

Question

最近、トルコや台湾で大地震が発生し、大変な被害が出ています。私の住んでいる新潟市でも大きな地震が起こるかどうか心配です。昭和39年の新潟地震当時に比べ、「人口の集積」や「都市化」が進んでいます。新潟に再び大地震が起こる危険性はあるのでしょうか？ また、どのような被災が想定されるのでしょうか？

新潟市在住 生田 康子

Anser

地震の予知については、最近多くの研究や活断層調査が行われています。しかし、現状では何時、どのような規模でどこに起こるかを短期的に予測することはできないのが実情です。

私は、新潟では中越地方が非常に危険であると考えています。それは、次の3つの理由からです。

- ① GSP (汎地球測位システム)の動きからみると、信濃川沿いには北西からの地殻の動きと、関東地方からの北西方向への動きが衝突する状況になっていること。
- ② 中越地方には活断層が北側と南側に走っていること。
- ③ 中越地方には地震の空白域の存在することが指摘されていること。

などです。

新潟県内については、上・中・下越および海域で大規模な地震が起こったとき、それぞれどのような災害が起きるかについての被害想定が研究され図で示したものが公表されています。

新潟大学名誉教授 茅原 一也

Q & A コーナー 質問大募集！

Q & A コーナーでは皆様からの質問を大募集しています。

地球科学・土木・防災・環境などに関することでしたら、どんな疑問でも結構です。よろしくお願ひします。

宛先 新潟応用地質研究会事務局（新潟大学積雪地域災害研究センター内）

鈴木 幸治 E-mail:kouji@cc.niigata-u.ac.jp

TEL 025-262-7060 FAX 025-262-7050