

中央氣象署產品說明文件

海嘯資訊

最後修改日期：2025/12/17

1. 產品說明(Mission Connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

本產品提供由太平洋海域地震引起而對臺灣可能有影響之海嘯的資訊。依據海嘯預估抵達臺灣的時間和觀測結果，海嘯資訊可分為海嘯消息、海嘯警訊、海嘯警報及海嘯報告等四種類型。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

海嘯資訊可以提供民眾及防救災協力單位參考，以採取高處避難或防救災等應變措施。

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。

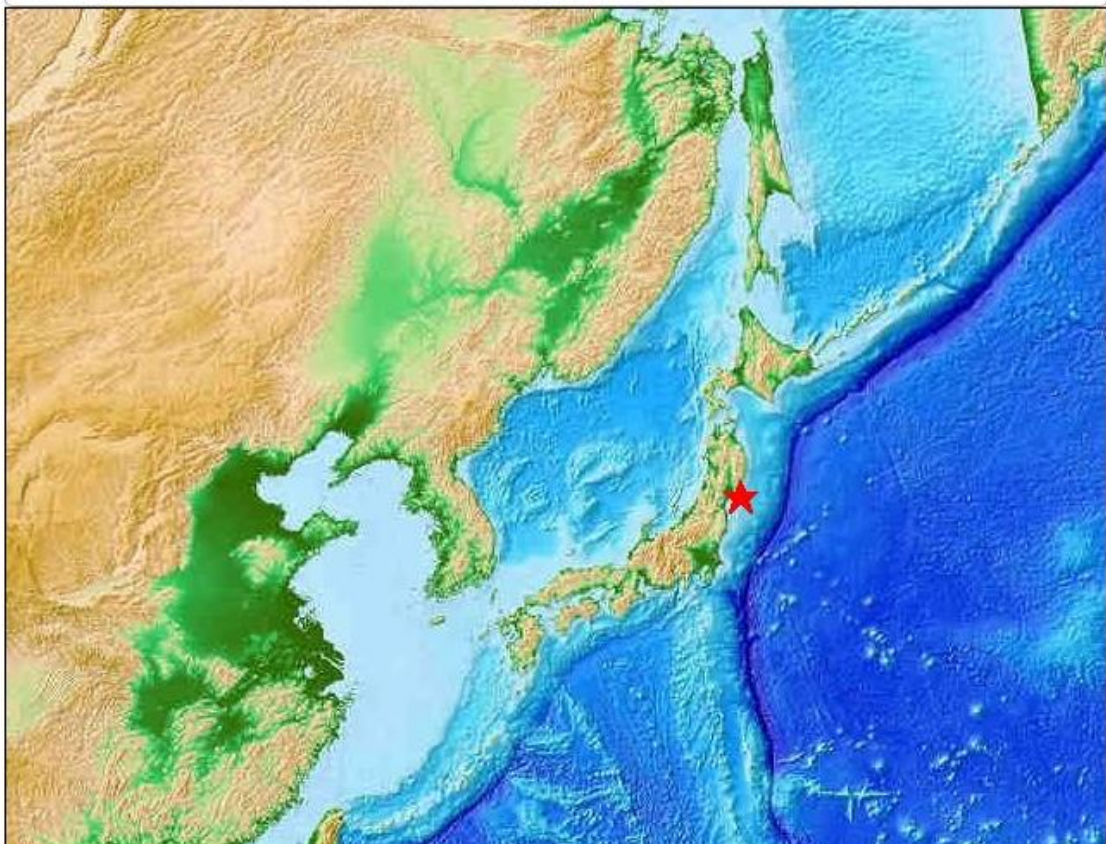
2. 技術說明(Technical Description)

2.1. 產品格式(Format)

xml 檔案格式。發布內容包括海嘯資訊類型、海嘯編號、報文編號、發布時間、海嘯描述及地震資訊。若海嘯資訊類型為海嘯警報，將提供臺灣沿海警戒分區的海嘯預估到時及海嘯預估波高等級。當海嘯警報解除時，若本署潮位站實際觀測到海嘯波，將於海嘯警報解除報中提供實測海嘯波振幅。地震中心官網內容輸出截圖如下所示：

海嘯消息	地震資訊
海嘯編號：	110005
報文編號：	第2報
發布時間：	民國110年03月20日18時30分
報文內容：	頃獲太平洋海嘯警報中心通報，針對2021年03月20日17時09分（臺灣時間）日本本州東海岸外規模7.2地震，依據該中心最新資訊，確認解除太平洋地區的海嘯威脅。

海嘯消息	地震資訊
發震時間：	民國110年03月20日17時09分
震央位置：	東經141.7度、北緯38.4度 (位於日本本州東海岸外)
震源深度：	60.0 公里
地震規模：	7.2
資訊來源：	美國太平洋海嘯警報中心



2.2. 科學基礎(Science Basis)

資料來源：交通部中央氣象署、太平洋海嘯警報中心(PTWC)。

產品履歷：遠地地震所引起海嘯之海嘯資訊發布作業，主要根據太平洋海嘯警報中心（PTWC）發布之海嘯警報內容，其程序如下：

（一）如警報內容經本署評估可能會引起民眾關切時，即發布海嘯消息，提供民眾參考。

（二）如警報內容預估 6 小時內海嘯可能會到達臺灣，即發布海嘯警訊，提醒民眾注意。

（三）如警報內容預估 3 小時內海嘯可能會到達臺灣，即發布海嘯警報，提醒民眾防範。

（四）如警報內容為解除海嘯警報，或依本署潮位站資料，研判海嘯之威脅解除時，即解除海嘯警報。

近海地震所引起海嘯之海嘯資訊發布作業，主要根據本署地震速報系統發布之地震報告內容，其程序如下：

（一）當報告內容為臺灣近海發生地震規模 7.0 以上，震源深度淺於 35 公里之淺層地震時，即發布海嘯警報，籲請沿岸居民準備因應海嘯侵襲。

（二）海嘯警報發布後，根據本署潮位站資料，研判海嘯之威脅解除時，即解除海嘯警報。

（三）當觀測到臺灣沿海發生波高 50 公分以上之海嘯時，發布海嘯報告，提供民眾參考。

技術限制：近海地震引起之海嘯，經人工檢視地震速報報告達近海海嘯發布標準後，約於地震發生後 10 分鐘左右發布海嘯警報。遠地地震引起之海嘯主要依據太平洋海嘯警報中心發布之海嘯警報，再經本署評估對臺灣之影響後發布。而海嘯資訊中的海嘯預估到時及海嘯預估波高為數值模擬結果，和實際觀測結果可能有誤差。

2.3. 產品取得(Product Availability)

(1)中央氣象署地震測報中心/海嘯資訊/最新海嘯資訊

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

(2)氣象資料開放平台/資料主題/地震海嘯/海嘯資訊資料-海嘯資訊資料
登錄後取得 xml 格式原始碼

(<https://opendata.cwa.gov.tw/dataset/earthquake/E-A0014-001>)

(3)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/中央氣象署海嘯資訊發布作業說明 和 /交通部中央氣象署海嘯資訊發布作業要點

(https://www.cwa.gov.tw/V8/C/D/notice_detail.html?cls=16)

