

静岡県 の 地震 活動

第 29 卷 第 12 号
平成 31 年 1 月 8 日
静岡 地方 気象 台

2018 年 12 月 の 地震 活動 概況

静岡県で震度 1 以上を観測した地震は 3 回あり、このうち房総半島南方沖の地震により震度 2 を観測しました。震源の深さが 60 km より浅い、マグニチュード (以下、M) 3.0 以上の地震の発生状況は次のとおりでした (図 1)。

図 1 の領域別地震発生回数表

地域	A	B 陸側	B 海側	C1	C2
12 月の回数	0	0	0	0	3
平均回数*	0.9	1.1	0.2	1.6	0.9

* : 2008 年から 2017 年までの 10 年間の月平均回数

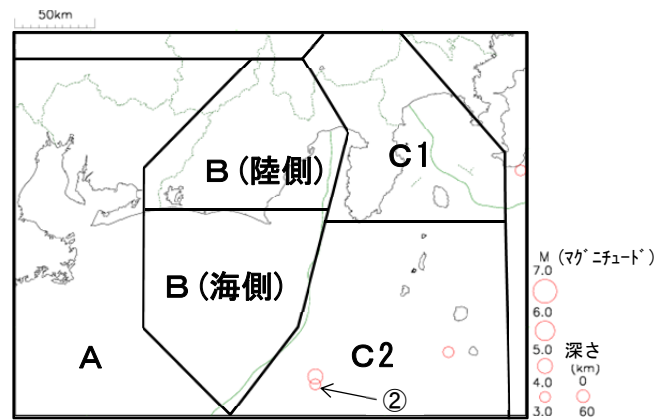


図 1 静岡県とその周辺の震央分布図

マグニチュード 3.0 以上
震源の深さ 60km 以浅

静岡県内の最大震度別地震回数 (2018 年 12 月 1 日~31 日)

震度	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7	合計
地震回数	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

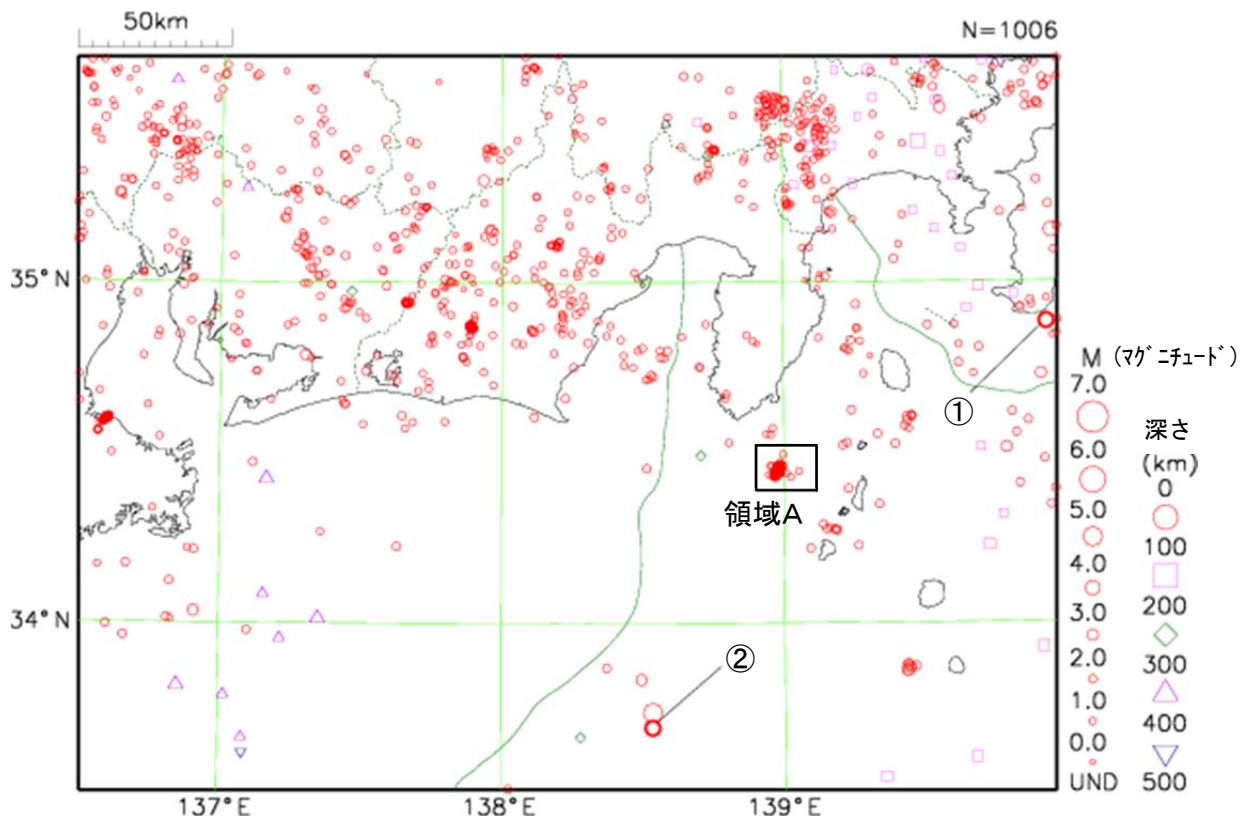


図 2 静岡県とその周辺の震央分布図 (2018 年 12 月 1 日~31 日)

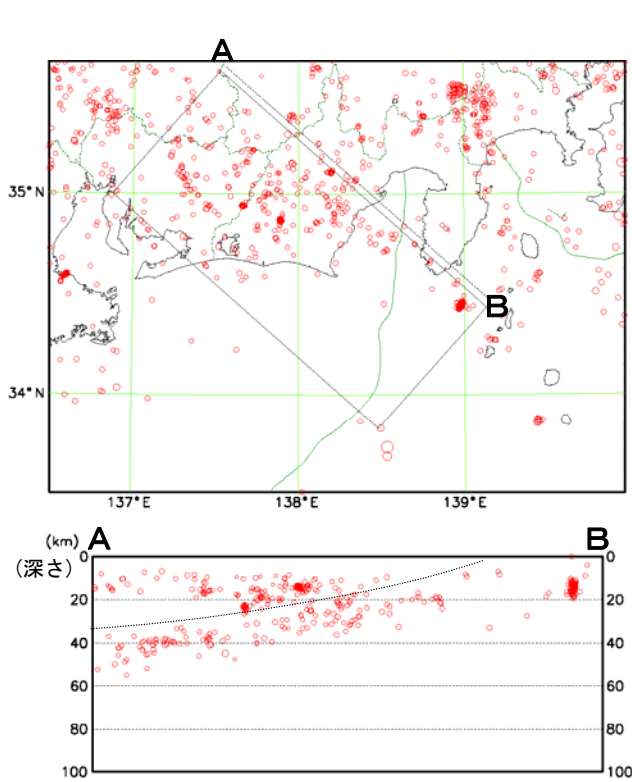


図3 断面図1（上図矩形領域内 A-B 断面）
（点線は陸側プレートとフィリピン海プレートとの境界のおよその位置）

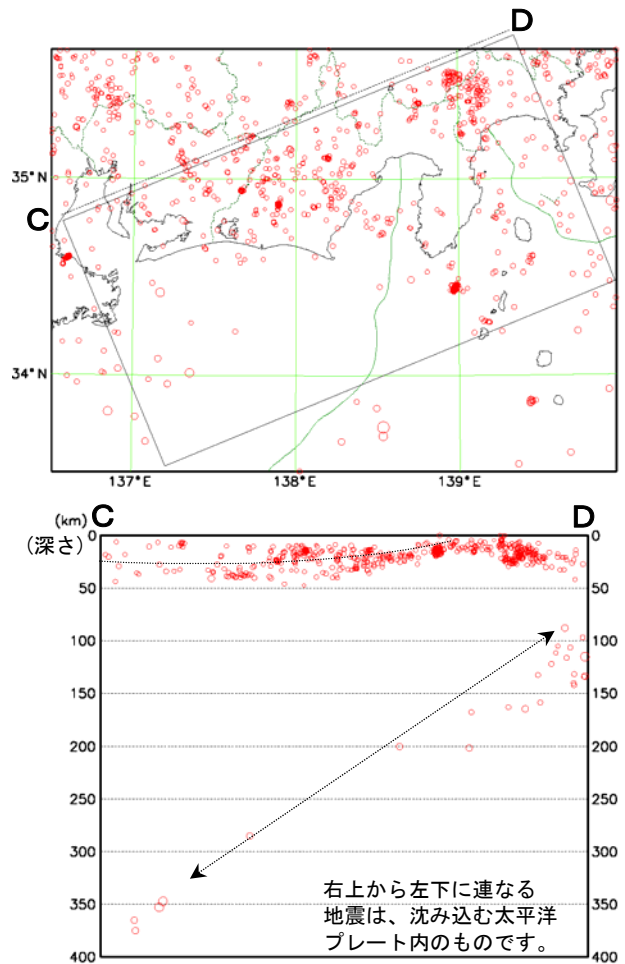


図4 断面図2（上図矩形領域内 C-D 断面）

1. 静岡県及びその周辺

① 千葉県南東沖の地震（図2の①、表1のb）

14日17時53分に千葉県南東沖でM3.5の地震（深さ52km）が発生し、千葉県及び静岡県で震度1を観測しました（図5）。県内では、東伊豆町で震度1を観測しました（図6）。

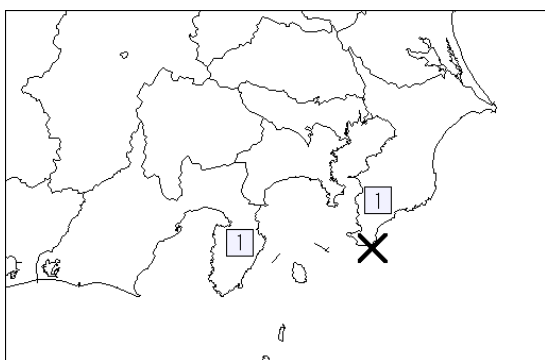


図5 各地域の震度分布図（×は震央を示す）

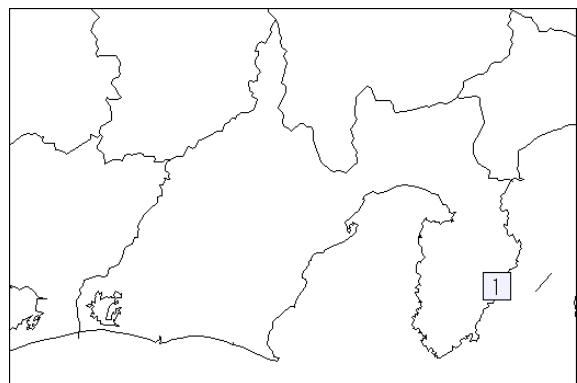


図6 県内及びその周辺の震度分布図

② 東海道南方沖の地震（図1及び図2の②、表1のc）

24日04時22分に東海道南方沖でM3.5の地震（深さ43km）が発生し、東伊豆町で震度1を観測しました（図7）。

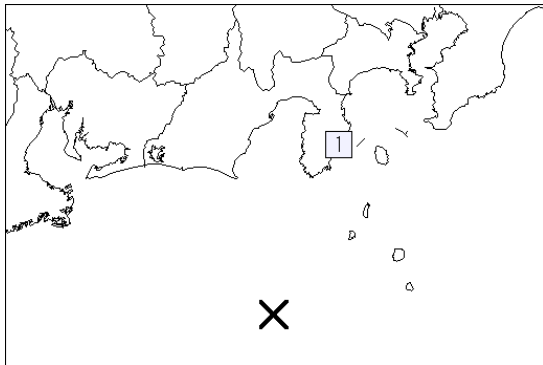


図7 県内及びその周辺の震度分布図
（×は震央を示す）

③ 駿河湾南方沖から新島・神津島近海にかけての地震（図2の領域A）

駿河湾南方沖から新島・神津島近海にかけての領域Aでは、17日頃から28日頃にかけて、ややまとまった地震活動がありました（図8）。なお、県内の震度観測点でこの地震活動による震度1以上の観測はありませんでした。

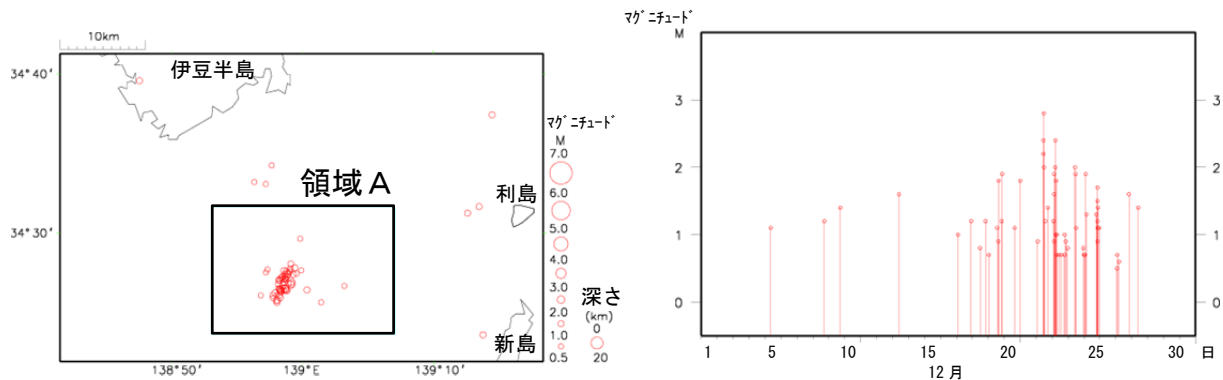


図8 震央分布図（左図）及び領域A内の地震活動経過図（右図）
期間：2018年12月1日～31日、マグニチュード：0.5以上、深さ：20km以浅

2. その他の地域（図2の範囲外）

④ 房総半島南方沖の地震（表1のa）

4日15時06分に房総半島南方沖でM4.5の地震（深さ44km）が発生し、関東地方南部、伊豆諸島、山梨県及び静岡県で震度2から1を観測しました（図9）。県内では、東伊豆町、伊豆市及び伊豆の国市で震度2から1を観測しました（図10）。

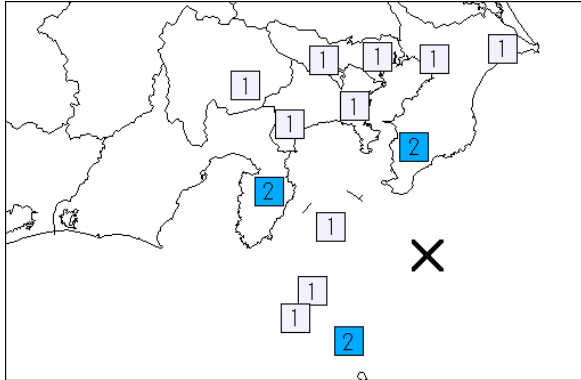


図9 各地域の震度分布図（×は震央を示す）

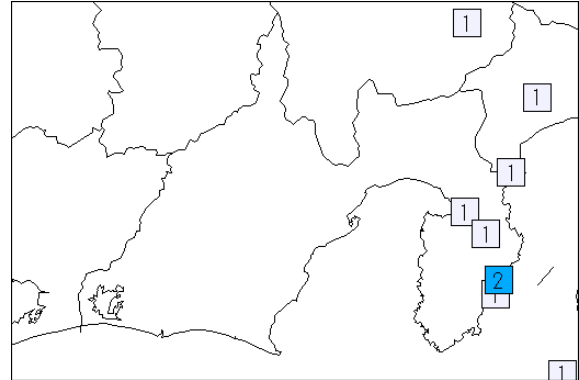


図10 県内及びその周辺の震度分布図

3. 富士山の地震活動

富士山では、深部低周波地震を10回観測しました。また、高周波地震を18回観測しました（11月の深部低周波地震は11回、高周波地震は6回）。

この資料は、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。

※本資料は、静岡地方気象台ホームページの「静岡県の地震概況」に掲載してあります。

<https://www.jma-net.go.jp/shizuoka/eq/eq.html>

問い合わせ先：静岡地方気象台 地震・火山担当 電話 054-286-3521

表1 [県内震度観測点で震度1以上となった地震とその震度]

(記号は以下の各地の震度表中の記号に対応、*印は自治体、国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、-は運用休止中を示す)

記号	地震発生時刻	震央地名	北緯 東経	深さ	M	最大震度(県外を含む)
a	12月4日15時06分	房総半島南方沖	34° 32.6' 140° 03.7'	44km	4.5	2 : 千葉県館山市長須賀ほか
b	12月14日17時53分	千葉県南東沖	34° 52.8' 139° 56.2'	52km	3.5	1 : *千葉県南房総市白浜町白浜ほか
c	12月24日04時22分	東海道南方沖	33° 41.5' 138° 31.9'	43km	3.5	1 : *東伊豆町奈良本

地域	震度観測点	各地の震度					
		a	b	c			
静岡県伊豆	下田市加増野						
	*下田市中						
	*東伊豆町稲取	1					
	*東伊豆町奈良本	2	1	1			
	*河津町田中						
	南伊豆町石廊崎						
	*南伊豆町入間						
	*南伊豆町下賀茂						
	*松崎町江奈						
	*西伊豆町仁科						
	*西伊豆町宇久須						
	*西伊豆町一色						
	熱海市網代						
	*熱海市泉						
	*熱海市中心町						
	伊東市大原						
	*函南町平井						
	*伊豆の国市長岡	1					
	*伊豆の国市四日町						
	*伊豆の国市田京						
*伊豆市小立野							
*伊豆市土肥							
*伊豆市湯ヶ島							
*伊豆市八幡							
伊豆市中伊豆グラウンド	1						
静岡県東部	*沼津市高島本町						
	*沼津市御幸町						
	*沼津市戸田						
	三島市東本町						
	*三島市大社町						
	御殿場市萩原						
	*御殿場市茱萸沢						
	*裾野市石脇						
	*裾野市佐野						
	*静岡清水町堂庭						
	*長泉町中土狩						
	*小山町藤曲						
	富士宮市弓沢町						
	*富士宮市猪之頭						
	*富士宮市野中						
	*富士宮市長貫						
	*富士市本市場						
	*富士市永田町						
	*富士市岩瀬						
	*富士市吉永						
*富士市大淵							
富士市富士総合運動公園							
静岡県中部	静岡駿河区曲金						
	*静岡葵区追手町県庁						
	*静岡葵区追手町市役所						
	*静岡葵区駒形通						
	*静岡葵区梅ヶ島						

地域	震度観測点	各地の震度					
		a	b	c			
静岡県中部	静岡清水区千歳町						
	*静岡清水区蒲原新栄						
	*静岡清水区由比北田						
	島田市中央町						
	*島田市金谷代官町						
	島田市川根町家山						
	*島田市川根町笹間上						
	*焼津市本町						
	*焼津市宗高						
	*藤枝市瀬戸新屋						
	*藤枝市岡出山						
	*藤枝市岡部町岡部						
	牧之原市鬼女新田						
	*牧之原市静波						
*吉田町住吉							
*川根本町上長尾							
*川根本町東藤川							
静岡県西部	*磐田市見付						
	*磐田市国府台						
	*磐田市福田						
	*磐田市岡						
	*磐田市森岡						
	*磐田市下野部						
	袋井市新屋						
	*袋井市浅名						
	*掛川市長谷						
	*掛川市西大淵						
	*掛川市三俣						
	掛川市篠場						
	御前崎市御前崎						
	*御前崎市池新田						
	*静岡菊川市赤土						
	*静岡菊川市堀之内						
	*静岡森町森						
	*浜松天竜区春野町						
	*浜松天竜区二俣町鹿島						
	*浜松天竜区龍山町						
	*浜松天竜区佐久間町						
	*浜松天竜区水窪町						
	浜松中区高丘東						
	*浜松中区元城町						
	*浜松中区三組町						
	*浜松浜北区西美園						
*浜松東区流通元町							
*浜松西区舞阪町							
*浜松西区雄踏							
*浜松南区江之島町							
浜松北区滝沢町							
*浜松北区細江町							
*浜松北区引佐町							
浜松北区三ヶ日町							
*湖西市新居町浜名							
*湖西市吉美							