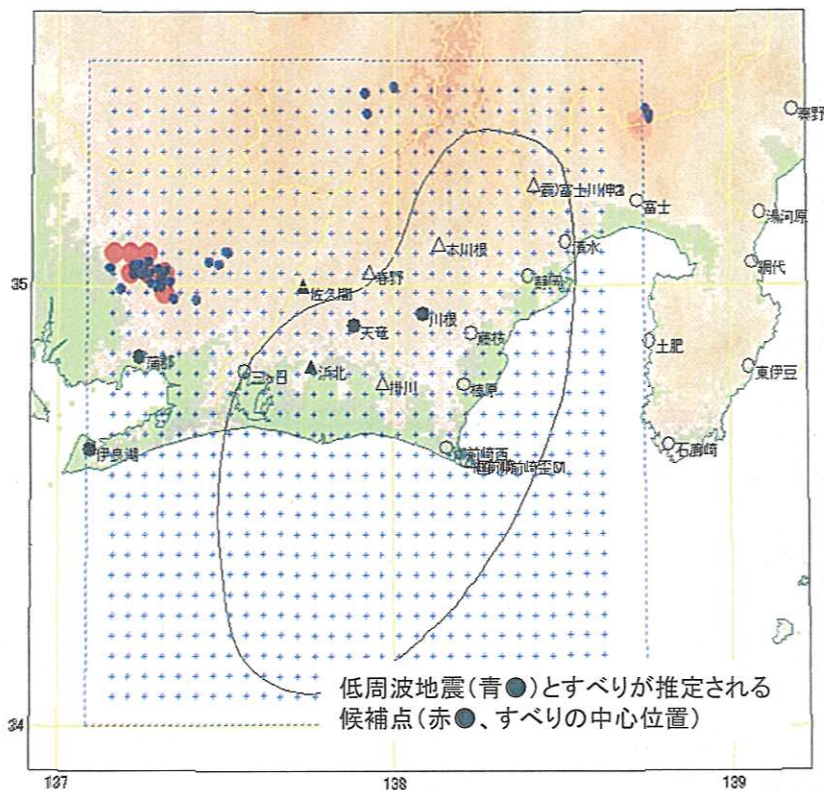


# ①低周波地震の発生場所と発生時期との関係

2005 7/14 0:0 - 2005 07/21 23:59



すべりが起きている可能性があると推定される場所と低周波地震の発生場所を重ねると、上のようになる。ほぼ、すべりが起きている可能性があると、低周波地震の発生場所は一致している。

また、下の図のようにひずみ変化が発現した時期と、低周波地震が活発化した時期はほぼ一致する。ひずみ変化が落ち着いた後は、低周波地震の発生数も少なくなっている。

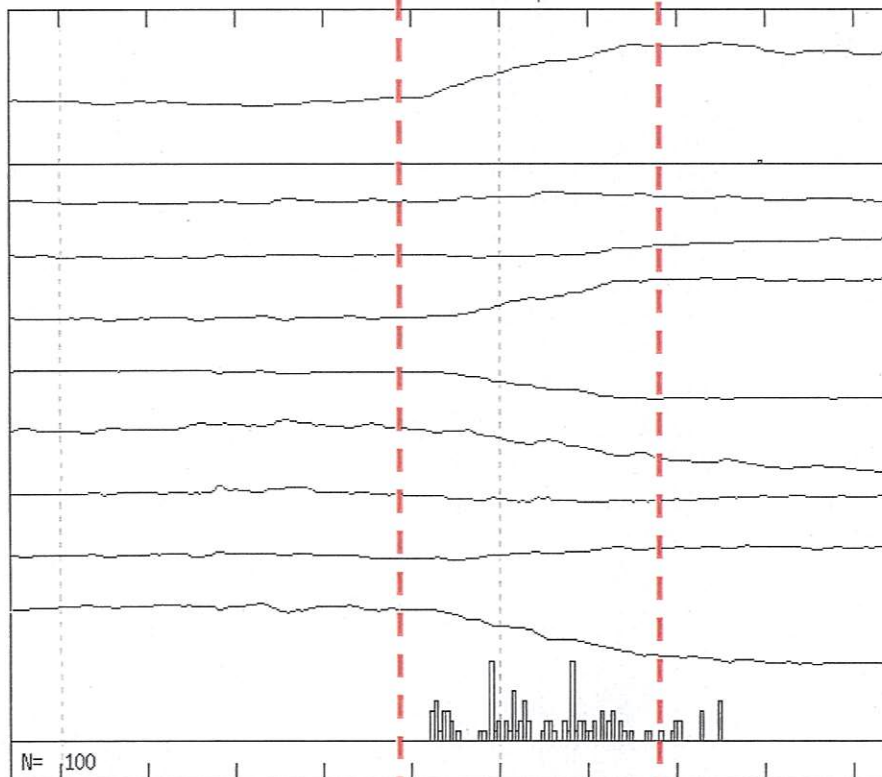
(左図の赤丸は、Mw5.8のすべりの候補点)

## 歪 (補正時間値)

2005/07/15 10:00 - 2005/07/25 10:00

EXP. 1.0E-07 strain 10 count/Hour  
20 hPa  
60 mm/Hour  
200 nT

- 蒲郡歪LP  
-5.580000E-10/DAY
- 蒲郡歪雨
- 佐久間歪1(N135E)  
1.240000E-08/DAY
- 佐久間歪2(N045E)  
-1.350000E-08/DAY
- 佐久間歪3(N000E)  
-3.800000E-09/DAY
- 佐久間歪4(N090E)  
9.650000E-09/DAY
- 浜北歪1(N004E)  
1.380000E-08/DAY
- 浜北歪2(N094E)  
-1.030000E-08/DAY
- 浜北歪3(N229E)  
2.480000E-09/DAY
- 浜北歪4(N139E)  
1.030000E-08/DAY



愛知低周波地震回数

ひずみの時系列と愛知県低周波地震回数