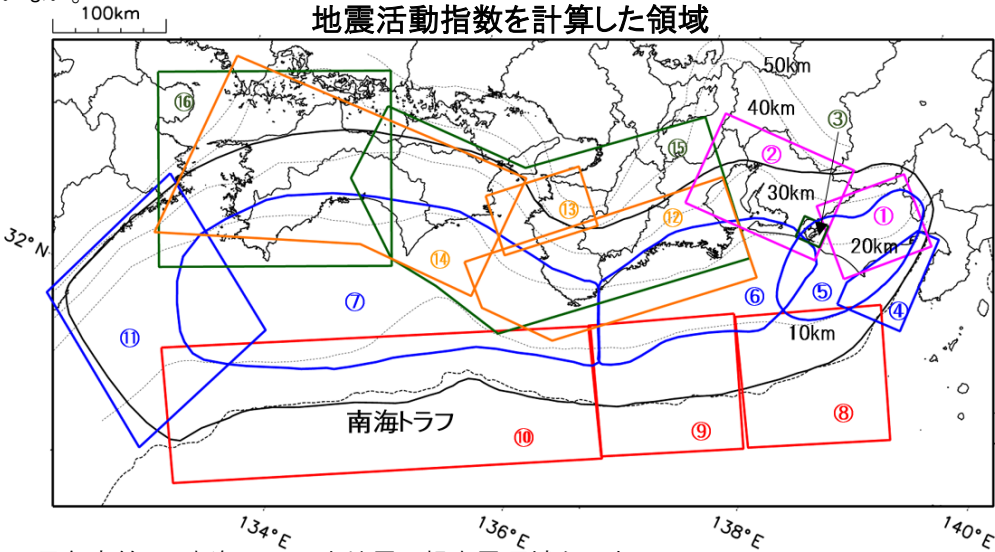


南海トラフ巨大地震の想定震源域とその周辺の地震活動指数

2025年3月31日

| 領域         |    | ①静岡県<br>中西部 |             | ②愛知県           |               | ③浜名湖<br>周辺 | ④駿河<br>湾   | ⑤<br>東海      | ⑥東南<br>海      | ⑦<br>南海     |
|------------|----|-------------|-------------|----------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
|            |    | 地           | プ           | 地              | プ             | プ          | 全          | 全            | 全             | 全           |
| 地震活動指数     |    | 5           | 3→4         | 6              | 0→3           | 5          | 4          | 4            | 5             | 4           |
| 平均回数       |    | 16.4        | 18.1        | 26.8           | 13.7          | 13.2       | 13.2       | 18.0         | 19.7→<br>19.8 | 21.6        |
| MLきい値      |    | 1.1         |             | 1.1            |               | 1.1        | 1.4        | 1.5          | 2.0           | 2.0         |
| クラスタ<br>除去 | 距離 | 3km         |             | 3km            |               | 3km        | 10km       | 10km         | 10km          | 10km        |
|            | 日数 | 7日          |             | 7日             |               | 7日         | 10日        | 10日          | 10日           | 10日         |
| 対象期間       |    | 60日         | 90日         | 60日            | 30日           | 360日       | 180日       | 90日          | 360日          | 90日         |
| 深さ         |    | 0～<br>30km  | 0～<br>60km  | 0～<br>30k<br>m | 0～<br>60km    | 0～<br>60km | 0～<br>60km | 0～<br>60km   | 0～<br>100km   | 0～<br>100km |
| 領域         |    | 南海トラフ沿い     |             | ⑪日向<br>灘       | ⑫紀伊<br>半島     | ⑬和歌<br>山   | ⑭四国        | ⑮紀伊半<br>島    | ⑯四国           |             |
|            |    | ⑧東側         | ⑩西側         |                |               |            |            |              |               |             |
|            |    | 全           | 全           | 全              | 地             | 地          | 地          | プ            | プ             |             |
| 地震活動指数     |    | 6           | 4           | 8              | 2             | 4          | 3          | 0→5          | 0→4           |             |
| 平均回数       |    | 13.2        | 14.4        | 21.3           | 22.7→<br>22.6 | 41.2       | 31.3       | 27.9         | 28.5          |             |
| MLきい値      |    | 2.5         | 2.5         | 2.0            | 1.5           | 1.5        | 1.5        | 1.5          | 1.5           |             |
| クラスタ<br>除去 | 距離 | 10km        | 10km        | 10km           | 3km           | 3km        | 3km        | 3km          | 3km           |             |
|            | 日数 | 10日         | 10日         | 10日            | 7日            | 7日         | 7日         | 7日           | 7日            |             |
| 対象期間       |    | 720日        | 360日        | 60日            | 120日          | 60日        | 90日        | 30日          | 30日           |             |
| 深さ         |    | 0～<br>100km | 0～<br>100km | 0～<br>100km    | 0～<br>20km    | 0～<br>20km | 0～<br>20km | 20～<br>100km | 20～<br>100km  |             |

\* 領域欄の「地」は地殻内、「プ」はフィリピン海プレート内で発生した地震であることを示す。ただし、震源の深さから便宜的に分類しただけであり、厳密に分離できていない場合もある。「全」は浅い地震から深い地震まで全ての深さの地震を含む。  
\* ⑨の領域(三重県南東沖)は、2004年9月5日以降の地震活動の影響で、地震活動指数を正確に計算できないため、掲載していない。



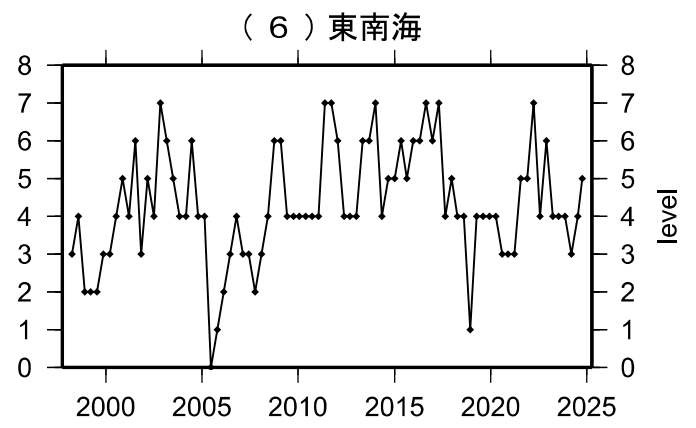
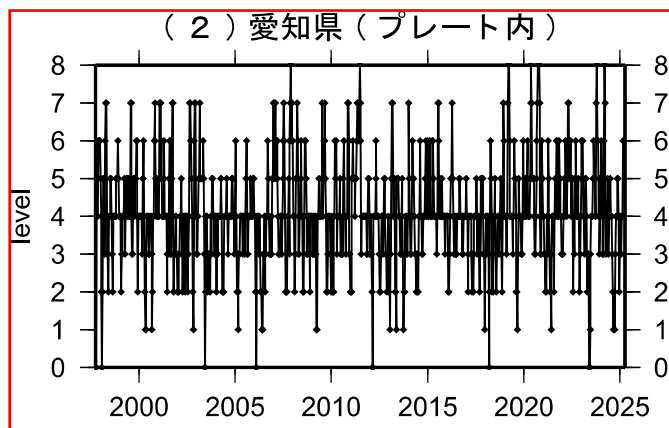
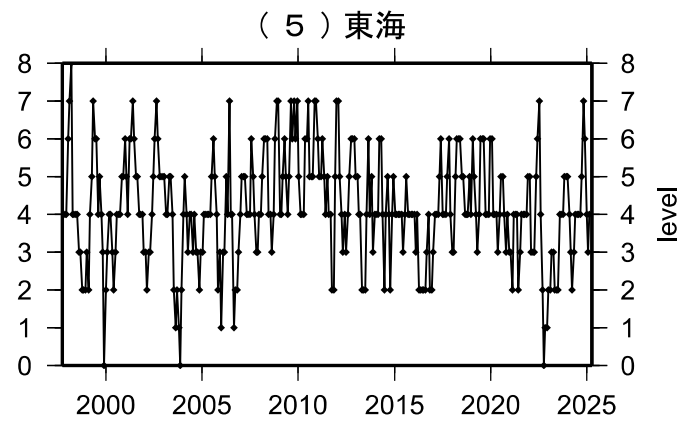
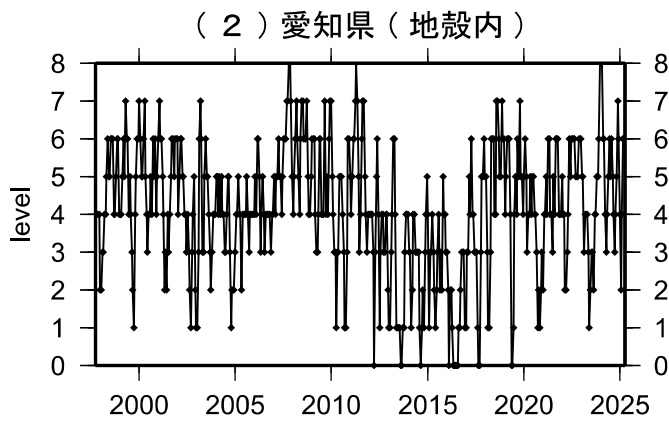
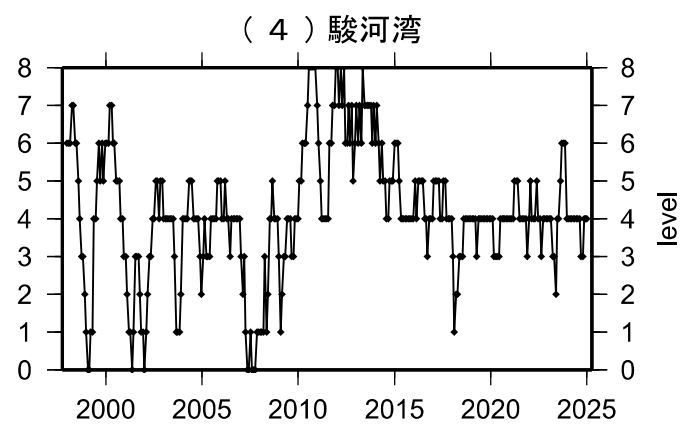
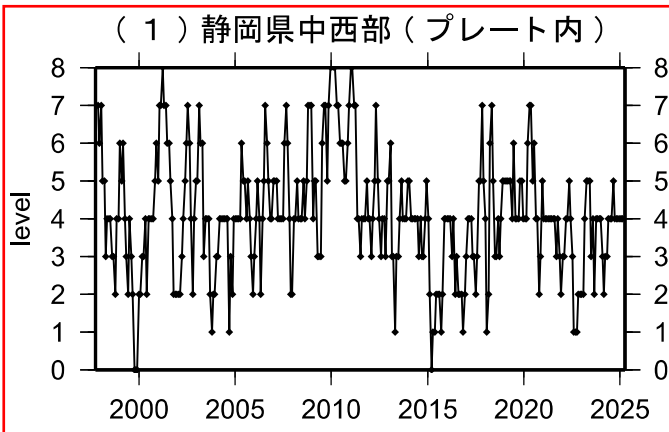
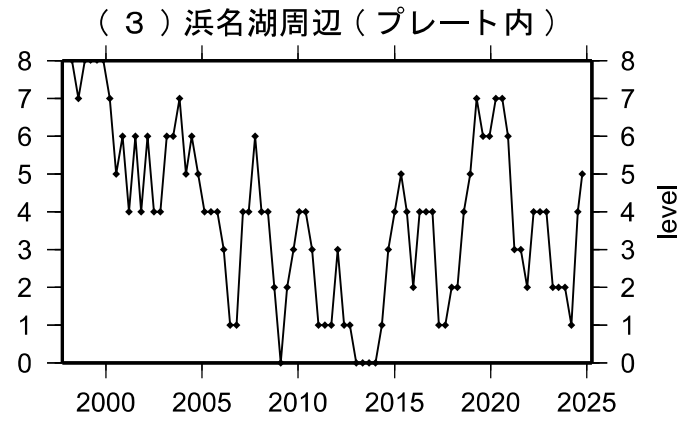
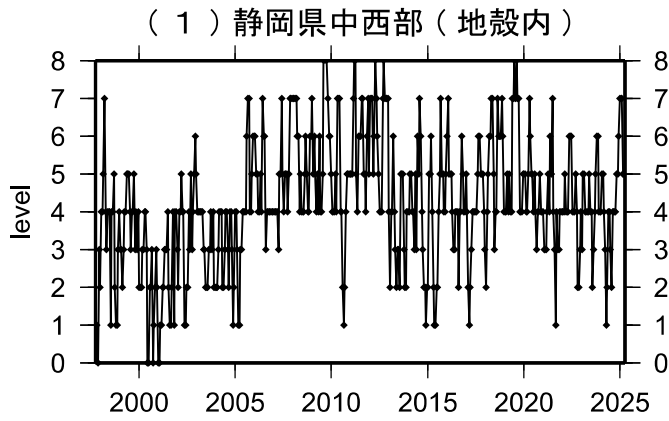
地震活動指数と地震数

| 地震回数の指数化 |           |       |
|----------|-----------|-------|
| 指数       | 確率<br>(%) | 地震数   |
| 8        | 1         | 多い    |
| 7        | 4         |       |
| 6        | 10        |       |
| 5        | 15        | ほぼ平常  |
| 4        | 40        |       |
| 3        | 15        |       |
| 2        | 10        | やや少ない |
| 1        | 4         |       |
| 0        | 1         | 少ない   |

\* 黒色実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す。  
\* Baba et al.(2002)、Hirose et al.(2008)、Nakajima and Hasegawa(2007)によるプレート境界の等深線を破線で示す。

# 地震活動指数一覧

2025年03月31日

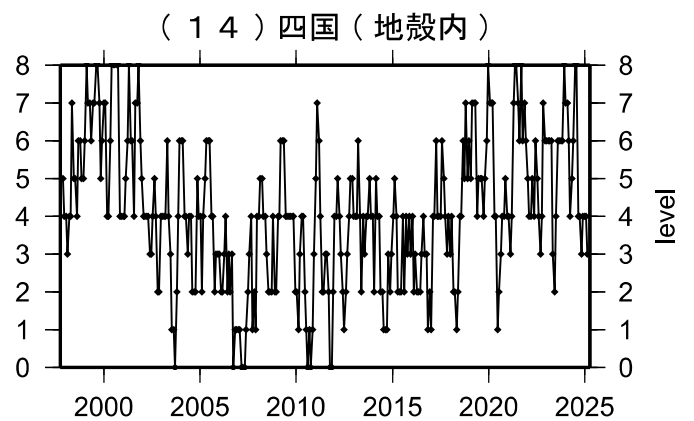
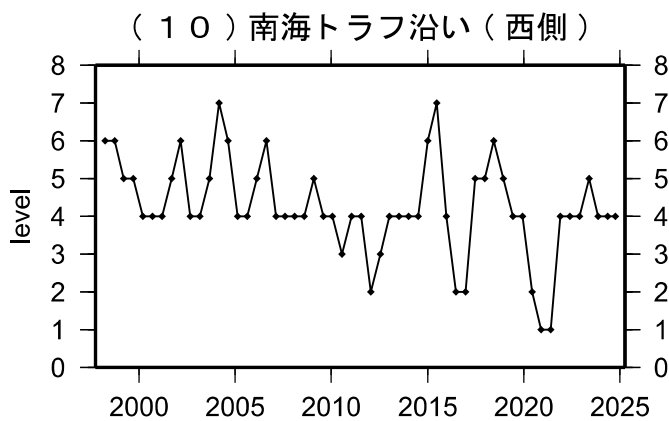
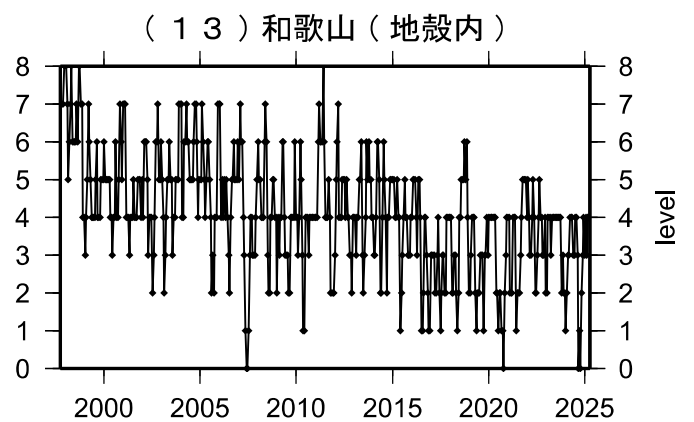
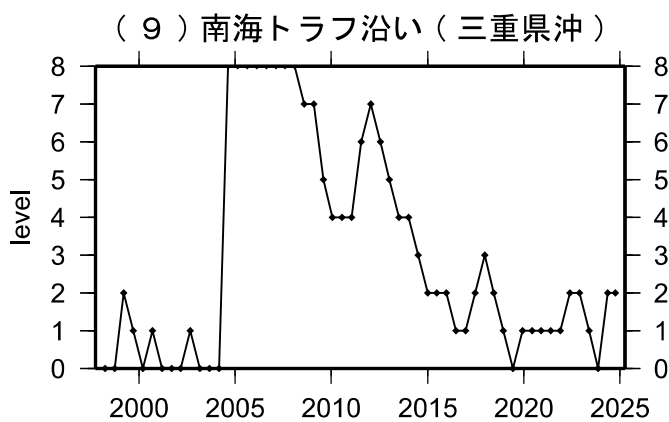
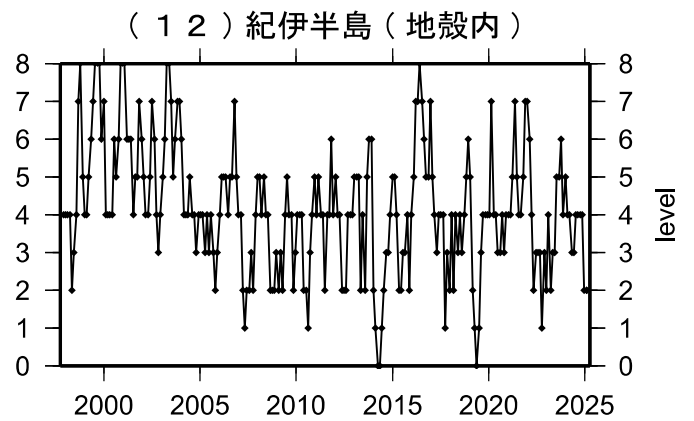
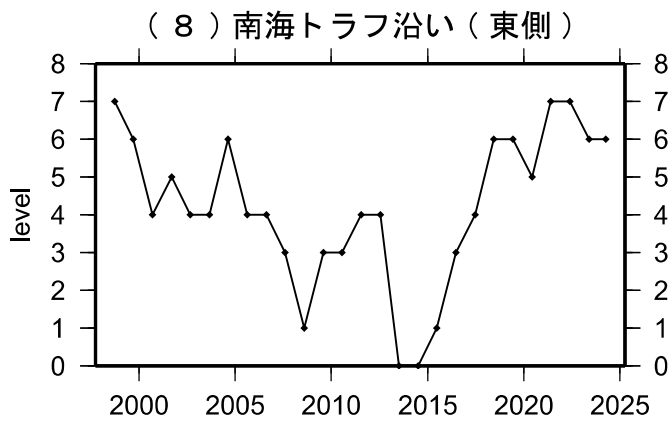
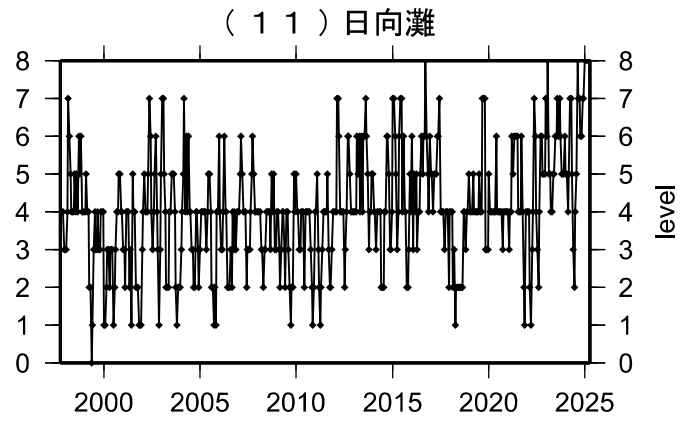
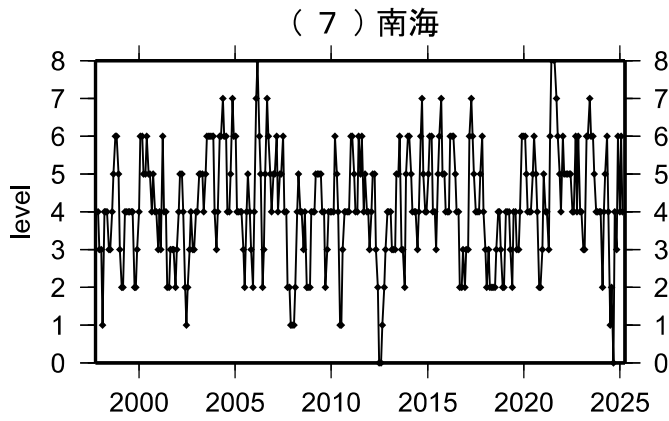


|        |   |   |    |    |    |    |    |   |   |
|--------|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| 活動指数   | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 |
| 確率 (%) | 1 | 4 | 10 | 15 | 40 | 15 | 10 | 4 | 1 |
| 地震数    | 少 | ← | ←  | ←  | ←  | ←  | ←  | ← | 多 |

気象庁作成

# 地震活動指数一覧

2025年03月31日

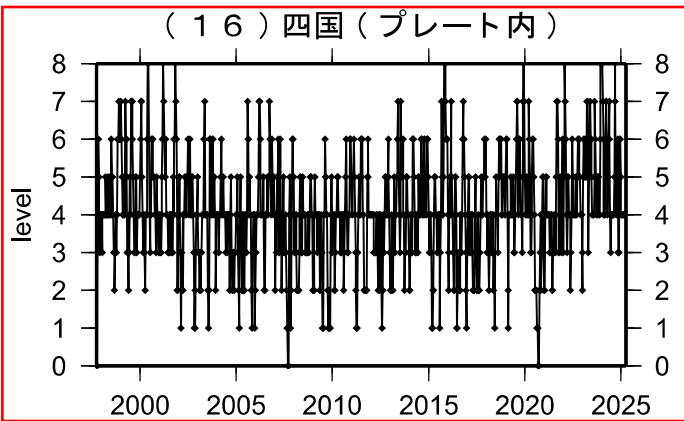
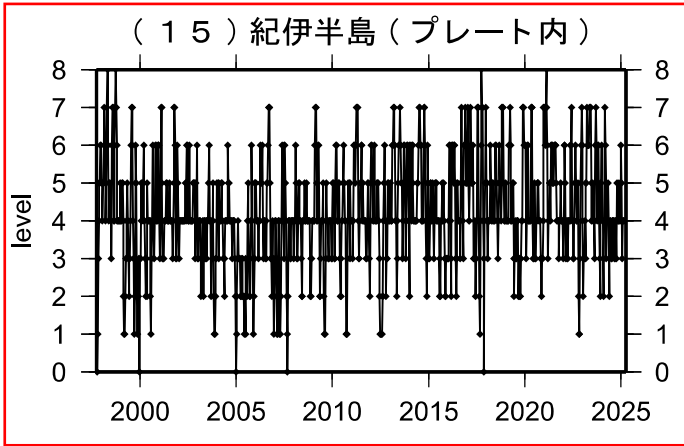


|        |   |   |    |    |    |    |    |   |   |
|--------|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| 活動指数   | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 |
| 確率 (%) | 1 | 4 | 10 | 15 | 40 | 15 | 10 | 4 | 1 |
| 地震数    | 少 | ← | ←  | ←  | ←  | ←  | ←  | ← | 多 |

気象庁作成

# 地震活動指数一覧

2025年03月31日



|        |   |   |    |    |    |    |    |   |   |
|--------|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| 活動指数   | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 |
| 確率 (%) | 1 | 4 | 10 | 15 | 40 | 15 | 10 | 4 | 1 |
| 地震数    | 少 | ← | 平常 | →  | 多  |    |    |   |   |