

令和3年度（公益財団法人）宮城県生活衛生営業指導センター
衛生講習会

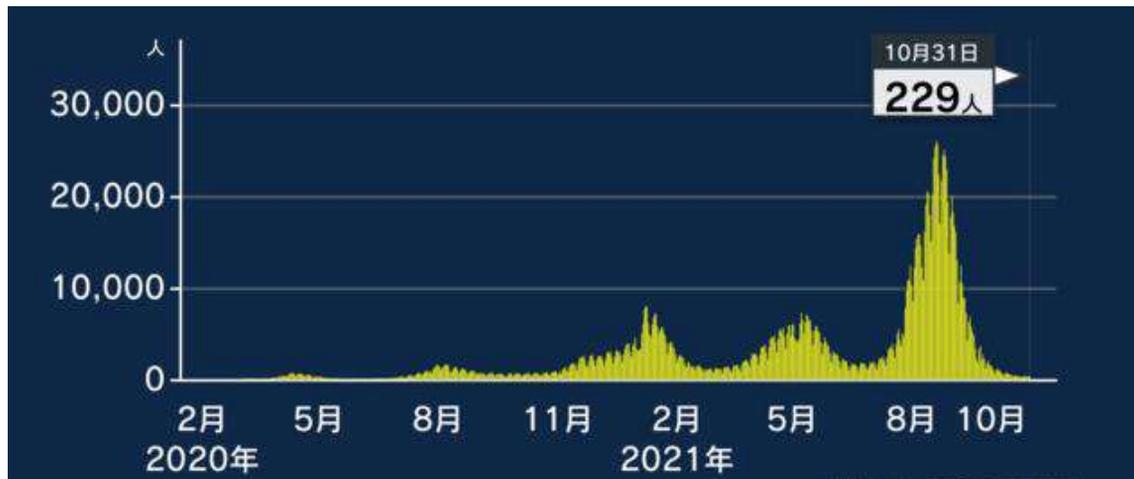
『生衛業者のための新型コロナウイルス対策II』

国立病院機構
仙台医療センター
臨床研究部ウイルスセンター

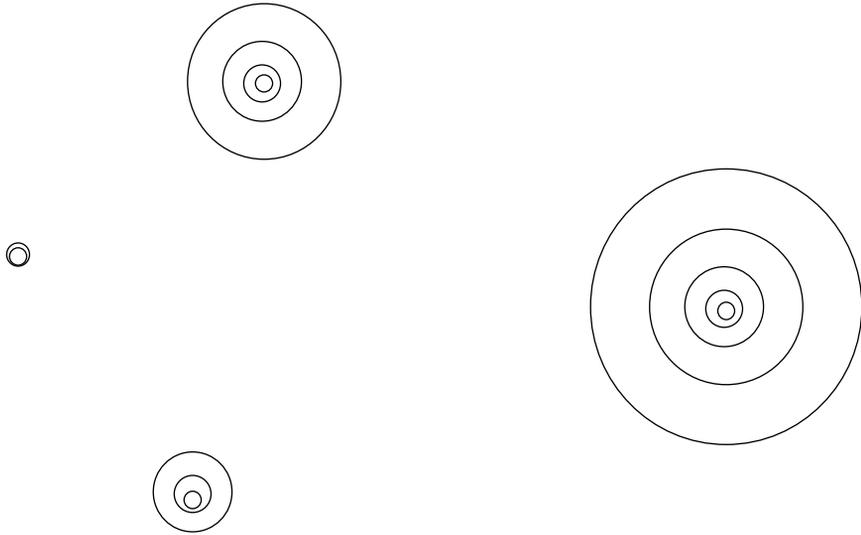
西村 秀一

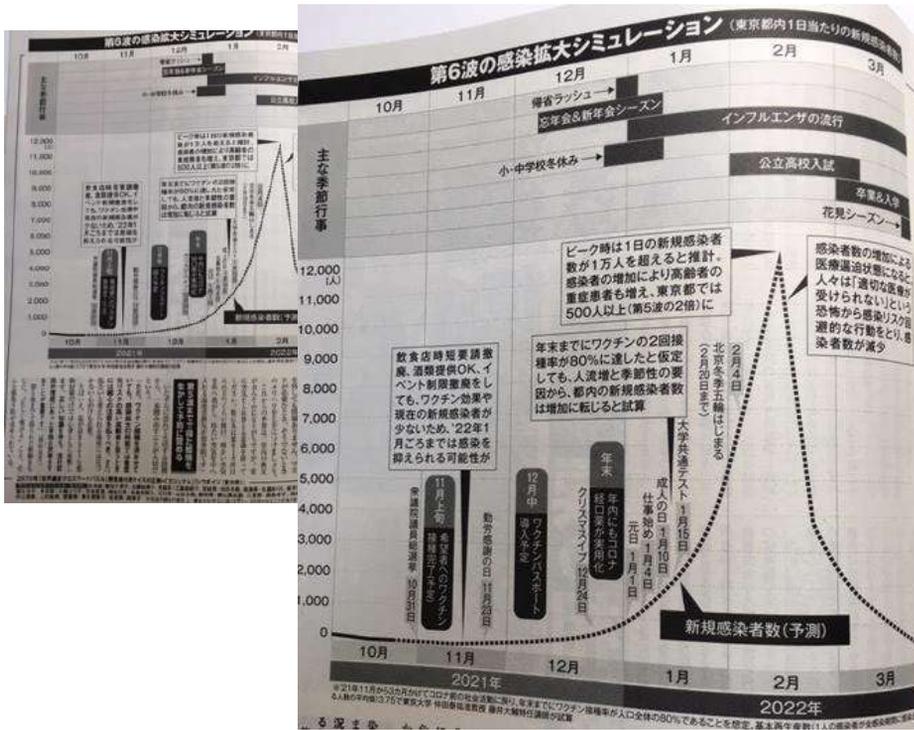
国内感染者数

NHK



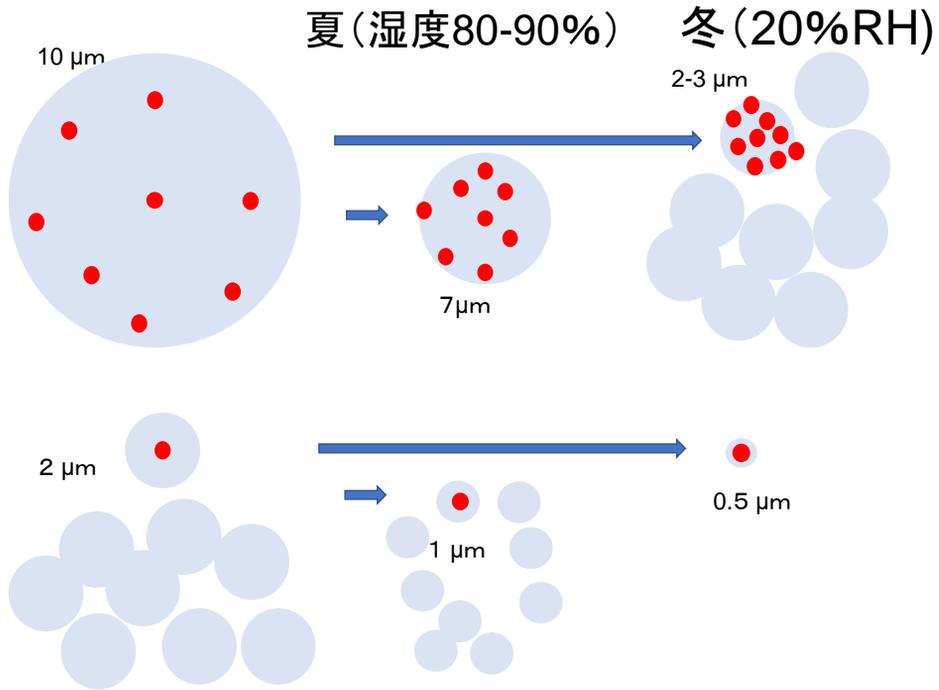
波はどこから来るのか？





さて、これからです。

もし、この冬再流行したら・・・



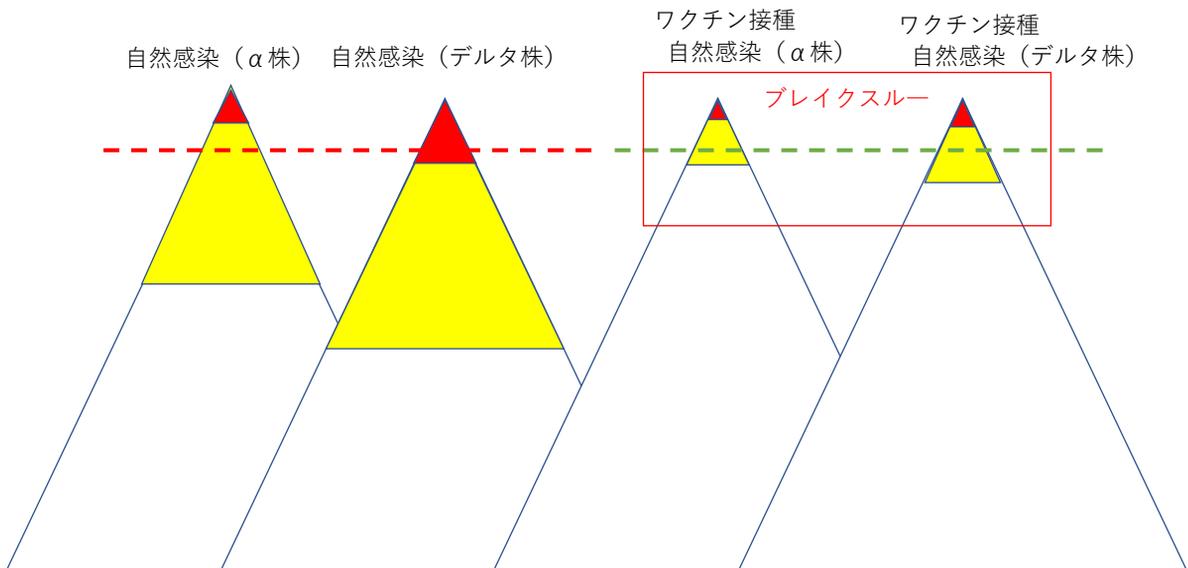
去年より広まりやすくなったウイルス + 冬の重症化リスクの上昇

エアロゾル感染/空気感染の顕在化

止められない だが対策はある

対策はある：ワクチン & 治療薬
ワクチン接種の広がり と 流行の競争

ワクチン



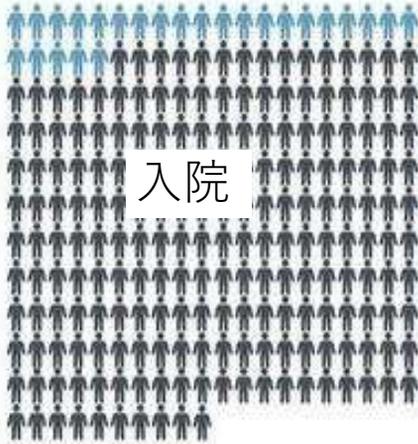
COVID-19 Hospitalizations

Sarasota Memorial Hospital
Aug. 16, 2021

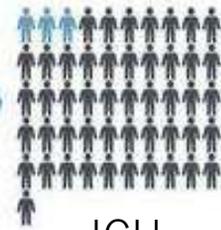
230 Patients Hospitalized
25 Vaccinated
205 Unvaccinated

ワクチン普及すれば医療も助かる

苦しむ人も減る



51 Patients in ICU
3 Vaccinated
48 Unvaccinated



34 On Ventilators
1 Vaccinated
33 Unvaccinated



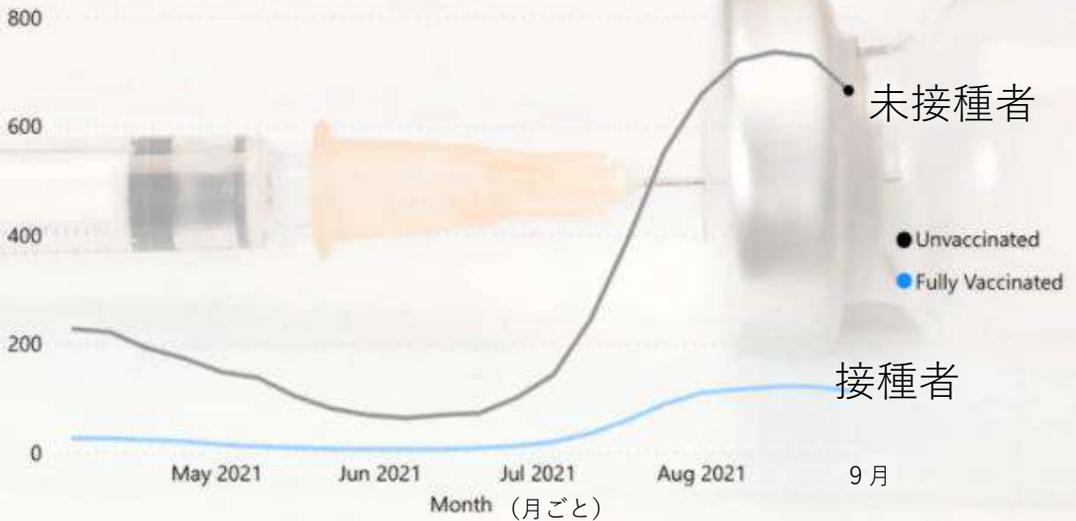
人工吸器装着

smh | smh.com

Rates of COVID-19 Cases or Deaths by Vaccination Status

August 29 - September 04, 2021 (16 U.S. jurisdictions)

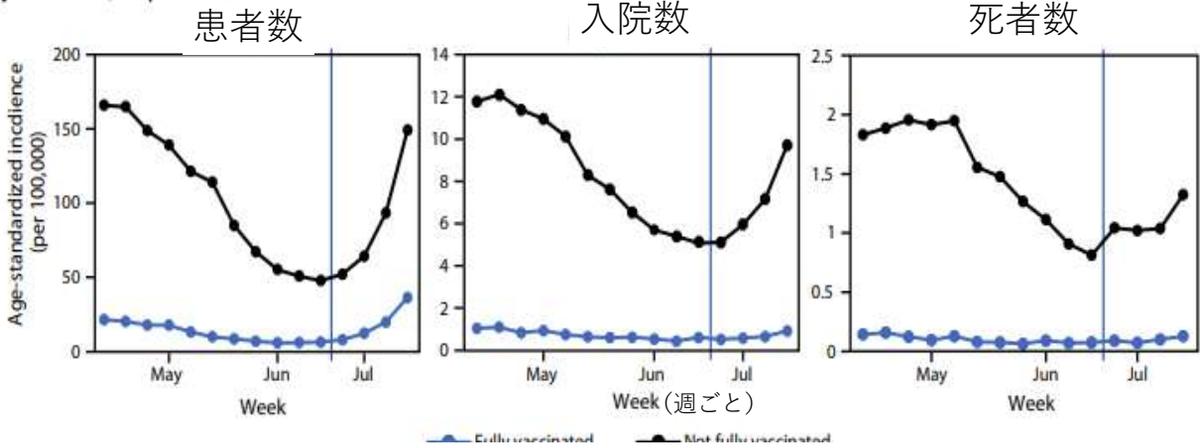
人口10万人当たりの死者数



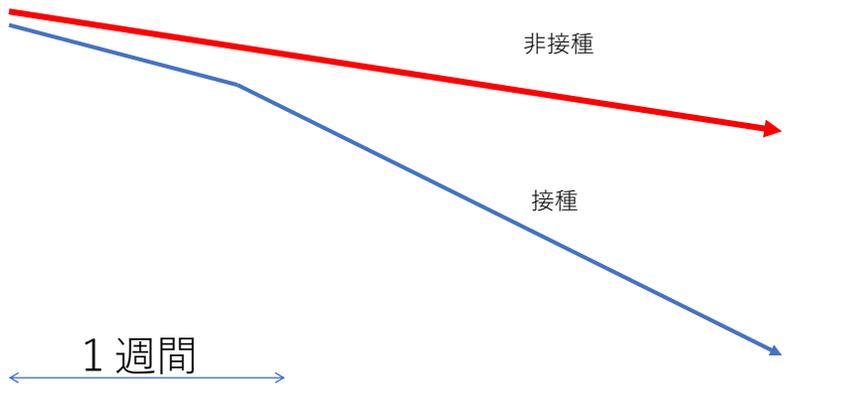
Monitoring Incidence of COVID-19 Cases, Hospitalizations, and Deaths, by Vaccination Status — 13 U.S. Jurisdictions, April 4–July 17, 2021

Heather M. Scobie, PhD¹; Amdia G. Johnson, DrPH¹; Amitabh B. Surhar, PharmD²; Rachd Severson, MS³; Nishu B. Alden, MPH³; Sharon Balter, MD⁴

FIGURE 2. Weekly trends in age-standardized incidence* of COVID-19 cases, hospitalizations,† and deaths,§ by vaccination status¶ — 13 U.S. jurisdictions,** April 4–July 17, 2021



ワクチン接種と感染者の出すウイルス量



高齢者に感染拡げないことが非常に大事

重症化というものを考える

こどもと大人のちがい

大人の中のちがい

健康度

基礎疾患

コロナ死亡率、持病で5倍超 腎臓病やがん、9要因分析 厚労省 10万人調査

9/4(土) 13:33 配信 62



新型コロナウイルス感染者のうち、慢性腎臓病や悪性腫瘍（がん）といった持病などがある場合の死亡率は、全くない人の約5.6倍に上ることが4日、厚生労働省の調査で分かった。

+ 肥満・糖尿病

約10万人を対象に、重症化リスクが高いとされる9要因を分析した。