

# 中央氣象署產品說明文件

## 顯著有感地震報告

最後修改日期：2025/12/17

### 1. 產品說明(Mission Connection)

#### 1.1. 產品簡介(Product Description)

如測得地震規模大於 4.0，且震度較大影響範圍較廣者，發布顯著有感地震報告(定義詳見 2.2)，內容包括當年度地震編號、發震時間、震央經緯度、震央參考位置、震源深度、地震規模大小、各縣市地區最大震度、有感測站名稱與震度。

#### 1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

- (1)依據地震震央資訊，輔以歷史地震事件、發震構造與地質條件等，評估後續餘震活動。
- (2)防救災協力單位可利用地震報告資訊進行快速災損評估。
- (3)警察、消防或軍方等救災相關單位可依據地震報告資訊，有效進行救災資源之分配與調度，以達最大效益。
- (4)重要民生與交通建設可立即依據地震報告資訊，進行震後之應變，例如重要設施、網路、電力等之巡檢、重整或調配系統以快速恢復提供服務。
- (5)建築物、橋梁等工程結構，可依據地震報告資訊配合受災損程度，進行震後之補強或改進。
- (6)透過公共媒體提供大眾可靠有時效性的地震資訊，可減低民眾恐慌。

#### 1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

從政府機關到一般民眾均可利用。

#### 1.4. 產品型式(Presentation Format)

xml 檔案格式、圖檔、文字。

#### 1.5. 回饋聯繫(Feedback Method)

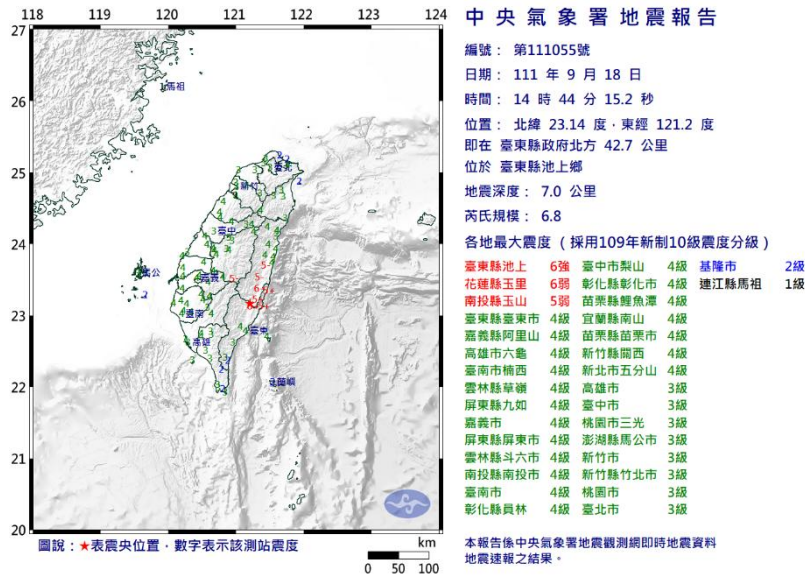
地震測報中心綜合規劃科 林祖慰科長。

電話: 02-23491170，信箱: [daynight@cwa.gov.tw](mailto:daynight@cwa.gov.tw)。

## 2. 技術說明(Technical Description)

### 2.1. 產品格式(Format)

xml 檔案格式。其內容包括當年度地震編號、發震時間、震央經緯度、震央參考位置、震源深度、地震規模大小、各縣市地區最大震度、有感測站名稱與震度。地震報告(圖)可輸出為 gif 圖檔如下所示：地震報告(文)輸出截圖如下所示：



中央氣象署地震測報中心 第055號有感地震報告

發震時間：	111年9月18日14時44分15.2秒
震央位置：	北緯 23.14°
	東經 121.20°
震源深度：	7.0 公里
芮氏規模：	6.8
相對位置：	臺東縣政府北方 42.7 公里(位於臺東縣池上鄉)

#### 各地震度級

臺東縣地區最大震度 6強 花蓮縣地區最大震度 6弱 南投縣地區最大震度 5弱

池上 6強	玉里 6弱	玉山 5弱
成功 5強	富里 5強	日月潭 4級
長濱 5強	紅葉 5弱	竹山 4級
卑南 4級	光復 5弱	名間 4級
臺東市 4級	磯崎 4級	南投市 4級
綠島 4級	西林 4級	合歡山 4級
太麻里 3級	水璉 4級	魚池 3級
達仁 3級	鹽寮 4級	埔里 3級
大武 2級	銅門 4級	國姓 3級
蘭嶼 2級	太魯閣 4級	
	西寶 4級	
	秀林 3級	

## 2.2. 科學基礎(Science Basis)

資料來源：交通部中央氣象署

產品履歷：地震發生時，由 24 位元地震發佈系統擷取各地震站波線資料進行演算，當地震規模和各地即時地震站震度達下述顯著有感地震標準時，即整合地震資訊製作本產品：

(一)地震規模 4.0 以上，且即時地震站觀測震度達以下情況之一者：

1、任一站之震度達 4 級以上，或兩站之震度達 3 級以上。

2、縣（市）政府所在地任一站之震度達 3 級以上，或兩站震度達 2 級以上。

3、直轄市市區站之震度達 2 級以上。

(二)未達上述情況，惟因地震之特殊性，有發布之需要者。

技術限制：地震報告為值班人員檢視後發布，發布時間約在地震發生後 5-10 分鐘，另觀測值為現地儀器直接記錄後傳回本署，可能因人為或儀器故障等因素影響造成數值異常或缺漏。

## 2.3. 產品取得(Product Availability)

(1)交通部中央氣象署/地震/最近地震 頁面點選編號地震查詢

(<https://www.cwa.gov.tw/V8/C/E/index.html>)

(2)中央氣象署地震測報中心/地震資訊/地震活動彙整 頁面點選編號地震查詢

(<https://scweb.cwa.gov.tw/zh-tw/earthquake/data>)

(3)氣象資料開放平台/資料主題/地震海嘯/顯著有感地震報告資料-顯著有感地震報告 登錄後取得 xml 格式原始碼<reportImageURI>

(<https://opendata.cwa.gov.tw/dataset/earthquake/E-A0015-001>)

(<https://opendata.cwa.gov.tw/dataset/earthquake/E-A0015-002>)

(4)臉書一報地震粉絲團

(<https://www.facebook.com/cwa.seismology>)

(5)中央氣象署 E-地震測報 app

(google play 商店下載)

## 2.4. 補充說明(Additional Information)

資料詳細說明請參考 交通部中央氣象署/資料/政府資訊/政府資訊主動公開/行政規則/交通部中央氣象署有感地震報告發布作業要點

([https://www.cwa.gov.tw/V8/C/D/notice\\_detail.html?cls=16](https://www.cwa.gov.tw/V8/C/D/notice_detail.html?cls=16))

