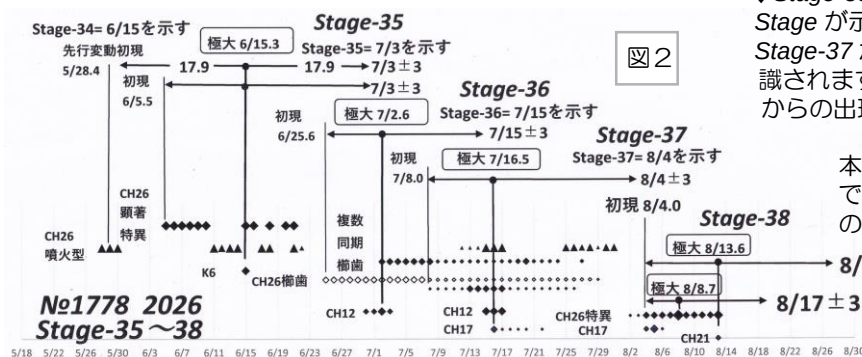
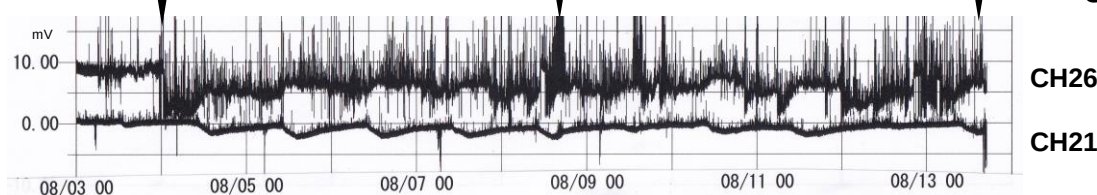


※首都圏直下・南海トラフ等大型地震は前兆検知から発生までの日数は数日の可能性が高いですが、№1778前兆は30年の観測歴上最長継続の最大に難解な変動です。№1778前兆につきましてはPHP新書「地震予報」に記したため、読者の皆様に出版後の前兆変動の変化について続報公開しています。№1778以外の他の地震前兆につきましては本HPでは公開できません。E-mail またはFAXで配信している観測情報でのみ公開しています。本観測研究をご支援下さる皆様に№1778以外の別の地震前兆変動の有無や発生推定内容等の観測情報を配信しています。観測情報配信の「公開実験」に是非ご参加下さい。2024.1/1発生の「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。№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。

№1778 Stage-38 変動認識修正 Stage-37 が示した 8/4 が Stage-38 の初現

Stage-38 初現 8/4.0 → Stage-38 極大 8/13.6 → **8/31 ± 3**
Stage-38 初現 8/4.0 → Stage-38 極大 8/8.7 → **8/17 ± 3**



◆ Stage-38 の変動を見直しました。今までは、前 Stage が示した時期は次 Stage の極大でしたが、Stage-37 が示した 8/4 は Stage-38 の初現と再認識されます。CH17の変動も極大ではなく、初現からの出現で、極大は図2のとおり、

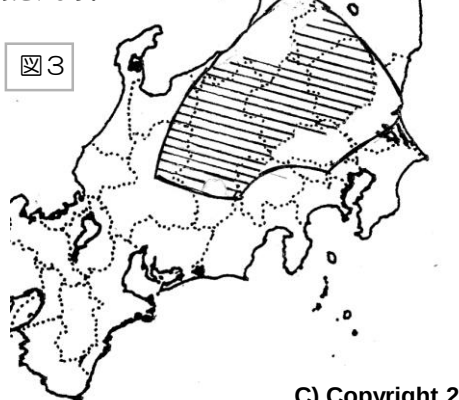
8/8.7 (CH26変動大) または、本日8/13.6 (CH21に特異変動) である可能性があることを再認識し、現在の認識と推定は誤りであると考えます。誠に申し訳ございません。正しく評価できなかったことを深く反省しております。

◆ 初現は 8/4.0 で良い認識ですが極大が現状決定できません。

8/8.7 極大の場合=8/15.2 ± 1 に変動終息の可能性
8/13.6 極大の場合=8/26.8 ± 1 に変動終息の可能性

◆ CH26の変動終息が8/16以降も継続の場合は 8/31 ± 3 の可能性。終息時期で判断したいと考えます。続報で報告させていただきます。

№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38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の点線領域内=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

● 推定時期：8月17日 ± 3 又は 8月31日 ± 3
※CH26の変動が終息した時点でどちらの可能性が識別。8/16以降継続の場合は8/31 ± 3の可能性

○ 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。