

令和5年度  
「歯科医療関係者感染症予防講習会」

## 新型コロナウイルス感染症の 特徴を踏まえた院内感染対策

日本歯科大学附属病院  
石垣佳希

2類相当から5類に移行  
して何が変わったのか？

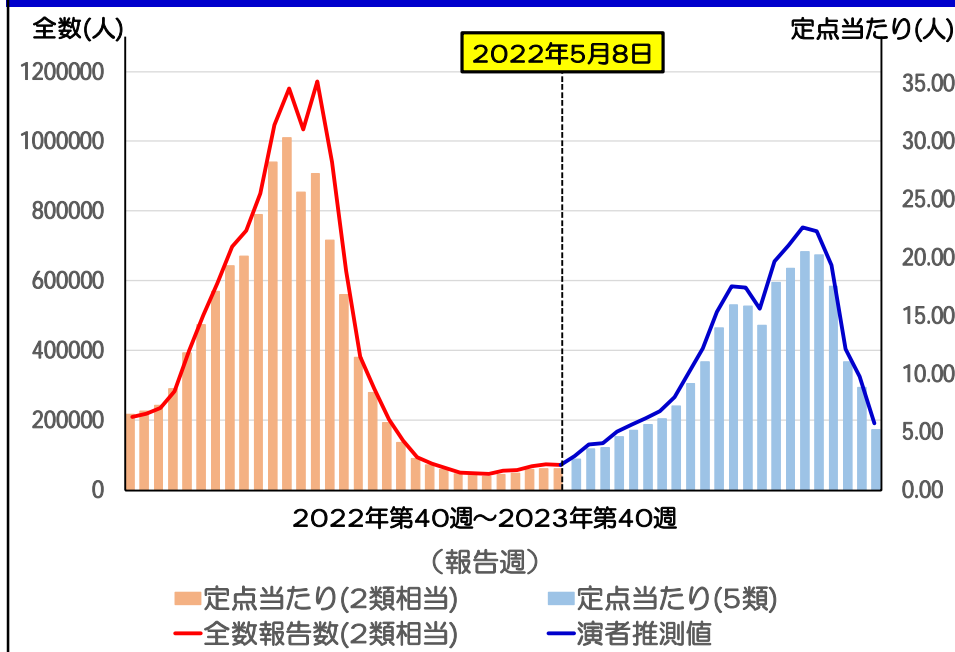
## 5類移行後の対応

- 発生動向把握
- 医療提供体制
- 患者対応
- 感染対策
- ワクチン接種

## 5類移行後の対応

- 発生動向把握  
法律に基づいた医療機関からの  
届け出等の全数報告廃止  
↓  
感染症法に基づく定点医療機関  
による新規感染者数の報告へ

## 新型コロナウイルス感染症報告数の推移



## 5類移行後の対応

- 医療提供体制  
院内感染対策は引き続き継続  
↓  
入院措置などを行政の関与から  
幅広い医療機関の自律的対応

## 5類移行後の対応

- 患者対応  
入院措置・勧告、外出自粛要請  
などの私権制限廃止  
  
これに伴い医療費や検査費用の  
1～3割が自己負担  
  
外出については個人の判断

## 5類移行後の対応

- 感染対策  
マスク着用など基本的感染対策  
を個人や事業者の判断に委ねる  
  
検温やパーティション設置など  
を一律に求めない  
  
感染対策上の必要性、経済的・  
社会的合理性、持続可能性考慮

## 5類移行後の対応

- ワクチン接種  
特例臨時接種として、引き続き  
自己負担なく接種を実施  
  
ワクチン接種をまったく受けて  
いない人への初回接種も継続  
(令和5年度中)

## 前回までのまとめ

新型コロナウイルス感染症の  
特徴を踏まえた院内感染対策

- ◎従来の院内感染対策継続
  - 積極的な検査、隔離
  - フィジカルディスタンス
  - マスクの適切な着用
  - 手指衛生の徹底
  - 頻回の換気徹底
  - ワクチン接種の推奨

エビデンスに基づく歯科診療における

**医療関連感染対策  
実践マニュアル**

① 一般社団法人 日本歯科医学会連合 監修

エビデンスに基づく  
歯科診療における  
医療関連感染対策  
実践マニュアル  
監修：一般社団法人  
日本歯科医学会連合  
2023年6月29日発刊  
永末書店

永末書店

日本版\_230508-

新型コロナウイルス感染症対策 **2023年最新版**

新型コロナウイルス感染症は5類感染症になりました

2023年5月8日から

**感染対策は個人・事業者の判断が基本となります**

引き続き、以下の対策は有効です

**換気**  
●換気の方法として「機械換気(24時間換気システムや換気扇)」または「自然換気(窓開け)」があります。

**手洗い・手指消毒**

**マスク着用**  
●重症化リスクの高い方への感染を防ぐため、以下のような場合にはマスクを着用しましょう。

◆症状がある場合に外出をする際は、人混みは避け、マスクを着用しましょう。  
◆事前にコロナ抗原検査キットや抗原検査キットなどの検査結果を確認しておくことが安心です。

厚生労働省 新型コロナウイルス感染症対策本部

**判断**

物事の真偽・善悪などを見極め、それについて自分の考えを定めること。

デジタル大辞泉(小学館)

(厚生労働省ホームページより)

## 今回のポイント

- 個人防護具
- 換気
- ワクチン

## 今回のポイント

- 個人防護具
- 換気
- ワクチン



医療機関における COVID-19 の疑いがある人や  
COVID-19 患者の診療時の感染予防策

エアロゾルが発生する可能性のある手技（気道吸引、  
気管内挿管、抜管、用手換気、気管切開と気管切開  
部でのチューブ交換、**歯科口腔処置**、非侵襲的換気、  
ネーザルハイフロー、生理食塩水を用いた喀痰誘発、  
下気道検体採取、吸引を伴う上部消化管内視鏡、等）

↓

N95マスクまたはそれと同等のマスク、眼の防護具  
(ゴーグル、フェイスシールド等)、長袖ガウン、手袋  
を装着する

新型コロナウイルス感染症に対する感染管理：国立感染症研究所 国立  
国際医療研究センター 国際感染症センター、2021年8月6日改訂



## 医療機関における COVID-19 の疑いがある人や COVID-19 患者の診療時の感染予防策

エアロソルが発生する可能性のある手技（気道吸引、気管内挿管、抜管、用手換気、気管切開と気管切開部でのチューブ交換、**歯科口腔処置**、非侵襲的換気、ネーザルハイフロー、生理食塩水を用いた喀痰誘発、下気道検体採取、吸引を伴う上部消化管内視鏡、等）

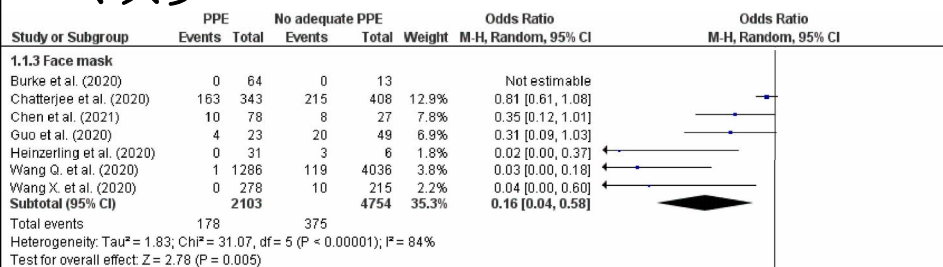


N95マスクまたはそれと同等のマスク、眼の防護具（ゴーグル、フェイスシールド等）、長袖ガウン、手袋を装着する

新型コロナウイルス感染症に対する感染管理：国立感染症研究所 国立国際医療研究センター 国際感染症センター、2021年8月6日改訂

## 新型コロナウイルス感染症予防に対する個人防護具の効果

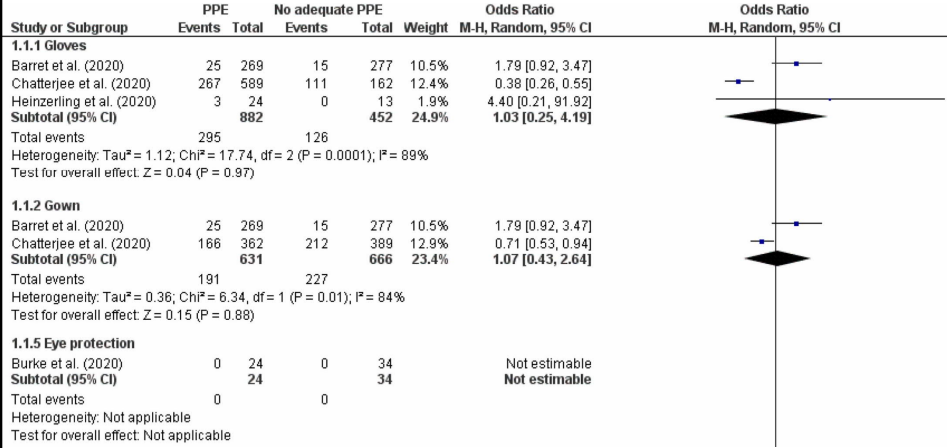
### ・マスク



Schoberer D, et al. : Rapid review and meta-analysis of the effectiveness of personal protective equipment for healthcare workers during the COVID-19 pandemic. Public Health Pract (Oxf). 2022 Dec;4:100280. doi: 10.1016/j.puhip.2022.100280. Epub 2022 Jun 13.

## 新型コロナウイルス感染症予防に対する個人防護具の効果

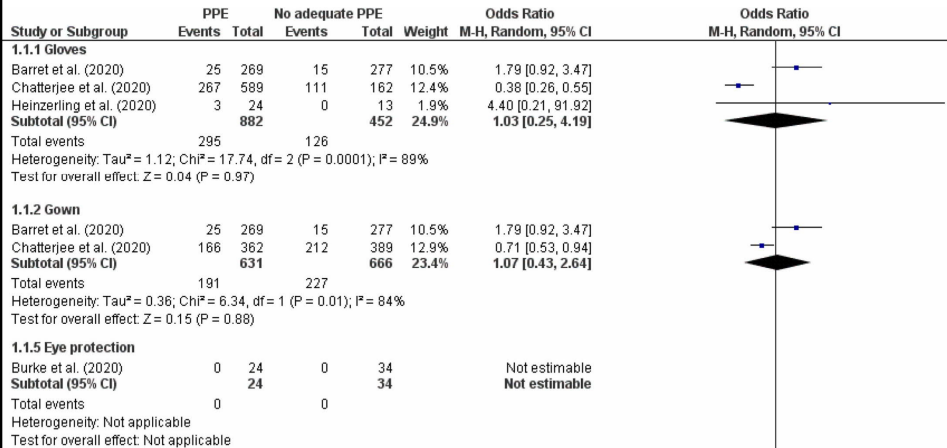
### • 手袋、ガウン、眼の防護具



Schoberer D, et al. : Rapid review and meta-analysis of the effectiveness of personal protective equipment for healthcare workers during the COVID-19 pandemic. Public Health Pract (Oxf). 2022 Dec;4:100280. doi: 10.1016/j.puhip.2022.100280. Epub 2022 Jun 13.

## 新型コロナウイルス感染症予防に対する個人防護具の効果

### • 手袋、ガウン、眼の防護具



Schoberer D, et al. : Rapid review and meta-analysis of the effectiveness of personal protective equipment for healthcare workers during the COVID-19 pandemic. Public Health Pract (Oxf). 2022 Dec;4:100280. doi: 10.1016/j.puhip.2022.100280. Epub 2022 Jun 13.

## 今回のポイント

- 個人防護具
- 換気
- ワクチン

## 換気の方法

### 自然換気

窓や給気口／排気口など開口から自然な空気の流れで換気する

### 機械換気

ファンや空調機などの機械の力によって換気する

## 換気の日安

	建築基準法	COVID-19対策※
換気回数	0.5回以上/時間	2回以上/時間
必要換気量	毎時20m <sup>3</sup>	毎時30m <sup>3</sup>

※厚生労働省「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気の方法

### 換気対策の考え方

(新型コロナウイルス感染症対策分科会、2022年7月14日)

必要な換気量：1人当たり30m<sup>3</sup>/h以上

CO<sub>2</sub>濃度1000ppm以下を確保



換気不良の可能性を示したもので、  
必ずしも感染リスクの高低を断定するものではない

## 測定時の注意



測定頻度  
定期測定

- ・ 正常な機械換気
- ・ 人数変動少ない

連続測定

- ・ 窓開け
- ・ 換気不十分
- ・ 人数変動不定

避けるべき測定場所

過小

- ・ ドア、窓
- ・ 給気口付近

過大

- ・ ヒーター等燃焼物
- ・ 呼気量が多い場所

精度低下

- ・ 風、温湿度変化大

## 窓開けに対する考え方

- 屋外からほこりなどが流入する
- 屋内に蓄積したほこりなど飛散する
- 空気換気では室圧バランスが崩れる



空気清浄器などを利用してエアロゾル  
粒子の濃度や拡散のリスクに対応する

## 窓開けに対する考え方

- 屋外からほこりなどが流入する
- 屋内に蓄積したほこりなど飛散する
- 空気換気では室圧バランスが崩れる



空気清浄器などを利用してエアロゾル  
粒子の濃度や拡散のリスクに対応する

## 窓開けに対する考え方

- 屋外からほこりなどが流入する
- 屋内に蓄積したほこりなど飛散する
- 空気換気では室圧バランスが崩れる

↓

空気清浄器などを利用してエアロゾル  
粒子の濃度や拡散のリスクに対応する

## 今回のポイント

- 個人防護具
- 換 気
- ワクチン

## ワクチン接種と新型コロナウイルス感染症

接種2回以下で現れやすい症状

### 全身症状

食事摂取量の低下、38℃以上の発熱、  
関節痛・筋肉痛、強い倦怠感、頭痛、  
嗅覚・味覚障害、下痢、息苦しさ

接種3回以上で現れやすい症状

### 上気道症状

鼻汁、咳、咽頭痛、痰

Nakakubo S, et al. :Associations of COVID-19 symptoms with omicron subvariants BA.2 and BA.5, host status, and clinical outcomes in Japan: a registry-based observational study. Lancet Infect Dis. 2023 Jun 30:S1473-3099(23)00271-2.  
doi: 10.1016/S1473-3099(23)00271-2. Online ahead of print.

## ワクチン接種と新型コロナウイルス感染症

- ワクチン接種の影響は、接種日から日数が経過するに従い小さくなる。
- 2回接種よりも3回接種の方がより強い影響が持続する。
- 高齢者は若年者と比較して、全体的に症状が現れにくいですが、発熱や倦怠感などの全身症状が出現すると、その後重症化しやすくなる傾向がある。

Nakakubo S, et al. :Associations of COVID-19 symptoms with omicron subvariants BA.2 and BA.5, host status, and clinical outcomes in Japan: a registry-based observational study. Lancet Infect Dis. 2023 Jun 30:S1473-3099(23)00271-2.  
doi: 10.1016/S1473-3099(23)00271-2. Online ahead of print.

## 今後のワクチン接種

2023年9月20日

生後6か月以上の全ての方を対象とした  
オミクロン株対応1価ワクチン(XBB.1.5)  
による接種開始

- 新型コロナウイルス・インフルエンザ混合  
ワクチンの初期・中期臨床試験にて良好な  
結果が得られた → 第Ⅲ相へ

重症化予防には今後も情報収集は欠かせない

