

●特集1 2024年4月3日 台湾付近の地震

（1）概要

2024年4月3日08時58分に台湾付近の深さ23kmでM7.7の地震（日本国内で観測された最大の揺れは震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。気象庁はこの地震に対し、同日09時01分に沖縄本島及び宮古島・八重山地方に津波警報を発表した（同日10時40分に津波注意報に切り替え、12時00分に解除）。この地震により、与那国島久部良27cm、宮古島平良で25cm、石垣島石垣港で17cmの津波を観測した。気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から82.8秒後の08時59分56.7秒に緊急地震速報（警報）を発表した。また、沖縄県宮古島、沖縄県与那国島及び沖縄県西表島で長周期地震動階級1を観測した。

今回の地震により、沖縄県で軽傷2人の被害が生じた（2024年4月5日17時00分現在、総務省消防庁による）。また、台湾では少なくとも死者14人などの被害*が生じた。

4月3日の台湾付近の地震に対して発表した津波警報を図1－1に、気象庁が発表した主な情報及び報道発表を表1－1に示す。

※被害は、OCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs：国連人道問題調整事務所）による（2024年4月23日現在）。

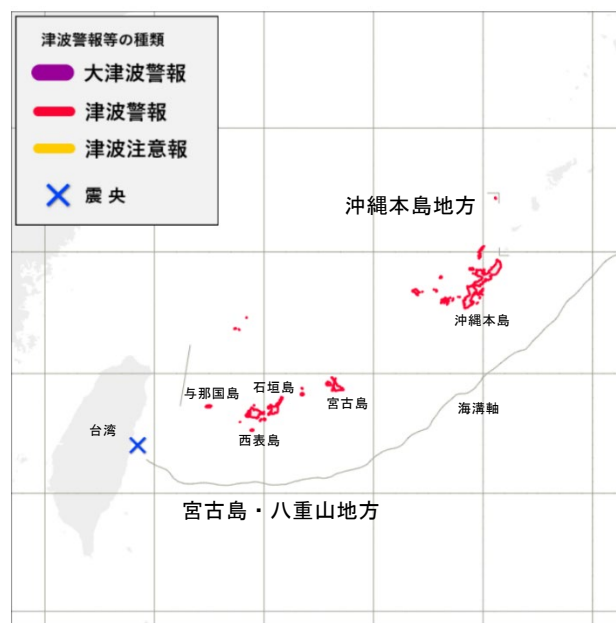


図1－1 4月3日の台湾付近の地震に対して発表した津波警報

表1-1 気象庁が発表した主な情報及び報道発表（2024年4月3日08時台～12時台）

月 日	時刻	情報発表、報道発表等の状況	備考（主な内容等）
4月3日	08時58分	地震発生	台湾付近、M7.7、日本国内で観測された最大の揺れは震度4
	08時59分	緊急地震速報（警報）	
	09時00分	震度速報	沖縄県与那国島で国内最大震度4
	09時01分	津波警報	沖縄本島地方、宮古島・八重山地方に津波警報を発表
		津波予報（若干の海面変動）	
	09時02分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	09時04分	震源・震度情報	M7.5、沖縄県与那国町で国内最大震度4
	09時22分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日09時21分現在の値]
	09時23分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日09時22分現在の値]
	09時42分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日09時40分現在の値]
	10時15分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日10時13分現在の値]
	10時30分	報道発表	令和6年4月3日08時58分頃の台湾付近の地震について
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	M7.7
	10時40分	津波注意報	沖縄本島地方、宮古島・八重山地方を津波警報から津波注意報に切り替え
		津波予報（若干の海面変動）	
	10時41分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	10時42分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日10時13分現在の値]
	10時58分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日10時56分現在の値]
	12時00分	津波注意報の解除	
		津波予報（若干の海面変動）	
	12時04分	津波情報（津波観測に関する情報）	[3日10時56分現在の値]