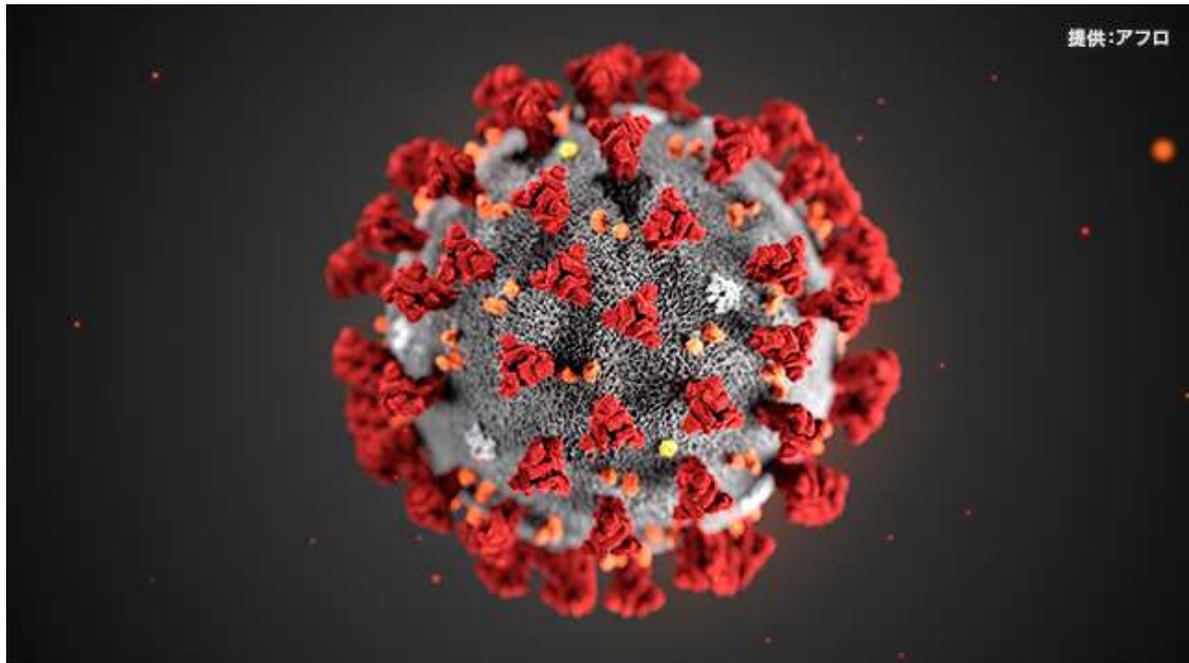


C 新型コロナウイルス SARS-CoV-2



1 発祥(発見)

中国 2013 年コウモリの糞より感染(肺炎)世界へ報告 6 例

ただしうち 3 例が死亡したことは報告されていない

2019 年 武漢で発生、台湾が早期に報告し、年内に武漢からの渡航者検疫を実施し成功した

世界各国の対応は遅く、現在に至っている

現在、世界に広まったこのウイルスは 2019 年 11 月武漢で人への感染したウイルスと考えられている

発生源 キクガシラコウモリ属

ウイルス宿主 不明

大きさ(径 100nm=1mm の 1 万分の 1)

- ・コロナウイルスは現在までに 6 種類が確認されている。4 種類は季節性を持たない通常流行の風邪ウイルスだが、病原性の高いウイルスとして中東呼吸器症候群コロナウイルス(MERS-CoV)と重症急性呼吸器症候群コロナウイルス(SARS-CoV)がある。
- ・SARS-CoV-2 はコロナウイルスとして 7 番目の、高い病原性を持つ 3 番目として出現している
- ・基本再生産数 R_0 は 1.4 - 3.9 と推定されている。これは無防備な状態では、SARS-CoV-2 は通常、感染者 1 人当たり 1.4 から 3.9 人の新規感染者を生じさせる

という意味である。これにより、SARS-CoV-2 は少なくとも 4 人を連鎖的に感染させる事が確認されている(ウイキペディアより)。

中東呼吸器症候群

2012 年 9 月以降アラビア半島中心に発生、 輸入症例発生国多数

日本国内では発生未確認

ウイルス宿主 ヒトコブラクダ説が有力

2019 年 11 月末診断確定患者数 2494 名(うち、少なくとも 858 名死亡)

致死率 30%以上

重症急性呼吸器症候群

2002 年 11 月中国南部広東省に出現、日本では公式には未確認

ウイルス宿主 不明だがハクビシン?

2003 年 7 月 15 日終息宣言

世界 32 の国と地域で 8000 人を超える患者発生

致死率 全平均およそ 9.6%(地域、条件により非常に異なる)

重症化率 おおよそ 20%