

足元の地質が簡単にわかります

シームレス地質図スマートフォン・タブレットPC版の公開



西岡 芳晴

にしおか よしはる

y-nishioka@aist.go.jp

地質情報研究部門
シームレス地質情報研究グループ
主任研究員
(つくばセンター)

専門は花崗岩岩石学で、野外調査と化学分析を組み合わせ花崗岩マグマの成因を解明する研究をしています。また、地質調査をして地質図を作ることも主要な仕事で、これまで近畿地方や東北地方などで5万分の1地質図幅を作りました。最近、地質情報を広く普及するための標準作りや、ウェブサイトの作成なども行っています。学生時代からプログラミングが好きで、ウェブサイトのプログラムを自分でかくこともあります。

関連情報:

- 20万分の1日本シームレス地質図 URL

<http://riodb02.ibase.aist.go.jp/db084/>

- スマートフォン・タブレットPC版のQRコード



地質図とは

未曾有の災害となった東日本大震災を経験し、あらためて私たちの関心は足元に引き寄せられることになりました。地質図とは、私たちの足元を構成する地質(岩石や地層)を、その種類と形成年代によって分類して地図上に表現したもので、かつての地震の記録も地質の不連続な境界(断層)として表現されます。産総研はこれまでさまざまな地質図を発行してきましたが、この中で、20万分の1日本シームレス地質図(以下、シームレス地質図)は、より多くの方に身近に使っていただくためにウェブサイトでも無料公開している地質図です。

知りたい地点の地質を表示

2011年4月にシームレス地質図のスマートフォ

ン・タブレットPC版を公開しました。地質図を表示後に、地図上で知りたい地点をタップすると、その地点に関する地質の説明が表示されます(図)。ユーザー登録や新しいソフトウェアのインストールは必要ありません。現在地を取得してその位置の地質図を表示したり、移動中には地質図上に移動経路を表示できます。

関心のある地質情報を選択表示

また、知りたい地質情報だけを選んで表示させる機能を、私たちが開発した「スマートタイル」という技術を使って、追加しました(通常PC版でも利用可)。例えば火山岩だけを抜き出して表示することができます。今後も、地質情報をより身近に、より使いやすく提供できるよう研究、開発を続けていく予定です。



日本シームレス地質図スマートフォン・タブレットPC版のウェブサイト
タップするとその地点の説明が表示される。