

新型コロナウイルス疾患 (COVID-19) の感染様式 (感染経路)

WHO, 2021 年 12 月 23 日

COVID-19 では感染はどのように広がるのか？

- 新型コロナウイルスの感染は、これまで得られている科学的証拠から、主に密になった人々の間で起きるものとされている。たとえば、それは通常の会話の距離であったりする。それは本ウイルスが、感染した人の咳やくしゃみ、話、歌、呼吸で口や鼻から出てくる小さな液滴粒子によって広がる事が出来るからである。人がウイルスの感染を受ける可能性としては、近距離にあって空気とともに目の前を通過する感染性粒子が吸入された場合（これはしばしば短距離のエアロゾル感染または短距離の空気媒介の感染伝播（以降、空気感染）と呼ばれます）や、あるいは感染性の粒子が目、鼻、または口の粘膜に直接触れる場合がある（飛沫感染）。
- 本ウイルスはまた、人々がより長時間を過ごす傾向が強く、換気の悪い（かつ/または）混雑した屋内環境でよく広がる事が知られている。これはエアロゾルが、空中に浮遊したままだったり、会話時の一般的な距離より遠くに移動可能なためである（これはしばしば、長距離のエアロゾル感染または長距離の空気感染と呼ばれます）。
- また、手がウイルスに汚染された表面や物体に触れた後にその手が目、鼻、口に触れて感染するようなこともあるかもしれません。

注)

最初の 2 項目は感染の可能性について “can” が使われ、最後の接触感染については “may” が使われている。この助動詞の区別に注意されたい。