

長庚科技大學防疫小組工作第 96 次會議
 疫情監控與通報組(林口本部) 一級工作會議報告

壹、中央流行疫情指揮中心1月24日疫情通報

國內即時疫情(1/11-1/24)						
新增確診案例		累計確診			累計死亡	國際通報
495		18,376			851	2,935
境外移入	本土群聚案				境外移入：3,404 例 本土病例：14,918 例 敦睦艦隊：36 例 航空器感染：3 例 不明：1 例 調查中：14 例 *本土群聚案：17,029 例 (內含本土 17,014 例、境外移入 1 例、調查中 14 例)	上海 1 例
	境外	本土	調查	死亡		
283	0	212	0	0		

國外即時疫情									
全球累計 349,612,526 例確診，其中 5,606,188 死亡（分布於 197 個國家/地區） 統計至 1/24 下午 16:30									
確診數前 5 個國家/地區					死亡數前 5 個國家/地區				
美國	印度	巴西	法國	英國	美國	巴西	印度	俄羅斯	墨西哥
70,308,069	39,237,264	24,044,255	16,692,432	15,859,288	883,757	623,097	489,409	326,112	303,085

資料來源：衛生福利部疾病管制署

貳、國內疫情與防疫政策

一、最新確診統計數據

1/24 本土案例 15、36 境外移入，死亡 0，1/24 累計確診（18,376 例）、累計死亡（851 例），死亡率: 4.63%。桃園機場群聚案延燒，截至 1/24 指揮中心公布的個案，目前累計 8 條 Omicron 本土傳播鏈，桃機相關群聚案共計 214 人確診。



圖 1 1/24 疫情通報圖

二、指揮中心及國內防疫相關新聞

(一) 指揮中心 1/24 表示，因應國際疫情嚴峻，且國內發生新變異株 Omicron 感染事件，經指揮中心與相關單位溝通及評估後宣布，1/25-2/7 維持疫情警戒標準為第二級，1/25 起至 2/7 維持二級警戒，指揮官陳時中表示，部分防疫措施原本在北北桃加強，明日起擴大至全國實施。

(二) 指揮中心 1/24 表示，我國向美商默沙東公司採購之 COVID-19 口服抗病毒藥

Molnupiravir，建議使用之對象，如下圖2。首批 2,016 人份療程已於今日清晨運抵臺灣，將於完成通關程序後儘速配撥，提供具有重症風險因子之輕中度 COVID-19 個案治療使用，降低醫療量能負擔。

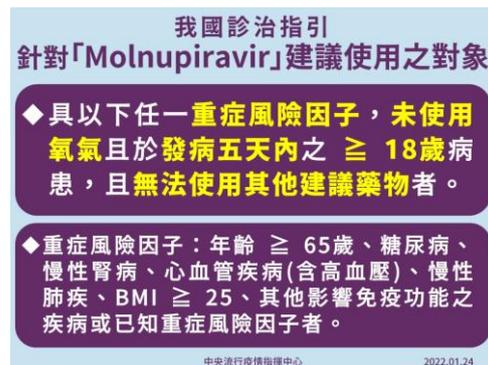


圖 2 Molnupiravir 建議使用對象

(三) 指揮中心 1/24 表示，因應近期國內發生數名本土 COVID-19 確定病例，為防範住宿式長照機構內傳播風險，1/24 起調整全國住宿式長照機構 COVID-19 應變措施，重點說明如下：1. 訪客管理：除例外情形暫停探視。例外情形經機構同意可探視者，應出具訪視前 3 天內採檢之自費篩檢陰性證明。2. 新進住民管理：新進住民不論是否已完成 COVID-19 疫苗接種，配合兩項措施，詳見圖 3。

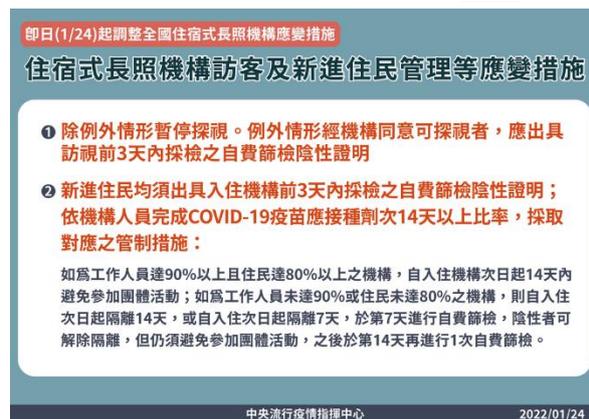


圖 3 長照機構訪客及新進住民管理應變措施

(四) 指揮中心 1/24 表示，因應社區傳播風險提升，為確保醫療機構對疫情的因應及保全醫療量能，自即日起調整醫療應變作為，詳見圖 4。



圖 4 醫院陪探病及醫療照護人員管理措施

- (五) 指揮中心 1/24 宣布，針對輕症分流執行進度，1/15-1/24 中午落地採檢陽性共計 204 位，已轉送 105 位落地採檢陽性旅客前往劍潭安心檢疫所，分流占 51.5%。符合 20-49 歲落地採檢陽性且經現場人員評估無急性身體狀況者，均優先收治於雙北之加強版防疫旅館或加強版集中檢疫所；桃園龜山所則優先提供北收治居隔/居檢陽性或社區篩檢陽性之輕症/無症狀個案。
- (六) 指揮中心 1/23 表示，春節返鄉或走春防疫措施並沒有要大規模改變，提醒民眾不要往人群跑或不戴口罩親密接觸，把個人防護做好、疫苗打好。
- (七) 指揮中心 1/22 公布統計，自 2021 年 5 月本土疫情爆發，7、8 月實聯制簡訊單月達 5.6 億則的高峰，10 月疫情趨緩簡訊量降至 4.9 億則，之後持續下降，12 月剩 2.9 億則，2022 年 1 月截至 1/21 僅 1.9 億則。指揮中心宣布，1/22 起餐飲場所須嚴格落實實聯制，未配合執行且經輔導未改善的餐飲場所，不得提供內用服務。內用強制實聯制，是因用餐時間較長，外帶則要注意社交距離、勤洗手。
- (八) 因應國內疫情升溫，交通部 1/22 宣布防疫措施如下：
1. 自 1/23 起禁止在高鐵、臺鐵、公路客運、船舶（固定餐飲區域除外）、航空國內線航班等運具內飲食，若因生理需求需喝水、服藥、哺乳，應於食用完畢後儘速佩戴口罩；另外在除外範圍內有飲食需求者，在與不特定對象保持社交距離或有適當阻隔設備之情形下，得於飲食期間暫時取下口罩。
 2. 各個交通運輸場站清潔消毒頻率將提升到三級標準，針對扶手、按鈕、廁所門把、座椅等，加強消毒清潔。
 3. 強化防疫計程車管理，實施「入境旅客搭乘防疫車隊零接觸」，由機場人員直接將乘車單帶到計程車內，杜絕入境旅客與其他人接觸的機會。
- (九) 內政部長 1/22 宣布春節期間宗教場所、宗教集會活動防疫措施。為避免疫情因春節期間國人踴躍進出各類宗教活動而擴大疫情，自 1/22 起宗教團體停止辦理易聚集擁擠人潮、無法保持社交距離的集會活動。500 人以上宗教活動，需提報防疫計畫。民眾至宗教場所，務必全程佩戴口罩、落實實聯制、量體溫、保持社交距離、禁止飲食。民選公職人員及政府官員在春節防疫期間勿到宗教場所跑攤。
- (十) 勞動部 1/22 宣布強化移工防疫四大措施如下：
1. 動員配合移工篩檢疫調：動員 1955 專線、機場服務站及直聘中心雙語人員，展開框列移工疫調作業，優先協助聘僱移工人數達 50 人以上事業單位，要求所聘移工全面快篩。
 2. 違反防疫指引落實裁罰：加強查核移工防疫措施及雇主落實生活照顧管理責任。雇主未落實聘僱移工防疫指引，將依就業服務法裁處。
 3. 鼓勵移工完整施打疫苗：呼籲雇主及仲介公司儘速協助移工疫苗施打。
 4. 加強宣導移工防疫觀念：為使移工即時獲得防疫資訊，建置「LINE@ 移點通」進行推播。
- (十一) 經濟部 1/22 公布修正防疫規範(圖 5)，要求桃園地區超商、超市及餐飲業的門市及從業人員，即使已完成 2 劑疫苗接種，仍應主動進行快篩。同時呼籲桃園市有聘用外籍移工的工廠或企業，以及鄰近縣市有接觸確診工廠的相關企業，自主對員工、移工快篩，並鼓勵全國 100 人以上企業、製造業，以及桃園地區 1/19 之後有當

班的超商、賣場收銀員，都能進行快篩。



圖 5 製造業及超商(市)加強防疫措施

- (十二) 指揮中心 1/19 表示，鑒於印度、東南亞疫情升溫，自 1/20 零時起(航班表定抵臺時間)，增列印度及東南亞(菲律賓、柬埔寨、泰國、越南、緬甸、印尼、馬來西亞、新加坡)航線航班旅客，於抵臺時進行落地公費採檢及快速核酸檢驗，檢驗結果陰性者接續入境通關程序，且應搭乘防疫車輛前往防疫旅宿/集中檢疫所完成檢疫；檢驗結果陽性者，指派專人完成證照查驗後，由空側後送醫院或集中檢疫所/加強版防疫旅宿。旅客抵臺時須進行「落地採驗」之航班為歐美、中東、紐澳及本次新增之印度、東南亞航線航班。
- (十三) 指揮中心 1/20 宣布針對帛琉入境最新檢疫措施，1/22 起自帛琉返台者，落地後將全面公費 PCR 採檢，並直送集中檢疫所檢疫 5 天，之後 9 天進行加強版自主健康管理，後再做一般的自主健康管理 7 天，共 21 天，期間於入境時(集中檢疫所採檢)、第 5 天及第 13 至 14 天進行 PCR 檢測，第 8 天、第 11 天，及一般自主健康管理期滿(第 20 至 21 天)以家用快篩試劑各檢測 1 次。如疫情持續升溫，不排除取消台帛旅遊泡泡。
- (十四) 國內 COVID-19 Omicron 疫情逐漸升溫，加上春節返鄉潮快到，外界關心雙鐵是否將禁止飲食；指揮中心 1/18 表示，目前還是二級警戒、不須禁止，沒有廣泛社區不明傳染源，吃完東西把口罩戴好就可以。
- (十五) 感染 Omicron 的症狀像感冒，以至於很多人經常忽略。台北市長 1/23 呼籲民眾若有症狀先自行快篩，避免狀況不明時增加其他人的感染風險。若民眾快篩呈現陽性，務必撥打北市防疫專線或 1922 通報，並回溯三天接觸史，並通知密切接觸者盡速快篩，切勿搭大眾運輸工具。台北市立聯合醫院也宣布，1/24 起病患若有發燒、咳嗽及呼吸急促等症狀，就醫前請先居家快篩進行檢測。
- (十六) 桃園市長 1/23 表示，已要求全市所有醫療院所，診治上若遇到呼吸道症狀就診的民眾，一律轉介至醫院採檢。
- (十七) 高雄市政府宣布 1/23 起擴大篩檢，有呼吸道症狀就醫時一律篩檢，到基層診所看診完一律發給居家快篩試劑，回報篩檢結果給基層診所；醫院設戶外呼吸道門診，看診完，一律採檢或快篩。但基層診所表示，若民眾看診後回報篩檢結果陽

性，則診所和前後就醫者都要被匡列，風險太高。高雄現在平均一天 4000-5000 呼吸道感染相關症狀，雖大多數是感冒，為了保險起見，先採擴大篩檢、觀察 14 天。

三、疫苗相關統計數據

- (一) 疫苗到貨數共 4517.7 萬劑。截至 1/23，疫苗接種共 4020.9 萬人次（AZ 接種 1510.6 萬人次、Moderna 接種 1119.7 萬人次、高端接種 163.3 萬人次、BNT1227.1 萬人次），第一劑涵蓋率 81.16%，第二劑覆蓋率 73.59%，追加劑 15.64%，加強劑 0.62%。截至 1/17，75 歲以上第一劑施打率 74.6%、第二劑 68%。截至 1/23，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 8327 人（AZ4226 人次、Moderna1824 人次、高端 301 人次、BNT1976 人次），疑似接種後死亡 1272 人（AZ 819 人、Moderna336 人、高端 37 人、BNT80 人）。
- (二) 指揮中心 1/21 指出，有民眾詢問 1922 目前以提供第三劑預約為主，若要知道哪裡可以打第一、二劑或基礎加強劑，可以於 CDC 官網點選「防疫專區」，在「COVID-19 疫苗」欄位中找到「COVID-19 疫苗接種院所」，點選後會出現「COVID-19 疫苗接種所地圖」、「COVID-19 疫苗接種院所」2 個選項，由此就可以清楚知道，哪裡有地方可以打疫苗、隨到隨打。詳見圖 6。



圖 6 COVID-19 疫苗接種資訊查詢

- (三) 指揮中心 1/20 表示，考量國內外疫情升溫，各界建議及需求，將於 1/21 上午 8 時開放「數位新冠病毒健康證明」供國內使用，共計三大功能：所有在國內接種者皆可下載、符合歐盟規範的查驗程式，可驗證 60 國的證明、提供具實名制的 APP 作為證明載具。
- (四) 指揮中心 1/20 表示，因應 Omicron 新型變異株之威脅，且國內本土疫情尚未平息，存在社區傳播風險，自 1/21 起民眾前往「歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、理容院(觀光理髮、視聽理容)及特種咖啡茶室、夜店、舞場、三溫暖」等休閒娛樂場所時，應配合出示完整接種 COVID-19 疫苗紀錄，始得入內活動消費。接種紀錄除出示「紙本疫苗接種卡」外，亦可使用「健保快易通」或「數位新冠病毒健康證明」提供檢視。
- (五) 指揮中心 1/20 宣布，針對醫院及住宿式長照機構 COVID-19 疫苗接種相關規定，民

眾出示 COVID-19 疫苗紀錄同樣可使用「紙本疫苗接種卡」、「健保快易通」或「數位新冠病毒健康證明」提供檢視。

- (六) 1922 平台第 20 期第 3 劑 COVID-19 疫苗 1/18 開放預約，34.9 萬劑莫德納疫苗全數預約完畢，疫情指揮中心表示，BNT、莫德納都屬 mRNA 疫苗，兩者保護效果相當，高端疫苗也是不錯選項，如欲選擇的疫苗接種點額滿，可選擇另一廠牌疫苗接種，以儘速獲得追加保護。預計農曆年前再開放新一期可預約莫德納。
- (七) 美國疾病管制和預防中心 (CDC) 1/19 表示，由加州及紐約的疾病防控中心及衛生機構發布的研究報告指出，比起沒有染疫且接種疫苗的人，先前感染過 Delta 且痊癒的人，可以獲得更好的保護力，研究結果顯示自然免疫會比接種疫苗的保護效果更好。但染疫有重大健康風險，長期而言，疫苗仍是最佳防護，且該份研究是針對 Delta，對於 Omicron 並不適用。
- (八) CDC 1/21 表示，3 項美國研究報告顯示，第 3 劑的 mRNA 疫苗對抗 Omicron 變異株有 90% 的保護力，能預防患者因 COVID-19 而必須住院的情況。
1. 由 CDC 領導所做的研究，認為追加劑有助預防染疫和出現症狀後帶來的疾病。
 2. 發表於 CDC「死亡率與發病率週報」的研究發現，接種兩劑疫苗的人，在第 2 劑打超過 6 個月後，保護力會下降到 57%。接種追加劑者，疫苗預防住院與急救的保護力達 90%。
 3. 發表於「美國醫學會期刊」(JAMA) 的研究發現，因為出現類似 COVID-19 症狀而前往篩檢的患者中，與接種兩劑或沒有接種疫苗的人相比，打了 3 劑 mRNA 疫苗的人，對預防染疫的保護力最強。
- (九) 報導者 1/21 公布，台灣大學公衛學院針對 COVID-19 疫情下，首份本土疫苗猶豫質性研究《台灣新冠疫苗民眾決策態度之快速質性研究調查報告》，剖析影響國人打不打疫苗決策的關鍵原因，詳見圖 7：

族群	疫苗猶豫原因
年長者	<ul style="list-style-type: none">· 擔心年齡與身體狀況無法承受疫苗副作用· 接收訊息管道單一、對政治不信任· 認為年輕人風險高應先接種
慢性病患	<ul style="list-style-type: none">· 在染疫風險與疫苗副作用中掙扎· 沒有明確的疫苗適用指引· 擔心疾病隱私曝光
孕婦	<ul style="list-style-type: none">· 政府對孕婦、胎兒的接種風險說明太少· 國內缺乏孕婦接種的統計數據、後續追蹤資料· 態度保守，傾向信任親友或婦產科醫師
藍領與弱勢族群	<ul style="list-style-type: none">· 對疫苗認識有限· 脆弱生活情境，擔心難以承受疫苗副作用· 對政府、體制長期不信任
另類療法	<ul style="list-style-type: none">· 擔心疫苗副作用，認為「輕微」反應已超過負荷· 認為提升免疫力即可阻擋病毒· 不同健康觀· 對疫苗警戒，但決策保有開放性

圖 7 國人打不打疫苗決策的關鍵原因

四、Omicron 病毒相關報導

- (一) 指揮中心 1/21 公布，目前我國境外移入 Omicron 病例 364 人(圖 8)，已超過 Delta 的 300 多例。境外移入 Omicron 染疫者中年齡層分布於 20 至 60 歲，以突破性感染最多，高達 338 例，無症狀、輕症占多數，但有兩例病情為中重度，但屬於輕、中度肺炎，不算是重症情況。以入境當天最多，其餘大部分 7 天內驗到，超過 7 天是

在檢疫場所驗到，現在檢疫 Omicron 還在防火牆內，還沒到家裡或是到社區才被檢驗出來。



圖 8 Omicron 境外移入病例分析

(二) 指揮中心 1/22 公布, 1/3 起截至 1/21 的 Omicron 本土個案共 166 例(圖 9), 年齡主要是 20~50 歲年齡層, 未滿 20 歲的個案也有 30 多例。無中重症患者, 皆為無症狀(120 人)或輕症(46 人); 常見症狀以喉痛、喉癢與喉乾等喉嚨症狀占大宗(55%), 其次為咳嗽(42%), 發燒(27%), 流鼻水(15%), 像一般感冒症狀。

2022年1月以來本土病例共 166 例分析



圖 9 Omicron 本土病例分析

(三) 國內疫情多點爆發, 目前累計 8 條 Omicron 本土傳播鏈, 包括:

1. 桃機相關群聚(圖 10), 共計 214 人確診, 包含:

- (1) 桃機清潔員、歌友會、保全
- (2) 桃機手推車整理員、居服員
- (3) 聯邦銀行群聚
- (4) 西堤群聚

(5) 桃園亞旭電腦群聚, 累計 102 人確診, 因共同區域相當多, 傳染較為廣泛, 前進指揮所已進駐, 並要求加值園區全面停工, 員工全面居家隔離 1/25, 同住家人進行加強版自主健康管理。

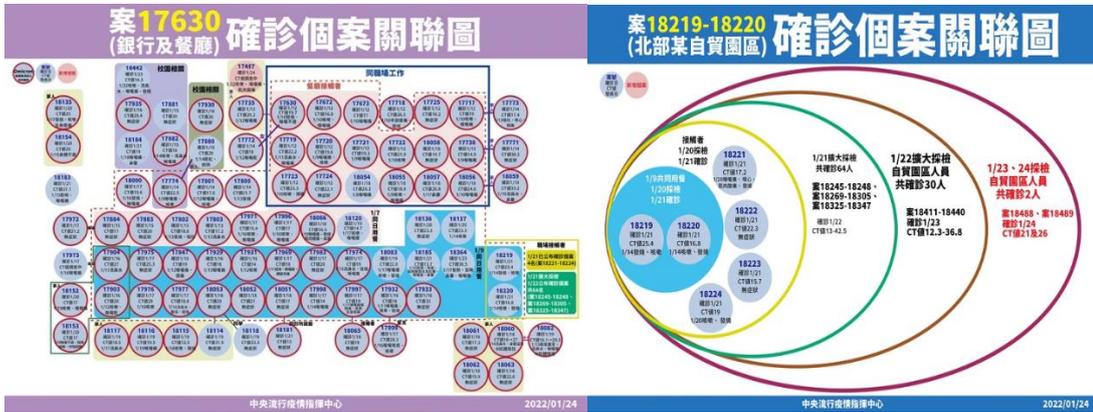


圖 10 確診個案關聯圖

2. 防疫計程車司機 (案 17240): 1 人確診。
3. 防疫計程車司機 (案 18020): 1 人確診。
4. 機場防疫人員: 1 人確診, 採集入境旅客唾液時染疫。
5. 北市聯醫中興院區: 累計 3 人確診, 曾照顧確診案例。
6. 北市聯醫仁愛院區: 累計 2 人確診, 曾照顧確診案例。
7. 亞東醫院護理師: 累計 4 人確診, 病毒序列與該院收治一名境外移入個案相符, 但經反覆追查, 兩人在時空上皆無重疊, 感染途徑未知。
8. 高雄港相關個案(圖 11), 累計 51 人確診, 病毒基因定序為 Omicron 菲律賓病毒株, 感染源可能為新光輪船。包含:
 - (1)高雄一家三口: 指揮中心 1/22 公布基因定序, 均為 Omicron BA.2 (菲律賓株), 與目前國內發現的 7 條傳播鏈不相同。
 - (2)交通船、其它公司的工程維修人員
 - (3)分別為港區工作者案、周邊販賣雜貨的攤商及其小孩、外包人員。

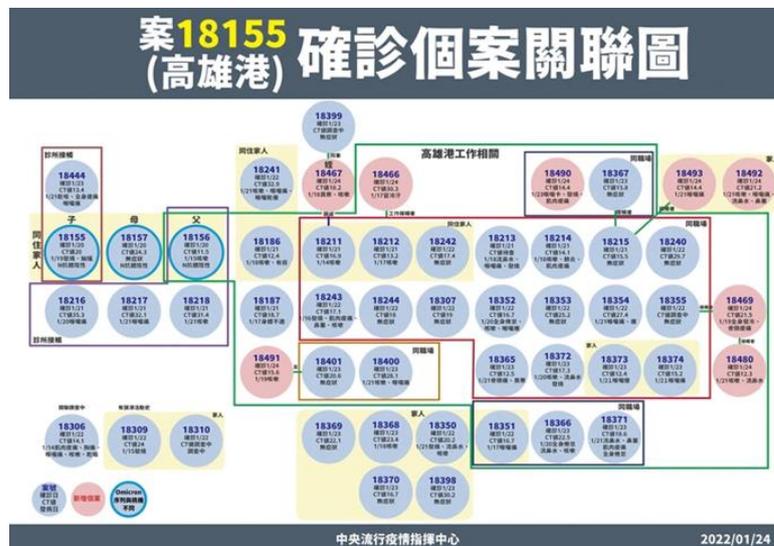
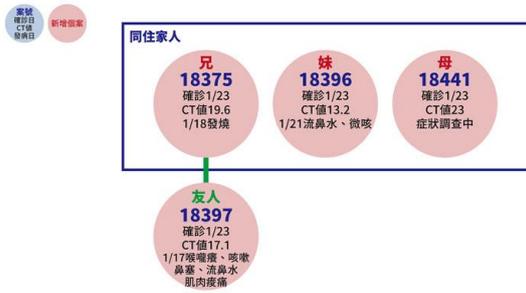


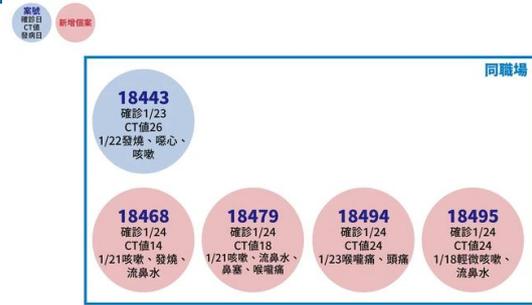
圖 11 確診個案關聯圖

9. 除上述已知感染源外, 另有圓山飯店(累計 4 人確診,)及宜蘭飯店工作人員(5 人確診)染疫(圖 12), 感染源調查中。

案18375相關確診個案關聯圖



案18443 確診個案關聯圖 (北部某飯店)



中央流行疫情指揮中心

2022/01/23

中央流行疫情指揮中心

2022/01/24

圖 12 確診個案關聯圖

- (十) 英國研究顯示 Omicron 確診者會出現腦霧症狀，指揮中心 1/20 說明，目前醫療院所並未觀察到此現象，不過執行「COVID-19 染疫康復者門住診整合醫療計畫」之醫院會進行長期追蹤相關併發症、後遺症。
- (十一) 英國國家統計局 (ONS) 最新數據指出，Omicron 2021 年 12 月成為主要毒株後，該國重複感染率上升，根據 2021/12/20 至 2022/1/9 的數據，**新毒株的重覆感染風險為 Delta 病毒的 16 倍。**
- (十二) 英國專家發現 Omicron 變異株亞變種「BA.2」，稱之為「Omicron 的妹妹」，這支病毒已知最早於 2021 年 12 月現蹤，英國衛生安全局 (UKHSA) 近日將 BA.2 升級為「調查中變異株」，主要是受丹麥疫情影響。截至 2021 年 12 月底，BA.2 僅佔丹麥 Omicron 病例的 20%，1/20 BA.2 已佔整體 Omicron 病例的 50%，BA.2 傳染力很可能高於 BA.1。不過專家表示，目前沒有證據顯示這個子系 BA.2 會比 Omicron 原始變異株更嚴重，因此還不用過度擔心。

五、教育部或各大專院校相關統計數據及新聞

- (一) 教育部最新統計，110/4/20 至 1/23，各級學校學生確診數為 979 名 (752 例本土個案、227 例境外移入)。大專校院人數最多(405 名)，高中 159 名、國中 116 名、國小 201 名、幼兒園 98 名。
- (二) 教育部 1/20 表示，尊重各縣市政府考量當地疫情，評估是否採線上或實體方式辦理。至於校外教學或社團活動應依「COVID-19 因應指引：公眾集會」評估，如經評估有較高的風險，建議延期或取消。若學校評估後仍決定如期舉行，仍建議注意指揮中心滾動式更新發布的注意事項，確保師生安全。
- (三) 台北市於 1/20 表示，北市寒假課輔、社團、學藝活動等暫停，校外教學、畢業旅行、相關服務學習等延後辦理，**暫停至 2 月底**。若寒假輔導評估有必要性，請採線上辦理。
- (四) 東吳大學於 1/20 表示，於 1/19 接獲北市衛生局通知 1 名校外人士至城中校區某外借教室後確診。今天起至 1/30 城中校區停課。學校已完成校內環境清消，北市衛生局已派遣行動採檢巴士到城中校區，進行城中校區師生採檢；台北市立聯合醫院和平院區成立「東吳專案」協助採檢。
- (五) 桃園市政府教育局於 1/21 表示，桃園慈文國中與復旦高中因校內人士接觸確診者今天預防性停課 1 天，目前桃園市已經累計 18 間學校與幼兒園停課，為了防堵疫情擴散，桃園市長 1/20 提出**幼兒園 5 項對策**，首先是必須落實健康管理，每日入園和中午、離

園時均須量測體溫；第二要求幼兒園採固定坐位，停止跨班、掛園活動，且用餐時需使用隔板；第三是落實環境規範，必須打開窗戶保持室內通風，密閉空間的遊具暫停開放使用。第四項是幼兒專用車採固定坐位，且上車時需先量測體溫，第五項環境清潔每日須達3次。並強調校內人士如果曾接觸 COVID-19 確診者就預防性停課。

- (六) 新竹縣明新科大於 1/21 表示，自 1/17 確診兩名校內師生後，經四天之擴大篩檢，再增加一名學生確診，為校內確診學生之室友，該名室友在竹北吉的堡幼兒園打工實習，新竹縣衛生局擴大篩檢明新科大所有師生及吉的堡幼兒園相關接觸者共 7800 人，目前檢驗結果皆陰性。
- (七) 高雄市政府於 1/20 表示，高雄市新增 3 例本土病例，4 歲男童和他的父母親屬於家庭群聚感染。高雄市政府要求高雄各級學校在寒假期間：跨校或跨縣市活動一律禁止；校內非必要性活動一律禁止，必要性活動應以線上活動為主。
- (八) 高雄科技大學旗津校區於 1/22 表示，1/21 接獲北市通知，校內 1 名男大生期末返家後，經篩檢確診，該生於 1/15 出現症狀，疫調人員匡列 200 多名接觸者，只有 70 多人在高雄，今起於旗津校區快篩和 PCR 採檢，但 100 多人已返回外縣市，將由各縣市政府聯繫進行採檢、隔離。
- (九) 佛光大學於 1/24 表示，宜蘭礁溪長榮鳳凰酒店櫃台男接待員確診新冠肺炎，其女友為佛光大學學生於 1/23 也確診，學校於 1/10 起已放寒假，校內學生不多，但仍有部分留在宜蘭打工的學生住宿舍，經查確診女大生足跡未進入校園，將匡列女學生於校內住宿的校外接觸者，視需要進行篩檢。

參、校園防疫政策

一、林口本校受影響師生

(一) 受影響師生：110 年 2/1-111 年 1/24 受影響師生 478 位。

二、嘉義校區受影響師生

(一) 嘉義受影響師生：110 年 2/1-111 年 1/24 受影響師生 62 位。

三、截至 1 月 24 日每週疫苗接種調查與現況結果 (環安室/衛保組)

第一劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	85.26%	86.79%	80.60%
學生	98.98%	98.83%	99.5%
第二劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	81.57%	83.20%	76.62%
學生	94.19%	93.27%	97.1%

(一) 林口各系所學生疫苗接種現況(N=4773)

	第一劑人數	第二劑人數	未施打人數
四技日間部護理系	1940(99.49%)	1883(96.56%)	10(0.51%)
四技日間部幼保系	327(99.70%)	296(90.24%)	1(0.3%)
四技日間部妝品系	206(98.10%)	195(92.86%)	4(1.9%)
四技日間部保健營養系	330(97.92%)	308(91.39%)	7(2.08%)
二技日間部護理系	605(99.67%)	589(97.03%)	2(0.33%)

二技日間部幼保系	102(100%)	98(96.08%)	0(0%)
二技日間部妝品系	163(96.45%)	157(92.90%)	6(3.55%)
二技日間部高照系	96(98.97%)	94(96.9%)	1(1.03%)
二技進修部護理系	606(99.34%)	514(83.85%)	4(0.66%)
二技進修部幼保系	75(90.36%)	59(71.08%)	8(9.64%)
二技進修部高照系	63(87.50%)	55(76.39%)	11(15.28%)
護理系碩專班	65(100%)	65(100%)	0(0%)
高齡暨健康照護管理所	35(97.22%)	35(97.22%)	1(2.78%)
健康產業科技研究所	29(100%)	29(100%)	0(0%)
學士後教保	75(100%)	74(98.67%)	0(0%)
總人數	4717(98.83%)	4452(93.27%)	55(1.15%)

(二)嘉義各系所學生疫苗接種現況(N=1528)

	第一劑人數	第二劑人數	皆未施打人數
四技日間部護理系	641(99.2%)	626(97.1%)	5 (0.77%)
二技日間部護理系	397(99.4%)	390(98.2%)	2(0.50%)
二技日間部呼照系	95(100%)	92(96.8%)	0(0%)
二技進修部護理系	335(99.7%)	323(96.1%)	1(0.29%)
護理系碩專班	52(100.00%)	52(100.00%)	0(0%)
總人數	1520(99.5%)	1483(97.1%)	8(0.52%)

(三)林口嘉義校區學生未接種疫苗原因調查(N=24)

未施打原因/人數	林口(16位)	嘉義(8位)
家人不贊成施打	5	0
體質過敏	3	0
不想打，勸說後寒假會去打	2	0
港生，家長怕醫療事故，要求學生回香港再打	1	0
之後會去打	4	8
等 20 歲打高端	1	0

肆、國外疫情新聞

- 一、聯合國秘書長 1/17 在世界經濟論壇（WEF）視訊會議中表示，全世界每個人都必須施打疫苗，如此才可確保擺脫疫情。若未讓每個人都接種疫苗，新病毒變異株有崛起機會、跨越邊界蔓延、進入日常生活，並讓經濟停止運轉。
- 二、世界衛生組織 1/18 表示，不要以為 COVID-19 從大流行轉為地方性流行病，就意味此病不再具有危險性，病毒恐永遠無法根除，但仍有機會在 2022 年終結全球公共衛生緊急狀態。
- 三、世界衛生組織歐洲區主任克魯格說，預估到三月，Omicron 變異株可能會感染 60% 的歐洲人，等這波疫情消退，人們不是已經打了疫苗，就是因為曾經染疫，獲得了免疫力，

他認為屆時全球將會有幾星期或幾個月的全球免疫，也降低季節性傳染。

四、歐洲聯盟（EU）和歐洲經濟區（EEA）衛生機構 1/21 指出，Omicron 變異株現已成為歐盟/歐洲經濟區(包括冰島、列支敦斯登和挪威)疫情的主導病毒。

五、美國：

(一)CDC 1/19 公布的數據顯示，全美 COVID-19 每日新增病例 7 天平均值已在 1/13 達到高峰(圖 13)，當天數據約為 79 萬 7464 例，疫情數字已開始下降，似乎正擺脫 Omicron 變異株引發的最新一波 COVID-19 疫情。佛奇表示，Omicron 近來病例數量大幅下降，顯示同一人重複感染 Omicron 的可能性極低，至少在短期的幾個月內是如此。

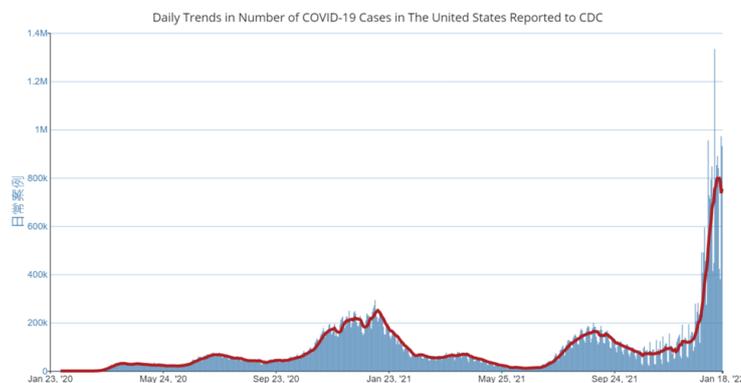


圖 13 美國 COVID-19 每日新增病例趨勢

(二)白宮首席醫療顧問佛奇 1/19 表示，美國食品藥物管理局（FDA）可能最快 2 月允許 5 歲以下孩童接種輝瑞疫苗。佛奇指出，根據輝瑞的臨床實驗 2 到 4 歲孩童接種 2 劑疫苗並未產生足夠的免疫反應，因此幼童可能也需要接種 3 劑疫苗。

(三)美國總統 1/19 宣布，1/24 起將在全國數以萬計的分發站點，尤其是藥房和社區衛生所，免費發放 4 億個 N95 口罩給美國民眾，以遏制疫情。

(四)為舒緩 Omicron 肆虐造成的快篩試劑供不應求問題，政府推出居家快篩發放網站，計劃免費提供民眾 5 億份試劑。網站 1/18 試辦上線，首波每戶發放 4 份試劑，預計 1 月下旬寄出。

(五)美 CDC 1/18 修改 22 個國家與地區的「旅遊風險」評估等級，將等級提升至「避免前往」的第 4 級，應避免前往被列在第 4 級的國家與地區，如果必須前往該地，應確保在旅行前已完全接種疫苗。目前列在第 4 級的國家與地區已有 100 多個，包括法國、德國、希臘、冰島、愛爾蘭、義大利、西班牙、英國、加拿大及南非等國。

(六)美國莫德納（Moderna）藥廠 1/17 表示，將致力在 2023 年底推出結合 COVID-19、流感與呼吸道融合病毒（RSV）的追加劑疫苗，希望三合一疫苗能鼓勵民眾每年接種。

(七)美國國立衛生研究所與波士頓大學合作，針對男性染疫後是否會影響性功能進行研究，研究發現，男方如果感染新冠肺炎，在染疫後的 2 個月內，懷孕機率會降低 18%，主因是由於男性發燒會導致精子數量與運動量下降，進而影響到懷孕的概率。研究也顯示，是否施打疫苗對生殖功能並無太大影響。

六、加拿大：加拿大衛生署 1/17 表示，已核准輝瑞大藥廠（Pfizer）口服抗病毒藥品 Paxlovid，供有 COVID-19 重症高風險的成人使用，將持續監測它的藥效與安全性。並表示沒有任何藥物可以取代疫苗，包括 Paxlovid。

七、英國：

- (一) 英格蘭為對抗最新一波 COVID-19 疫情而實施的多數防疫限制，1/27 將到期，首相 1/19 表示，屆時英格蘭民眾在密閉空間將無須配戴口罩，也不用再居家上班或持疫苗接種證明才能進入夜店等公共場所。另外，目前確診民眾仍需要自主隔離，自主隔離法規 3 月即將到期，預期不會再延長，且會盡快解除此防疫限制，也會解除強制出示疫苗證明的規定，但商家可以自行選擇是否要持續實施這個規定。
- (二) 英國西蘇格蘭大學 (UWS) 研發出一種新技術，結合最先進的 X 光掃描技術和人工智慧 (AI)，可以迅速判斷患者是否感染新冠肺炎。這項新技術除了檢測病毒的速度比核酸檢測 (PCR) 更快外，準確率也高達 98%。
- 八、法國：法國總理和衛生部長 1/20 宣布，由於疫情的發展以及即將上路的疫苗通行證，自 2 月初放寬限制。根據新疫苗通行規定，1/24 起 16 歲以上的法國民眾必須擁有完整的疫苗接種證明才能進入劇院、餐廳、搭乘高鐵等。但進出醫療機構無需出示疫苗通行證。2/2 進行第一階段的放寬限制，屆時將不再強制戶外配戴口罩；文化與運動場館的人數限制也將取消，但須配戴口罩。第二階段從 2/16 起，夜店將可復業，酒吧、大眾運輸可以站立飲食，運動場與電影院也將開放飲食。
- 九、希臘：希臘染疫人數激增，由於重症患者多為 60 歲以上族群，政府 1/17 對 60 歲以上的民眾祭出疫苗強制令，若不接種就得按月罰款，1 月起處以 50 歐元（約新台幣 1600 元）罰款，之後每個月處以 100 歐元（約新台幣 3200 元）罰款。
- 十、瑞士：瑞士當局宣布，從 1/22 起已打疫苗或是染疫康復者無須再出示入境前 COVID-19 檢測結果，只有染疫尚未康復的未接種疫苗者需要出示陰性篩檢證明。此外，從 2/1 起瑞士疫苗接種證明的有效期將從 12 個月縮短至 9 個月，與鄰近歐盟國家一致。
- 十一、奧地利：政府 1/20 表示，將推出全國彩券以鼓勵抗拒施打 COVID-19 疫苗的民眾接種疫苗，有機會贏得 500 歐元（約新台幣 1.5 萬元）的禮品券。該國國會下議院 1/20 通過一項法案，將自 2 月起強制成年民眾接種疫苗，否則將面臨最高 3600 歐元（約新台幣 11.3 萬元）的罰款，成為歐洲第一個實施成人疫苗強制令的國家。
- 十二、中國：北京市疫情防控工作新聞發布會 1/17 通報，北京首宗 Omicron 變異株本土確診病例曾接觸的國際郵件環境樣本，經核酸檢測屬陽性，不排除該病例從境外物品感染。
- 十三、香港：香港最新一波疫情蔓延，出現多個傳播源頭，包括出售倉鼠的零售店、幼兒園和中學等，部分個案找不到傳播源頭，令疫情難以控制。港府 1/20 宣布，所有中學 1/24 起停課。
- 十四、韓國：韓國政府為防疫推出「防疫通行證」規範，民眾進出受規範場所必須出示完全接種者才能獲發的防疫通行證；但因民怨不斷，導致規定朝令夕改，韓國中央災難安全對策本部 1/17 第 4 次調整適用場所，自 1/18 起自習室、自習咖啡廳、圖書館、博物館、美術館、補習班、電影院、公演場館，以及百貨公司與大型超市等大型店舖不列入防疫通行證適用範圍。南韓 1/23 再增 7513 例確診，單日病例數一連 3 天突破 7 千例大關，更創下週一公布數據之新高；此外當局指出，過去 1 週 Omicron 變異株檢出率超過 5 成，已成為當地主流病毒株。
- 十五、日本：
- (一) 日本疫情創新高，1/22 全境單日新增首逾 5 萬例。政府規定自 1/21 起對東京都等 13 都縣實施防止蔓延等重點措施，提升防疫層級。預計 1/25 將重點措施實施範圍追加納入

12 道府縣，屆時實施區域總計將達 28 都道府縣，超過日本一半區域。

- (二) 日本研究顯示，過去曾有吸菸習慣、之後戒菸的人，因多已有病在身，確診 COVID-19 後演變為重症的風險比不曾吸菸者高，曾吸菸男性重症化風險為 1.5 倍、女性為 1.94 倍。此研究顯示曾經吸菸的人容易患有心臟與呼吸道疾病，甚至是癌症正是提高重症化風險的原因之一。
- (三) 厚生勞動省 1/21 批准 5 到 11 歲兒童接種輝瑞疫苗，擬從 3 月起開打。
- (四) 日本國立傳染病研究所彙整境內病例得知，Omicron 引發肺炎比率約為 Delta 的 1/6
- 十六、 馬來西亞：衛生部 1/20 表示，自 1/24 起將縮短入境旅客的隔離期，適用對象包括馬來西亞公民、永久居民及外籍人士等，已接種追加劑的入境旅客只需隔離 5 天；已完整接種 COVID-19 疫苗、但還沒打追加劑的入境者，隔離天數為 7 天；未接種疫苗及尚未完整接種者，入境後需隔離 10 天。
- 十七、 泰國：2021 年 12 月暫停外國旅客入境免隔離計畫，由於 COVID-19 疫情未擴大，泰國政府 1/20 日宣布 2/1 起恢復入境免隔離計畫，旅客必須完整接種疫苗且入境後接受 2 次 PCR 核酸檢測。
- 十八、 以色列：以色列一所醫院 1/17 發表的初步研究顯示，接種第 4 劑疫苗後增加的抗體水準，會比接種第 3 劑後還要高，但仍然「很可能」不足以抵禦高傳染力的 Omicron。儘管如此，以色列高階衛生官員 1/18 表示，仍將繼續提供第 4 劑。此外，為減少疫情對經濟的衝擊，以色列 1/17 調整確診者的強制隔離期，縮短為 5 天。