

apophysis / December 06, 2011 10:05AM

[\[災難防治\] 全臺首套海底地震監測系統11月中旬啟用](#)

[災難防治] 全臺首套海底地震監測系統11月中旬啟用 ([英文版](#))

《中央廣播電臺》(2011/11/14) 臺灣第一套海底地震監測系統，11月14日在宜蘭頭城正式啟用。這個監測系統啟用後，不僅可以增加10秒的地震預警時間，和10分鐘的海嘯通報時間，也可以監測海洋動態，讓臺灣的地球科學研究向前邁進一步。

中央氣象局委託日本NEC公司，在宜蘭頭城外海鋪設45公里長的電纜式海底地震監測系統，在14日舉行啟用典禮，總計投入新台幣4億多元。

對於這套地震監測系統的啟用，氣象局地震測報中心主任郭鎧紋表示，在宜蘭外海鋪設海底地震儀，主要是鑑於東部是台灣地震最頻繁的地區。

而這個地震儀另一個功能就是監測海洋動態，有助於台灣的地球科學研究。郭鎧紋說：「我們主要是觀測地震、海嘯，另外，還有海底的溫度、鹽度，另外，還裝設有海底的聽音計，譬如說有鯨豚經過，這些海洋生物的聲音都可以監測得到。」

在45公里長的海底電纜，花了半年多的時間完工後，氣象局計劃第二階段工程，將往宜蘭外海繼續延伸，海纜長度增加1倍，達到90公里，如果一切順利，預計2013年動工。二期工程完工後，地震預警時間可以提早20秒，海嘯預報時間提早20分鐘。

另外，氣象局還有第三期計劃，就是將整個台灣東部納入海底地震儀的監測系統，監測範圍擴及到和平海盆和南澳海盆，如果第三期計劃也順利完工，預計地震預警時間將增加到30秒，海嘯預警也提早到30分鐘，但所需經費還需要立法院支持。

資訊來源：

[中央廣播電臺 2011/11/14](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
