

香港と愛知県の比較



香港 約740万人の全市民に検査実施へ 新型コロナ感染急拡大で 2022年2月23日 5時08分 NHK

香港政府は新型コロナウイルスの感染が急拡大しているを受けて、来月からおよそ740万人のすべての市民を対象にした検査を行うと発表しました。

香港政府トップの林鄭月娥行政長官は22日夜、記者会見し、来月からおよそ740万人のすべての市民を対象に、3回にわたる検査を実施すると明らかにしました。

中国本土の協力を得て、最大で一日100万件の検査を行うほか、感染者を受け入れる臨時の治療施設も建設されるとしています。

また、3人以上の集まりや夜間の外出禁止、スポーツジムや映画館などの営業停止の措置を4月下旬まで続けるほか、小中学校は夏休みを前倒しする形で来月から4月下旬まで休みにするという事です。

香港では新型コロナウイルスの感染が急速に拡大し、一日あたりの感染者が連日、6000人を超えていて、わずかな感染拡大も許さない「ゼロコロナ」政策を続ける中国は警戒を強めています。

今月16日には、習近平国家主席が香港政府に対し、あらゆる措置を講じるよう指示したと伝えられ、来月予定されていた行政長官選挙も5月に延期されることになり、香港政府としては何としても感染を抑え込むため、対策をさらに強化した形です。

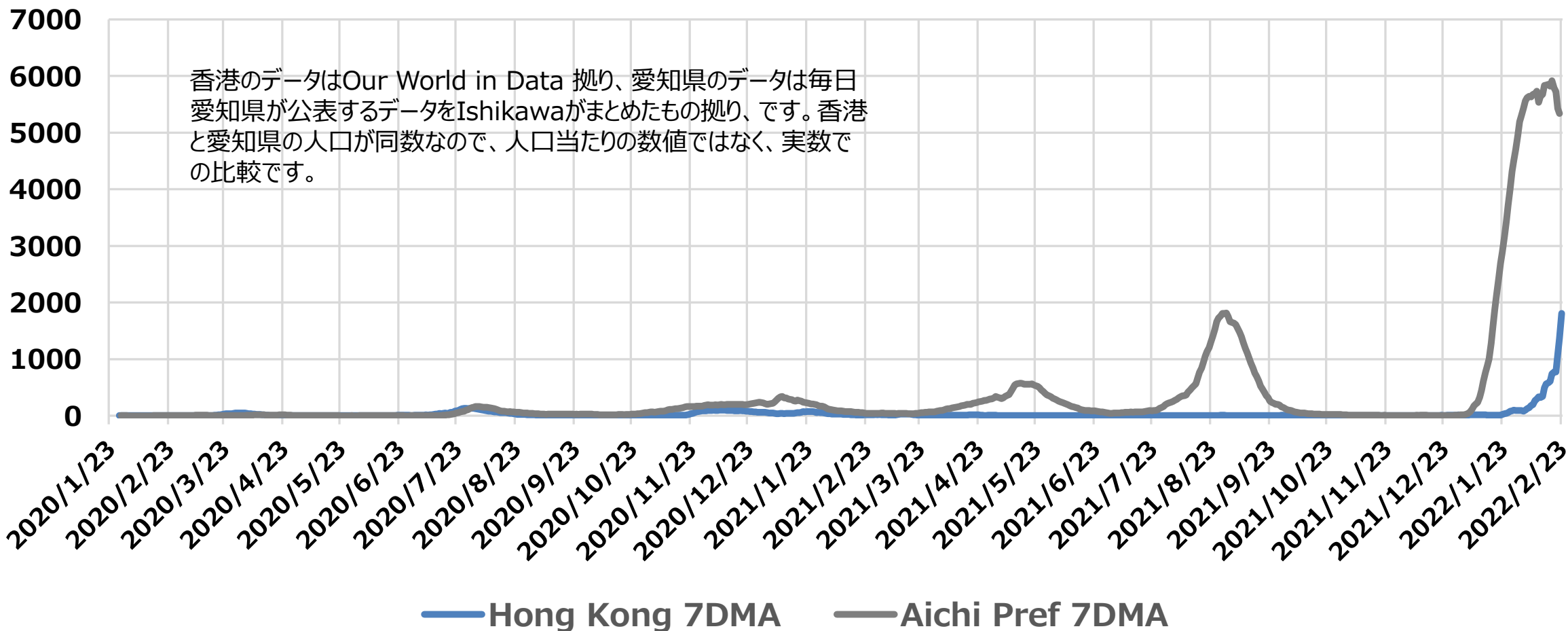
香港でオミクロン株の感染が急拡大、全市民を対象としたPCR検査が準備され、ロックダウンも検討されていると報じられています。香港の人口は愛知県とほぼ同じの755万人です。極めて興味深い社会実験が香港で行われようとしている事への不謹慎?な関心から、急遽第141報でレポートする事としました。

	人口	人口密度	1人当りGDP \$	平均寿命	人口に占める70歳以上の割合
Hong Kong	7552800	7040	56055	85	10
Aichi	7552000	1451		84	20
Japan	126050796	348	39002	85	18

Hong Kong, Japan のデータはOur World in Data 拠り

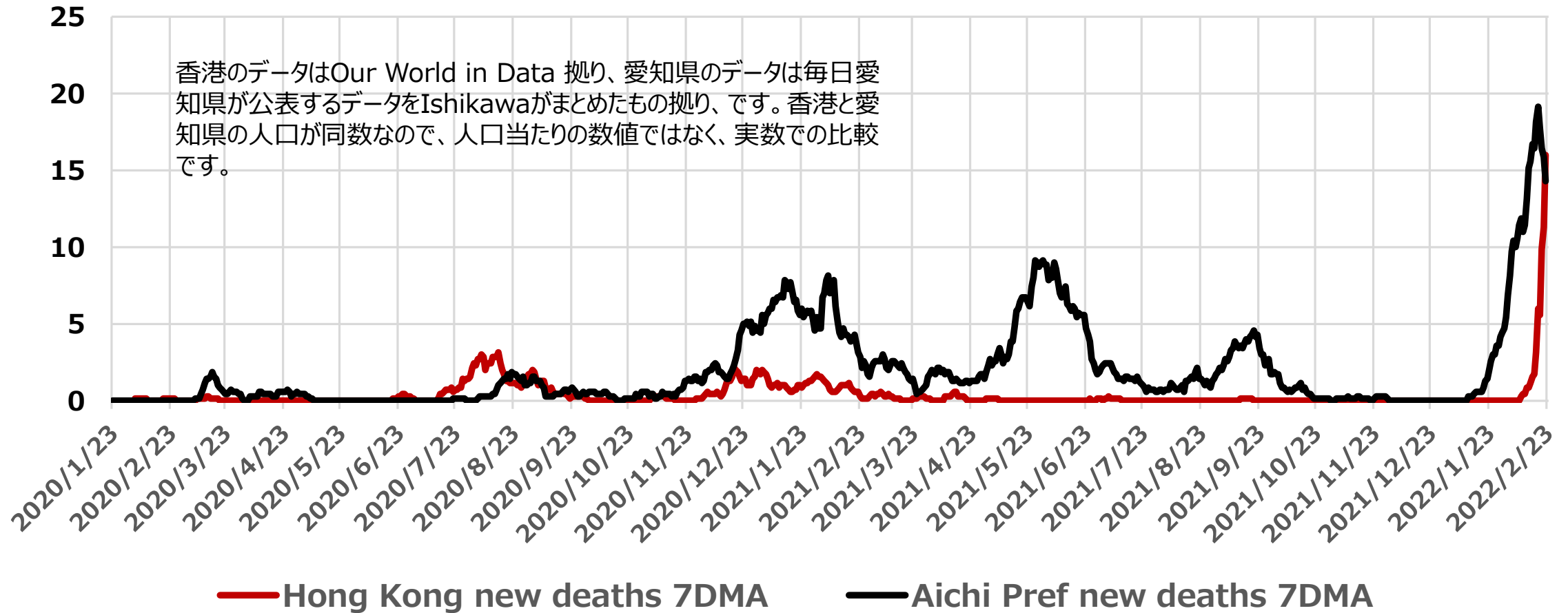
まず、香港と愛知県、日本との背景の比較を行いました。①**香港の人口は愛知県と同数**、②香港の人口密度は愛知県の5倍、③経済GDPに関しては素人で自信がありませんが、愛知県の名目県内総生産はトヨタを擁しているので年間約40兆円、香港のそれは国際金融の中心のためか3466億米ドル(1米ドル≒110円計算で)≒年間約38兆円で、経済的にはほぼ同レベル、④香港は愛知県ほど高齢化社会には未だ至っていない、と小括できます。

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感染者数の推移です。現時点の香港の1日新規感染者数は愛知県の第5波peakレベルです。何をビビっているのか?? 但し、オミクロン株流行に特有の急峻な増加で近日中に愛知県の第6波を上回る可能性は充分あると思います。

香港と愛知県の新規死者数7DMAの推移

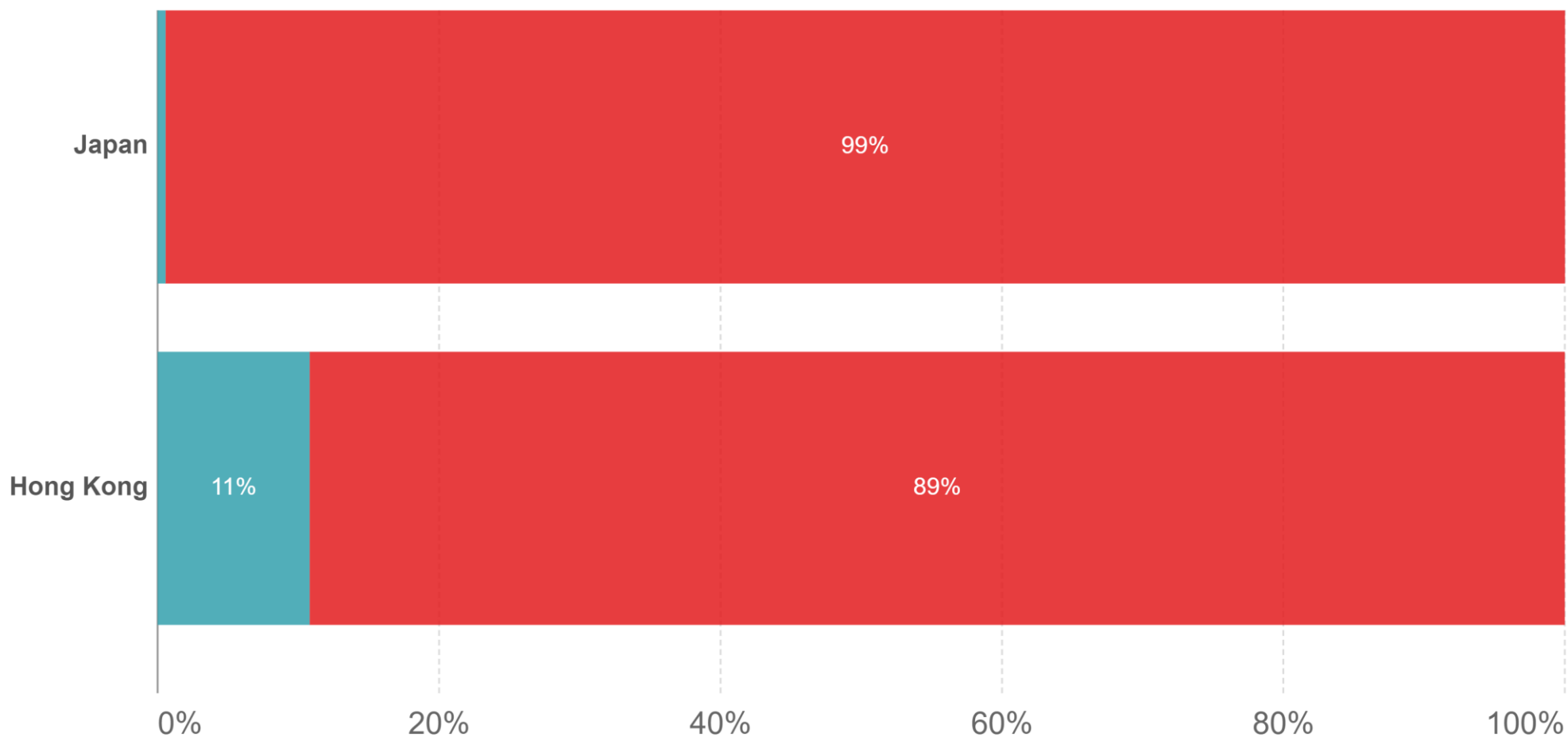


香港と愛知県の新規死亡者数の推移です。現時点の香港の新規死亡者数は愛知県の第6波現時点とほぼ同数、1日15-20人の死亡です。今まで経験した事がない、この数字でビビっているのか?? 70歳以上の高齢者が愛知県の半分なのに……

SARS-CoV-2 sequences by variant, Feb 7, 2022

The share of analyzed sequences in the preceding two weeks that correspond to each variant group.

Alpha Beta Gamma Delta Epsilon Eta Iota Kappa Lambda Mu Omicron
Others



香港の流行はオミクロン株です

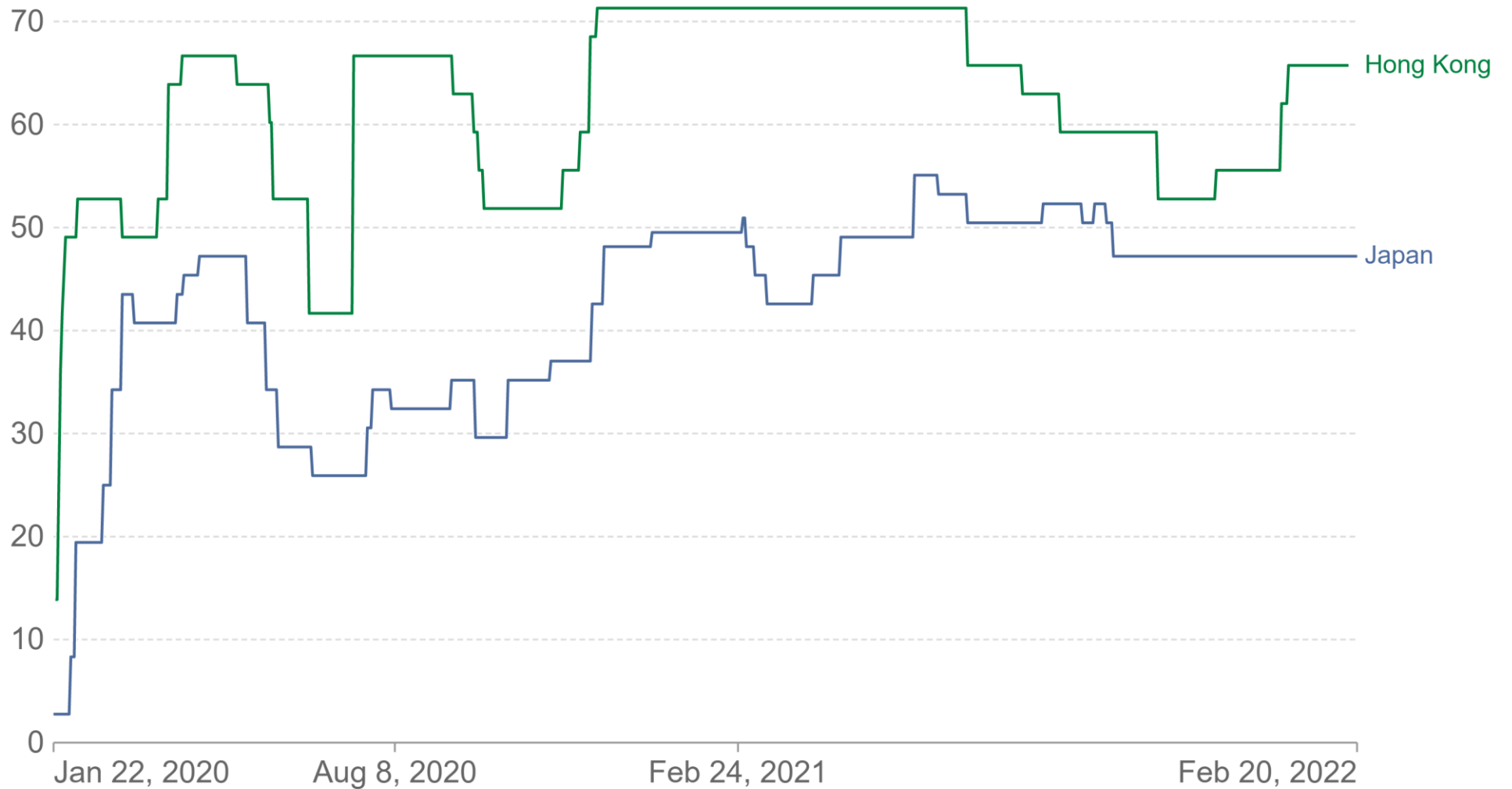
Source: GISAID, via CoVariants.org

CC BY

Note: This share may not reflect the complete breakdown of cases, since only a fraction of all cases are sequenced. Recently-discovered or actively-monitored variants may be overrepresented, as suspected cases of these variants are likely to be sequenced preferentially or faster than other cases.

COVID-19: Stringency Index

The stringency index is a composite measure based on nine response indicators including school closures, workplace closures, and travel bans, rescaled to a value from 0 to 100 (100 = strictest).



Source: Hale, T., Angrist, N., Goldszmidt, R. et al. A global panel database of pandemic policies (Oxford COVID-19 Government Response Tracker). *Nat Hum Behav* 5, 529–538 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41562-021-01079-8>

Note: If policies vary at the subnational level, the index shows the response level of the strictest subregion.

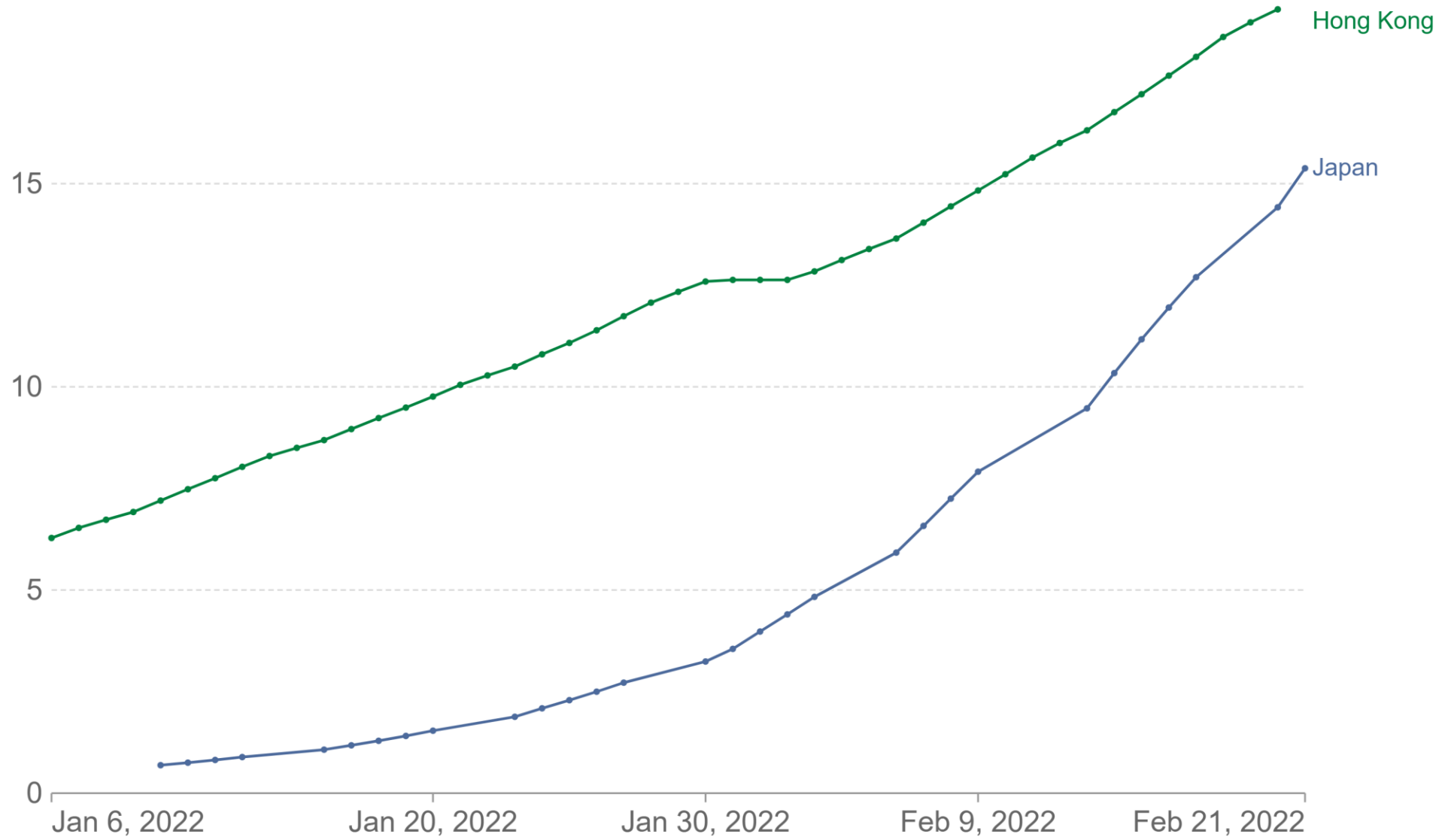
CC BY

香港の社会活動規制は日本より厳しいです

COVID-19 vaccine boosters administered per 100 people

Total number of vaccine booster doses administered, divided by the total population of the country. Booster doses are doses administered beyond those prescribed by the original vaccination protocol.

ブースター接種は日本と比べてどうですか

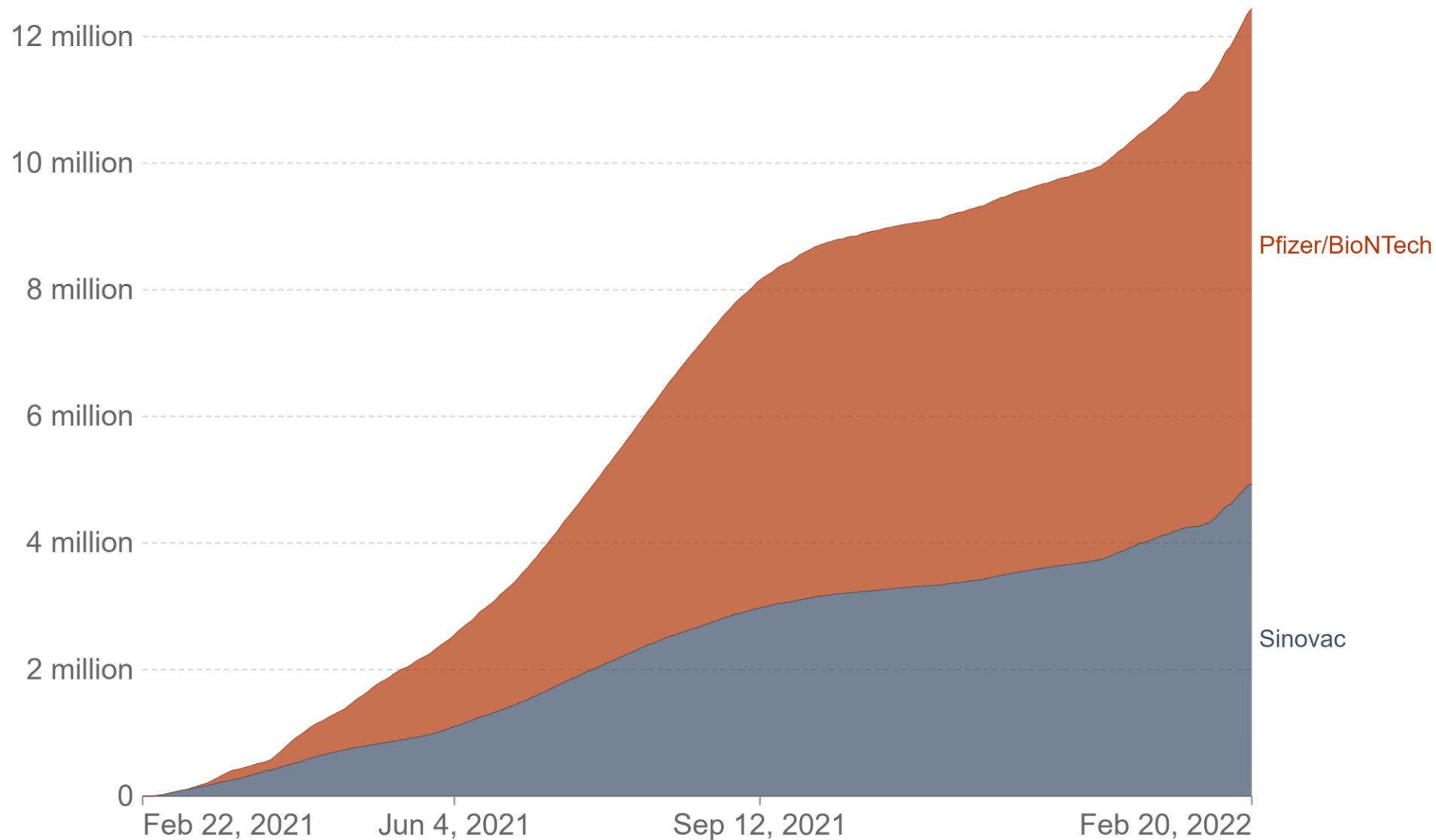


Source: Official data collated by Our World in Data

COVID-19 vaccine doses administered by manufacturer, Hong Kong

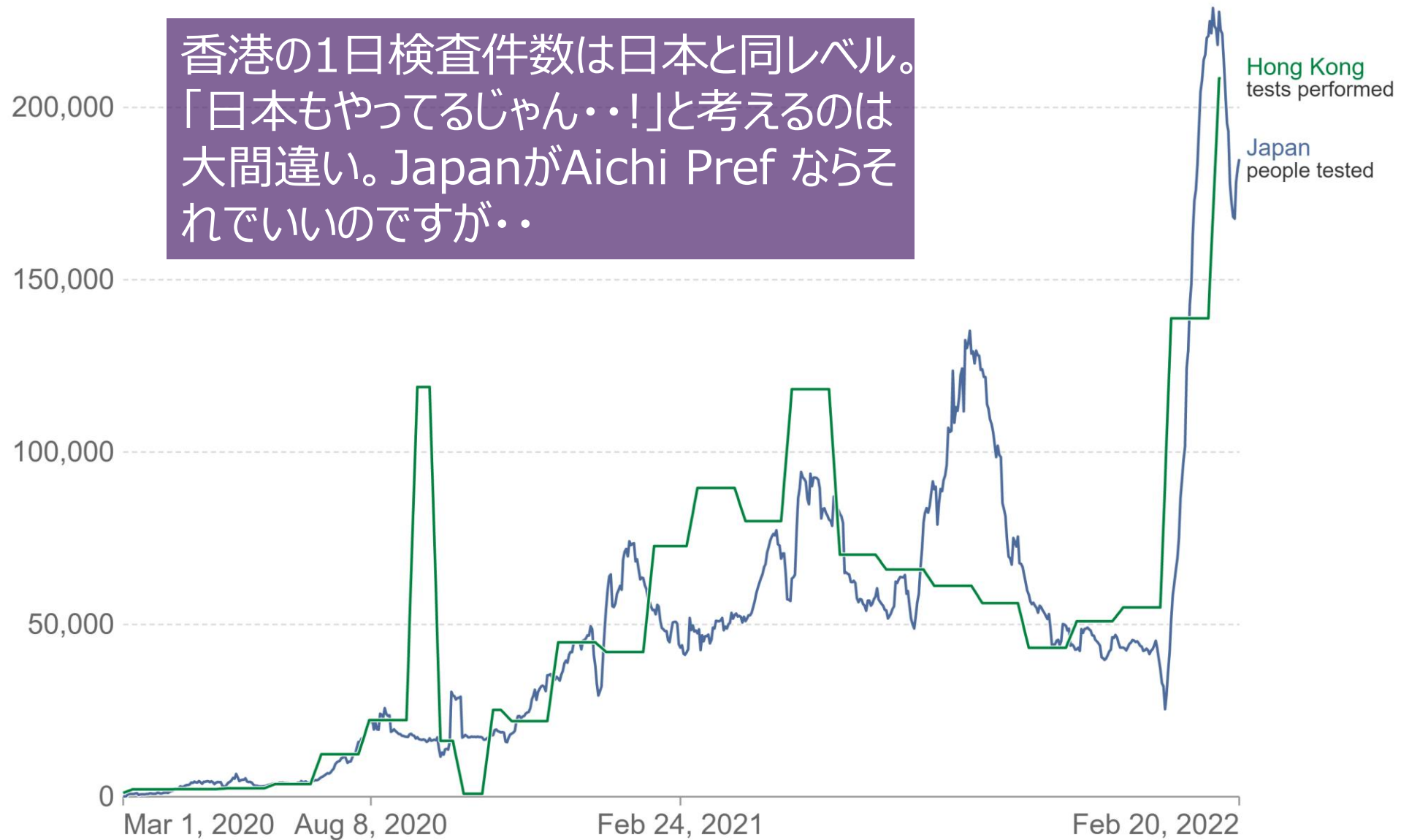
For vaccines that require multiple doses, each individual dose is counted. As the same person may receive more than one dose, the number of doses can be higher than the number of people in the population.

使用ワクチンはファイザー、シノバック



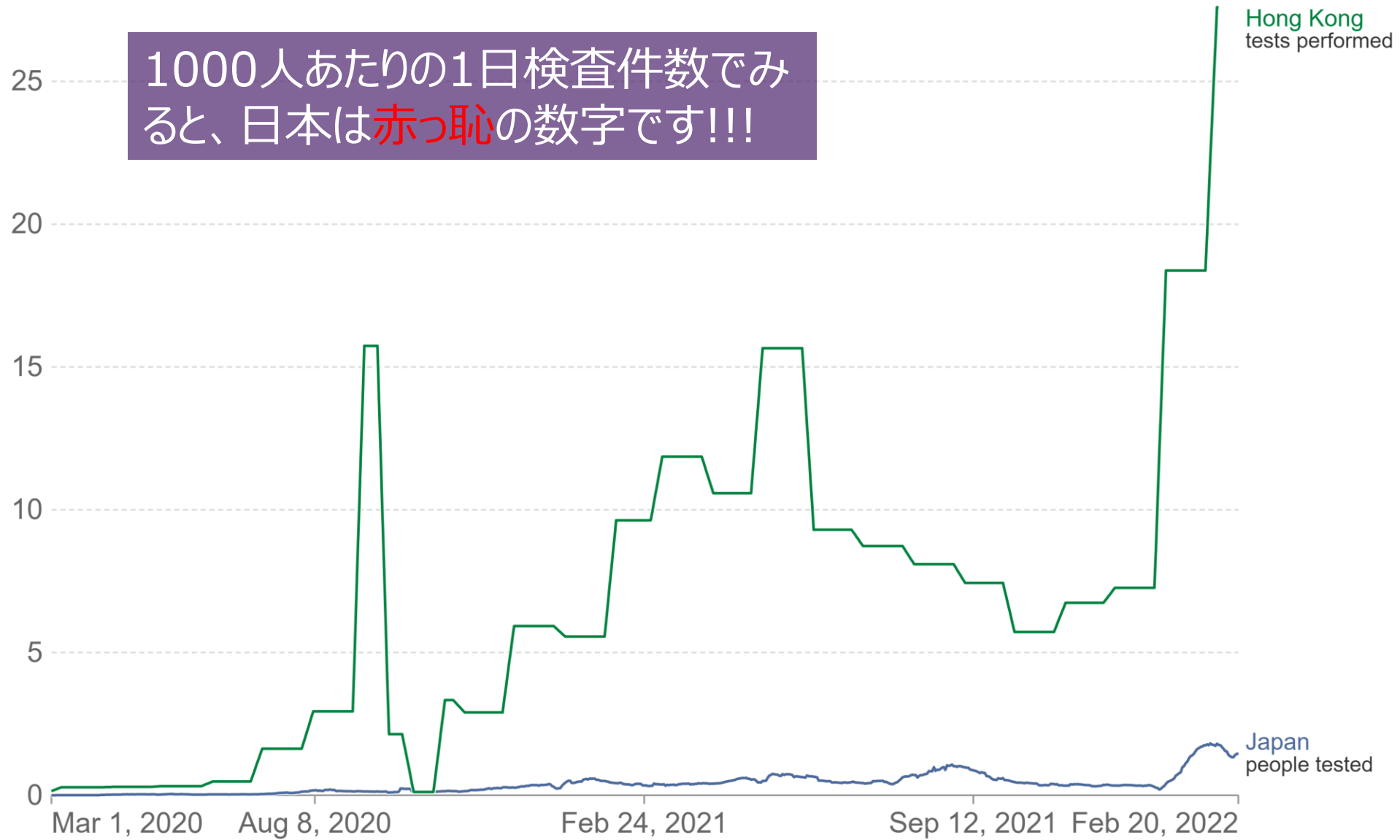
Daily new COVID-19 tests

7-day rolling average

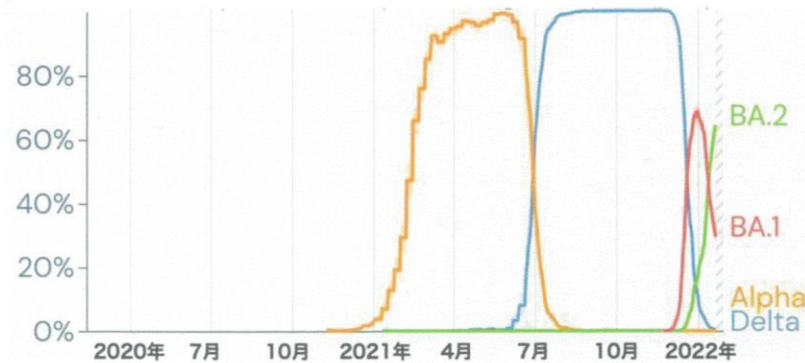
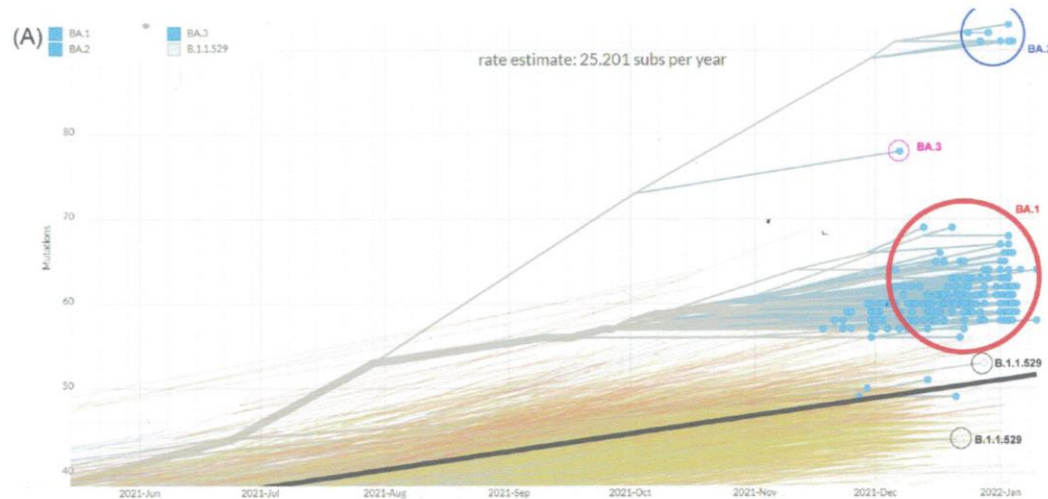


Daily new COVID-19 tests per 1,000 people

7-day rolling average



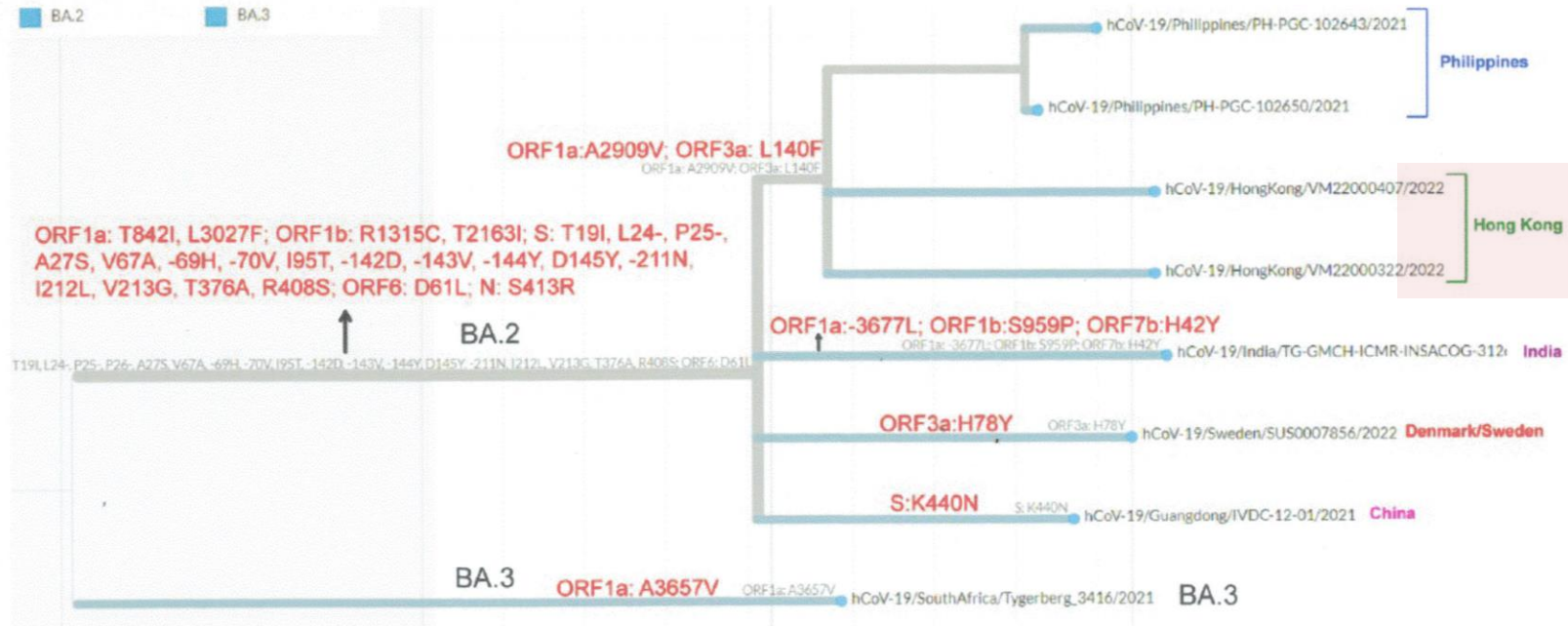
BA.2に関する論文はまだ数少ないが



J Med Virol 2022

- オミクロン株には B.1.1.529 およびそれから派生したと考えられる BA.1、.2、.3 の 4 系統がある。
- B.1.1.529 に最も近いのが BA.1、最も遠いのが BA.2、BA-3 はその中間
- 現在世界を席卷しているのが BA.1
- これに置き換わりつつあるのが BA.2
- 最も顕著なのがデンマーク (下図)

BA.2には主に5つの系統



香港のオミクロン株はBA.2です!!

- うち日本ではフィリピン/香港型が21年12月に今年に入ってインド型が検出されています
- デンマーク型は北欧・北米に多いがアジアでは見つかっていません（1月時点の話）

私の学術顧問の直江知樹先生のレポート拠り

多くの意味で e.g. 全市民の検査でBA.2
流行の無症候感染者を含めた本当の感染
者数の全貌が明らかになる、ロックダウンは
BA.2流行を克服できるか? 等々、香港の
今後の行方は不謹慎ながら興味津々です。
注視したく思います。