

2005年6月20日13時03分頃の新潟県中越地方の地震について

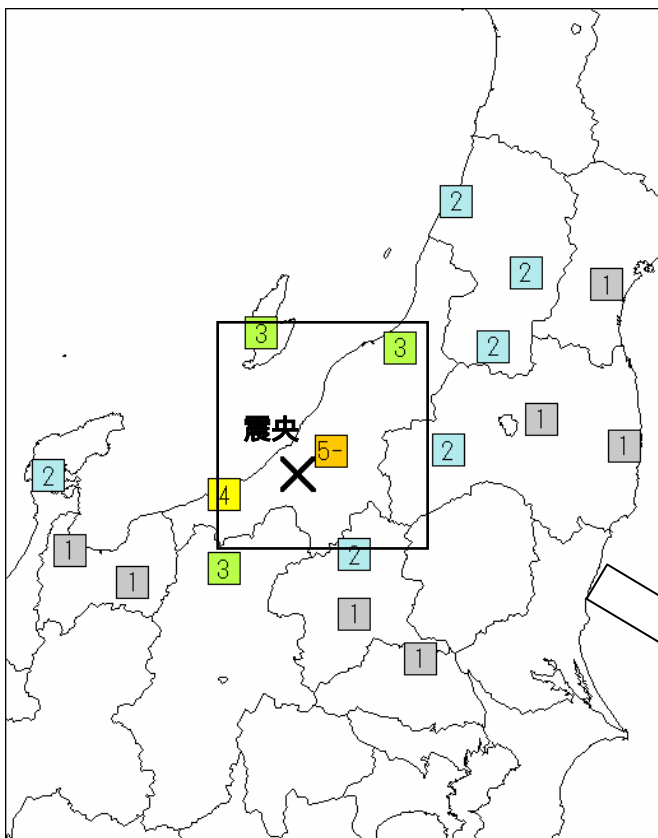
新潟県中越地方で震度5弱

6月20日13時03分頃、新潟県中越地方の深さ約15kmでM5.0(暫定値)の地震がありました。この地震により、新潟県の長岡市と柏崎市で震度5弱を観測したほか、東北、関東、中部地方の一部にかけて震度4～1を観測しました。この地震による津波の心配はありません。

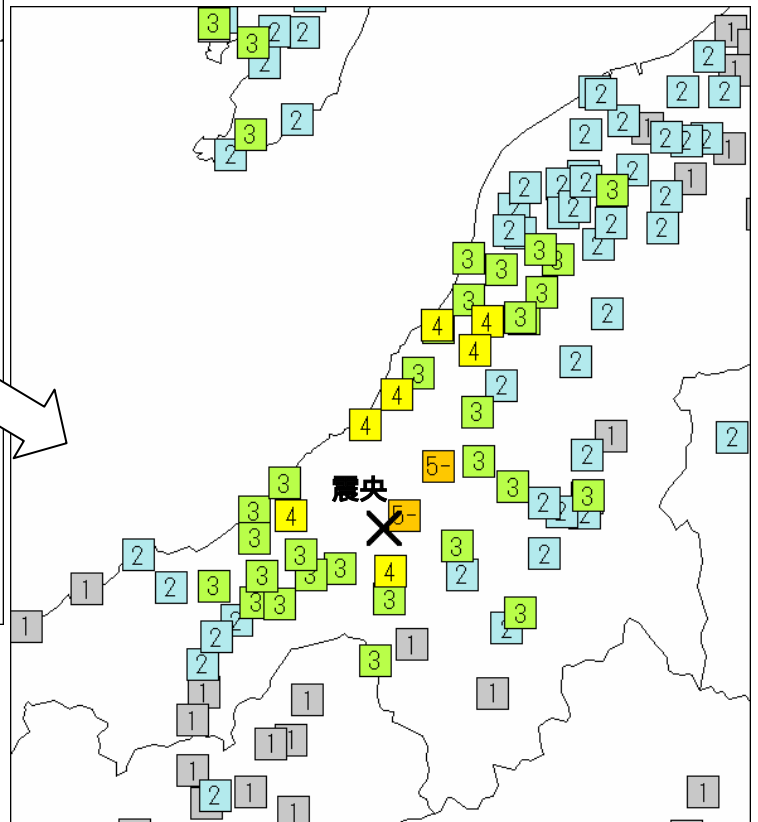
6月20日13時50分現在、震度1以上の余震を1回観測しています。

この地震は、「平成16年(2004年)新潟県中越地震」の余震域から西に約20km離れた場所で発生しました。

新潟県中越地方で震度5弱以上を観測したのは、2004年12月28日に発生したM5.0の地震により、新潟県の魚沼市で震度5弱を観測して以来です。



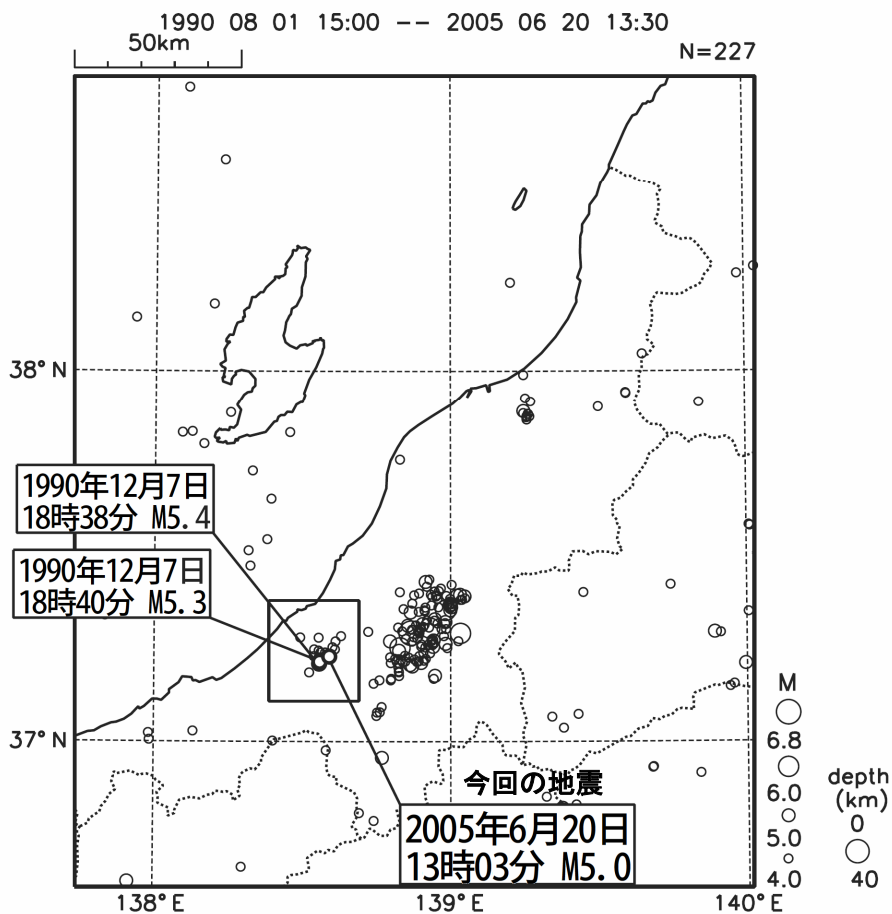
各地域の震度分布図



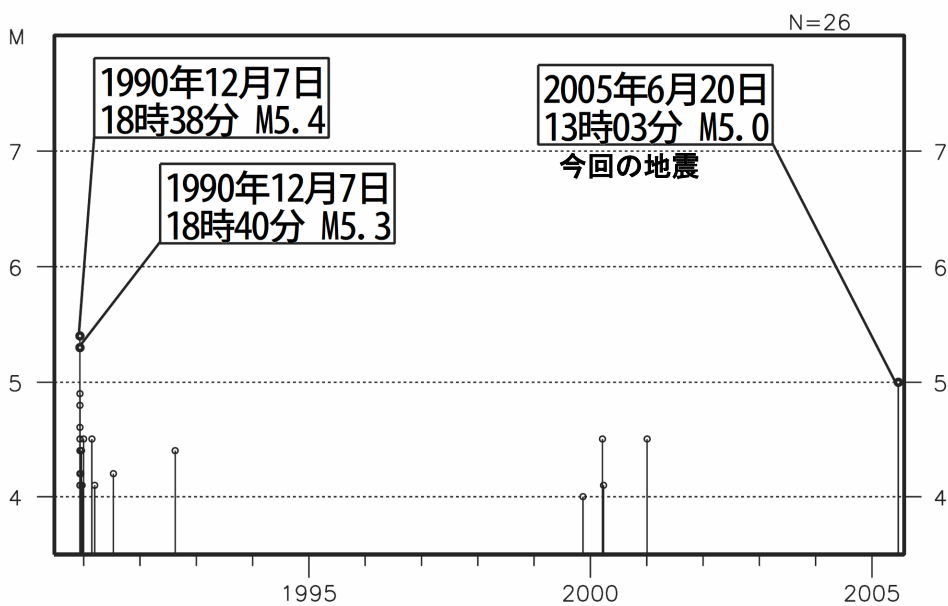
各観測点の震度分布図(拡大図)

震央分布図(M4.0 以上)

1990年8月1日～2005年6月20日 13時30分



1990 08 01 15:00 -- 2005 06 20 13:30



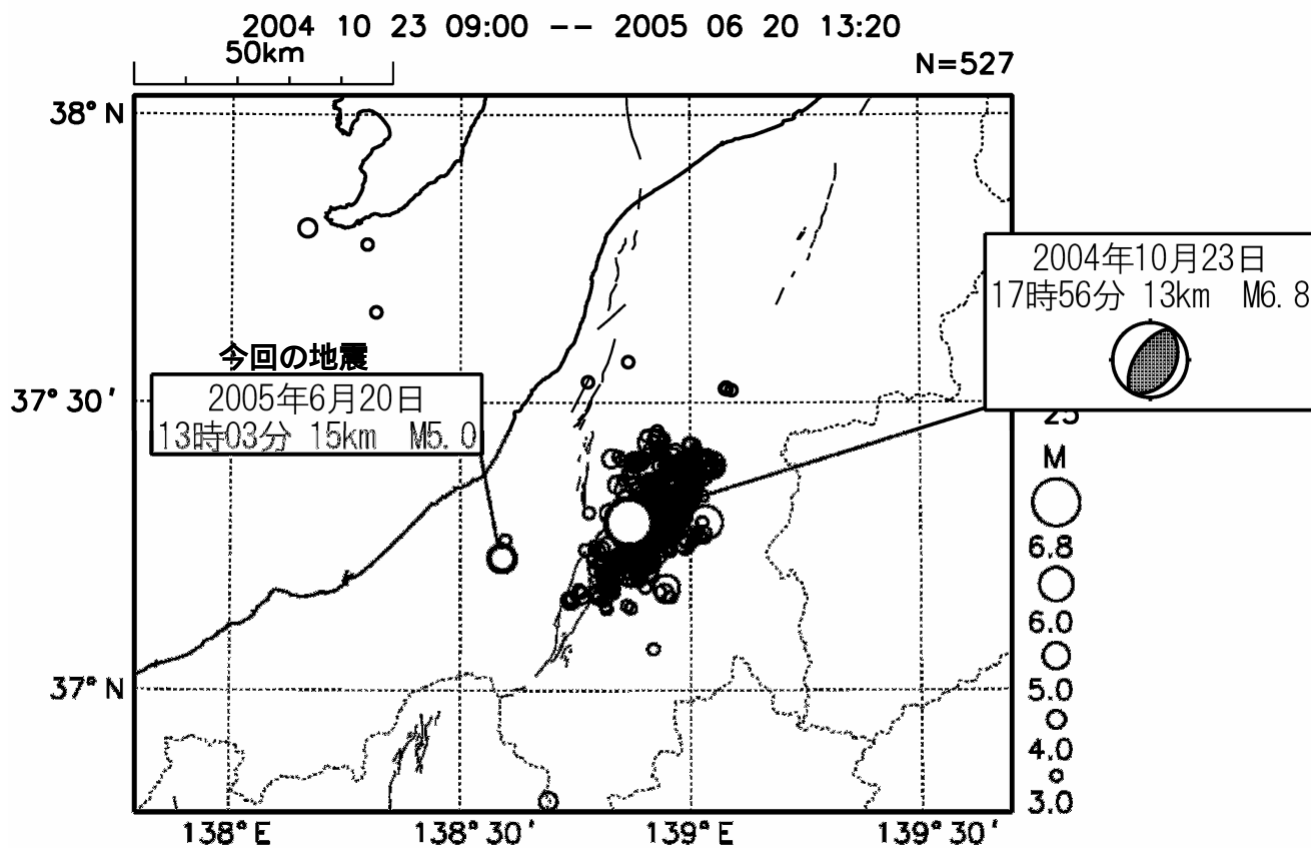
地震活動経過図(規模別)

1990年8月1日～2005年6月20日 13時30分

2005年6月20日 新潟県中越地方の地震

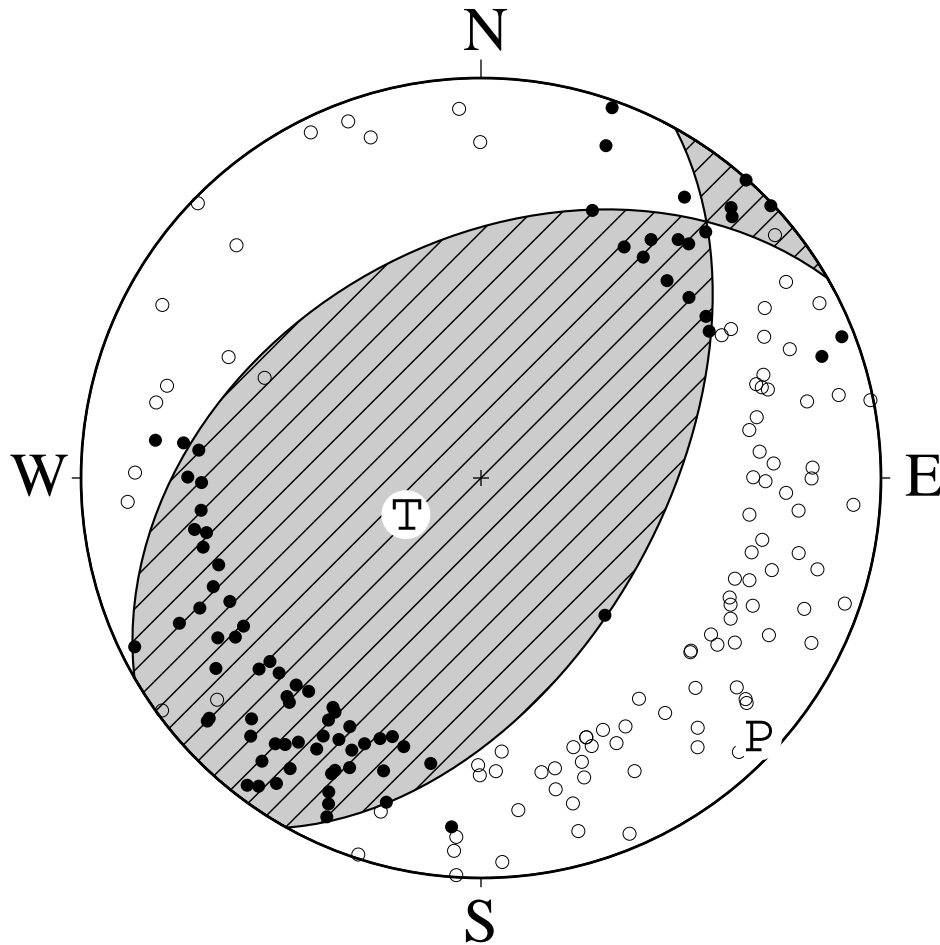
震央分布図

(2004年10月23日以降、M 3.0)



初動発震機構解（暫定）

2005/06/20 13:03

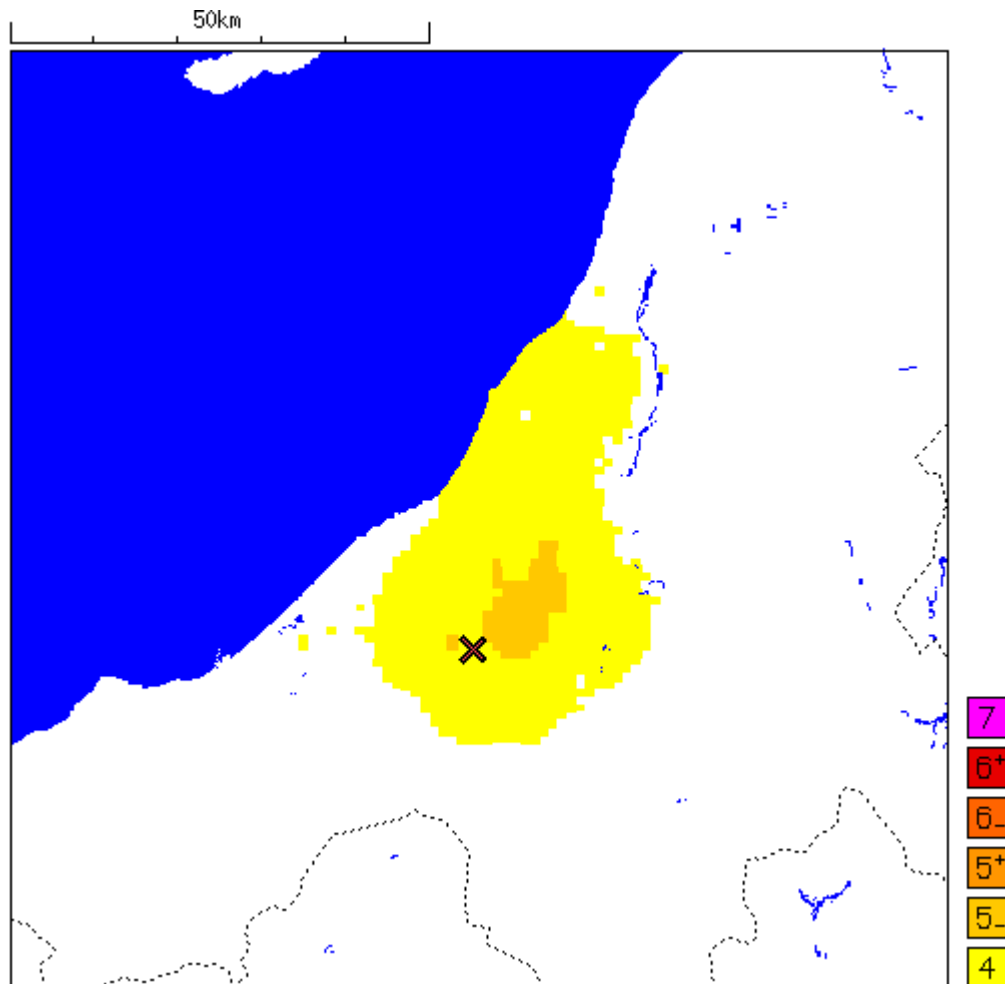


（下半球等積投影）

北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

※ ●は初動が「押し」の観測点、○は初動が「引き」の観測点を示す。
Pは圧力軸、Tは張力軸の方向を示す。

2005年6月20日13時03分頃の新潟県中越地方の地震（M5.0：深さ15km：暫定値）の推計震度分布図



〔解説〕

この地震により、新潟県中越地方を中心に震度4以上の分布が広がっています。

特に、新潟県の長岡市南部（旧・小国町）や柏崎市南部（旧・高柳町）周辺で震度5弱の分布が広がっています。これらの地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害の発生が想定されます。

< 推計震度分布図利用の留意事項 >

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下さい。