

福井県嶺北地方における地震の発生特性

岡本拓夫*・平野憲雄・和田博夫・竹内文朗・西上欽也・渡辺邦彦

* 福井工業高等専門学校

要 旨

京都大学防災研究所地震予知研究センター北陸観測所は、1976年より北陸地域の微小地震活動を把握してきた。データの一元化により気象庁、Hi-netの情報を入れて現在解析を行っている。2003年の末あたりより、嶺北地域の地震発生数に減少傾向が伺えるようになった。また、奥越地域では顕著な変化は認められなかった。同時に、福井県内で発生する有感地震の分布が、奥越地域で顕著になった。奥越地域は、現在注目されている歪集中帯に位置し、最近の主要な地震のメカニズム解のp軸と集中帯の主圧力軸が一致している。このことはb値の解析結果とも一致し、奥越での地震活動の推移に注意する必要性を示しているのかも知れない。

キーワード： 地震活動，b値，活断層，震度，発震機構

Generating Properties of Earthquakes in Reihoku Region

Takuo OKAMOTO*, Norio HIRANO, Hiroo WADA, Fumiaki TAKEUCHI,
Kin'ya NISHIGAMI and Kunihiko WATANABE

* Fukui National College of Technology

Synopsis

In Reihoku region, several large active faults, for example Fukui Earthquake Fault, exist. Micro earthquakes occurred along the some active faults. In recently, small earthquakes which caused the intensities in Fukui Prefecture occurred at Okuetsu region and Kanmuridake area. Those earthquakes had about same p-axis and did not occur along the large active fault. We will study this phenomenon in detail. In this report, we explain the properties of those phenomena by fault plane solution, b-value and seismicity.

Keywords: seismicity, b-value, active fault, seismic intensities, fault plane solution