

**長庚科技大學防疫小組工作第 91 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12月20日疫情通報

國內即時疫情(12/14-12/20)					累計確診	累計死亡	國際通報
新增確診案例					16,816	850	2,933
境外移入	本土群聚案				境外移入：2,163 例 本土病例：14,599 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：15,687 例 (內含本土 15,672 例、境外移入 1 例、調查中 14 例)		
	境外	本土	調查	死亡			
81	0	8	0	2			

國外即時疫情									
全球累計 273,637,568 例確診，其中 5,363,052 死亡（分布於 196 個國家/地區） 統計至 12/20 下午 16:00									
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	英國	俄羅斯	美國	巴西	印度	墨西哥	俄羅斯
50,605,902	34,740,275	22,213,762	11,361,387	10,214,790	822,436	617,803	477,422	297,835	297,203

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

12/20 本土無案例、11 境外移入，死亡 0，12/20 累計確診（16,816 例）、累計死亡（850 例），死亡率: 5.05%。



圖 1 12/20 疫情通報圖

### 二、指揮中心及國內防疫相關新聞

- (一) 陳時中宣布第三劑在 12/24 全面開打，滿 18 歲、間隔 5 個月都可以打。有 3 廠牌疫苗可選，包括高端。衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組(ACIP)委員會對於接種追加劑的相關建議：只要滿 18 歲的民眾都建議應接種追加劑，特別是 65 歲以上民眾、長照機構住民與工作者、醫護人員、防疫工作人員及高風險工作人員，也就是第一類-第三類對象，容易感染及疾病嚴重風險的第九類民眾圖 2。原本有討論是否縮短時間，不過專家認為還是 5 個月為宜，至於接種的廠牌，陳時中表示，選擇上有全劑量的高端或 BNT 疫苗，以及半劑量莫德納，如果對 mRNA 疫苗或蛋白疫苗過敏者，經醫師評估後可接種 AZ。AZ 為何沒有作為追加劑接種選項？陳時中回

應，基本上專家都認為 AZ 作為追加劑的效果比其他廠牌差，所以對其他廠牌出現過敏或不良反應者，才考慮第三劑打 AZ。英國將第二劑與第三劑疫苗間隔時間縮短至 3 個月，主因前兩劑都是接種 AZ 疫苗，急需打第三劑增強保護力。ACIP 委員、林口長庚醫院兒童感染科主治醫師黃玉成 12/19 受訪表示，考量我國需要優先接種加強劑的高風險族群幾乎都打完第二劑逾 5 個月，已符合現行第三劑施打資格，所以暫不需要縮短第三劑間隔時間，維持間隔 5 個月。指揮中心 12/20 宣布 8 類免疫不全及免疫力低下等相關病人，經醫師評估病情穩定，在打完兩劑疫苗間隔至少 28 天，要再打一劑基礎加強劑，接種全劑量莫德納、BNT 或高端疫苗，接種三劑才算完整接種，並於打完第三劑間隔 5 個月可打第四劑追加劑，等於比別人多打一劑。

ACIP之COVID-19疫苗追加劑接種建議		ACIP決議COVID-19疫苗第2劑混打事宜	
<b>對象：滿18歲以上民眾均建議應接種追加劑</b> <b>下列對象建議應優先接種追加劑：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆65歲以上長者</li> <li>◆長照機構住民與工作者</li> <li>◆醫護人員、防疫工作人員及高風險工作人員(第一類-第三類對象)</li> <li>◆容易感染及疾病嚴重風險者(COVID-19疫苗公費接種對象第九類)</li> </ul>		<b>建議以同一廠牌COVID-19疫苗完成2劑接種</b>	
<b>接種間隔：完整接種後滿5個月</b> *完整接種為已完成COVID-19疫苗2劑(含混打)或應接種劑次(如嬌生疫苗1劑)			
追加劑廠牌	劑量	第1劑廠牌	第2劑可選擇廠牌
Moderna	半劑量 [0.25 ml (50µg)]	AstraZeneca (AZ)	經醫師評估後，可接種 Moderna、BNT、高端
BNT	全劑量 [0.3 ml (30µg)]	Moderna、BNT	經醫師評估後，可接種不同廠牌之 mRNA 疫苗 (Moderna或BNT)、AZ、高端
高端(滿20歲以上)	全劑量 [0.5 ml]	高端	經醫師評估後，可接種 mRNA疫苗 (Moderna或BNT)
*接種上述廠牌有嚴重不良反應者，經醫師評估後可考慮接種AZ疫苗			
中央流行疫情指揮中心 2021/12/20		中央流行疫情指揮中心 2021/12/20	

圖 2 追加劑接種建議

- (二) 中央流行疫情指揮中心 12/15 公布，春節檢疫 3 大方案開放首日統計數字，12/14 累計 3615 人入境，選擇 7+7 方案者共 1919 人(53%)，其中 9 成住防疫旅館、1 成住集中檢疫所；另有 532 人(15%)選 10+4 方案；另有 1164 人(32%)維持住防疫旅館 14 天。為避免防疫破口，指揮中心公布加重春節專案違規罰則，若涉接種紀錄偽造，或強暴脅迫侮辱危害檢疫人員安全，將開罰最高新台幣 15 萬元。
- (三) 指揮中心 12/20 陳時中今天公布中研院 P3 實驗室染疫調查報告，證實實驗室內操作區和非操作區都有污染，有三大缺失，包括先脫口罩才脫防護衣，病毒可能透因染疫鼠受刺激而引發噴飛沫或氣膠的環境。中研院長廖俊智今也提出 3 大改革，包括研議 P3 實驗室人員高風險工作津貼、加強培育 P3 實驗室人才、留才及攬才策略，並成立「P3 實驗室綜合檢討委員會」。
- (四) 交通部觀光局 12/20 證實，已經接獲中央流行疫情指揮中心公文，將轉請各地方政府在明(2022)年 1/3 前針對全台 475 間防疫旅館全面大查核，加強督導和落實防疫措施。
- (五) 桃園防疫旅館爆發新冠肺炎群聚疫情現況：
1. 中央流行疫情指揮中心指揮官陳時中 12/17 表示，桃園的防疫旅館群聚事件，病毒基因定序結果出爐，此事件為 7 人基因定序相同，目前有 8 人確診，其中六人在同一層樓（六樓），且屬同一個病毒株，病毒基因定序相同均為感染 Delta，目前確定同樓層的這六人屬於一個群聚感染事件，指揮中心宣布將當中七例從境外移入病例改列本土病例。
  2. 指揮中心 12/18 表示，為釐清環境污染情形，在該旅館清消後進駐採檢 150 件檢體，在一名確診個案房內驗出一件陽性，病毒量低，不一定有感染力，可能無法

定序，但凸顯清消工作恐有不確實之處。接觸者採檢均陰性，對社區影響低。

(六) 中央流行疫情指揮中心 12/16 表示，考量防疫旅館為國內疫情控制關鍵，指揮中心啟動防疫旅館四大強化作為：

1. 強化監測作為，增加春節檢疫專案 3 項方案篩檢次數及查核與違規裁處：

(1) 3 方案均於入境時、檢疫期的第 3、7、10、14 及第 21 天(自主健康管理期間第 6-7 天)進行 PCR 檢驗或公費快篩(詳附件)。

(2) 居家檢疫期間加強查核，違反規定者將加重裁處。

2. 防疫旅館防疫措施查核：邀集感控專家針對防疫旅館進行全面查核，指導與協助防疫旅館落實防疫管理措施。

3. 防疫旅館通風空調檢視：請勞動部勞動及職業安全衛生研究所協助全面檢視防疫旅館之通風空調換氣情形，並提供改善建議。

4. 加強有症狀通報：檢疫期間有症狀均要進行 PCR 採檢，以確實掌握可能個案。

(七) 中央流行疫情指揮中心 12/16 表示，根據統計，共有 12 例是在自主健康管理期間確診，前 9 例 Ct 值很高，研判在境外感染過，屬於「陰陰陽陽」狀態。另外 3 例，可能是潛伏期特別長或是檢疫期間被感染，原因可能是檢疫環境有汙染或人與人接觸感染情形。為防止自主健康管理有漏網之魚，後續將要求集中檢疫完後進行快篩。

(八) 台北市防疫旅館日前亦爆出相鄰房客感染確診，台北市市長 12/18 表示，在返台檢疫「7+7」政策的基礎上要盡量防守，除了改善旅館通風設備、精進送餐 SOP。

(九) 為因應國際疫情以及新型變異株 Omicron 的威脅，調查局 12/15 宣佈，自 2022 年元旦起，資安工作站、國家安全維護工作站和調查局本部及生活園區等 3 區，不分調查官或洽公民眾，進出都須完成 2 劑新冠疫苗且滿 14 天的接種，以「小黃卡」正本受查驗，否則須自費提供 3 日內快篩或 PCR 陰性證明。

(十) 考選部 12/16 表示，依據中央流行疫情指揮中心強化國內 COVID-19 疫苗接種政策，2022/1/1 起，國家考試期間或入闈、閱卷期間，試務工作人員必須完整接種 2 劑疫苗且滿 14 天。

### 三、疫苗相關統計數據

(一) 疫苗到貨數共 4061.5 萬劑。截至 12/17，疫苗接種共 3403.1 萬人次 (AZ 接種 1500.3 萬人次、Moderna 接種 756 萬人次、高端接種 146.8 萬人次、BNT999.8 萬人次)，第一劑涵蓋率 79.51%，第二劑覆蓋率 65.71%，追加劑 0.25%。截至 12/14，75 歲以上第一劑施打率 73.8%、第二劑 66.9%。截至 12/16，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 7392 人 (AZ 4075 人次、Moderna1617 人次、高端 283 人次、BNT1417 人次)，疑似接種後死亡 1206 人 (AZ 803 人、Moderna308 人、高端 36 人、BNT59 人)。

(二) 中央流行疫情指揮中心 12/15 透露，關於次世代疫苗，目前陸續在引進與接洽中，例如莫德納 2022 年有 2000 萬劑，2023 年有 1500 萬劑，包含基礎劑與次世代疫苗。AZ 方面有簽訂合約，合約中確定包含次世代疫苗的部分。BNT 疫苗也正在進行中。

(三) 路透社 12/15 報導，由全球疫苗免疫聯盟 (Gavi) 數據，AZ 疫苗是目前全球取得機制計畫(COVAX)分發最多的疫苗，但根據 Gavi 和世界衛生組織針對 COVAX 計畫未來供應分配劑量的數據，2022 年第 1 季輝瑞疫苗將取代 AZ，成為 COVAX 計畫的疫苗最大供應商。此變化顯示輝瑞疫苗對貧窮國家的重要性與日俱增。

- (四) 歐盟藥品管理局 12/15 表示，嬌生 COVID-19 疫苗在 18 歲以上民眾注射第一劑 2 個月後，可繼續用作加強劑接種。
- (五) 世界衛生組織 (WHO) 12/17 宣布，批准將 COVOVAX 疫苗列入緊急使用名單，此疫苗是由美國 Novavax 與合作夥伴印度血清研究所生產，將為低收入國家提供更多疫苗。根據 Novavax 表示，疫苗採蛋白質次單位技術，防護力超過 9 成，對變異病毒株也有效。
- (六) 台大公衛學者任小萱 12/14 統整文獻資料結果：AZ+AZ 的組合，在第二劑施打後會隨著症狀感染而效益下降，若第三劑選擇施打 BNT，效益可達到 90%，對抗 Omicron 也到 70%。
- (七) 南非 12/14 發布的大型研究顯示，在預防感染 Omicron 變異株方面，2 劑輝瑞疫苗僅能提供 33% 保護力，但在避免住院上，保護力可達 70%。
- (八) 《法新社》報導，根據杜克大學 12/15 公布的實驗數據顯示，施打兩劑莫德納疫苗對 Omicron 病毒的效力遠低於對其他毒株的效力，不過在施打加強針後，抗體水平增長了 20 倍。這項結果顯示，接受加強針非常重要，尤其對老年人或是患有其他疾病的高風險族群。

#### 四、Delta/Omicron 病毒相關報導

- (一) 指揮中心公布截至 12/19 累計驗出 Omicron 5 例，分別自史瓦帝尼、英國、美國 (3 例) 入境。；276 例 Delta 變異株確診個案，其中 225 例為境外移入，51 例本土個案。本土個案包括 13 例屏東群聚相關個案、1 例長榮機師群聚相關個案、28 例新北幼兒園群聚相關個案，與 1 例桃園機場航班清潔員。
- (二) 長庚大學新興病毒感染研究中心主任施信如 12/15 表示，有報導稱 Omicron 變異株傳播力強卻不會釀重症是錯誤觀念，隨感染人數增加，勢必有一定比例個案會出現重症，尤其隨疫苗保護力下降，年長者仍有重症風險，務必提高警覺。
- (三) 世界衛生組織 (WHO) 12/14 表示，COVID-19 變異株 Omicron 正快速蔓延，各國應迅速採取行動，遏止病毒傳播，並保護自身的醫療衛生體系。WHO 12/18 表示，全球已有 89 國通報發現 Omicron 變異病毒株病例，且在出現社區傳播地區，確診數每 1.5 至 3 天就會增加一倍。
- (四) 歐洲疾病預防控制中心 (ECDC) 12/15 警告，光靠疫苗接種將不足以阻止 COVID-19 新變異株 Omicron 興起，必須立即採取強力行動降低傳播，減輕醫療保健體系的沉重負擔，以及在未來幾個月保護最脆弱的人們。
- (五) 歐洲聯盟執行委員會主席 12/15 警告，變異病毒 Omicron 2022 年 1 月可能會成為歐洲的主流病毒株，不過歐盟已備妥充裕的疫苗抗疫。
- (六) 《每日星報》12/14 報導，Omicron 的症狀和以前的病毒株包括 Alpha、Beta 和 Delta 都不同，傳統的 3 種症狀為發燒、持續咳嗽、嗅覺或味覺的喪失或改變，但 Omicron 的症狀，包括喉嚨沙啞、乾咳、極度疲倦、輕度肌肉痠痛、盜汗等 5 種。
- (七) 美國：
1. 華盛頓郵報 12/15 指出，疾病管制暨預防中心 (CDC) 數據顯示 Omicron 確診例一週翻升 7 倍，此速率會讓衛生系統早已緊繃地區的壓力加劇。衛生官員引述 CDC 最新的分析模型警告，Omicron 變異株最快 2022 年 1 月在美大流行，甚至與 Delta、流感帶來三重夾擊。

2. 美國華盛頓大學與瑞士製藥商 Humabs Biomed SA 12/18 發表研究指出，相較打完 2 劑 BNT 而沒確診過者遇到 Omicron 時抗體水平驟減 44 倍，確診痊癒並接種 2 劑 BNT 的人抗體水平只會減少 5 倍。研究另發現，中國國藥、嬌生及俄羅斯的衛星-VCOVID-19 疫苗，幾乎都對付不了高傳染性與高突變的 Omicron。

(八) 加拿大：加拿大總理 12/17 表示，Omicron 變異株讓病例激增情況「駭人」，呼籲民眾落實防疫措施。加拿大衛生官員表示，醫療體系可能很快就會出現困境。

(九) 英國：

1. 英國牛津大學 12/13 發布 COVID-19 的研究報告，內容指出接種 2 劑疫苗後仍無法產生足夠中和抗體對抗新變種株 Omicron。與 Delta 變種株相比，體內對抗 Omicron 的中和抗體大幅下降約 30 倍，部分接種者甚至沒有產生中和新變種株的抗體。
2. 英國政府「緊急情況科學諮詢小組」(SAGE) 12/16 表示，「幾乎確定」每天都有成千上萬人感染 Omicron 變異株，染疫住院人數可能會激增。由於醫院通報數據落差，當前英國境內觀察到的感染 Omicron 住院人數，很可能僅約實際人數的 1/10。

(十) 法國：

1. 法國當局 12/16 表示，自 12/17 起將禁止往返英國的非必要旅行，以減緩 COVID-19 變異株 Omicron 傳播。
2. 法國衛生部長 12/18 表示，法國新增確診病例高達 10% 疑似是變異株 Omicron，將對進入部分場所的民眾採取更嚴格防疫措施，預定自 12/22 日開始為 5 到 11 歲幼童施打疫苗。

(十一) 愛爾蘭：衛生部首席醫療官 12/13 表示，變異株 Omicron 可能占愛爾蘭新增染疫者的 11%，預計未來幾天可能因廣泛社區傳播，讓感染 Omicron 比例飆升。

(十二) 丹麥：丹麥政府 12/13 宣布，因 Omicron 疫情升溫，將盡快對 40 歲以上者接種第 3 劑疫苗。並宣布電影院、劇院與音樂廳將歇業，並嚴格限制餐廳營業時間。

(十三) 新加坡：由於 Omicron 變異株來勢洶洶，新加坡擴大 COVID-19 疫苗接種對象，正在設置兒童接種中心，預計 12 月底開始為 5 至 11 歲族群施打 BNT 疫苗，劑量只有成人的 1/3(每劑 10 微克)，兩劑疫苗間隔 21 天。估計將有 30 萬名兒童受惠。除了將開始為兒童施打疫苗，也擴大施打追加劑的對象，自 12/14 起為 18 至 29 歲的民眾接種追加劑。

(十四) 韓國：政府 12/14 宣布，為遏制 Omicron 變異株疫情擴散，決定延長入境管制措施至 2022/1/6，所有海外入境者都必須隔離 10 天，但新加坡、塞班島等旅遊泡泡適用對象仍可免隔離。

## 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，4/20 至 12/19，各級學校學生確診數為 931 名（723 例本土個案、207 例境外移入）。大專校院人數最多(390 名)，高中 148 名、國中 114 名、國小 190 名、幼兒園 89 名。

(二) 教育部於 12/16 表示，配合疫情指揮中心政策，鼓勵 12 至 17 歲青少年接種第 2 劑 BNT 疫苗，台北市、台中市、宜蘭縣已於 12/16 開打，其他縣市多安排於 12/20。教育部提醒學校接種 mRNA 疫苗後可能出現輕微心肌炎或心包膜炎，第 2 劑發生比率高於第 1 劑，因此修訂 BNT 疫苗接種意願書提供家長參考，充分評估並決定是否讓子女接種。



(三) 教育部於 12/19 表示，依據「高級中等以下學校及幼兒園防疫指引」規定：

1. 111 年 1 月 1 日起，學校工作人員應接種疫苗 2 劑且滿 14 天。
2. 新進人員於首次服務前，倘未完整接種 2 劑疫苗且滿 14 天，應提供自費 3 日內抗原快篩（含家用快篩）或 PCR 檢驗陰性證明。
3. 為鼓勵學校工作人員盡速完成 2 劑疫苗接種，建議學校可將人員接種疫苗情形張貼門口公告。
4. 針對教職員中有未完整接種疫苗者，需填列未完整接種 2 劑疫苗或接種未滿 14 日學校工作人員名冊及快篩情形記錄表，以供查驗。

(四) 台北市教育局表示，考量高中男生施打 BNT 疫苗第二劑後有百萬分之 69 到 150 機率出現心肌炎，特別與臺大兒童醫院心臟團隊、中華民國心臟病兒童基金會、聯合醫院與臺北市政府合作，於北市建國高中、成功高中、大安高工、南港高工等 4 所男生較多的學校，安排約 5,800 名學生在施打疫苗前及施打後第二天進行心電圖檢查，達到早期偵測轉診治療的目的。

## 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 2/1-12/20 受影響師生 434 位。

### 二、嘉義校區受影響師生

(一) 嘉義受影響師生：110 年 2/1-12/20 受影響師生 55 位。

### 三、截至 12 月 15 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	82.31%	83.52%	78.61%
學生	70.74%	67.46%	80.69%
第二劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	73.59%	75.20%	68.66%
學生	47.33%	45.44%	53.15%

## 肆、國外疫情新聞

### (一) 世界衛生組織 (WHO)

1. 秘書長譚德塞 12/20 表示，中國必須更主動地提供與新型冠狀病毒起源有關的數據和訊息。此外，他也指出，Omicron 變異株的傳播速度比 Delta 更快，且更有可能導致已接種疫苗者染疫或曾染疫者再次感染。
2. 首席科學家斯瓦米納坦 12/20 指出，Omicron 比其他病毒株溫和的說法言之過早，感染 Omicron 的重症病患還是可能多到令醫療體系「不堪負荷」。

### (二) 美國：

1. 根據美國疾病管制暨預防中心 (CDC) 的報告，Omicron 變異株在進入美國後迅速傳播，如今已成美國的主流變異株，上周通報的病例中，已有 73.2% 都是 Omicron 變異株病例。
2. 美國加州衛生及公共服務局局長 12/13 表示，由於確診率飆升，加州 12/15 起將實施進入該州所有室內公共場所時，都必須佩戴口罩。未接種疫苗的人，若想去音樂祭、職業球賽等超過 1000 人參與的大型活動，必須先做篩檢。前述命令將持續實施 1 個月。

3. 美國約翰霍普金斯大學統計數據顯示，美國 COVID-19 染疫不治總數 12/14 破 80 萬例，居全球之冠，在 2020 年底疫苗推出後，2021 年仍有 45 萬人過世，2021 年死亡人數比 2020 年還多，且大多數死者為未接種疫苗者及高齡族群。
4. 美國疾病管制暨預防中心 12/16 表示，12/15 開始在邁阿密等 3 處國際機場免費分發 COVID-19 檢測小包，鼓勵旅客一入境美國即進行採檢。
5. 美國政府指派的醫療專家小組 12/16 建議施打 BNT 和莫德納的 mRNA 疫苗，甚於嬌生疫苗，因為嬌生 COVID-19 疫苗保護力較弱和風險較高。美國疾病管制暨預防中心（CDC）也支持這項建議。
6. 輝瑞大藥廠 12/17 預測，可能要到 2024 年才會擺脫 COVID-19 疫情。並表示輝瑞為 2 至 4 歲幼兒開發的低劑量疫苗所引發的免疫反應不如預期，可能延後取得授權。
7. 美國國務卿布林肯 12/15 突然中斷對東南亞的訪問，原因是一名隨行媒體記者 12/14 晚上在馬來西亞被檢測出 COVID-19 病毒陽性。為減少風險，布林肯決定取消原定於 12/16 到訪泰國曼谷的訪問。
8. 皇家加勒比集團（Royal Caribbean Group）旗下的全球最大郵輪海洋交響號（Symphony of the Seas）上有 48 名乘客和船員確診 COVID-19，但未來行程不受影響。皇家加勒比集團透過聲明表示，海洋交響號上共有 6091 名乘客及船員。該船在 12/11 啟航後，於 12/18 靠泊美國邁阿密，確診乘客皆無症狀或為輕症，
9. 白宮發言人薩琪發表聲明，一名已經接種加強針的白宮人員，在美國時間 12/20 上午確診。這名確診者曾在空軍一號、和美國總統拜登，近距離接觸長達 30 分鐘。雖然拜登兩度檢測都是陰性，不過白宮週三將再次為他篩檢。
- (三)為遏制疫情蔓延並維持學校開放，數個歐洲國家 12/15 開始替 5 歲至 11 歲幼童接種疫苗，包括德國、西班牙、希臘、匈牙利、法國、比利時。近期內將啟動類似的疫苗接種計畫，包括義大利、葡萄牙、波蘭、波羅的海三小國和捷克共和國，其他國家尚未做出決定。
- (四)歐盟藥品管理局（EMA）12/16 允許歐盟國家緊急使用輝瑞大藥廠 COVID-19 口服抗病毒藥物 Paxlovid。並建議批准美國製藥 Vir Biotechnology 與英國葛蘭素史克藥廠（GSK）共同研發的 COVID-19 治療藥物，以及瑞典製藥商 Sobi 的抗病毒藥物。
- (五)丹麥：繼英國 2021 年 11 月核准使用美國默沙東集團抗病毒口服藥 molnupiravir 後，丹麥 12/16 批准使用於 COVID-19 高危險族群。
- (六)英國：英國通報新增確診病例連續多日創新高。英格蘭首席醫療官惠提 12/16 呼籲民眾在耶誕假期之前或期間的社交和工作互動要有優先順序，減少非必要的互動。並警告，由於變異株 Omicron 快速擴散，每日住院人數也可能達到新高峰。COVID-19 具高度傳染力的 Omicron 變異株肆虐，英國確診病例激增，倫敦市長宣布進入「重大事件」狀態，協助首都各大醫院因應住院人數的飆升。倫敦市長宣布取消 12/31 舉行的跨年活動。
- (七)法國：法國從 12/15 起實施一項新頒布的嚴格防疫措施，65 歲以上的民眾若不施打第 3 劑的疫苗追加劑，健康通行證將失效。12/19 法國也宣布禁止大型跨年活動。
- (八)日本：日本厚生勞動省 12/16 批准莫德納疫苗作為第 3 劑 COVID-19 疫苗使用，對象為 18 歲以上民眾，劑量為第 1 劑及第 2 劑的一半，且須與第 2 劑間隔 6 個月以上。當局先前已於 11/11 批准 BNT 疫苗作為第 3 劑疫苗使用。

(九)韓國：

1. 韓國近期將試行人工智慧（AI）、臉部辨識和上萬台閉路電視攝影機追蹤確診者足跡計畫，然而此舉引發侵害隱私的疑慮。
  2. 據韓國中央防疫對策本部統計，截至 12/14 重症人數增至 964 例。當局 12/14 表示，若重症患者人數超過 1000 人，為確保提供足夠重症病床，勢必會影響到一般患者的治療資源，也可能發生重症患者必須使用中等症狀患者病床的狀況。造成重症患者及死亡案例持續增加的最大原因是未接種者間的疫情傳播，分析重症患者接種狀況，高達 51.2% 未接種，病斃案例中則有 53.9% 未接種，顯示未接種者染疫時症狀惡化、甚至死亡的機率更高。
  3. 韓國近期疫情升溫，當局預估單日確診人數可能在 12 月底前突破萬例，宣布自 12/18 起恢復為期 16 天的社交距離規範，限縮私人聚會、大型活動人數及大眾利用設施營業時間。
- (十)越南：越南官方 12/16 宣布，自 2022 年起接種足夠疫苗劑量並持有 72 小時內 PCR 陰性篩檢證明的旅客或自 COVID-19 康復的旅客入境越南後將可採取居家隔離 3 天並加上 11 天的自主健康監測。
- (十一)印尼：印尼衛生部官員表示，印尼 12/14 將開始為 6 至 11 歲孩童施打 COVID-19 疫苗，使用的是中國科興疫苗，成為東南亞率先為年幼孩童施打疫苗的國家之一。
- (十二)澳洲：路透社 12/14 報導，美國製藥廠莫德納（Moderna）將在澳洲設廠，可望於 2024 年開始營運，預計每年將生產多達 1 億劑 mRNA 疫苗。
- (十三)荷蘭：歐洲 Delta 疫情未平，如今又出現 Omicron 變種病毒風暴，荷蘭自 12/19 起再度實施封鎖。荷蘭總理呂特（Mark Rutte）12/18 宣布，為因應 Omicron 變異株，所有非必要商店、文化和娛樂場所都必須暫時關閉至 2022/1/14，學校則至少將關閉到明年 1/9。
- (十四)中國：根據最新要求，12/20，西安市民上班需持 48 小時內核酸檢測陰性報告。
- (十五)秘魯：路透社報導，秘魯人口約 3300 萬，迄今 COVID-19 確診總數共約 226 萬，約 20.2 萬人病斃，而自疫情 2020 年初爆發以來，秘魯人死亡率一直高居全球第一。