

平成16年(2004年)新潟県中越地震について(第22報)

平成16年(2004年)新潟県中越地震(M6.8、深さ13km[暫定値])の余震は引き続き発生していますので、十分に警戒してください。

今後とも、ところによって震度5弱や5強になるようなマグニチュード5以上の地震が発生する可能性は高く、少なくとも今後1ヶ月程度は、警戒する必要があります。

損傷している家屋などは余震により倒壊するおそれがありますので十分注意してください。

地震の揺れが大きかった新潟県を中心に東北地方南部・関東地方北部・長野県にかけて、このところ続いた大雨や今回の地震で地盤が緩んでおり、崖崩れなどが発生しやすくなっていますので厳重に注意してください。

震度5弱以上を観測した地震

(10月23日17時56分～11月2日15時、暫定値)

震源時		北緯	東経	マグニチュード	深さ (km)	最大震度
(年月日)	(時分)					
2004/10/23	17時56分	37度17.4分	138度52.2分	6.8	13	7
2004/10/23	17時59分	37度18.6分	138度51.5分	5.3	16	5強
2004/10/23	18時03分	37度21.1分	138度59.2分	6.3	9	5強
2004/10/23	18時07分	37度20.7分	138度52.1分	5.7	15	5強
2004/10/23	18時11分	37度15.0分	138度50.0分	6.0	12	6強
2004/10/23	18時34分	37度18.2分	138度56.0分	6.5	14	6強
2004/10/23	18時36分	37度15.2分	138度56.7分	5.1	7	5弱
2004/10/23	18時57分	37度12.2分	138度52.0分	5.3	8	5強
2004/10/23	19時36分	37度12.8分	138度49.7分	5.3	11	5弱
2004/10/23	19時45分	37度17.6分	138度52.8分	5.7	12	6弱
2004/10/23	19時48分	37度17.7分	138度50.4分	4.4	14	5弱
2004/10/24	14時21分	37度14.5分	138度49.8分	5.0	11	5強
2004/10/25	0時28分	37度12.0分	138度52.4分	5.3	10	5弱
2004/10/25	6時04分	37度19.6分	138度57.0分	5.8	15	5強
2004/10/27	10時40分	37度17.3分	139度02.2分	6.1	12	6弱

平成16年(2004年)新潟県中越地震 (2004年10月23日 17時56分 ~)

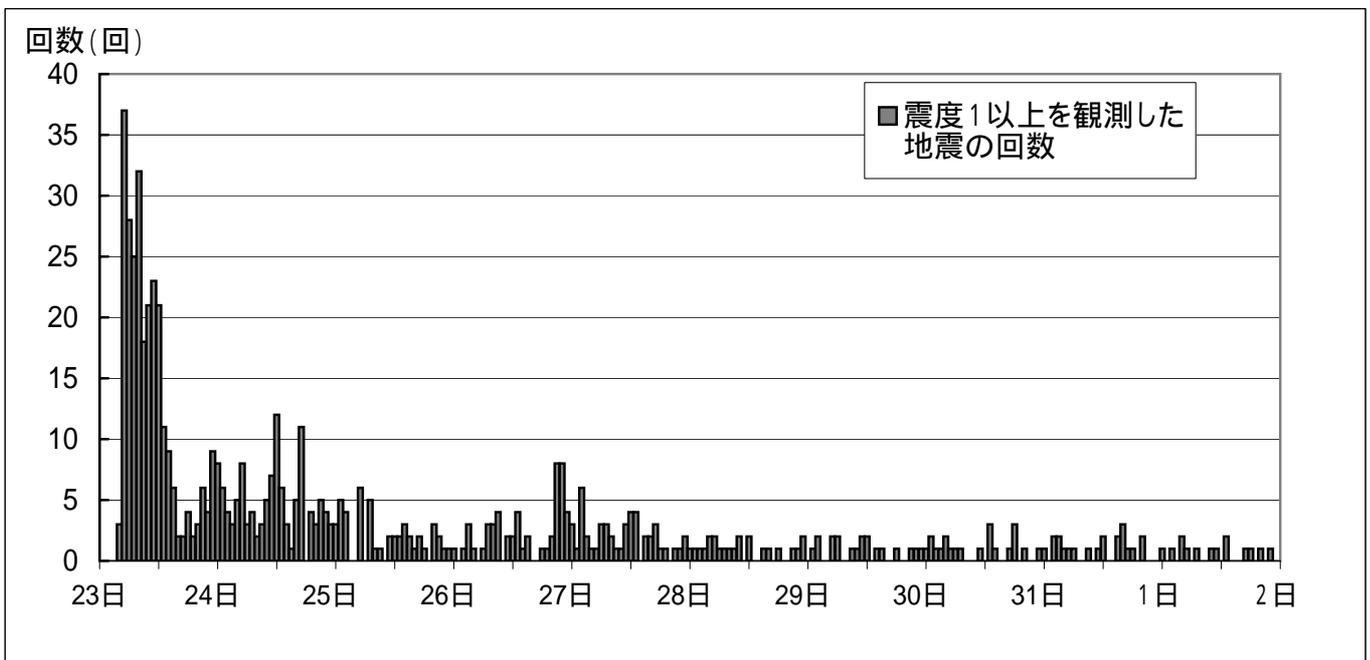
最大震度別有感地震回数表

*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		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
10/23.17:56-24:00	73	46	19	15	3	4	1	2	1	164	164		
10/24.00:00-24:00	82	43	22	5	0	1	0	0	0	153	317		
10/25.00:00-24:00	52	23	9	3	1	1	0	0	0	89	406		
10/26.00:00-24:00	24	12	2	1	0	0	0	0	0	39	445		
10/27.00:00-24:00	20	17	15	6	0	0	1	0	0	59	504		
10/28.00:00-24:00	19	13	6	0	0	0	0	0	0	38	542		
10/29.00:00-24:00	8	7	3	0	0	0	0	0	0	18	560		
10/30.00:00-24:00	12	7	1	0	0	0	0	0	0	20	580		
10/31.00:00-24:00	14	5	1	0	0	0	0	0	0	20	600		
11/01.00:00-24:00	12	4	2	1	0	0	0	0	0	19	619		

H16.11/02

時間帯	最大震度別回数										有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
00:00 - 01:00				1							1	620	
01:00 - 02:00											0	620	
02:00 - 03:00	1	1									2	622	
03:00 - 04:00											0	622	
04:00 - 05:00											0	622	
05:00 - 06:00											0	622	
06:00 - 07:00	1										1	623	
07:00 - 08:00	1										1	624	
08:00 - 09:00											0	624	
09:00 - 10:00	1										1	625	
10:00 - 11:00											0	625	
11:00 - 12:00	1										1	626	
12:00 - 13:00											0	626	
13:00 - 14:00											0	626	
日累計	5	1	0	1	0	0	0	0	0	7			
総計	321	178	80	32	4	6	2	2	1	-	626		

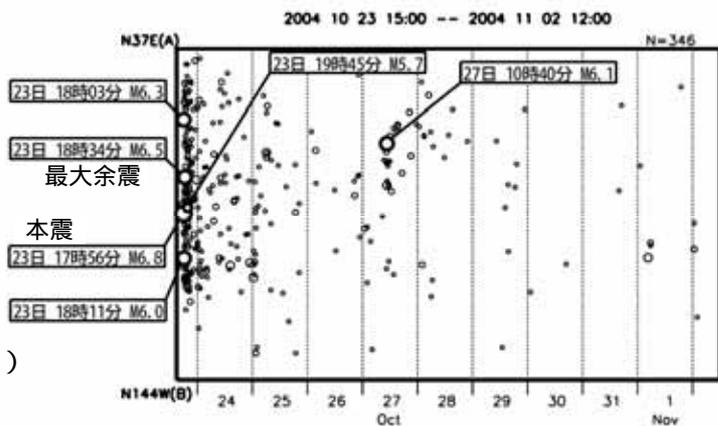


平成 16 年 (2004 年) 新潟県中越地震の余震活動

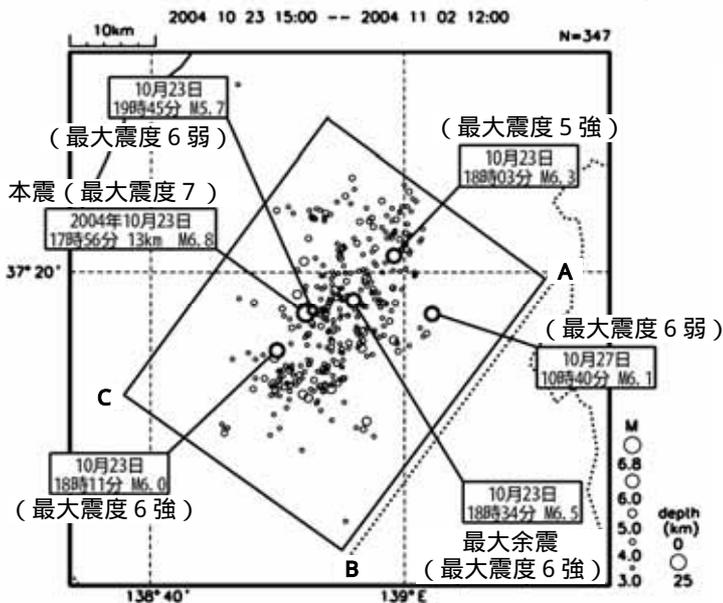
周辺図



時空間分布図 (A - B 投影)

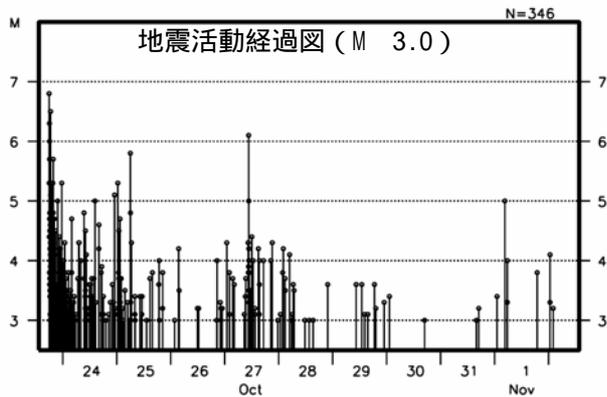


震央分布図 (2004 年 10 月 23 日 15 時 ~、M 3.0)

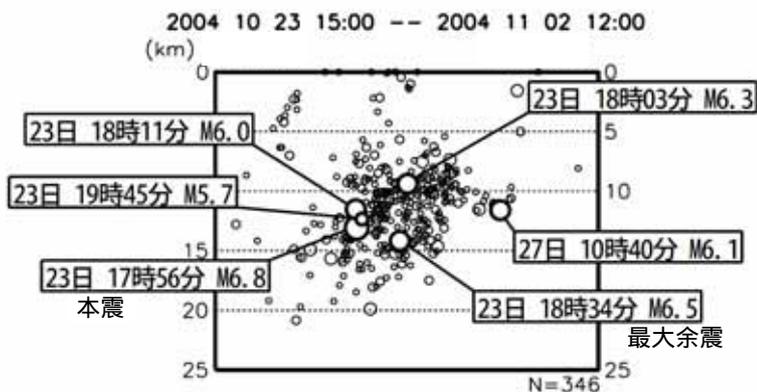


2004 10 23 15:00 -- 2004 11 02 12:00

地震活動経過図 (M 3.0)

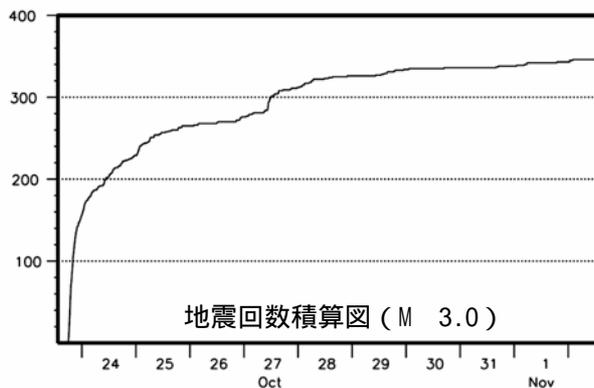


断面図 (B - C 投影)



2004 10 23 15:00 -- 2004 11 02 12:00

地震回数積算図 (M 3.0)



平成 16 年 11 月 2 日
気 象 庁

山古志村の震度に関連する情報について（速報）

本日 2 日、新潟県は、ヘリでの作業班移送によって山古志村役場の通信設備等の被害調査を行っています。

その作業過程において、県が役場に設置した震度計に平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震の 23 日 17:56 の本震の震度が観測されていたとの連絡を受けましたので、以下のとおりお知らせします。

余震での観測値も数個残っていると連絡を受けていますが、内容の確認はできていません。

気象庁では、以下の観測値含め、震度計から収集された観測データ全体を入手し、それぞれが正しく観測された値か、どうかを判断したいと思います。それまでの間、以下につきましては参考値扱いとします。

山古志村（震度計の設置してある場所は同村役場敷地内で、本震の震央から北北東約 4 k m）

震源時	震度（計測震度）
23 日 17:56	6 強（6.3）