

第 103 回目の GIS News! です

「平成 18 年豪雪」と命名されて雪を投げる場所もなくなってしまうほどだったあの大雪はどこにいったのか、うそのように消えてしまいました。雪国の使命ですから仕方がないと忘れて、待望だった春を楽しみましょう。



山形城本丸
一文字門大手橋

教育現場での GIS 活用

学校教育の現場では、「総合的な学習の時間」の導入により、学校の活動領域が地域社会にも広がったことで、児童・生徒たちと地域住民と一緒に学ぶ試みが各地で実施されています。

その中で、あらゆる事物・事象を可視化し、空間的にとらえ、分析力、理解力そして想像力を育む優れたツールである GIS が注目されています。

実際に GIS を活用し小学生と『安全マップ』を作成した事例です。

【GIS ポータル in ナガノ】

<http://naganogis.exblog.jp/>

【地域安全マップGIS】

<http://www.gisnagano.jp/safetymapstudy.html>

しかし、現在の教育現場では、IT 環境の整備が不十分であったり、それを活用するために必要なスキルの習得がまだ追いついていないなど、多くの問題を抱えています。

さらに、利用するソフトウェアなどに関しても、一般的な PC 利用者から見て操作が難解なものが多く、加えて GIS ソフトが高額であることなどの問題も抱えています。

これらの問題が解消されたとき、教育現場において GIS は必要不可欠なツールとして、導入が急速に進展していくのではないのでしょうか。

そこで、フリーで配布されている GIS ソフトを紹介したいと思います。

【GIS ノート】

中学、高校などの教育機関向けに、JACIC が作成し、無償で配布している「学習用」の GIS ソフトで『GIS ノート』があります。JACIC のホームページの「GIS ひろば」に入ると、Mail や FAX で申込できます。

<http://www.gis.jacic.or.jp/gis/gyoumu/kouhou.html>

【かんたんマップ】

小学校の生活科や社会科での利用を考えた地図作成ソフトです。道路、線路、川などがかけるペンツールや、スタンプを使って手軽にイラストマップが作成できます。

<http://www2s.biglobe.ne.jp/~s-sigeru/>

【カシミール 3D】

リアルな 3D 風景・景観 CG の作成、GPS データの解析などが可能なフリーソフトです。

<http://www.kashmir3d.com/>

次回の GIS News!

次回は、2006 年 5 月 15 日発行予定です。よろしくお付き合い下さい!

Geographic Information System

記事：協同組合山形県地理情報センター 佐藤 哲也 発行日：2006 年 4 月 17 日

