

八ヶ岳南麓天文台 電離層モニター観測所 代表：串田嘉男

Yatsugatake South Base Observatory 山梨県北杜市大泉町谷戸8697-1 研究室 FAX 0551-38-4254

※首都圏直下・南海トラフ等大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29年の観測歴史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」には非ご参加下さい。本年1/1発生時の「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へ配信し、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。

※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、海深補正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。

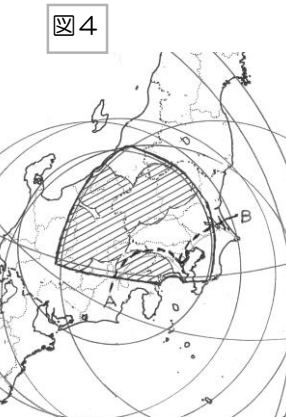
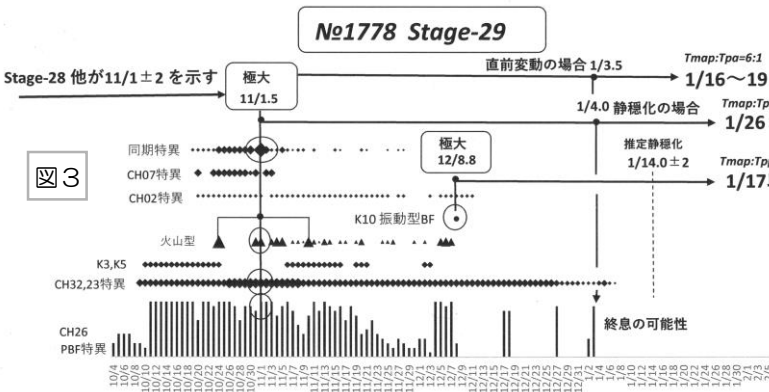
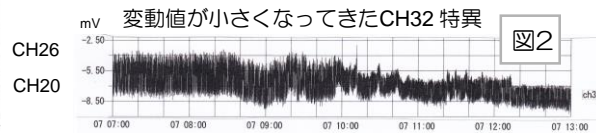
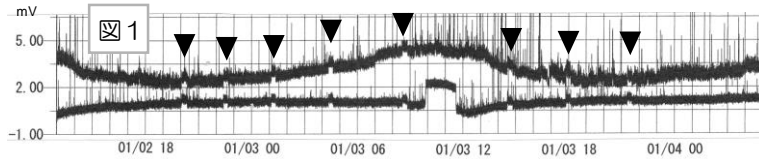
No1778長期継続変動続報 1/2-1/3 PBF特異再出現

①1/3.5 PBF特異が11/1.5極大の直前変動の場合

CH32特異が明日1/8夜±1に終息した場合=対応地震 1/19±2 発生の可能性

②1/4PBF特異が11/1.5極大の静穏化の場合

CH32特異が 1/14±2 に終息した場合=対応地震 1/26±3 発生の可能性



- 推定領域：図4の太線領域内=大枠推定領域
図4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=M7.4±0.3 + M7.3±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150km程度となる様な複合地震活動の可能性
※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（今後噴火変動が観測された場合は続報予定）
- 推定時期：CH32特異が1/8.8±1 に静穏化した場合=2025年1月19日±2日
CH32特異が1/14±2 に静穏化した場合=2025年1月26日±3日

- 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）

◆前情報で、12/27にPBF特異が再出現し終息したため、12/28が11/1.5極大に対する静穏化した場合は1/16±3発生の可能性が推定されました。

◆図1のとおり、1/2夕刻〜1/3深夜にかけ、PBF特異が再出現しました。この再出現を、
①11/1.5極大に対する直前変動である可能性
②11/1.5極大に対する最終変動である可能性
の2つの可能性が考えられます。

◆①の場合は1/16±3発生の可能性となります。CH32特異は1/6±2に静穏化の可能性が計算されます。本日のCH32特異は図2のとおり、極めて変動が小さくなってきました。前情報の図2と比較して頂ければいかに変動値が小さくなったか明確にわかります。1/16±3発生の場合の誤差範囲である1/19発生の場合は、1/8.8±1にCH32特異が静穏化する可能性が計算できます。従いまして明日の深夜までに静穏化した場合は1/19発生の可能性が否定できません。

◆また一方で②の場合は、現在のCH32特異は1/13まで続き1/14±2に静穏化が計算されます。この場合は1/26±3発生の可能性が計算されます。◆実際のCH32特異の静穏化を観測し、続報でご報告させていただきます。但し、HP担当の方の出張の関係で1日以上更新が遅れるとのことです。1/12までに次の更新続報がない場合は、1/9までにCH32特異は静

穏化しなかったとご理解下さい。この場合は、1/26±3発生の可能性となります。ちなみに、CH23特異は本日静穏化しており、残る変動はCH32特異のみとなっています。