PHP新書「地震予報」読者の皆様へ 「№.1778 長期継続大型地震推定前兆変動」 原稿校了後の前兆変動変化についての続報

2025.03/19 (水曜) 13:00 発表

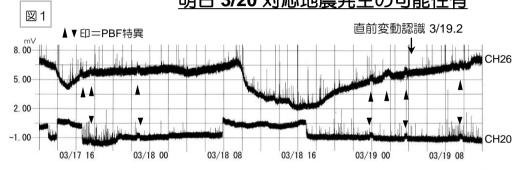
電離層モニター観測所 代表:串田嘉男 八ヶ岳南麓天文台 Yatsugatake South Base Observatory 山梨県北村市大泉町谷戸8697-1

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、№1778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。№1778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。№1778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№1778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に配信し、地震発生に間に合いました。№1778に関しては解説資料の32頁~35頁を参照下さい。

※2024.8/8発牛の日向灘M7.1地震は、7/27 高知観測点の複数観測装置に前氷変動極大が綺麗に観測され(前氷規模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。

№1778長期変動 PBF特異 本日3/19朝 直前変動の可能性観測 明日 3/20 対応地震発生の可能性有



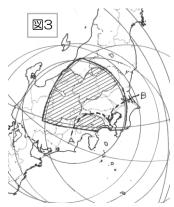
- ◆昨日3/18の情報で、 ステージ33の変動が 3/18.0に終息した可能 性を報告しました。
- ◆本日3/19未明から午 前中CH26 • 20 CPBF特 異が再出現しました。 静穏基線が続いた後の

再出現のため直前変動の可能性が あります。

> 極大=3/13.7 直前変動=3/19.2

この関係をTmap:Tpa=6:1経験則を 使用しますと、3/20.3 発生の可能 性が示唆されます。

- ◆極大〜発生までのTmap日数が 6.5日の可能性があるため、 初現~極大 Tfap:Tmap と 極大~終息 Tfap:Tmap の関係から の誤差を±3日と修正します。但 し直前変動からの誤差は±1日と 考えます。
- ◆今朝の変動が今後明日にかけ顕 著化した場合には次の極大の可能 性となりますが、現時点では考え にくい。今朝の変動が直前変動で 正しい場合は、明日3/20発生の可 能性が濃厚です。誤差があっても 3/21までの可能性が示唆されます。
- Stage-28 他が 11/1±2 を示す Stage-30 Stage-29 Stage-31は 極大 Stage-31 2/27~3/2を示す Stage-3<u>0は2/17</u>±3示す Stage-29 は1/26±2を示す 極大 1/25.0 極大 2/17.2 Stage-32は Stage-32 図2 3/12±3を示す 静穏化 2/11.6 Stage-33 3/3.5 静穏化 初現 2/11.7 極大 3/13.7 CH02特異 Tfap:Tmap=20:13 3/18±3 Tfap:Tpp=6:1 K3,K5 $3/20 \pm 1$ Tmap:Tpa=6:1 CH26 直前変動 PBF特異 IIIIII 2025 2024



A~B弧線以南の可能性は極めて低い

- ●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:3/20 誤差3/21迄(この時期に極大出現がない場合に限る) ※極大出現等の場合は上記否定、上記時期に対応地震発生がない場合は再考し続報予定

〇推定地震: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