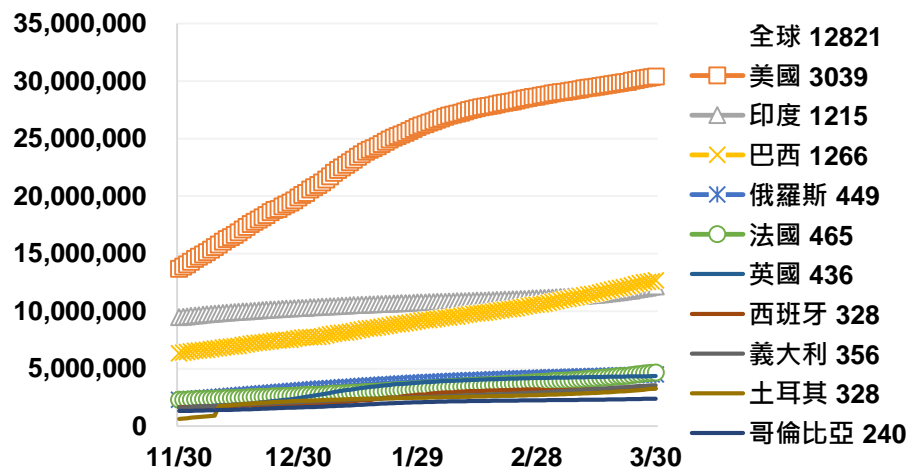
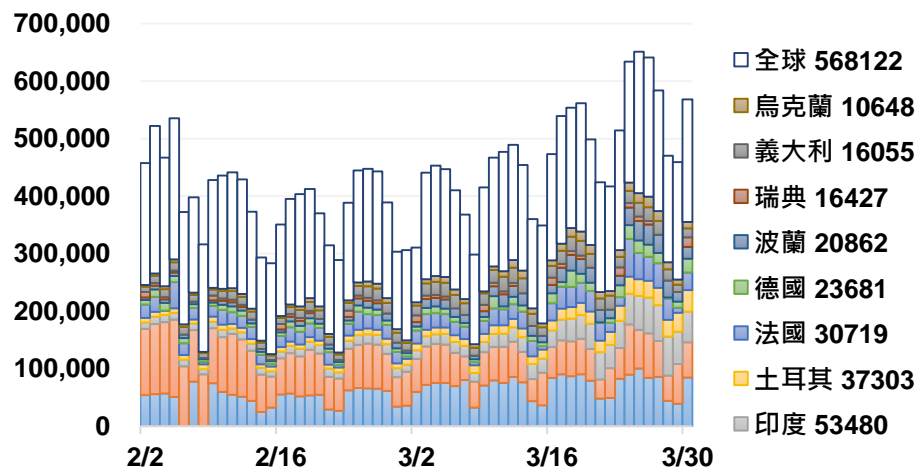


COVID19全球感染案例統計

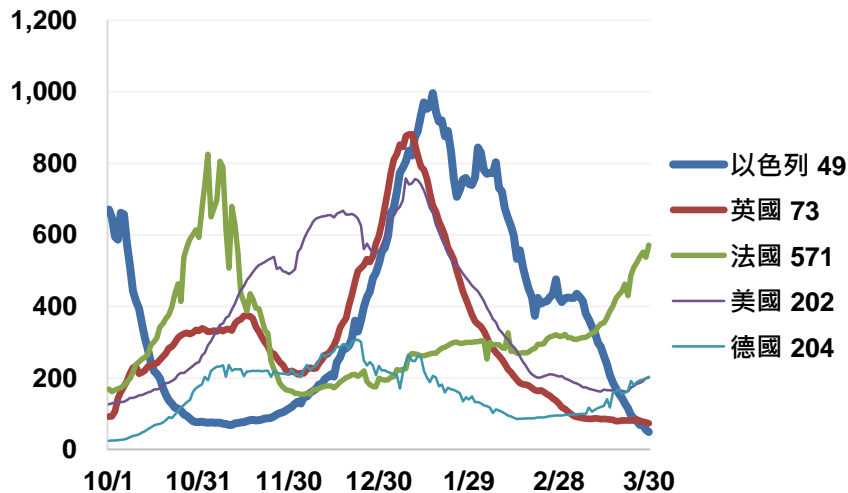
COVID19累計確診數TOP10(萬例)



COVID19日新增確診數TOP10



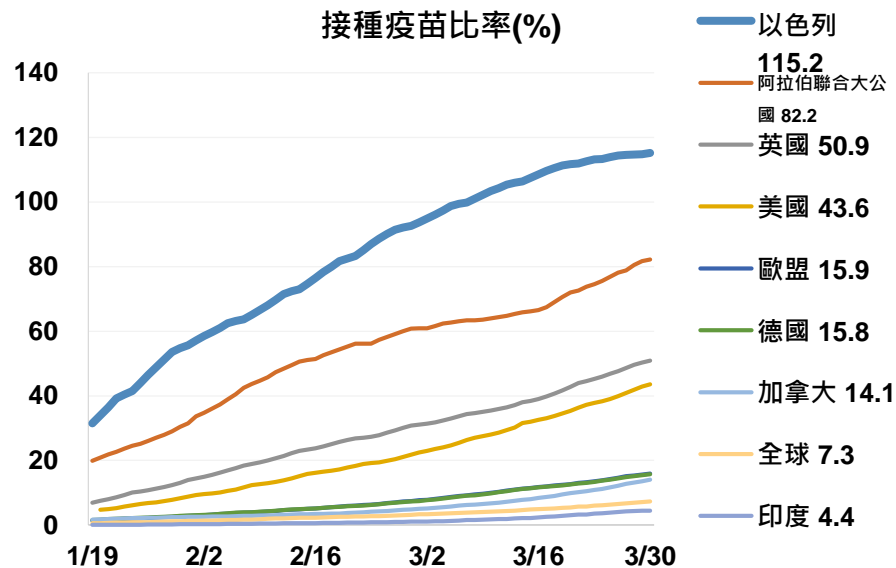
COVID19新增確診數(每百萬人)



- 3/30全球累計確診1.28億例、死亡280萬例、死亡率約2.19%。(左上圖)。由於變種病毒感染力增強，全球疫苗施打比例仍偏低，全球新增確診數上升(右上圖)。
- 美國：確診3039萬人、死亡約55.0萬人，疫情顯見緩和，但有些州防疫鬆懈，部分專家預期疫情可能反撲。(左下圖)
- 觀察疫苗施打比例提高，與新增確診數的下降有正面關聯，美國總統拜登宣布目標在4月底之前施打2億劑Covid-19疫苗，加速施打疫苗可望盡快擺脫疫情影響。
- 根據華爾街日報稱，疫苗生產商預計3月將生產1.32億劑疫苗，為2月的3倍，Pfizer/BNT、Moderna、J&J皆有擴產，但AZ、J&J疫苗有報導稱生產進度遞延。
- AZ疫苗由於血栓事件影響，3/31德國停止60歲以下成年人施打疫苗，由於AZ疫苗參與COVAX全球分配，是發展中國家接種疫苗的關鍵，可能影響高收入國家以外的地區疫苗接種時間延宕。

COVID19疫苗相關訊息彙整

公司	效果	進展
輝瑞 / BioNTech	保護力： 1劑80% 2劑90%	英國、加拿大、美國緊急批准，歐盟有條件授權 預估2021/2022供應20/30億劑，Sanofi / Novartis / Merck 協助生產
Moderna	保護力94.5%	美國緊急批准 預估2021供應5~10億劑
阿斯利康/牛津大學	平均保護力70%	英國緊急批准，歐盟有條件授權 2021年供應30億劑，生產進度遞延
嬌生	保護力： 中~重症66% 重症85% 死亡~100%	英國、美國、歐盟緊急批准 2021供應10億劑，生產進度遞延
Novavax	保護力： 原病毒96% 英國變種86% 南非變種55%	尚未施打，歐盟，美國已訂購1億劑疫苗 尚未取得緊急授權，預計2021供應20億劑



註：接種比率以疫苗接種人次 / 總人口數計算，有可能超過100%

- 全球COVID19疫苗接種總數3/30達5.8億劑，佔總人口比例7.4%。
- 變種病毒方面，針對已有的英國、南非、加州變種病毒，Pfizer、Moderna表示新疫苗將可能在秋季上市，Moderna已於3月展開人體測試。
- 針對6個月至12歲兒童，Moderna、Pfizer於3月先後展開人體試驗。輝瑞研究疫苗對12至15歲年齡段100%有效。
- 美國疾病預防控制中心CDC發布指南：完整接種疫苗者可以室內聚集，無需採取額外預防措施。未接種疫苗者無症狀可以與其他未接種疫苗家庭聚集，完整接種疫苗者在公共場所、中/大型私人聚會中須採取預防措施。
- 美國：疫苗接種3/30累計接種1.47億人次，佔人口比例44.6%，疫苗接種速度近期達每日349萬人次，距離達到群體免疫門檻(66%以上完成疫苗接種)，以目前速度估計需要約2.8個月。
- 以色列：總人口約865萬人，3/30已接種疫苗達1000萬人次，佔人口比例115.5，根據以色列研究Pfizer / BNT疫苗對預防住院病例和死亡病例的有效率達98.9%，重症、死亡數大幅下降。施打後14日觀察，1劑保護力60%、2劑保護力92%。