



News Release
OYO Corporation

平成 29 年 8 月 3 日
応用地質株式会社

各位

応用地質株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:成田 賢)は、損害保険料率算出機構様と共同で「GEM Foundation による世界の地震リスク評価モデル OpenQuake の機能と操作方法」を発行しました。

GEM Foundation(※)は、地震によるハザード及びリスク評価を世界規模で行い、統一的なモデル作成を目指す国際的な非営利組織です。OpenQuake は、GEM Foundation が無償で公開している、全世界を対象とした地震動や地震被害を計算することが可能なソフトウェアです。

当社はこの度、損害保険料率算出機構様と共同で、この OpenQuake の機能と操作方法に関するマニュアルを作成いたしました。マニュアルは下記、損害保険料率算出機構ウェブサイトより利用可能です。

「GEM Foundation による世界の地震リスク評価モデル OpenQuake の機能と操作方法」

http://www.giroj.or.jp/disclosure/q_openquake/index.html

損害保険料率算出機構様ウェブサイト <http://www.giroj.or.jp/index.html>

GEM Foundation ウェブサイト <https://www.globalquakemodel.org/>

※GEM Foundation に関する参考情報は次ページに掲載

以上

【本件に関するお問合せ先】

応用地質株式会社 社長室 川地・橋本

TEL:03-5577-4501

E-mail:prosight@oyonet.oyo.co.jp

【ご参考】 GEM(Global Earthquake Model) Foundation とは？

- ・世界の地震ハザード/リスクモデルの開発を目指す非営利組織
- ・オープンソースで透明性の高いモデルを目指す。
- ・GEM 構想は、2004 年の OECD/GSF(経済協力開発機構/グローバルサイエンスフォーラム)において提案され、2009 年 3 月に NPO 法人として設立された。
- ・2009 年-2013 年が活動の第1期であり、世界の地震カタログ、活断層データベースの構築、地震被害データの収集・整理などを行った。
- ・2014 年からの第2期からは、各種データベースの充実や、各種ツールの改良、ユーザーインターフェースツールの開発、地震リスク軽減や地震被害からの回復力強化を目指したリージョナルプロジェクトなどを実施している。



GEM Foundation の会議の様子

当社は、2013 年に日本の民間企業として初めて GEM Foundation に ADVISOR クラスのスポンサーとして加入し、GEM Foundation のあらゆる活動に参画しています。

当社はこれまで、日本国内における地震被害想調査、津波予測、アクションプラン策定業務など、数多くの地震防災アセスメント業務の実績があるほか、中国やインド、トルコ、中南米諸国など世界各国の地震防災・減災計画策定業務にも従事してきました。地震防災・減災分野は、当社の主たる事業分野の一つです。今後とも、GEM Foundation を始めとする国際的な地震工学や自然災害に関わる研究活動・学会交流を通じ、知見とノウハウを高め、事業の発展を通じて全世界の防災・減災に大きく寄与していく所存です。