

「どこでもちしつず!! II」展示

巖谷敏光¹⁾・内藤一樹¹⁾・森尻理恵¹⁾・斎藤 眞¹⁾・西岡芳晴¹⁾

産総研一般公開において担当者らは「どこでもちしつず!! II」の展示を行いました。この展示では、一般に公開されている20万分の1日本シームレス地質図のホームページ (<http://riodb02.ibase.aist.go.jp/db084/> 2012/08/27 確認) を詳しく紹介するとともに、その作り方や使い方について説明しました。

一般公開当日、展示のポスターには、20万分の1日本シームレス地質図を紹介したものと地質図の作り方と役立て方までを記したものを用意しました。展示場の床には関東地域のシームレス地質図の図面1枚を貼り、さらに筑波研究学園都市及び周辺地域の環境地質図(宇野沢ほか, 1988)を拡大した図面3枚を貼りました(写真1)。用意した機材は、デスクトップ型パソコン1台、iPadを2台、アンドロイドタブレットを1台です。

この日は、朝から雲が天を覆っていましたが、雨は降らず、アメダスの最高気温で25℃を超えずに風もほとんどない快適な一日となりました。朝から多くの来場者を迎えて、大盛況と言える日になりました(写真2)。開始から終了までの間にたくさんの来場者からの質問をいただきました。自宅周辺の活断層の有無や、地震による液状化などの災害の可能性など、防災に関する関心が非常に高かった

ことが印象的でした。また、昨年よりも多くの方が、地質図の作り方に関心を示されたことに興味深く感じました。さらにシームレス地質図を作成する際の凡例の作成方法についても質問をいただきました。スマートフォンの利用者にはホームページの2次元バーコード(第1図)でURLを読み込むことができることをお話したり、シームレス地質図と通常出版されている紙の地質図との異なる点について説明したりしました。またシームレス地質図作成のためには現地調査が必要であること、多くの段階を経て作成されていることをお話ししました。つくば市周辺の地質図がよく閲覧されて人気が高かったことには展示担当者が期待する以上の反響がありました。たくさんの方々に見ていただいたことをうれしく思います。

昨年の公開日においても20万分の1日本シームレス地質図の内容を紹介しましたが、それから1年間でシームレス地質図には次のような更新が行われ、内容が充実し、使いやすくなりました(<http://riodb02.ibase.aist.go.jp/db084/whatsnewlist.html> 2012/08/27 確認)。

- ・最新20万分の1図幅に基づきデータを更新
- ・地質図の表示を高速化
- ・特定の地質を選択する機能を追加



写真1 展示の様子。
大きな図面を用意して展示を行いました。

1) 産総研 地質情報研究部門

キーワード: シームレス地質図, 展示, 産業技術総合研究所, 一般公開, 野外調査, iPad, アンドロイド

- ・ダウンロード用データの更新
- ・携帯電話版を公開
- ・スマートフォン・iPad版の不具合解消
- ・Webサイト作成支援ページ新設と更新（凡例情報を表示するサンプルの追加，タイル画像配信の試験公開開始など）
- ・Shape形式ファイルのダウンロード可能
- ・スマートフォン・タブレットPC版のリニューアル・改良
- ・スマホ版に活断層表示を追加
- ・スマホ版に火山表示機能追加
- ・地質用語解説を追加

これらの更新の結果，シームレス地質図は，一般の方々から専門家までを対象に，利用者に最新の地質情報を提供することができ，ほとんどの機器に対応するようになりました。スマホ版とiPad版の表示機能が強化されたことで，以前よりもモバイル環境を含む広範囲のシチュエーションでの利用ができるようになりました。これまでは，紙でし

か見るができなかった地質図は，インターネットを介して，使いやすく快適に利用できるもの，どこでも使えるものへと変貌しています。いろいろな場所でシームレス地質図をご覧いただければと思います。そして地質図が身近な情報として見えそうと感じていただけるならば，関係者にとってこの上もない喜びです。

文 献

宇野沢 昭・磯部一洋・遠藤秀典・田口雄作・永井 茂・石井武政・相原輝雄・岡 重文（1988）筑波研究学園都市及び周辺地域の環境地質図．特殊地質図 23-2，2万5千分の1地質図3葉及び説明書，地質調査所，139p.

IWAYA Toshimitsu, NAITO Kazuki, MORIJIRI Rie, SAITO Makoto and NISHIOKA Yoshiharu (2013) Exhibition of the Seamless Digital Geological Map of Japan that can be looked anywhere.

（受付:2012年8月27日）



写真2 展示の様子。
多くの来場者でにぎわいました。



第1図 シームレス地質図スマートフォン・iPad版のURLを示すバーコード（QRコード）。