

災防週報

民國 107 年 12 月 6 日

至

民國 107 年 12 月 12 日



行政院災害防救辦公室

107.12.12

行政院災害防救辦公室週報（107 年 12 月 6 日至 107 年 12 月 12 日）

一、腸病毒疫情研析（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）疫情概況說明

自今（2018）年 4 月（第 16 週）起，國內腸病毒輕症疫情持續呈上升趨勢，於 6 月初（第 23 週）進入流行期，並於暑假期間下降；9 月開學後，腸病毒門急診就診人次緩慢上升，於第 48 週（11/25-12/1）高於流行閾值，惟近 3 週上升幅度已趨平緩。今年累計 34 例腸病毒感染併發重症病例，高於 2014-2017 年同期，其中 11 例為新生兒（含 8 例死亡）。近四週社區腸病毒檢出型別以克沙奇 A 型為主，伊科病毒 11 型（ECHO11 型）及腸病毒 71 型（EV71 型）於社區呈低度活動，以輕症及散發病例為多。

（二）疫情統計及病毒類型

1. 輕症疫情：今年第 49 週（12/2-12/8）門急診腸病毒就診達 11,393 人次，近期持續呈上升趨勢，惟上升幅度已較緩和。就診人次與近 5 年同期相較，如圖 1。

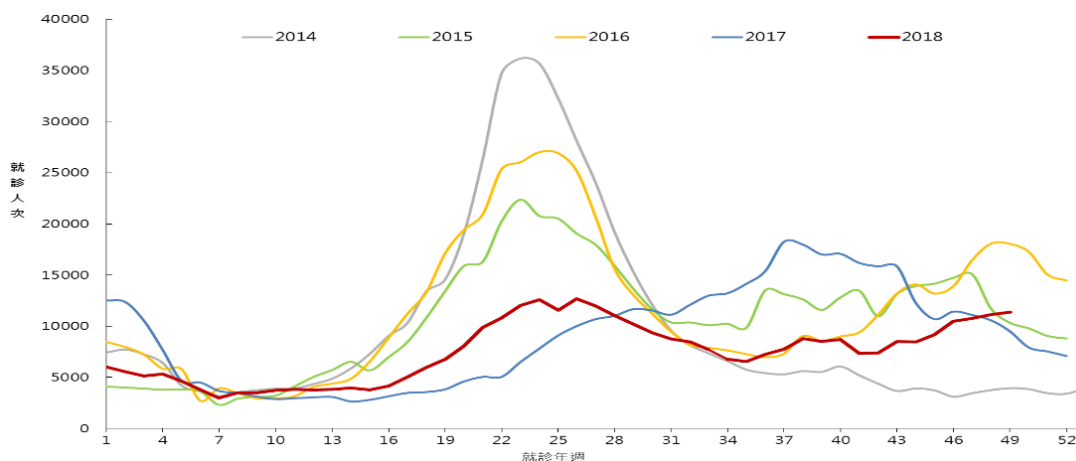


圖 1：2014-2018 年腸病毒門急診就診人次監測

資料來源：疾病管制署

2. 重症疫情：今年腸病毒併發重症累計 34 例，其中 11 例為新生兒；新生兒病例中 8 例感染 ECHO11 型（含 7 例死亡）、2 例感染 CB1 型（含 1 例死亡）及 1 例感染 CB5 型；今年重症累計數較近 5 年同期為高（2014 至 2017 年同期分別為 6、6、33、19），且新生兒病例數亦較多（表 1）。今年重症病例感染病毒型別多樣，包括伊科病毒 11 型 12 例、腸病毒 71 型 7 例；另有感染克沙奇 A4 型、A9 型、A10 型、A16 型及 B1 型、B2 型、B3 型、B5 型及腸病毒 D68 型個案。

表 1：2016-2018 年未滿 1 歲腸病毒感染併發重症感染病毒型別

年份	<一個月				1-12個月			
	病例數	檢出型別	死亡數	檢出型別	病例數	檢出型別	死亡數	檢出型別
2016年	0 (0.0%)	-	0	-	5(15.2%)	3例 EV71 1例 CA6 1例 Echo18	0	-
2017年	2 (8.3%)	1例CB3 1例Echo5	1	CB3	1(4.2%)	CA6	0	-
2018年	11 (32.4%)	8例Echo11 2例CB1 1例CB5	8	Echo11 CB1	1(2.9%)	CB2	0	-

資料來源：疾病管制署

3. 病毒類型：近四週社區腸病毒檢出型別以克沙奇 A 型為主；ECHO11 型及 EV71 型持續於社區低度活動，以輕症及散發病例為主；今年累計 103 例 EV71 型個案，其中 7 例重症，均已出院，將持續監測疫情及流行病毒型別變化。

（三）衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾病管制署）應變處置作為

1. 於腸病毒流行期前完成小學及幼兒園之衛生督導查核：與教育部、衛生福利部社會及家庭署及地方政府密切合作，於 3 月底前完成全國 9,191 所小學及幼兒園之洗手設備查核。

2. 成立「腸病毒流行期應變工作小組」：疾病管制署於 6 月 4 日

至 7 月 16 日之疫情高峰期間，成立腸病毒流行期應變工作小組，由該署戰務副署長擔任召集人，每週召開會議，以掌握防治進度，適時調整防治策略，並依疫情風險程度提供地方政府防治建議，未來將視疫情變化再行評估是否恢復運作。

3. 疫情發布及衛教宣導：製作各式衛教素材，並以記者會、新聞稿、致醫界通函、新媒體及疾病管制署全球資訊網「腸病毒專區」，發布疫情及衛教資訊，本年迄今計辦理 49 場記者會、8 場媒體採訪，發布 26 則新聞稿及發布「致醫界通函」6 則。另由地方政府社會局處運用居家托育服務中心、保母協會傳遞宣導訊息。
4. 完備醫療網絡及執行「腸病毒醫療品質提升方案」：指定 75 家腸病毒重症責任醫院，並執行腸病毒醫療品質提升方案，聘請醫療專家進行責任醫院訪視輔導，並辦理醫護人員教育訓練，建立院際合作網絡；另辦理東區及台北區新生兒重症死亡個案病例討論會，由個案主治醫師分享處置經驗，並邀請醫界專家指導，積極提升醫療處置品質與轉診效率。
5. 提升醫護及托育人員防治知能：運用致醫界通函、學會會訊等管道，加強與醫界之溝通，並透過辦理大型教育訓練，鼓勵醫護人員及托育人員參加，提升其感染管制知能及臨床處置能力。
6. 督導機構落實感染管制及腸病毒相關防疫措施：訂有「標準防護措施」、「接觸傳染防護措施」、「飛沫傳染防護措施」、「產後護理機構感染管制措施指引」、「醫療院所及產後護理機構嬰兒室感染預防參考措施」及「醫療機構新生兒與嬰兒照護單位感染管制措施指引」等感染管制措施指引，供醫療機構及產後護理機構依循使用，加強感染管制措施，並由地方政府

衛生局針對有嬰兒床的醫院及產後護理機構進行無預警查核，以及針對設有嬰兒床、嬰兒病床、產科病床或產台的婦產科診所進行實地輔導訪查作業，以督導機構落實感染管制及腸病毒相關防疫措施。

二、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 7 起地震（如圖 2 所示），規模大於 4.0 計有 3 起，為有感編號地震（第 132~134 號）。其中第 133 號地震規模 5.1，發生於 12 月 9 日 23 時 15 分，震央位於花蓮縣秀林鄉，深度為 19.5 公里之極淺層地震，造成臺灣中部以北地區普遍有感，其中花蓮縣銅門及花蓮市測得最大震度 5 級，南投縣合歡山及臺中市梨山震度 4 級，宜蘭縣澳花地區震度 3 級（詳如圖 3 所示）；其次第 134 號地震規模 4.4，震央位於臺東縣成功鎮，深度 18.2 公里，影響區域以震央附近之臺東縣及花蓮縣為主，臺東縣成功測得震度 4 級，花蓮縣富里震度 3 級；另外，第 132 號地震規模 4.1，震央位於雲林縣古坑鄉，深度 14.6 公里，影響區域以雲林縣、嘉義縣、嘉義市、彰化縣、臺南市及南投縣為主，分別在雲林縣古坑測得 4 級，南投縣信義、雲林縣斗六、嘉義縣番路、嘉義市及彰化市測得震度 3 級，相關地震均無災情發生。

時間（臺北） 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
12/11 19:08	新竹縣寶山鄉	8.4	2.3	
12/10 18:58	臺東縣成功鎮	18.2	4.4	134
12/09 23:15	花蓮縣秀林鄉	19.2	5.1	133
12/09 22:06	臺南市仁德區	12.5	3.0	
12/09 00:07	雲林縣古坑鄉	14.6	4.1	132
12/08 12:39	臺灣西部海域	16.5	3.6	
12/08 07:46	臺灣西部海域	14.7	3.7	

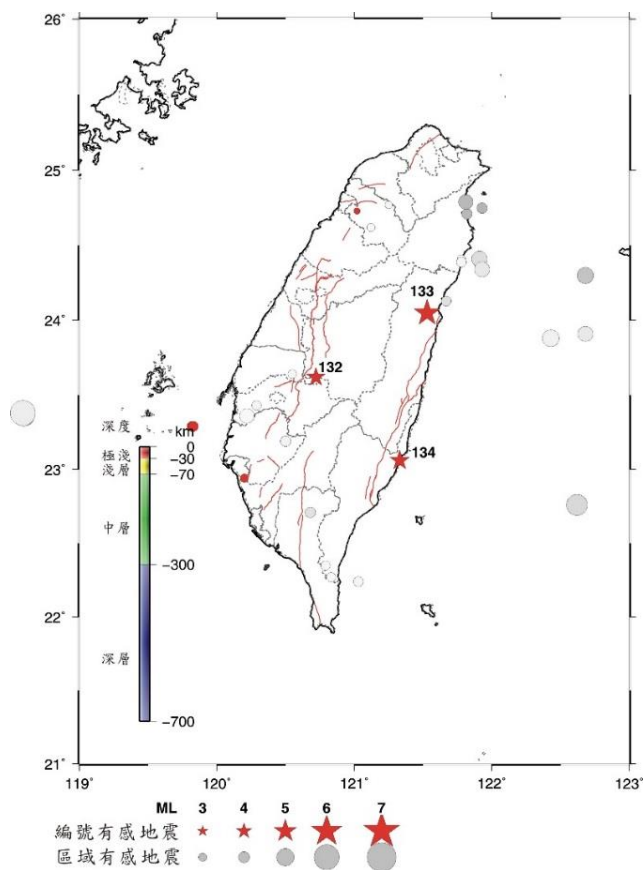


圖 2：本週（12 月 6 日～12 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 11 月 6 日～12 月 5 日有感

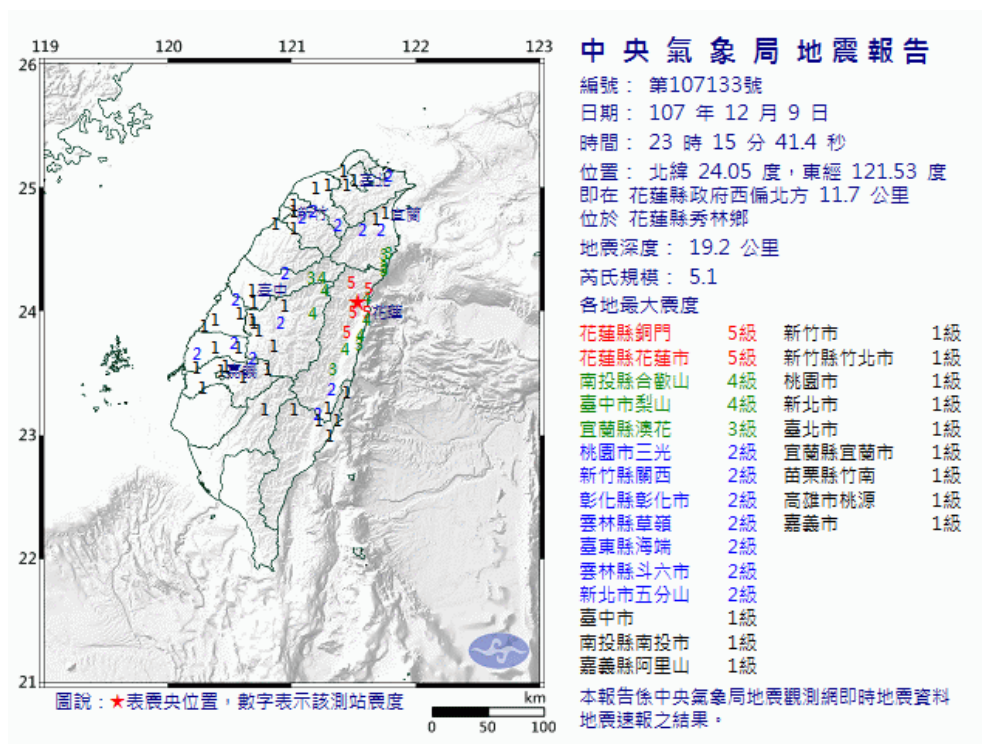


圖 3：第 133 號地震震源參數及各地震度分布

資料來源：中央氣象局

三、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
陸上交通事故	一、發生日期與地點 12月8日，中國大陸湖南二廣高速益陽段北上發生重大交通事故，22輛車連環相撞。 二、災情 4人死亡，18人受傷。
陸上交通事故	一、發生日期與地點 12月9日，澳洲伯斯（Perth）發生一起高速公路觀光小巴士與卡車對撞事故。 二、災情 3人死亡，9人受傷（其中臺灣旅客1死2輕傷，正由外交部駐外館處協助處理）。
陸上交通事故	一、發生日期與地點 12月10日，香港北角一輛保母車在長康街斜路停泊後，保母車在無人駕駛下失控溜前，意外釀成死傷。 二、災情 4人死亡，11人受傷。

資料來源：截至107年12月12日止，本院災害防救辦公室綜整

四、107.12.6~107.12.12 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)	集水區 降雨量 (mm)
翡翠水庫	164.75	0.04	170	28814.3	85.9	34.5	67.9
石門水庫	242.50	-0.75	245	17815.7	89.5	-613.1	6.3
曾文水庫	219.21	-0.60	227	32280.0	63.4	-948.0	0.9
南化水庫	177.63	-0.48	180	8191.4	87.7	-227.8	0.4
新山水庫	85.65	-0.06	86	957.5	95.6	-3.0	251.5

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：目前各地區水情均為正常。