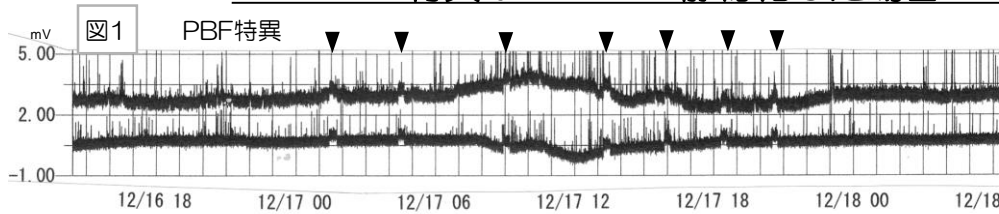


八ヶ岳南麓天文台 電離層モニター観測所 代表：串田嘉男
Yatsugatake South Base Observatory 山梨県北杜市大泉町谷戸8697-1 研究室 FAX 0551-38-4254

※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29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等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。

静穏化していたPBF特異 12/17.5 中心に短時間再出現 直前変動の可能性有
唯一継続中のCH32・23特異が12/22±2 静穏化した場合=12/27±3 発生の可能性
CH32・23特異が12/27±2 静穏化した場合= 1/3±3 発生の可能性



◆八ヶ岳のCH26・CH20のPBF特異は静穏化していましたが、図1のとおり、12/27昼を中心に約20時間、八ヶ岳のCH26と20に同期したPBF特異が再出現しました。

◆仮に11/1.5極大に対する変動が継続しており、12/17まで出現して、12/18に静穏化したとした場合は、現在唯一継続中のCH32、23特異は12/6.5極大に対して継続出現している可能性があります。

◆しかし、PBF特異は9日間静穏基線が継続した後、短時間再出現したため、直前変動である可能性が考えやすいと思われる

この場合も現在継続中のCH32、23特異は12/6.5極大に対して継続出現している可能性が示唆されます。

CH32、23特異の静穏化時期によって発生推定時期が変わります。以下参照。

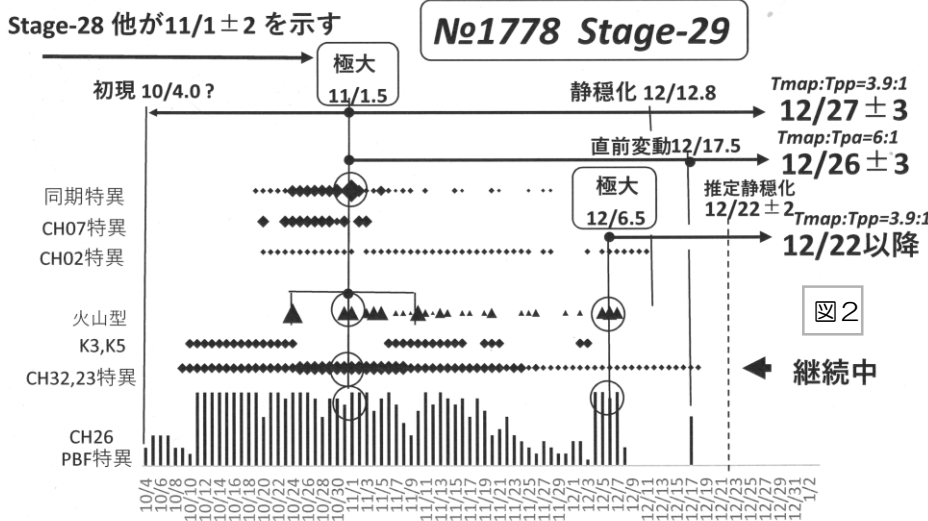
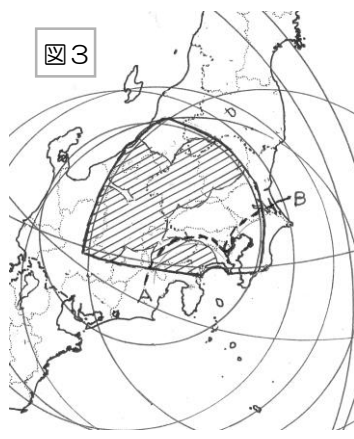


図2



●推定領域：図3の太線領域内＝大枠推定領域
図3斜線領域＝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：①12/27±3 または ②1/3±3 の可能性有。CH32・23特異の実際の静穏化を確認して修正（①の可能性が考えやすい）

○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）

①12/22±2静穏化の場合=12/27±3発生
②12/27±2静穏化の場合= 1/3 ±3発生の可能性有。①の方が考えやすいですが、実際の静穏化を確認して続報させていただきます。