

災防週報

民國 108 年 5 月 2 日
至
民國 108 年 5 月 8 日



行政院災害防救辦公室

108.5.8

行政院災害防救辦公室週報（108年5月2日至108年5月8日）

一、近期麻疹疫情及處置說明（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）近期美國及鄰近我國之亞洲國家重要疫情如下：

- 1.美國：截至今（2019）年4月24日，累計已有695例確診，為該國自2000年宣布消除麻疹以來最高確診人數；病例主要集中在紐約州布魯克林區、羅克蘭郡以及華盛頓州。
- 2.菲律賓：截至4月13日已累計近3萬1,000例確診患者，並導致其中415例死亡。確診病例中，有近6成病例發生於大馬尼拉地區、卡拉巴松區及中央呂宋區。
- 3.越南：截至4月21日累計已回報928例，當局評估疫情可能持續增加。
- 4.泰國：疫情連續2週上升，4月16日至21日即新增報告199例，截至4月21日已累計報告約2,300例，其中9例死亡，發病率以南部那拉提瓦府及北大年府為高。
- 5.日本：截至4月14日累計已報告406例確診，為2009年以來同期最高；病例分布以大阪府最多；患者中有5成為20至39歲。
- 6.南韓：截至4月20日累計已150例確診，為2015年來同期最高；報告病例分布以京畿道為多。

（二）國內麻疹疫情現況

截至4月29日國內已累計78例麻疹確診，其中29例為境外移入病例，感染國家以越南（8例）、泰國（8例）、菲律賓（6例）為大宗。國內感染之49例中，有34例為接觸者（依指標個案感染國家分別為香港10例，中國大陸9例，越南7例，泰國4例，日本、緬甸及菲律賓各1例，國內感染病例接觸者1例），另15例感染來

源尚待追蹤，目前疾管署總監測人數已達 1 萬 7,377 人。2018 至 2019 年麻疹病例趨勢如下圖 1 所示。

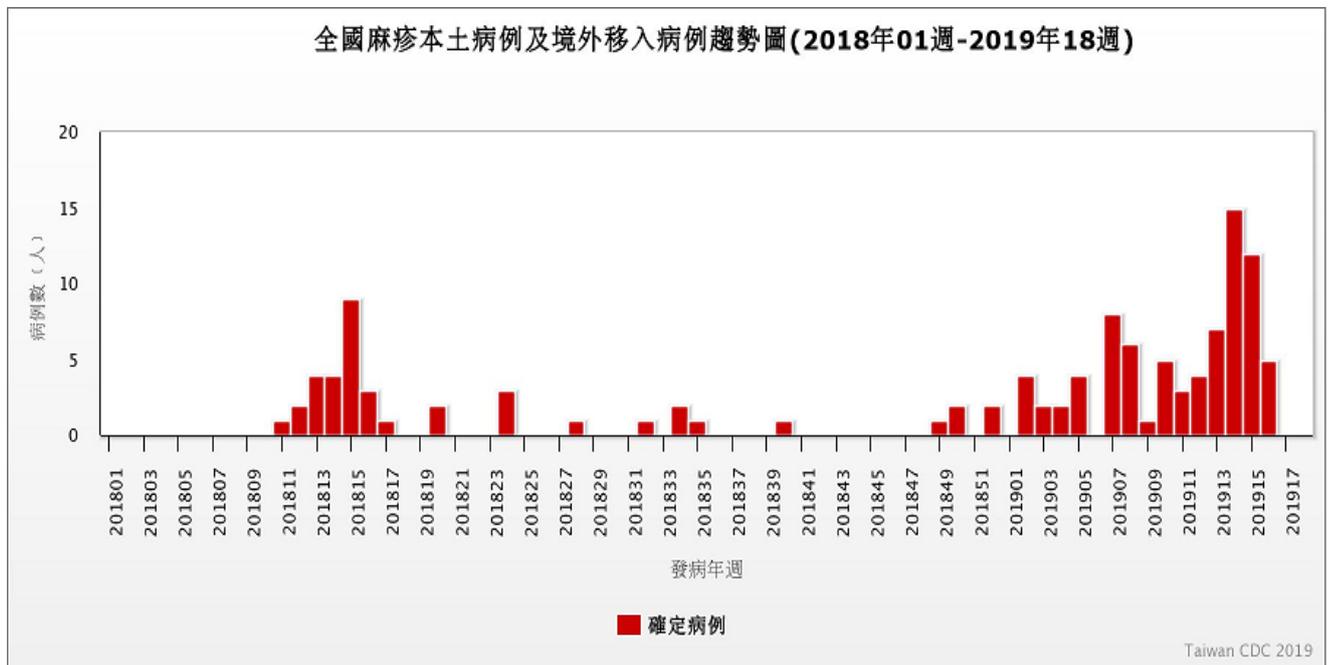


圖 1：2018~2019 年麻疹病例趨勢

資料來源：疾病管制署

(三) 衛生福利部疾病管制署 (以下簡稱疾管署) 應變處置作為

- 1.盤點並加強麻疹防治之各項準備及因應措施：召開麻疹防治工作會議，檢視防治工作計畫、市場自費疫苗供應狀況及重點族群疫苗接種情形，並研議加強宣導高風險族群自費接種疫苗。
- 2.加強個案疫調、接觸者追蹤管理及暴露後預防：持續督導地方政府衛生局確實執行通報個案疫調，防疫人員須每日主動追蹤接觸者自主健康管理情形。針對符合暴露後預防條件之接觸者，安排就醫評估施打 MMR (即麻疹腮腺炎德國麻疹混合) 疫苗或麻疹免疫球蛋白 (IMIG)，以降低發病機會或疾病嚴重度。
- 3.加強國際旅遊與檢疫因應：
 - (1)外交部應適時發布國際旅遊疫情速訊，同時請交通部觀光局轉知旅遊業者提高警覺，並加強旅遊從業人員與出國民眾宣導。

- (2)請交通部、各航空站及航空公司、輪船公會及各縣市政府配合港埠麻疹防治工作，並敦促航空公司落實職場傳染病整備暨應變計畫，落實第一線人員 MMR 疫苗接種率。
- (3)請各港埠（含小三通）調查駐站廠商及 CIQS（即海關、證照檢查、人員動植物檢疫及安檢）等機關人員，自費接種 MMR 疫苗之意願及數量，並協助爭取及調度疫苗。

4.加強醫療機構院內感染管制：

- (1)將「門診、急診區域主動提供或協助發燒或呼吸道症狀病人佩戴外科口罩」、「病人分流看診機制」及「詢問並記錄旅遊史、職業別、接觸史及是否群聚之機制(TOCC)」等感染管制措施執行情形列為醫院感染管制查核重點。
- (2)訂定「醫療照護人員預防接種建議」提供醫療機構參考，並將「醫護人員預防接種」執行情形納入醫院感染管制查核，積極推動醫療照護工作人員接種 MMR 疫苗。今年 2 月 27 日疾管署亦公告「108 年度醫院感染管制查核基準」，強化高風險單位工作人員及全院新進人員 MMR 疫苗接種。
- (3)請地方政府轉知轄區醫院、產後護理之家及托嬰中心，儘速安排 1981 年（含）以後出生之第一線接觸病人之工作人員接種 MMR 疫苗。

5.加強民眾衛教及醫界溝通：透過發布新聞稿、致醫界通函、辦理記者會及接受媒體邀訪，公布國內外疫情、接觸者追蹤情形、病例可傳染期間公共場所活動史以及教導民眾預防措施等，並呼籲醫療院所加強通報及落實相關感染管制措施，及安排所屬醫療照護工作人員接種 MMR 疫苗等。疾管署亦新製作宣導素材 4 款，於各新媒體平台（FB, Line@, IG, Twitter）宣導，民眾亦可免費撥打 1922 防疫專線諮詢，或在疾管署網站首頁之「麻疹專區」，

查閱疾病預防注意事項、MMR 疫苗接種建議、自費 MMR 疫苗接種院所等訊息及 Q&A，供民眾瀏覽參考，且隨時更新資訊。

6.維持常規接種高完成率，並加強宣導高風險族群接種疫苗：

- (1)持續維持幼兒常規 MMR 疫苗接種率達 97% 以上。
- (2)加強宣導民眾，倘須帶 6 個月以上未滿 1 歲嬰兒至流行地區，及 1981 年（含）以後出生者規劃前往流行地區前，建議先行自費接種 MMR 疫苗。
- (3)請醫學會鼓勵所屬醫療照護工作人員接種 MMR 疫苗。
- (4)函請各縣市衛生局轉知轄內提供健檢服務之醫院，鼓勵育齡婦女及成人檢測德國麻疹、麻疹抗體，或接種 MMR 疫苗。
- (5)召開「研商因應麻疹疫情防治策略專家會議」，請專家協助檢視目前麻疹防治作為與防疫量能，並針對如何加強高風險族群接種 MMR 疫苗提出建議。
- (6)因應民眾自費接種 MMR 疫苗需求增加，主動協調藥廠因應並機動調度公費 MMR 疫苗，以穩定自費市場。

二、108 年災害防救演習－花蓮縣及嘉義縣（本院災害防救辦公室彙整）

（一）花蓮縣

花蓮縣政府於本（108）年 5 月 2 日辦理 108 年災害防救演習暨民安 5 號演習，由徐縣長榛蔚主持，交通部祁次長文中擔任中央指導官，偕同本院全民防衛動員會報張中將延平及中央各相關部會人員進行實地訪核。本次災害兵棋推演模擬花蓮縣遭遇颱風、水災、地震及土石流等複合式天然災害侵襲，縣府充分動員所屬救災單位，共計 581 人參與演習。

上午於花蓮縣消防局災害應變中心舉行兵棋推演，由徐縣長榛蔚擔任指揮官，消防局林局長文瑞擔任主推官。中央指導官祁

次長特別讚許同仁在推演時展現自信、從容、嫻熟的態度，尤其在臨機提問上展現非常高的水準，點出花蓮縣極有可能會遭遇的問題。徐縣長則強調災防意識要從平時整備、合作、協調及整合中做起，並呼應祁次長於三合一會報中整合縣府救災能量的重要性。最後徐縣長亦表示，花蓮縣內許多地區仍有待中央機關協助方能打造更安全的家園。

下午實兵演練則假花蓮市國福大橋舉辦，演練內容包含颱風警報發布、風災應變中心成立、河川水位警戒應變處置、河川潰堤、自主防災社區疏散撤離、抽水機調度預佈、經建設施維護、航空器失事搶救、大量傷病患醫療救護、毒性化學災害搶救、維生管線（含道路）搶通以及災後環境消毒清理等十多項，以強化各救災單位熟悉防救災工作重點及應變流程，加強橫向及縱向協調、聯繫及統合應變能力，提升救災能量。



圖 2：花蓮縣 108 年度災害防救演習

資料來源：本院災害防救辦公室

（二）嘉義縣

為落實縣市層級重大災害緊急應變機制，並加強各單位對災難時之應變作為及處置效率，嘉義縣政府於本年 4 月 30 日辦理

年度災害應變中心動員演練暨寒害兵棋推演，5月7日則進行災害防救演習實兵演練。

嘉義縣政府於4月30日上午9時30分於該縣消防局災害應變中心辦理「108年度災害應變中心動員演練」，由翁縣長章梁擔任指揮官，並由各中央災害防救相關機關出席與會。

為提升整體災害應變能力，會中由各進駐單位推演應變該熱帶性低氣壓豐沛雨量造成多處低窪地區積（淹）水，以及化學槽車發生交通事故災害。隨後接續進行寒害兵棋推演，各權責單位就農漁業災情、養殖業魚屍處理、民眾一氧化碳中毒等狀況進行應變處置。

5月7日則進行108年度災害防救演習，由經濟部水利署鍾副署長朝恭擔任中央部會帶隊官，偕專家學者退役陸軍李前少將界佳、經濟部水利署謝前副署長勝彥以及各部會代表共同參與，翁縣長亦以身作則全程參與，約動員四百餘人參與。

本次演習首先在中埔鄉忠義橋下演練溪水暴漲民眾沙洲受困救援演練、大量傷患及罹難者遺體處理作業及化學運送車交通事故毒性化學物質外洩搶救等項目後；其次轉往八掌溪公館堤防上游段實施移動式抽水機調度及操作演練；最後至中埔鄉和興村演練社區自主防災及疏散撤離，在和興村活動中心演練災民收容所開設實施安置收容作業、賑濟物資管理與發放以及志工團體調度運用等項目，計有百餘位當地人士參與演習。

翁縣長期盼本次演練使相關單位及民眾能熟悉水患防範相關事宜，以降低災害威脅；鍾副署長則表示，去年0823熱帶低壓水災嘉義縣東石、布袋等鄉鎮雖受災嚴重，但本次演習在地民眾動作確實、認真，再加上相關單位的應變措施得當，盼今年能達

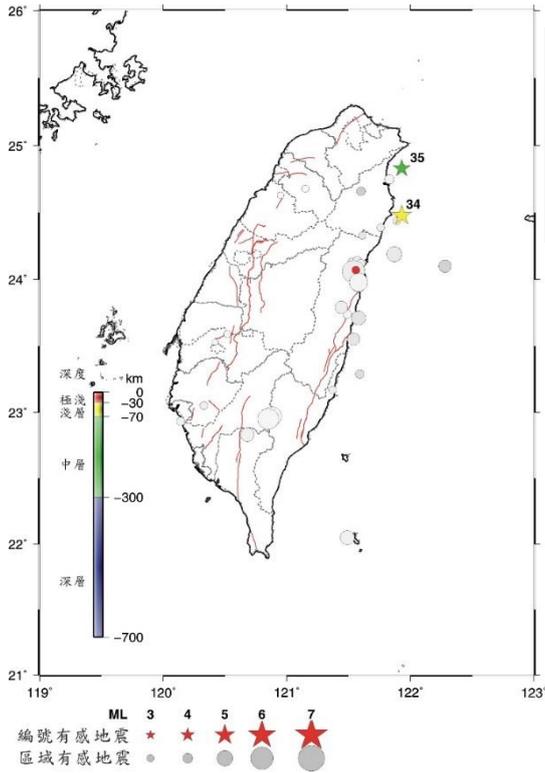
成「有水無災」之目標。



圖 3：嘉義縣政府 108 年度災害應變中心動員演練及實兵演練
資料來源：本院災害防救辦公室

三、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 3 起地震（如圖 1 所示），主要分布在宜蘭縣近海及花蓮地區為主。其中地震規模大於 4.0 計有 2 起，以第 034 號有感地震規模 4.8 為最大，震央位於宜蘭縣政府東南方 32.2 公里處近海，深度 41.7 公里，造成北部地區普遍有感，以宜蘭縣牛鬥測得震度 4 為最大，宜蘭市也有 3 級（圖 2 所示）；另外第 035 號有感地震規模 4.2，震央位於龜山島附近，深度 103.4 公里，屬中層深度之板塊構造隱沒，雖然北部地區有感，普遍僅測得 2 到 1 級震度，唯有宜蘭縣南澳地區測得震度 3 級。另一起小區域有感地震震央位於花蓮縣秀林地區，規模 3.1，深度 14.3 公里，震央附近之太魯閣測得震度 3 級。相關地震影響不大，均無災情傳出。



時間 (臺北) 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
05/03 05:47	臺灣東部海域	103.4	4.2	035
05/02 11:07	花蓮縣秀林鄉	14.3	3.1	
05/02 06:44	宜蘭縣近海	41.7	4.8	034

圖 4：本週 (5 月 2 日~8 日) 臺灣有感地震分布圖 (彩色符號)，灰階符號為 4 月 2 日~5 月 1 日有感地震分布。

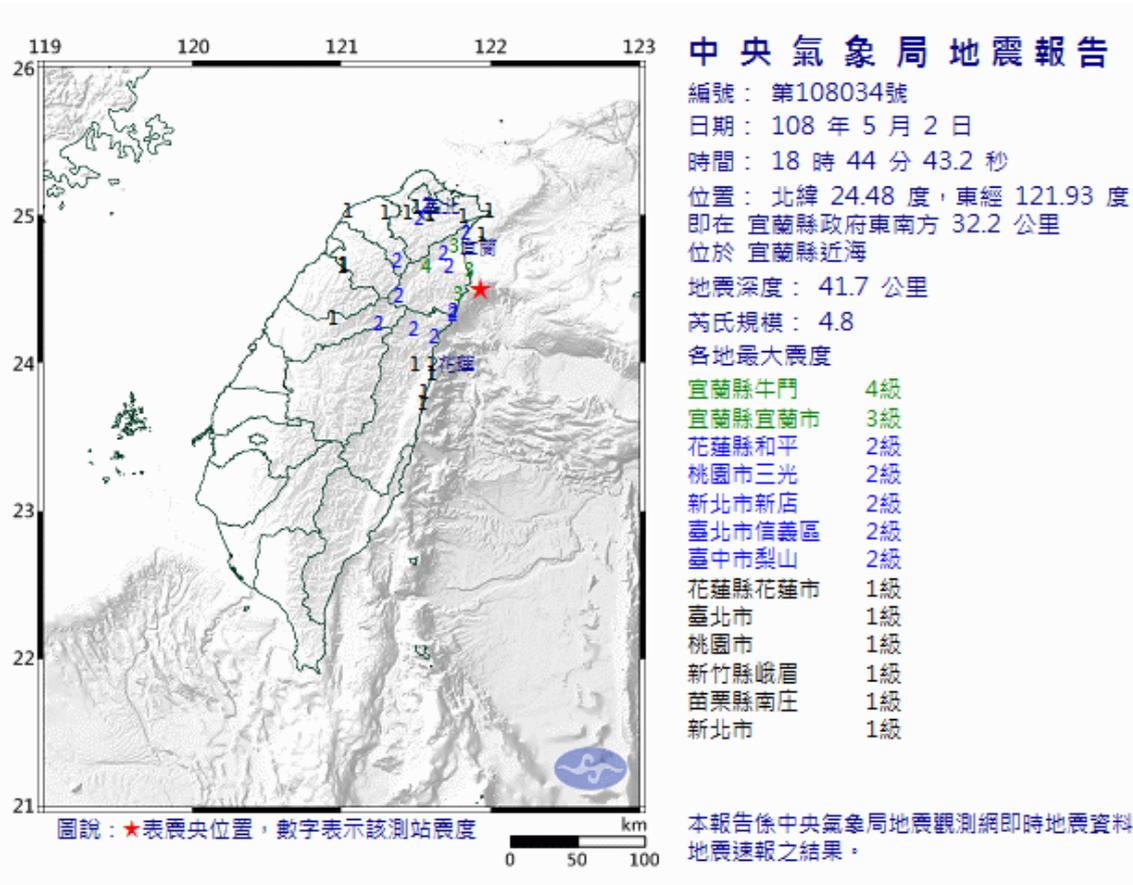


圖 5：第 034 號有感地震震源機制及各地震度分布

四、本週國際重大災害彙整

空中交通事故	<p>一、發生日期與地點 5月5日，俄羅斯莫斯科一架客機起飛不久後緊急折返迫降，造成引擎爆炸起火。</p> <p>二、災情 至少41人死亡，11人受傷。</p>
風災	<p>一、發生日期與地點 5月5日，熱帶氣旋襲擊印度及孟加拉，致河水氾濫成災。</p> <p>二、災情 兩國合計至少21人死亡，200萬餘人撤離。</p>
爆炸	<p>一、發生日期與地點 5月6日，尼日首都尼阿美國際機場，一輛翻覆油罐車突然爆炸。</p> <p>二、災情 至少58人死，37人受傷。</p>

資料來源：截至108年5月8日止，本院災害防救辦公室綜整

五、108.5.2~108.5.8 全國供水情形分析

(一) 主要水庫集水區

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公 尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期蓄水量 差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	160.23	0.54	170	25021.7	74.6	438.0
石門水庫	240.23	4.71	245	15886.0	80.5	3287.9
曾文水庫	199.91	1.07	227	8397.0	16.5	786.0
南化水庫	168.61	3.19	180	4191.5	45.8	1049.5
新山水庫	85.43	0.41	86	946.5	94.5	20.5

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析：本周受梅雨季鋒面影響，連日降雨，高屏溪攔河堰 5 月 5 日平均流量達每秒 100 立方公尺，故經濟部自 5 月 6 日起，將高雄地區水情燈號由水情稍緊的「綠燈」，調整為水情正常的「藍燈」，全台各地區水情均為正常。經濟部後續將持續各項整備應變及節水措施，以確保民生產業穩定供水及維持一期稻作順利完成供灌（如圖 6 所示）。

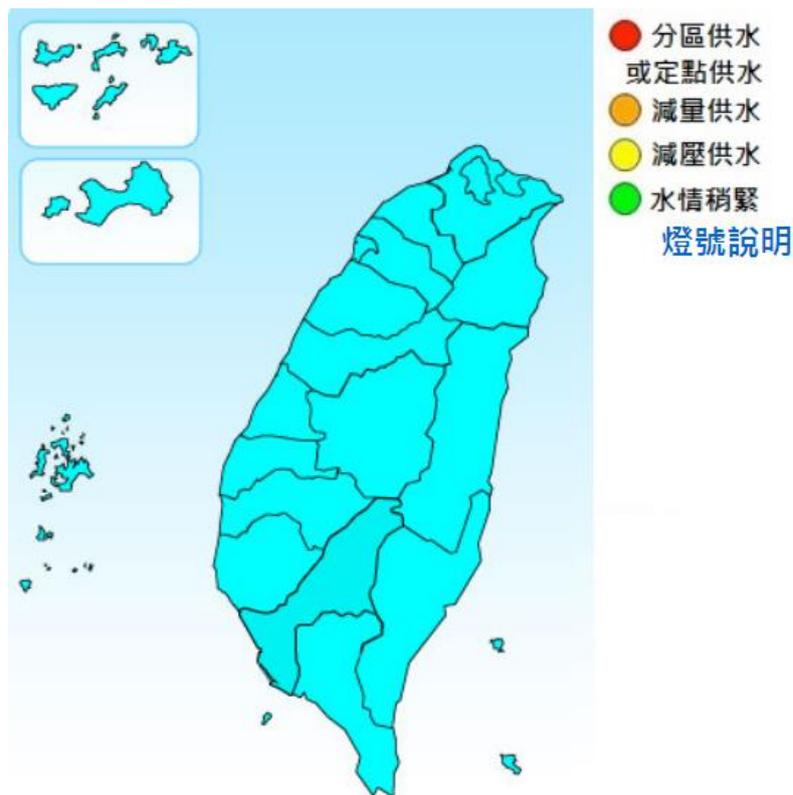


圖 6：全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署