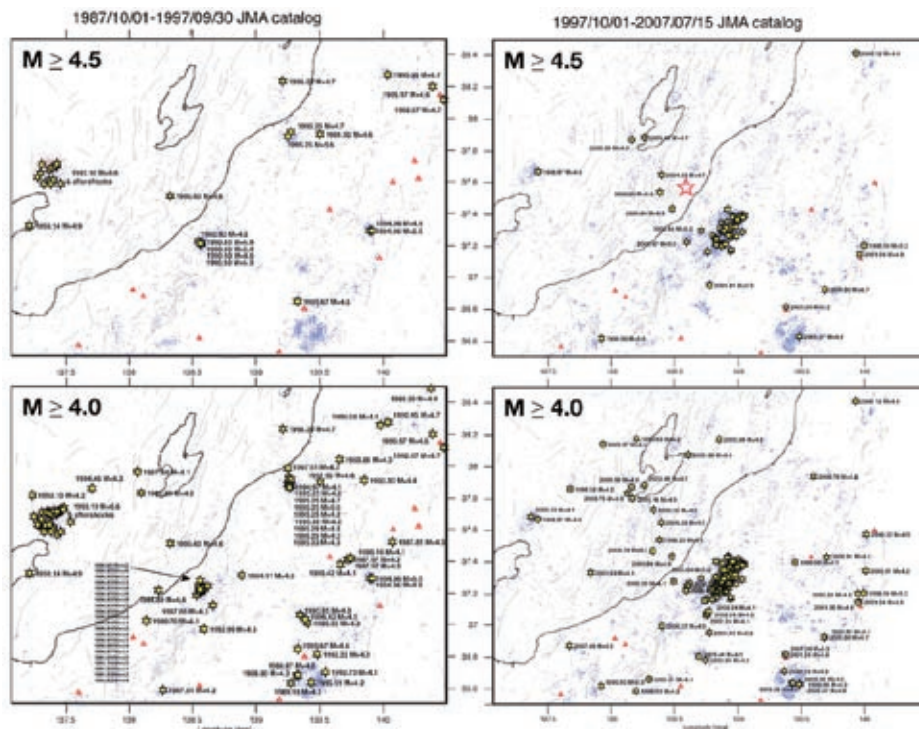


## 7-7 米山-小木隆起帯（佐渡島-柏崎間）沿いの中規模地震活動の活発化 Recent high rate of moderate-size earthquakes along the Yoneyama-Kogi Uplift zone

産業技術総合研究所  
Geological Survey of Japan, AIST

気象庁地震カタログを用いて、最近10年間（右側）とそれ以前の10年間（左側）のM4.5, M4.0地震の活動を比較した（それぞれ地震は黄色星印，中越沖震央は赤星印）。群発地震活動や2004年中越地震の余震などもあり一概に結論づけられないが、佐渡島南部から柏崎市北西部に南北に延びる米山-小木隆起帯（岡村・佐藤，1994，佐渡南方海底地質図）で最近数年間地震活動が活発化傾向にあった可能性がある。反対に，新潟県北部から山形県西部にかけては幾分静穏化している。米山-小木隆起帯をはじめ地質構造は [http://www.gsj.jp/jishin/niigata\\_070716/taisekibonchi.html](http://www.gsj.jp/jishin/niigata_070716/taisekibonchi.html), <http://unit.aist.go.jp/actfault/katsudo/jishin/niigata070716/070718.html> を参照。背景灰色線は活断層研究会（1991）にもとづく活断層の分布。（遠田晋次）



第1図 (左)1987-1997年の中規模以上の地震。(右)中越沖地震前の約10年間の中規模以上の地震。  
Fig. 1 Recent 20-yr seismicity of moderate-size earthquakes in and around Niigata Prefecture. Left-side and right-side panels represent seismicity between 1987 and 1997, and seismicity between 1997 and 2007 (before the Chuetsu-oki shock) respectively.