

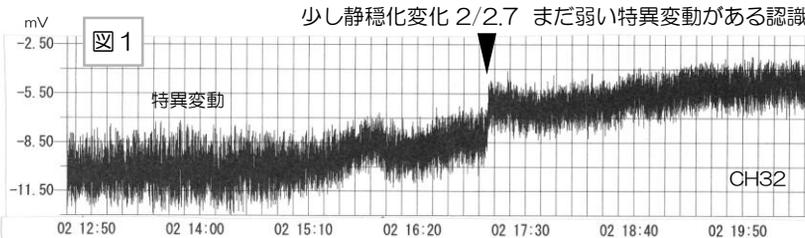
八ヶ岳南麓天文台 電離層モニター観測所 代表：串田嘉男

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。

※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、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。

### No1778長期継続変動 続報 CH32特異継続中 2/4又は2/5発生の可能性＝否定 修正：2/7（2/7含む）以降発生の可能性 CH32特異静穏化待ち

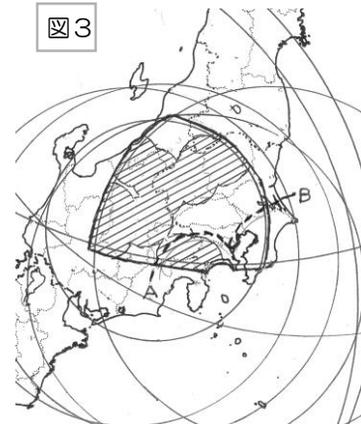
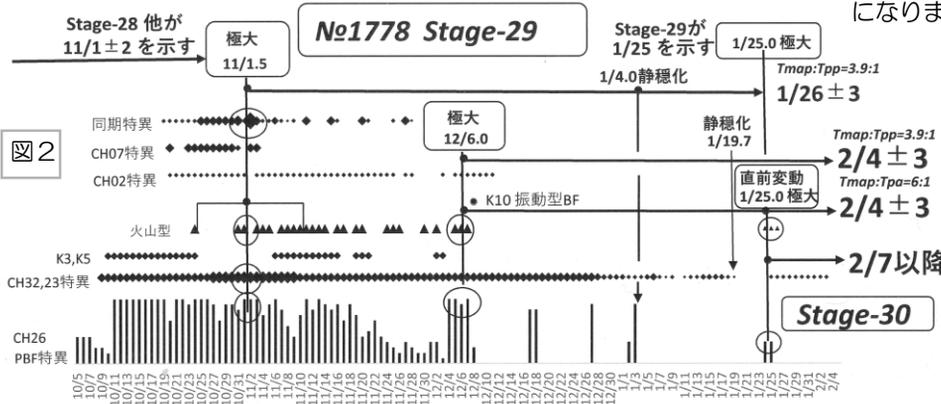


◆CH32特異静穏化時期と推定発生時期  
2/4.0±0.5静穏化の場合＝2/7±1発生の可能性  
2/4.7±0.5静穏化の場合＝2/8±1発生の可能性  
2/5.5±0.5静穏化の場合＝2/9±1発生の可能性

◆前続報では2/3までにCH32特異静穏化が観測された場合は2/4-5発生の可能性有としましたが、2/3夕刻現在まだ完全静穏化していない認識のため、2/4-5発生の可能性は否定です。

◆左図1の2/2.7静穏化の場合は2/5±2発生の可能性となりますが、まだ弱い特異変動があり、完全静穏基線ではない認識です。2/3夕刻現在まだ同様の微弱特異変動が継続中のため2/7以降発生の可能性。

◆12/6極大からは誤差を通常の±3とした場合2/4±3推定から2/7までは誤差内で発生推定時になります。左上は今夜から数日以内にCH32特異が静穏化した場合の発生時期推定です。各推定発生時期は午前中発生を推定して静穏化時期を計算してあります。実際の静穏化を観測し、発生時期を修正したいと考えます。



●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  
※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：2月7日（2/7含む）以降  
※ステージ30のCH32特異静穏化確認後修正

○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）

A～B弧線以南の可能性は低い