



# 最近のTBP,地電位(GP) の異常データ

---

於：国際地震予知研究会

データ検討会

平成18年4月23日

植物生体電位観測

斉藤好晴



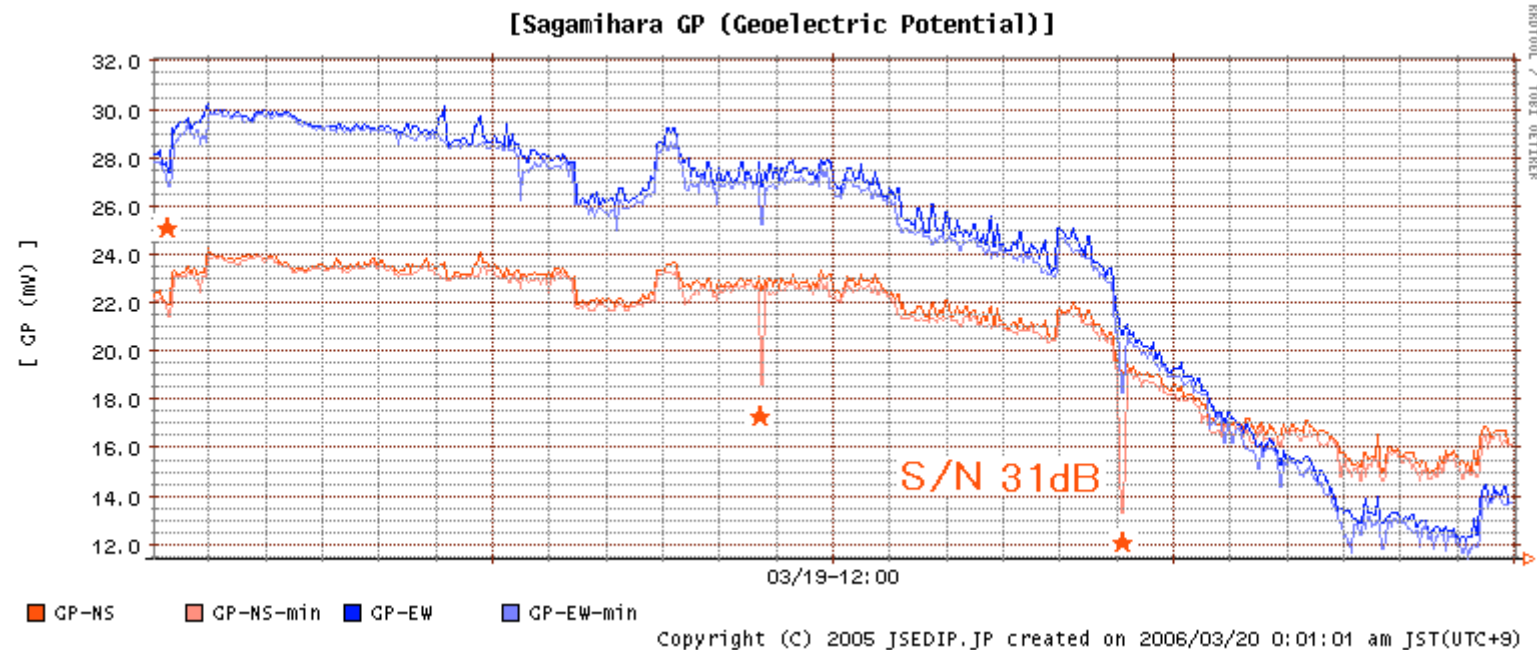
# 目次

---

- 1 . 現在強化観測中の異常(特になし)
- 2 . 最近の異常の検証
- 3 . 新たな経験則
- 4 . 観測システムの開発状況

## 2. 最近の異常の検証-1

### ■ P06-08

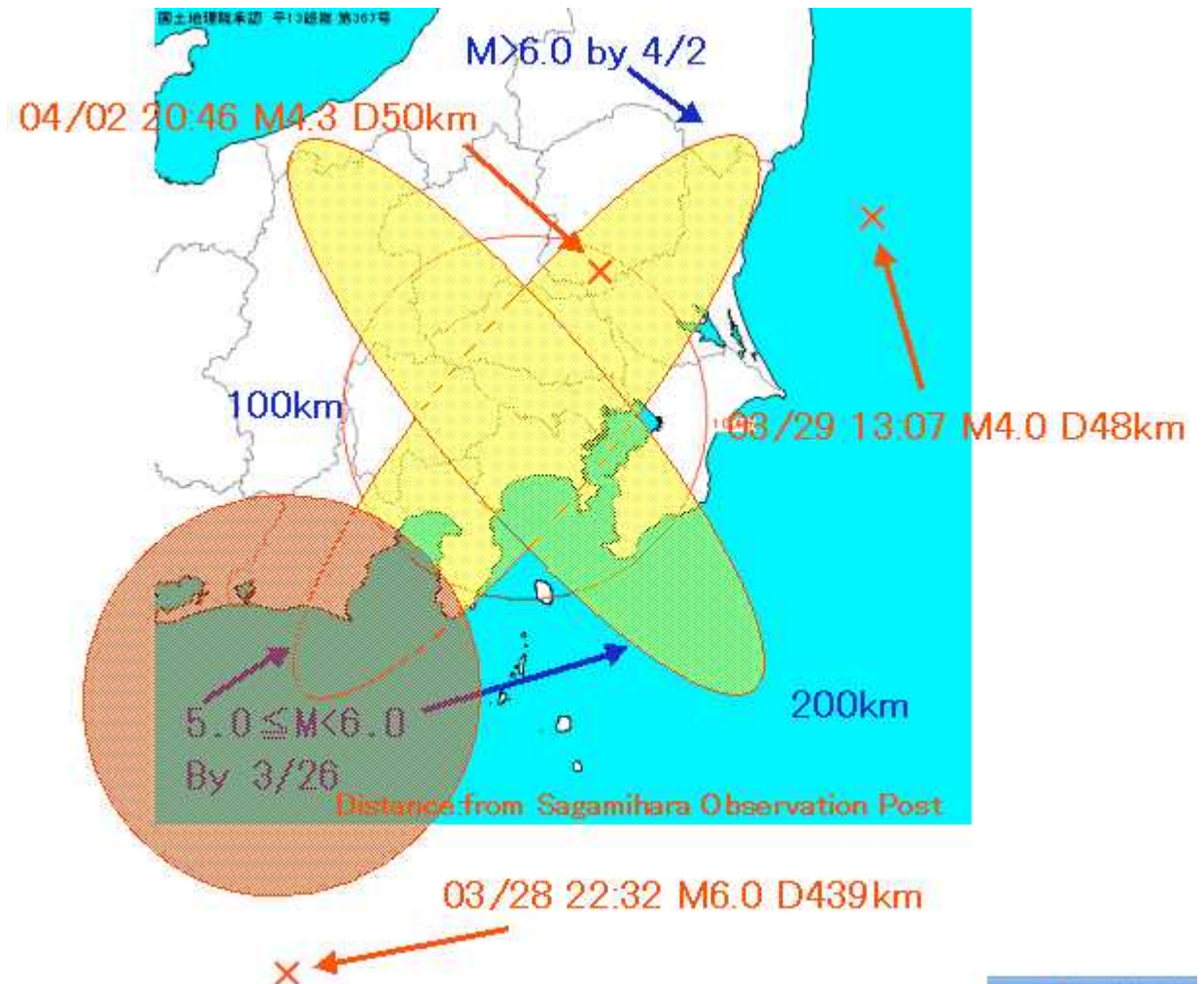


1. 3/19相模原観測点の地電位で上図に示すS/N 31dBの異常を観測した

## ■ P06-08

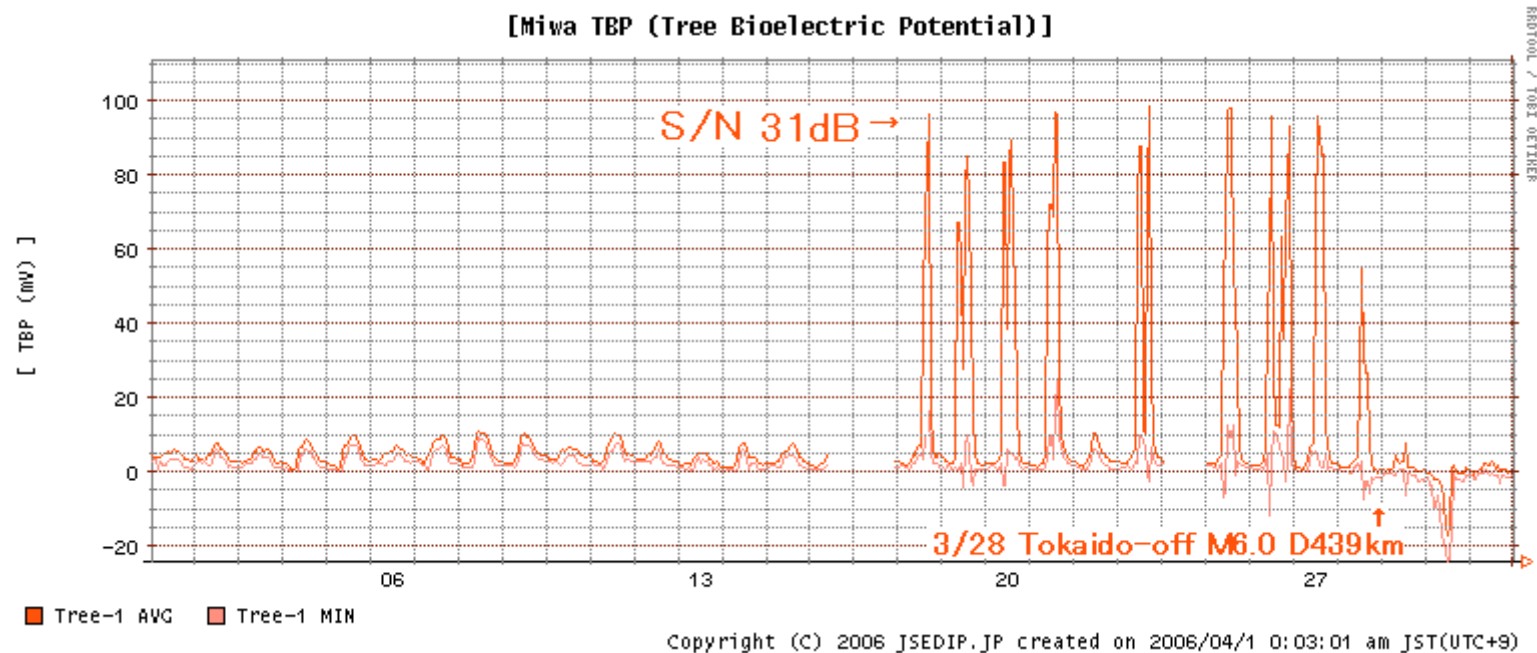
2. S/N比から近地なら1週間以内の中規模地震、遠地なら2週間以内の大規模、右図に示す黄色の領域で3/26までに起こるM5~6、4/2までのM6以上の地震の前兆であると考えた

3. 3つの地震が起こり、どれかと相関すると思われるが、3/28 M6.0の可能性が強い?



## 2. 最近の異常の検証-2

### ■ P06-09

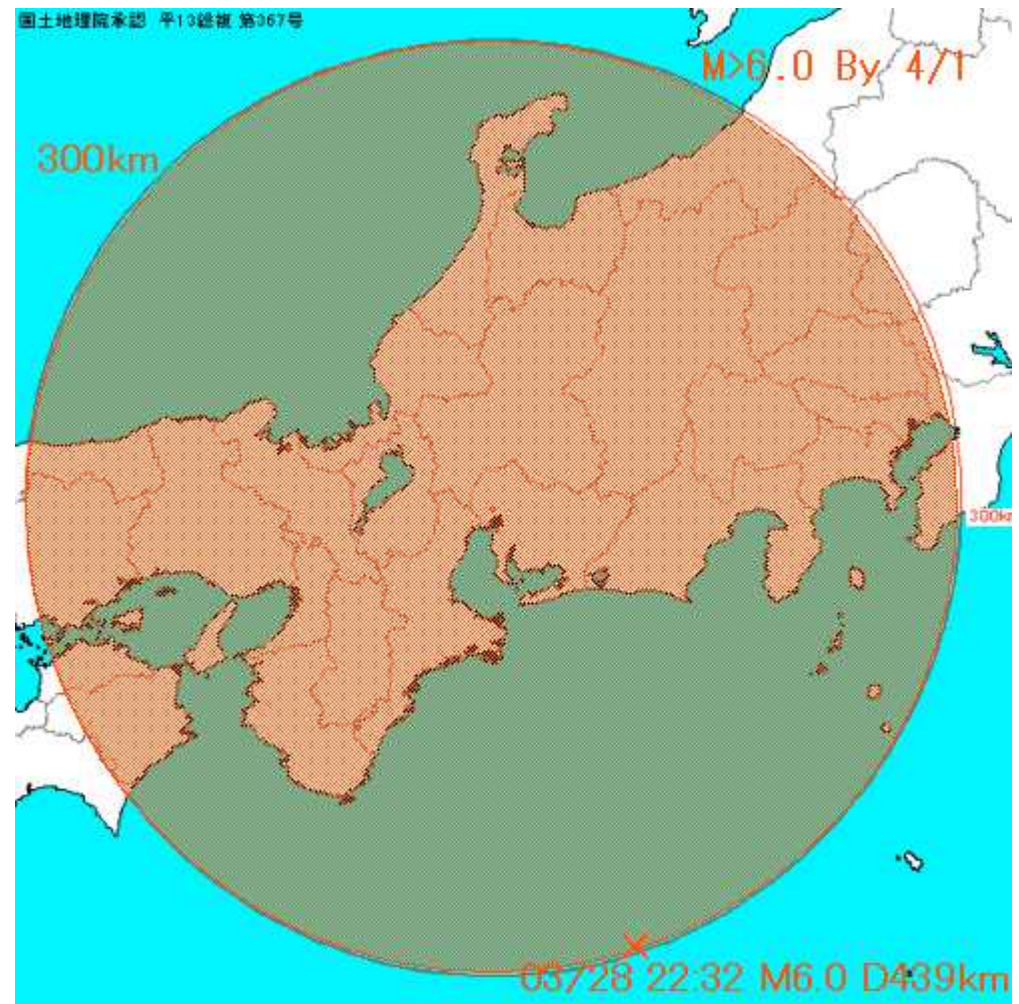


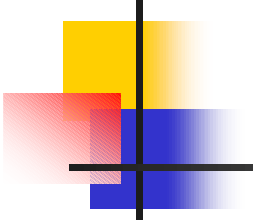
1. 3/18以降愛知県美和観測点で図(3月月間データ)の様な S/N 31dBの異常を観測していた

## ■ P06-09

2. 地震後は静穏化しており、3/18以降の美和観測点での異常は上記地震の前兆であったと考える

3. 結果を右図に示す





## 3. 新たな経験則

- 美和観測点

---

- ・美和観測点からは大規模地震の場合半径500kmは異常を検知する事ができる

## 4 . 観測システムの開発状況

### ■ 簡易型

#### ・簡易M型(美和方式)

- ・ハードウェア:ADC:Pico製
- ・特徴:Windows 98, 2000, Xp, 1CH可
- ・ソフトウェア:美和観測点提供、評価開始

信号は通る事を確認

#### ・簡易Y型(八街方式)

- ・ハードウェア:ADC:DMM使用
- ・特徴:Windows 98, 2000, Xp, 1CH可
- ・ソフトウェア:八街観測点提供

ソフトウェア受領、未接続(Dmmがないため)



## 4 . 観測システムの開発状況

### ■ 標準型

#### ・標準A型(有線方式)

- ・ハードウェア : ADC:Pico製
- ・特徴 : Linux、4 CH可、RS232Cケーブル接続
- ・ソフトウェア : 当会開発中

信号はまだ通らない

#### ・標準B型(無線方式)

- ・ハードウェア : ADC:Pico製
- ・特徴 : Linux、4 CH可、無線LAN接続
- ・ソフトウェア : 当会開発中

信号はまだ通らない