

平成19年（2007年）新潟県中越沖地震 による被害状況 H19.7.18



新潟県土木部

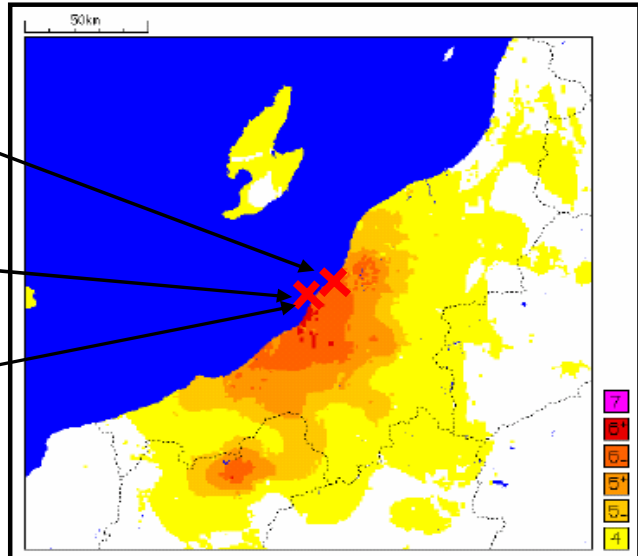
●震度4以上の発生状況

気象庁報道発表資料

日時		最大震度	マグニチュード*	観測点
2007/7/16	10:13	6強	6.8	長岡市小国町法坂、柏崎市西山町池浦、刈羽村割町新田
2007/7/16	15:37	6弱	5.6	長岡市小島谷、出雲崎町米田
2007/7/16	21:08	4	4.5	出雲崎町米田、刈羽村割町新田

●震央分布図

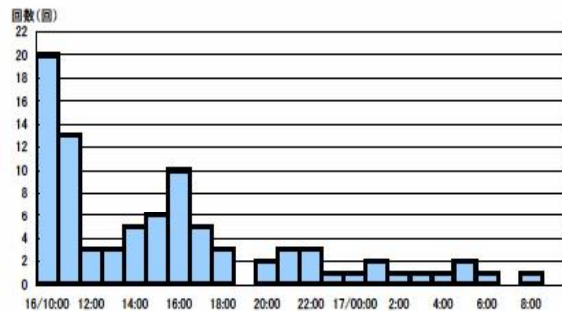
- 7月16日 15:37 余震
最大震度 6弱 (M5.6)
- 7月16日 10:13 本震
最大震度 6強 (M6.8)
- 7月16日 21:08 余震
最大震度 4 (M4.5)



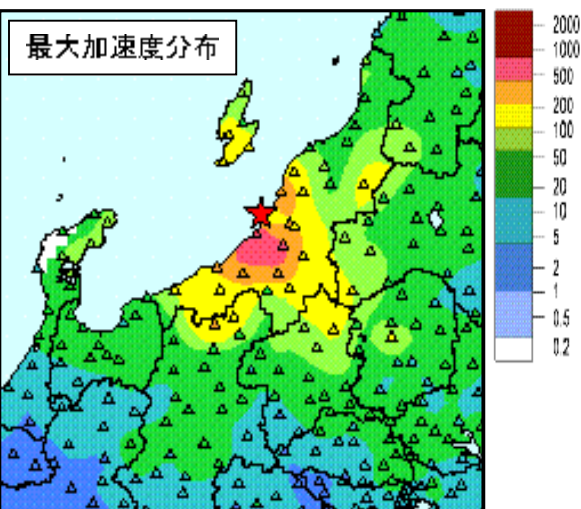
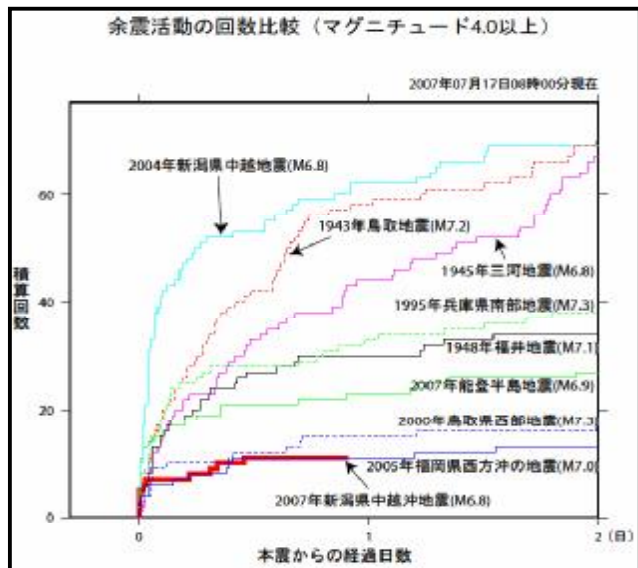
●余震活動

期 間	最大震度別回数										有感回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
07/16 10:00-24:00	37	27	8	3	0	0	1	1	0	77	77	

平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の有感地震回数



余震活動の回数比較 (マグニチュード4.0以上)



●概要

7月16日10時13分頃、新潟県上中越沖の深さ17kmを震源とするマグニチュード6.8の地震が発生。この地震により、新潟県の長岡市、柏崎市と刈羽村で震度6強を、上越市、小千谷市と出雲崎町で震度6弱を記録し、その後も活発な余震活動が継続している。

また、最大加速度は柏崎市西山町池浦で、1018.9galを記録した。

この地震の発生機構は、北西-南東方向に圧縮軸を持つ逆断層型だった。

新潟県で震度6以上の地震を観測したのは、H16新潟県中越地震で震度7を記録した以来である。

家屋被害の状況(柏崎市内)



家屋被害の状況(柏崎市内)





県道 椎谷・礼拝(停)線 柏崎市椎谷地内



国道291号 柏崎市武石トンネル手前



国道 352号 柏崎市稚谷地内



県道 松代・高柳線 柏崎市岡野町地内



鯖石川 開運橋(柏崎市)



国道 291号 柏崎市深沢地内

河川管理施設被災状況



二級河川 鯖石川(柏崎市)

土砂災害の状況



柏崎市 笠島地区

斜面崩壊により被災した信越本線

