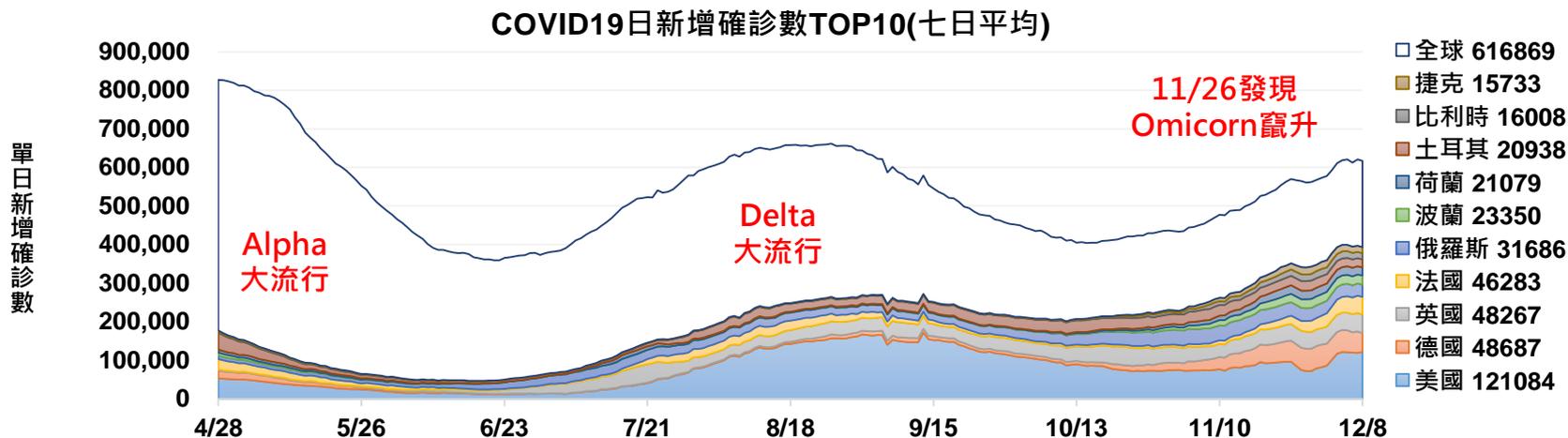


Omicron穿透感染力為Delta的三倍，感染者多為輕症



- 全球：12/8累計確診2.68億例、死亡528萬例、死亡率約1.97%；疫苗接種總數達83.1億劑，疫苗覆蓋率(最少一劑)55.4%。
- Omicron(奧密克戎)明年第一季就有可能全球大流行，但重症機率低於Delta，未來將「與病毒共存」。
 - Omicron傳染力為Delta的4.2倍(R0=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57國偵測到Omicron變種病毒，主要集中於南非或非洲，南非新增病例中84%為Omicron，歐洲、美國也在上升。
 - 歐洲疾病預防控制中心(ECDP)預測，可能22Q1就會成為歐洲主流病毒株，根據實際傳染速度比Delta快多少決定，假設只比Delta快30%則落於3月初；輝瑞也預測有超過50%機率將在春季前成為美國主流病毒株。
 - 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；例如Delta造成重症比例低於Alpha，Omicron更低於Delta，最終有可能類似於流感。事實上流感每年造成全球數十萬人死亡，但幾乎不會造成恐慌。
- 疫苗保護力下滑但仍有效，新冠口服藥明年也將上市：
 - 輝瑞、BioNTech實驗室測試顯示，接種三劑疫苗即可中和Omicron變種病毒，若有需要新版疫苗將在2022年3月問世，由於Omicron的流行，可能得提前接種第四劑疫苗。
 - 輝瑞、默克的新冠口服藥，分別可降低住院風險89%、50%，做為疫苗之外的解決方案，雖然是處方籤藥物，預期上市後各機構與公司行號將有採購潮，輝瑞新藥銷售額可能達到200億美元，默克可能達20億美元