

平成23年4月17日00時56分頃の新潟県中越地方の地震について

地震の概要

発 生 日 時： 4月17日00時56分

マグニチュード： 4.9 （暫定値）

場所および深さ： 新潟県中越地方、深さ8km（暫定値）

震 度： 【最大震度5弱】新潟県津南町(ツナンマチ)で震度5弱を観測したほか、関東・中部地方などで震度4～1を観測しました。

○ 余震活動の状況

17日02時30分現在、震度1以上を観測した余震は4回発生しています。（震度3:2回、震度1:2回）

○ 防災上の留意事項

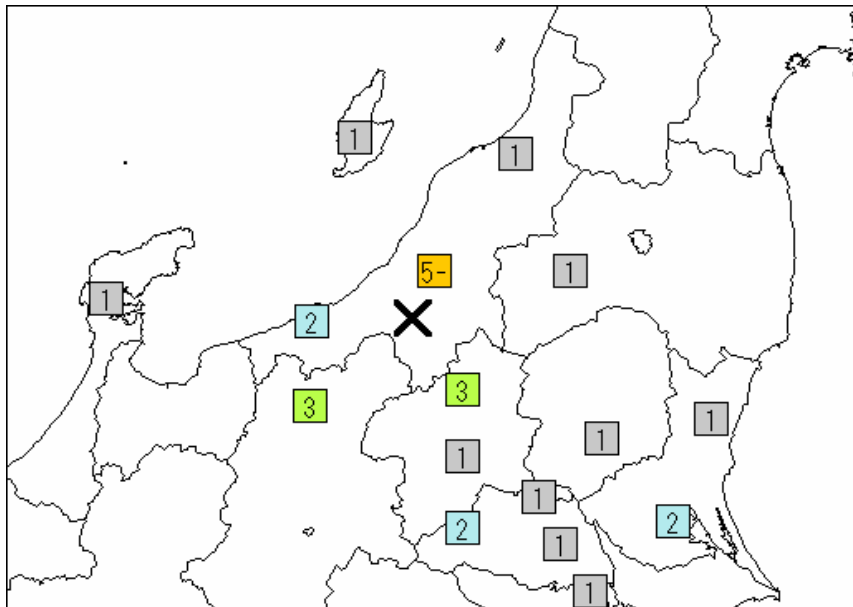
この地震による津波の心配はありません。揺れの強かった地域では、余震による揺れに注意してください。

○ 緊急地震速報の発表

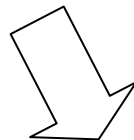
この地震に対し、地震検知から7.3秒後に緊急地震速報（予報）を発表しました。なお、緊急地震速報（警報）については、発表基準（最大予測震度が5弱以上）に達しなかったことから発表しておりません。

本件に関する問い合わせ先:地震火山部地震津波監視課 03-3284-1743

平成23年4月17日00時56分頃の新潟県中越地方の地震
震度分布図

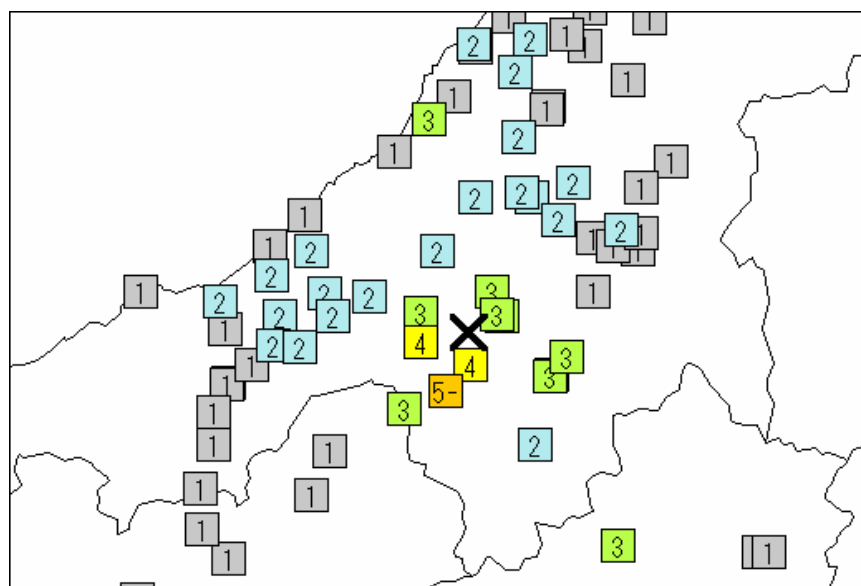


各地域の震度分布図



凡 例	
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

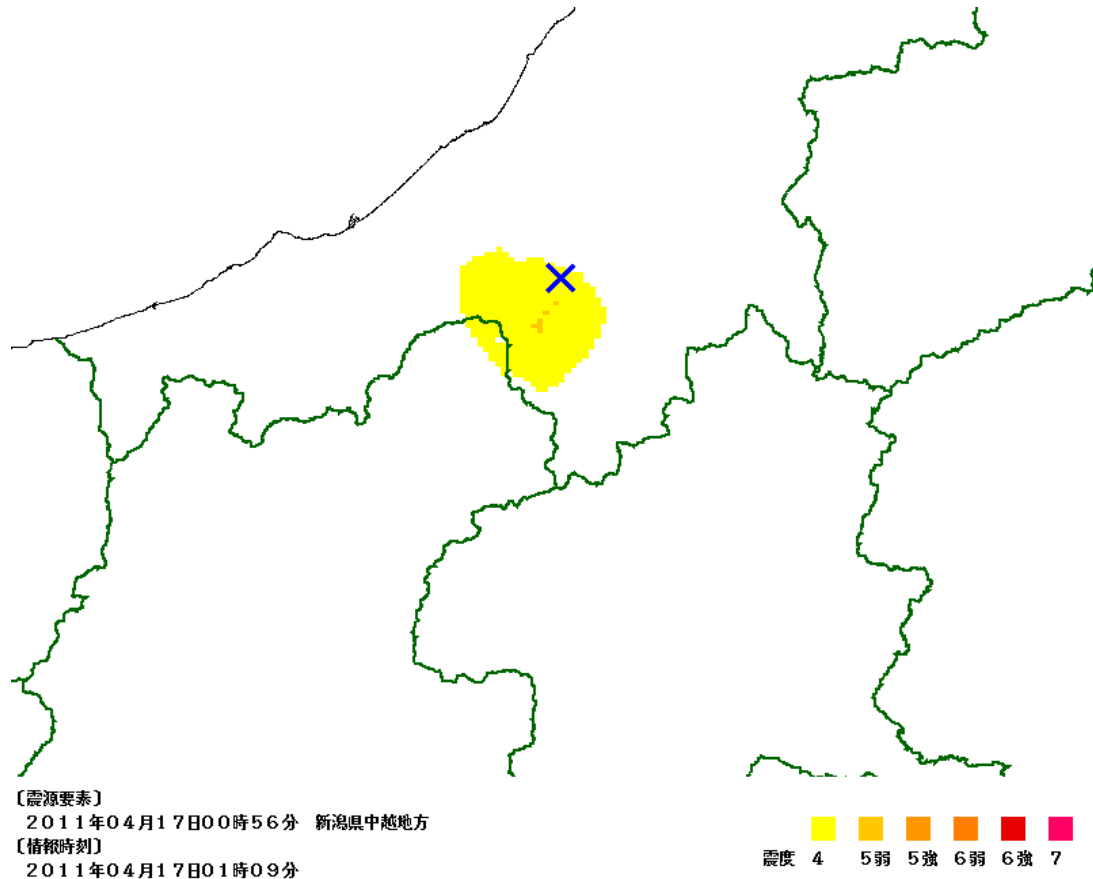
×:震央



各観測点の震度分布図（震央近傍を拡大）

平成23年4月17日00時56分頃の新潟県中越地方の地震

推計震度分布図



【解説】

震度5弱の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

＜推計震度分布図利用の留意事項＞

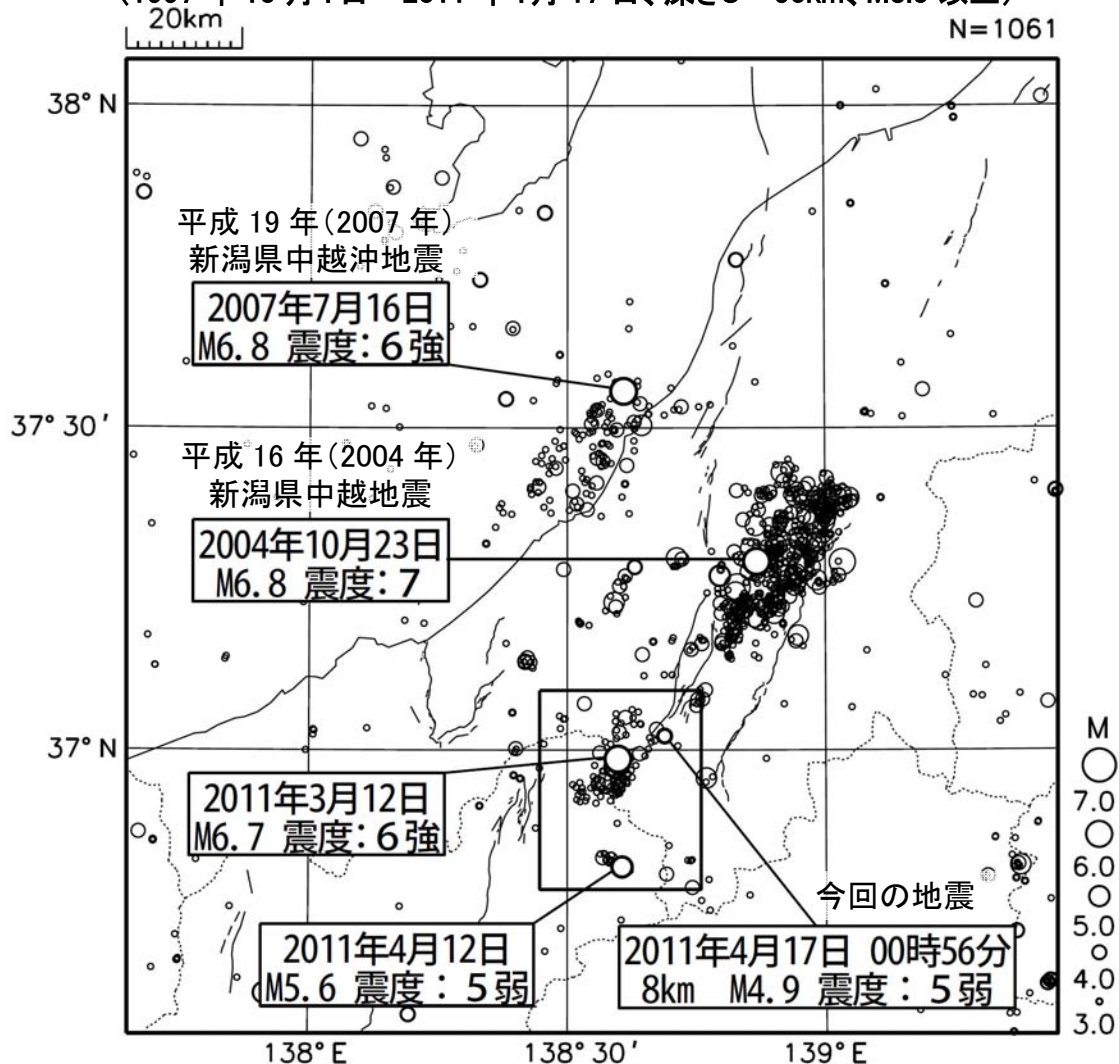
地震の際に観測される震度は、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

推計震度分布図の利用にあたっては、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用ください。

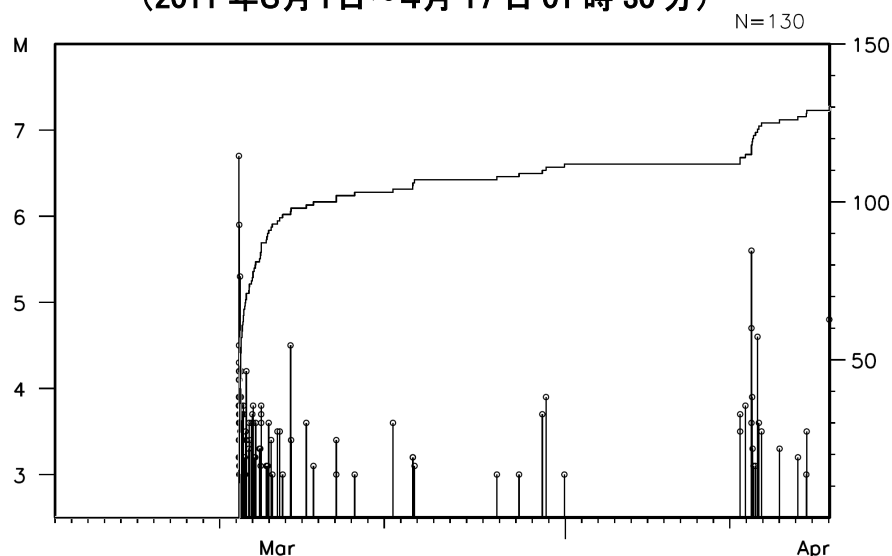
平成 23 年 4 月 17 日 00 時 56 分頃の新潟県中越地方の地震 (周辺の最近の地震活動)

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 17 日、深さ 0～50km、M3.0 以上)



上図の四角で区切った領域内の地震活動経過図及び回数積算図
(2011 年 3 月 1 日～4 月 17 日 01 時 30 分)



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

平成23年3月12日の長野県・新潟県県境付近の地震(平成23年3月12日03時～)

震度1以上の最大震度別地震回数表

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。
日別回数

期間	最大震度別回数										震度1以上を観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計	
3/12 03:00-24:00	106	66	26	12	1	0	2	1	0		214	214	
3/13 00:00-24:00	33	18	3	2	0	0	0	0	0		56	270	
3/14 00:00-24:00	12	7	1	1	0	0	0	0	0		21	291	
3/15 00:00-24:00	9	3	2	0	0	0	0	0	0		14	305	
3/16 00:00-24:00	8	2	1	0	0	0	0	0	0		11	316	
3/17 00:00-24:00	8	2	1	0	0	0	0	0	0		11	327	
3/18 00:00-24:00	7	3	1	0	0	0	0	0	0		11	338	
3/19 00:00-24:00	6	4	0	0	0	0	0	0	0		10	348	
3/20 00:00-24:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	349	
3/21 00:00-24:00	4	2	1	0	0	0	0	0	0		7	356	
3/22 00:00-24:00	4	3	0	0	0	0	0	0	0		7	363	
3/23 00:00-24:00	3	1	1	0	0	0	0	0	0		5	368	
3/24 00:00-24:00	3	3	0	0	0	0	0	0	0		6	374	
3/25 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	374	
3/26 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0		4	378	
3/27 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0		4	382	
3/28 00:00-24:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0		2	384	
3/29 00:00-24:00	5	1	0	0	0	0	0	0	0		6	390	
3/30 00:00-24:00	1	1	3	0	0	0	0	0	0		5	395	
3/31 00:00-24:00	3	0	0	1	0	0	0	0	0		4	399	
4/ 1 00:00-24:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	400	
4/ 2 00:00-24:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0		3	403	
4/ 3 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0		4	407	
4/ 4 00:00-24:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0		2	409	
4/ 5 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	410	
4/ 6 00:00-24:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0		1	411	
4/ 7 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	411	
4/ 8 00:00-24:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0		2	413	
4/ 9 00:00-24:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0		2	415	
4/10 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	415	
4/11 00:00-24:00	4	3	2	0	0	0	0	0	0		9	424	
4/12 00:00-24:00	8	5	3	1	1	0	0	0	0		18	442	
4/13 00:00-24:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	445	
4/14 00:00-24:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	448	
4/15 00:00-24:00	3	1	1	0	0	0	0	0	0		5	453	
4/16 00:00-24:00	5	0	0	0	0	0	0	0	0		5	458	
4/17 00:00-02:30	2	0	2	0	1	0	0	0	0		5	463	
総計	258	133	49	17	3	0	2	1	0	-		463	

4月17日の時間別回数

時間帯	最大震度別回数										震度1以上を観測した回数		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	459	
01:00-02:00	1		2								3	462	
02:00-02:30	1										1	463	
日累計	2	0	2	0	1	0	0	0	0		5	-	
総計	258	133	49	17	3	0	2	1	0	-		463	

