

2011年5月27日22時33分頃に発生した 秋田県内陸南部の地震について

秋田県で震度4を観測 この地震による津波の心配なし

【地震の概況】

本日(27日)22時33分頃、秋田県内陸南部で発生した地震により、秋田県仙北市で震度4を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、新潟県で震度3～1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。

今回の地震の震源地は秋田県内陸南部(北緯39.6度、東経140.7度)で、深さは約20km、地震の規模M(マグニチュード)は4.5と推定されます(速報値)。

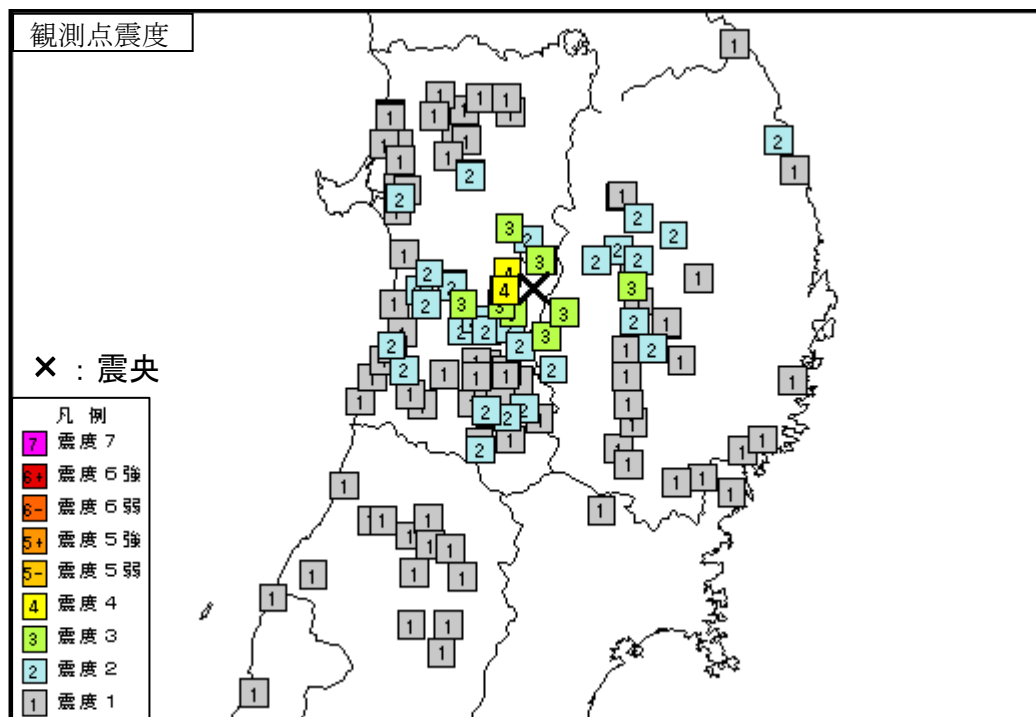
今回の地震は地殻内で発生した地震です。

【余震活動の状況】

23時20分現在、震度1以上の余震は観測していません。

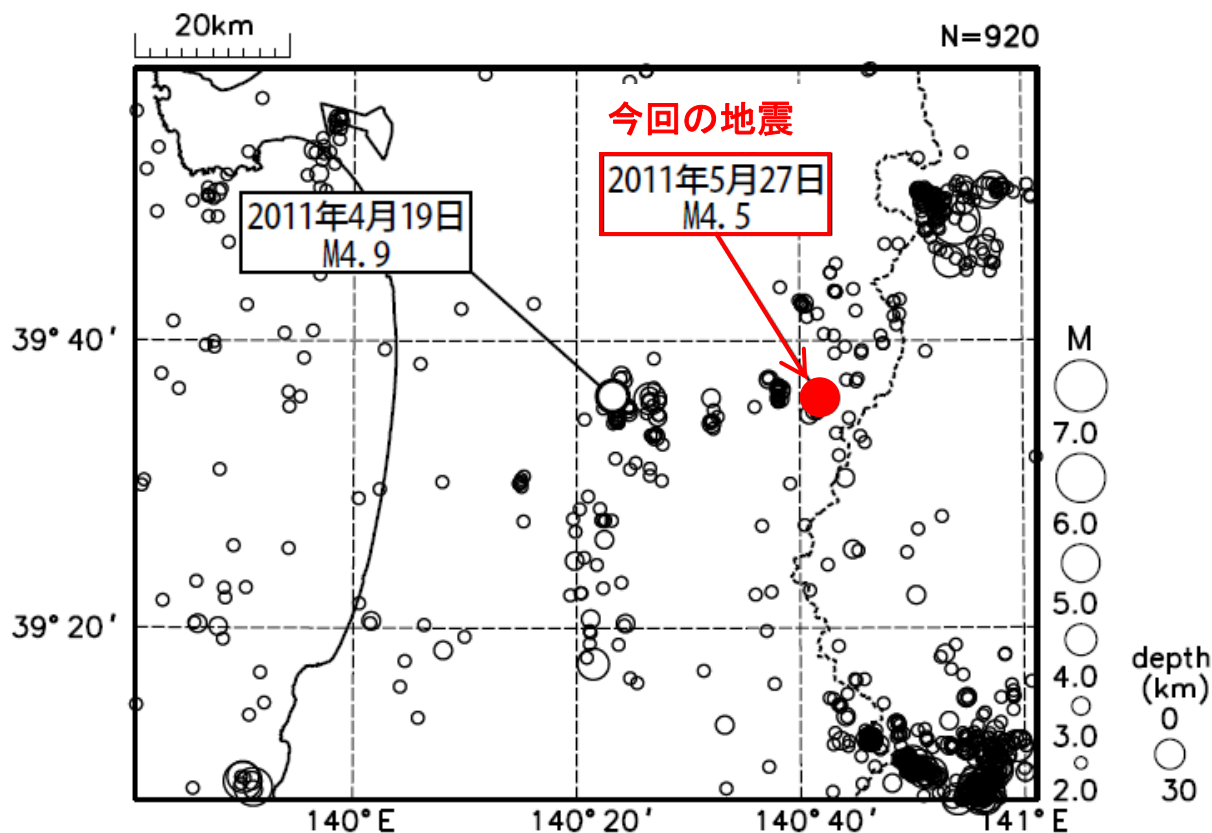
【過去の地震】

今回の地震の震源付近では、2011年4月19日にM4.9の地震が発生し、秋田県大仙市で震度5弱を観測しています。



震央分布図

(1997年10月1日～2010年5月27日23時、深さ30km以浅、M2.0以上)



参考資料

・ 前回、東北地方の各県で震度4以上を観測した地震は、次のとおりです。

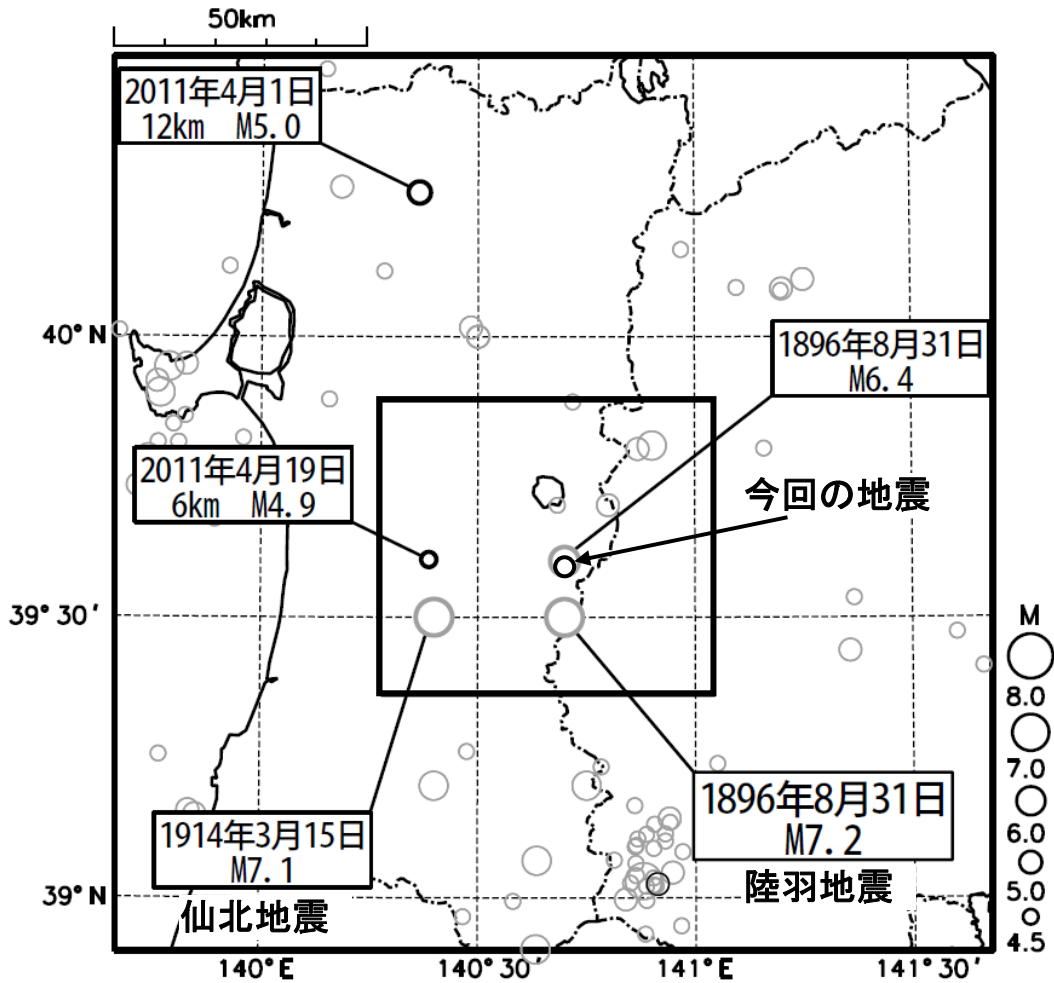
- 青森県：2011（平成23）年4月19日（岩手県沖 M4.3）震度4：階上町
- 岩手県：2011（平成23）年5月8日（岩手県沖 M5.7）震度4：盛岡市
- 宮城県：2011（平成23）年4月28日（福島県沖 M5.7）震度4：角田市、岩沼市
- 秋田県：2011（平成23）年4月19日（秋田県内陸南部 M4.9）震度5弱：大仙市
- 山形県：2011（平成23）年4月23日（福島県沖 M5.4）震度4：上山市
- 福島県：2011（平成23）年5月27日（福島県浜通り M4.2）震度4：古殿町、中島村

2011（平成23）年5月27日現在

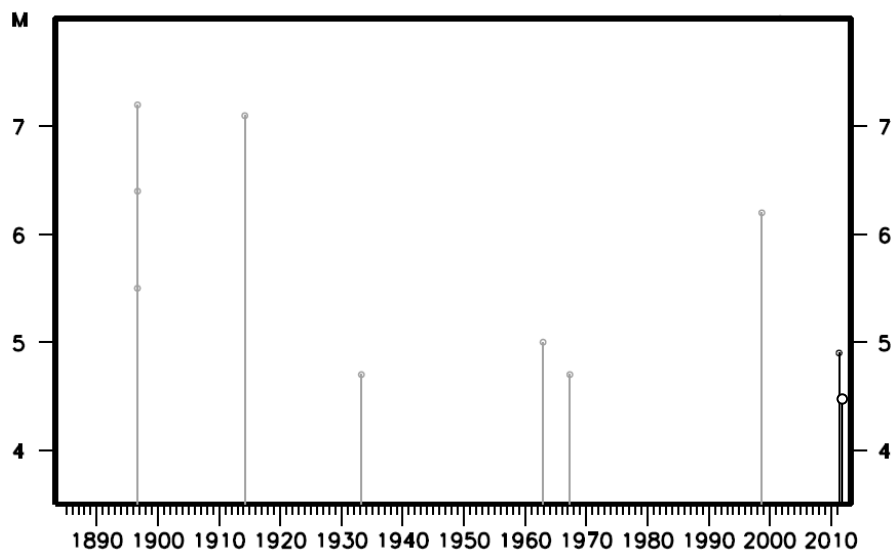
2011年5月27日 秋田県内陸南部の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(1885年1月～2011年5月27日23時、深さ60km以浅、M4.5以上)



上図の四角で区切った領域内の地震活動経過および回数積算図



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。