

## 東海地震に関連する情報 第1号

「東海地震観測情報」を平成21年8月11日  
7時15分に発表しました。

- 1.東海地震観測情報
- 2.解説資料

平成21年8月11日  
07時15分  
気象庁地震火山部

### 東海地震観測情報

\*\* 見出し \*\*

本日(11日)5時7分頃、駿河湾を震源とする地震が発生しました。気象庁では、想定される東海地震との関連性を調査しています。

\*\* 本文 \*\*

本日(11日)5時7分頃に駿河湾の深さ20kmでM6.5(暫定値)の地震がありました。

今回の地震が、想定震源域で発生した地震であることから、気象庁では、地震・地殻の観測データの推移を注意深く監視し、想定される東海地震との関連性を調査しています。

次の情報は、本日(11日)9時の発表を予定していますが、その間に新たな変化が現れた場合には随時発表します。

(東海地震に関連する情報 第1号)

### 地殻体積歪変化 (補正分値LP) 第1区

2009/08/10 23:56 - 2009/08/11 06:54

EXP. | 1.0E-07 strain  
20 hPa  
10 mm/10min

伊良湖

蒲郡

三ヶ日

-2.000000E-09/DAY

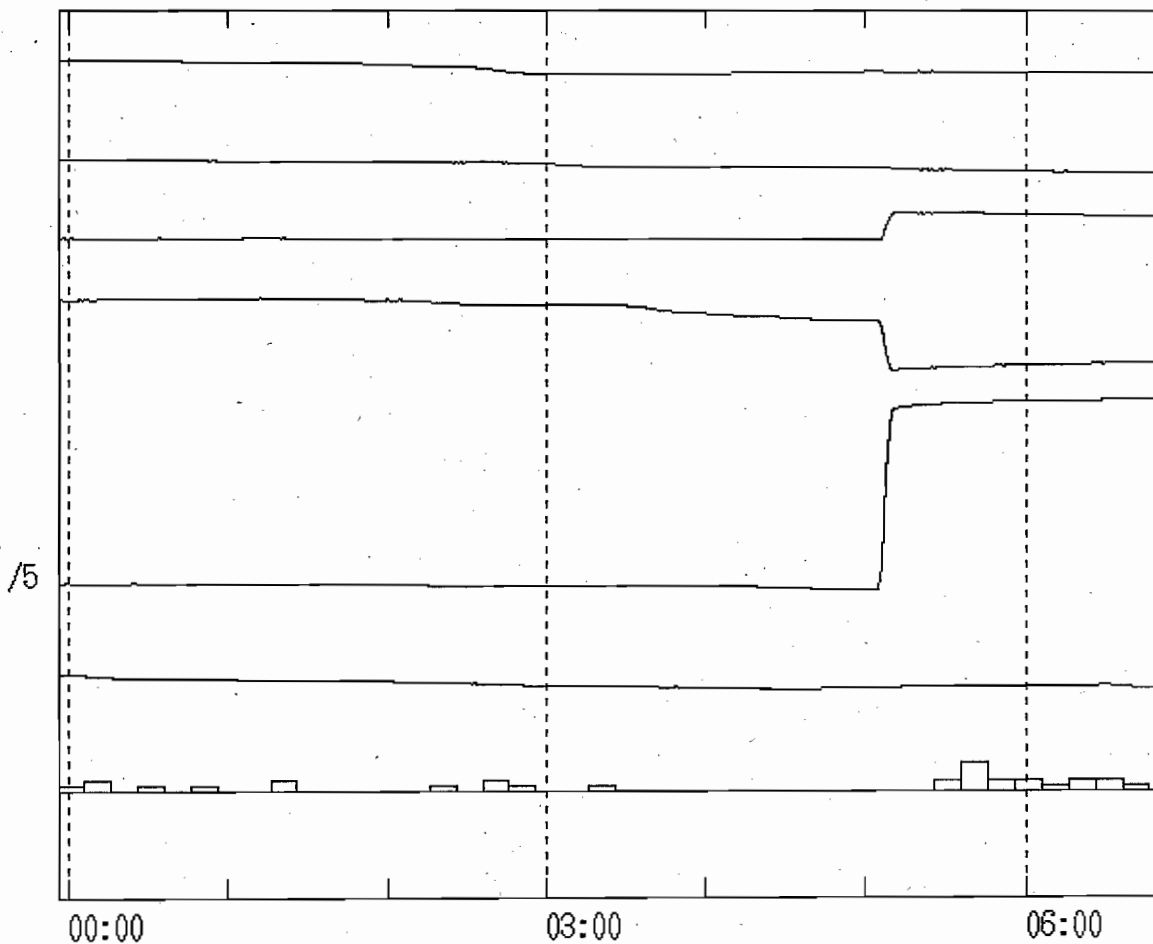
天竜

川根

1.000000E-09/DAY

三ヶ日気圧

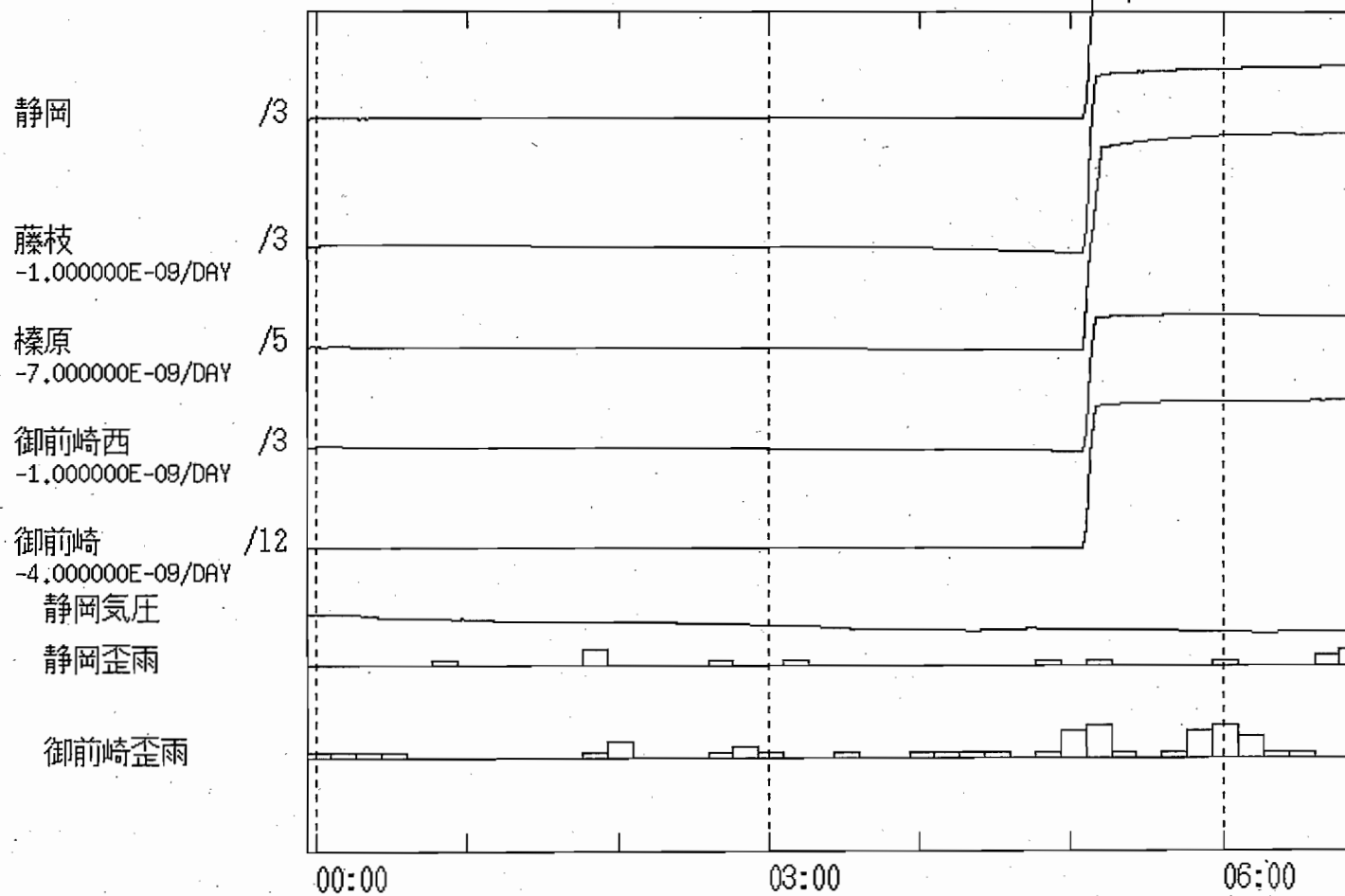
三ヶ日歪雨



### 地殻体積歪変化 (補正分値LP) 第2区

2009/08/10 23:56 -- 2009/08/11 06:54

EXP. 1.0E-07 strain  
20 hPa  
10 mm/10min



### 地殻体積歪変化 (補正分値LP) 第3区

2009/08/10 23:56 - 2009/08/11 06:54

EXP. 1.0E-07 strain  
20 hPa  
10 mm/10min

清水 /3

富士  
-3.000000E-08/DAY  
土肥

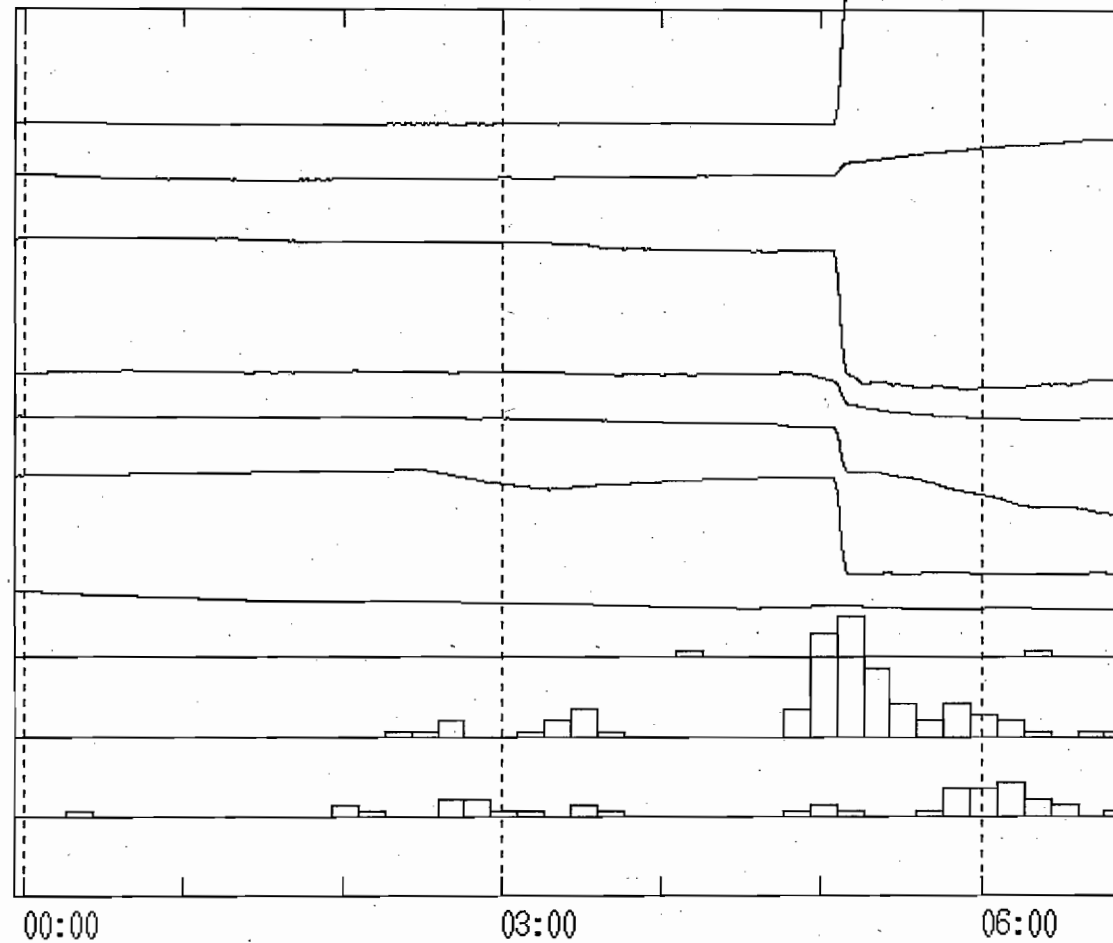
網代  
東伊豆  
-1.500000E-08/DAY  
石廊崎

網代気圧

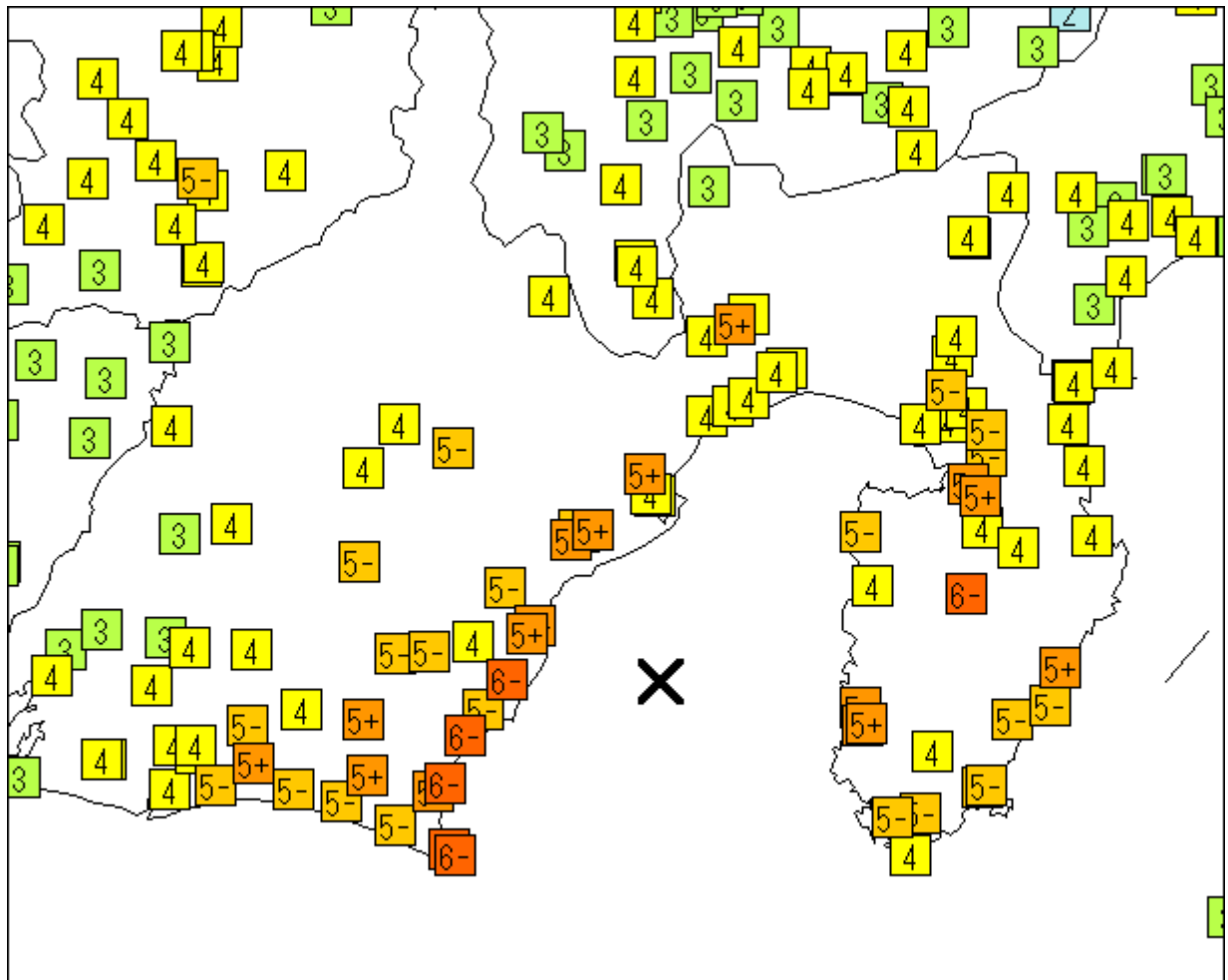
富士歪雨

網代歪雨

石廊崎歪雨

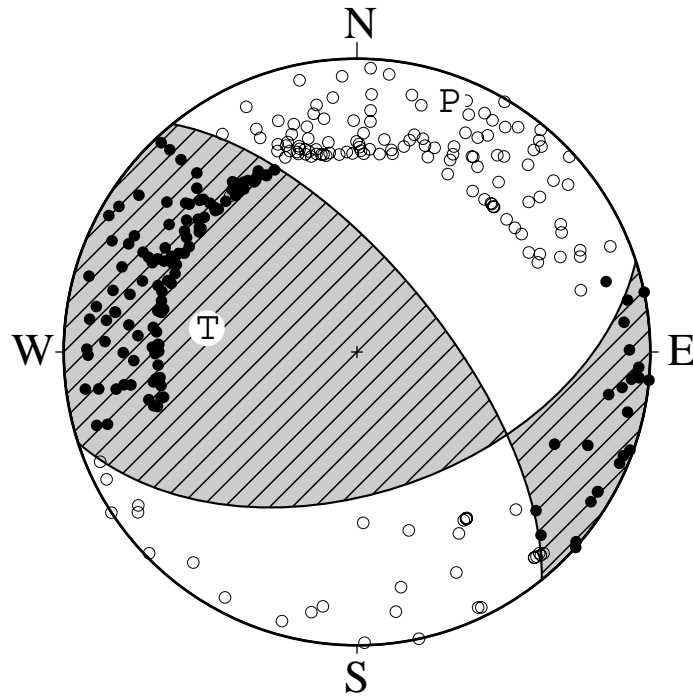


# 震度分布図



# 発震機構解 [ 初動解 ] ( 暫定 )

2009/08/11 05:07



## 北北東 - 南南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型

● は初動が上向きの観測点、○ は初動が下向きの観測点を示す。  
P は圧力軸、T は張力軸の方向を示す。( 下半球等積投影 )

### 発震機構解 [ 初動解 ] について

地震波の初動方向は、地震時に働く力の向きにより異なります。  
また、地震時に働く力の向きは、断層の型により異なります。  
発震機構解は、これらの性質を用いて地震の初動方向から断層面を推定するものです。

以下に、発震機構解と断層の型の対応関係の典型的な例を示します。

