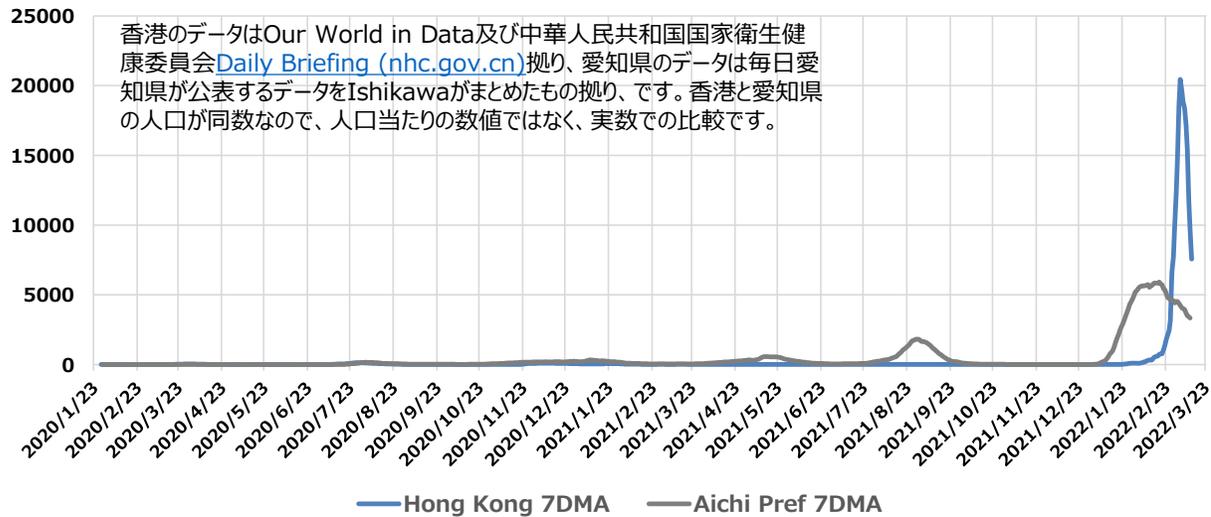
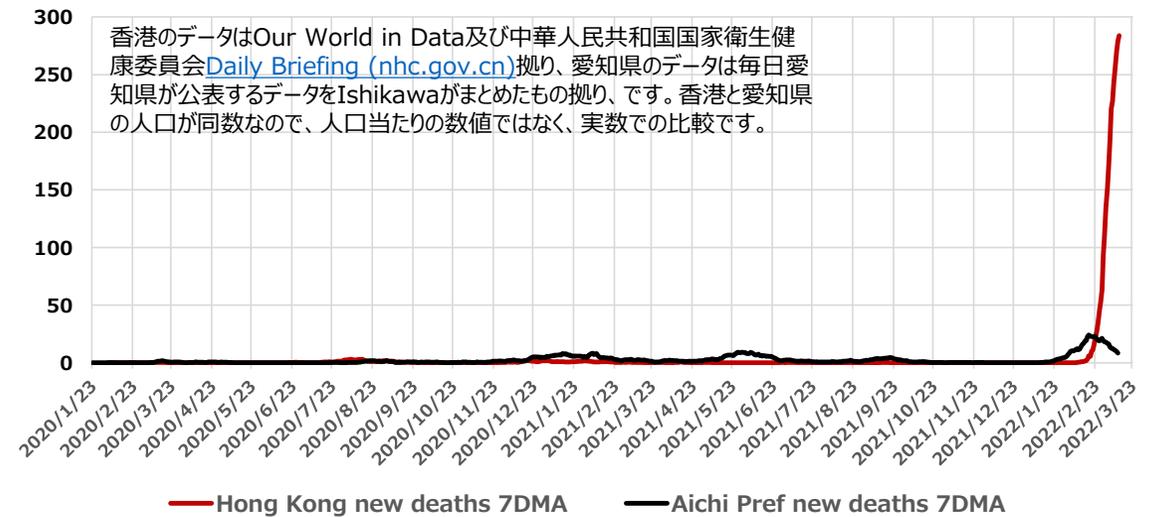


## 急げ！ブースター！！

### 香港と愛知県の新規感染者数7DMAの推移



### 香港と愛知県の新規死者数7DMAの推移

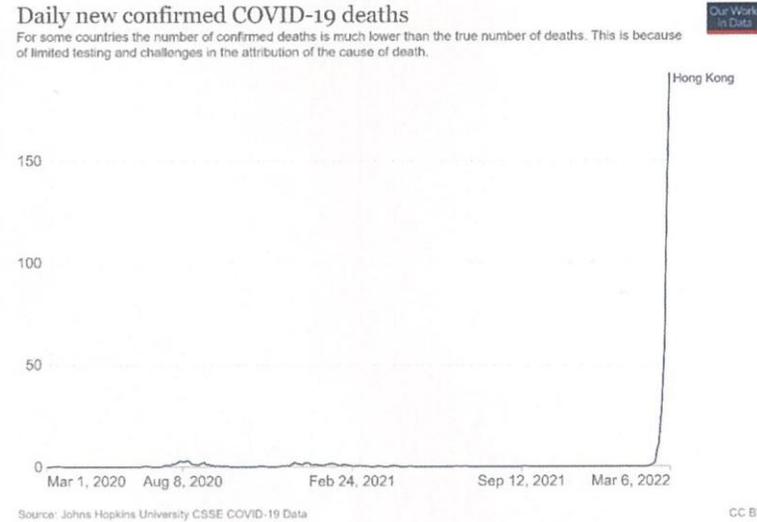


直近2022/3/13時点の香港におけるBA.2流行爆発の状況です。病原性が低い筈のオミクロン株の亜系統BA.2の流行であるにもかかわらず、連日300人弱の死亡(愛知県で毎日300人の死亡に相当)、何故だ??・・・その謎の理由を第75回厚労省アドバイザリーボード(2022/3/9)で西浦博先生のグループが明らかにされました。

# 香港における死亡者数の急増について

香港人口: 748万人  
 日本人口: 1億2580万人 (約16.8倍)

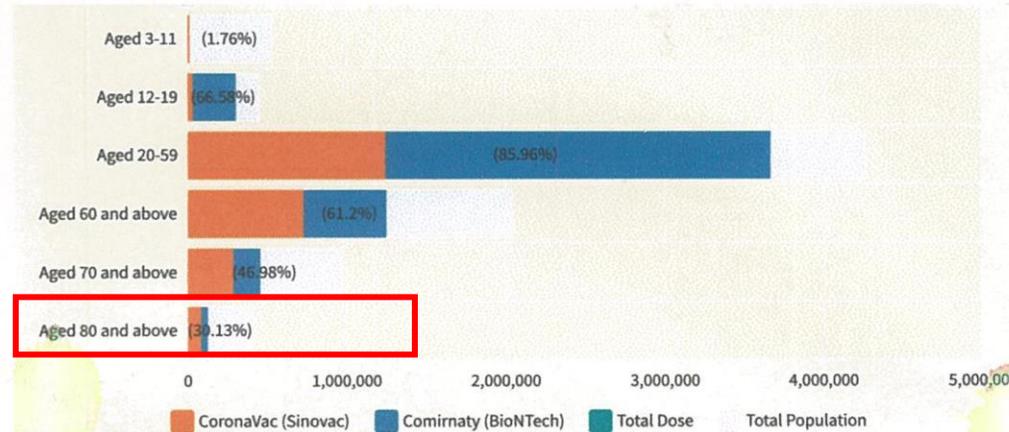
香港での1日150-200人 =>  
 日本での1日2523-3364人の死亡に相当



第75回厚労省アド  
 バイザリーボード  
 (2022/3/9)西浦博  
 先生提出資料

## 2回接種者の割合と使用ワクチンの分布

香港では高齢者のワクチン  
 接種が進んでいなかった!!



高齢者福祉施設における後期高齢者の2回接種率: <20%

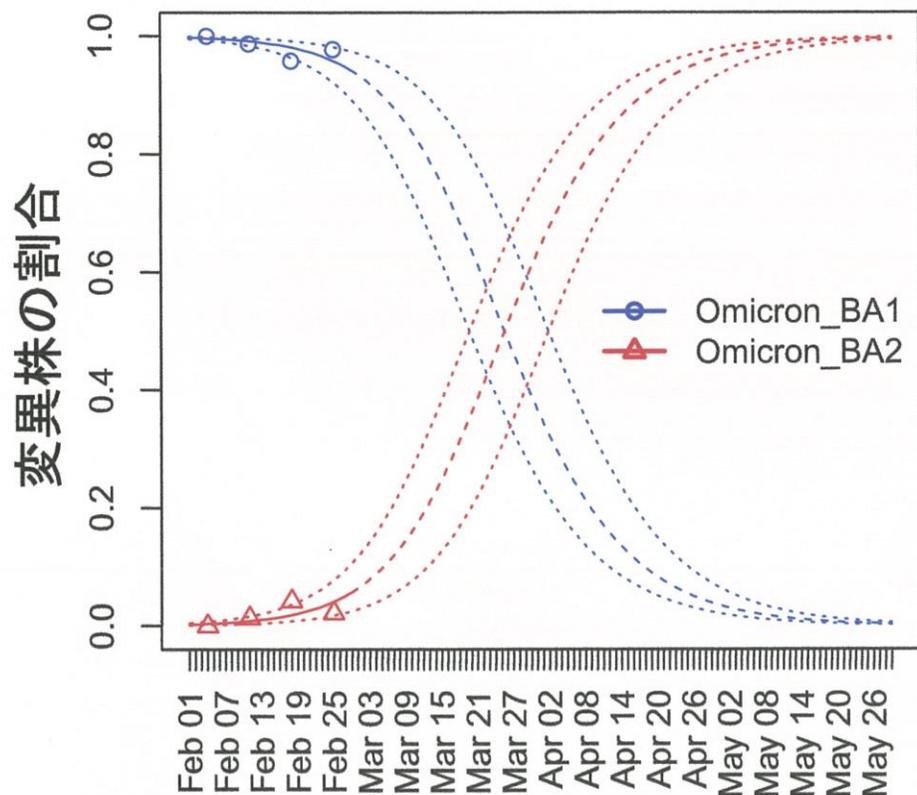
図ソース: 香港大学 梁卓偉<sup>141</sup>医学部長

病原性が低い筈のオミクロン株BA.2でも、ワクチン接種なしの高齢者には甚大な影響を与える!!

さて、そのBA.2は我が国にも到来するか?

# Omicron-BA.2株の割合予測(東京)

第75回厚労省アド  
バイザリーボード  
(2022/3/9)西浦博  
先生提出資料



デンマークの推定値(Ito他, medRxiv, 2022)より, BA.2株の世代時間はBA.1株のそれより15%短く, 実効再生産数はBA.1株のそれより, 26%高いとして計算

2月1日から2月28日の東京都のオミクロン株亜種「BA.2系統」に対応した変異株PCR検査結果に基づく

2022年4月1日 のOmicron-BA.2 株の割合は, **66% (95%CI: 48%-77%)**であると予想される。

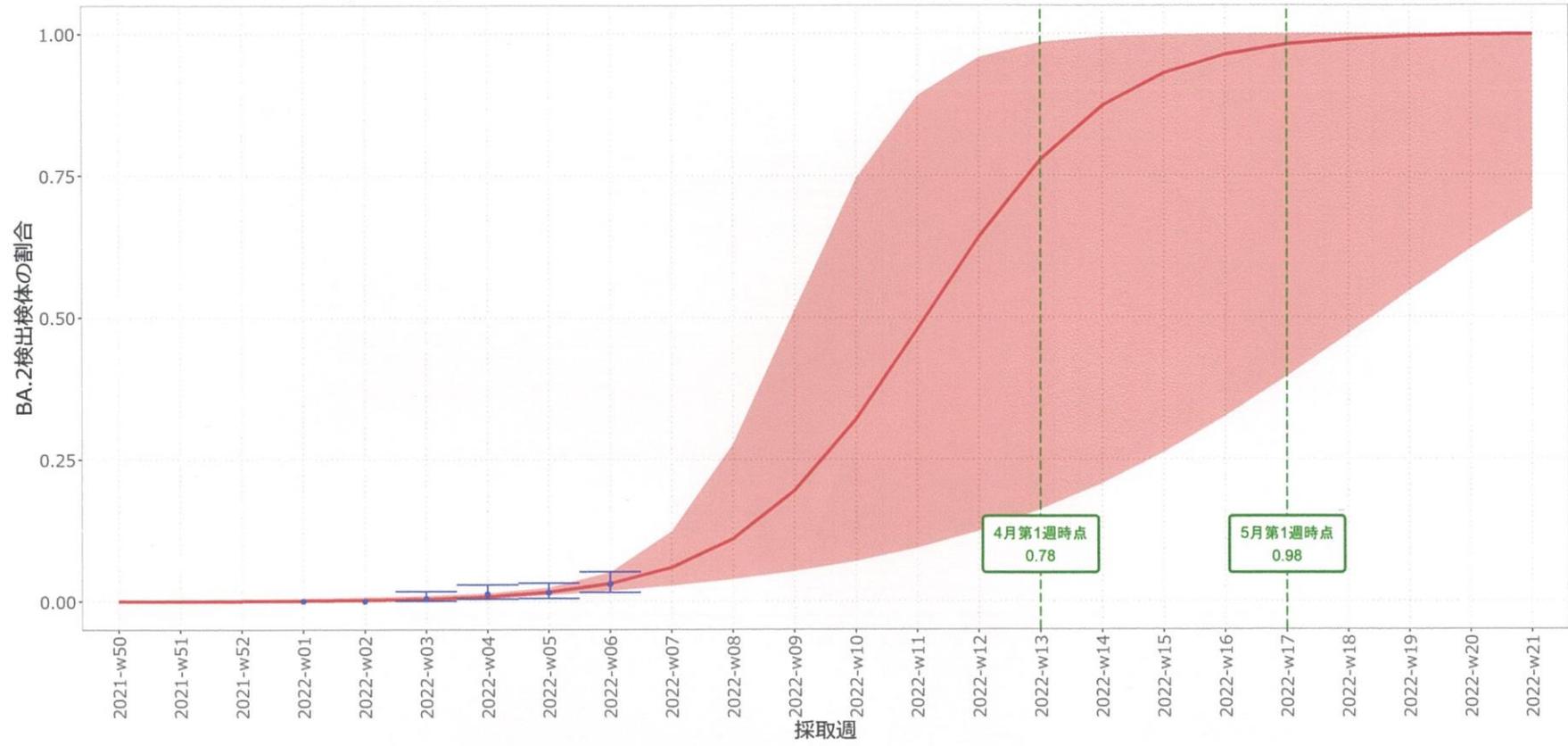
AMED伊藤班(JP20fk0108535) 共同研究  
北大・伊藤公人教授の分析結果

Ito, Piantham, Nishiura, medRxiv, 2022  
Doi: 10.1101/2022.03.02.22271767  
の手法に基づく



# 検体採取週ベースで推計 (3月3日時点データ)

BA.2検出割合の推移(採取週)



青点は検体採取週ごとのBA.2検出割合、青バーは95%信頼区間の上限と下限を表す。最終的にすべてのウイルスがBA.2に置き換わることを前提とし、置き換わりの推定を赤ラインの95%信頼区間を淡赤帯で示す。

二人の意見が一致!! どうも来そうだ!?

## 新型コロナウイルス感染者のゲノム解析結果について

(2022年3月7日時点)

愛知県もゲノム解析結果  
を公表!!  
これをみた私見は、恥ず  
かしい・・・!!

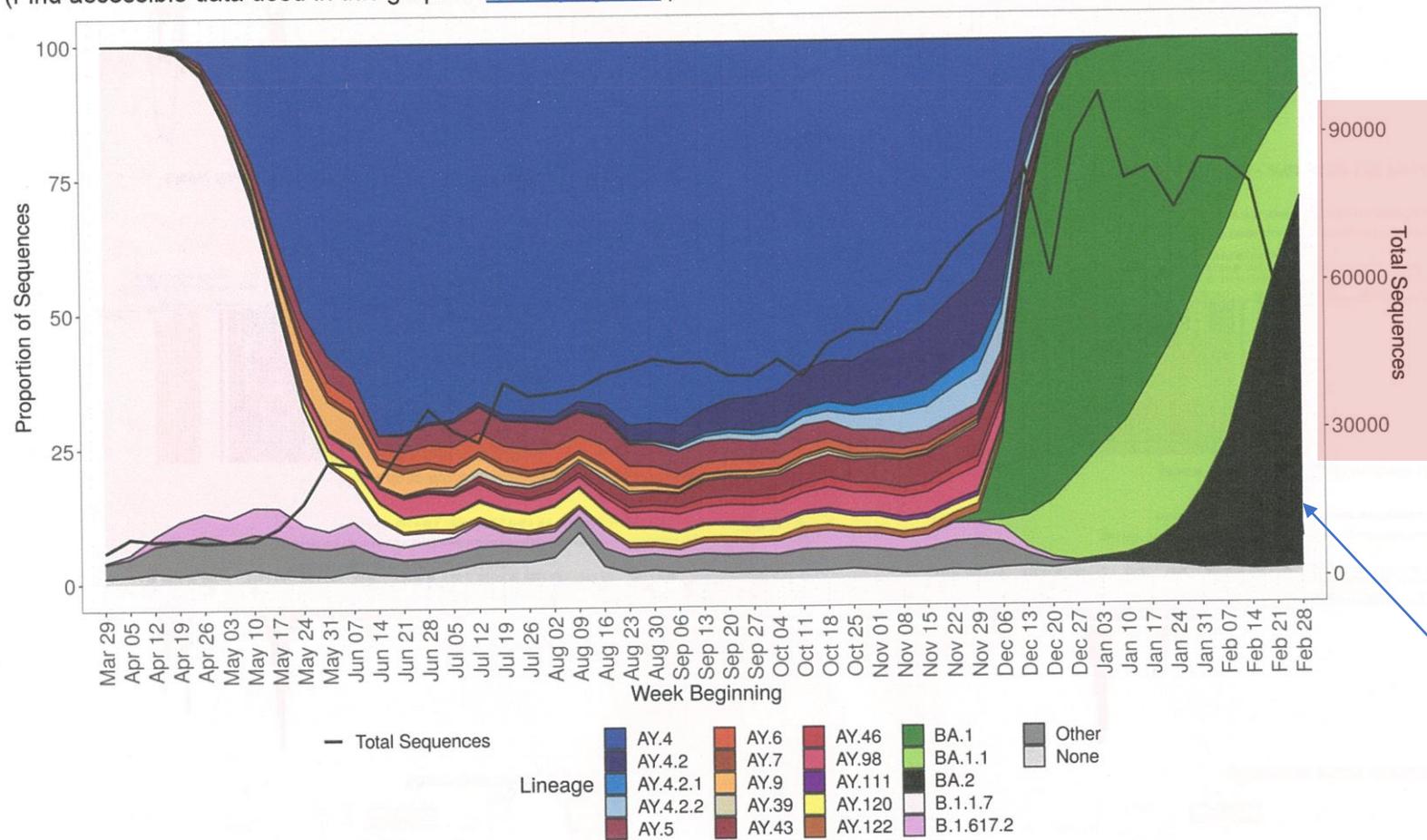
愛知県内で確認された新型コロナウイルス感染者について、抽出によりゲノム解析を実施した結果は、以下のとおりです。

報告期間	オミクロン株		デルタ株	計
	BA.1	BA.2		
1月	1,418 件 (94.6%)	13 件 (0.9%) (海外渡航歴有 1 件)	68 件 (4.5%)	1,499 件
2月	2,023 件 (99.4%)	5 件 (0.2%) (海外渡航歴有 1 件)	7 件 (0.3%)	2,035 件
<b>3月1日 ~3月7日</b>	<b>422 件 (98.6%)</b>	<b>5 件 (1.2%) (海外渡航歴なし)</b>	<b>1 件 (0.2%)</b>	<b>428 件</b>
計	3,863 件 (97.5%)	23 件 (0.6%) (海外渡航歴有 2 件)	76 件 (1.9%)	3,962 件

この期間の愛知県の感染者数は28,132人  
僅か428/ 28,132 = 1.5%のサンプリング数  
で物申すは如何なものか？

本情報提供は、感染症予防啓発のために行うものです。報道機関各位におかれましては、患者等の個人に係る情報について、プライバシー保護等の観点から、提供資料の範囲内での報道に、格段の御配慮をお願いします。

**Figure 6. Prevalence of Pangolin lineages in the United Kingdom (UK) with sequence data from 1 April 2021 to 6 March 2022**  
 The total number of valid sequence results per week is shown by the black line. Only lineages with more than 5,000 sequences are shown. Smaller lineages are either merged with parent lineages (for example, AY.3.1 is included in AY.3) or are included in 'Other'. Sequences where Pangolin could not assign a lineage due to poor quality data are assigned 'None' in this plot. (Find accessible data used in this graph in [underlying data](#).)



英国公衆衛生庁  
 SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England

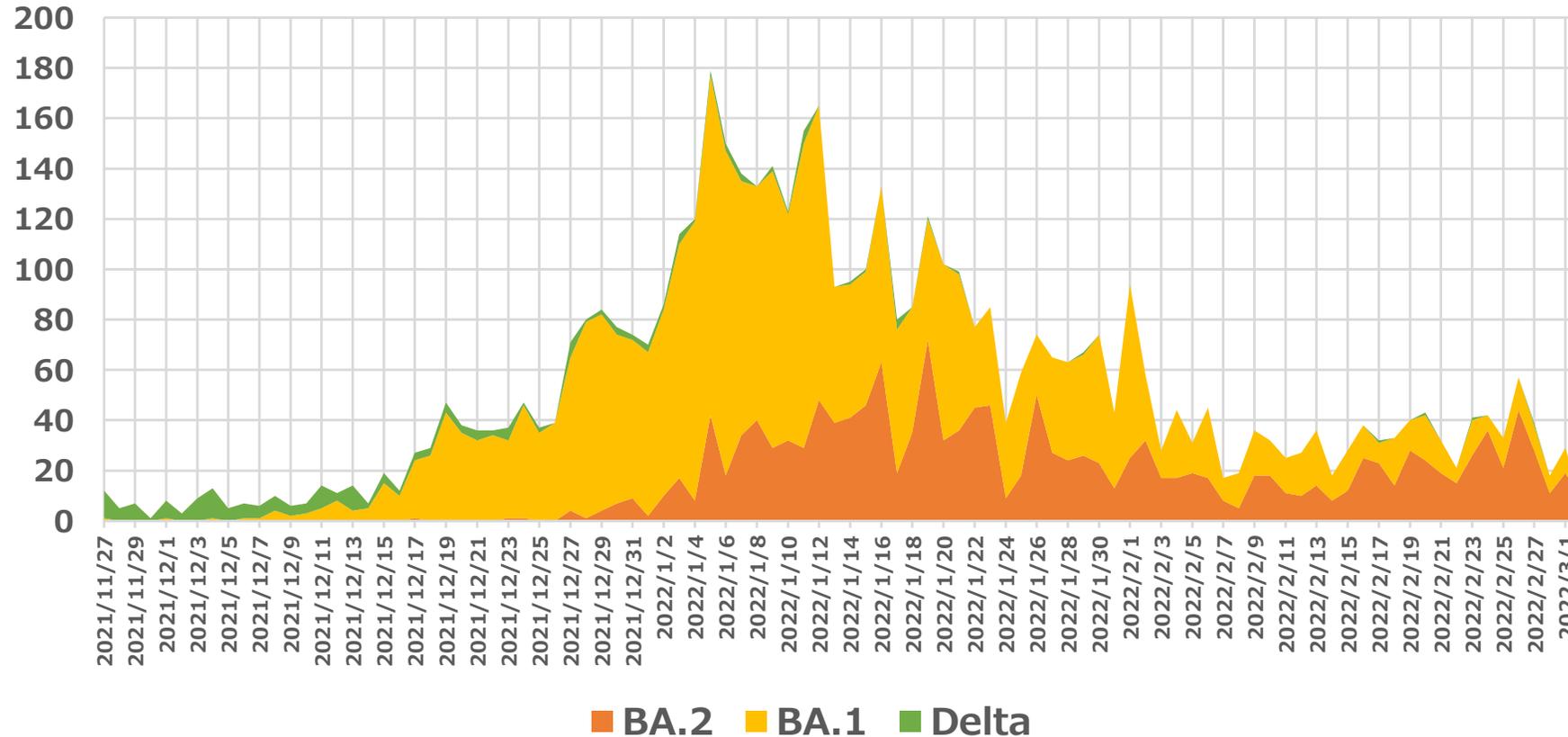
Technical briefing 38  
 11 March 2022  
[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/1060337/Technical-Briefing-38-11March2022.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1060337/Technical-Briefing-38-11March2022.pdf)

扱い

ゲノム解析を万単位/週行っています!

BA.2に置き換わる!!

## 空港検疫ゲノム解析の推移



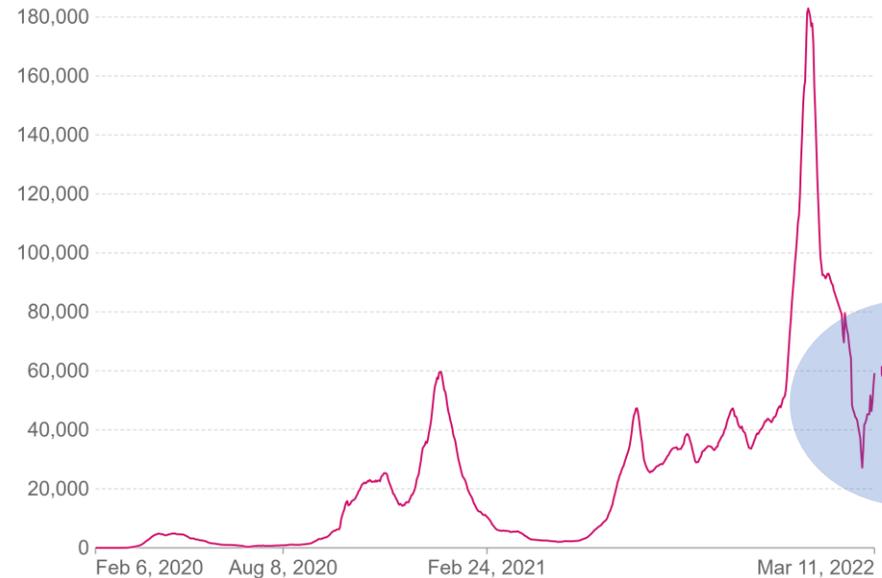
空港検疫で引かかる陽性例はほぼBA.2になりつつあります

4月にBA.2が来ないと言うのは難しい！  
但し、BA.2に置き換わり = 新規感染者  
数増加とは限りません。

### Daily new confirmed COVID-19 cases

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

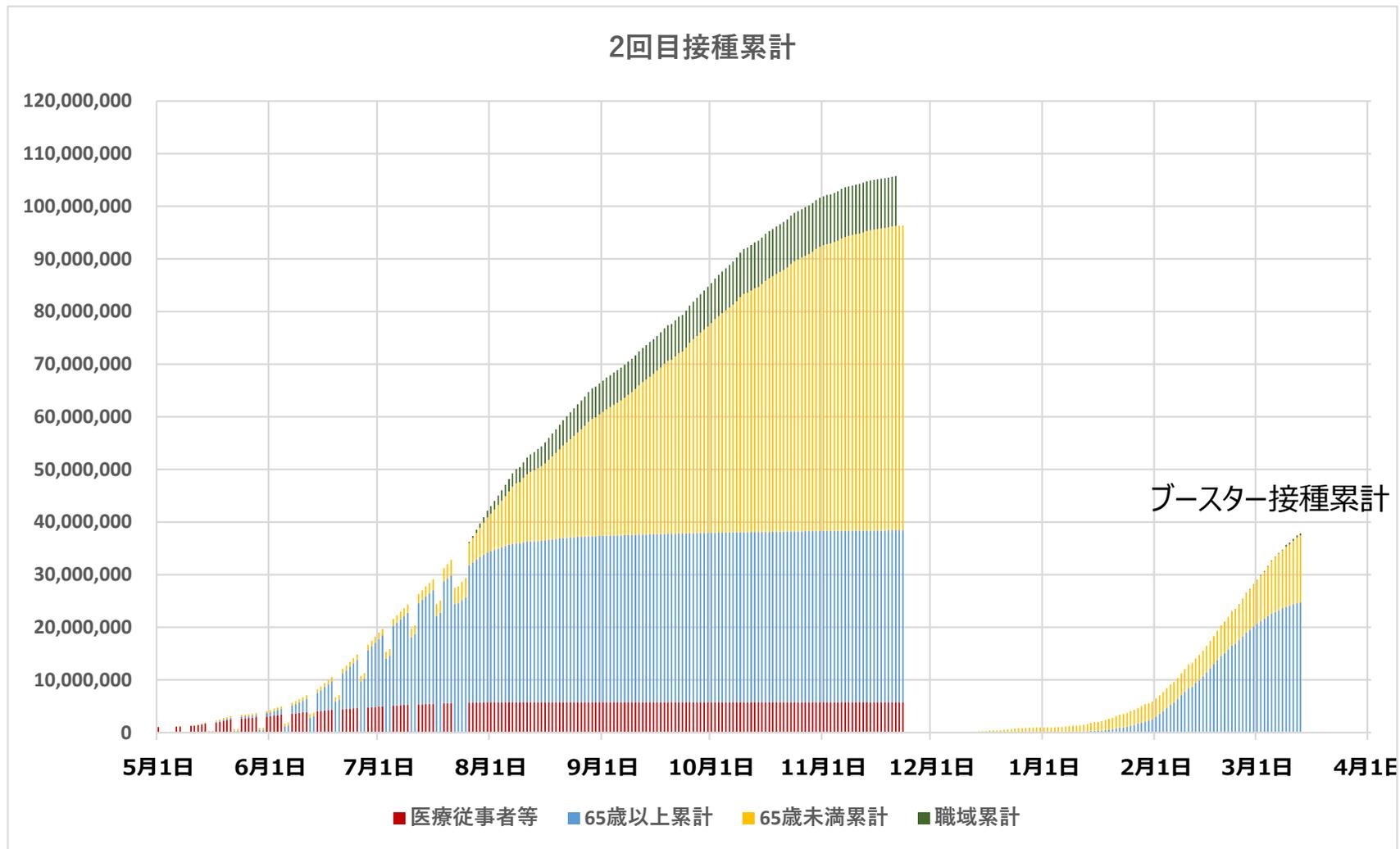
Our World  
in Data



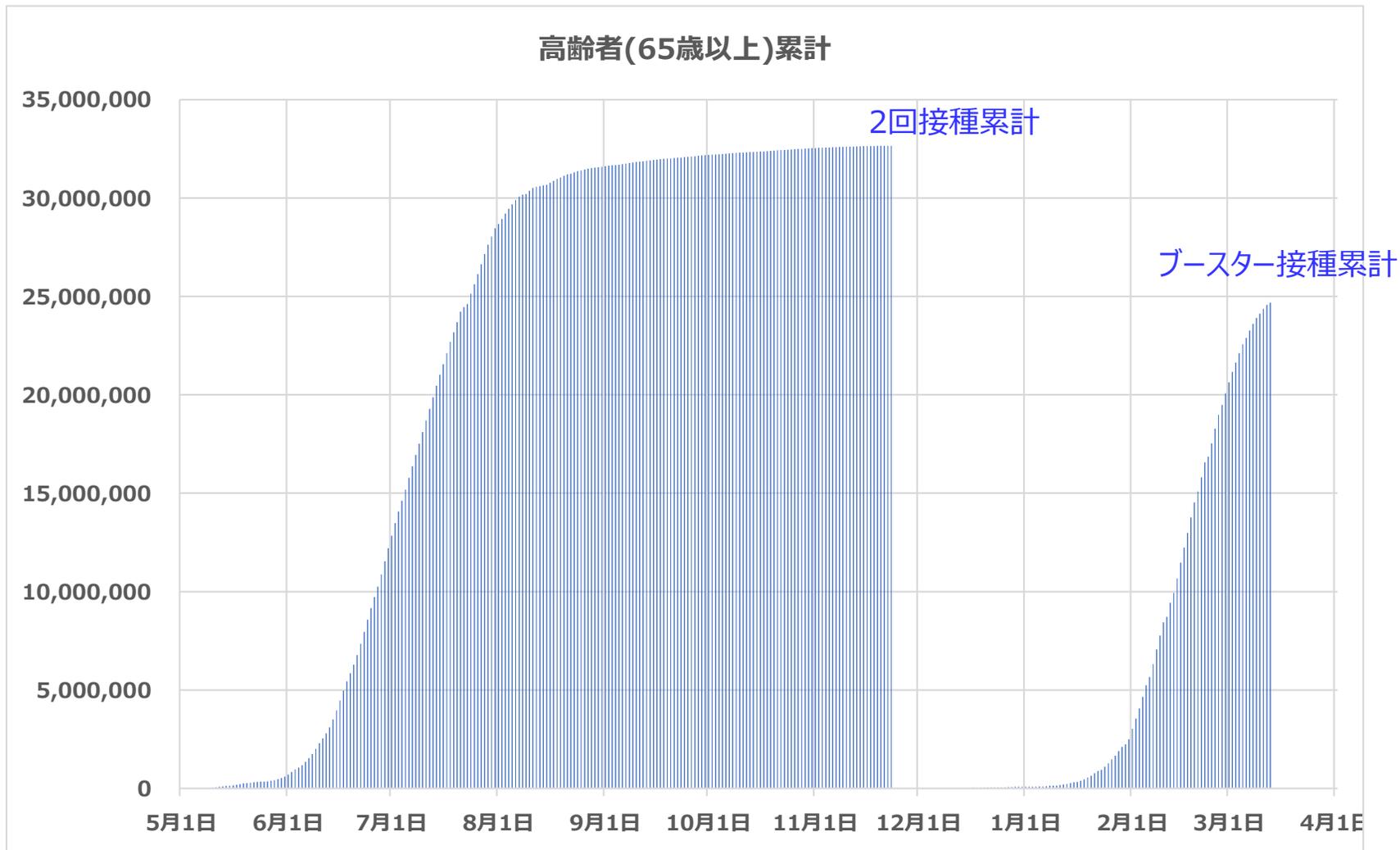
BA.2に置き換わった  
英国、どうなるか？  
これが参考になるかと。

香港の二の舞を踏まぬ為にも、万全の備えの為に急げ！ブースター接種、特に高齢者

→現況はどうか？



首相官邸ホームページ公表のデータからのまとめです。どうでしょうか？



高齢者のブースター接種、進行が鈍りつつあります。心配です！