

2022年7月15日

兵庫県新型コロナウイルス感染症

対策本部会議

大阪大学医学部附属病院 感染制御部 感染症内科

大阪大学感染症総合教育研究拠点(CiDER)

兵庫県感染症対策アドバイザー

松尾裕央



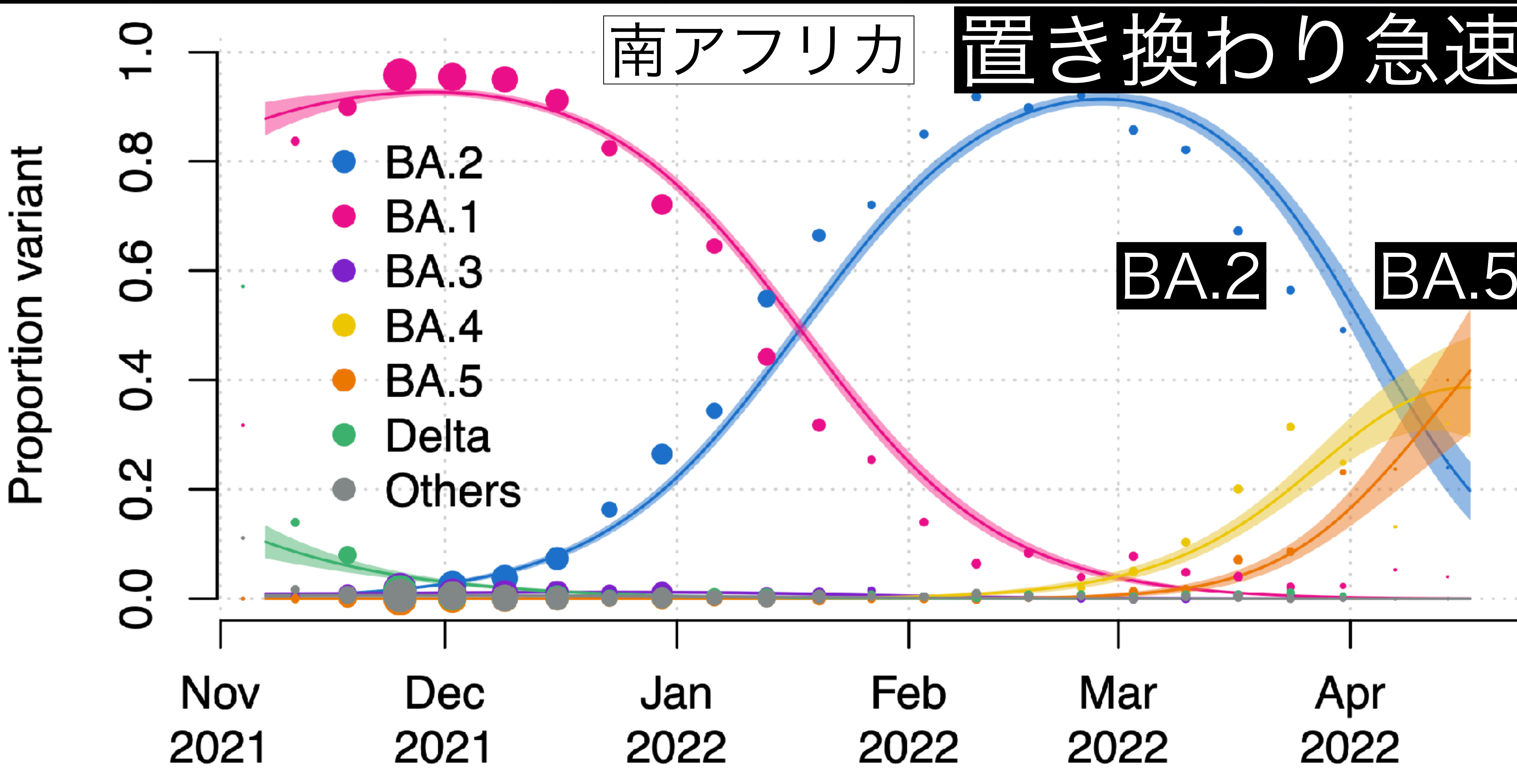
大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



COVID-19増加の理由

ワクチンや感染により獲得された免疫の減衰
冷房優先のために換気不十分
BA5への置き換わり など

第89回新型コロナウイルス感染症対策アドバイザリーボード



神戸市 BA.5

(1) 変異株PCR検査の状況 (5月16日以降)

発生届出日	変異株 PCR検査数	オミクロン株疑い			
		BA.1/BA.2系統疑い		BA.4/BA.5系統疑い	
5/16-5/22	515	515	100%	0	0%
5/23-5/29	376	376	100%	0	0%
5/30-6/5	230	230	100%	0	0%
6/6-6/12	194	192	99.0%	2	1.0%
6/13-6/19	202	188	93.1%	14	6.9%
6/20-6/26	264	228	86.4%	36	13.6%
6/27-7/3	322	224	69.6%	98	30.4%
計	2,103	1,953	—	150	—

神戸市内での新型コロナウイルス感染症患者の発生状況

https://www.city.kobe.lg.jp/a73576/kenko/health/infection/protection/covid_19.html

(3) 兵庫県内の変異株ゲノム解析の状況（神戸市を除く）

検査実施期間	変異株	結果判明件数	内訳						判定不能
			デルタ株	オミクロン株				その他	
				BA.1系統	BA.2系統	BA.5系統	合計		
5月30日～6月5日	12	11	0	1	10	0	11	0	1
			0.0%	9.1%	90.9%	0.0%	100%	0.0%	
6月6日～6月12日	6	6	0	0	6	0	6	0	0
			0.0%	0.0%	100%	0.0%	100%	0.0%	
6月13日～6月19日	11	11	0	0	11	0	11	0	0
			0.0%	0.0%	100%	0.0%	100%	0.0%	
6月20日～6月26日	17	16	0	0	12	4	16	0	1
			0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	100%	0.0%	
6月27日～7月3日	12	12	0	0	10	2	12	0	0
			0.0%	0.0%	83.3%	16.7%	100%	0.0%	
計	1,071	1,019	60	589	364	6	959	0	52
			5.9%	57.8%	35.7%	0.6%	94.1%	0.0%	

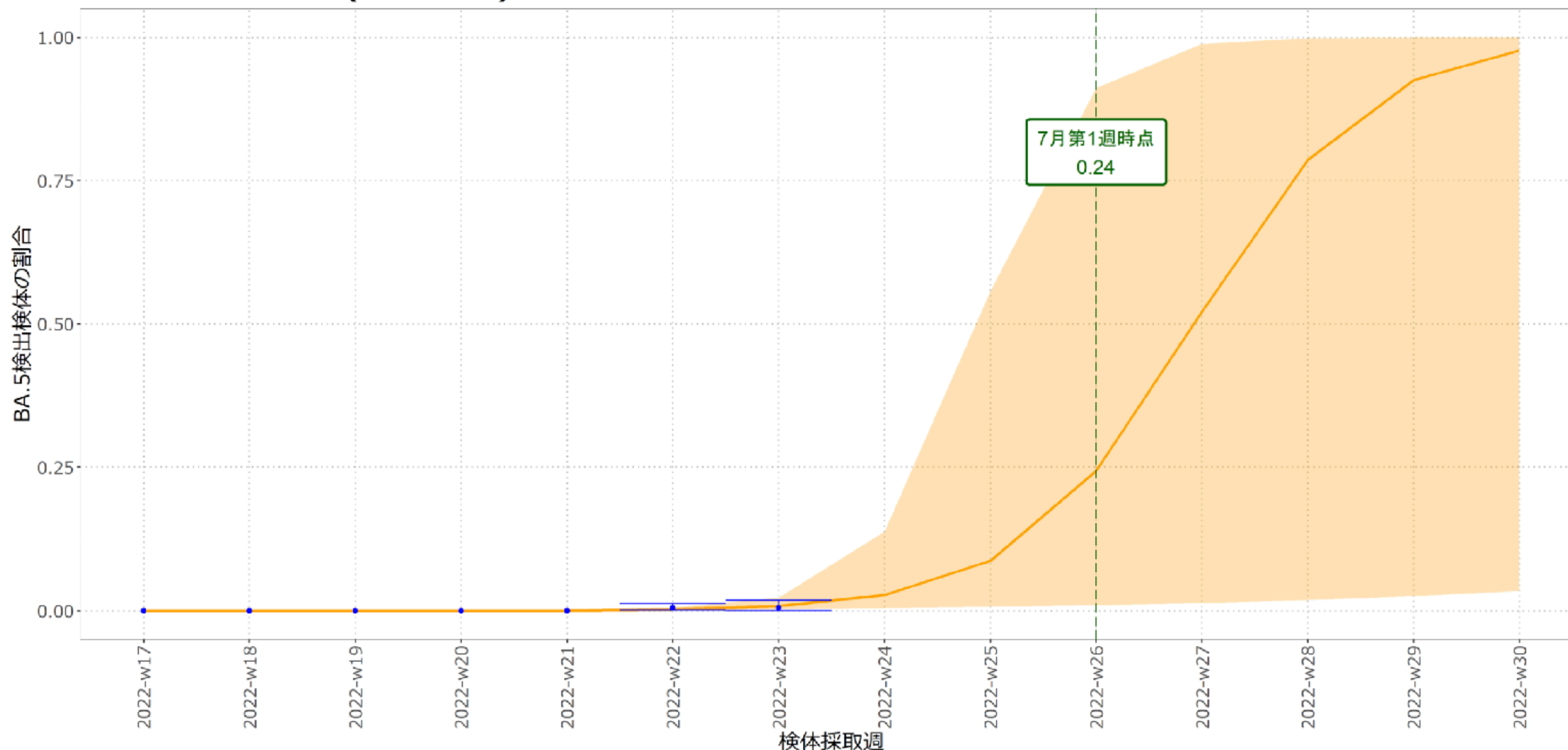
兵庫県

(神戸市を除く)

BA.5

BA.5検出割合の推移（6月23日時点データ）

BA.5検出割合の推移(検体採取週)



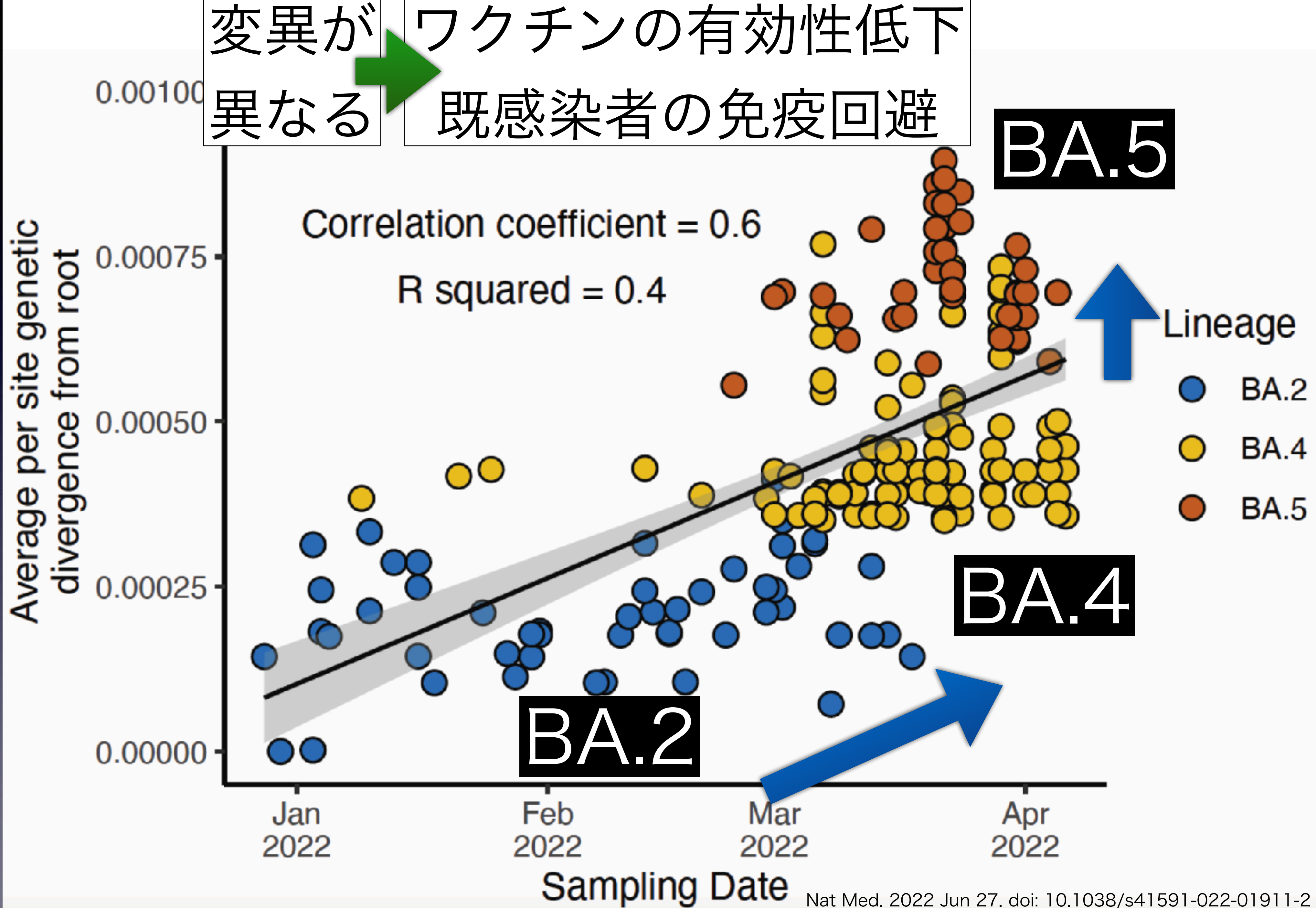
BA.5検出数	0	0	0	0	0	4	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総検査数	843	764	1053	800	800	788	388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

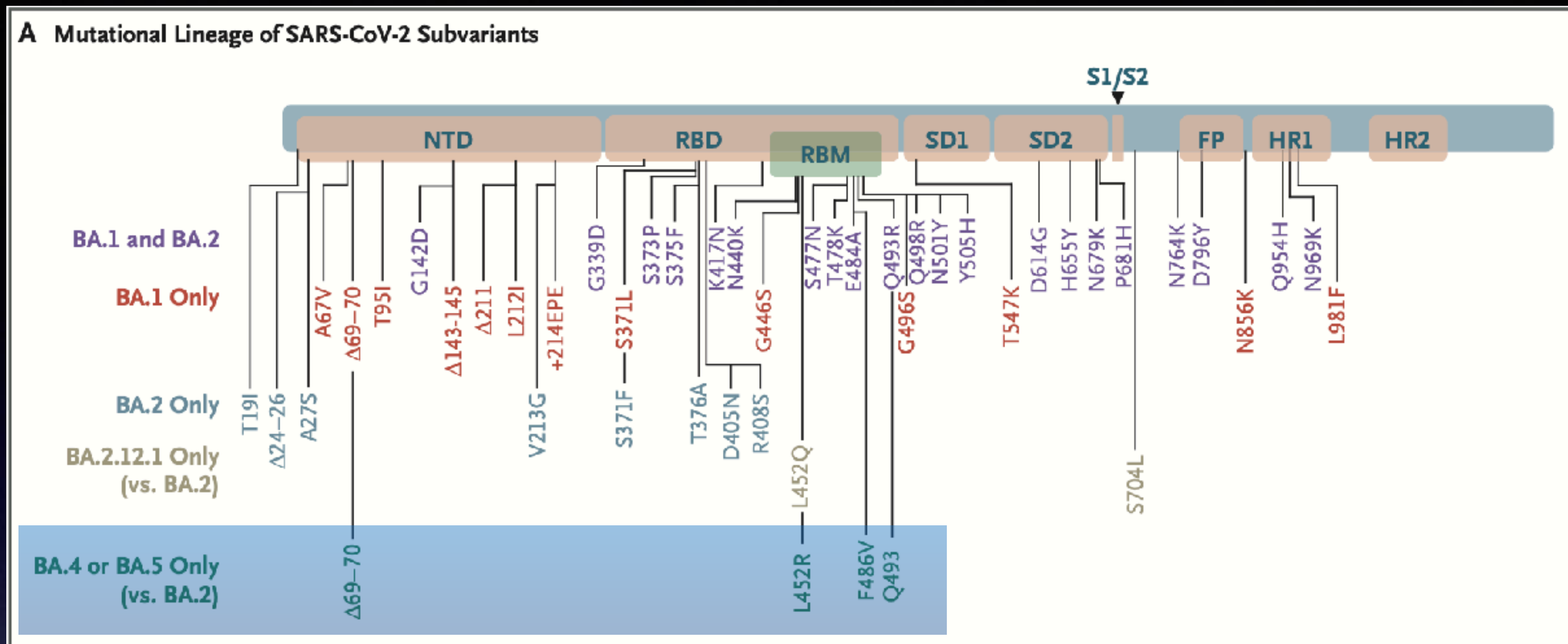
青点は検体採取週ごとのBA.5検出割合、青バーは95%信頼区間の上限と下限を表す。最終的にすべてのウイルスがBA.5に置き換わることを前提とし、置き換わりの推定を橙ライン、95%信頼区間を淡橙帯で示す。

なお、BA.5の検出数が現時点で少ないため、直近及び将来的な推定の不確実性が高い（信頼区間が広い）ことに注意されたい。

変異が異なる

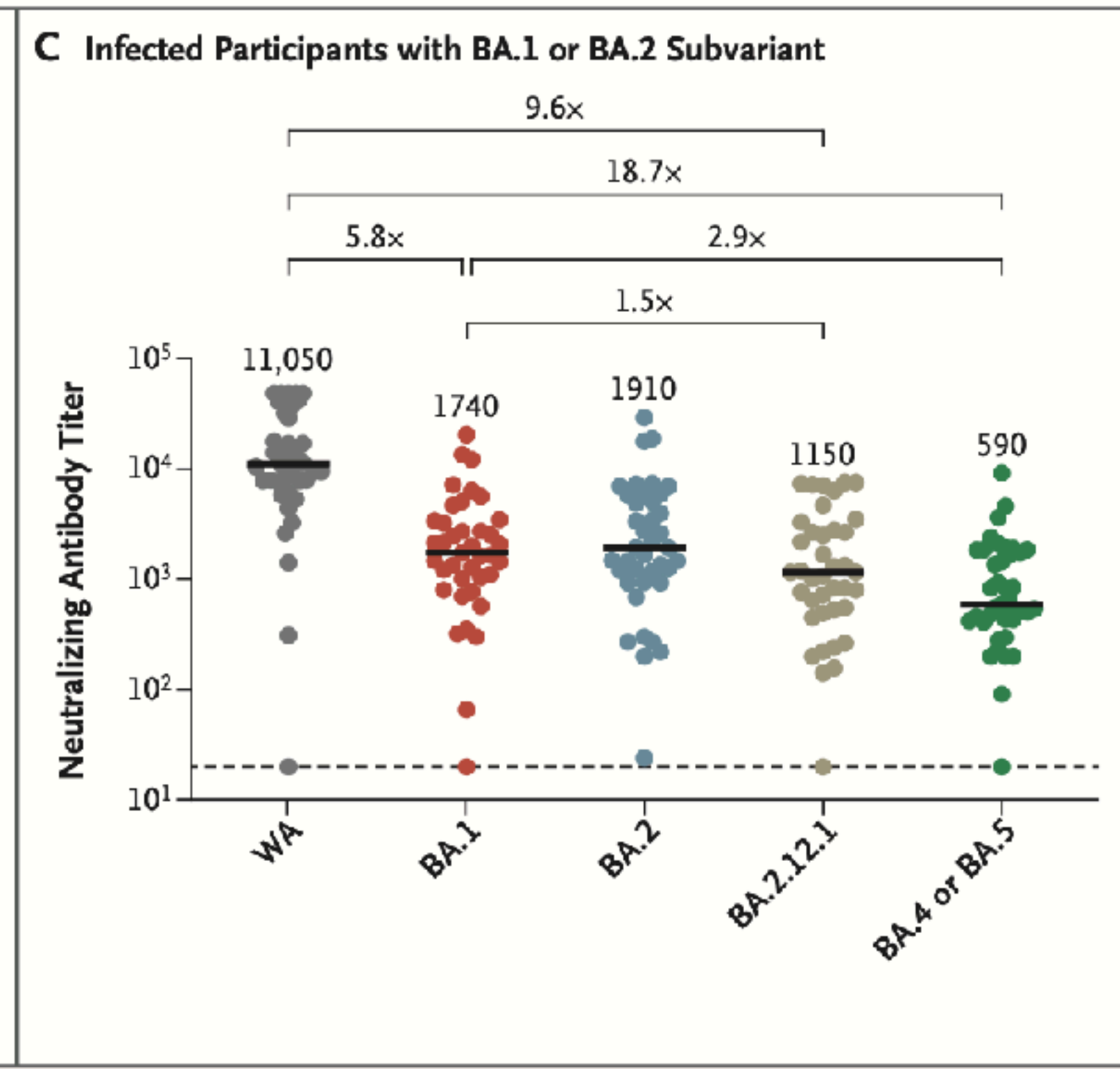
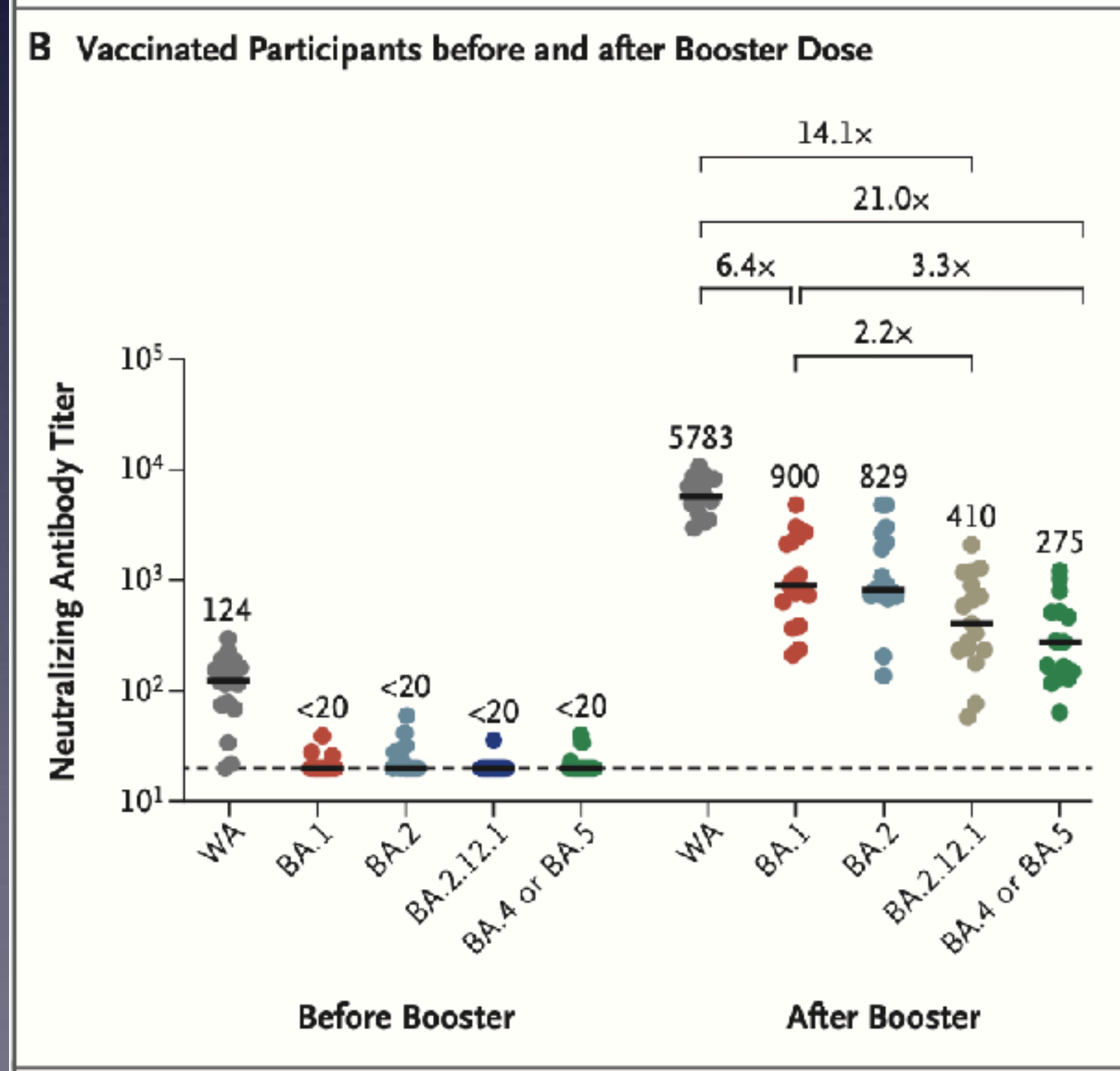
ワクチンの有効性低下
既感染者の免疫回避





BA.5

L452Rの変異 → 免疫回避



ワクチン

3回目接種

BA5にも有効

N Engl J Med 2022; 387:86-88
DOI: 10.1056/NEJMc2206576

BA.5流行国

南アフリカ

ポルトガル

南アフリカの流行状況

South Africa Situation



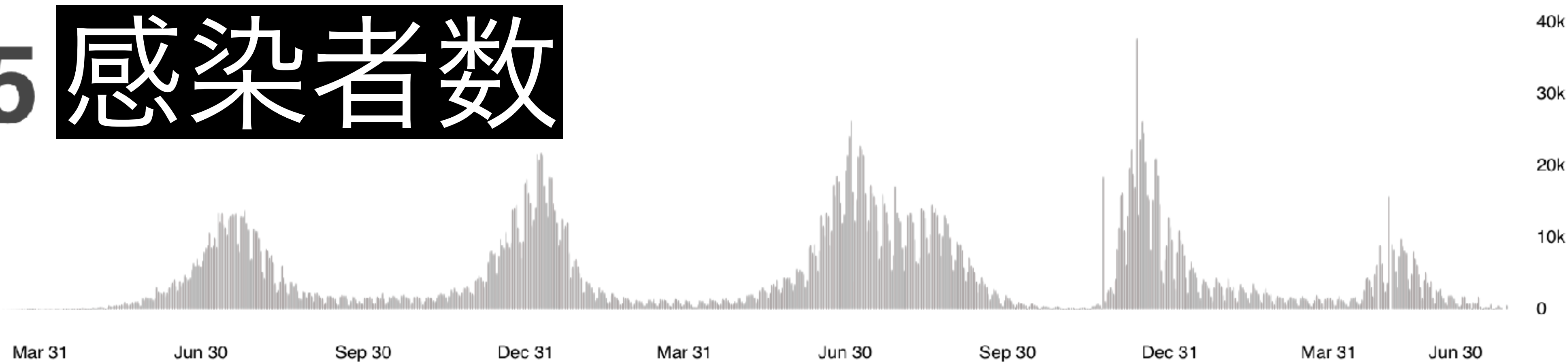
Daily

Weekly

3,997,975

感染者数

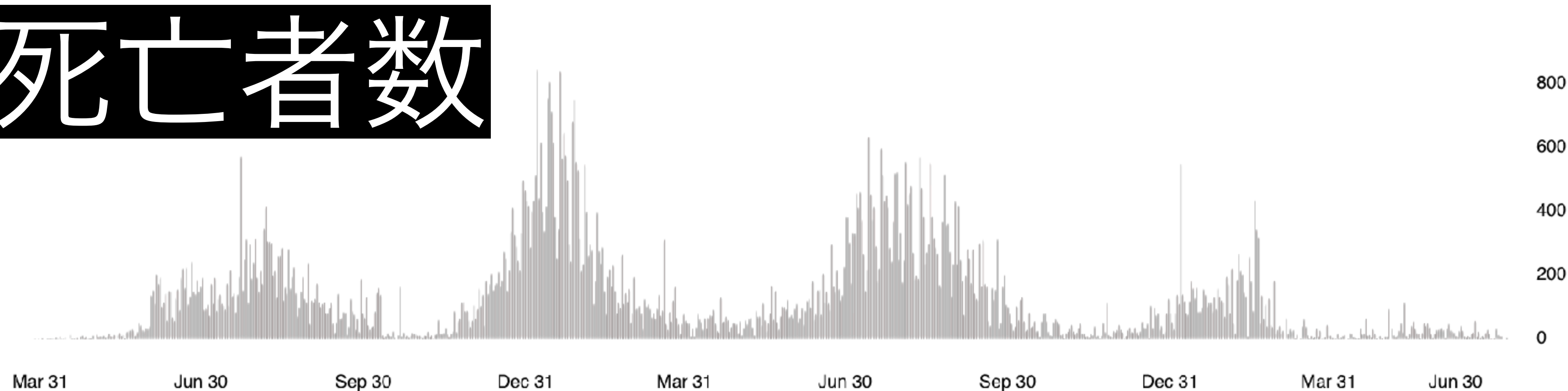
confirmed cases



101,880

死亡者数

deaths

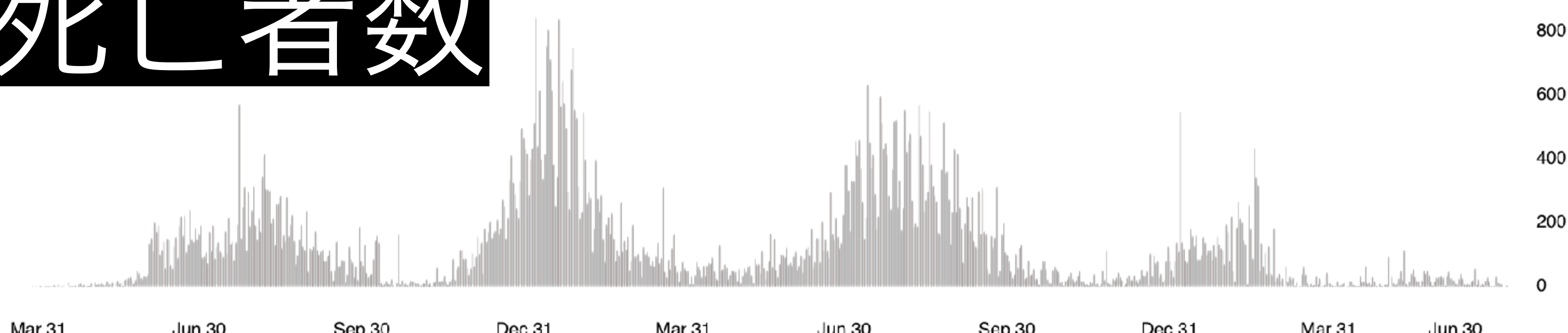
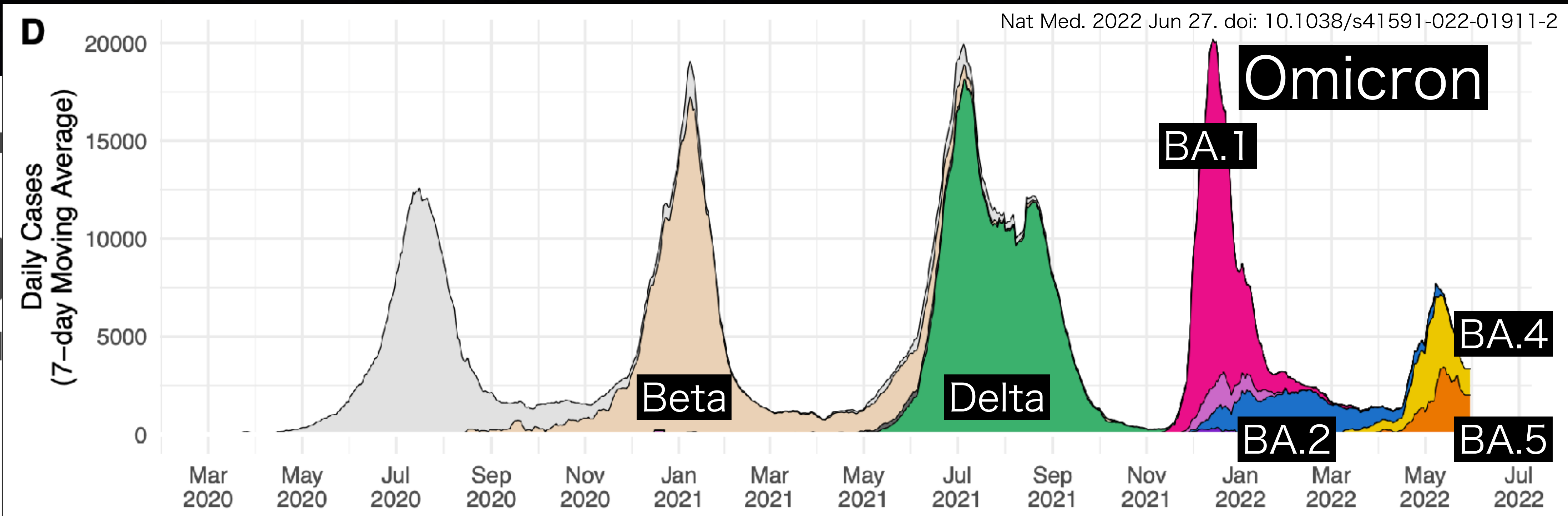


南アフリカの流行状況

South Africa
3,999 confirmed

101,880 deaths

死亡者数



ポルトガルの流行状況

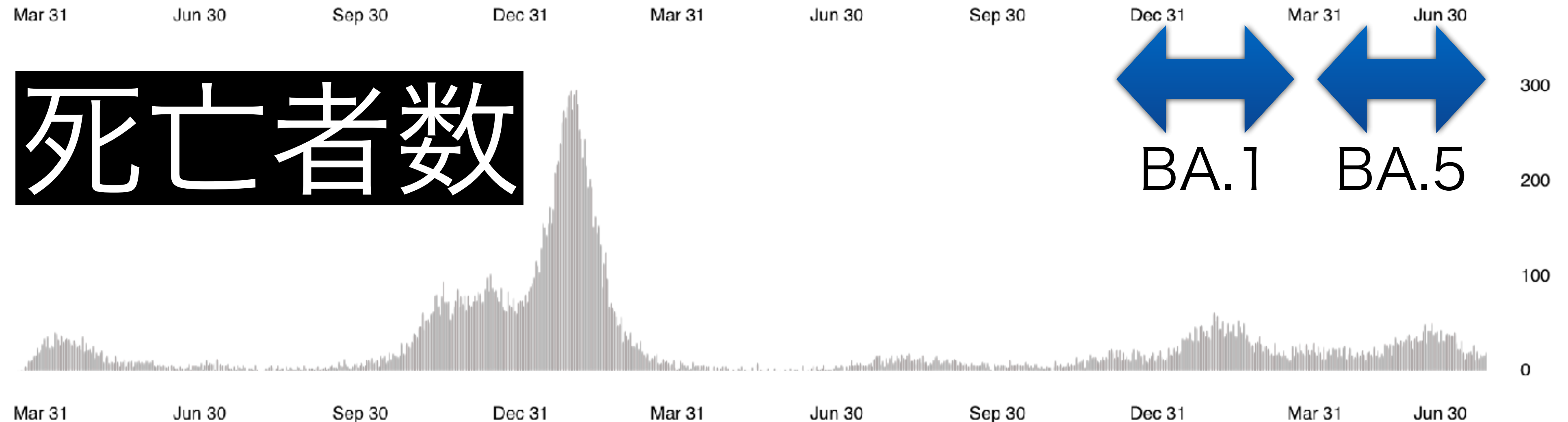
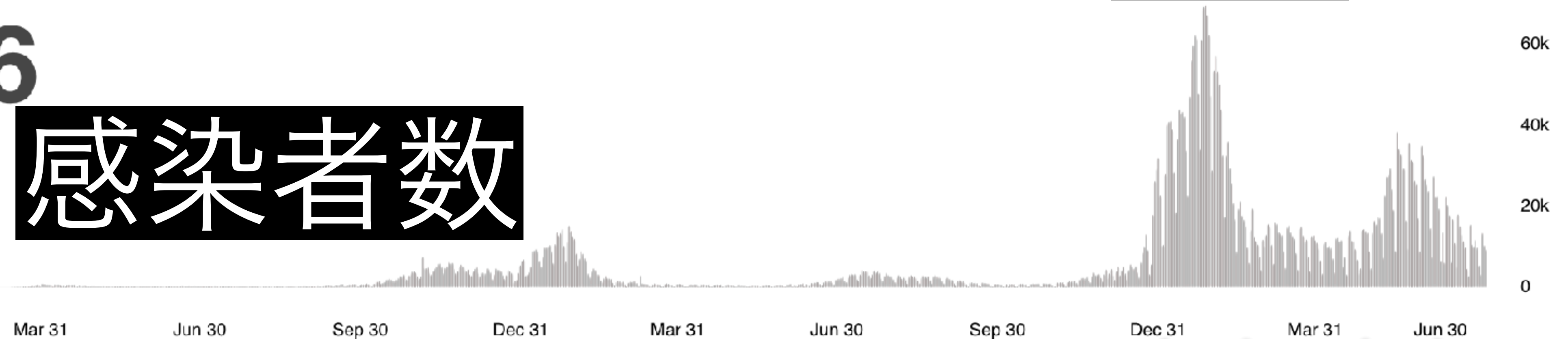
Portugal Situation

5,237,436
confirmed cases

感染者数

24,279
deaths

死亡者数



Source: World Health Organization

BA.5置き換えわり



感染者数増大

今までを凌ぐ可能性あり

BA.5

伝播性強い

免疫回避あり

重症化などの特性は現時点で不明

有効な対策は
かわらない

個人 → 基本的な感染対策

→ ワクチン接種

集団 → 人流抑制

- マスク
- 手指衛生
- 3密回避
- 換気

基本的な対策を洗練

適切な場でのマスク着用

過剰な対策の中止

重症化させない方策

ワクチン接種（3回目・4回目）

適切な患者を適切に診療できる体制

ワクチン 4回目接種

感染を防ぐ効果
早期に低下

重症化予防
早期に低下せず

