閉めて汚物を流すよう表示する。
- ・ 使用後は確実に石鹸と流水による手洗いをすよう表示する。
- ・ ペーパータオルを設置するか、個人用にタオルを準備する。
- ・ ハンドドライヤー（手洗い後、手を乾かすためのもの）は止め、タオルの共有は禁止する

③施術中・理容椅子の間隔を広く設置する、顧客を案内する際に密にならないようご案内する等、十分な距離（ソーシャルディスタンス（顧客への施術中を除き、1 m 以上確保するように努める））を確保すること。

- ・ 従業員は作業衣を清潔に保つとともに常にマスクを着用し、必要に応じて手袋を使用すること。

特に、顔そり等の顔面作業時には必ずマスクを着用することとし、必要最小限の会話とすることに努めること。

- ・ 必要に応じて、目の粘膜からの感染を防止するための目を覆うことができる物（フェイスガード、ゴーグル等）を着用すること。



⑤従業員の休憩室及び顧客の待合室（※感染リスクが比較的高いと考えられるため留意する。）

- ・ 予約の調整を行うことにより、なるべく顧客が待合室を使用しないようにする。
- ・ 対人距離を確保する（1 m 以上確保するように努める）
- ・ 一度に休憩する人数を減らし、対面で飲食や会話をしないようにする。
- ・ 共有する物品（テーブル、椅子、水道の蛇口等）は、定期的に清拭消毒する。



このマークが安心の目印です！



制度の目的

宮城県では、令和3年5月21日から飲食店が取り組む感染対策を認証する制度を始めました。

県内飲食店における感染防止策を強化し、新型コロナウイルス感染症の感染拡大を断続的に抑えこむとともに、県が第三者として認証することで利用客の増加につなげ、県内飲食業の振興を図るものです。

本制度では、各店舗における感染対策状況を職員等が現地に赴いて確認し、県が作成した認証基準を満たした店舗に、下記の認証ステッカーを交付します。

選ぶ！選ばれる!!みやぎ飲食店コロナ対策認証基準 【入店・支払時等】

- 1 店舗入口に、熱や咳・咽頭痛・倦怠感・息苦しさなどの症状が認められる場合には入店を断る旨を掲示し、出入りの業者等を含め、体調不良者の入店を断っている（入店時に体温確認し、体調の聞き取りを行うことが望ましい。）。
- 2 店舗入口及び店舗内各所に消毒液（消毒用アルコール等）を設置し、入店時に必ず従業員が来店者に呼びかけ、手指消毒を実施させるとともに、トイレ使用後などの定期的な手洗い・手指消毒を要請する。
- 3 順番待ち等により列が発生するなど密な状況が発生する場合は、対人距離が1 m以上保たれるように周知するとともに、従業員が誘導する。
- 4 食事中以外のマスク着用について、来店者に対し掲示及び声がけなどで促し、正当な理由※なくマスクを着用していない来店者に対し入店を断るかマスクの配布・販売を行う
- 5 レジと利用者等との間に、アクリル板等のパーティションによる仕切りを設置する。
- 6 会計処理に当たる場合は、コイントレイを介した受け渡しを行い、又はキャッシュレス決済を導入する。

〔テーブル・カウンター間の配置〕

7 利用者を席に案内する時は、他グループとの同一テーブルでの相席は避け、テーブル・カウンター間の配置について以下のいずれかの方法により飛沫感染防止を図る。

・同一グループが使用するテーブルとその他のグループが使用するテーブル（又はカウンター）の間は、テーブルとテーブル（又はカウンター）との間隔が2 m、最低1 m以上確保できるように配置する

・同一グループが使用するテーブルとその他のグループが使用するテーブル（又はカウンター）の間に、**アクリル板等のパーティション（目を覆う程度の高さ以上のものを目安）による仕切り**を設ける。

〔同一グループのテーブル席の配置〕

8 テーブル席においては、以下のいずれかの方法により飛沫感染防止を図る。

ただし、少人数の家族、介助者同席の高齢者・乳幼児・障害者等が対面又は隣席での着座を希望する場合は除く。

・隣席及び対面席の中心との間隔を1 m以上空ける。

・隣席及び対面席との間に、**アクリル板等のパーティションによる仕切り**を設ける。

〔同一グループのカウンター席の配置〕

9 カウンター席は、以下のいずれかの方法により飛沫感染防止を図る。

ただし、少人数の家族、介助者同席の高齢者・乳幼児・障害者等が隣席での着座を希望する場合は除く

・隣席の中心との間隔を1 m以上空ける。

・隣席との間に**アクリル板等のパーティションによる仕切り**を設ける。

10 カウンターサービスでは、以下のいずれかの方法により飛沫感染防止を図る。・真正面での会話を避け、従業員とカウンター利用者との対人距離を1 m以上保つよう努める。

・**アクリル板等のパーティションによる仕切り**を設ける。

12 利用者が入れ替わる都度、テーブル・カウンターを消毒液（消毒用アルコール等）で清拭する。

これにより難しい場合は、**利用者に都度、テーブル・カウンターを消毒液で清拭することなどを求める**

13 料理は大皿盛りを避け、個々に提供するか、従業員が取り分ける。〔ビュッフェスタイル、サラダバー、ドリンクバー等〕

14 ビュッフェスタイル、サラダバー、ドリンクバー等の形態で料理を提供する場合は、以下の措置を全て講じる

- ・利用者に、料理を取る時マスクの着用を要請する。
- ・従業員が予め一回の取り分け分ごとに小皿やコップ等に取り分けるか、
利用者が使い捨て手袋等を着用し料理を取る。



15 お酌[?]や回し飲み、箸やスプーンなど食器の共有、使い回しを避けるよう注意喚起する。

16 卓上に共用の調味料、ポット類の設置を避けるか、これらを利用者入れ替え時に消毒する。



17 箸やレンゲ、スプーン、取り皿などの食器はテーブル上にまとめて据え置かず[?]に料理提供時等に個別に提供する。

これにより難しい場合は、カバーや覆いをかぶせるなど、飛沫が直接かからないよう保護して据え置く。

〔カラオケ、ライブ、ダンス、ショー、余興等〕

20 カラオケ、ライブ、ダンス、ショー、余興等は原則として自粛する。実施する場合は以下の全てを実施し、身体的距離の確保や飛沫拡散防止を図る。

?

- ・歌唱者や出演者に不織布マスクを確実に着用（鼻筋と顔に密着させ着用）するよう要請する。
- ・歌唱者や出演者の間で1m以上の対人距離を確保することを要請するか、又はアクリル板等のパーティションによる仕切りを設置する。



- ・マイクは都度消毒液（消毒用アルコール等）で清拭する。

?

- ・ステージの場所を特定し、客席とステージの距離を2m以上確保するか、又はアクリル板等のパーティションによる仕切りを設置する。



- ・換気は、換気設備の常時稼働や窓又はドアの常時開放を行い、必要に応じてサーキュレーター等を用いて空気の流れを作り、歌唱者や出演者の近くから排気する。

H E P Aフィルター付き空気清浄機を用いる場合は、歌唱者や出演者の近く且つ換気の空気の流れを妨げない場所に設置する。[?]・利用者に歓声、声援等を発しないように要請する。

2 4 多数の人が触れる箇所（ドアノブ，手すり，券売機，椅子，メニューブック，タッチパネル，卓上ベル，電気のスイッチ，蛇口，便座，洗浄レバー等）を定期的に消毒液（消毒用アルコール等）で清拭する。

2 5 手洗い場のハンドドライヤー，共通のタオルは使用せず，ペーパータオル等を設置する。

2 6 トイレを毎日定期的に清掃するとともに，汚物は蓋をして流すよう掲示する。

従業員の感染予防】 3 0 休憩スペースでは，以下の措置を全て講じる。

不織布マスクを着用し，一度に休憩する人数を減らし，対面での食事や会話を避ける。

・ 常時換気（基準は店舗内と同じ）を行い，共用する物品は定期的に消毒する。

3 1 従業員のユニフォームや衣類は定期的に洗濯する。

3 2 食品残渣，鼻水，唾液などが付いた可能性のあるゴミ等の処理はマスクや手袋を着用し，作業後，手洗い・手指消毒を徹底している。

ご提案

この際、自分たちのガイドライン
をつくりませんか？

裏ガイドライン！

すし	2	
めん類	4	
中華	1	
社交	1	
料理	1	
喫茶飲食		
食肉		
理容	1	
美容室	7	
映画協会	3	
ホテル旅館	12	
...	...	...

ご清聴ありがとうございました

ものを怖がらなすぎたり、怖がりすぎたりするのはやさしいが、
正当に怖がることはなかなかむづかしい

寺田寅彦