

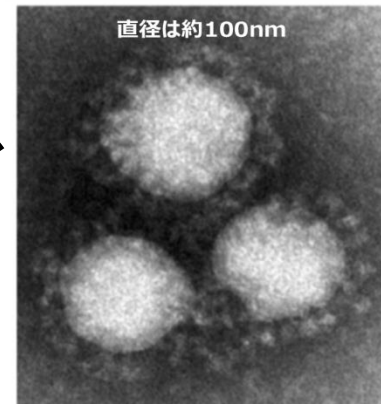
コロナ対応ビデオメッセージ

新型コロナウイルス感染症に関する 基礎的な医学的知見

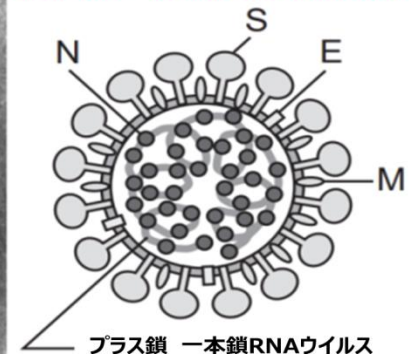
- 新型コロナウイルス感染症は、2019年12月に、中国湖北省武漢市で初めて確認された新しい感染症で、海外では、COVID-19（コビット19）と呼ばれています。
- ヒトに感染するコロナウイルスには6種類あり、4種類はほとんどの子どもたちが6歳頃までに感染する、いわゆる風邪の原因ウイルス、残りの二つは、重い呼吸器感染症を起こす重症急性呼吸器症候群（SARS：サーズ）コロナウイルスと中東呼吸器症候群（MERS：マーズ）コロナウイルスです。
- 今回見つかったコロナウイルスは、6つとは異なる新型のコロナウイルスで、国際ウイルス分類委員会は、このウイルスをSARS-CoV-2と命名しました。

電子顕微鏡写真

直径は約100nm



1nm（ナノメートル）は、1mmの100万分の1



王冠（コロナ）のような形

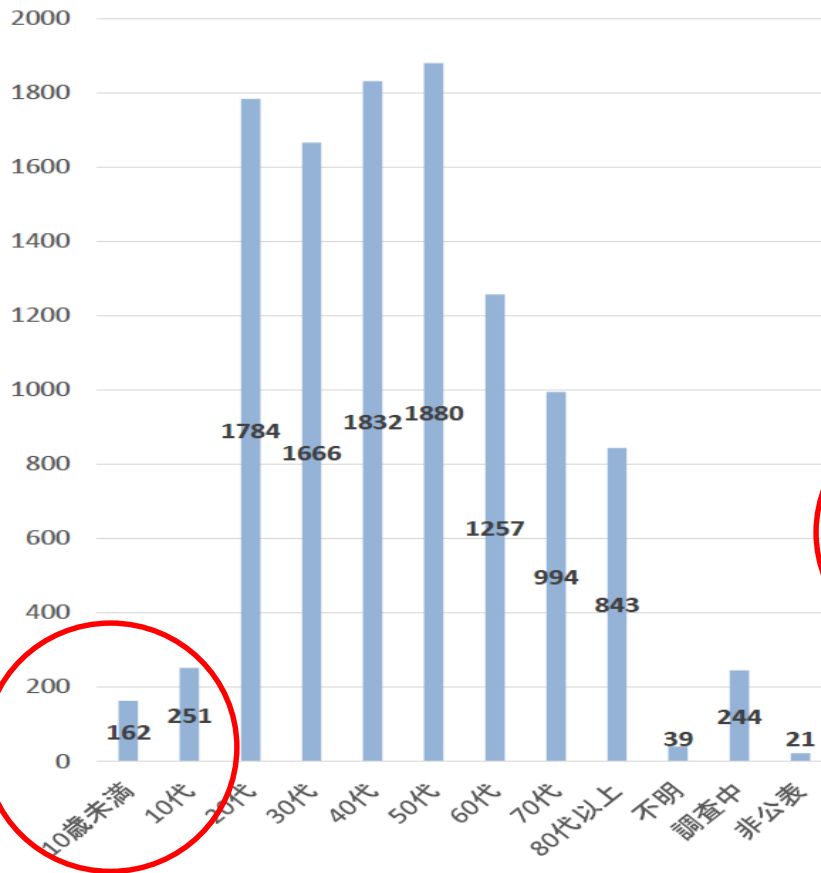
（出典：国立感染症研究所 コロナウイルスとは）

小児のCOVID-19

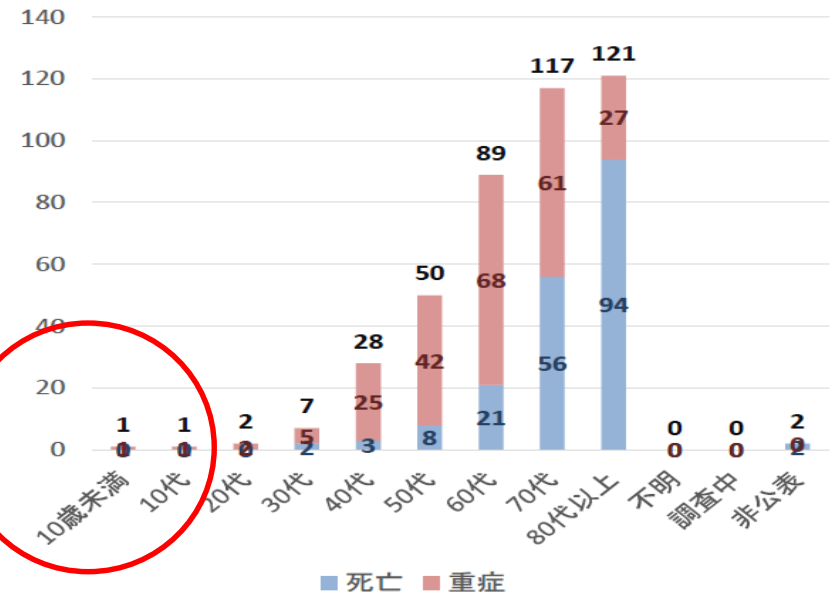
新型コロナウイルス感染症の国内発生動向

令和2年4月20日18時時点

年齢階級別陽性者数



年齢階級別死亡数・重症者数



死亡率(%)

全体	10歳未満	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上
1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	1.7	5.6	11.2

(出典：厚生労働省 ホームページ)

小児のCOVID-19

- 149,082人中、**18歳未満は2,572人(1.7%)**で、小児の年齢中央値は**11歳**（範囲0-17歳）
 - 18-64歳と比較すると、18歳未満では**発熱、咳、その他、全ての症状の発症が低頻度**
 - 入院例やICU（集中治療室）への入室割合は、成人と比較して低率
 - 小児で入院の頻度が最も高かったのは**1歳未満児と基礎疾患を有するグループ**

→**小児例は軽症例が多い**ことを示唆

（中国などの報告でも、同様の傾向が示されている）

小児のCOVID-19

- 両親がCOVID-19に罹り、入院時無症状で入院2日目に38.5℃の発熱のみがみられた乳児での検討で、入院時の鼻咽頭ぬぐい液のウイルス量は非常に高値
 - 寝具、ベビーベッドレール、1メートル離れた場所にあるテーブルの全てで新型コロナウイルス陽性
 - 医療従事者のフェースシールド, N95 マスク, 防水ガウンは全て陰性
- 呼吸器症状のない児であっても間接的な接触が原因で環境汚染が生じることが示された

(Yung CF, et al: Ann Intern Med. 2020)

(出典：日本小児科学会：小児の新型コロナウイルス感染症の診療に関連した論文より 引用抜粋)

小児のCOVID-19

- 小児では
 - 家族内感染が多い
 - 潜伏期が成人よりやや長い (小児：～6.5日, 成人：5.4日)
 - 便中のウイルス排泄が長い傾向
 - 全患者に占める割合が低い (10歳未満、10～20歳未満とも1%)
(Jiatong S, et al. J Med Virol. 2020)
- 環境中のウイルスに関する検討では、感染性のあるウイルスは、エアロゾルで3時間、銅で4時間、ダンボールで24時間、ステンレスやプラスチックでは72時間に渡り検出
(van Doremalen N, et al. N Engl J Med. 2020)

(エアロゾル：気体中に浮遊する微小な液体または固体の粒子と周囲の気体の混合体：日本エアロゾル学会より)

(出典：日本小児科学会：小児の新型コロナウイルス感染症の診療に関連した論文より)

COVID-19の予防法

新型コロナウイルスの感染拡大防止にご協力をお願いします

「密閉」「密集」「密接」しない!

●「ゼロ密」を目指しましょう。屋外でも、密集・密接には、要注意!

他の人と十分な距離を取る!

2メートル

窓やドアを開けこまめに換気を!

屋外でも密集するような運動は避けましょう!

少人数の散歩やジョギングなどは大丈夫

飲食店でも距離を取りましょう!

- ・多人数での会食は避ける
- ・順と一つ飛ばしに座る
- ・互い遠いに座る

会話をするときはマスクをつけましょう!

5分間の会話は1回の咳と同じ

電車やエレベーターでは会話を慎みましょう!

新型コロナウイルスの集団発生防止にご協力をお願いします

3つの「密」を避けましょう!

①換気の悪い密閉空間

②多数が集まる密集場所

③間近で会話や発声をする密接場面

新型コロナウイルスへの対策として、クラスター(集団)の発生を防止することが重要です。日頃の生活の中で3つの「密」が重ならないよう工夫しましょう。

3つの条件がそろった場所がクラスター(集団)発生のリスクが高い!

※3つの条件のほか、共同で使う物品には消毒などを行ってください。

首相官邸 Prime Minister's Office of Japan | 厚生労働省 Ministry of Health, Labour and Welfare | 厚労省 コロナ | 検索

