

# 静岡県 の 地震 活動

第 29 卷 第 11 号  
平成 30 年 12 月 7 日  
静岡 地方 気象 台

## 2018 年 11 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 6 回あり、このうち伊豆半島東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<br>陸側 | B<br>海側 | C1  | C2  |
|---------|-----|---------|---------|-----|-----|
| 11 月の回数 | 1   | 0       | 0       | 1   | 0   |
| 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

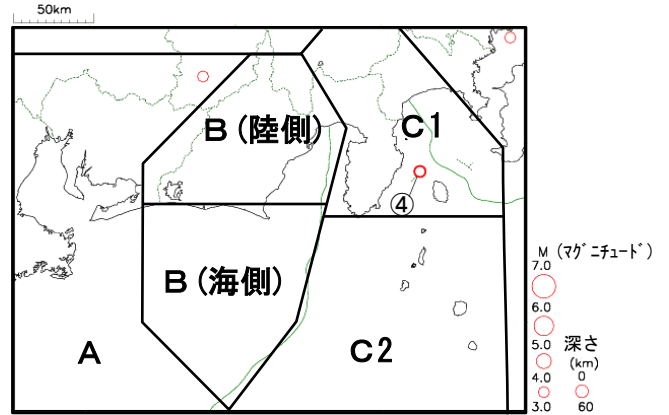


図 1 静岡県とその周辺の震央分布図

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 11 月 1 日~30 日)

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

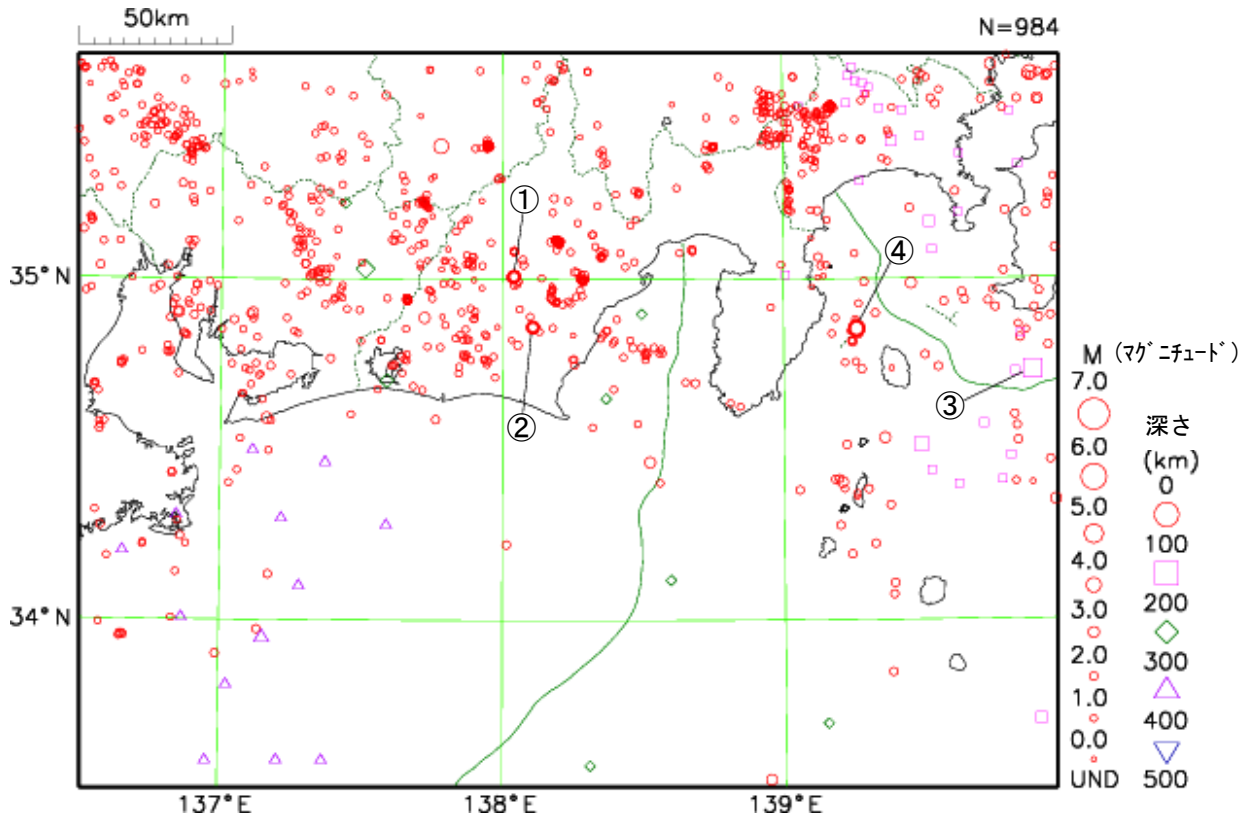


図 2 静岡県とその周辺の震央分布図 (2018 年 11 月 1 日~30 日)

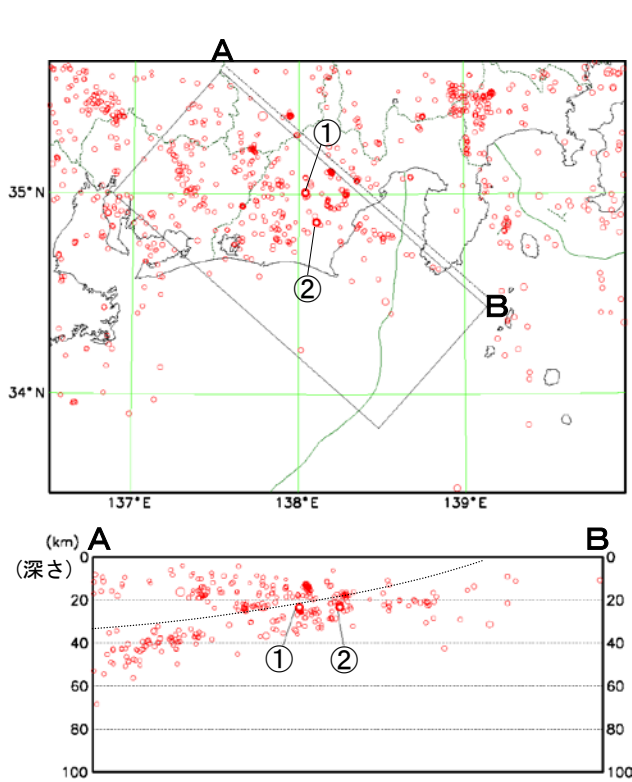


図3 断面図1（上図矩形領域内 A-B 断面）  
（点線は陸側プレートとフィリピン海プレートとの境界のおよその位置）

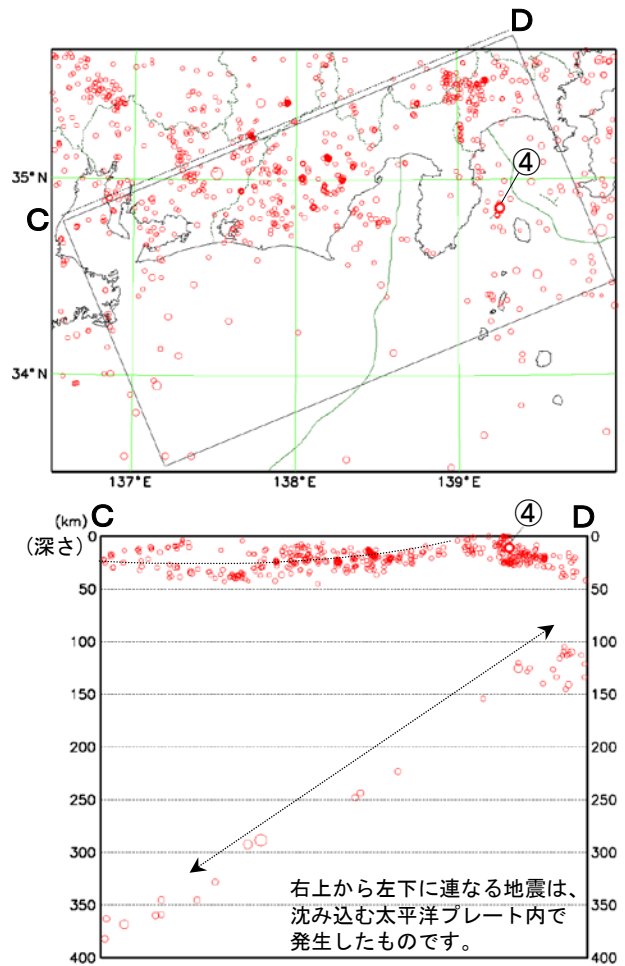


図4 断面図2（上図矩形領域内 C-D 断面）

## 1. 静岡県及びその周辺

### ① 静岡県西部の地震（図2、図3の①及び表1のb）

3日06時39分に静岡県西部でM2.6の地震（深さ23km）が発生し、浜松市天竜区で震度1を観測しました（図5）。

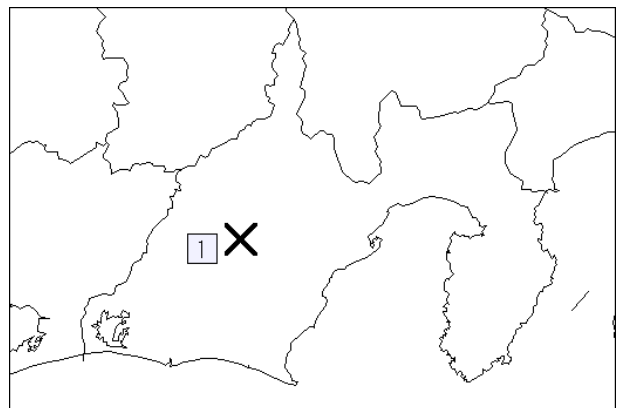


図5 県内及びその周辺の震度分布図  
（×は震央を示す）

② 静岡県中部の地震（図2、図3の②及び表1のc）

6日05時30分に静岡県中部でM2.9の地震（深さ23km）が発生し、島田市及び藤枝市で震度1を観測しました（図6）。

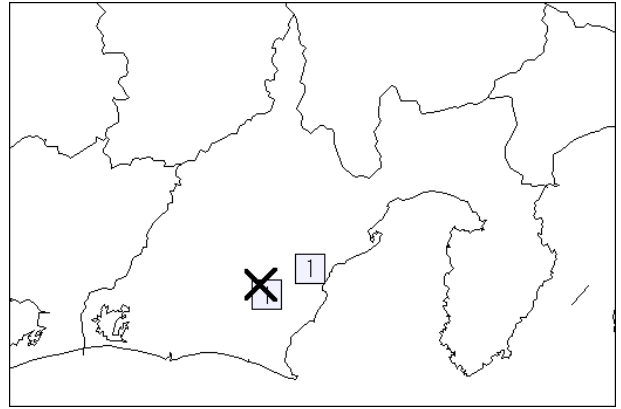


図6 県内及びその周辺の震度分布図（×は震央を示す）

③ 千葉県南東沖の地震（図2の③及び表1のd）

14日13時09分に千葉県南東沖でM4.3の地震（深さ106km）が発生し、千葉県で震度2を観測したほか、関東地方南部、伊豆諸島及び静岡県で震度1を観測しました（図7）。県内では、熱海市、伊豆市及び東伊豆町で震度1を観測しました（図8）。

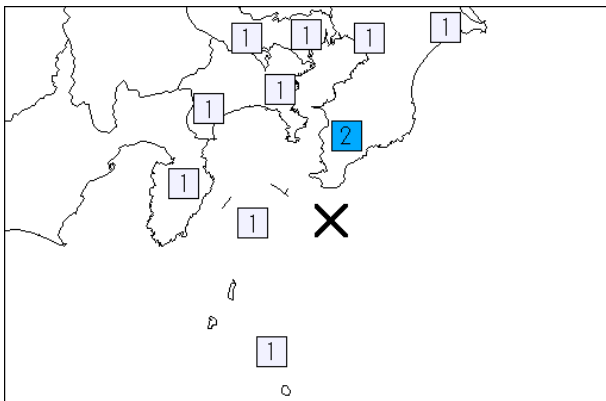


図7 各地域の震度分布図（×は震央を示す）

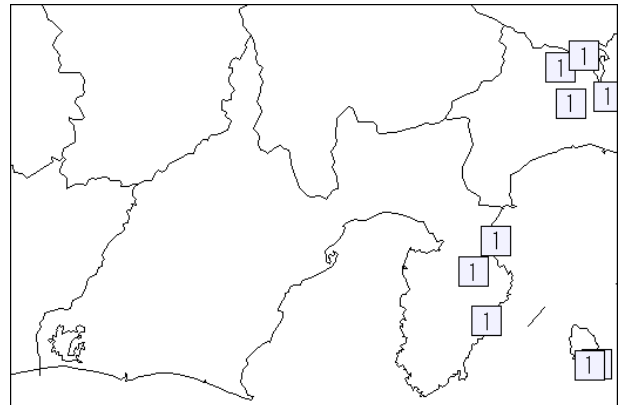


図8 県内及びその周辺の震度分布図

④ 伊豆半島東方沖の地震（図1、図2、図4の④及び表1のf）

27日22時16分に伊豆半島東方沖でM3.1の地震（深さ11km）が発生し、東伊豆町で震度2を観測しました（図9）。

（※地震情報では「伊豆大島近海」で発表しましたが、精査の結果「伊豆半島東方沖」となりました。）

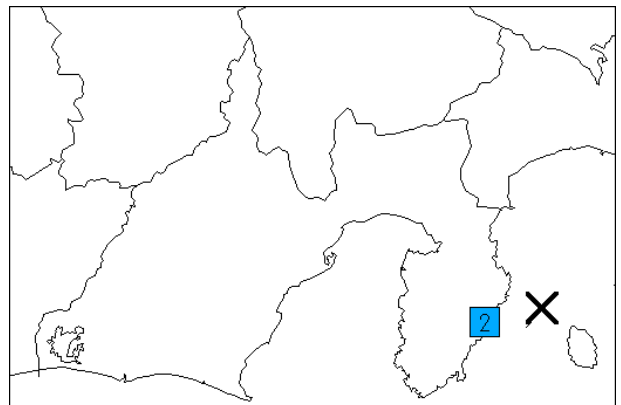


図9 県内及びその周辺の震度分布図（×は震央を示す）

## 2. その他の地域（図2の範囲外）

### ⑤ 紀伊水道の地震（表1のa）

2日16時53分に紀伊水道でM5.4の地震（深さ44km）が発生し、和歌山県及び徳島県で震度4を観測したほか、近畿地方、四国地方、中国地方、東海地方及び福井県で震度3から1を観測しました（図10）。県内では、浜松市北区、袋井市及び菊川市で震度1を観測しました（図11）。

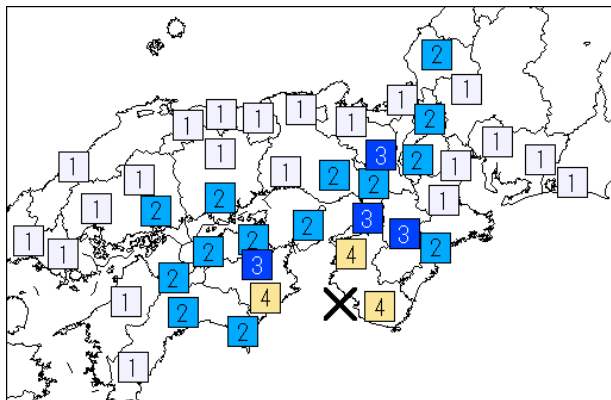


図10 各地域の震度分布図（×は震央を示す）

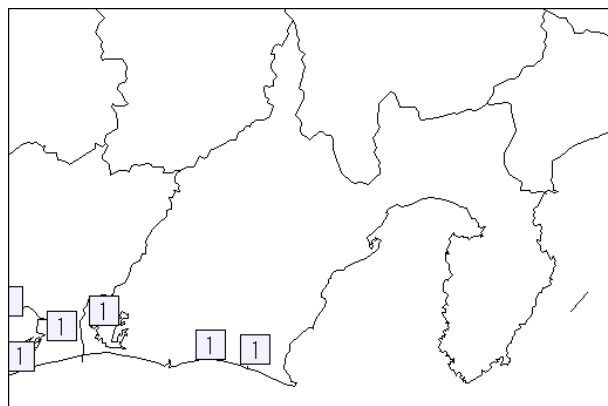


図11 県内及びその周辺の震度分布図

### ⑥ 茨城県南部の地震（表1のe）

27日08時33分に茨城県南部でM5.0の地震（深さ44km）が発生し、関東地方北部及び埼玉県で震度4を観測したほか、関東甲信地方、東北地方南部、新潟県及び静岡県で震度3から1を観測しました（図12）。県内では、東部、伊豆及び静岡市駿河区で震度1を観測しました（図13）。

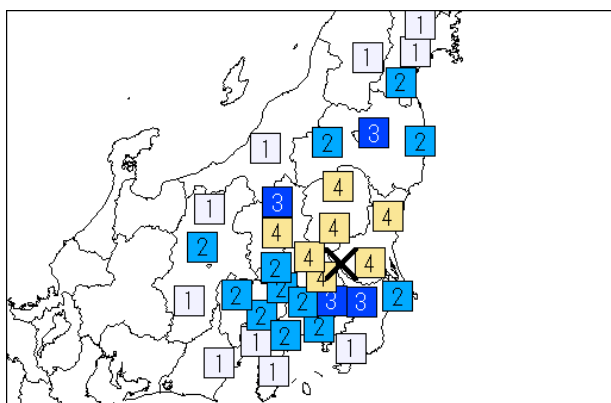


図12 各地域の震度分布図（×は震央を示す）

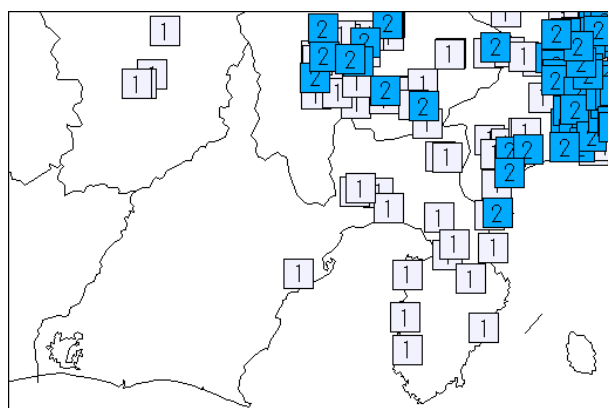


図13 県内及びその周辺の震度分布図

## 3. 富士山の地震活動

富士山では、深部低周波地震を11回観測しました。また、高周波地震を6回観測しました（10月の深部低周波地震3回、高周波地震は10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  | 11月 2日 16時 53分  | 紀伊水道    | 33° 41.7' | 135° 11.7' | 44km  | 5.4 | 4 : * 和歌山県みなべ町芝ほか    |
| b  | 11月 3日 06時 39分  | 静岡県西部   | 35° 00.5' | 138° 02.4' | 23km  | 2.6 | 1 : * 浜松天竜区春野町       |
| c  | 11月 6日 05時 30分  | 静岡県中部   | 34° 51.6' | 138° 06.4' | 23km  | 2.9 | 1 : * 島田市金谷代官町ほか     |
| d  | 11月 14日 13時 09分 | 千葉県南東沖  | 34° 43.9' | 139° 52.6' | 106km | 4.3 | 2 : * 千葉県南房総市白浜町白浜ほか |
| e  | 11月 27日 08時 33分 | 茨城県南部   | 36° 04.3' | 139° 51.8' | 44km  | 5.0 | 4 : * 茨城県坂東市役所ほか     |
| f  | 11月 27日 22時 16分 | 伊豆半島東方沖 | 34° 51.2' | 139° 15.5' | 11km  | 3.1 | 2 : * 東伊豆町奈良本        |

| 地域          | 震度観測点        | 各地の震度 |   |   |   |   |   |
|-------------|--------------|-------|---|---|---|---|---|
|             |              | a     | b | c | d | e | f |
| 静岡県<br>伊豆   | 下田市加増野       |       |   |   |   |   |   |
|             | * 下田市中       |       |   |   |   |   |   |
|             | * 東伊豆町稲取     |       |   |   |   |   |   |
|             | * 東伊豆町奈良本    |       |   |   | 1 | 1 | 2 |
|             | * 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      |       |   |   |   | 1 |   |
|             | * 西伊豆町仁科     |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 西伊豆町宇久須    |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 西伊豆町一色     |       |   |   |   |   |   |
|             | 熱海市網代        |       |   |   | 1 | 1 |   |
|             | * 熱海市泉       |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 熱海市中央町     |       |   |   |   |   |   |
|             | 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   |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 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 | 1 |   |   |
| 静岡県<br>東部   | * 沼津市高島本町    |       |   |   |   |   |   |
|             | * 沼津市御幸町     |       |   |   |   |   |   |
|             | * 沼津市戸田      |       |   |   |   |   | 1 |
|             | 三島市東本町       |       |   |   | - |   |   |
|             | * 三島市大社町     |       |   |   |   |   |   |
|             | 御殿場市萩原       |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 御殿場市茱萸沢    |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 裾野市石脇      |       |   |   |   |   |   |
|             | * 裾野市佐野      |       |   |   |   |   |   |
|             | * 静岡清水町堂庭    |       |   |   |   |   |   |
|             | * 長泉町中土狩     |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 小山町藤曲      |       |   |   |   |   |   |
|             | 富士宮市弓沢町      |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 富士宮市猪之頭    |       |   |   |   |   |   |
|             | * 富士宮市野中     |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 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      |       |   |   |   |   | 1 |
| * 富士市大淵     |              |       |   |   |   | 1 |   |
| 富士市富士総合運動公園 |              |       |   |   |   |   |   |
| 静岡県<br>中部   | 静岡駿河区曲金      |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 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 | d | e | f |
| 静岡県<br>西部   | 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   |       |   |   |   |   | 1 |
|             | 島田市川根町家山     |       |   |   |   |   |   |
|             | * 島田市川根町笹間上  |       |   |   |   |   |   |
|             | * 焼津市本町      |       |   |   |   |   |   |
|             | * 焼津市崇高      |       |   |   |   |   |   |
|             | * 藤枝市瀬戸新屋    |       |   |   |   |   |   |
|             | * 藤枝市岡上山     |       |   |   |   |   |   |
|             | * 藤枝市岡部町岡部   |       |   |   |   |   | 1 |
|             | 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<br>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      |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 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    |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 静岡菊川市堀之内   |       |   |   |   |   |   |
|             | * 静岡森町森      |       |   |   |   |   |   |
|             | * 浜松天竜区春野町   |       |   |   |   |   | 1 |
|             | * 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    |              |       |   |   |   | 1 |   |
| * 湖西市新居町浜名  |              |       |   |   |   |   |   |
| * 湖西市吉美     |              |       |   |   |   |   |   |