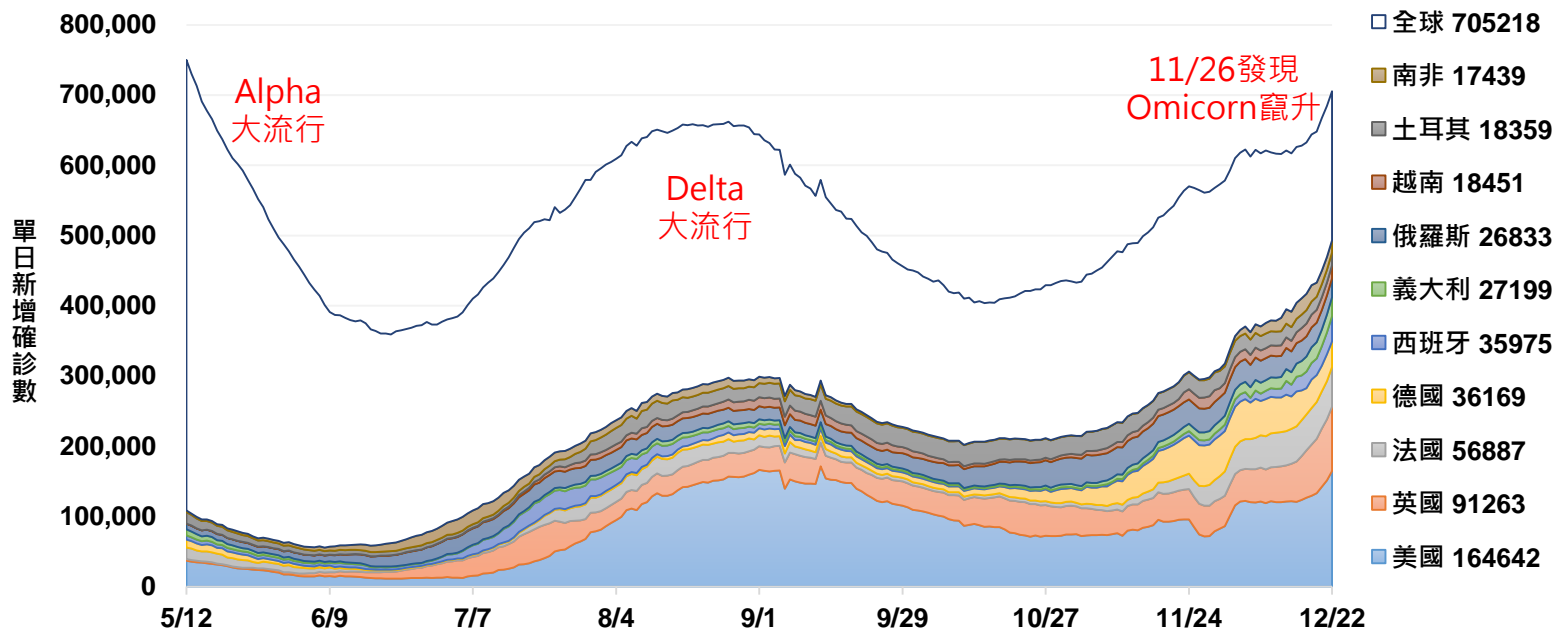


COVID19近期事件整理 (一)

COVID19日新增確診數TOP10(七日平均)



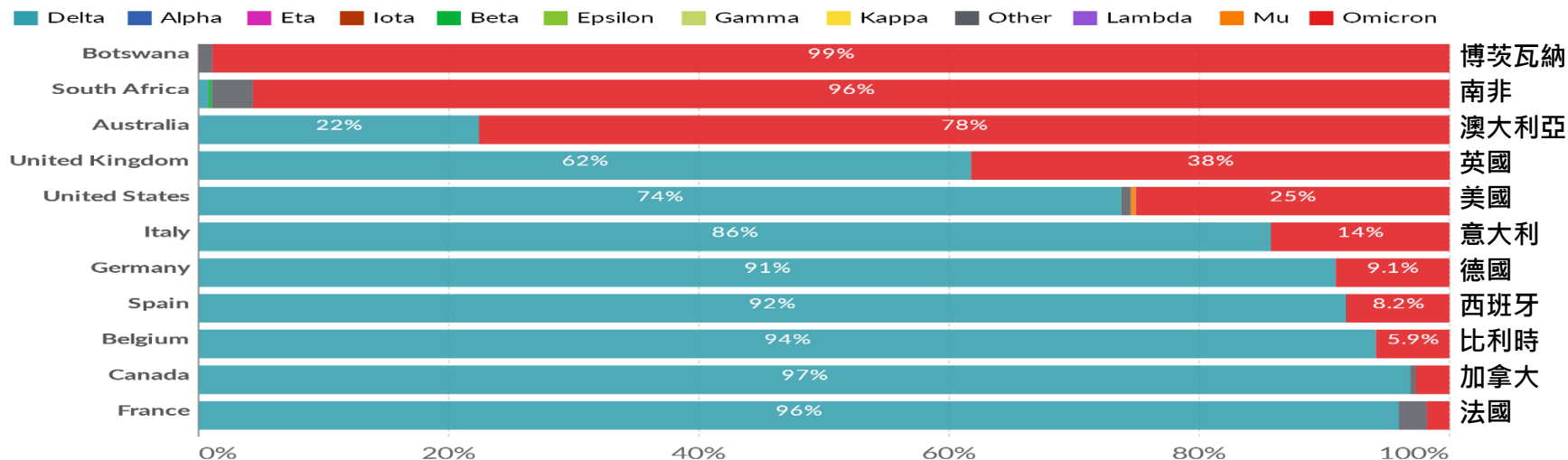
- 全球：12/22累計確診2.77億例、死亡538萬例、死亡率約1.94%；疫苗接種總數達88.5億劑，疫苗覆蓋率(最少一劑)57.1%。
- Omicron(奧密克戎)可能在明年春季造成全球大流行，但住院風險比Delta低約七成，「與病毒共存」將逐步實現。
 - Omicron傳染力為Delta的4.2倍($R_0=40$)，穿透感染力為Delta的3倍，感染者多為輕症，沒有嗅覺、味覺喪失症狀。
 - 全球109國偵測到Omicron變種病毒，成為主流病毒株是時間早晚的問題。
 - Alpha在4月高峰達82萬人，是在全球疫苗覆蓋率很低的狀況，Delta的大流行高峰較低，是因為疫苗覆蓋率提高，Omicron+Delta共同影響之下，高峰已超過前波，高概率新增確診將創新高。
 - Omicron造成的住院風險，比Delta低70~80%，由於高傳染力，整體影響可能大於Delta，醫療體系負荷可能加重。
 - 病毒已高度適應人類，演化方向為高傳染力、高存活時間、低殺傷力；Omicron重症機率進一步下降，最終將類似流感。

COVID19近期事件整理 (二)

SARS-CoV-2 sequences by variant, Dec 22, 2021

Our World in Data

The share of analyzed sequences in the preceding two weeks that correspond to each variant group. This share may not reflect the complete breakdown of cases since only a fraction of all cases are sequenced.



Source: CoVariants.org and GISAID - Last updated 22 December 2021, 20:00 (London time) OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY
 Note: 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.

- 三劑疫苗保護力可維持約七成，新冠口服藥已取得許可：
 - 輝瑞、BioNTech表示，第三劑疫苗對Omicron保護力約70~75%，若有需要新版第四劑疫苗最快明年3月問世。
 - 輝瑞、默克的新冠口服藥陸續取得美國許可，輝瑞的Paxlovid 可降低住院風險89%，預期上市後各機構與公司行號將有採購潮，銷售額可能達到180億美元；默克的molnupiravir(莫匹拉韋)銷售額可能達20億美元。
- 各國仍以疫苗策略應對，在影響經濟活動最低的狀況下提高限制措施：
 - Omicron住院機率雖低但仍會發生，22Q1隨著感染人數增加，導致重症/住院/死亡數據勢必上升。
 - 美國白宮表示無須實施封城 (Lockdown) 或中斷經濟活動，就能阻斷 COVID-19 疫情。
 - 中國西安市疫情再起，社區傳播快速增加，但12/22日發布「禁足令」，影響已受限制。