

北陸観測所30年間の地震観測

竹内文朗・澁谷拓郎・平野憲雄・和田博夫・渡辺邦彦・
松村一男・西上欽也・大谷文夫・岡本拓夫*

* 福井工業高等専門学校

要 旨

北陸観測所は1974年9月に北陸微小地震観測所として福井県鯖江市に設置された。ここでは、微小地震、地殻変動などを中心に数多い観測が続けられている。福井、石川、滋賀の3県に7つの観測室を置き、微小地震の観測データを本所に送信している。これらは時代とともに、より多くが宇治へ送信され、まとめて処理されるようになって来ている。本所のそばの坑道では、2005年10月3日より、伸縮計をセットし、地殻変動を測定する1拠点として利用している。本稿では、30年余の地震震源データの作成と、その特徴を示しておきたい。

キーワード： 北陸観測所, 微小地震観測, 地下構造, 時空間変化, 伸縮計福井

Microearthquake Observation for 30 years by the Hokuriku Observatory

Fumiaki TAKEUCHI, Takuo SHIBUTANI, Norio HIRANO, Hiroo WADA, Kunihiko WATANABE,
Kazuo MATSUMUEA, Kin'ya NISHIGAMI, Fumio OHYA and Takuo OKAMOTO

* Fukui National College of Technology

Synopsis

The Hokuriku Observatory (Hokuriku Microearthquake Observatory at the beginning) started on 1974 with 7 observation stations. The observational system had been changed to a telemetering system on 1976. After Oct. 1997, the Japan Meteorological Agency also uses the data from the Universities and so on. We determined earthquake hypocenters by using these data and show some features.

Keywords : Earthquakes, Hokuriku region, Observation, Seismicity Map