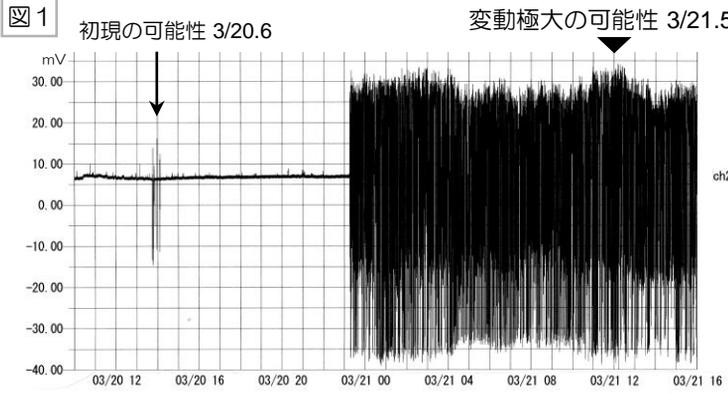


※首都圏直下・南海トラフ等大型地震は前兆検知から発生までの日数は数日の可能性が高いですが、No1778前兆は30年の観測歴上最長継続の最大に難解な変動です。No1778前兆につきましてはPHP新書「地震予報」に記したため、読者の皆様に出版後の前兆変動の変化について続報公開しています。No1778以外の他の地震前兆につきましては本HPでは公開できません。E-mail またはFAXで配信している観測情報でのみ公開しています。本観測研究をご支援下さる皆様にNo1778以外の別の地震前兆変動の有無や発生推定内容等の観測情報を配信しています。観測情報配信の「公開実験」に是非ご参加下さい。2024年1/1発生の「能登半島地震M7.6」につきましても、2023年12月31日の午前11時に、M7.3±0.5の地震が1/2±2に発生する可能性「予報」を観測情報配信参加の皆様様に配信し、地震発生に間に合いました。No1778に関しては解説資料の32頁～35頁を参照下さい。

※2024.8/8発生の日向灘M7.1地震は、7/27 高知観測点の複数観測装置に前兆変動極大が綺麗に観測され（前兆規模M6.1±0.5、深海補正M0.9±3、推定規模M7.0±0.5）、前兆極大から地震発生までの日数はプレート境界型の遅いパターンTmap=12日で発生致しました。またその後は一切大型地震が推定される前兆変動は観測されておりませんでしたので、南海トラフ巨大地震発生の可能性は考えられないことを、毎日、高知観測点全観測基線波形を掲載して、日々配信の観測情報で配信公開致しました。

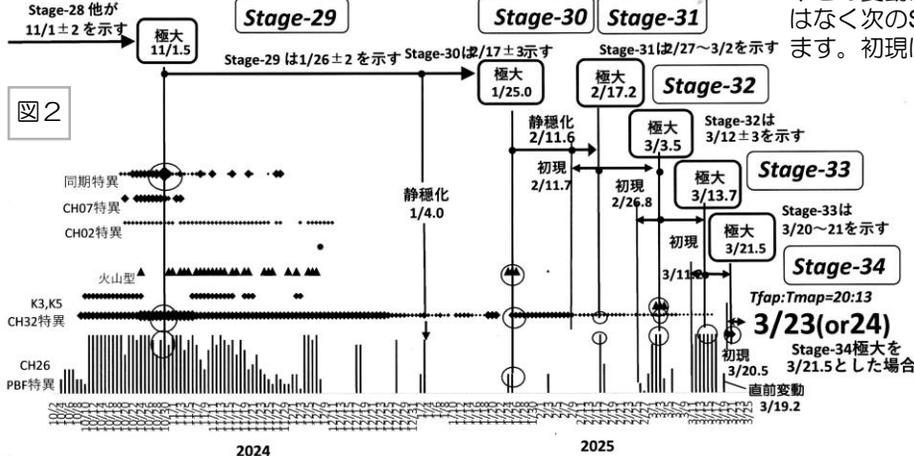
### No1778長期変動 Stage-33が示した3/20～CH26に顕著特異変動 Stage-34極大極大が3/21.5の場合＝3/23 (or 24) 対応地震発生の可能性有



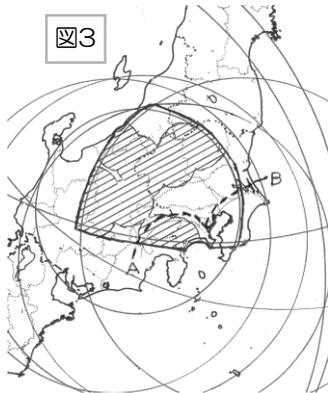
◆ Stage-33から3/20～21に対応地震発生の可能性が示唆されていました。但し、この時期に変動極大が現れない限りという条件付きでした。

◆ 図1のとおり、3/20の13.8時にCH26に基線上下に大きく変動する特異変動が短時間出現しました。そして、3/20の深夜23時過ぎから非常に顕著な特異変動が出現しました。通常は、縦軸電圧値を1グリッド1.5mVで表示しますが、CH26の変動は大きすぎ、全体を表示するため、図1では1グリッド5mVで表示してあります。そのため基線が糸の様に細くなっています。

◆ この変動はStage-33が示した時期に地震発生ではなく次のStage-34の極大が出現したと認識されます。初現は3/20.6認識。現在まだ変動出現中で



静穏化していないため中心極大が不明です。この変動に関連した変動は他の観測装置には認められません。CH26の変動値が一番大きくなっている、3/21昼の可能性もあります。仮にこれが正しい場合には、変動は明日未明まで継続し、推定発生は、3/23の可能性となります。但し、特異変動が本日夜21時頃までに静穏化した場合には3/22夕刻発生の可能性はあり得ます。（可能性若干低い）  
①極大＝3/21.3～21.4→3/22夕刻  
②極大＝3/21.5の場合→3/23  
③極大＝3/21.5以降 →3/24以降



- 推定領域：図3の太線領域内＝大枠推定領域  
図3斜線域＝可能性が考えやすい推定領域  
震央が火山近傍領域を含む可能性高い
- 推定規模：主震 M8.0±0.3 または  
複合の場合＝M7.3±0.3 + M7.1±0.3 他等  
Log L=0.5M-1.8 (Utsu.) 式で余震を含まない大型地震の断層長 Lkmが合計で約110～150km程度となる様な複合地震活動の可能性（群発的な活動の可能性も有）  
※直近で噴火の可能性が考えられる変動はないため、現状では震央近傍火山の噴火の可能性は考えにくい
- 推定時期：3/21.5極大が正しい場合＝3/23 (or 3/24) 発生の可能性  
※特異変動が本日夜21時頃までに静穏化の場合＝3/22 夕刻の可能性有（可能性は若干低い）  
※極大が3/21.5以降の場合は3/24以降発生の可能性となるため、続報予定
- 推定地震：震源浅い陸域地殻地震
- 推定発生時刻：午前09時±2 or 午後06時±3（午前09時±2の可能性若干高い）  
※30年の観測で初めて体験する長期継続変動のため推定が間違っている可能性も否定困難

◆ CH26の特異変動が3/21.5以降に極大となる場合には、3/24以降発生の可能性となります。現推定が正しい場合は続報なしですが、3/21.5以降に極大が確認できた場合等は続報させていただきます。

A～B弧線以南の可能性は極めて低い  
※仮に推定に近い活動が生じた場合でも被害が少ないことを祈ります。