

報道発表資料  
平成18年4月21日  
15時00分発表  
気象庁

### 伊豆半島東方沖の地震活動について（その3）

4月17日ころから始まった、伊豆半島東方沖を震源とする地震活動は、本日02時50分のM5.4（暫定値）の地震の後は、やや低調な状況が続いています。

4月17日ころから始まった、伊豆半島東方沖を震源とする地震活動では、本日12時現在まで震度1以上を観測した地震が20回（最大は本日02時50分のM5.4（暫定値）最大震度4）発生しています。

地震活動は消長を繰り返しながら継続しています。

今回の活動域は、伊東市の川奈崎の東沖合い1～5kmで、震源の深さは約6～12kmです。

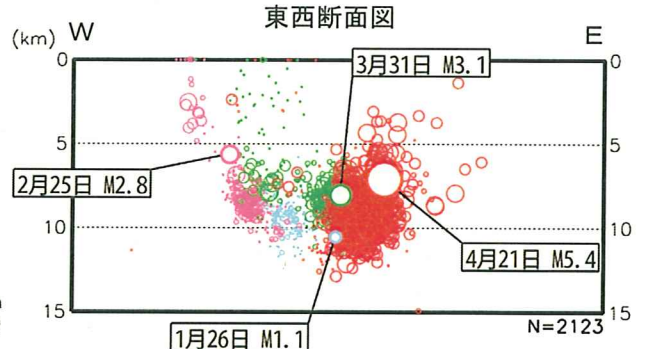
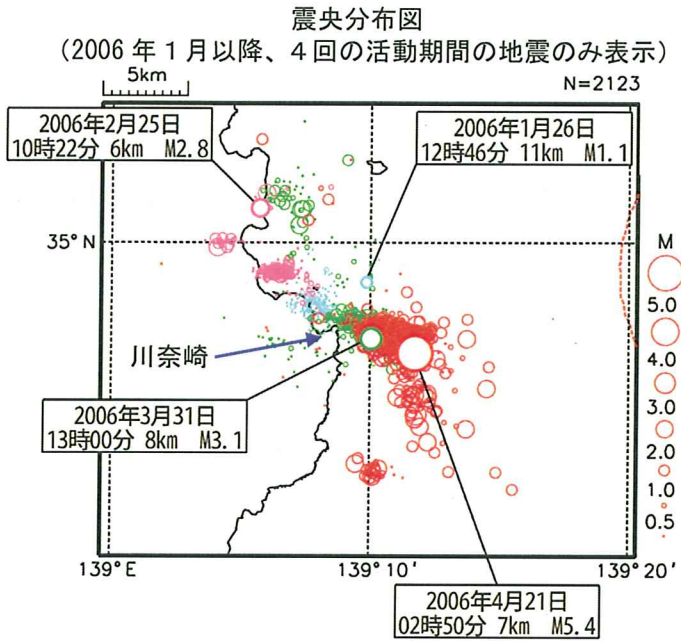
気象庁の東伊豆の歪計には、この地震活動に伴い、縮み変化が観測されています。このような歪変化は、過去の地震活動でも観測されています。また別添のとおり、国土地理院の観測によれば、今回の地震活動に伴い、活動域周辺で地殻変動が観測されています。

なお、今回の地震活動の震源は比較的深部に分布しており、また低周波地震や火山性微動など噴火に結びつくような現象は、現在のところ観測されていません。

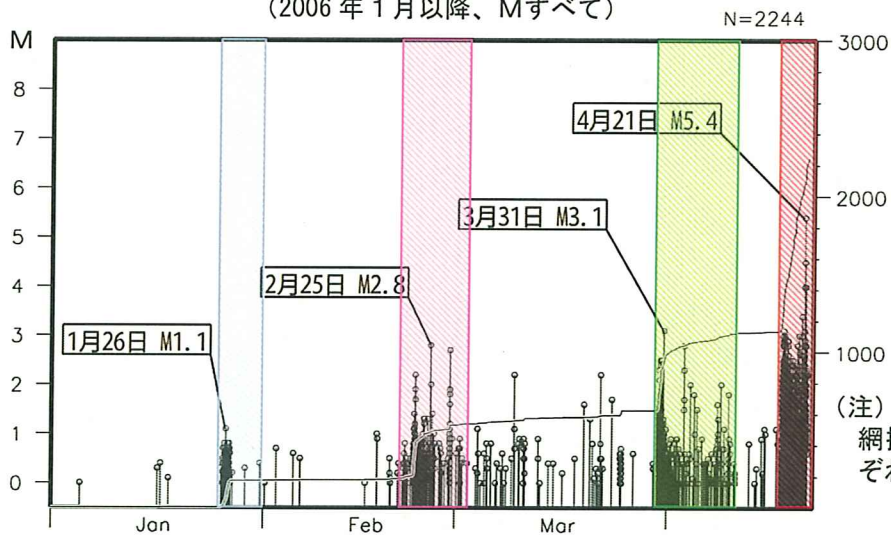
気象庁では、引き続き活動の推移を監視していきます。

# 伊豆半島東方沖の地震活動（最近の活動の比較）

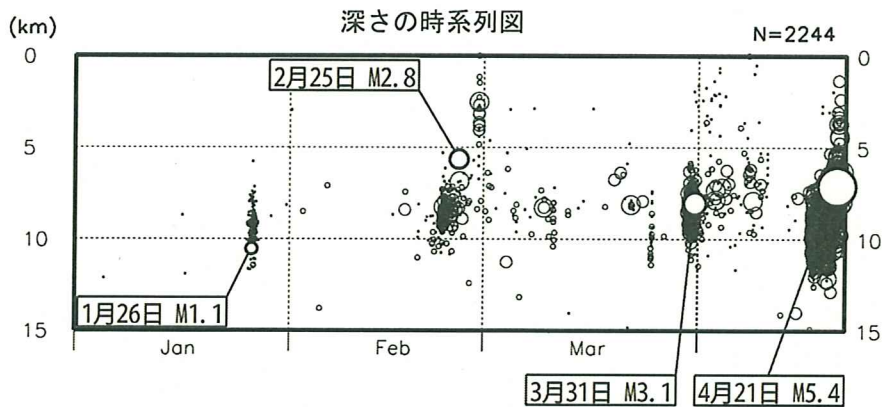
（注）地震は各活動期間のみを抜き出している。



地震活動経過図、回数積算図  
(2006年1月以降、Mすべて)



（注）一部未処理期間あり  
網掛けは色分けしたそれぞれの活動期間を示す。

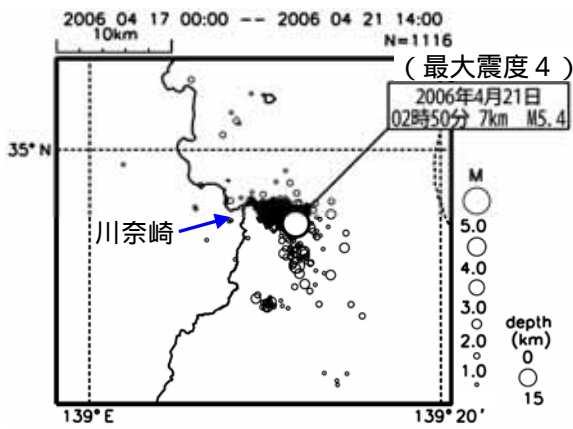


本年1月頃からまとまった地震活動が発生している。  
今回は最も南東寄りである。

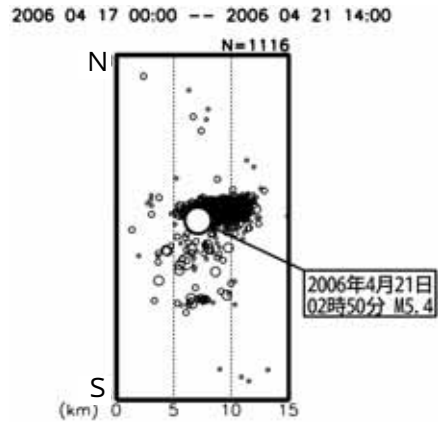
# 伊豆半島東方沖の地震活動

以下の資料は速報であり、後日変更される場合がある

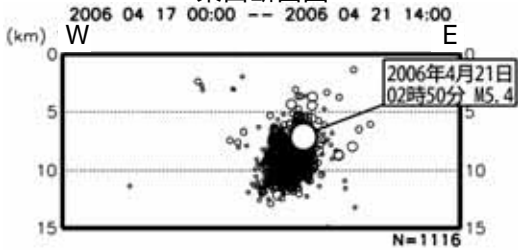
震央分布図  
(2006年4月17日以降、Mすべて)



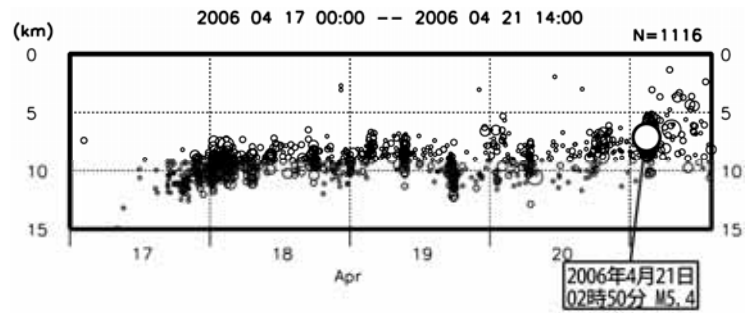
南北断面図



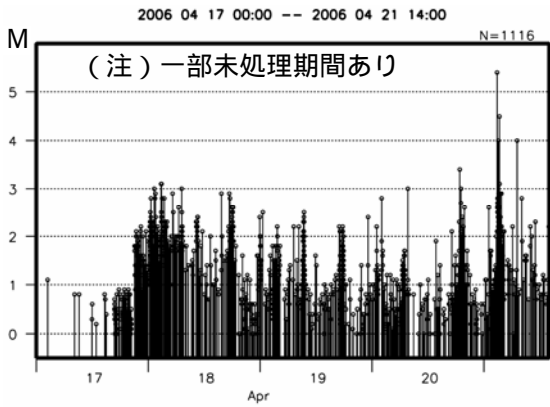
東西断面図



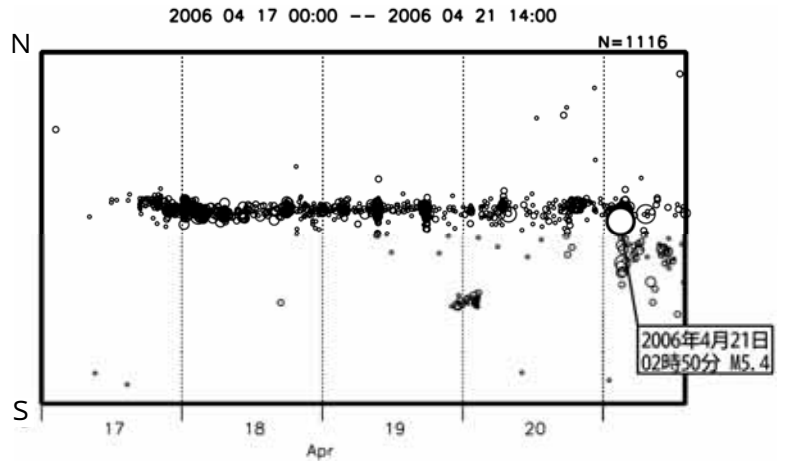
深さの時系列図



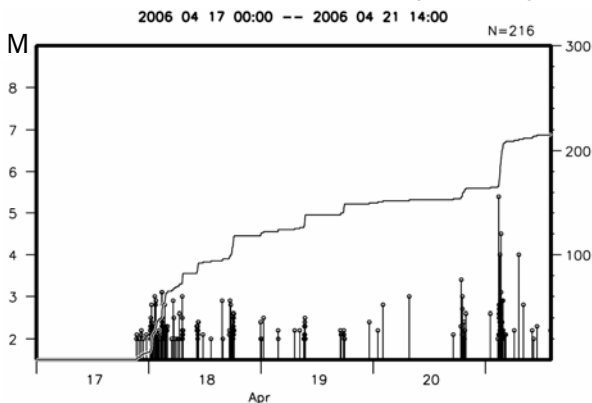
地震活動経過図 (Mすべて)



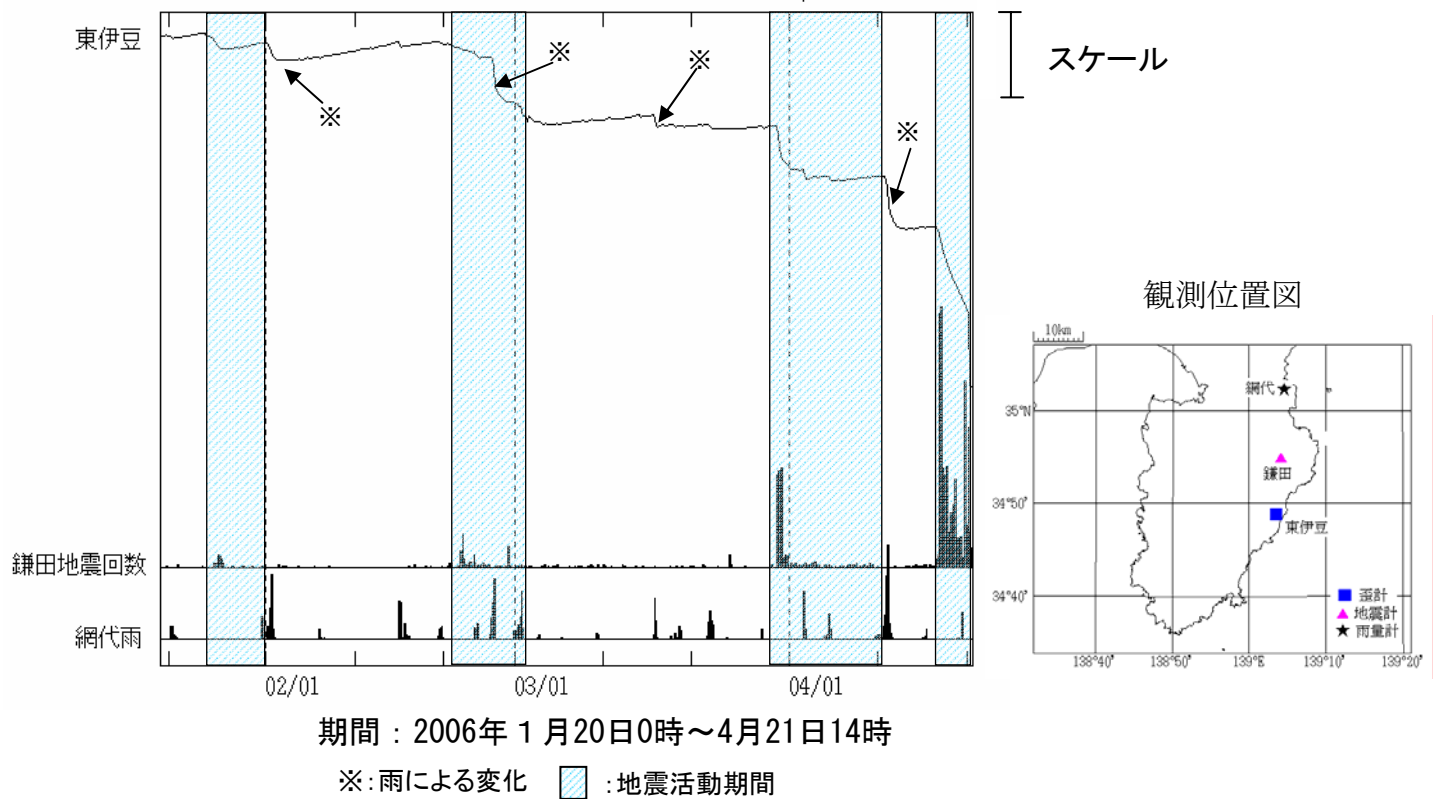
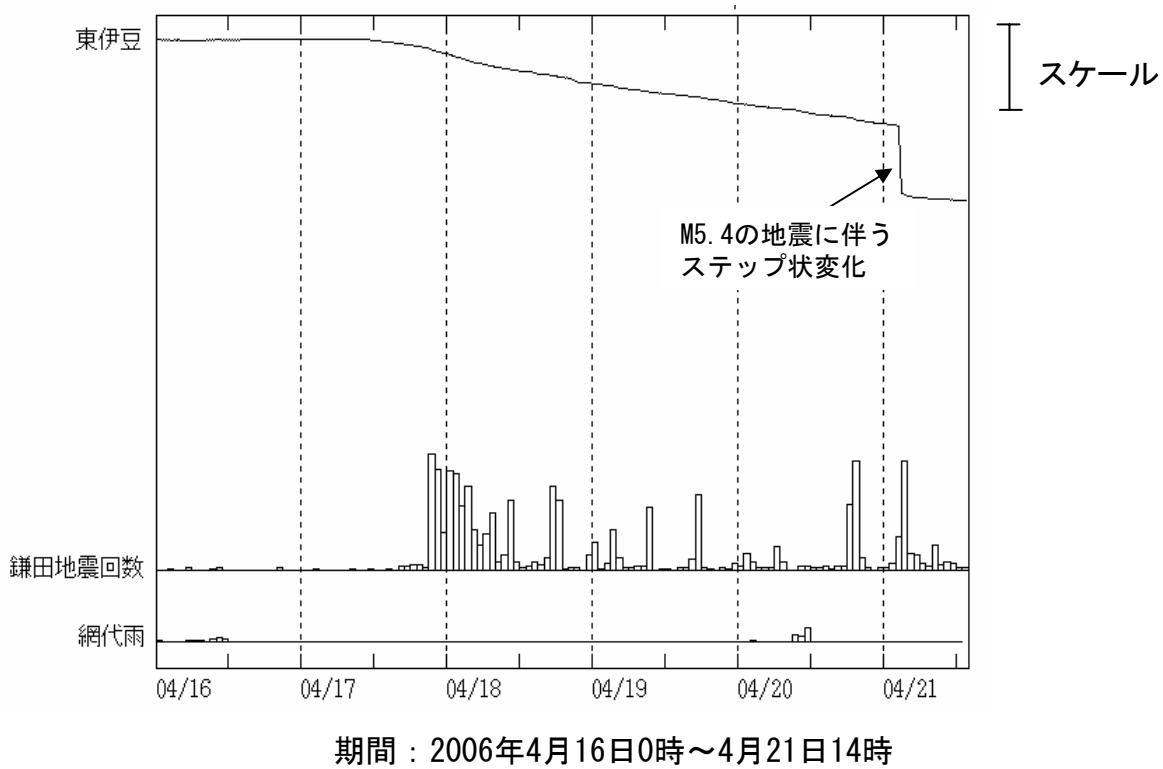
南北方向の時空間分布図



地震活動経過図、回数積算図 (M 2.0)



## 東伊豆観測点の歪計の変化と鎌田の地震回数



グラフにおいて縦軸スケールは 歪： $3 \times 10^{-7}$  地震回数：100回/時間 雨量：30mm/時間を示す。  
鎌田地震回数は、鎌田観測点のS-P6秒以下で上下動速度振幅が一定振幅以上の地震の数を表す。

(気象庁作成)

## 伊豆半島東方沖の地震(2006年4月17日00時00分～)

最大震度別有感地震回数表  
\*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

期 間	最大震度別回数									有感回数		地震回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計	
04/17 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	328	
04/18 00:00-24:00	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	954	1282	
04/19 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	314	1596	
04/20 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	15	333	1929	

### H18.04/20

時間帯	最大震度別回数									有感回数		地震回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計	
00:00 - 01:00										0	11	5	1601	
01:00 - 02:00										0	11	20	1621	
02:00 - 03:00	1									1	12	10	1631	
03:00 - 04:00										0	12	2	1633	
04:00 - 05:00										0	12	3	1636	
05:00 - 06:00										0	12	3	1639	
06:00 - 07:00										0	12	27	1666	
07:00 - 08:00	1									1	13	9	1675	
08:00 - 09:00										0	13	0	1675	
09:00 - 10:00										0	13	0	1675	
10:00 - 11:00										0	13	4	1679	
11:00 - 12:00										0	13	5	1684	
12:00 - 13:00										0	13	2	1686	
13:00 - 14:00										0	13	3	1689	
14:00 - 15:00										0	13	4	1693	
15:00 - 16:00										0	13	1	1694	
16:00 - 17:00										0	13	5	1699	
17:00 - 18:00										0	13	5	1704	
18:00 - 19:00		1								1	14	77	1781	
19:00 - 20:00	1									1	15	130	1911	
20:00 - 21:00										0	15	14	1925	
21:00 - 22:00										0	15	2	1927	
22:00 - 23:00										0	15	0	1927	
23:00 - 24:00										0	15	2	1929	
日累計	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	-	333	-	
総計	14	1	0	0	0	0	0	0	0	-	15	-	1929	

### H18.04/21

時間帯	最大震度別回数									有感回数		地震回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計	
00:00 - 01:00										0	15	2	1931	
01:00 - 02:00										0	15	7	1938	
02:00 - 03:00				1						1	16	40	1978	
03:00 - 04:00		1	1							2	18	129	2107	
04:00 - 05:00										0	18	20	2127	
05:00 - 06:00										0	18	17	2144	
06:00 - 07:00										0	18	7	2151	
07:00 - 08:00		1								1	19	5	2156	
08:00 - 09:00	1									1	20	29	2185	
09:00 - 10:00										0	20	6	2191	
10:00 - 11:00										0	20	9	2200	
11:00 - 12:00										0	20	7	2207	
12:00 - 13:00										0	20	2	2209	
13:00 - 14:00										0	20	2	2211	
14:00 - 15:00										0	20	1	2212	
日累計	1	2	1	1	0	0	0	0	0	5	-	283	-	
総計	15	3	1	1	0	0	0	0	0	-	20	-	2212	

