

【国際賞】 山岸宏光 氏

山岸宏光氏は、1966年～1999年の北海道地下資源調査所在職中に、北海道内における「5万分の1地質図幅」の作成を数多く手がけたほか、写真判読による「北海道の地すべり地形」、「北海道の地すべり地形データベース」をまとめ、多くの土木技術者に参考資料として今なお活用され続けている。

なお、山岸氏は、北海道地下資源調査所在職中の1987年に博士号（理学博士）を取得している。

1999年からの新潟大学在職中には、2004年の新潟県中越地震発生時において「新潟県中越地震災害緊急現地調査団」を結成し、日本地すべり学会長として陣頭指揮を執り、第1報の調査報告書をまとめた。自らも「2004年7月新潟豪雨と10月新潟県中越地震による斜面崩壊の判別分析」として論文をまとめ、斜面で起きた崩壊について、傾斜、雨量、最大加速度、地質、曲率、地質構造、斜面方位のGISデータを用いて判別分析を行っている。

その後は、2010年～2013年に愛媛大学防災情報研究センターに在籍し、現在は、株式会社シン技術コンサルの技術顧問として、標高データから地形を表現する地貌図（地形を誇張し微地形を可視化）と自然災害（地すべり・土石流・火山等）が作り出す地形との関連性についてGISを用いて分析するなど、技術力の向上に貢献している。

また、北海道総合地質学研究センターの理事として地すべりやGIS等の研究及び普及に従事している。

とくに、山岸氏は、積極的に国際活動を行っており、主な取組みは、以下のとおりである。

①国際学会での発表・講演及び教育活動

- 1)1999年～2008年：新潟大学教授として海外からの留学生を指導
- 2)2004年：ネパール地すべり学会と日本地すべり学会との共同会議（カトマンズ）に日本代表として参加
- 3)ネパール連邦民主共和国、香港特別行政区、インドネシア共和国、大韓民国で開催のアジア地域応用地質学会で発表
- 4)2011年：インドネシア共和国で開催の東・東南アジア地球科学計画調整委員会（Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia; CCOP）で講演（招待講演）
- 5)現在もインド共和国のSavitribai Phule Pune University（SPPU）と交流を継続中

②JICA国際支援（JICA Expert）

- 1)2011～2013年：モザンビーク共和国へGIS専門家として指導
- 2)2012～2015年：ホンジュラス共和国へ地すべり

GIS専門家として派遣

③ユネスコ支援（UNESCO Expert）

2015～2017年：エクアドル共和国、チリ共和国に派遣され、航空写真等から地すべり地形を判読する技術を指導

④国際会議における支援及び海外での出版活動

- 1)2007年：新潟大学主催の国際会議（The 1st International GIS Forum, Niigata）の開催（主催：新潟大学環境・防災GISセンター（参加者120名））
- 2)2013年：第1回カリブ海地域地すべり国際会議への助言サポート（主催：JICA, Universidad Politécnica de Ingeniería（UPI））

⑤海外での出版活動

- 1)ElsevierとSpringerの書籍編集委員長、委員及び出版活動（Yamagishi, H. and Bhandary, N. P. eds. (2017) GIS Landslide, Springer Verlag Nature, 230p.）
- 2)International Consortium on Landslides (ICL)の雑誌『Landslide』の編集
- 3)5th World Landslide Forum (WLF 5) 出版物の査読や海外雑誌論文の査読が多数存在

上述のとおり、国内外において重要な役割を担っており、日本地すべり学会を含め、地すべり分野において国際的に大きく貢献している。以上のような理由により、日本地すべり学会「国際賞」を受賞することになった。

推薦者：株式会社シン技術コンサル 志村 一夫

● 略 歴 ●

- 1966 北海道大学理学部地質学鉱物学科卒業
- 1966～1999 北海道立地下資源調査所環境地質部長
- 1997～2000 京都大学防災研究所非常勤講師
- 1992～1999 地すべり学会北海道支部長
- 1987 理学博士
- 1999～2008 新潟大学教授
- 2004～2005 (社)日本地すべり学会会長
- 2008～2013 愛媛大学教授
- 2011～2015 JICA専門員
- 2015～2017 UNESCO専門員
- 2013～現在 (株)シン技術コンサル技術顧問
- 2016 (公社)日本地すべり学会名誉会員
- 2016～ 北海道総合地質学研究センター(HRCG)理事・シニア研究員

