

# 新潟県地質図（2000年版）が完成

石橋 輝樹\*

小林 巖雄\*\*

## 1 経緯と研究会の協力

平成9年度から3カ年計画で改訂作業を行ってきた県地質図2000年版は、予定通り完成し現在予約者に購入部数の確認、発送を行っている。

県地質図の発刊は、昭和30、37、51、平成元年度と既に4回発刊され、このたびは5回目である。このたびの改訂は、基本方針に5項目を挙げているが、特に近年社会的な要請の高い応用地質に関する項目の充実を図ったことが大きな特徴となっている。

本研究会は、県からの応用地質分野協力要請に応え、会の社会的貢献活動の一環として会員有志による共同研究を総会に諮り、発足させることとした。応用地質部門は、編集委員会で大きく3分野（土木地質、地盤災害、環境地質）にまとめることとしたことから、会では共同研究を発足するに当たり、4グループ（土木地質を平野の地盤、丘陵・山地を構成する軟岩～硬岩の二つに分けたため）を設け会員に参加希望を募ったところ、大変多数の会員が応募された。

各グループは、応用地質図、並びに同説明書作成のため、平成10～11年度の2カ年にわたり日常の多忙な業務のなかで、精力的に資料の収集、纏め、解析作業を行い、地質図、その裏面の各種図面の作成、説明書を分担し執筆していただいた。

## 2 地質図2000年版の特色

このたびの地質図は、従前の地質を最新情報による改訂と併せ、新たに加えた情報は次の通りで、改訂版と言うよりは一新した内容となっている。

なお、地質図は国土地図（株）、説明書は野崎印刷（株）が担当した。

### 1) 地質図（全判2枚）

- (1) 従来未詳の古～中生界が放散虫、コノドント化石により明らかにされた。
- (2) 新生界は火山灰鍵層、生層序、放射年代の測定などによる総合的な層序対比により精度が向上した。図面上に上部新生界層序対比図を図示し、利用の便を図った。
- (3) 地質構造では、陸域では活断層、活巨大地すべりを、海域では海底地質構造を記入した。
- (4) 地質断面図は西頸城地域を新たに加えた。
- (5) 応用地質関係として、越後平野、高田平野に分布する沖積層基底等深線、新潟市周辺のゼロメートル地帯を新たに図示した。
- (6) 関連情報として、地震計、計測震度計、強震計、GPS観測点を記入した。

### 2) 地質図裏面

応用地質図として、景観資源図、表層地質断面図、地震探査断面図、水利地質断面図、巨大地すべり地形分布図、地質環境情報マップを掲載した。

### 3) 地質図説明書

従来のB-5版をA-4版に改め、8ページのカラー口絵を加え、総ページは200ページとなった。このうち、「第VI章 応用地質」関係は、107ページから150ページ、関連資料の164ページまでとすると、55ページ以上を占める。

\* 明治コンサルタント(株)新潟支店

\*\* 新潟大学理学部地質科学科

### 3 地質図発表会の開催

県では、このたびの県地質図 2000 年版発刊に際し、内容の説明をかねて発表会を開催することといたしました。発表会は地質図編集委員、執筆者の方々を講師として、内容を一新した地質図を幅広く利用していただくため、平成元年以降の新知見にもとづく前版の改訂箇所、改訂ポイント、さらに新たに加えた新情報、充実した応用地質情報の内容、活用方法などについて発表していただくこととしております。また、この発表会は地質図編集にご協力いただいた公的機関、団体、学会、報道機関等多数の関係機関の後援、協賛をお願いしております。したがって、対象者は地質図利用者のみならず、一般県民の方でも地質や応用地質に関心のある方々の参加も歓迎することとしておりますので、会員の皆様から周知方よろしくお願いいたします。

#### 新潟県地質図(2000)発表会

- 1) 開催日時：平成12年7月27日(木) 午後1時30分から午後5時まで
- 2) 開催場所：新潟市新光町1-4 新潟県自治会館1階 大講堂
- 3) 内容：下記のとおりです
- 4) 参加料等：無料
- 5) 申込先：別紙により(財)環境地質科学研究所(TEL025-285-1001 FAX025-281-0003) 来てファックス、電話等でお申し込みください。

(記)

### 新潟県地質図(2000年版)発表会

- 1 主催者挨拶
- 2 小林委員長挨拶及び新潟県地質図(2000年版)の概要
- 3 内容
  - (1) 新潟県の基盤岩と白亜紀以降の火成作用について(島津光夫)
  - (2) 新潟県の新生界の概要について(小林巖雄)
  - (3) 新潟県の後期新生代の構造運動と海水準変動について(立石雅昭)
  - (4) 新潟県の活断層と新旧巨大地すべりについて(高濱信行)
  - (5) 日本海東縁部、特に新潟県沖地質構造の特徴について(徳橋秀一、岡村行信)
  - (6) 新潟県における最近の石油・天然ガスの探鉱について(加藤 進)
  - (7) 応用地質
    - a 新潟県の平野部の地盤の特徴について(鴨井幸彦)
    - b 新潟県の地盤災害の特徴について(古川昭夫)
    - c 新潟県の地下水環境とその汚染について(坂井 正、関谷一義)
- 4 質疑応答

主 催	新 潟 県
後 援	北陸地方建設局、運輸省第一港湾建設局、農林水産省北陸農政局 新潟日報社、NHK
協 賛	(財)環境地質科学研究所、(社)新潟県地質調査業協会 (社)建設コンサルタント協会北陸支部、(社)新潟県建設業協会 (社)地すべり対策技術協会新潟県支部、新潟県天然ガス協会 (社)土木学会関東支部新潟会、(社)地盤工学会北陸支部 (社)地すべり学会新潟支部、新潟応用地質研究会

#### 4 新潟県地質図(2000年版)の購入方法等

新潟県では、昨年予約した地質図購入希望者のほか、一般の希望者にも次期改訂までの間在庫し、入手できる一般単価での販売方法を併用することといたしました。

このたび、昨年予約されていない方でも、本年6月30日までに下記の申込書をファックス又は郵送で野崎印刷(株)あて購入のお申し込みをいただく場合は、特に予約単価で販売することとしております。ご希望の方は、早目にお申し込みをお願いいたします。

なお、申込期限を過ぎると一般販売単価となりますので、ご了承くださいようお願いいたします。

販売価格：1セット 3,160円消費税別、送料は新潟県内一律500円

なお、野崎印刷(株)迄来て購入される場合は、代金と引き替えです。

一般販売の場合、1セット 約6,000円の予定

申込先：☎950-0134 新潟県中蒲原郡亀田町曙町3丁目14-20

野崎印刷株式会社(担当者：営業部 玉木) TEL025(382)7115 FAX025(382)7118