

長庚科技大學防疫小組工作第 100 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3月7日疫情通報

國內即時疫情(3/1-3/7)					國際通報
新增確診案例					累計死亡
383					853
累計確診					2,938
20,840					
境外移入	本土群聚案				
	境外	本土	調查	死亡	
357	0	26	0	0	
境外移入：5,351 例 本土病例：15,464 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 443,735,303 例確診，其中 6,010,436 死亡（分布於 197 個國家/地區）									
統計至 3/8 上午 08:30									
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
78,865,398	42,962,953	29,049,013	23,057,326	19,119,181	977,880	652,143	515,036	356,281	319,824

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

3/7 本土病例 2 例、境外移入 27 例，死亡 0，2/28 累計確診（20,869 例）、累計死亡（853 例），死亡率：4.09%。



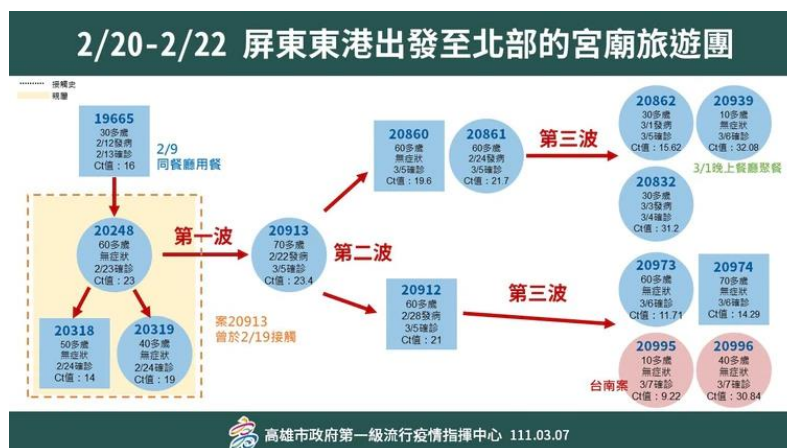
圖 1 3/7 疫情通報圖

二、指揮中心及國內防疫相關新聞

- (一) 本土疫情趨於穩定，為與國際接軌並兼顧防疫量能、經濟，3/7 起 **5 大防疫鬆綁**：1.邊境縮短入境檢疫至 10 天、2.開放非本國籍商務人士來台並比照縮短入境檢疫、3.確定病例之密切接觸者居家隔離天數縮短為 10 天、4.國籍航空機組員打滿三劑疫苗放寬檢疫措施、**5.境外生及外籍教師 7 天自主健康管理不應入校。**
- (二) 日本公布不含觀光入境的新邊境防疫措施，認可台灣 COVID-19 疫苗接種紀錄「小黃卡」，入境者完成接種符合條件的第 3 劑疫苗者不需要居家隔離，日方規定，第 3 劑疫苗僅承認**輝瑞與莫德納疫苗**。
- (三) 台大公衛流病與預醫所教授陳秀熙 3/2 表示，安全防疫解封指數，要考量防疫及醫療量能。從各國經驗看來，兒童感染佔比是疫情的重要指標，**台灣的兒童確診人數必須**

控制在每週 60 名以下，每週境外移入個案的住院人數也不能超過 350 人，如此應可安全地解封，以目前單周累計 7 名兒童確診及境外移入個案數來看，台灣可開始恢復新常態生活。

- (四) 衛福部長陳時中 3/7 表示，進一步疫調發現，宮廟旅遊團與新北設計師群聚的病毒基因序列一致，染疫團員案 20913 曾於 2/19 去過新北設計師群聚相關個案(案 20248)的家中，案 20248 則是曾與新北設計師同時段同餐廳吃飯。案 20913 在 2/20 參加旅行團，傳染給其他人，2/22 才發病，2/23 確診，先前案 20248 沒有被列入匡列對象，迄今共已造成高雄 5 名、新北 1 名、台南 5 名確診。高雄市衛生局表示，目前高雄在疫調過程中，經由中央的協助基因定序，疫情的波段已是第三波，往前追溯需花費很大力氣，過程中社區擴大採檢、擴大接觸者的匡列，總數多達 7000 多人。



- (五) 邊境管制於 3/7 鬆綁，開放一人一戶居家檢疫，但出現中央地方不同調，對於電梯公寓大樓，有部分縣市從嚴認定，不准民眾返家隔離。指揮中心 3/4 表示，如果定義有模糊空間，會尊重地方看法，但規範如果符合中央規定，要請地方遵照中央。
- (六) 指揮中心 3/7 表示，為落實具有感染風險對象之追蹤管理，請民眾於執行隔離/檢疫措施期滿後之自主健康管理期間(第 3 天、第 6-7 天各 1 次)，務必按時執行家用快篩試劑檢測，並配合於雙向簡訊回報檢測結果，對於未回報檢測結果者將加強追蹤查處。
- (七) 指揮中心 3/4 表示，台北市某防疫旅館日前 4 人確診，經基因序列及疫調確診，感染源為其中一名香港入境住客，因此將其他 3 人由境外移入改判本土個案。衛生單位環境調查發現，該旅館電梯未確實分流，可能導致住客及員工間接接觸，1 樓門禁管制及房間內送風系統有待改善，需經複驗才能重啟。指揮中心統計 2021 年 12 月以來，全台累計 15 家防疫旅館群聚，包括台北 7 家、桃園 3 家、高雄 3 家、新北 2 家，共有 25 例個案研判為防疫旅館相關，其中 23 例由境外移入改判本土。

三、疫苗相關統計數據

- (一) 疫苗到貨數共 4953.5 萬劑。截至 3/6，疫苗接種共 4794.9 萬人次 (AZ 接種 1520.2 萬人次、Moderna 接種 1544.2 萬人次、高端接種 207.8 萬人次、BNT1522.5 萬人次)，第一劑涵蓋率 82.96%，第二劑覆蓋率 77.1%，追加劑 44.4%，加強劑 0.82%。截至 2/28，75 歲以上第一劑施打率 76.5%、第二劑 69.9%。截至 3/6，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 9063 人 (AZ4271 人次、Moderna2218 人次、高端 325 人次、BNT2249 人次)，疑似接種後死亡 1383 人 (AZ 836 人、Moderna405 人、高端 42 人、BNT100 人)。
- (二) 指揮中心表示，為再鼓勵尚未接種 1、2 劑或追加劑 COVID-19 疫苗之 65 歲以上長者

儘速踴躍前往接種，地方政府可自 3/10 日起至今年 4/10 止，加碼提供 500 元(含)以下衛教品，請長者儘速踴躍前往接種，以獲得保護力。

- (三) 新光醫院副院長洪子仁 3/7 以國外案例分析，英國案例中可發現，Omicron 變種病毒的致死率確實低於其他變異株，但致死率會隨年齡上升，80 歲以上未接種疫苗死亡率 23.558%，接種 3 劑疫苗的死亡率則是 2.946%，兩者間相差 7.9 倍，香港也發現類似的情形。
- (四) 指揮中心 3/7 表示，經分析我國 Omicron 病例，10 天內可檢出陽性比率達 99 %，1%可能進入社區，基於鄰近國家經驗，未接種疫苗之長者，染疫後發生重症和死亡的比例較高。以香港為例，70-79 歲確診死亡率，未接種疫苗者較接種 2 劑疫苗者的 9.5 倍、80 歲以上則為 6.5 倍。
- (五) 3/3 全台大停電，需要低溫保存的新冠疫苗會不會影響疫苗效用呢？指揮中心表示：疫苗保存不受影響，合約院所皆有不斷電系統。
- (六) 近期幼兒園相關確診病例不少，各界關注 12 歲以下兒童可否納為疫苗接種對象，中央流行疫情指揮中心 3/2 表示，針對 BNT 或莫德納疫苗對於幼兒保護力，據最新國外報告顯示不是那麼好，台灣至今沒有兒童重症患者，兒童染疫數相對少，是否開放兒童施打疫苗，仍待專家討論。
- (七) 美國疾病防治中心(CDC) 3/1 最新報告，指出輝瑞疫苗對五歲以上兒童保護效力高，可以有效防止重症、住院及死亡，即便在 Omicron 變種病毒肆虐當下，輝瑞疫苗也有不錯的保護力；此結論與紐約州於 2/28 公布「輝瑞疫苗對 5 至 11 歲兒童保護力較低」的結論相悖。紐約州公布數據，在 5 至 11 歲兒童實際接種輝瑞疫苗後，預防感染的效果明顯較成人與 12 歲以上未成年來得低，最主要原因為：兒童接種劑量只有成人三分之一；二至四歲兒童的劑量更低，使得預防結果不盡理想。因輝瑞為目前美國唯一可供該年齡層接種的疫苗，數據顯示能有效預防重症，公衛專家建議施打。
- (八) 美國疾病防治中心 (CDC) 3/1 公布，接種兩劑復必泰疫苗，對於 5 至 11 歲兒童，降低感染風險的保護力為 51%，但可使此年齡層兒童的住院風險大幅降低 74%。至於 12 至 17 歲青少年，重症住院風險，更會減少 92%以上。

四、Omicron 病毒相關報導

- (一) 指揮中心 3/4 公布，自 1/1 以來本土病例共 843 例，本土 Omicron 個案則有 2 例重症，2 人都是高齡長者，其中一人死亡。本週桃園有學童群聚傳染，0~9 歲幼童的確診人數偏高，多達 103 例；20~40 歲年齡層也有增加，30 多歲者有 209 例，且女性多達 503 人，遠多於男性。

2022/1/1~3/3本土病例共843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	103	12.2%	0	0%	0	0%	女	503
10+	49	5.8%	0	0%	0	0%	男	340
20+	162	19.2%	0	0%	0	0%	總計	843
30+	209	24.8%	0	0%	0	0%		
40+	138	16.4%	0	0%	0	0%		
50+	87	10.3%	0	0%	0	0%		
60+	60	7.1%	0	0%	0	0%		
70+	27	3.2%	1	3.7%	0	0%		
80+	7	0.8%	1	14.3%	1	14.3%		
90+	1	0.1%	0	0%	0	0%		
總計	843	100%	2	0.24%	1	0.12%		

圖 2 Omicron 本土個案 843 病例分析

- (二) 指揮中心 3/7 表示，目前國內累計 3 條 監測期未滿、感染源待釐清鏈，分別為：分別為新北設計師案與遊覽車宮廟群聚、桃園米迪幼兒園群聚案以及新北涮涮鍋群聚案。
- (三) 指揮中心 3/3 表示，據指揮中心統計，國內 Omicron 變異株本土疫情，截至目前已累計 16 條序列不同的傳播鏈。據病毒基因定序結果，目前國內僅有高雄港、機場防疫人員、高雄港引水人、宜蘭家庭群聚和桃機航警為「Omicron 的妹妹」的亞型變異株 BA.2，其餘包含台中驗船師案、遠雄自貿區、亞東醫院、北市聯醫中興院區及仁愛院區、機場防疫計程車司機、宜蘭礁溪長榮、圓山房仲等都是 Omicron 的 BA.1 病毒株。

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 3/5，各級學校學生確診數為 1,207 名（852 例本土個案、355 例境外移入）。大專校院 542 例（增 4 境外）、高中 169 例、國中 129 例、國小 237 例、幼兒園 130 例。
- (二) 依據指揮中心 3/3，建議訂定以下停課標準，停課期程為 10 天。大專校院學校停課標準除報經教育部專案核准外，依以下原則辦理：
1. 有 1 位師生被中央流行疫情指揮中心列為確定病例，該師生所修/授課程均停課。
 2. 有 2 位以上師生被中央流行疫情指揮中心列為確定病例，該校（區）停課。
 3. 前述 1 至 2 之停課情形，仍應視實際疫調情形依中央流行疫情指揮中心公布之指示做適當之調整。
 4. 醫事類專業科系依「醫、牙、護理、藥學及醫事檢驗復健相關科系學生實習場所因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情之作業原則」（教育部 109 年 2 月 10 日臺教高(五)字第 1090016538 號函）辦理。其他校外實習課依教育部 109 年 2 月 11 日臺教技通字第 1090019309 號函辦理。
 5. 學校遇停課情形，得縮減上課週數，採 1 學分 18 小時彈性修課，於週間或線上課程等補課方式辦理惟仍應兼顧教學品質及學習效果。
 6. 當校園出現確診病例時得視實際疫情調查及風險評估結果或先行規劃預防性停課。
- (三) 教育部 228 連假前已同意校園用餐免隔板，桃園教育局 3/5 宣布高中以下各級學校 7 日起用餐可撤除隔板。不過，桃園南區部分學校對疫情仍有顧慮，決定維持原樣，暫不考慮跟進。

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 3/7 受影響師生 491 位。

二、嘉義校區受影響師生

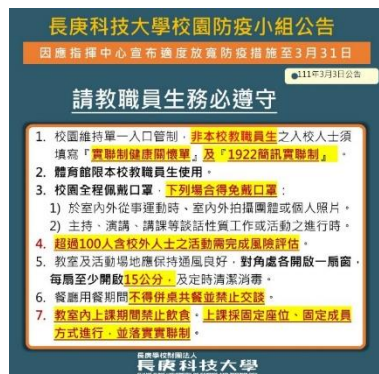
- (一) 嘉義受影響師生：110 年 2/1-111 年 3/7 受影響師生 66 位。

三、截至 3 月 3 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	88.33%	87.77%	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	86.61%	85.64%	89.55%
學生	97.03%	96.42%	99.0%
第三劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	50.12%	52.20%	43.78%
學生	36.50%	38.73%	29.5%

四、3月3日校園防疫公告



肆、國外疫情新聞

一、法新社 3/2 報導，世界衛生組織（WHO）表示，研究顯示 COVID-19 口服藥

「Molnupiravir」可以降低住院風險，每 1000 名高風險病患的住院人數減少 43 人，並使症狀消失的速度平均加快 3.4 天。如果免疫系統較弱或慢性疾病患者，感染了 COVID-19 但非重症，推薦使用 Molnupiravir。不過由於潛在危害，不建議年輕和健康的患者，包括兒童、孕婦和哺乳期婦女，服用這款藥物。

二、美國：

(一)美國疾病防治中心(CDC)根據 2022 年 1 月間的抽血樣本抗體檢測分析推估，全美人口中約有 43%曾經染疫(約 1 億 4000 萬人)，數量遠超過全國確診案例統計；華盛頓郵報報導，由於血液樣本檢測對於染疫個案採個別計算方式，因此二度染疫的民眾就被重複計算。

(二)美國參院 3/3 以 48 比 47 的票數，通過決議結束全國疫情緊急狀態。

(三)美國疾病管制預防中心(CDC) 在 2/25 發佈新的指導方針，大幅鬆綁有關美國人在室內場所戴口罩的規定，表示在 COVID-19 低度或中度傳染風險的地方可不戴口罩，CDC 3/3 更新數據，表示有 85.4%的郡如今是在中、低風險，而有 92.9%的美國人口生活在這些社區。

三、英國：英國政府 3/1 表示，自 3 月稍後開始，英格蘭醫療和社會照顧人員的聘僱不再受限於必須接種疫苗。

四、丹麥：一項在 2020 年 9 月到 2021 年 4 月 Omicron 病例激增前針對丹麥 15 萬 2 千人的調查發現，近 1/3 的人通報，在感染 COVID-19 後的 6 到 12 個月，至少有一種症狀持續存在，最普遍的是嗅味覺改變以及倦怠感。

五、香港：

(一)根據 WorldMeters 網站 3/7 最新統計，香港過去 7 天內新增的檢測陽性病例超過 30 萬例，死亡病例高達 1317 例，7 天內死亡率為每百萬人中 177 人死亡，高居全球之冠，遠超過第二名丹麥格陵蘭自治區的每百萬人 70 人死亡。

(二)香港第 5 波疫情嚴峻，單日新增確診病例 2/28 至 3/1 已連續 2 天超過 3 萬例，3/2 至 3/4 連續 3 天單日超過 5 萬人染疫，醫學專家估計，這波疫情可能導致幾 10 萬人甚至

是 100 萬人感染，推估 3 月中旬將是這波疫情高峰。

(三)美國疾病管制暨預防中心更新對香港的旅遊警示，從第一級的低風險，提升至第三級的高風險，呼籲未接種疫苗的民眾不要前往香港，而已接種疫苗的民眾也有感染及傳播風險。

(四)世界衛生組織 3/3 對香港疫情現況提出了 5 項抗疫建議：加快疫苗接種，尤其要提高長者接種率；做好公共衛生措施；強化醫療系統承载力；早檢測，進行針對性應對；做好入境管控。

六、韓國：韓國 COVID-19 確診人數激增，截至 3/4 凌晨零時，單日新增 26 萬 6853 例，創下新高紀錄。考慮 Omicron 變異株的重症率低，韓國政府評估重症及死亡率仍可控制，決定逐步放寬防疫規範，中央災難安全對策本部 3/4 宣布，3/5 起將進一步放寬餐廳、咖啡店等 12 類場所營業時間至晚上 11 時，暫定實施至 3/20。

七、泰國：

(一)泰國公共衛生部 3/1 起 COVID-19 快篩確診患者，只要是輕症或無症狀，可以到門診就醫和拿藥，返家後自行服藥等待痊癒。患有慢性疾病但無症狀或輕症患者，可能被送到旅館或是旅館式醫院隔離。

(二)泰國近日 COVID-19 確診人數快速增加，尤其首都曼谷，為了舒緩首都的醫療壓力，公衛部在位於曼谷週邊 14 個府的公立醫院設立急性上呼吸道感染診所，這 14 個診所每天約可治療 1 萬 8650 人，3/4 開始啟動計畫後預估 2 週內可以緩解曼谷的醫療需求。

八、土耳其：土耳其衛生部長 3/2 宣布，土耳其取消戶外強制戴口罩規定，進出營業場所和搭乘大眾運輸工具時也不再檢查登載個人健康紀錄的 HES 碼。