



一般社団法人 **日本感染症学会**
The Japanese Association for Infectious Diseases

提言: 私たちの目指す方向性 2020年 2月 28日

1. 重症例の“いのち”を守る
2. 軽症例の集中による現場混乱の回避
3. 感染患者・医療従事者に対する差別を防ぐ

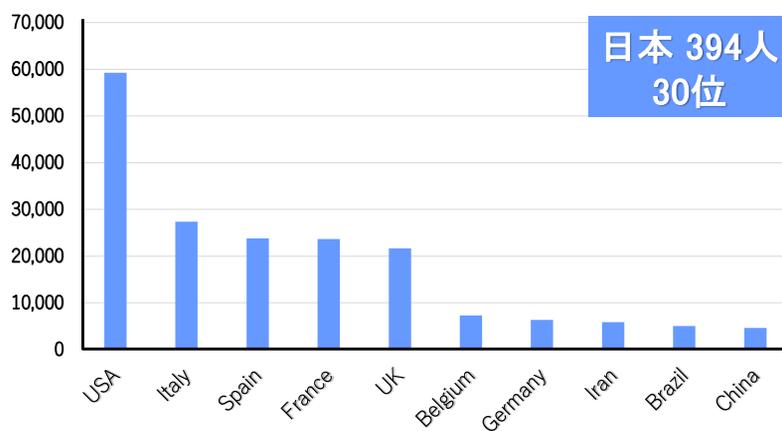
東邦大学 医学部 教授
日本感染症学会 理事長
日本臨床微生物学会 理事長
新型コロナウイルス感染症 専門家会議 委員
館田 一博

1

worldometer

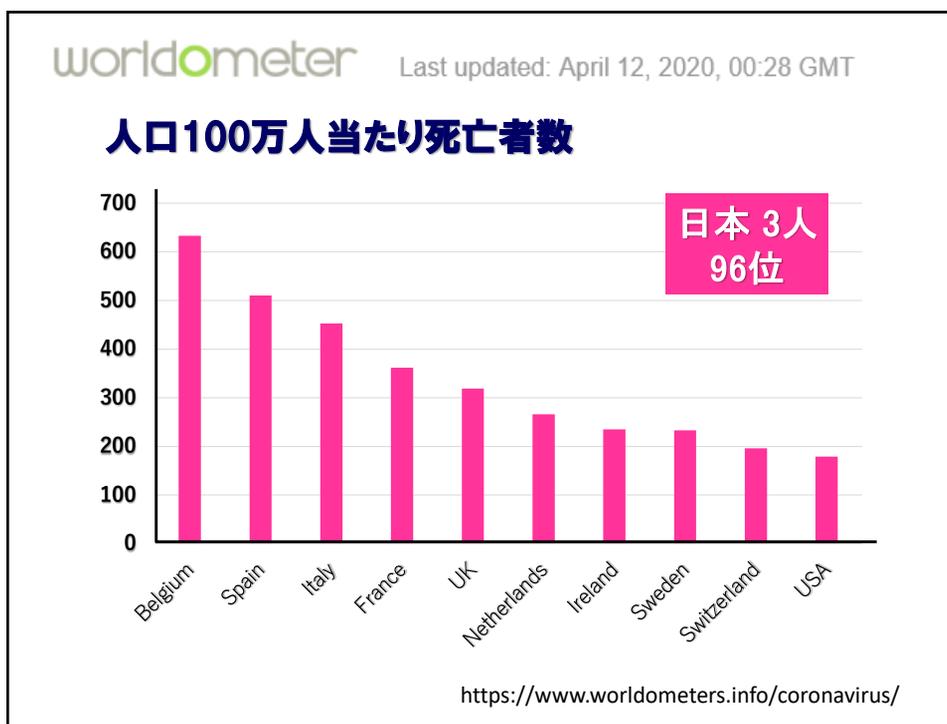
Last updated: April 29, 2020, 01:17 GMT

国別死亡者数



<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

2



3

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）への対応について

- 感染蔓延期における医療体制の在り方とお願い—新型コロナウイルス感染症患者を診療される先生方へ— (2020年4月24日) **NEW**
- 新型コロナウイルス感染症に対する臨床対応の考え方—医療現場の混乱を回避し、重症例を救命するために— (2020年4月2日)
- 新型コロナウイルス感染症の現状と対策 水際対策から感染蔓延期に移行するときの注意点 (2020年2月28日)
- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）—水際対策から感染蔓延期に向けて— (2020年2月21日)
- COVID-19に対する抗ウイルス薬による治療の考え方 第1版 (2020年2月26日)
- 一般診療として患者を診られる方々へ (2020年2月3日現在)
- 新型コロナウイルス（2019-nCoV）感染症への対応について (2020年1月28日現在)

学会からのお願い **NEW**

症例報告

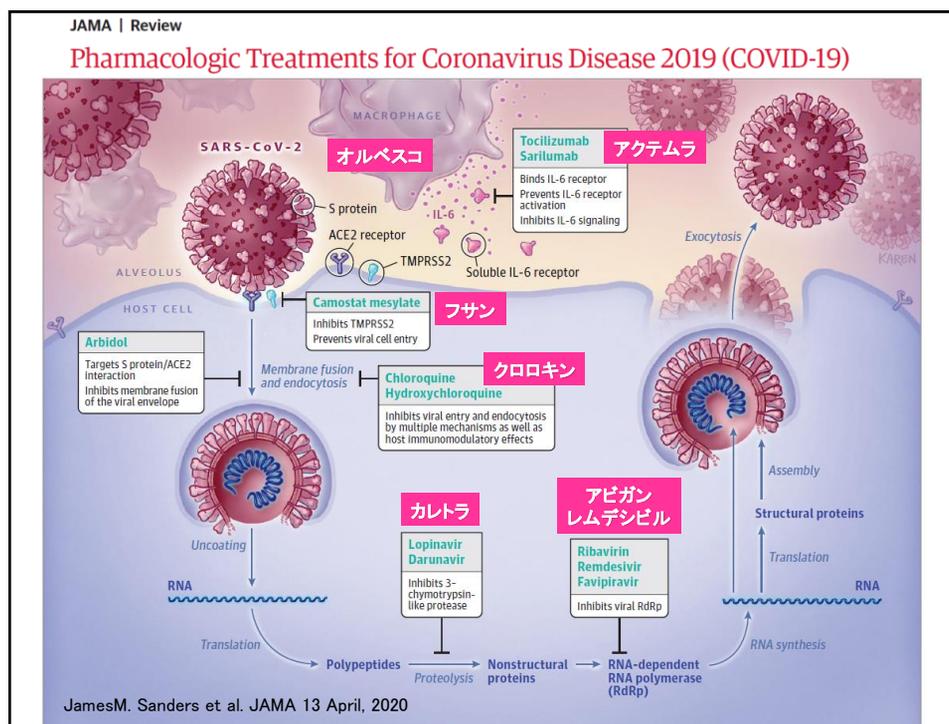
4

症例報告

- 発熱・下痢症状を伴う新型コロナウイルス肺炎に対しヒドロキシクロロキン、ロピナビル/リトナビルを投与したが増悪しファビピラビルが著効した1例（東京慈恵会医科大学葛飾医療センター）（2020.4.15） **NEW**
- 発症8日目にファビピラビルを投与し、翌日から急速に改善したCOVID-19肺炎の1例（日本赤十字社伊勢赤十字病院）（2020.4.15） **NEW**
- 横浜港停泊中のダイヤモンドプリンセス号から神奈川県内12施設に搬送された新型コロナウイルス感染症（COVID-19）患者70例の解析（横浜市立大学附属病院 他）（2020.4.15） **NEW**
- 急性呼吸窮迫症候群を発症し、救命に成功したCOVID-19の一例（市立福知山市民病院）（2020.4.15） **NEW**
- 鼻炎・副鼻腔炎を併発し、発病からSARS-2019-nCoV PCR検査陰性まで41日間を要したCOVID-19肺炎の1例（長野県立信州医療センター）（2020.4.15） **NEW**
- 透析患者にFavipiravirを使用したCOVID-19肺炎の一例（名古屋大学医学部附属病院）（2020.4.15） **NEW**

4月28日時点で 70施設からの投稿

5



6

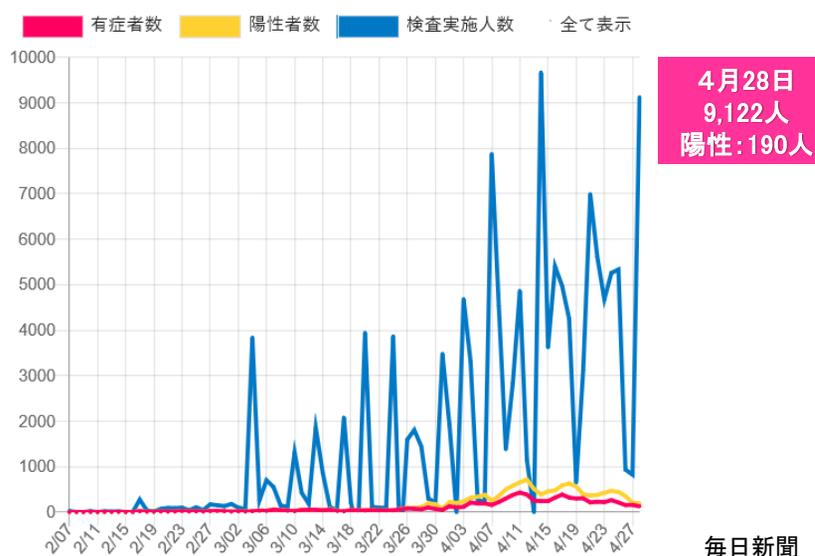
新型コロナウイルス感染症に対する治療薬

現時点で特異的な治療薬がない

- ・ 検討中：レムデシビル（エボラ治療薬：RNA合成阻害剤）
- 政 アビガン®（ファビピラビル：抗インフルエンザ薬）
- オルベスコ®（シクレソニド：吸入ステロイド）
- カレトラ®（抗HIV薬：ロピナビル/リトナビル）
- クロロキン（抗マラリア薬）
- ナファモスタット（肺炎治療薬：セリンプロテアーゼ阻害剤）
- トシリズマブ（リウマチ治療薬：IL-6受容体阻害剤）
- ステロイド全身投与（免疫抑制剤）

7

国内のPCR検査実施人数の推移



8

政

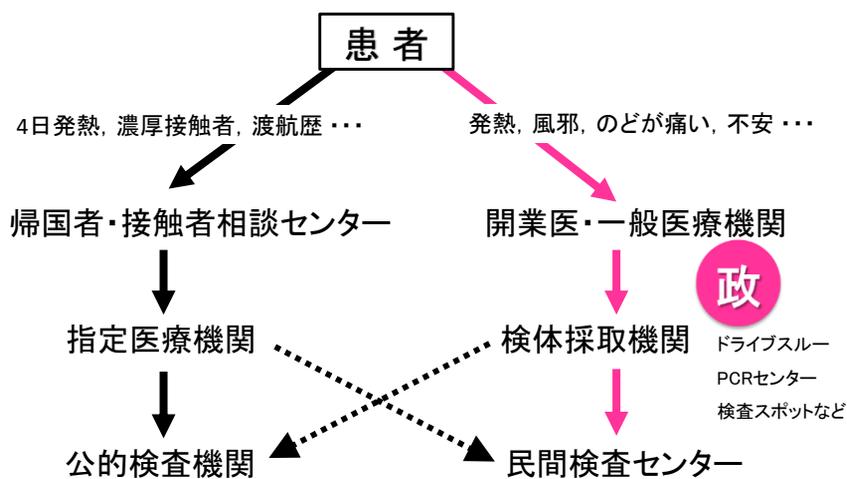
新型コロナウイルス感染症に対する診断法

1. 遺伝子検査 ウイルス遺伝子の検出（診断, キャリアー抽出）
 - ・ PCR法, LAMP法など（高感度, 1~2日）
2. 抗体検査 血中抗体を検出（感染約2週間で陽性, 感染の既往）
 - ・ 免疫クロマト法（15分, 肉眼判定, + or -）
 - ・ ELISA法（3~4時間, 高感度, 定量的）
3. 抗原検査 呼吸器検体中の抗原を検出（診断, キャリアーの抽出）
 - ・ 免疫クロマト法
 - ・ ELISA法

唾液を用いた抗原検査が可能になれば・・・迅速, 安全！感度？

9

新型コロナウイルス感染症に対する診断法



日本感染症学会, 日本環境感染学会 提言（2020年4月24日）

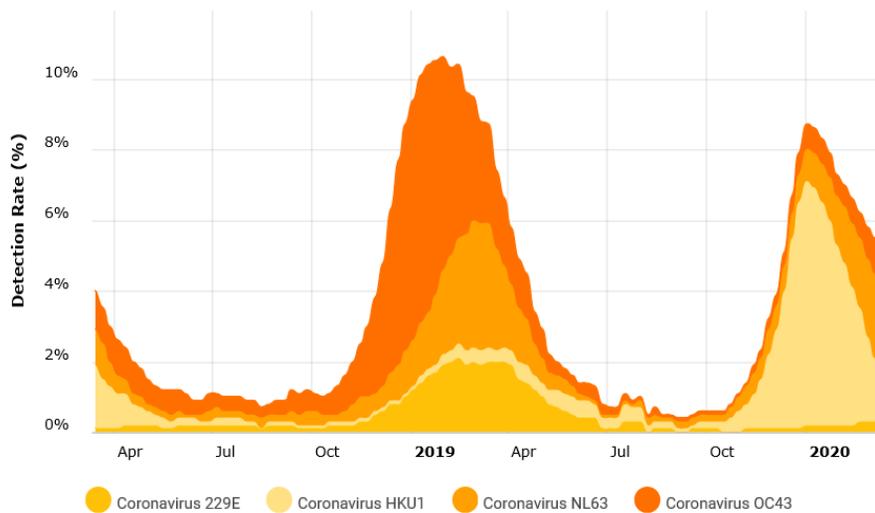
10

新型コロナウイルス感染症流行の今後の展望



11

風邪コロナウイルスの月別検出状況



FilmArray (ピオメリュウ) : <https://www.biofiredx.com/products/filmarray/biofire-syndromic-trends/>

12

緊急事態宣言の継続・解除を左右する要因（私見）

1. 感染者数に関する要因： 感染者数の推移（実効再生産数）
リンクの追えない感染者数
低感染者数の一定期間の継続
地域格差
2. 医療現場のひっ迫状況： 【ハコ】 ベッド数および占拠率
【モノ】 マスク, ガウン, 人工呼吸器 ……
【ヒト】 看護師, 医師の数とパワー
3. 地域の診療・検査体制： 遺伝子検査等の稼働体制の構築
スムーズかつ効率的な病診連携体制
市民における感染率の把握

政

政

13

“日本モデル”

新型コロナウイルス感染症対策の状況分析・提言（専門家会議：2020年4月1日）

- ① クラスターの早期発見・早期対応
- ② 重症者への集中治療と医療提供体制の確保
- ③ 市民の行動変容 …… “スマート行動変容”

- ・ 人流をできるだけ保ち, 接触を減らす
- ・ 全ての人々が協力して感染抑制行動 …… Universal Precaution

政

14