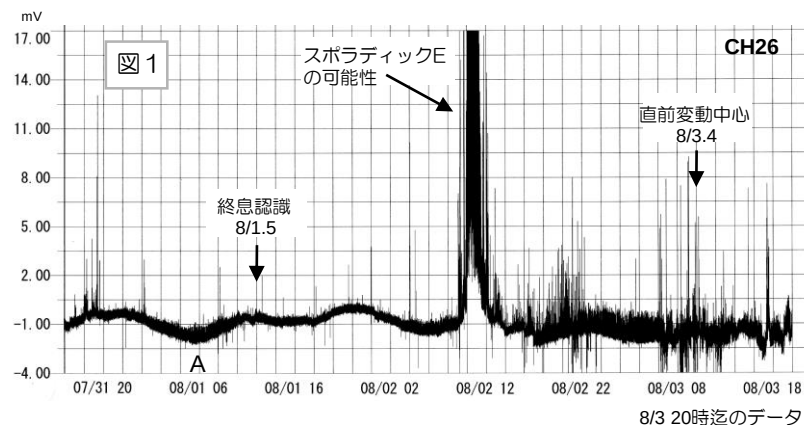


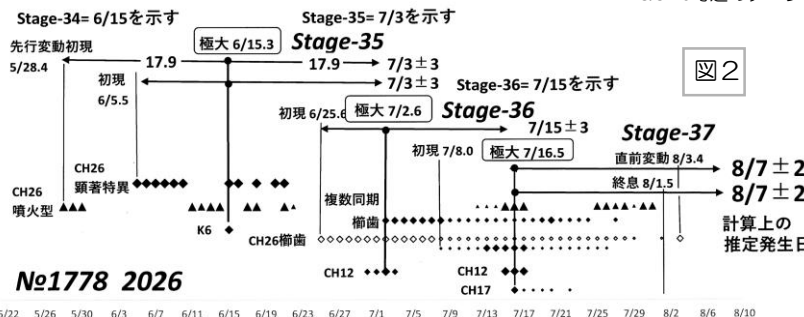
※首都圏直下・南海トラフ等大型地震は前兆検知から発生までの日数は数日の可能性が高いですが、No.1778前兆は30年の観測歴上最長継続の最大に難解な変動です。No.1778前兆につきましてはPHP新書「地震予報」に記したため、読者の皆様に出版後の前兆変動の変化について続報公開しています。No.1778以外の他の地震前兆につきましては本HPでは公開できません。E-mail またはFAXで配信している観測情報でのみ公開しています。本観測研究をご支援下さる皆様にNo.1778以外の別の地震前兆変動の有無や発生推定内容等の観測情報を配信しています。観測情報配信の「公開実験」に是非ご参加下さい。2024.1/1発生の「能登半島地震M7.6」につきましては、2023.12/31の午前11時に、 $M7.3 \pm 0.5$ の地震が $1/2 \pm 2$ 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。No.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 $M6.1 \pm 0.5$ 、海深補正 $M0.9 \pm 0.3$ 、推定規模 $M7.0 \pm 0.5$ ）、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。皆様の本観測研究に対するご支援（情報配信参加）を賜りたくお願い申し上げます。

No.1778 本日 8/3 CH26 に変動を観測 これが直前変動である可能性有 前号で可能性2)とした 8/7 ($8/7 \pm 2$) 発生の可能性が現状考えやすい



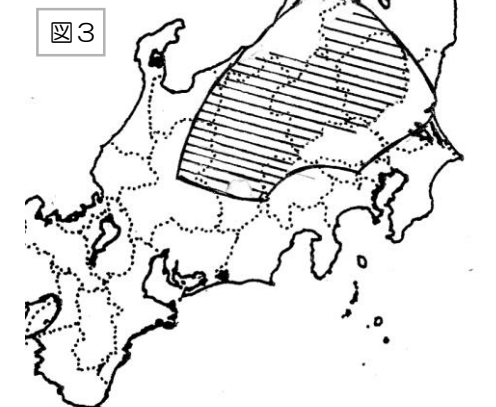
◆前続報で、8/1午前中にハケ岳のCH26に微弱的な短時間櫛歯変動（図1のA）が観測されたことから、これを直前変動と認識した
可能性1) 8/4 ± 2 発生の可能性
またはこれが最終変動で8/1.5終息と認識した
可能性2) 8/7 ± 3 発生の可能性
の2つの可能性を報告しました。

◆その後のCH26基線は図1のとおりで、8/2 午後から 8/1 の変動より顕著な櫛歯変動が出現し、本日夜現在継続中です。中心は 8/3.4 の可能性です。本日の変動が直前変動である可能性が高いと考えます。従って可能性1) の 8/4 ± 2 発生の可能性は否定されます。仮に 8/3.4 直前変動中心の場合は、現在の変動は明日 8/4 の朝 8時頃まで続く可能性有。



◆現在の変動が今後も継続した場合には現在の推定が誤りであることとなります。また現在の変動が最終変動であり、明日終息等の場合は、発生は8/11以降となりますので、これらの場合は続報で修正させて頂きます。本来は明日迄のデータを見て配信すべきですが、8/4 ± 3 発生の可能性も記したため、今夜の発表としました。なお、発表時刻より更新時刻が遅くなるのは、HPを担当して下さっている方の仕事の関係です。どうかお許しください。

No.1778前兆変動は2008年7/4初現で、観測歴上経験の無い18年1ヶ月継続となる特殊な長期継続前兆変動です。現在までに37のステージが繰り返されました。歪み速度が極めて小さい（遅い）領域の地震の可能性が示唆されます。



●推定領域：図3の実線領域内＝大枠推定領域
斜線領域＝火山近傍で可能性が考えやすい推定領域

●推定規模：主震＋余震型の場合＝ $M8.0 \pm 0.3$ ($M7.7 \sim M8.0$ の可能性高い) または 複合地震活動
※複合の場合はM7以上地震の断層長Lkmが $\log L=0.5M-1.8$ (Utsu.)式で、合計で110～150km程度となる複合地震活動の可能性有（例： $M7.1 \pm 0.3 + M7.3 \pm 0.3$ 等）
○地震発生に伴う震源に近い火山での噴火の可能性は低い見解
今後、噴火型が観測された場合は噴火の可能性も有

●推定時期：8月7日（最大誤差： $8/7 \pm 2$ ）
上記推定発生日は、現在の変動が8/4午前中に静穏化した場合の推定です。現在の変動が継続する等の場合は上記時期は無効。続報で修正

○推定地震種：震源浅い日本列島陸域地殻地震
○推定発生時刻：午前 9時 ± 2 時間 or 午後 6時 ± 3 時間
（複合地震では当てはまらない場合有）

※18年継続する観測歴上最長の変動は観測例がない初めての体験で、解析が極めて難しいため推定に誤りがある可能性は否めません。お許しください。
※推定に近い地震が発生した場合でも被害の少ないことを祈ります。