

宿泊施設における新型コロナウイルス感染拡大防止講習会

「新型コロナウイルス感染症と予防策」

令和 2年 6月15日(月)

倉吉体育文化会館 中研修室

令和 2年 6月17日(水)

ANAクラウンプラザホテル米子

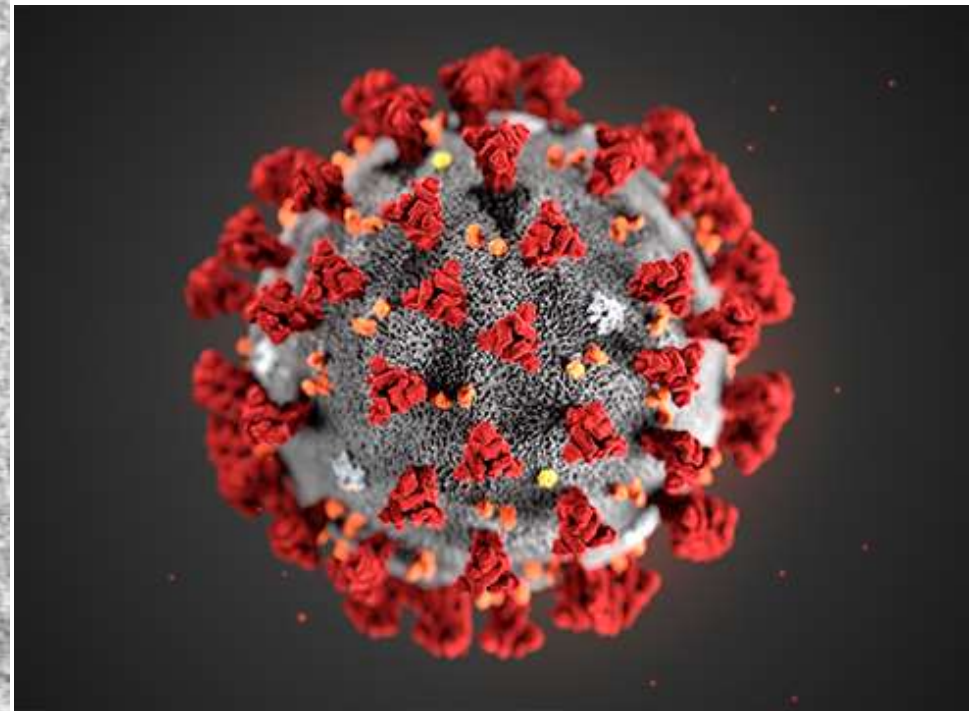
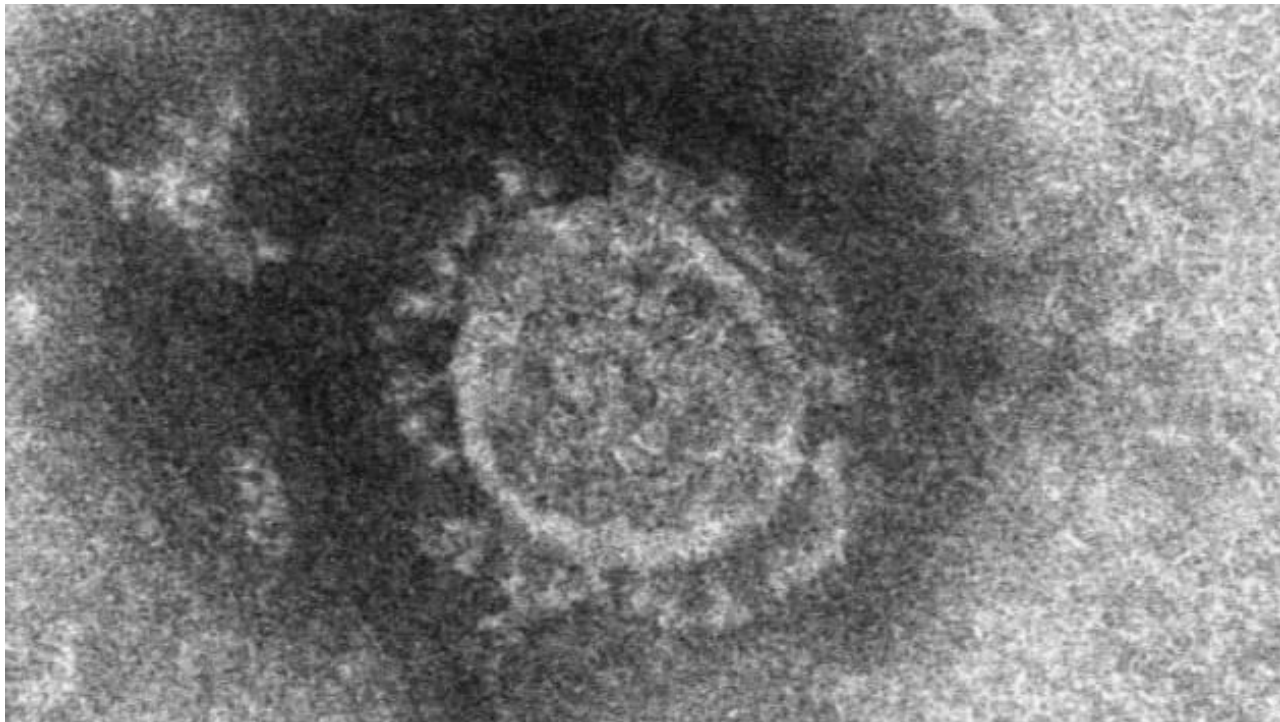
医学博士 石田 茂

新型コロナウイルス感染症

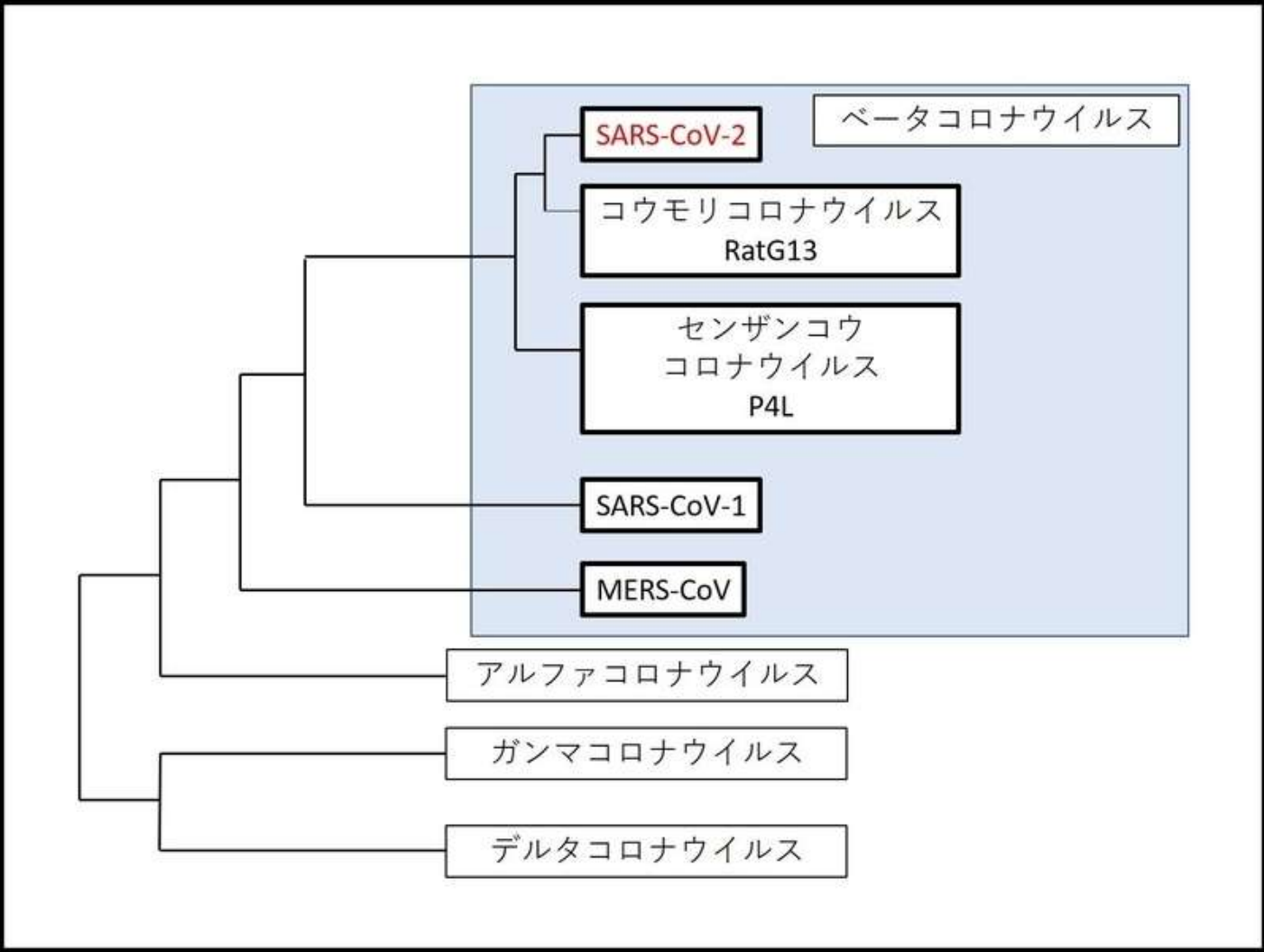
COVID-19 (COronaVirus Infectious Disease 2019)

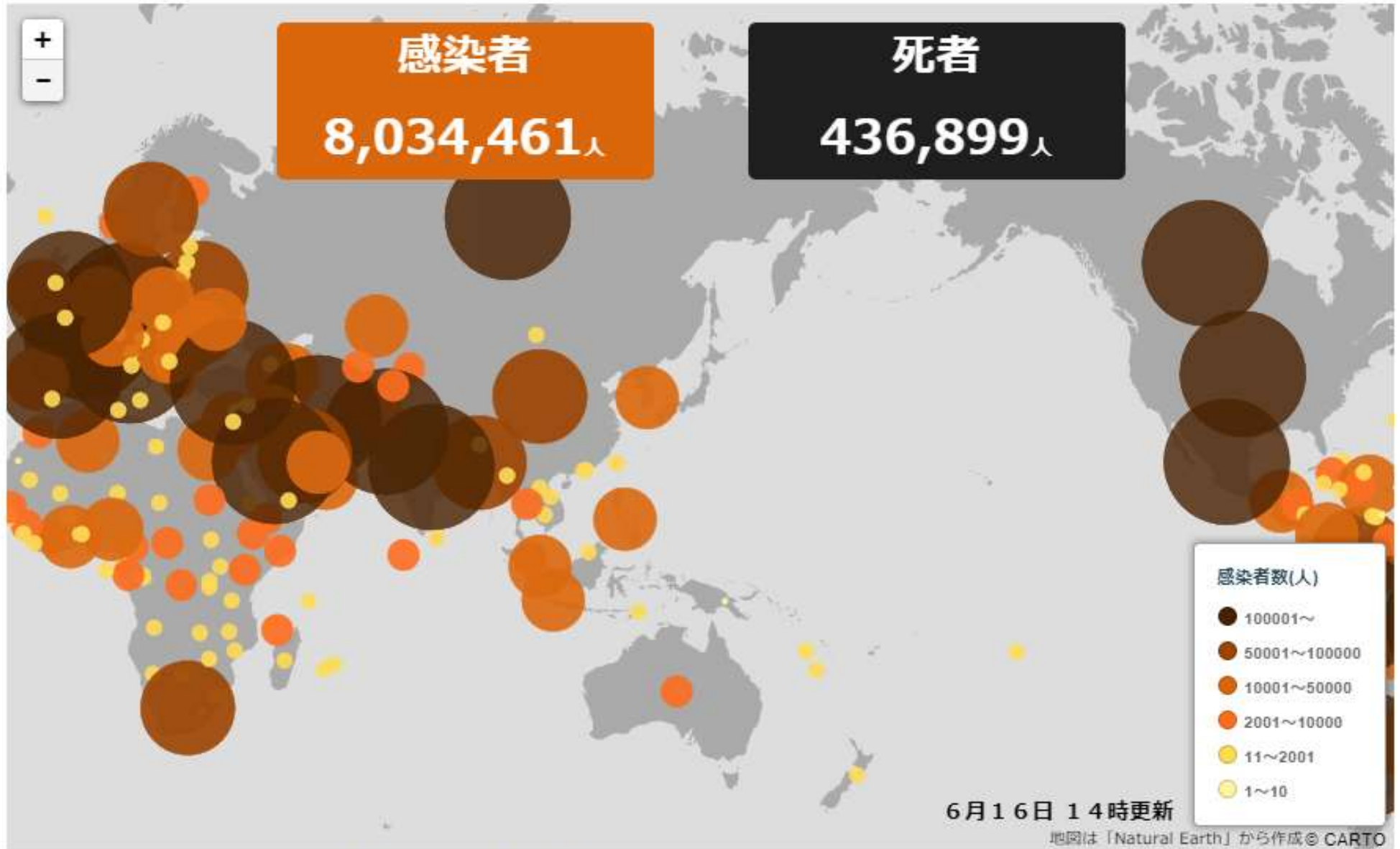
新型コロナウイルス

SARS-CoV-2



コロナウイルス 感染症	かぜ	SARS (重症急性呼吸器症候群)	MERS (中東呼吸器症候群)	新型コロナウイルス 感染症 (COVID-19)
原因ウイルス	ヒトコロナウイルス (4種類)	SARS コロナウイルス	MERS コロナウイルス	SARS-CoV-2
発生年	毎年	2002～2003年	2012年～	2019年～
流行地域	世界中	中国広東省	サウジアラビアなど アラビア半島	中国湖北省武漢から 世界に拡大中
宿主動物	人	キクガシラコウモリ	ヒトコブラクダ	不明
感染者数	かぜの原因の 10～15%を占める	8098人 (終息)	2494人 (2020年3月7日現在)	101927人 (2020年3月7日現在)
致死率	極めて稀	9.4%	34.4%	3.4%
感染経路	咳などの飛沫、接触	咳などの飛沫、接触、便	咳などの飛沫、接触	咳などの飛沫、接触
感染力 (基本再生算数)	1人から多数	1人から2～5人 スーパースプレッダーから 多数への感染拡大あり	1人から1人未満 スーパースプレッダーから 多数への感染拡大あり	1人から2.6人
潜伏期間	2～4日	2～10日	2～14日	1～14日と推定
感染症法	なし	2類感染症	2類感染症	指定感染症





アメリカのジョンズ・ホプキンス大学の発表をもとに作成

国内の発生状況

現在感染者数

891

(前日比 +30)

新規感染者数

72

(前日比 -4)

累計感染者数

17,587

死亡者数

927

(前日比 +2)

退院者数

15,686

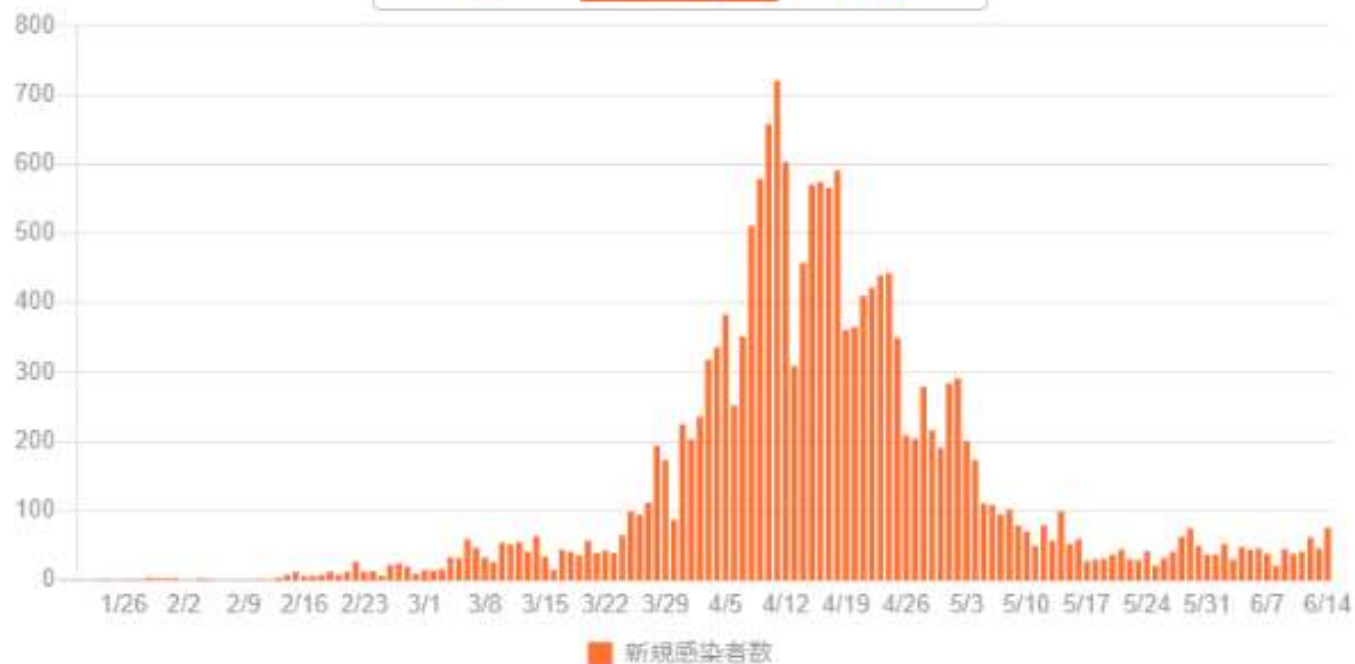
(前日比 +43)

その他、横浜港に到着したクルーズ船：感染者数712 死亡者13

現在

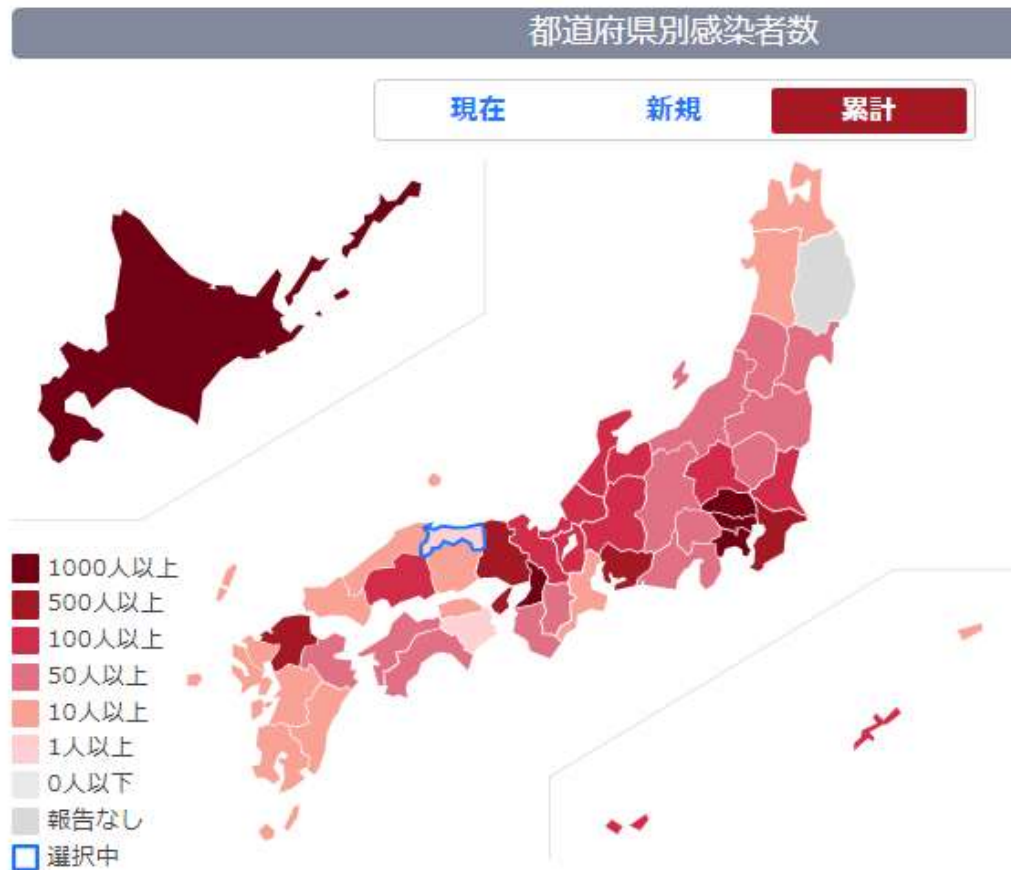
新規

累計



都道府県	感染者数	新潟県	83	鳥取県	3
北海道	1,170	長野県	76	岡山県	25
青森県	27	富山県	227	広島県	168
岩手県	報告なし	石川県	299	山口県	37
宮城県	88	福井県	122	徳島県	5
秋田県	16	愛知県	516	香川県	28
山形県	69	岐阜県	154	愛媛県	82
福島県	81	静岡県	77	高知県	74
東京都	5,592	三重県	45	福岡県	825
神奈川県	1,411	大阪府	1,786	佐賀県	47
埼玉県	1,021	兵庫県	699	長崎県	17
千葉県	919	京都府	360	熊本県	48
茨城県	168	滋賀県	100	大分県	60
栃木県	66	奈良県	92	宮崎県	17
群馬県	151	和歌山県	63	鹿児島県	11
山梨県	71	島根県	24	沖縄県	142

<出典> 6月16日 厚生労働省発表（15日時点の集計）

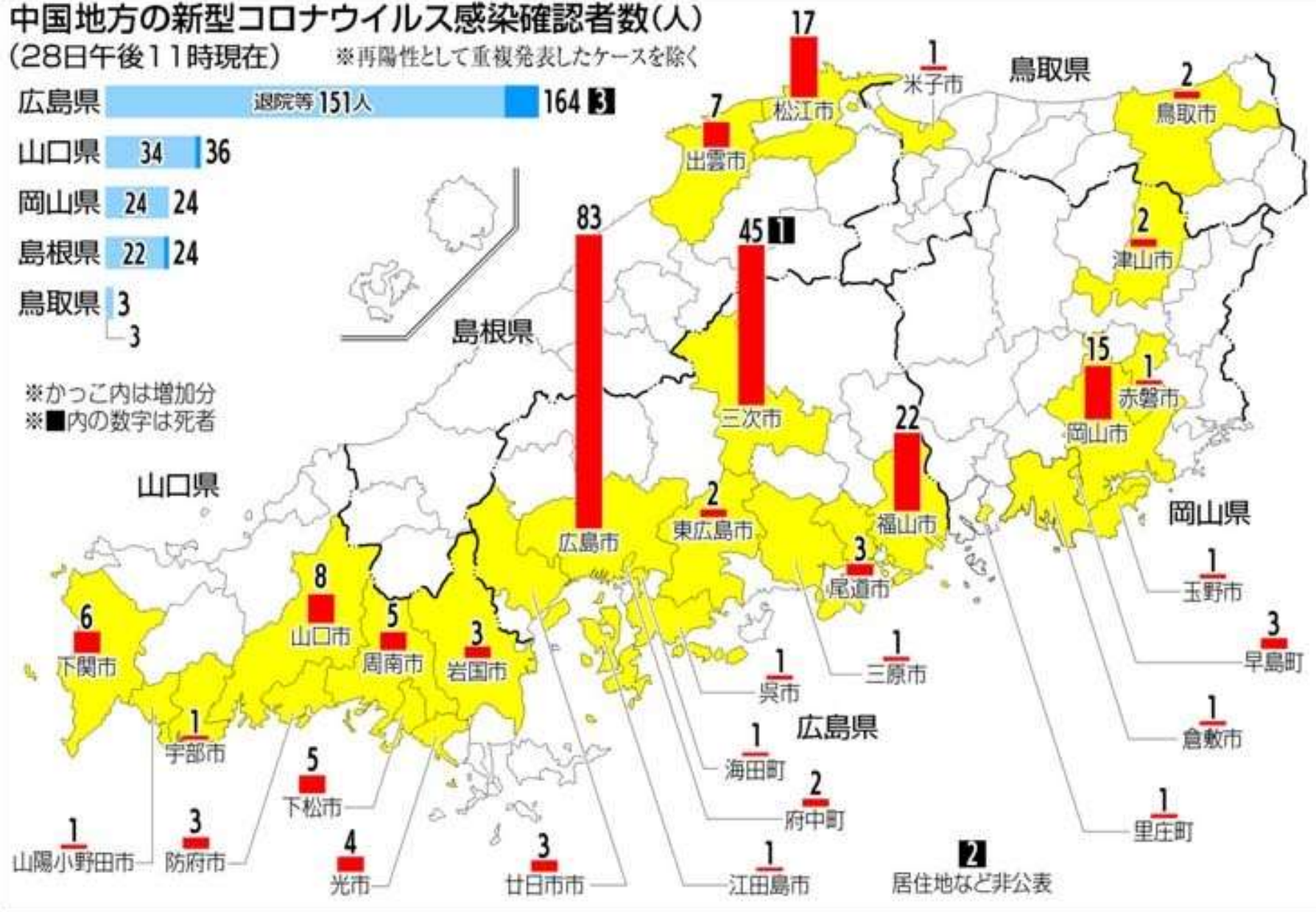


中国地方の新型コロナウイルス感染確認者数(人)

(28日午後11時現在) ※再陽性として重複発表したケースを除く

広島県	退院等 151人	164	3
山口県	34	36	
岡山県	24	24	
島根県	22	24	
鳥取県	3	3	

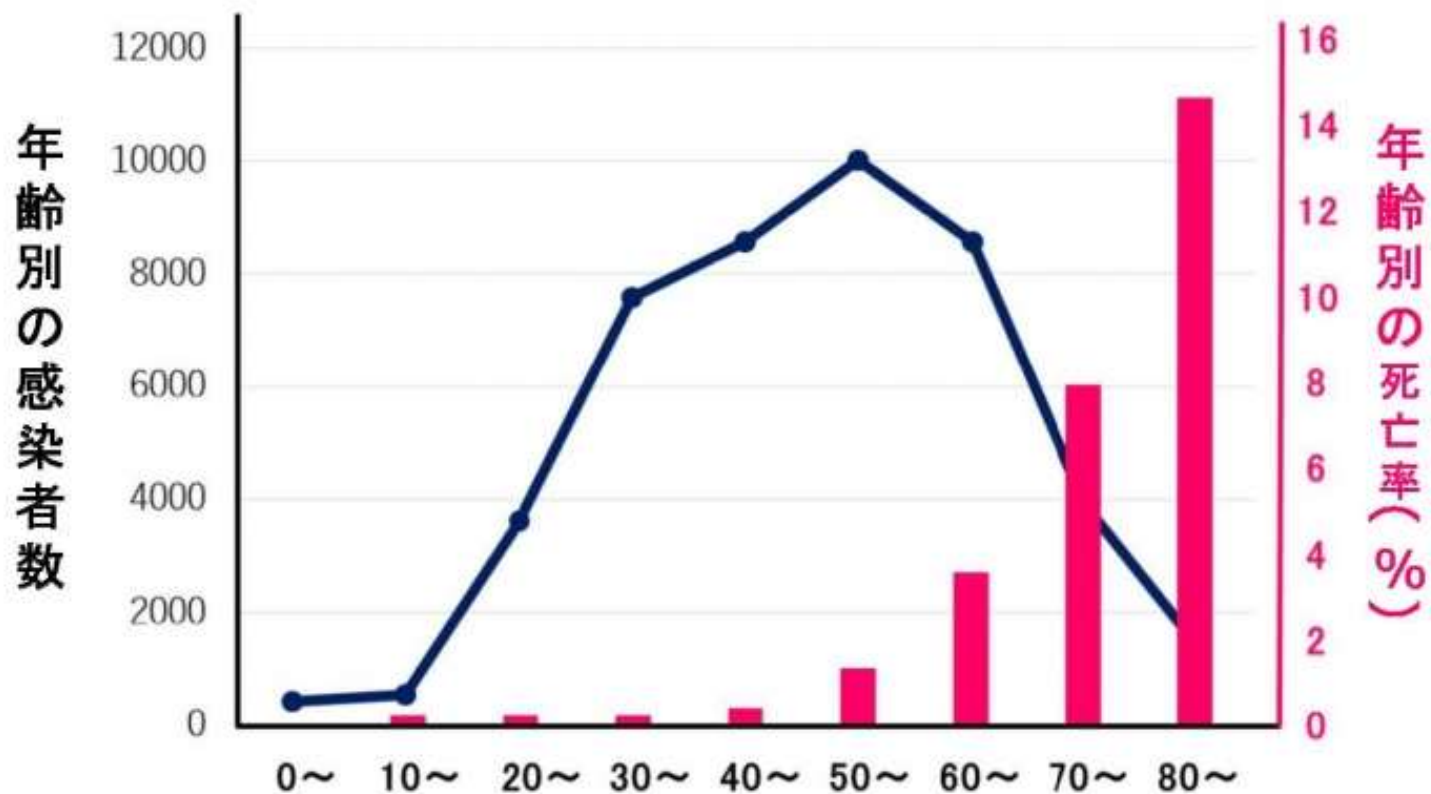
※かっこ内は増加分
 ※■内の数字は死者



新型コロナウイルス感染症の経過



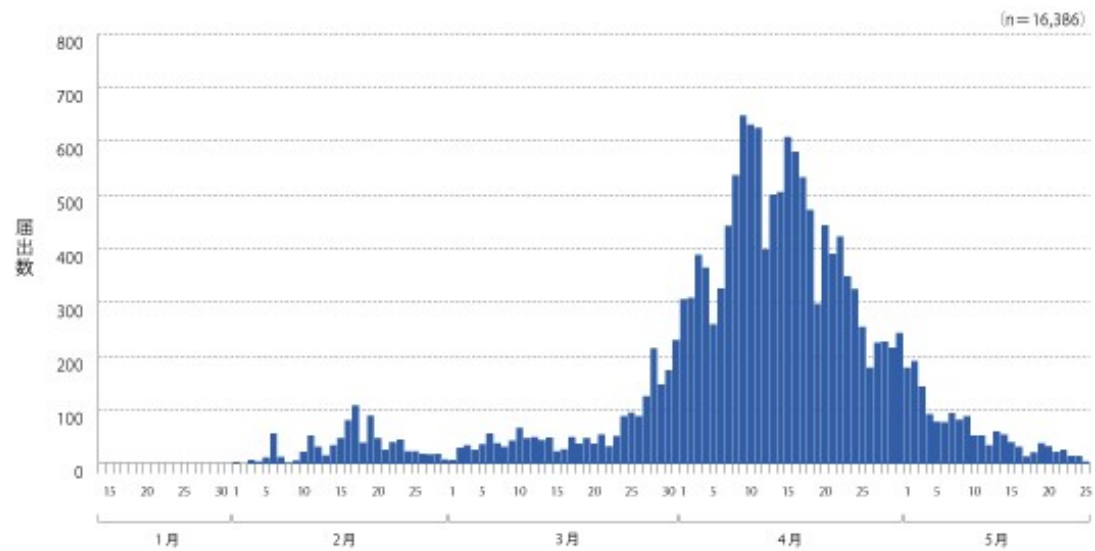
患者年齢分布と死亡率（中国）



Chinese Journal of Epidemiology, 41:145-151, 2020 (日本感染症学会ホームページより、一部改変)

報告日
(上図)
と
発症日
(下図)

図1. 報告日別新型コロナウイルス感染症届出数
(2020年1月14日～5月25日)



※報告の確認に時間を要することから、直近の報告はグラフに反映されにくい

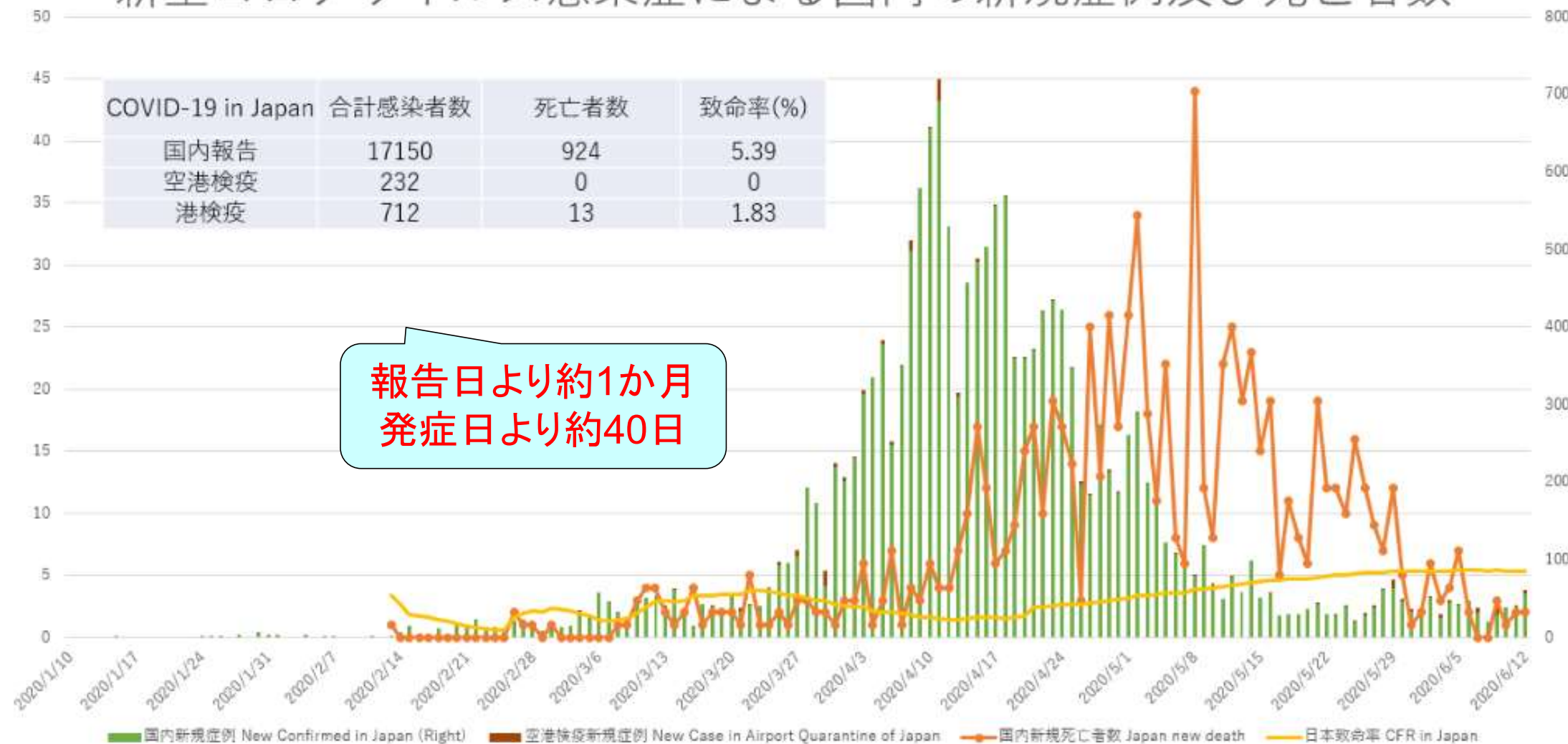
約10日の差



New Cases and Deaths of COVID-19 in Japan, 12 Jun, 2020

新型コロナウイルス感染症による国内の新規症例及び死亡者数

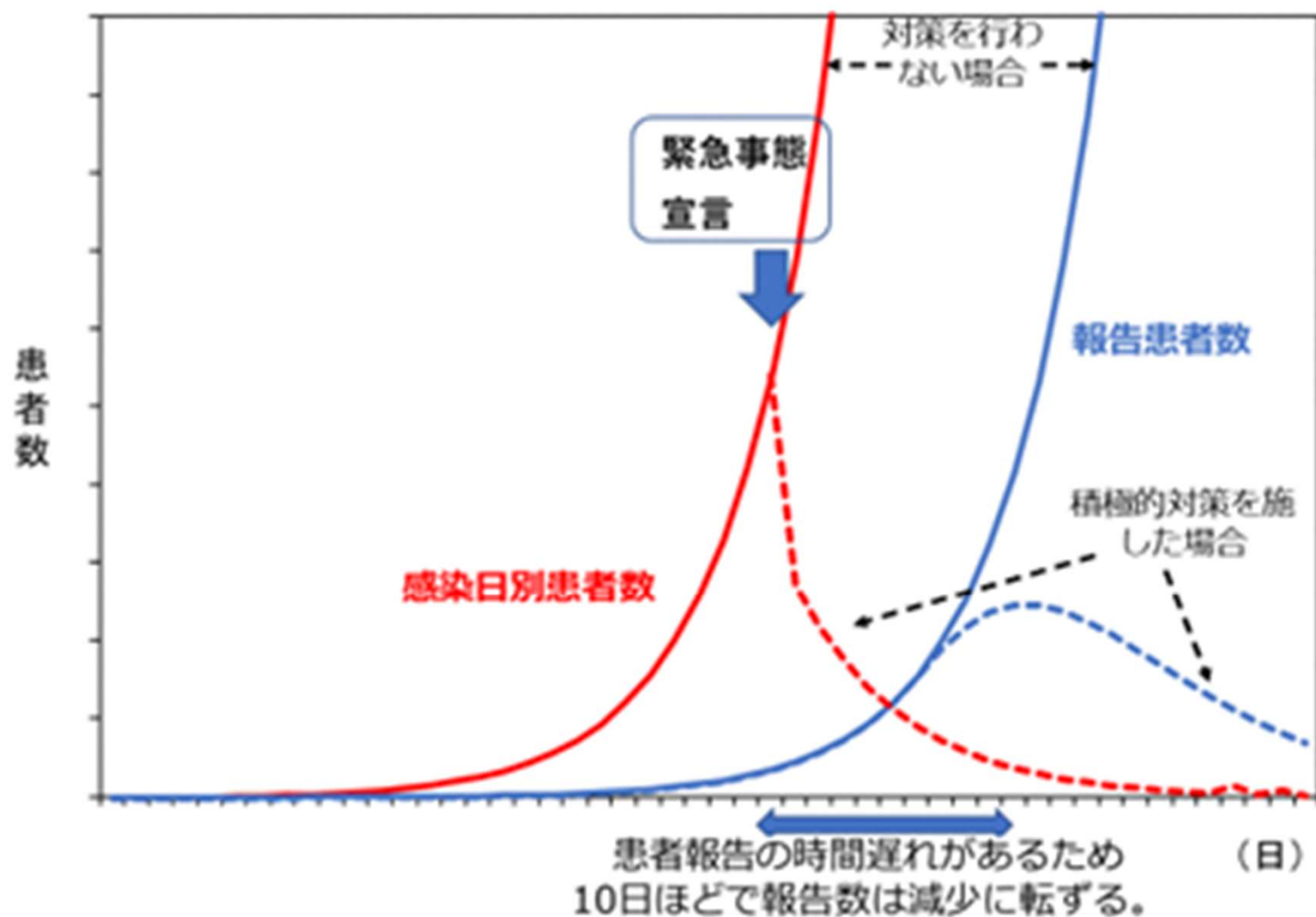
COVID-19 in Japan	合計感染者数	死亡者数	致命率(%)
国内報告	17150	924	5.39
空港検疫	232	0	0
港検疫	712	13	1.83



Information Source: MHLW of Japan (<https://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/index.html>)

©carpe_diam0820

接触を避けることによる流行拡大抑止効果



政府が避けるよう 呼び掛ける三つの「密」

3つの【密】、絶対に避けて

換気の悪い
密閉空間



むんむん

大勢がいる
密集場所



ぎゅうぎゅう

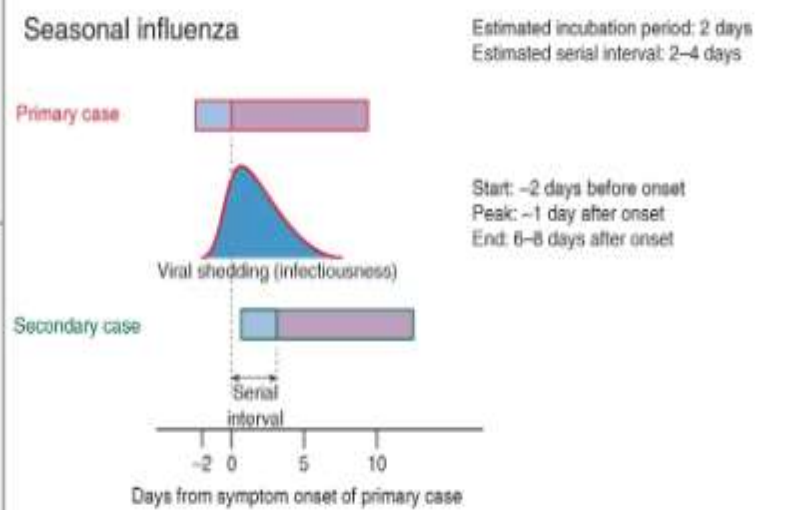
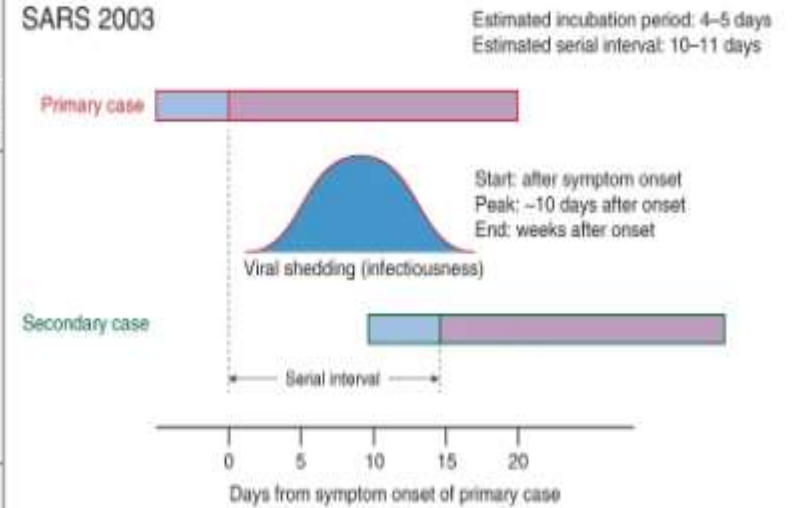
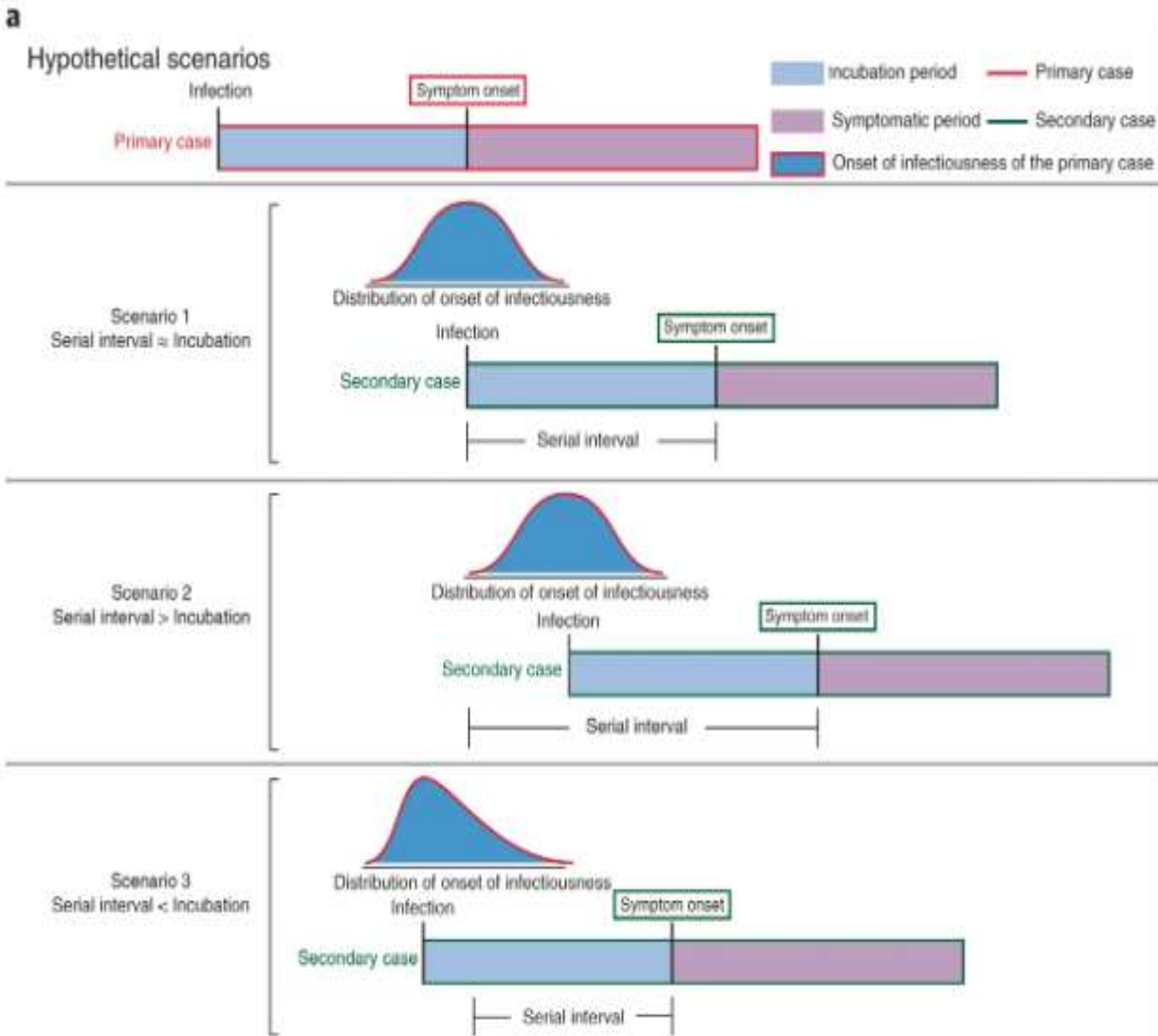
間近で会話する
密接場面



がやがや

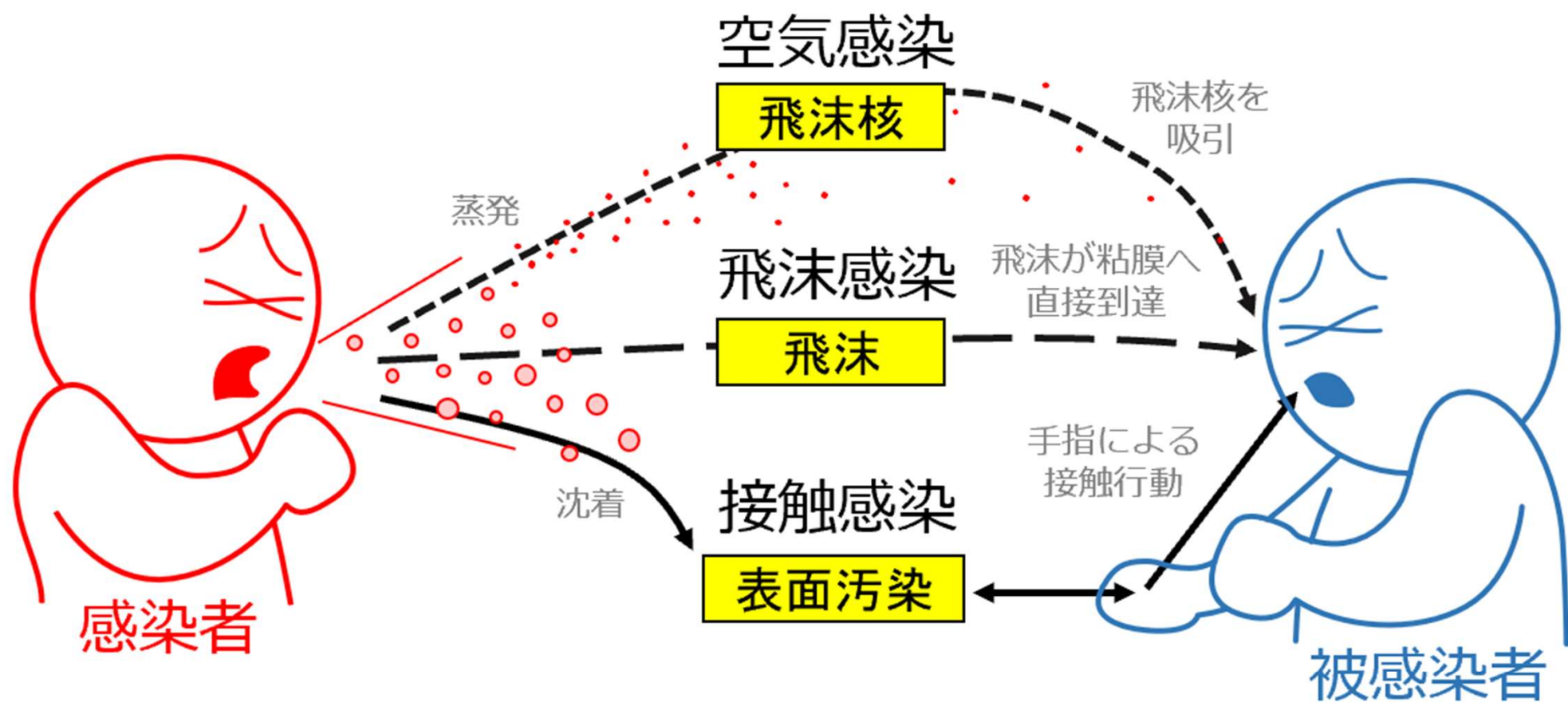


a、感染症の伝染における異なる期間の間の関係の概略図。



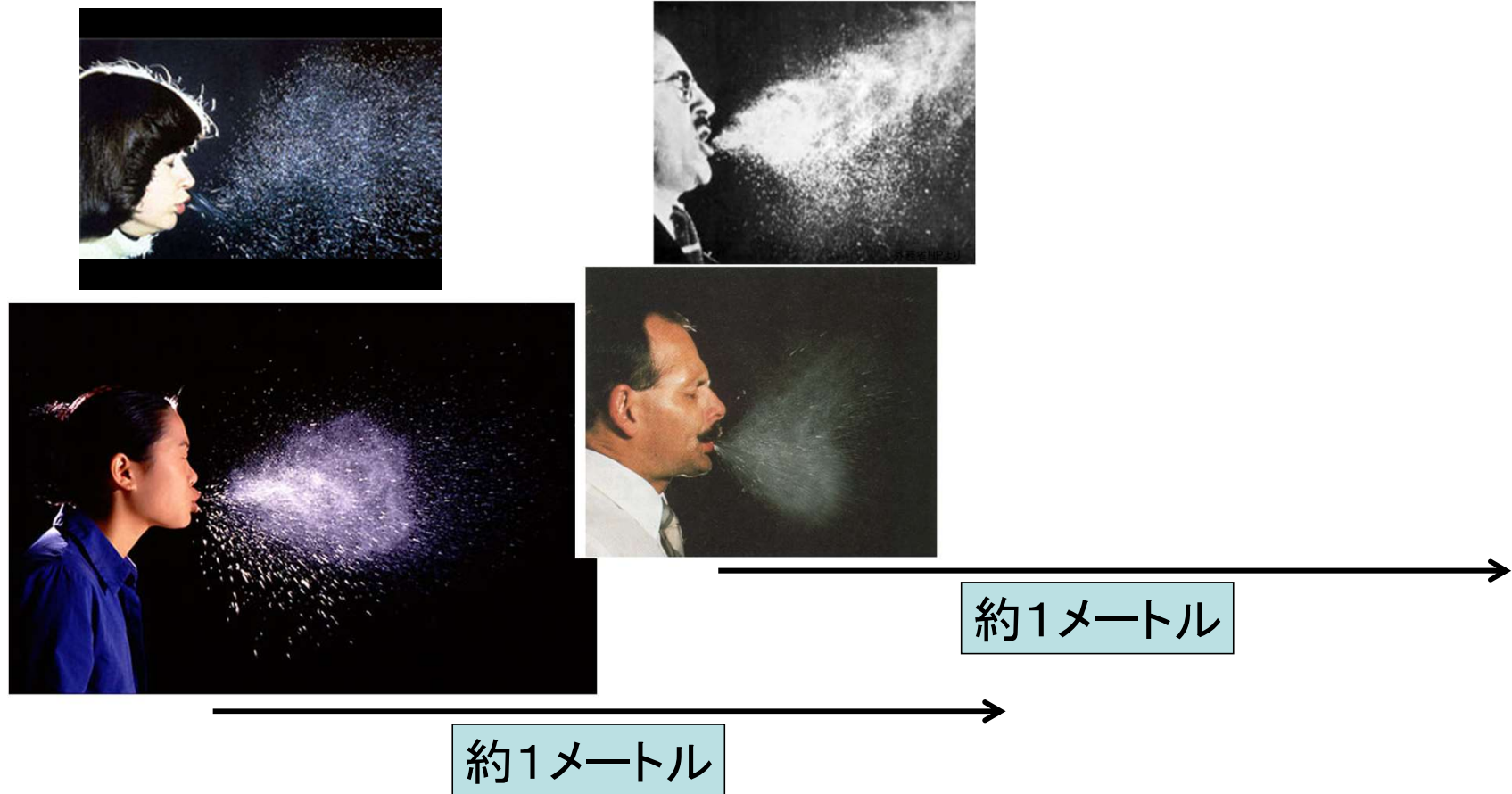
感染症予防の目的

- 自分の病気（感染症）をお客様や他の従業員にうつさないこと
- お客様から感染症をうつされないこと
- お客様の感染症を他のお客様に感染させる媒介者とならないこと



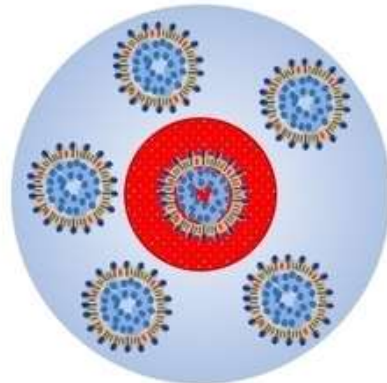
室内環境では、主に3つの感染経路がある

飛沫の飛ぶ距離は約1～2メートル



飛沫感染と空気感染

飛沫



- 直径は $5\mu\text{m}$ 以上
- 速やかに落下する



飛沫感染の原因

飛沫核



- 直径は $5\mu\text{m}$ 未満
- 長時間浮遊する

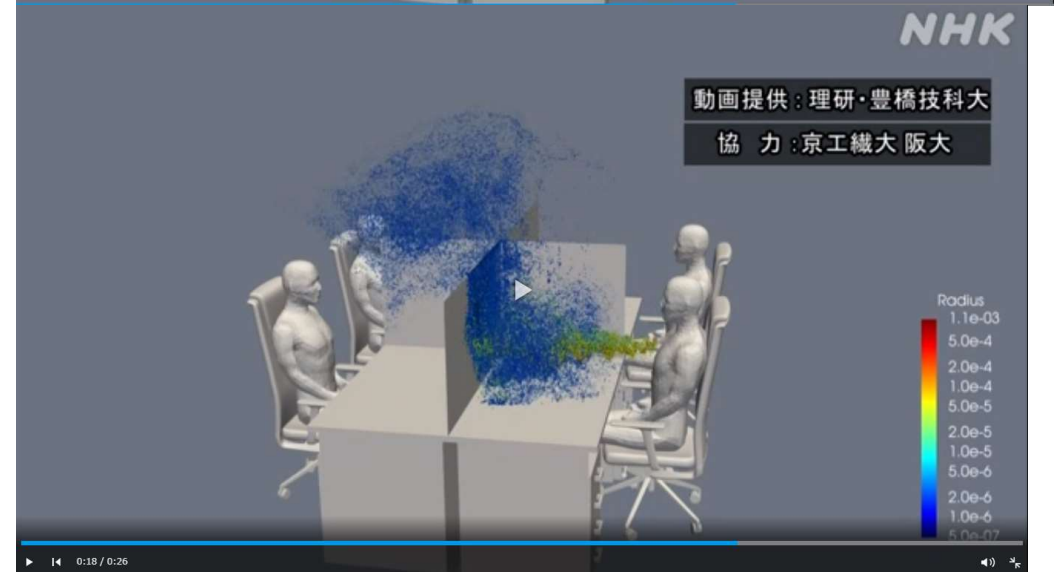
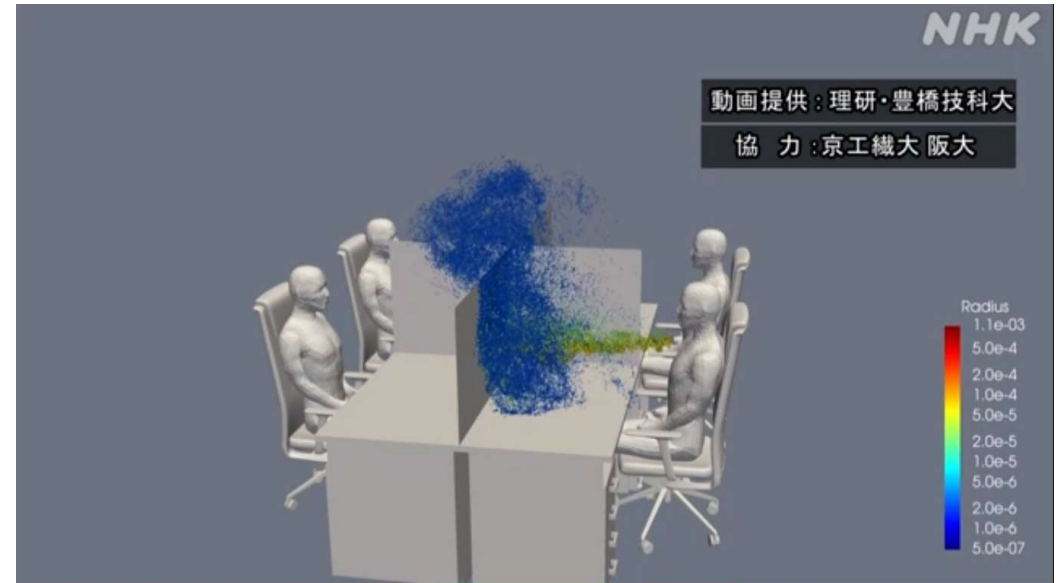
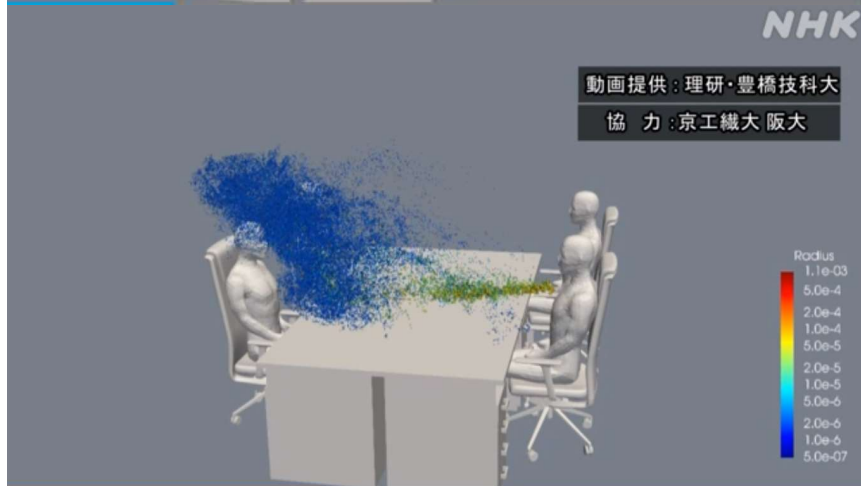
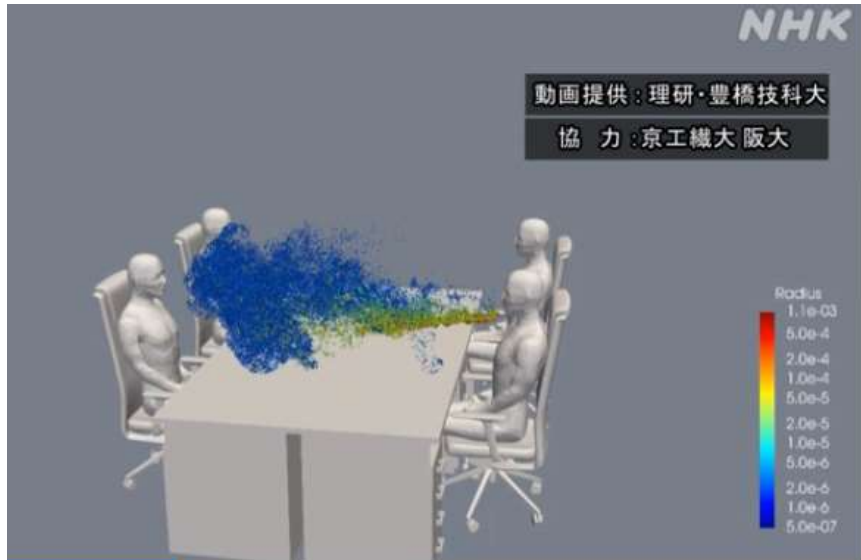


飛沫核感染
(空気感染)の原因

水分が蒸発する



飛まつの広がり スーパーコンピュータ「富岳」が予測



マスクの目的

- 生体に有害な微小粒子(ウイルスを含む飛沫物)が呼吸器内に侵入することを防ぐ。
- 上気道内の湿度を高め、侵入したウイルス増殖を抑える。
- 接触感染(手指から鼻口へ)の軽減
- 咳エチケットとして着用

マスクの着用方法

- ①不織布（ふしょくふ）製のもので顔のサイズにあったものを選びましょう。
*家庭用マスクには、不織布製マスクとガーゼマスクの2種類があります。不織布とは、織っていない布という意味で、市販のほとんどが不織布製マスクです。
- ②マスクの説明書をよく読みながら装着しましょう。
口・鼻を覆い、顔にフィットさせましょう。
- ③マスクの表面にはウイルスが無数に付着している可能性があるため、外す時はマスクの表面はこすらず紐の部分を持って外しましょう。
- ④外したマスクはビニール袋に入れて密封して捨てるか、ふたつきのゴミ箱に捨てるのがより安全です。
☆マスクを外した後は手洗いをしましょう。



①



②



③



④



“うがい”のしかた

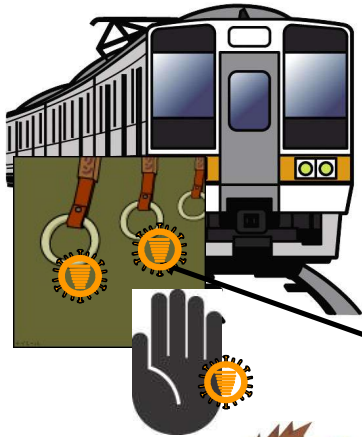


- 口の中にいるウイルスや細菌などの数を減らしたり、洗い流します。口の中をきれいに保てば、口からうつるインフルエンザやカゼなどの感染症を防ぐことができます。

- ① まず、口の中をきれいにするために、水（または食塩水）を口に含み、強くクチュクチュしながら口の中を2～3回洗い流す。
- ② 今度は上を向いて、のどの奥の方で10回くらいガラガラとうがいをする。（10～15秒くらい）
- ③ さらに仕上げのうがいをする。（10～15秒くらい）

感染経路(2)

- ・飛沫感染
- ・**接触感染**
- ・空気感染



接触感染の可能性



- ・咳・くしゃみ等からのウイルスを含んだ飛沫の付着物
- ・つり革、ドアノブなど患者飛沫の付着物

皆が触る所は消毒を



手洗いの方法

指の間、手首、つめの先などをふくめ、石けんで手全体を15秒以上
ていねいに洗い、流水で十分に洗い流しましょう。

【正しい手洗いの方法】 手洗いの順序

- 

1 流水でよく手をぬらす
- 

2 石けんをつけて泡立てる
- 

3 手のひらをよくこする
- 

4 手の甲をのぼすようにこする
- 

5 指先、つめの裏を入念にこする
- 

6 指の間を洗う
- 

7 親指を手のひらでねじるように洗う
- 

8 手首も忘れずに洗う
- 

9 流水でしっかりすすぐ
- 

10 清潔なタオルやペーパー
タオルなどで水を十分にふき取る
- 

11 水道栓も汚れて
いるので注意!
- 

12 タオルの共有は
避けましょう。

手指消毒薬

水道がない場所での手指の清潔に有効です。薬局・スーパーなどで販売されています。



“手洗い”のしかた(30秒以上)



- ①(せっけんを使う場合には、手を十分ぬらし、せっけんをつけます)
- ② 手のひらをあわせ、よくこする。
(力強く5秒間)
- ③ 手の甲を伸ばすようにこする。(右も左もゴシゴシと5秒間)
- ④ 指先、つめの間もしっかりこする。(渦を描くように5秒間)
- ⑤ 指の間も十分に。(よくこすりあわせて5秒間)
- ⑥ 親指を手のひらでねじり洗いする。(親指も忘れずに5秒間)
- ⑦ 手首も忘れずに。(5秒間)
- ⑧ 流水でよく洗い流して、ペーパータオルなどで拭き、乾燥させます。

インフルエンザウイルス 環境表面のウイルス量

プラスチック

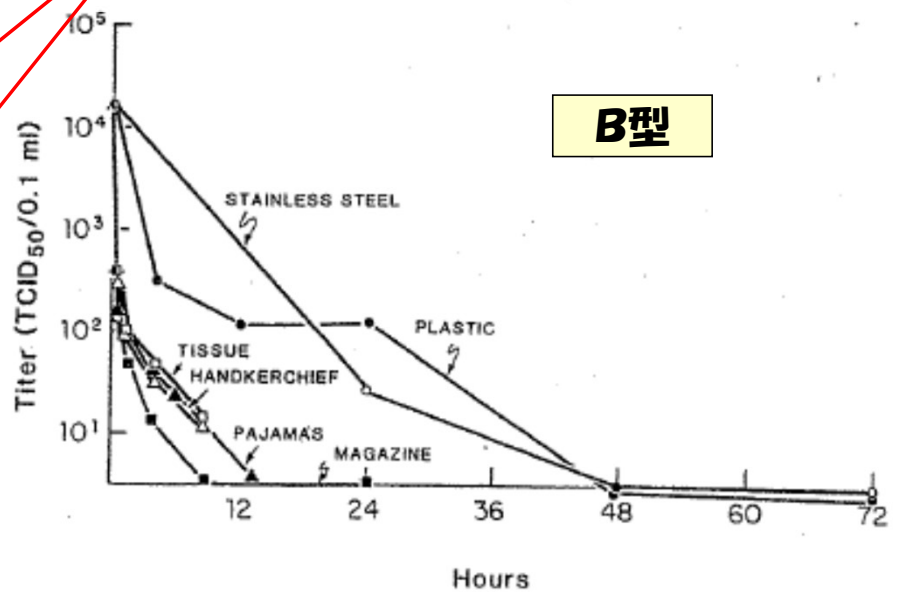
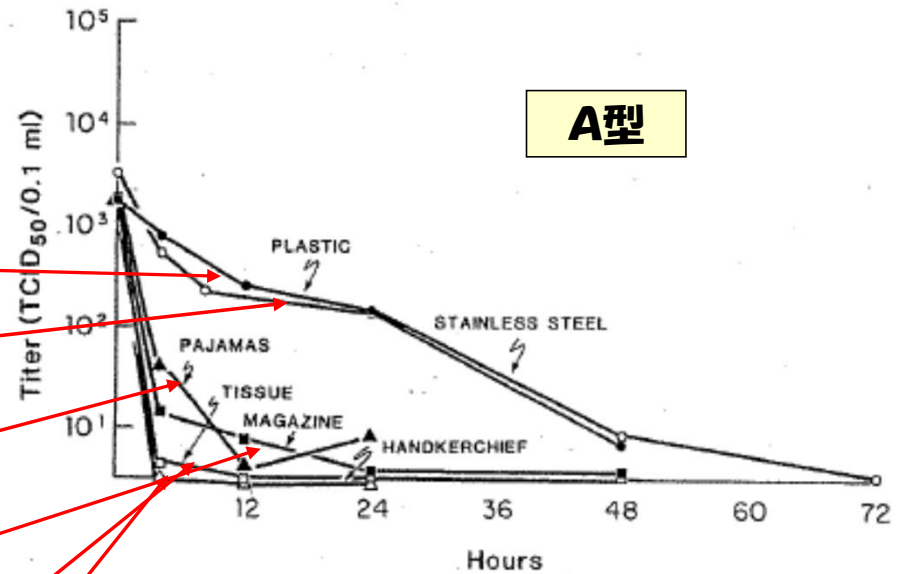
ステンレス

パジャマ

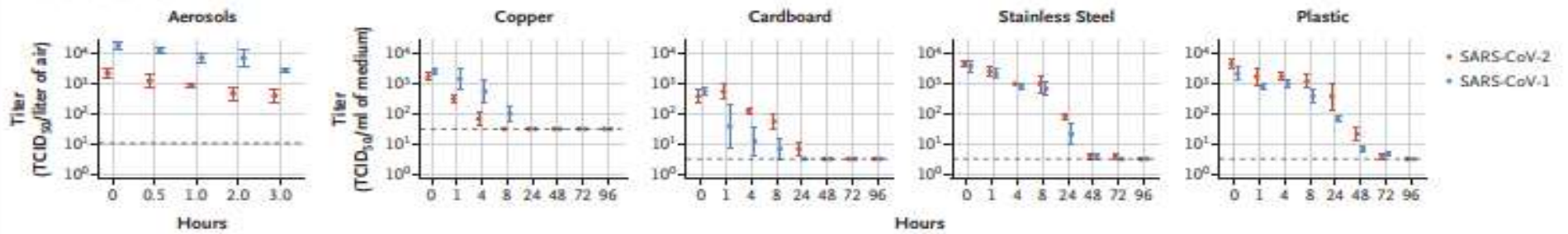
雑誌

ティッシュ

ハンカチ

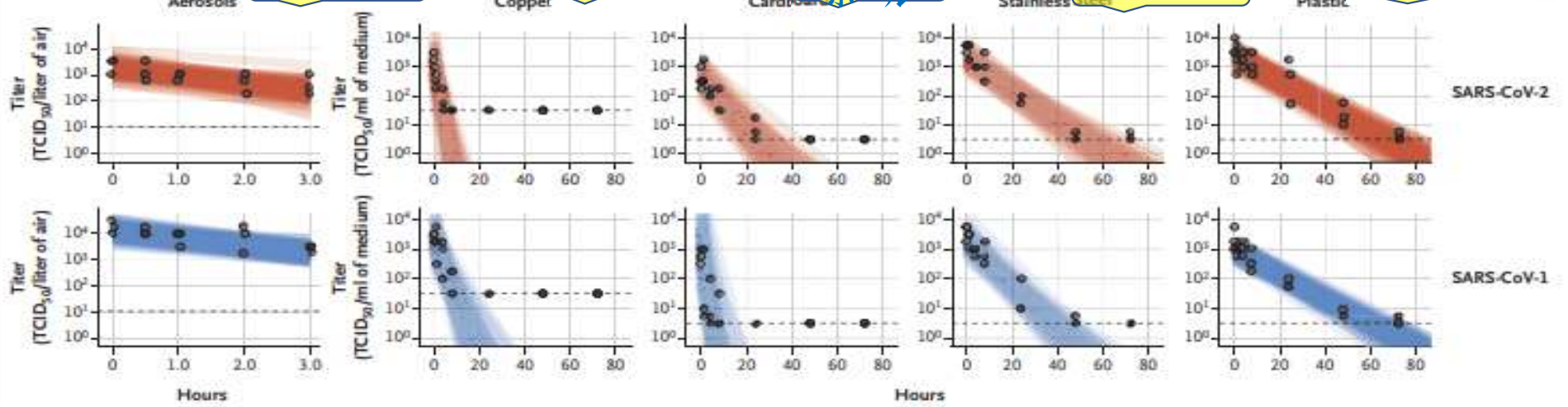


A Titers of Viable Virus

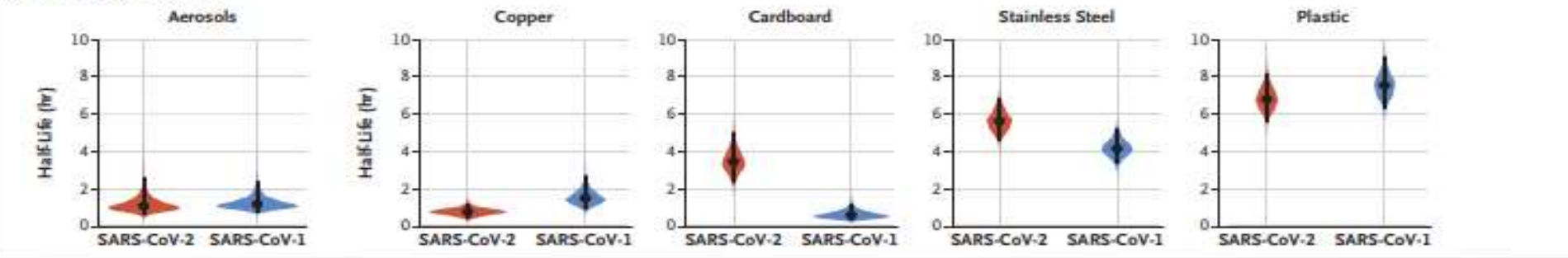


B Predicted Decay of Virus Titer

エアロゾル 銅 厚紙・段ボール ステンレス プラスチック



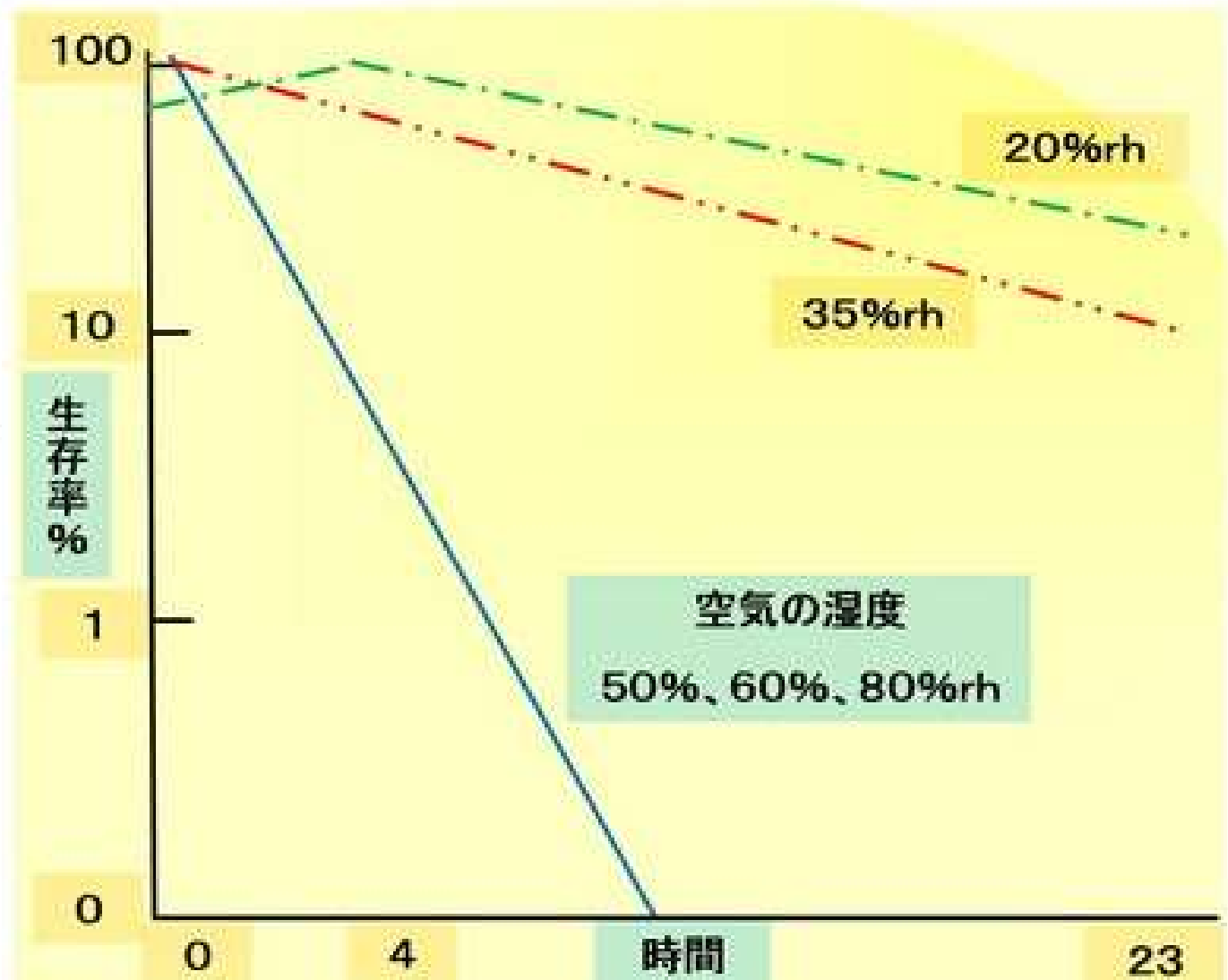
C Half-Life of Viable Virus



室内環境(湿度と温度)
によるインフルエンザ
ウイルスの生存率

	10°C	22°C	32°C
20%rh	63%	66%	17%
50%rh	42%	4%	1%
80%rh	35%	5%	0%

(6時間後の生存率)



Harper, G.J.: Airborne micro-organisms: survival tests with four viruses.
J.Hyg. Camb., 59; 479~486, 1961

ノロウイルスを消毒する 消毒液の作り方

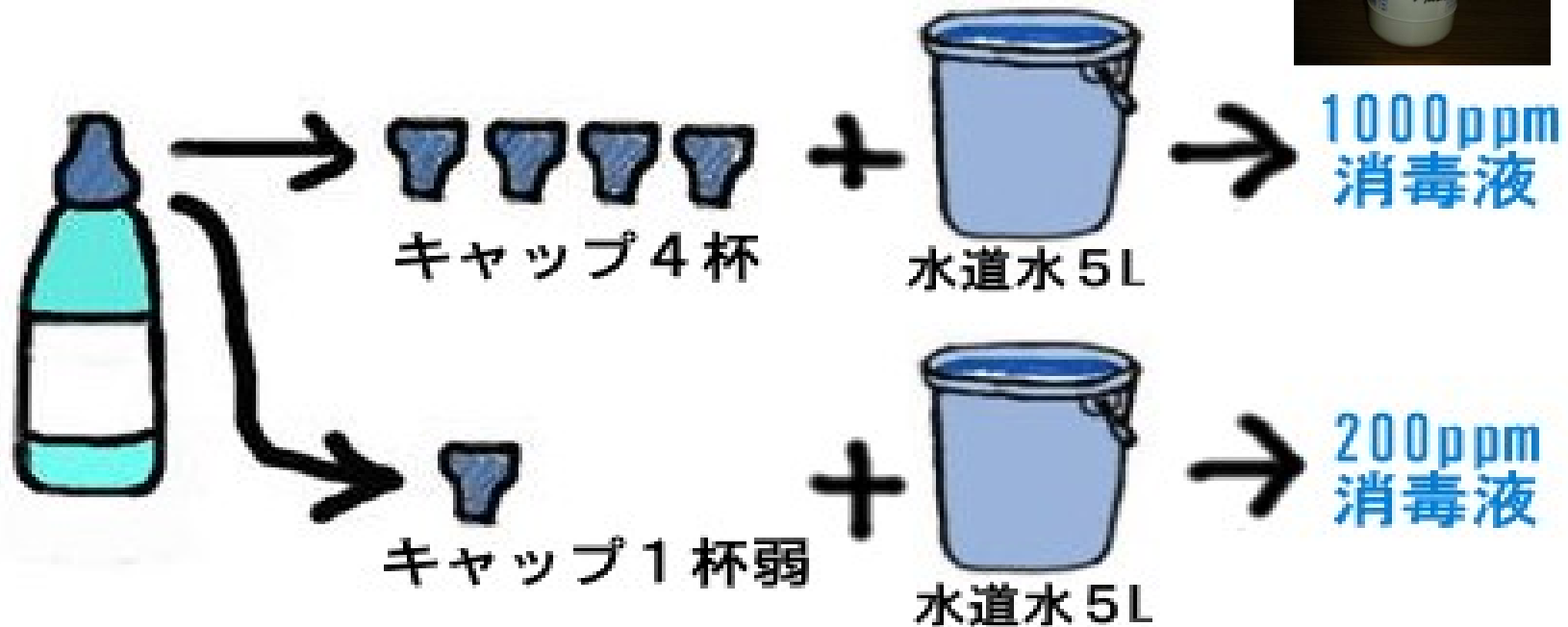
漂白剤として市販されている次亜塩素酸ナトリウム液の、塩素濃度は約5%です。

	消毒液1000ppm	消毒液200ppm
5%原液の場合	50倍に希釈	250倍に希釈
6%原液の場合	60倍に希釈	300倍に希釈
10%原液の場合	100倍に希釈	500倍に希釈
使用する場所	吐物・便で汚染された 場所や衣類の消毒	調理器具・床、 トイレのドアノブ・ 便座などの消毒

・消毒剤として市販の塩素濃度は、5%と10%があり、必ず確認して使用を

消毒液の作り方

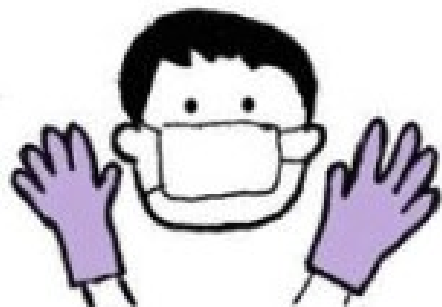
- 市販消毒剤の塩素濃度には、5%と10%があります。必ず確認して使用しましょう。
- 例) 市販の漂白剤（塩素濃度約5%）の場合
漂白剤のキャップ1杯は、約25cc（ハイター）で
*製品により、キャップの容量が異なります。



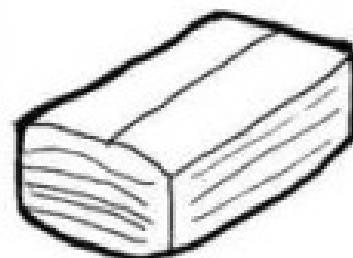
ウイルスを消毒する

●準備するもの

吐物や便を片付ける時は、
マスク、ビニール手袋
を使いましょう。



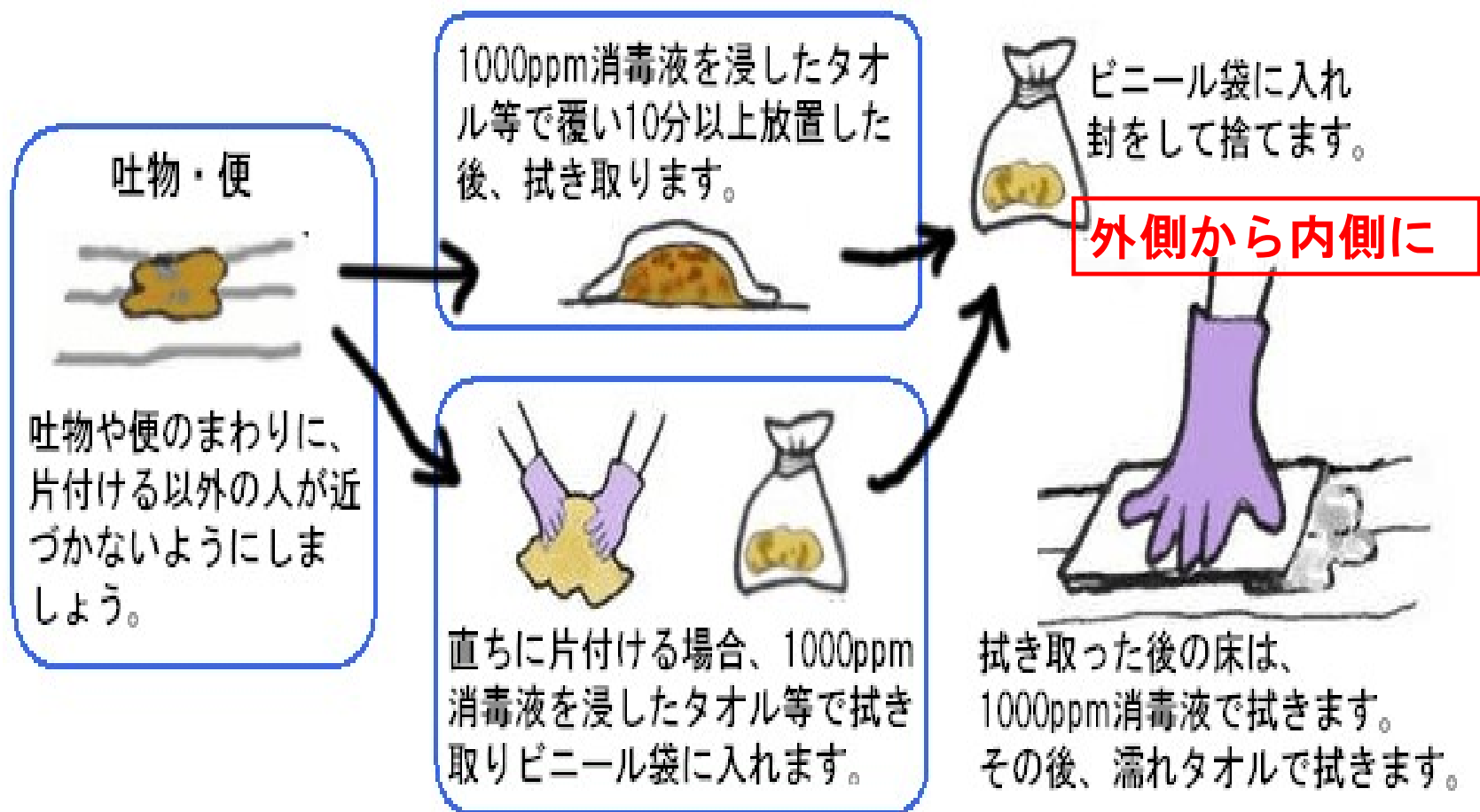
吐物や便またはそれらで汚染
されたものを密封できるもの



ペーパータオルなど
消毒液を浸すことのできるもの

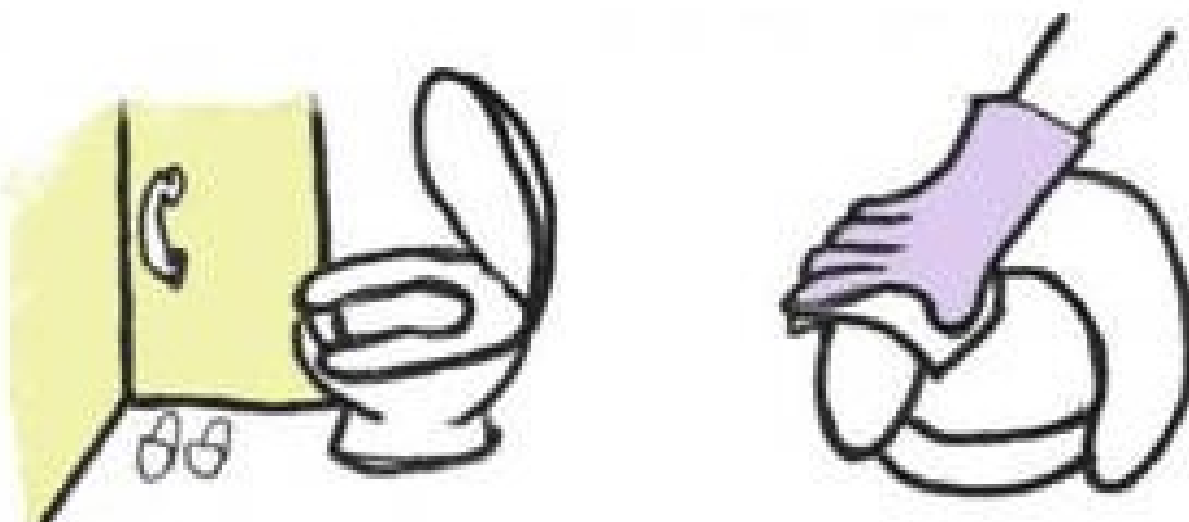
ウイルスを消毒する

●ふん便や吐物の取扱い



ウイルスを消毒する

● トイレの便座・ドアノブ・手すり



トイレのドアノブ・便座、施設の床・手すりは定期的に消毒液を浸したタオルで拭き、その後、ぬれタオルで拭きます。

手袋の着脱

○ ポイント

- ・ 汚染面を確認して（内側に入れる）

- 1 手首近くの縁の外側をつまむ。
- 2 手袋が裏表反対になるように、手から脱がしてゆく。
- 3 動作中の手が、服や肌に触れないように注意する。
- 4 手袋をはめたままのもう一方の手で、外した手袋を持つ。

手袋の着脱(2)

○ ポイント

- ・ 汚染面を確認して（内側に入れる）

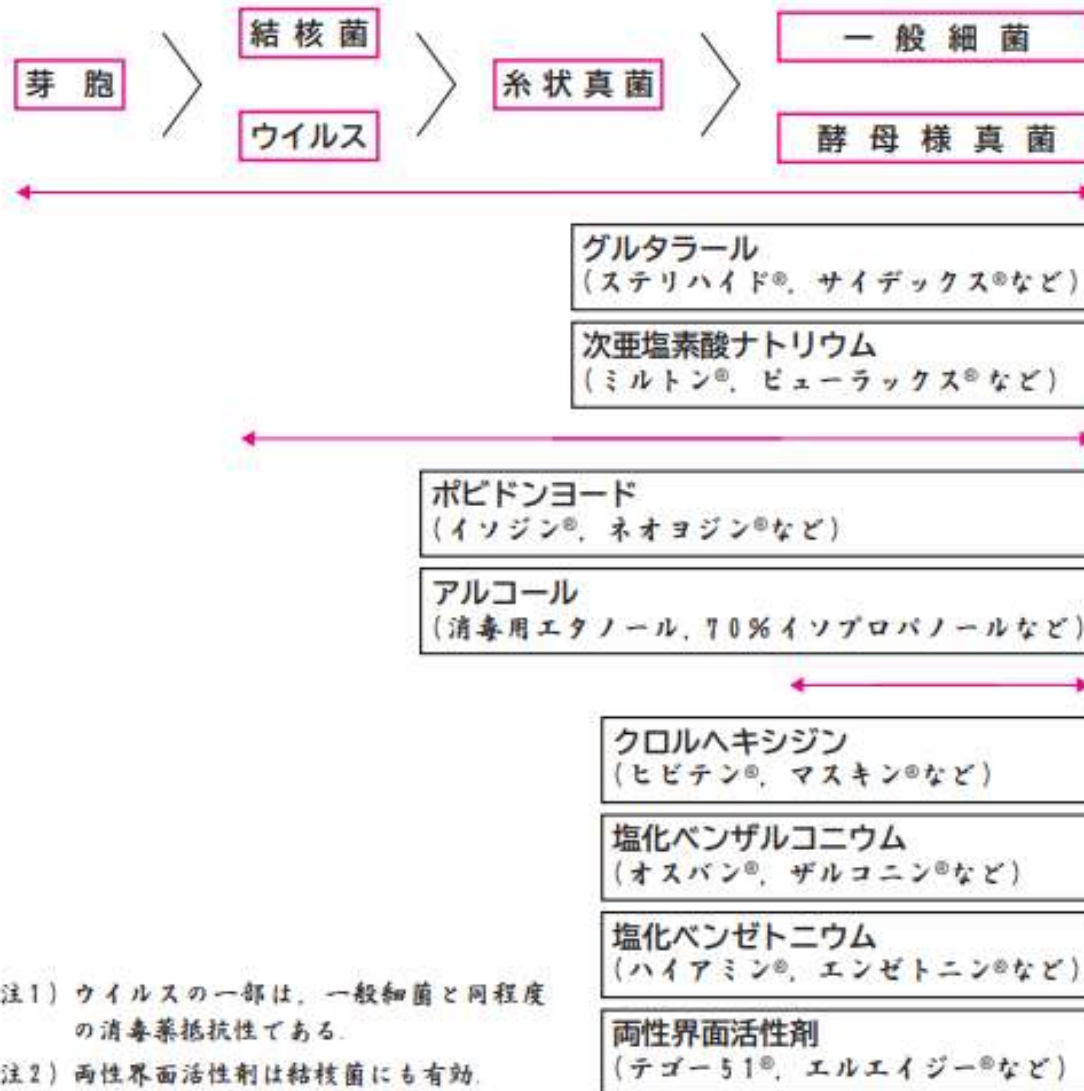
- 5 残っている手袋の手首の下に、手袋をしていない方の指を滑り込ませる。
- 6 両方の手袋のバッグを作るようにして、内側から外す。
- 7 廃棄する。

* 汚染物を入れるビニール袋も同様

消毒法の実際

- ア 20分間以上紫外線を照射する。
- イ 沸騰後2分間以上煮沸する。
- ウ 10分間以上80℃を超える湿熱に触れさせる。
- エ エタノール水溶液中に10分間以上浸し、又はエタノール水溶液を含ませた綿若しくはガーゼで器具の表面をふく
- オ 次亜塩素酸ナトリウムが0.01%以上である水溶液中に10分間以上浸す
- カ 逆性石けんが0.1%以上である水溶液中に10分間以上浸す
- キ グルコン酸クロルヘキシジンが0.05%以上である水溶液中に10分間以上浸す
- ク 両面界面活性剤が0.1%以上である水溶液中に10分間以上浸す

● 図1 微生物の消毒薬抵抗性の強さ、および消毒薬の抗菌スペクトル



注1) ウイルスの一部は、一般細菌と同程度の消毒薬抵抗性である。

注2) 両性界面活性剤は結核菌にも有効。

消毒にあたっての留意事項

共通 器具の消毒は、水や湯でよく洗ってから

- 1 紫外線消毒は、紫外線光が当たっている部分に効果。
陰の部分は効果なし。
 - ・定期的に紫外線蛍光管交換（2000～3000時間）
 - ・紫外線を直接目に入れない（視覚障害作用）
- 2 次亜塩素酸ナトリウム（ハイター等）は金属腐食作用がある。
（使用後には水洗・水拭きを実施）
- 3 エタノール水溶液（綿・ガーゼ）は、エタノールがとぶので、蓋付き容器を利用。また、火気厳禁
エタノール手指消毒液は、ワンプッシュが基本。
濡れた手に使用は、効果減少
- 4 タオルなどを蒸気消毒する場合は、全体が80℃以上、10分以上になるよう留意
- 5 蒸しタオルは、加湿後長時間おかない。
- 6 熱（湯、アイロン）等を効果的に 80℃10分、85℃1分の加熱など

宿泊施設における新型コロナウイルス対応ガイドライン(第1版)

全国旅館ホテル生活衛生同業組合連合会 日本旅館協会 全日本シティホテル連盟

2020年5月14日(2020年5月21日一部改訂)

(3) 宿泊客の感染疑いの際の対応

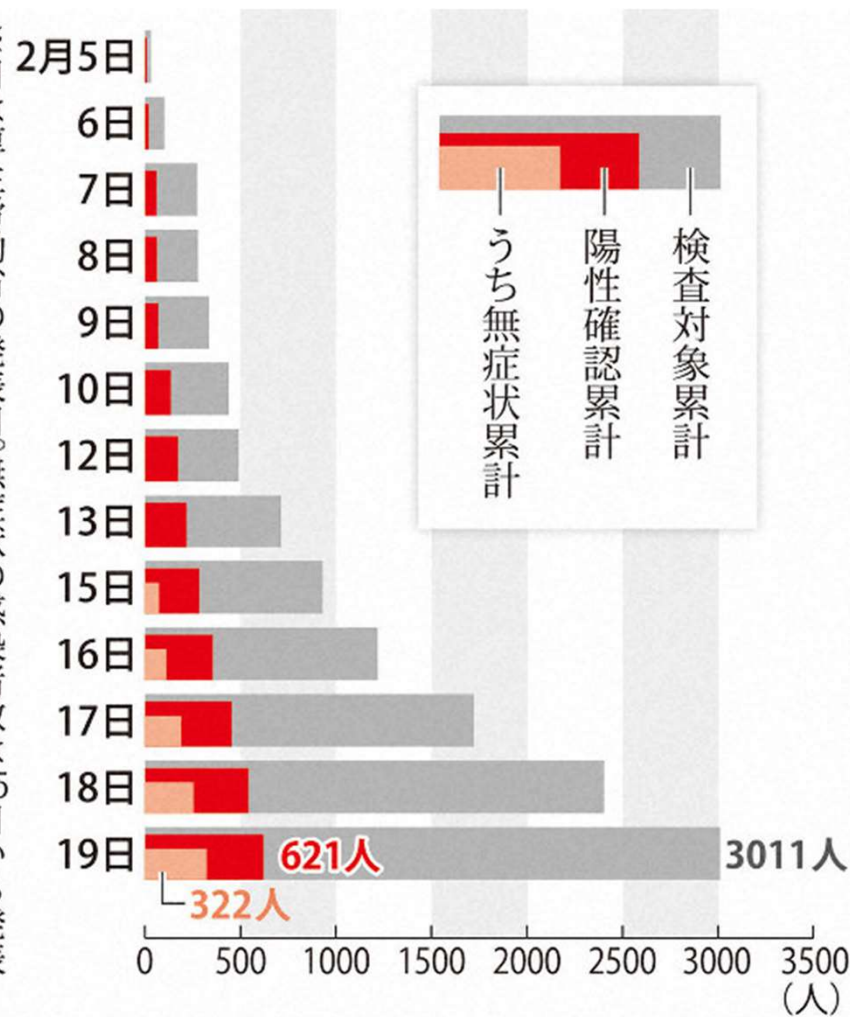
- 万一、発熱や呼吸困難、けん怠感など、感染の疑われる宿泊客がいる場合、客室内で待機し、マスク着用をお願いし、外に出ないようにお願いする(同行者も同様)
- 事前に他の宿泊客と区分して待機する部屋等を決めておく
- 食事も客室にお届けし他の宿泊客との接触を避ける。その宿泊客と対応するスタッフも限定する。対応時にはマスクを着用する
- 保健所の「帰国者・接触者相談センター」に連絡し、感染の疑いのある宿泊客の状況や症状を伝え、その後は保健所からの指示に従う
- 当日の宿泊者名簿を確認し、保健所への提出に備える
- 館内の他の宿泊客への情報提供は、保健所の指示に従う

世界の航空機ルート(24時間)





※日は厚生労働省の発表日。無症状の感染者数は15日から発表
**「ダイヤモンド・プリンセス」乗船者の
 検査対象と陽性確認**



ウイルス検出頻度の高い場所について

「ダイヤモンドプリンセス号」における 新型コロナウイルス検出結果

感染者が利用した部屋のトイレ周辺や電話機、テレビのリモコンなどから高頻度でウイルスの遺伝子が検出！

ダイヤモンドプリンセス号環境検査に関する報告より一部抜粋
(掲載日 2020/5/3)

2020年2月に4711人の乗員乗客を乗せたダイヤモンドプリンセス号内で新型コロナウイルス感染症の集団発生が発生し、合計712人の患者が確認されました。患者周囲の環境汚染の程度の調査として、新型ウイルス特有の遺伝子の有無を調べたところ、感染者が滞在した33部屋のうち21部屋から遺伝子が検出され、無症状感染者の部屋では、13部屋のうち10部屋から遺伝子が検出された。感染していない人の部屋からは検出されなかった。このことから、症状の有無にかかわらず感染者の部屋にはウイルスが飛散している可能性が高いことがわかった。

遺伝子が多く検出されたのは**浴室内トイレの床、枕、電話機、テレビリモコン**など。同研究所によると、日常的な手洗いや消毒の他、患者周辺のトイレや電話機などの清掃・消毒などを適切にすべきとの報告が上がった。



ツルツルしたところには、
感染力を持ち続ける！



各部屋での検出頻度

- 浴室内トイレ床…13か所 (39%)
- 枕……………11か所 (34%)
- 電話機……………8か所 (24%)
- TVリモコン……………7か所 (21%)
- 机…………… (8%)

ダイヤモンドプリンセス号環境検査に関する報告 1 (国立感染症研究所より)

- 船内の共有部分97か所と乗員乗客の49部屋490か所について、環境表面をスワブで拭い、検体を採取し、国立感染症研究所でRT-PCRにてSARS-CoV-2 RNAを検出した。
- 乗員乗客の部屋 患者が入っていた 33部屋、
患者が入っていなかった 16部屋 から
各10か所(ライトスイッチ、ドアノブ、トイレボタン、トイレ便座、トイレ床、椅子手すり、
TVリモコン、電話機、机、枕) 採取した。
- 空気検体を7部屋14か所から採取した。
- RNAが 検出された検体では、一度凍結した検体でウイルス分離を実施した。
更にSARS-CoV-2 RNAが検出された7部屋の環境18か所について、凍結させない
検体を採取しウイルス分離を実施した。

ダイヤモンドプリンセス号環境検査に関する報告 2 (国立感染症研究所より)

- 合計601か所(共有部分97か所、部屋490か所、空気14か所)から検体採取が行われ、58検体でSARS-CoV-2 RNAが検出された。
- 共有部分では廊下排気口から1か所のみから検出された。
- 患者の部屋は21部屋(64%)からの57検体(17%)で検出
 - **有症状**患者が使用していた19部屋では10部屋(53%)から28検体(15%)検出
 - **無症状**患者しか使用していなかった13部屋では10部屋(77%)から28検体(21%)検出これらに**有意な差は認められなかった**。
- 各部屋での検出頻度
 - 浴室内トイレ床13か所(39%)、枕11か所(34%)、電話機8か所(24%)、机(24%)、TVリモコン7か所(21%) などであった。
- 退室からRNA検出検体採取までの日数は、最長で17日であった。
- 患者でない人の部屋からは検出されなかった。また、空気検体からの検出を認めなかった。
- SARS-CoV-2 RNAが検出された58検体全てで実施したウイルス分離ではウイルスは分離されず、再度採取した18検体についても分離されなかった。

ダイヤモンドプリンセス号環境検査に関する報告 3 (国立感染症研究所より)

- COVID-19アウトブレイクが起きたダイヤモンドプリンセス号における環境調査から、患者周囲の環境がSARS-CoV-2にどのように汚染されるかが判明した。
- 患者周囲では、**トイレ周辺、机、電話機、TVリモコン**等からよくSARS-CoV-2 RNAが検出され、**接触伝播**の可能性を考慮し、これらの物品は**適切に清掃・消毒・洗濯すべき**であると考えられた。
- また、患者周囲では**症状の有無に関わらず環境が汚染されており、日常的な手指衛生が極めて重要**であることが再確認された。
- **空気伝播を示唆する証拠は得られなかった**が、廊下天井排気口からSARS-CoV-2 RNAが検出されており、**特殊な環境でウイルスが遠方まで浮遊する可能性について更なる検討が必要**である。

ん！ トイレ周辺？

トイレにも注意

「ダイヤモンド・プリンセス号環境検査に関する報告」
必ずしも便中からではないが、**浴室内トイレ床から検出**

1 中国グループの研究

- SARS-CoV-2に感染した73人の入院患者の便中のウイルスRNAを試験した結果、**患者の53%が便でRNAの陽性を示した。**
- SARS-CoV-2が**気道で検出不可能なレベルに減少した後でも、患者の23%は糞便中に陽性のままであったと報告。**

2 シンガポール病院感染隔離病室の3名の患者の測定

- **トイレのドアハンドル、便器、洗面内**で採取したサンプルからRT-PCRによってウイルスが**検出**された。
- 便経由の感染の証拠は今のところないが、**感染者が排便して洗浄する際に感染性のエアロゾルが発生し、室内を汚染すること、室内を漏れ出てエアロゾルによる感染を引き起こす可能性**がある。

なお、SARSではトイレの飛沫が感染源となった可能性が示唆されている

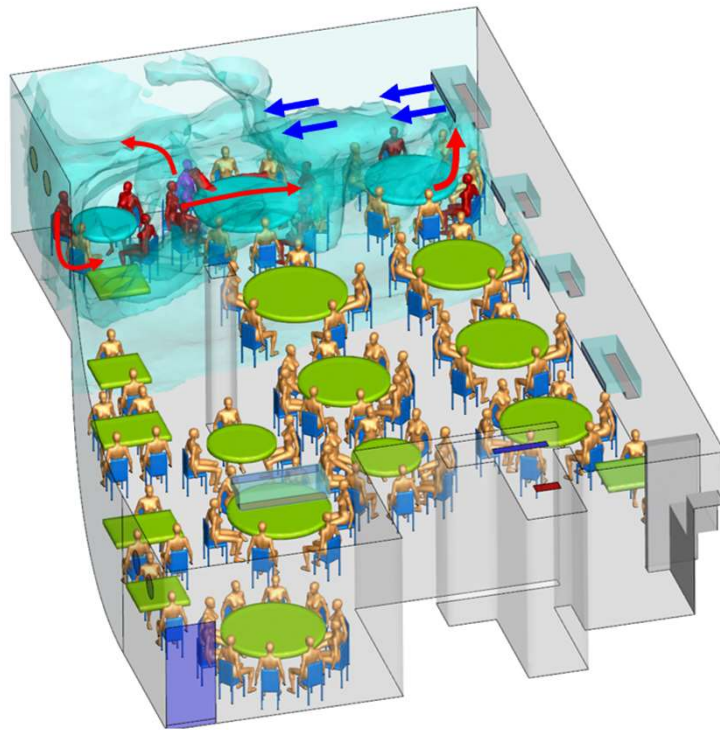
新型コロナ エアコンの「風」で飛沫流れ感染 CDCが事例報告(2020年6月5日) 1

- CDCの報告書によると、中国 広州市の保健当局が1月から2月にかけて新型コロナウイルスの感染が確認された別々の3つの家族、合わせて10人の感染経路を調べたところ、全員が1月24日に同じレストランで昼食をとっていたことが判明。
- 3つの家族はエアコンの吹き出し口からみて1列に並べられた3つのテーブルに分かれて座っていました。
- レストランに窓はありませんでした。
- 真ん中のテーブルには、当時、中国で最も感染が広がっていた武漢市から前日にやってきた家族が座っていて、このうちの1人はこの日の昼食後に発症しました。
- 報告書では、当時、症状はなかったものの、この1人から出た飛まつが風下に流れて、隣のテーブルの家族に感染し、さらに強い空気の流れて壁に反射して最も風上のテーブルの家族にも感染が広がったとみられると結論づけています。



新型コロナ エアコンの「風」で飛沫流れ感染 CDCが事例報告(2020年6月5日) 2

- エアコンのある壁から向かいの壁までの距離は6メートルで、エアコンからはウイルスの遺伝子は検出されず、**同じフロアにいたほかの73人の客から発症者は出なかった**ということです。
- 報告書はウイルスの拡散を防ぐため、飲食店ではテーブルの間隔をあけ、換気を十分に行うよう勧告しています。
- また、**家庭用の空気清浄機**についてアメリカEPA＝環境保護庁は**ウイルスを除去して感染を防ぐ機能は十分ではない**として**家庭でも換気を十分に**行うよう呼びかけています。



「次亜塩素酸水」現時点では有効性は確認されず NITE

- NITE＝独立行政法人製品評価技術基盤機構は、新型コロナウイルスの消毒目的で利用が広がっている「次亜塩素酸水」について、現時点では有効性は確認されていないとする中間結果を公表。
- 専門家は、噴霧での使用は安全性について科学的な根拠が示されていないなどとして、注意を呼びかけ。
- NITEなどはアルコール消毒液に代わる新型コロナウイルスの消毒方法の検証を進めていて、29日「次亜塩素酸水」についての中間結果を公表しました。
- 検証では、2つの研究機関で酸性度や塩素の濃度が異なる次亜塩素酸水が新型コロナウイルスの消毒に有効かどうかを試験しました。
- その結果、一部にウイルスの感染力が弱まったとみられるデータもありましたが、十分な効果がみられないデータもあるなどばらつきが大きく有効性は確認できなかったということです。今後、塩素濃度を高くした場合などについて検証を続けるということです。
- またNITEでは、次亜塩素酸水は噴霧することで空間除菌ができるとして販売されるケースが少なくないことについて、人体への安全性を評価する科学的な方法が確立していないことや、国際的にも消毒液の噴霧は推奨されていないことなどを紹介する文書を合わせて公表しました。
- 議論に関わった専門家は「加湿器などで噴霧した場合に塩素を吸い込むことの安全性はまだ科学的な根拠が示されていない。手や指の消毒に使うスプレーボトルなども含めて現時点では新型コロナウイルス対策として使うのは控えてほしい」と話しています。
- 一方、「次亜塩素酸水」として販売されている製品の中には、新型コロナウイルス対策とは別の用途で手指消毒への使用が認められているものがあるということです。

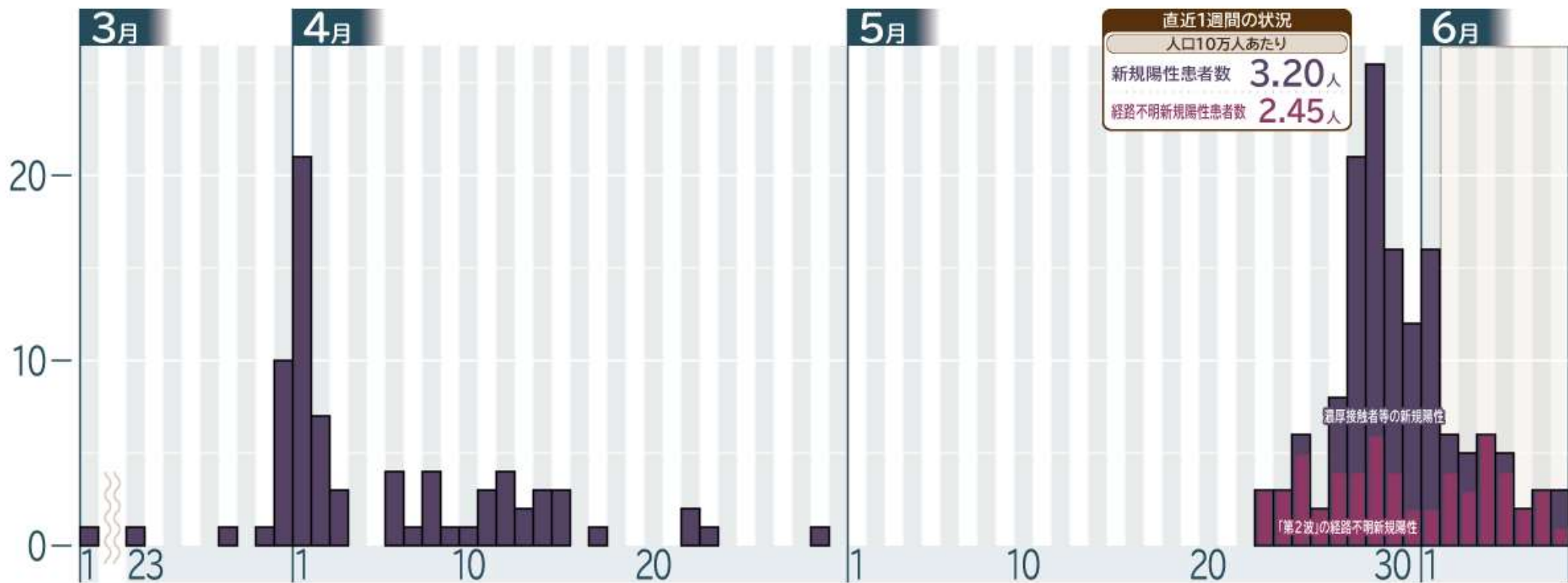
北九州市内 1日の感染確認件数推移

6月8日
午後11時時点

陽性件数
219 件

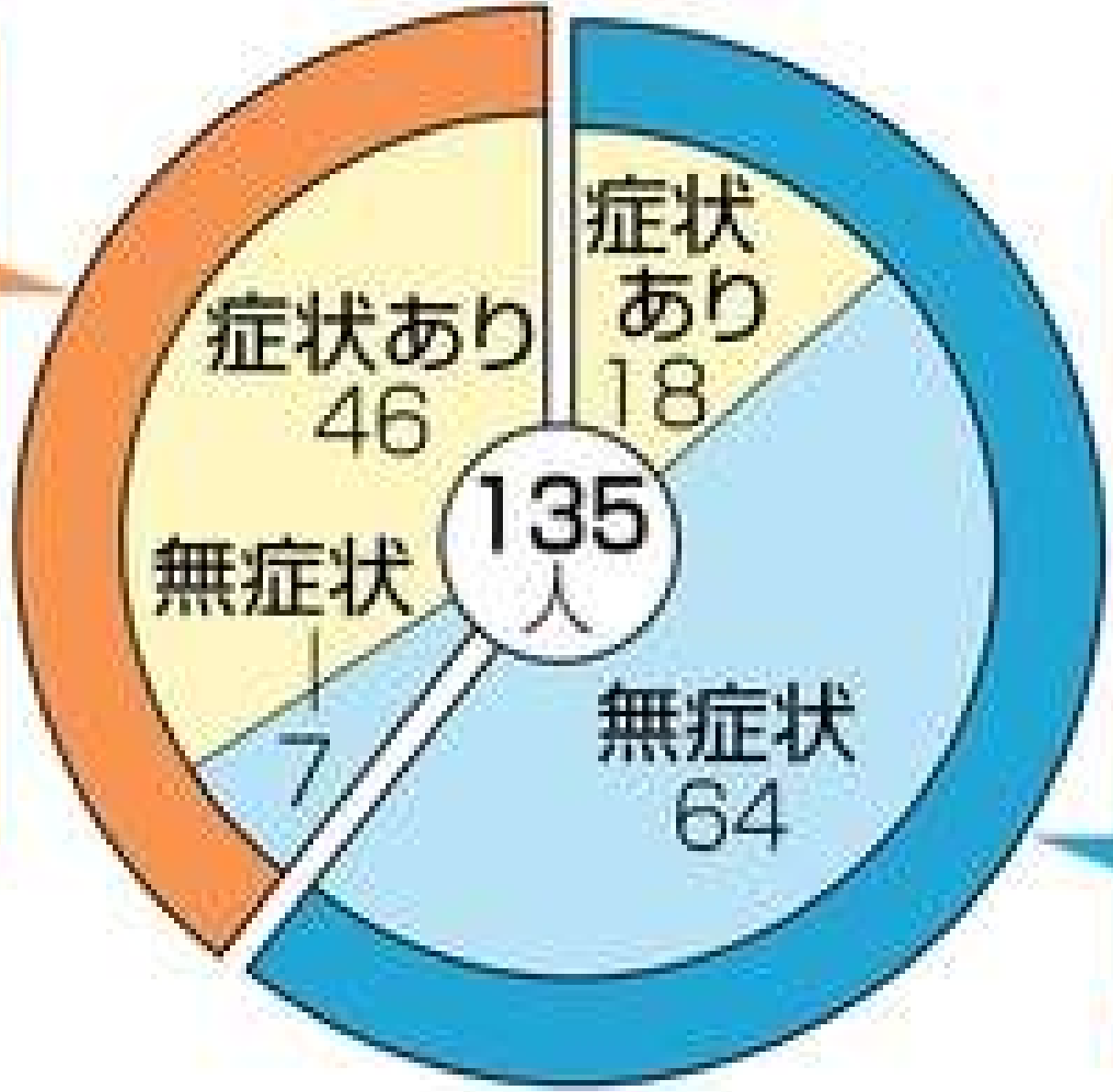
検査実施数
5420 件

数値は北九州市ウェブサイトより
※北九州市が主体的に実施した件数であり、一部は市外在住者を含む



北九州市内で感染が確認された陽性患者の内訳

(10月22日～10月29日)



濃厚接触者など 82人

感染経路不明 53人

新型コロナ “波”の衝撃

5/25

26

27

28

29

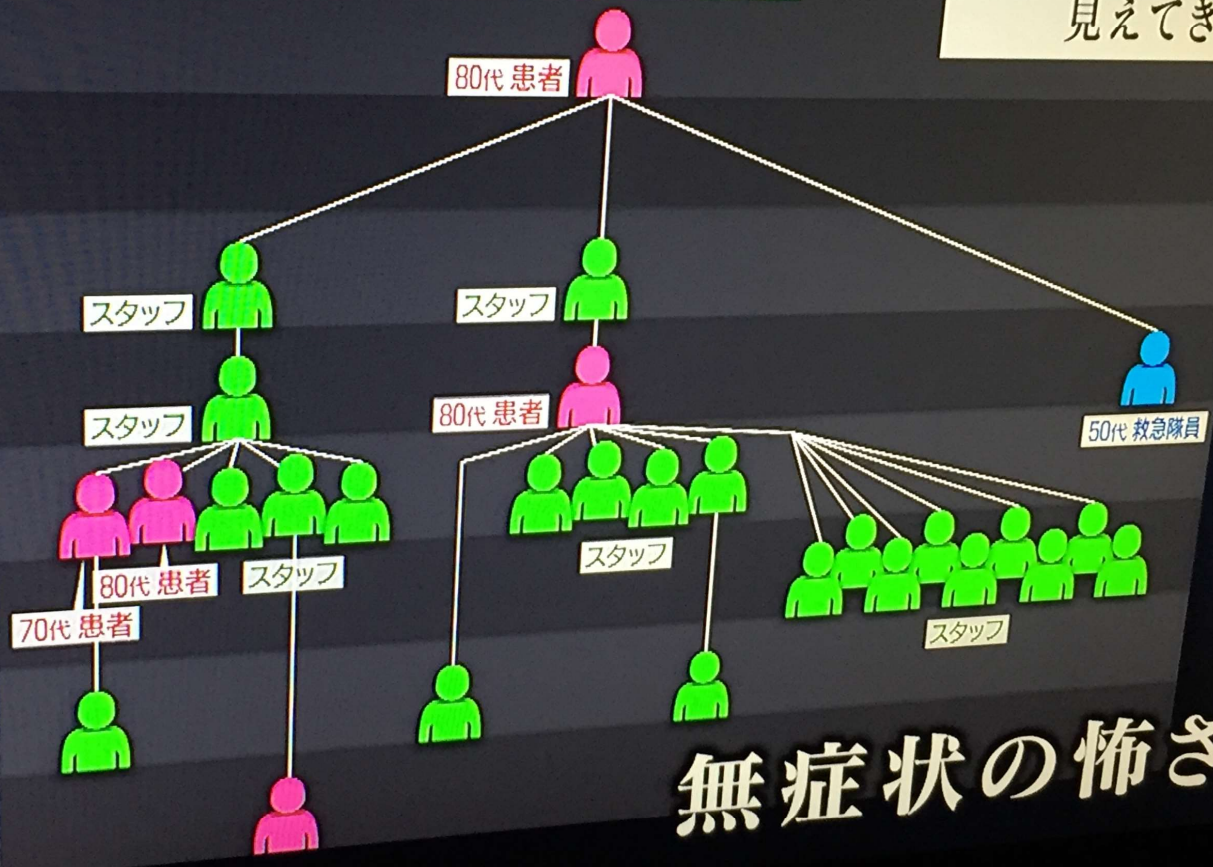
30

31

6/1

病院

徹底分析 感染130人
見えてきた実態は



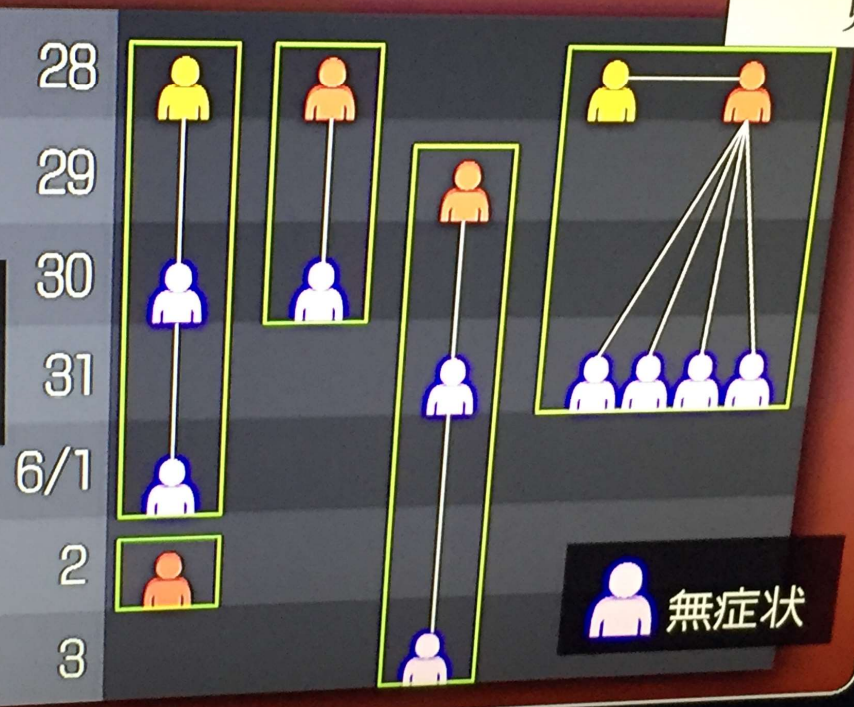
無症状の怖さ

北九州 新型コロナ
“第2波”の衝撃

小中学校

徹底分析 感染130人
見えてきた実態は

児童・生徒
親など

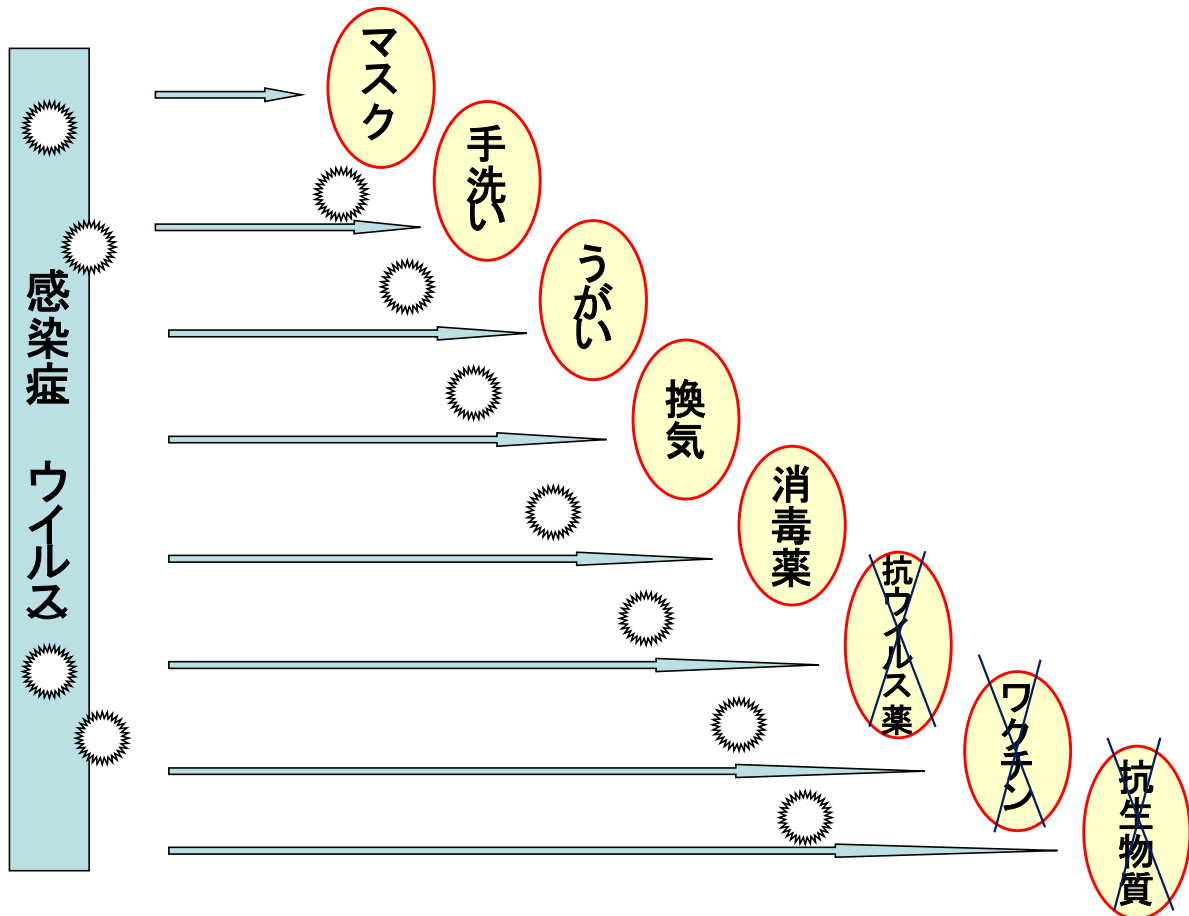


無症状者の増加原因は？（北九州市6月）

- ① 人出の増加
- ② 医療機関で広く検査
- ③ PCR検査が濃厚接触者全員に
（5月29日～）

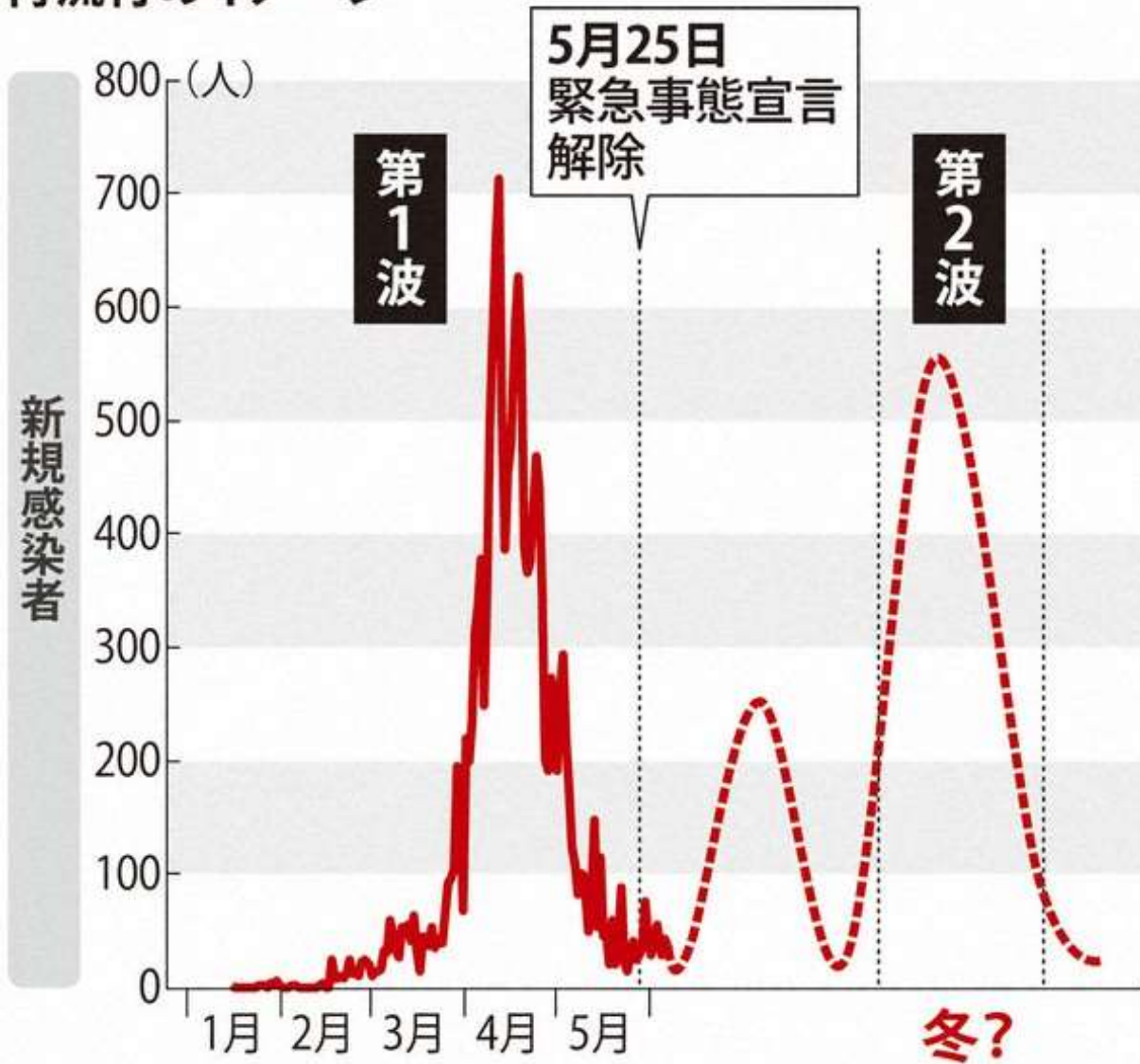
新型コロナウイルスの感染予防に切り札はない

フィルターをできるだけ多くかける



◎ 自宅にいて他人との接触を避ける

再流行のイメージ



※厚生労働省や東京都などの資料を基に作成

新型コロナウイルスとの 共生のポイント

- 簡易診断薬と治療薬の普及
ex: かかりつけ医における
迅速インフルエンザ診断薬と
治療薬 (タミフル・リレンザ)
- ワクチンの開発と普及

秋～冬～春（2020～2021シーズン）の流行に向けて

高齢者の重症化率、
死亡率が高い

- 1 季節性インフルエンザ対応
 - (1) かかりつけ医に連絡の上、受診
診断薬・抗インフルエンザ治療薬があり
 - (2) 毎年のインフルエンザワクチン接種
(高齢者等には市町村助成あり)
- 2 肺炎球菌ワクチンの接種
 - (1) 65歳以上には市町村の節目助成あり
 - (2) その後、70歳、75歳等5年に1回接種
(生涯に1回接種でよいワクチンもある)
- 3 マスク・消毒薬等の備蓄
入手しやすい時期に確保
- 4 無理のない新しい生活様式への変更
 - ・ 不要不急の外出自粛
 - ・ 3蜜を避ける
 - 等々

新型コロナの退院基準見直し(2020.06.12)

PCR検査なしで退院できる基準の見直し

- 原則として発症から10日経過し、かつ症状が改善して72時間過ぎた場合に見直した。
従来は発症から14日経過後だったが、世界保健機関(WHO)の基準変更を踏まえて改定。
- 症状がない患者の退院基準も、14日から10日経過に短縮。
- **【新基準】** 検体採取日から6日経過し、さらに24時間以上の間隔で行った2回のPCR検査で陰性だった場合も退院を認める新基準も設けた。

ピクトグラム(「絵文字」「絵単語)」の活用

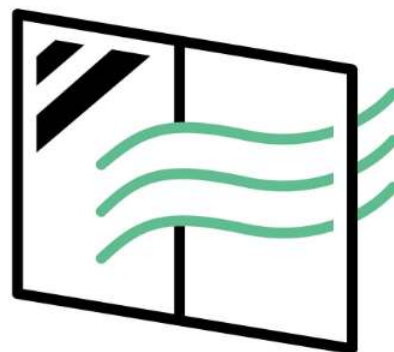
- 利用者に、行っている対策が一目でわかる。
- 利用者に、してほしい行動を説明することなく理解してもらえる。
- 幅広い年齢層等に理解

一瞬にして、信用を失わせるのが、「鼻出しマスク」

ピクトグラムの例

1 旅館・ホテル等観光施設側の対応

定期的に換気を行っています



2 観光客の皆さまに対する注意喚起

手指の消毒をお願いします



ご静聴ありがとうございました

