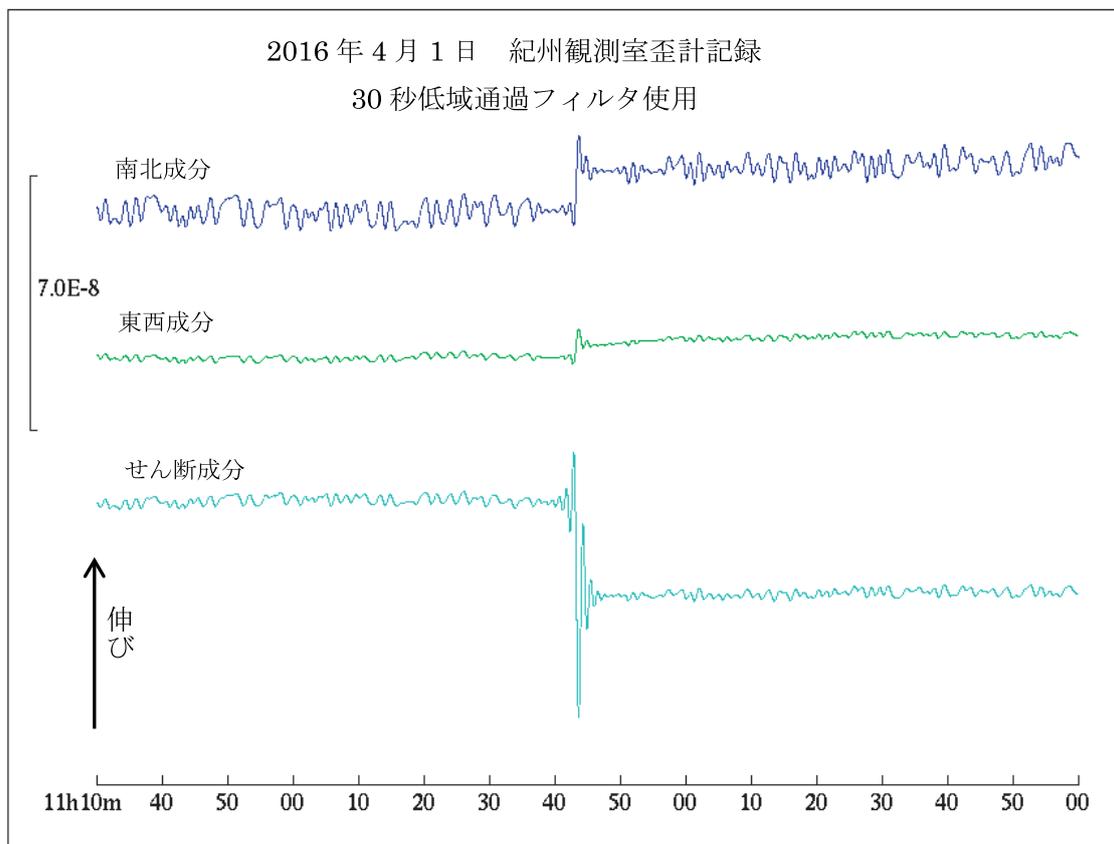


8-7 2016年4月1日三重県沖地震に際して生じた歪ステップの記録
**Strain step records associated with the earthquake (Offshore Mie Prefecture,
April 01-2016).**

京都大学防災研究所附属地震予知研究センター
Research Center for Earthquake Prediction,
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

2016年4月1日に発生した三重県沖の地震に際して、京都大学防災研究所附属地震予知研究センターの複数の横坑式歪計で記録された歪ステップ量を示す。



第1図 紀州観測室で記録された歪ステップ。
Fig.1 Strain step records observed at the Kishu Observatory.

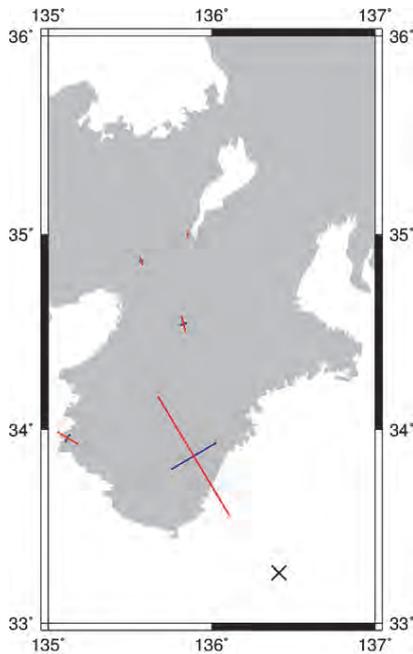


観測点	主歪 1(方位角)	主歪 2(方位角)
紀州	2.1E-8(143)	-6.3E-9(53)
由良	-7.8E-9(30)	-1.9E-9(120)
屯鶴峯	-1.6E-8(109)	2.0E-9(19)
逢坂山	-3.5E-9(81)	3.2E-9(171)
阿武山	-7.9E-10(120)	-2.6E-10(30)

観測点	震央距離 (km)	震央方位角
紀州	70	137°
由良	134	117°
屯鶴峯	143	151°
逢坂山	184	164°
阿武山	181	155°

第2図 各観測点で記録された歪ステップの値と方位.

Fig.2 Values and azimuths of strain steps observed at individual observatories.



観測点	主歪 1(方位角)	主歪 2(方位角)
紀州	1.70E-08(149)	-6.23E-09(59)
由良	2.73E-09(121)	-9.56E-10(31)
屯鶴峯	1.94E-09(166)	-6.90E-10(76)
逢坂山	7.34E-10(172)	-2.66E-10(82)
阿武山	9.13E-10(161)	-3.11E-10(71)

第3図 各観測点で予想される主歪. 気象庁のCMT解をもとに断層面を仮定し, Okada (1992) の式を用いて計算した.

Fig.3 Principal strain values expected at individual observatories. These are calculated after Okada(1992), assuming the fault plane based on the CMT solution published by JMA.