

巻末資料 1

[気象庁]

平成16年(2004年)新潟県中越地震について(第31報)より

平成16年12月28日19時現在
気象庁地震火山部

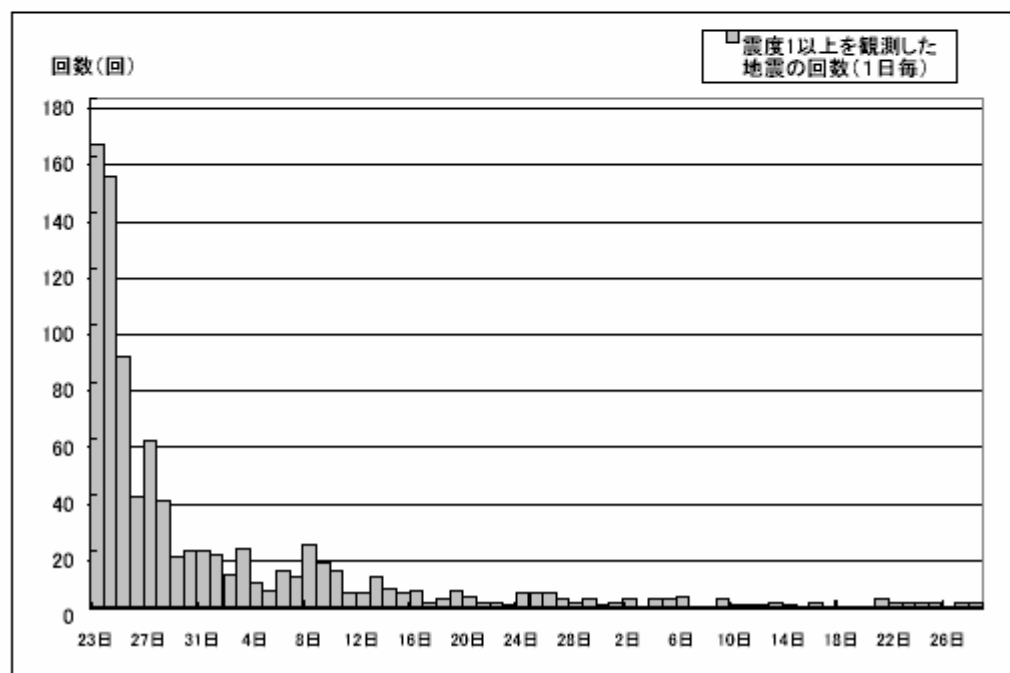
平成16年(2004年)新潟県中越地震(2004年10月23日 17時56分～)

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。

*新潟県中越地方に発生した地震でも、余震と推定されない地震は回数に含めていません。

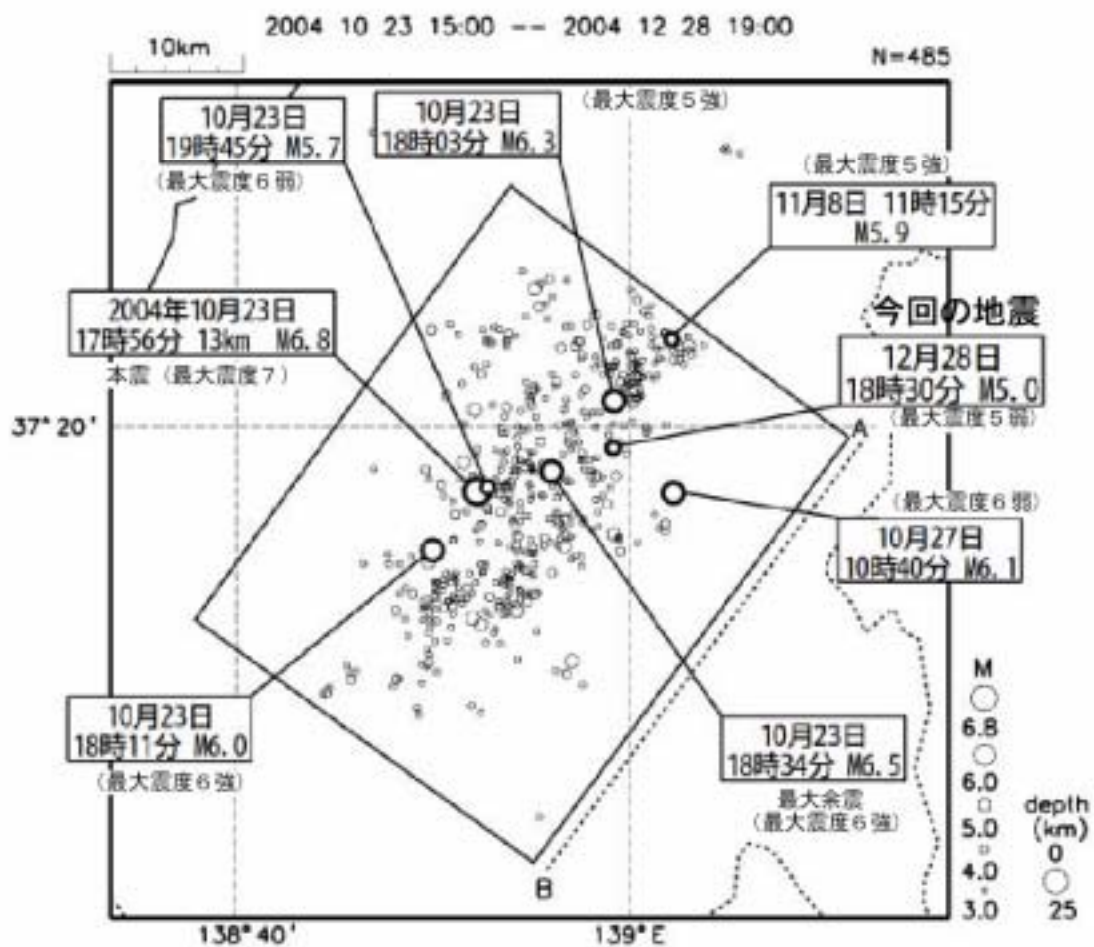
期 間	最大震度別回数										有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
10/23.17:56-10/31.24:00	304	173	78	30	4	6	2	2	1	600	600		
11/01.00:00-11/10.24:00	80	38	12	9	1	2	0	0	0	142	742		
11/11.00:00-11/20.24:00	32	16	5	1	0	0	0	0	0	54	796		
11/21.00:00-11/30.24:00	16	11	2	0	0	0	0	0	0	29	825		
12/01.00:00-12.10.24:00	14	4	1	0	0	0	0	0	0	19	844		
12/11.00:00-12.20.24:00	10	8	0	0	0	0	0	0	0	18	862		
12/21.00:00-24:00	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	865		
12/22.00:00-24:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	867		
12/23.00:00-24:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	869		
12/24.00:00-24:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	871		
12/25.00:00-24:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	873		
12/26.00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	873		
12/27.00:00-24:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	875		
12/28.00:00-19:00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	877		



平成16年（2004年）新潟県中越地震の活動



震央分布図（2004年10月23日15時～、 $M \geq 3.0$ ）



巻末資料 2

[国土交通省河川局砂防部保全課]

平成 17 年 1 月 13 日

平成 16 年新潟県中越地震に伴う斜面崩壊の発生状況 について (続報)

空中写真から判読された斜面崩壊は、計 3,791 箇所 (前回 1,662 箇所) で発生しており、そのうち 362 箇所 (前回 234 箇所) が崩壊幅 50m 以上の規模の崩壊でした。

崩壊土砂量を推定したところ、合計約 1 億 m³ (前回 7 千万 m³) に達することが、また崩壊土砂量 100 万 m³ 以上の大規模な崩壊・地すべりが 12 箇所 (前回 10 箇所) あることが分かりました。

今後、融雪期を向かえることから、再度崩壊が起こる可能性のある箇所においては注意喚起を促すとともに、再度災害発生の防止に努めて参ります。

1. 判読範囲等 (別紙 1)

1) 判読に用いた空中写真

○撮影月日=平成 16 年 10 月 24~29 日 ○縮尺=約 1:10,000~12,000

2) 判読範囲の面積:東西約 25 km、南北約 50 km で、面積は約 1,310 km²

判読範囲内における規模別崩壊箇所数

判読範囲市町村名	(判読範囲)	幅50m以上の崩壊	幅50m未満の崩壊	崩壊箇所計	最大震度
小千谷市	(ほぼ全域)	115	660	775	6強
山古志村	(全域)	78	181	259	6強
川口町	(全域)	44	388	432	7
長岡市	(一部)	40	215	255	6弱
十日町市	(ほぼ全域)	25	489	514	6強
穂高市	(一部)	22	275	297	6弱
魚沼市(旧堀之内町)	(全域)	11	484	495	6弱
魚沼市(旧守門村)	(ほぼ全域)	8	209	217	6弱
魚沼市(旧志村)	(一部)	8	131	139	6弱
川西町	(一部)	3	13	16	6弱
南魚沼市(旧大和町)	(一部)	3	114	117	6弱
小国町	(一部)	2	65	67	6強
南魚沼市(旧六日町)	(一部)	2	108	110	6弱
越路町	(一部)	1	50	51	6弱
魚沼市(旧入立瀬村)	(一部)	0	3	3	6弱
魚沼市(旧小出町)	(ほぼ全域)	0	7	7	5強
滝沢町	(一部)	0	4	4	5強
中里村	(一部)	0	3	3	6弱
三島町	(一部)	0	7	7	6弱
見附市	(一部)	0	22	22	5強
魚沼市(旧湯之谷村)	(一部)	0	1	1	5強
計		362	3,429	3,791	

※震度6強以上の市町村が、崩壊幅50m以上の大規模な崩壊のうち約7割を占めているが、崩壊幅50m未満の崩壊については約5割であった。

このことから、揺れの激しい地域においては崩壊の規模が大きくなったことが伺われる。

