

全台估1.18萬人 有新冠抗體

北榮萬人研究 血清抗體陽性率萬分之5 指揮中心：不建議回推到全國



台北榮總推算，約一千八百名國人可能已有新冠抗體。圖/資料照片

彰化vs.北榮萬人調查

彰化血清學調查 北榮血清學調查

發表日期	8月27日	10月10日
調查期間	2到3月	5月25日到30日 7月6日到8日
受測人數	4841人	14765人 (5月蒐集9777人 8月蒐集4988人)
對象	確診者之接觸者 入境居家檢疫者 醫療及長照相關 工作人員 防疫相關工作人員	門診和急診就醫 民眾 (92.9%來自門診)
抗體陽性 人數	4人	11人
陽性率	萬分之8.3	萬分之5

資料來源/彰化血清學調查結果說明會、
《刺絡針區域健康—西太平洋》
製表/人間福報編輯部

【本報台北訊】台灣新冠病毒無症狀感染者的比例和盛行率，不再是未知數。台北榮總病理檢驗部完成萬人血清學調查，找到十一人帶有抗體，推算台灣整體血清抗體陽性率僅萬分之五，約一萬一千八百名國人可能已有抗體，該項成果十月發表於醫學期刊《刺絡針區域健康—西太平洋》。

中央流行疫情指揮中心表示，北榮研究方法應已去除了其他病毒交叉反應的誤差，但無法確認抗體陽性者是否為確診者或有旅遊史，不建議貿然回推到社區或全國。

北榮分別於五月、七月各檢測分析一周門診、急診二十歲以上民衆的剩餘血液檢體，七月採檢前一週剛好是端午四天連假，共檢體一萬四千七百六十五個血液檢體，男女各半，九成來自門診。結果發現，五月找到七人、七月找到四人，共十一人血清抗體陽性，包括七男、四女。

進一步分析年齡層，四人是六十到六十九歲，兩人是九十歲以

上，三十幾歲、四十幾歲、五十幾歲、七十幾歲、八十幾歲各一人，整體血清抗體陽性率為萬分之七。由於受測者年齡分布不均，八成為五十歲以上，研究人員以台灣人口比例進行校正，推估台灣整體血清抗體陽性率為萬分之五。

研究人員分析時序變化，六十年以下年輕族群，在端午連假後血清抗體陽性率下降，年長者連假後陽性率從萬分之一點五增加到萬分之二點八，但變化未達顯著。

如以萬分之五陽性率推估，台灣可能有一萬一千八百人帶有新冠病毒抗體，為當時確診人數的二十四倍。研究強調，北榮是位於人口密集都市、高達兩千六百床的醫學中心，所估算之陽性率應不會低於台灣整體的血清抗體陽性率，但已遠低於其他國家，且四天連假未帶來顯著變化，顯示台灣防疫措措恰當且有效。

顯示防疫有效

端午連假後情況

國內疫情控制得宜，但多次出現輸出病例，彰化縣衛生局與台大公衛學院萬人檢測計畫顯示，陽性率為萬分之八點三，但因涉及倫理審查爭議而未能更新；等到北榮發表這篇研究報告，這才有了真正的萬人血清學調查結果。國內學者認為，結果不能直接回推全台，但肯定北榮的用心。

以醫院看全台灣 恐有偏差誤解

長庚大學新興病毒感研究中心主任施信如表示，此研究所用的兩個檢驗方法均具備可信度及正確性，偽陽性機率不到百分之一。不過，以一個醫院院試結果回推台灣潛在感染人數，恐有偏差和誤解。

中央研究院生醫所兼任研究員何美鄉表示，世界各國疫情最早都是發生在都會區，但感染情況有地區差異，台北市人口密集，北榮調查結果為抗體陽性率萬分之五，只能用來估算台北市抗體的人數，不建議回推到全台，因為非都會區、偏遠地區狀況肯定不同。

「北榮研究團隊認真調查，令人欣慰。」前疾管局副局長施文儀說，不論是北榮或彰化與台大公衛所做的研究，都是台灣現在缺乏的資料，指揮中心應多支持鼓勵學者做研究。

人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
 發行人 慧傳法師
 創刊日：2000年4月1日
 第7484號 每份訂價10元
 讀者專線：0800-087-828
 訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

星雲大師
隨堂開示錄
對談專訪 35
異中求同 同中存異
與軍國靈樞機主教對談
詳見9版 6-1

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	27.750	28.420
歐元	33.42	34.76
港幣	3.476	3.680
日圓	0.2614	0.2742
人民幣	4.214	4.376

註：新台幣昨收28.460元 貶值1分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲	跌
台灣集中市場	14068.52	▼	142.53
台灣店頭市場	176.93	▼	3.33
東京日經	26687.84	▼	44.60
香港恆生	26207.29	▼	182.23

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	15 ~ 16	陰陣雨
桃園	15 ~ 17	陰陣雨
新竹	16 ~ 18	陰時多雲
台中	17 ~ 23	晴時多雲
南投	16 ~ 23	晴時多雲
嘉義	16 ~ 23	晴時多雲
台南	17 ~ 24	晴時多雲
高雄	18 ~ 25	晴時多雲
花蓮	18 ~ 21	陰天
台東	18 ~ 24	晴時多雲

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	1~7	香港	12~19
曼谷	27~33	福州	10~11
雪梨	21~29	昆明	10~20
洛杉磯	10~17	武漢	-1~7
紐約	-3~1	上海	1~7
里約	24~31	南京	-1~5
日內瓦	4~9	西安	-3~3
倫敦	8~11	青島	-3~1
羅馬	7~15	北京	-10~-1
約堡	15~22	瀋陽	-19~-10

百年一遇風暴 翻攪出泡沫海

澳洲黃金海岸



【本報綜合外電報導】澳洲東部近日持續受到氣旋和破壞性巨浪影響，除了拜倫灣（Byron Bay）著名的海灘受侵蝕幾近消失，當地媒體更指出，這場「百年一遇的風暴」讓東部黃金海岸出現「泡沫海」奇景。

受反聖嬰現象影響，澳洲近日降雨和熱帶氣旋大增，當局預計今年夏季會比以往溼潤，儘管幾周前澳洲東部才經歷強烈熱浪。

新南威爾斯州北部大雨、強風和洪水等災情持續到本周，導致當地拜倫灣著名的海灘被侵蝕殆盡。該州緊急事務處表示，迄今為止進行了十二次洪水救援，同時警告人們留在室內，避免開車冒險駛過洪水。

昆士蘭州南部沿海附近強烈的低壓系統產生了狂風暴雨，

連續三天重創該州與新南威爾斯州人口稠密的邊界地區，部分地區在四十八小時內降下超過七百毫米雨量，預計惡劣天候將持續到耶誕節。

昆士蘭當局十四日警告，潮汐水位「異常」升高三十公分，因此封閉所有海灘，不過東北角的黃金海岸被拍到出現如咖啡奶泡般的「泡沫海」奇景，吸引民眾前往觀浪嬉戲。

「泡沫海」是因暴雨或氣旋激起海浪，猛烈攪拌海中的鹽分、化學物、死去植物和海藻分泌物等有機物質而形成。新聞畫面還捕捉到一隻狗，興奮地衝進泡沫裡失去蹤影、險些溺斃，所幸主人及時尋回。

昆士蘭州和新南威爾斯州自十日開始，收到共計約二千五百通緊急救援電話，主要是房屋水災、樹木或電線桿倒塌等，目前尚無人員傷亡的報導。

氣象局表示，每年十二月到三月，澳洲東部通常會受反聖嬰現象影響，平均降雨量會增加百分之二十，但科學家表示，氣候變遷也加劇了影響，使得氣候更不穩定。



↑澳洲東北方的黃金海岸出現如咖啡奶泡般的「泡沫海」奇景。圖/法新社、OpenS網站