

長庚科技大學防疫小組工作第 99 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2月28日疫情通報

國內即時疫情(2/22-2/28)					累計死亡	國際通報
新增確診案例 433					20,489	853
境外移入	本土群聚案				853	2,938
	境外	本土	調查	死亡		
385	0	48	0	1		

境外移入：5,000 例
 本土病例：15,435 例
 敦睦艦隊：36 例
 航空器感染：3 例
 不明：1 例
 調查中：14 例

國外即時疫情									
全球累計 433,082,932 例確診，其中 5,959,053 死亡（分布於 197 個國家/地區） 統計至 2/28 上午 09:00									
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
78,520,082	42,916,117	28,768,104	22,689,332	18,804,765	967,282	649,134	513,724	350,927	318,014

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

(一) 2/28 本土病例 9 例、境外移入 47 例，死亡 0，2/28 累計確診（20,489 例）、累計死亡（853 例），死亡率: 4.16%。



圖 1 2/28 疫情通報圖

二、指揮中心及國內防疫相關新聞

(一) 中央流行疫情指揮中心 2/24 表示，疫情警戒原來設定一、二、三分級制度，是源於 SARS 的經驗和一開始 COVID-19 情況來設定分級和警戒措施，現在 Omicron 的病毒特性，已經與先前的情況完全不同，警戒分級已不符合步入經濟防疫新模式的需要，往後將不會使用「一、二、三級警戒」，改以每月滾動檢討修正防疫措施。

(二) 指揮中心指揮官陳時中強調 3 月起放寬檢疫，走向經濟防疫新模式的 **3 項策略**：

1. **催種疫苗**：積極與 BNT 洽談疫苗採購合約、加速各劑疫苗人口涵蓋率。
2. **提高篩檢與醫療量能**：辦理 800 萬劑家用快篩試劑的採購、備妥超過 2.5 萬劑口服抗病毒藥物、監測醫院隔離病房數，分流輕症患者到醫院外的專責場所。
3. **集中檢疫所轉型**：集中檢疫所將持續轉型為加強版集中檢疫所，統一收治輕症者；移工、境外生入境者將導向一般的防疫旅館。

(三) 指揮中心指揮官陳時中 2/24 說，各單位應該要有類似「防疫長」的人，主責防疫與聯繫事宜，發生疫情時自主應變速度更快，可讓經濟防疫新模式進行順利，並要經過完整訓練，之後也會訂定相關指引，分層負責。

(四) 中央流行疫情指揮中心 2/24 宣布，3/1~3/31 適度放寬防疫措施，詳見圖 2：

1. **口罩放寬**：室內室外運動、室內外拍攝團體或個人照片、自行開車、直播、錄影、主持、報導、致詞、演講、講課等談話性質工作拍攝時，可以脫下口罩。
2. **部分交通開放飲食**：高鐵、台鐵、公路客運、船舶（固定餐飲區除外）、國內航班，以上載運具內都開放飲食。
3. **開放試吃、宴席開放**：賣場、超市、市場依照營業場所、公共場域防疫措施，就不另外要求人流管制，可以開放試吃。宴席也可開放逐桌敬茶敬酒。
4. **5 機場及 2 港口往離島旅客免篩檢**：國內松山、台中、嘉義、台南、高雄等 5 處有航班往來澎湖、金門與馬祖等離島的機場，及基隆、高雄等 2 處有船班往來離島之港口篩檢站暫停運作，前往離島的旅客免篩檢也不需填寫健康聲明書。
5. **北北桃高以外縣市探病開放、長照探視開放**：有條件開放加護病房、安寧病房、呼吸照護病房(包含 RCC)、精神科病房、慢性病房及兒童病房等區域，及有身心障礙、病況危急者探病。探病時段為每日固定 1 時段，每名住院病人每次至多 2 名訪客為原則。所有探病者應出具探視日前 3 天內自費抗原快篩(含家用快篩)或 PCR 檢測陰性證明，不過打完追加劑滿 14 天者可免。住宿式長照機構有條件開放探視，訪客須出具訪視前 3 天內採檢之自費篩檢陰性證明。自費篩檢陰性證明包含 COVID-19 抗原快篩或核酸檢驗。
6. **外籍人士來台進行人工生殖療程**：外籍人士可以申請來台接受人工生殖療程，在配偶或三親等內的親屬兩人陪同，可以增加一名醫事人員或其他照護工作者隨行，如果在 7 日後入境，檢疫可以縮短為 10 天。

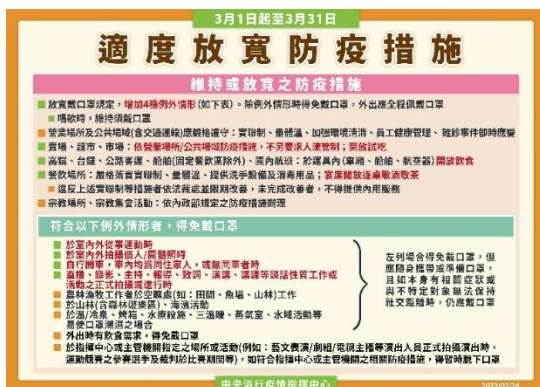


圖 2 3/1-3/31 適度放寬防疫措施

(五) 指揮中心 2/24 宣布，春節檢疫專案實施延長至 3/6，**3/7 起居家檢疫天數從 14 天縮短為 10 天**，入境日為第 0 天，並自第 11 天起接續自主健康管理 7 天。以「一人一戶」為原則。檢疫期間需完成以下檢測：於入境時(第 0 天)、於檢疫期滿前(檢疫第 10 天)進行 PCR 檢測。檢疫第 3 天、第 5 天、第 7 天以及自主健康管理期間第 3 天、第 6-7 天，各執行 1 次快篩，快篩試劑於入境時發放。

(六) 指揮中心 2/24 宣布，3/7 零時起開放非本國籍商務旅客入境，出具相關邀請或證明，可向外館申請特別入境許可。中國旅客則由邀請單位向移民署申請，港澳人士則赴經濟文化辦事處申請。勞動部 2/25 表示，配合邊境檢疫鬆綁，應聘外國專業人士也將於 3/7 同步放寬入境，包含雇主聘僱的外國專業人士、補習班外師、外籍演藝人員等。

- (七) 指揮中心 2/24 宣布，3/1 起調整調整醫院探病管理措施及全國住宿式長照機構訪客管理措施，臺北市、新北市、桃園市及高雄市之醫院、長照機構除例外情形外，維持禁止探病、探視，其餘縣市有條件開放。
- (八) 國內疫情穩定，中央流行疫情指揮中心 2/27 表示，自 3/1 起重新開放外籍人士申請來台進行不孕症治療，3/7 後檢疫比照商務人士縮短為 10 天；健康檢查、美容醫學擬待開放旅遊後再評估規劃。衛福部次長 2/27 受訪表示，來台接受不孕症治療者多數已在台凍卵，考量療程具延續性、生育有年齡限制，故指揮中心決定重新開放台灣不孕症國際醫療。
- (九) 中央流行疫情指揮中心 2/25 表示，受烏克蘭戰爭影響，目前還有部分台灣人滯留在烏克蘭，外交部已經協助安排撤僑，由於處在戰爭狀況，PCR 報告難以取得，防疫旅館難以預定。指揮中心表示，將會特別通融烏克蘭入境的旅客，可以免除入境前的 PCR 證明。後續隔離，也會協助安排，入住集中檢疫所。

三、疫苗相關統計數據

- (一) 疫苗到貨數共 4953.5 萬劑。截至 2/25，疫苗接種共 4681.4 萬人次 (AZ 接種 1519.3 萬人次、Moderna 接種 1468.8 萬人次、高端接種 203.6 萬人次、BNT1489.5 萬人次)，第一劑涵蓋率 82.79%，第二劑覆蓋率 76.7%，追加劑 40.19%，加強劑 0.81%。截至 2/21，75 歲以上第一劑施打率 76.3%、第二劑 69.6%。截至 2/24，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 8929 人 (AZ4266 人次、Moderna2152 人次、高端 323 人次、BNT2188 人次)，疑似接種後死亡 1357 人 (AZ 827 人、Moderna394 人、高端 40 人、BNT96 人)。
- (二) 亞洲多國 COVID-19 疫情持續升溫，中央流行疫情指揮中心 2/25 表示，近來香港、新加坡死亡人數持續攀升，根據香港統計(圖 5)，完整接種疫苗者與沒有接種疫苗者的確診個案死亡率，兩者相差 18 倍；新加坡統計也顯示，完整接種與未接種疫苗者，確診個案死亡率相差 21.8 倍，顯示接種疫苗對於預防死亡、重症很有幫助。

香港及新加坡確診個案死亡 COVID-19 疫苗接種情形



圖 5 香港及新加坡確診個案死亡 COVID-19 疫苗接種情形

- (三) 中央流行疫情指揮中心 2/25 表示，因應 Omicron 新型變異株仍具威脅，國內本土疫情尚未平息，仍有社區傳播風險，呼籲尚未接種第 1、2 劑 COVID-19 疫苗之長者及高風險族群，儘速完成 COVID-19 疫苗基礎劑接種，以獲得保護力。為鼓勵 18 歲以上尚未接種 1、2 劑疫苗儘速踴躍前往接種，延長地方政府提供 200 元(含)以下衛教品之措施，期限至 3/31 止，請民眾踴躍儘速前往接種，以獲得保護力。
- (四) 指揮中心 2/22 表示，COVID-19 公費疫苗平臺第 24 期自 2/23 起，開放已完整接種兩劑 COVID-19 疫苗滿 12 週且滿 18 歲以上民眾預約接種疫苗追加劑。

- (五) 美國疾病控制及預防中心 (CDC) 2/22 更新接種疫苗相隔時間的指引，接種完首劑輝瑞或莫德納疫苗者建議由原本相隔 3 或 4 週再接再種第二劑疫苗，改為間隔最多 8 週，當局表示根據研究報告顯示，較長的相隔時間有助 12 至 64 歲人士提供更多保障，其中 12 至 39 歲的男性將獲得最大得益，可能有助減低部分年輕男性出現心肌炎的罕有接種副作用。但該建議不適用於 65 歲以上長者、免疫系統較弱或高危人士等。

四、Omicron 病毒相關報導

- (一) 指揮中心 2/25 公布，自 1/1 以來本土病例共 798 例，本土 Omicron 個案則有 2 例重症，2 人都是高齡長者；若換算致死率，80 歲以上長者染疫致死率高達 14.3%，相較起整體本土 Omicron 染疫死亡率 0.13% 高很多，故呼籲長者要盡快打第 3 劑疫苗，以降低重症死亡風險。

2022/1/1~2/24本土病例共798例分析

*本週無新增本土中重症以上個案。1月以來累計本土中重症以上個案2名，其中1名死亡。

年齡	個案數	該年齡層個案佔所有個案比例	中重症中重症以上佔該年齡層個案比例	死亡	該年齡層個案致死率	性別	個案數
0-9	86	10.8%	0	0	0%	女	484
10+	46	5.8%	0	0	0%	男	314
20+	158	19.8%	0	0	0%	總計	798
30+	197	24.7%	0	0	0%		
40+	136	17.0%	0	0	0%		
50+	84	10.5%	0	0	0%		
60+	57	7.1%	0	0	0%		
70+	26	3.3%	1	3.8%	0%		
80+	7	0.9%	1	14.3%	1	14.3%	
90+	1	0.1%	0	0%	0	0%	
總計	798	100%	2	0.25%	1	0.13%	

中央流行疫情指揮中心 2022/02/25

圖 6 Omicron 本土個案 798 病例分析

- (二) 指揮中心 2/27 表示，目前國內累計 8 條 不明傳播鏈，分別為新北樹林電子廠移工群聚案、新北設計師衍生宗教協會案、高雄煉油廠案、新北加強防疫旅館工作人員案、台北加強型防疫旅館護理師案、雙北父子、新加坡籍驗船師、桃園一家三口。
- (三) 世界衛生組織 (WHO) 2/22 表示，COVID-19 變異病毒株 Omicron BA.1 與 BA.2 感染病例的數量都很大，在住院風險上，引發的疾病嚴重程度沒有發現差別。

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 2/26，各級學校學生確診數為 1,151 名 (833 例本土個案、318 例境外移入)。大專校院 507 例 (增 7 境外)、高中 169 例、國中 129 例、國小 223 例、幼兒園 123 例。
- (二) 教育部 2/25 通報：教育部 2/25 通報境外生自 111 年 3 月 7 日零時(航班表定抵臺時間)起入境，居家檢疫天數由 14 天縮短為 10 天，並檢疫期滿後續行自主健康管理 7 天。居家檢疫期滿後 7 天自主健康管理期間，不應進入校園上課或前往人群聚集之處，並要求學生做好個人防護措施；如要入住校內宿舍，學校應安排獨層且一人一室之宿舍。入境後須做 2 次 PCR 檢測(入境時、檢疫第 10 天)；5 次家用快篩試劑檢測(檢疫第 3 天、第 5 天、第 7 天及自主健康管理期間第 3 天、第 6-7 天)。
- (三) 教育部 2/25 來函，依據指揮中心，3/1 放寬戴口罩規定，其中歌唱類課程佩戴口罩規定亦請遵循辦理。另課程外集會活動、校園空間開放、校園餐飲及其他教學或活動部分，亦請依防疫管理指引辦理各項防疫工作。另配合指揮中心宣布，自 3/7 起調整居家隔離天數等相關防疫措施，有關「居家檢疫/隔離期滿後自主健康管理」及「通報、疑似及確診個案應變措施」等部分規定，自 111 年 3/7 起適用，請學校持續依據指揮中心發布最新防疫等級及相關措施辦理。

(四) 桃園市長鄭文燦於 2/25 表示，桃園市私立新興高中 3 年級男學生確診新冠肺炎，Ct 值 35，市府已採取個案的血清抗體檢驗，以釐清是否為「舊案」。目前匡列為個案同住家人、同班同學與老師共已匡列 51 人居家隔離；學校 4928 位師生 24 日完成採檢，3715 人陰性，1213 人檢驗中。

(五) 桃園市 1 家禮儀公司的員工案 20621，因米迪幼兒園群聚感染衍生的確診個案 20557，曾在日前向她購買禮儀物品而在 2/28 確診，經衛生局匡列家人採檢，其就讀平鎮區新街國小的 3 名子女晚間採檢結果呈現陽性，衛生局與教育局緊急通知師生、家長等採檢，總計 1800 人，該校今起預防性停課 14 天至 3/11。米迪幼兒園確診幼兒 2/27 分別釀家中 3 位兄長染疫，桃市府針對 3 兄長就讀的富林國小和觀音國小擴大採檢 237 位和 1,038 位，篩出富林國小確診電腦老師傳染給 4 年級女生。觀音國小和附幼也增 3 學生 1 家長染疫，包括 2 位女學生，及 1 名附幼男童和其母親染疫。考量觀音國小多個班級感染，且課後照顧班有混班上課情形，因此除確診學生班級居家隔离外，全校其他師生昨起預防性隔離 5 天，3 月 4 日安排 2 採。

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 3/1 受影響師生 490 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 3/1 受影響師生 66 位。

三、截至 2 月 21 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	88.21%	87.60%	90.05%
學生	99.38%	99.41%	99.80%
第二劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	86.36%	85.32%	89.55%
學生	97.00%	96.40%	98.9%
第三劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	48.03%	49.59%	43.28%
學生	35.49%	37.84%	28.1%

肆、國外疫情新聞

一、世界衛生組織 (WHO) 2021 年在南非開普敦成立了第一個技術轉讓中心，秘書長譚德塞 2/23 表示，世衛組織計畫設立第二個技術轉讓中心，以訓練一些國家自行生產 mRNA(信使核糖核酸)疫苗，讓中、低收入國家能夠自行製造 COVID-19 疫苗。

二、世界衛生組織 (WHO) 2/22 表示，據統計全球確診數已連續 3 週持續下降，死亡數也呈現下降趨勢，不過目前西太平洋地區疫情仍延燒，確診數持續上升中。

三、路透社 2/23 報導，由世界衛生組織 (WHO) 主導的疫苗全球取得機制 (COVAX) 計畫，正苦於難以分配 3 億多劑新冠疫苗。COVAX 計畫 1 月已取得 4 億 3,600 萬劑新冠疫苗可以供應各國，但全球貧窮國家只要求在 5 月底前獲得 1,000 萬劑疫苗，出現供過於求。公共衛生專家表示，在疫苗的供給和捐贈數量持續升高之際，較貧窮的國家卻面臨冷鏈配送、民眾接種意願過低、缺乏資金支持配送網路等問題。

四、歐洲理事會 2/22 建議歐盟成員國自 3/1 起，批准已接種獲歐盟認可的 COVID-19 疫苗

的國際旅客因非必要原因入境，可獲豁免隔離和病毒檢測。所認可疫苗包括：輝瑞疫苗、莫德納疫苗、AZ 疫苗、嬌生疫苗、Novavax 疫苗、科興疫苗和國藥疫苗。

五、歐盟藥品管理局的顧問委員會 2/25 日表示，建議施打莫德納疫苗加強劑與第 2 劑的間隔，從 6 個月縮減至 3 個月。

六、美國：

(一)中央社 2/22 報導，根據美國約翰霍普金斯大學彙整的數據，美國目前每天平均新增確診約 8.4 萬例，低於 2022/1/15 每天 80 多萬例的疫情高峰，銳減 90%。截至 2/21 約有 6.6 萬名 COVID-19 病患住院，低於 1/20 15.9 萬名病患住院的高峰。死亡人數顯現趨緩的現象。隨著 COVID-19 疫情趨緩，美國洛杉磯 2/24 宣布將取消室內口罩規定，只要出示疫苗證明，就不必強制戴口罩。

(二)美國疾病管制暨預防中心（CDC）2/25 公布新的口罩指導方針，大幅鬆綁關於美國人待在學校等室內場所何時該戴口罩的規定。旅客現在搭乘飛機、火車與巴士，以及待在機場與火車站時，仍須佩戴口罩，規定預定 3 月 18 日終止，將在未來幾週重新審視。先前 CDC 建議，無論 COVID-19 的傳染風險高低，在學校室內場所都須戴口罩，現在將調整為僅建議適用於「高」傳染風險社區。

(三)美國紐約州州長 2/27 宣布，由於 COVID-19 確診病例陡降，紐約州將於 3/2 終結學校和托兒設施的口罩強制令。

七、英國：首相 2/21 宣布「與病毒共存」政策，除了持續以疫苗為第一線防禦工具，2/24 起取消確診後的強制隔離以及接觸史追蹤、進入公共場所前檢查篩檢結果等限制措施。4/1 以前，確診民眾最好還是待在家、不要輕易外出，但在那之後，政府將鼓勵民眾「自我約束」，就算有症狀亦然，一如對待流行感冒的態度。

八、日本：日本厚生勞動大臣 2/22 表示，2/28 起美國製藥大廠輝瑞所開發的 COVID-19 口服藥 Paxlovid 成為日本醫療機構開立的處方用藥。

九、韓國：

(一)韓國防疫對策本部 2/21 公布最新疫情預測，疫情最高峰可能落在 2/28 至 3/22 間，最高單日確診數可能達 14.3 萬至 27 萬例，時程較先前預估推遲，規模也更大。目前約維持在 400 例左右的重症人數，屆時也會超過 1000 例。現階段是 COVID-19 轉變為一般流行性疾病的過程，民眾不必過於擔心。

(二)美國輝瑞大藥廠研發的兒童用疫苗 2021 年底向韓國當局提出事前評估申請，於 2/4 正式申請進口品項許可，韓國食品醫藥品安全處 2/23 核發許可；防疫當局預估將於 3 月中公布 5 到 11 歲兒童接種輝瑞疫苗計畫。

十、香港：

(一)香港 2/28 通報新增 34466 例確診，再創單日新高，根據香港衛生防護中心公布統計，截至 2/28 深夜，香港累計確診 80121 例，香港這一波本土疫情已有 19.3 萬例確診，確診人數每隔兩、三天就翻倍，預期確診人數會繼續增加。香港特首林鄭月娥表示未來 2-3 個月是控制疫情的關鍵時刻，港府籌備在 3 月推行全民強制檢測。香港食物及衛生局局長陳肇始周二表示，港府未完全排除在全民檢測期間實施「禁足令」。

(二)2/21 媒體報導，香港大學一項使用兩組倉鼠進行 COVID-19 實驗，研究團隊指出，感染 COVID-19 的後遺症除了影響肺功能、記憶力外，男性感染 COVID-19 可能影響睪丸和生育能力，而即使患者康復，生育能力有可能無法回復正常。而接種疫苗可以預防這種情況。

(三)根據醫管局截至 2/20，公立急症醫院內科住院病床使用率達 89%，其中明愛醫院更達 106%。香港行政長官 2/22 公布新一輪更嚴厲的防疫措施，以遏制來勢洶洶的第 5 波 COVID-19 疫情。包括：3 月推行全民強制核酸檢測，每人須做 3 次；全港幼兒園，中小學 7、8 月的暑假提前到 3 月至 4 月中旬放假；食店不能提供內食的禁令延長至 4/20；澳洲、加拿大、法國、印度、巴基斯坦、菲律賓、英國及美國等 8 個國家的航班禁令延長至 4/20。

(四)香港第 5 波疫情截至 2/27 已有超過 15 萬人染疫，由於病毒核酸檢測能量不足，2/24 起修訂強檢策略，有多例個案的樓宇及餐廳改為派發快速測試套裝，自行檢測，取代以往的強檢公告，不用再到社區檢測中心或流動採樣站；高暴露風險特定群組從業員，由每 2 至 3 日檢測一次，改為每 7 日一次；另外政府也計劃容許快速測試呈陽性人士，透過網上系統登記，而無須經過核酸檢測確認，就可被直接視為陽性個案。

十一、新加坡：新加坡跨部會抗疫工作小組 2/24 表示，有鑒於目前確診人數激增，原訂 2/25 起逐步鬆綁防疫措施的計畫延後實施，將持續現行防疫措施，包括社交人數、工作場所限制、社交安全距離及活動人數等。

十二、越南：越南衛生部調降國營公立醫院的 COVID-19 篩檢費用，調降後的快篩費用不能超過 7 萬 8000 越南盾（約新台幣 95 元），PCR 篩檢費用下調為 50 萬 1800 越南盾（約新台幣 613 元），2/21 正式生效。

十三、泰國：

(一)泰國 COVID-19 確診案例持續攀升，泰國公共衛生部 2/21 宣布將疫情警戒從 3 級升為 4 級，呼籲民眾不要群聚，避免造訪人多的地方。4 級警戒內容為：限制餐廳內用和飲用酒精飲品、限制民眾進入各種高風險場所、要求民眾避免在室外進行近距離接觸，並限制民眾參加群聚活動、搭乘公共交通工具、出境以及入境需進行隔離等。

(二)泰國實施完整接種疫苗旅客入境免隔離計畫，但旅客入境後要接受 2 次核酸檢測。為了吸引更多入泰，政府 2/23 宣布 3 月起入境第 2 次的核酸檢測改為快篩，並降低入境所需保險保額。

(三)泰國 2/24 新增 COVID-19 確診數達到疫情爆發以來新高，但公共衛生部常務次長評估變種病毒傳播雖快，病患死亡比例卻下降許多，預計在 4 個月內宣布 COVID-19 從大流行病轉為地方性流行病，公衛部近期內就會宣布相關執行計畫。

十四、以色列：以色列當局 2/21 宣布，由於最新一波疫情趨緩，自 3/1 起將准允沒有接種疫苗的旅客入境。外國旅客包括已接種及未接種疫苗者，需在飛機起飛前及降落後接受 PCR 檢測。

十五、阿拉伯聯合大公國：阿聯 2/26 終結室外口罩規範以及 COVID-19 接觸病例的強制隔離令。國家緊急危機和災難管理局 2/26 表示，完整接種疫苗的入境旅客不再需要進行 PCR 檢測。

十六、澳洲：澳洲歷經近兩年疫情封鎖後，2/21 起對已接種 COVID-19 疫苗的旅客全面重啟國門，完整接種疫苗旅客入境後不需隔離，未接種 2 劑疫苗者則需提供相關豁免證明方可入境，且須符合各州或領地的隔離檢疫要求。