

和歌山県の地震

令和3年4月

1. 和歌山県の地震活動

震央分布図	・・・・・・・・ 1
概況	・・・・・・・・ 1
断面図	・・・・・・・・ 2
和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧	・・・・・・・・ 3
震度分布図	・・・・・・・・ 4

2. 地震一口メモ

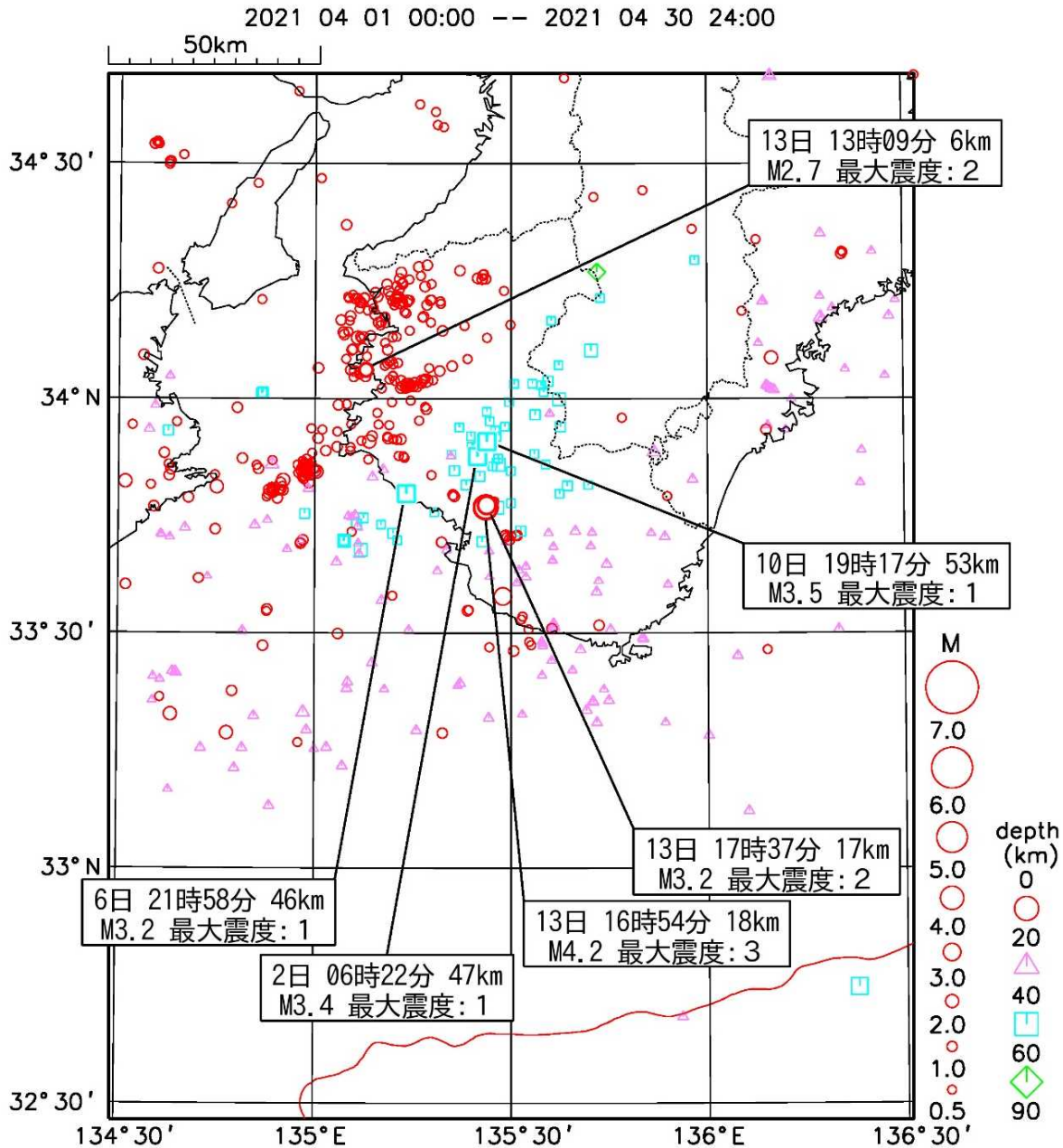
国外で発生した地震の情報	・・・・・・・・ 6
--------------	------------

- * この資料に使われている震源要素（北緯・東経）は、世界測地系に基づいています。
- * この資料の地震の震源要素は暫定値を使用しています。震度データを含めて再調査した後、修正することがあります。
- * 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。
- * この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図25000（行政界・海岸線）を使用しています。

和歌山地方気象台

1. 和歌山県の地震活動

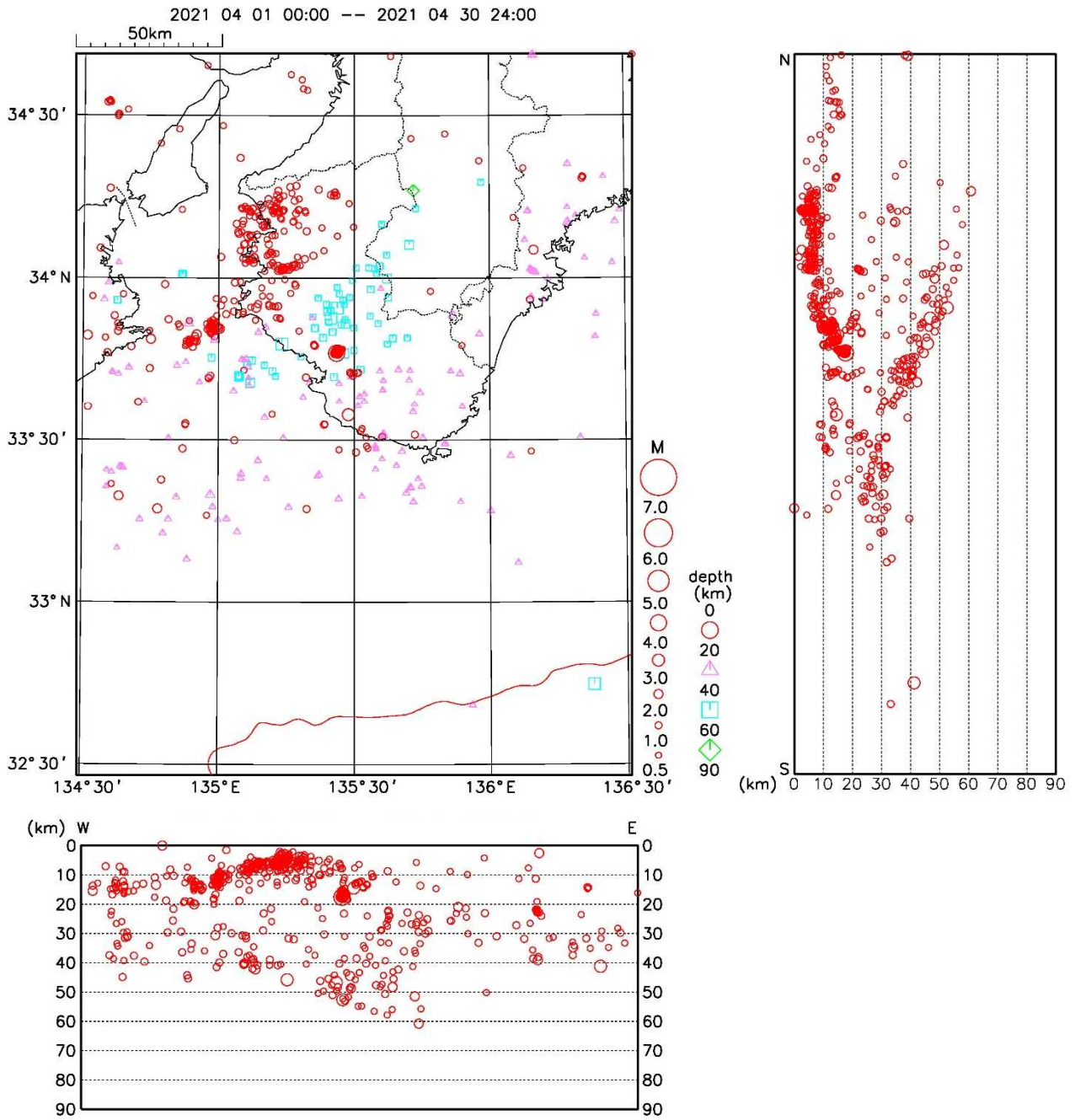
【震央分布図】



【概況】

4月の震央分布図内で震源決定した地震のうち、マグニチュード（M）2.0以上の地震は36回（前月は27回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、13日16時54分 和歌山県南部の地震（深さ18km、M4.2）でした。この地震は地殻内で発生しました。
 4月に和歌山県内で震度1以上を観測した地震は、6回（前月17回）でした。

【 断面図 】



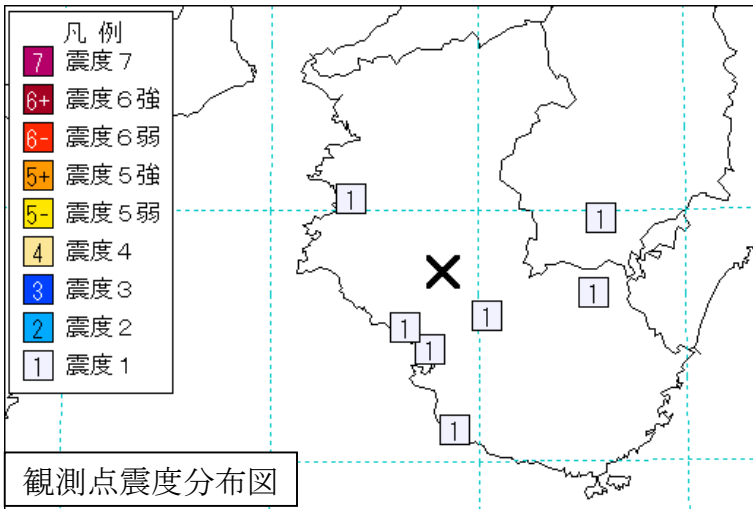
【 和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧 】

発震時（年月日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度（和歌山県内のみ掲載）					
2021年04月02日06時22分	和歌山県北部	33° 52.6' N	135° 24.8' E	47km	M3.4
和歌山県 震度 1：湯浅町青木＊, みなべ町芝＊, 田辺市中辺路町栗栖川＊, 田辺市本宮町本宮＊ 田辺市中屋敷町＊, 白浜町日置＊					
2021年04月06日21時58分	紀伊水道	33° 47.9' N	135° 14.0' E	46km	M3.2
和歌山県 震度 1：御坊市菌, みなべ町土井, みなべ町芝＊, 日高川町土生＊, 田辺市中辺路町栗栖川＊ 田辺市龍神村西＊, 白浜町日置＊					
2021年04月10日19時17分	和歌山県南部	33° 54.5' N	135° 26.3' E	53km	M3.5
和歌山県 震度 1：田辺市本宮町本宮＊, 白浜町日置＊					
2021年04月13日13時09分	紀伊水道	34° 03.6' N	135° 07.7' E	6km	M2.7
和歌山県 震度 2：和歌山広川町広＊ 震度 1：有田市初島町＊, 湯浅町青木＊, 有田川町下津野＊					
2021年04月13日16時54分	和歌山県南部	33° 46.1' N	135° 26.1' E	18km	M4.2
和歌山県 震度 3：日高川町土生＊, 田辺市中辺路町近露, 田辺市中屋敷町＊ 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊, 海南市下津＊, 橋本市東家＊, 有田市初島町＊ 御坊市菌, かつらぎ町丁ノ町＊, 高野町高野山中学校, 湯浅町青木＊ 和歌山広川町広＊, 和歌山日高町高家＊, 由良町里＊, みなべ町土井, みなべ町芝＊ 日高川町川原河＊, 紀の川市貴志川町神戸＊, 紀美野町下佐々＊, 有田川町下津野＊ 有田川町中井原＊, 田辺市中辺路町栗栖川＊, 田辺市本宮町本宮＊, 田辺市鮎川＊ 田辺市龍神村西＊, 新宮市新宮, 新宮市磐盾＊, 新宮市熊野川町日足＊ 白浜町消防本部, 上富田町朝来＊ 震度 1：海南市南赤坂＊, 橋本市高野口町名倉＊, 有田市箕島, かつらぎ町花園梁瀬＊ 九度山町九度山＊, 高野町役場＊, 和歌山美浜町和田＊, 和歌山印南町印南＊ 日高川町高津尾＊, 紀の川市粉河, 紀の川市那賀総合センター＊, 紀の川市西大井＊ 紀の川市桃山町元＊, 紀美野町神野市場＊, 有田川町清水＊, 岩出市西野＊ 白浜町日置＊, すさみ町周参見＊, 串本町串本＊, 古座川町高池, 北山村大沼＊					
2021年04月13日17時37分	和歌山県南部	33° 46.4' N	135° 26.2' E	17km	M3.2
和歌山県 震度 2：田辺市中辺路町栗栖川＊ 震度 1：日高川町土生＊, 田辺市鮎川＊, 田辺市中屋敷町＊, 上富田町朝来＊					

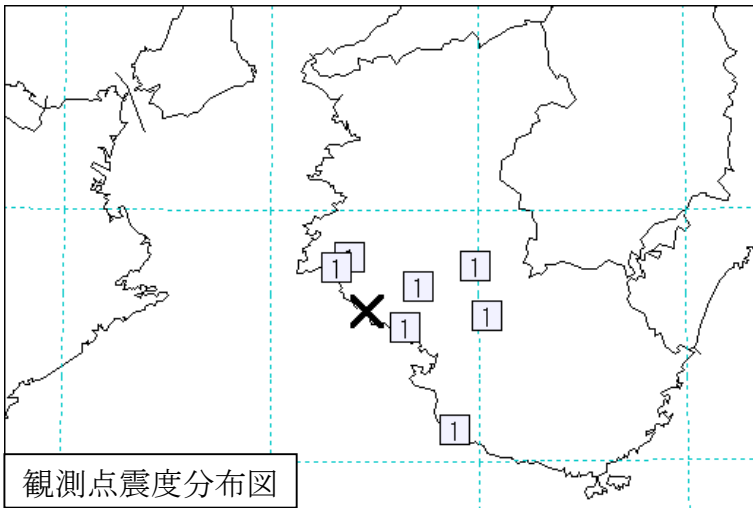
名の最後に＊のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【 震度分布図（図中の×は震央） 】

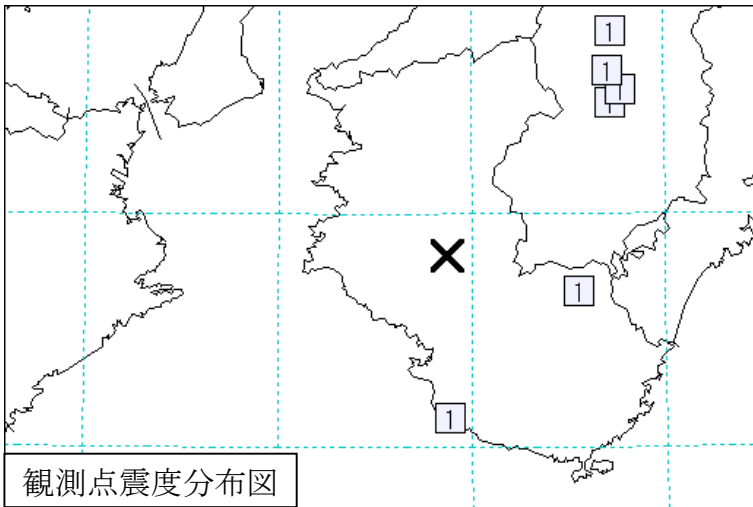
2021年04月02日06時22分 和歌山県北部の地震（深さ47km、M3.4）



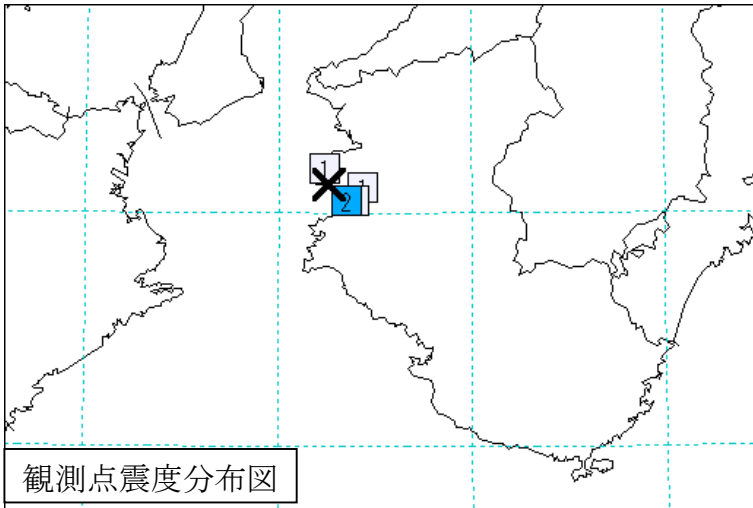
2021年04月06日21時58分 紀伊水道の地震（深さ46km、M3.2）



2021年04月10日19時17分 和歌山県南部の地震（深さ53km、M3.5）

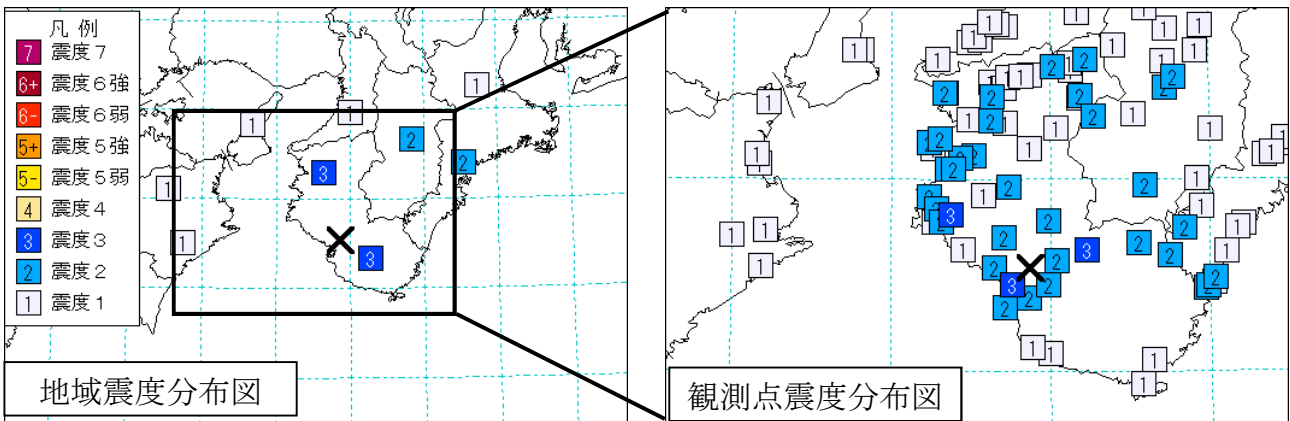


2021年04月13日13時09分 紀伊水道の地震（深さ6km、M2.7）



観測点震度分布図

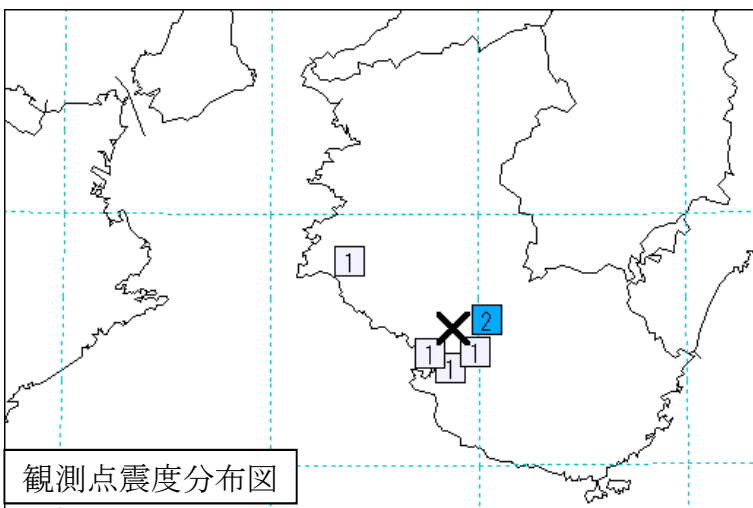
2021年04月13日16時54分 和歌山県南部の地震（深さ18km、M4.2）



地域震度分布図

観測点震度分布図

2021年04月13日17時37分 和歌山県南部の地震（深さ17km、M3.2）



観測点震度分布図

2. 地震一口メモ

国外で発生した地震の情報

気象庁は、国内だけでなく国外の地震活動も監視しています。国外で発生したマグニチュード7.0以上の地震や、都市部など著しい被害が発生する可能性のある地域で規模の大きな地震を観測した場合は、地震発生後30分程度をめどに国内に向けて「遠地地震に関する情報」を発表し、地震の発生時刻や震源の位置、マグニチュード、日本や国外への津波の影響についてお知らせします。

日本への津波の有無が調査中や、津波発生の可能性のある旨の記載がある場合は、その後の情報に注意してください。

気象庁ホームページにも掲載されます (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>)。

2021年3月5日の太平洋南方沖の地震(M8.1)でも「遠地地震に関する情報」を発表しました。そのときの情報が以下です。

【情報第1号】

地震情報（遠地地震に関する情報）
令和3年3月5日04時59分 気象庁発表

5日04時28分ころ、海外で規模の大きな地震がありました。
震源地は、南太平洋（南緯29.6度、西経176.0度）で、地震の規模（マグニチュード）は8.0と推定されます。
震源は太平洋津波警報センター（PTWC）による。
詳しい震源の位置はケルマデック諸島です。

日本への津波の有無については現在調査中です。
太平洋の広域に津波発生可能性があります。
PTWCでは5日4時37分に津波情報を発表しています。

【情報第2号】

地震情報（遠地地震に関する情報）
令和3年3月5日10時08分 気象庁発表

5日04時28分ころ海外で規模の大きな地震がありました。
震源地は、南太平洋（南緯29.6度、西経176.0度）で、地震の規模（マグニチュード）は8.1と推定されます。
震源は太平洋津波警報センター（PTWC）による。
詳しい震源の位置はケルマデック諸島です。

この地震により、日本の沿岸では若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配はありません。

太平洋の広域に津波発生可能性があります。
震源要素を訂正します。
PTWCでは5日9時25分に津波情報を発表しています。

既に観測された各地の津波の高さは以下のとおりです。

*印の津波の高さは太平洋津波警報センター（PTWC）による。

国・地域名	検潮所名	津波の高さ
仏領ポリネシア	パペーテ	0.17m *
仏領ポリネシア	ファヒネ島	0.10m *
バヌアツ	タンナ島	0.30m *
仏領ニューカレドニア	マレ島	0.11m *
ニュージーランド	グレートバリア島	0.30m *
ニュージーランド	ノースケープ	0.15m *
ニュージーランド	イーストケープ	0.16m *