

4. GISソフト

- (1) **ΣMap**…小中学生から操作することができるこれまでにない低価格のGISソフト。全国都道府県別の白地図(ベクター)と標高地図(ラスター、鳥瞰図表示用)を標準添付。数値地図2500(空間データ基盤)はデータ変換後使用可能。CSV形式データのインポートも可能。

教育用GISエンジン (アカデミック価格)

ベクター解析機能 1万円

ベクター・ラスター解析機能 2万円

SST_ GISエンジン (一般価格)

ベクター解析機能 5万円

ベクター・ラスター解析機能 10万円

図12 コンビニ調査 (西宮市)

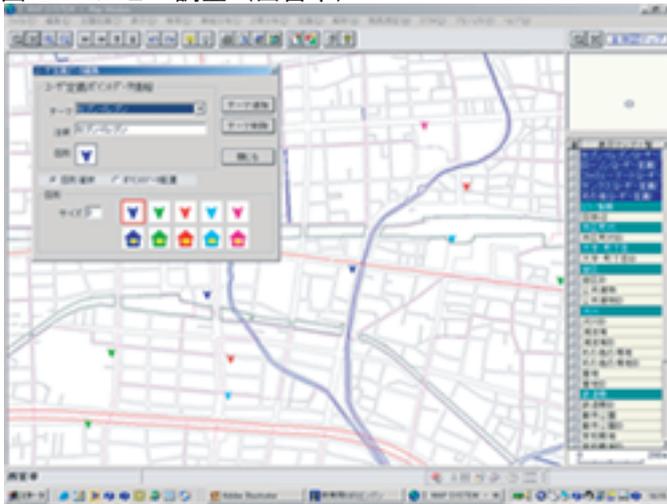
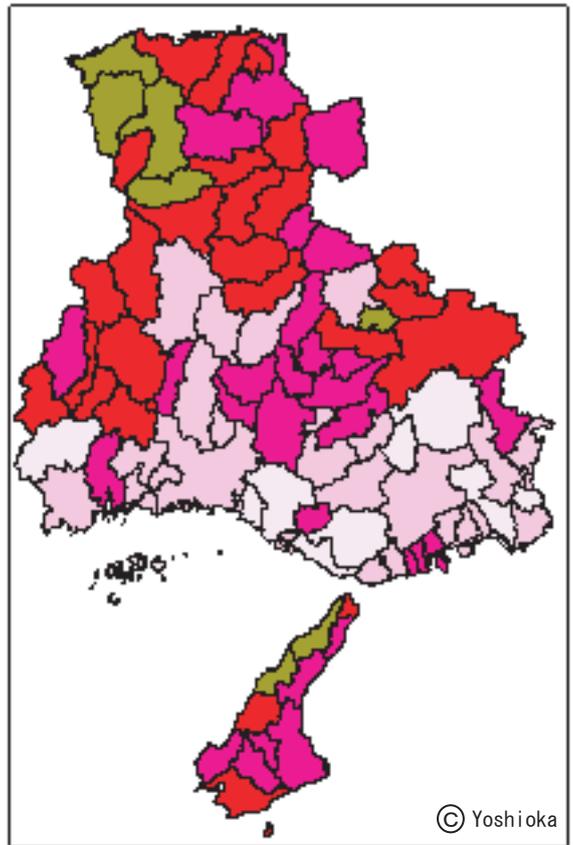


図13 兵庫県市区町村別高齢人口の割合



- (2) **GeoStudio**

(オンラインソフトを参照)

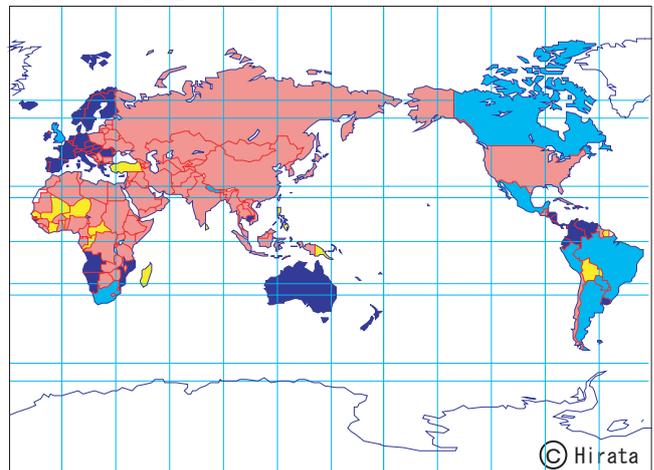
テキスト形式で国名と数値データとを対応させることにより、地図上で国別に塗り分け表示できる。

図法を選択できるので、適切な主題図を作成することができる。

- (3) 「使ってみよう国勢調査データ」

平成12年実施の国勢調査にあわせて、全国の小中学校に寄贈したパソコン教材。塗り分け地図や人口ピラミッドなどが簡単に作成できる。
<http://www.sinfonica.or.jp/SiGISAp/what.htm>

図14 死刑存廃国マップ



5. 「地理」の授業への応用例 (中綴じプリント参照)

6. テレビ会議 (NetMeetingを使用)

2001年1月 沖縄県立浦添工業高校とテレビ会議を実施 (3年生の情報地理の授業で)

2001年8月 インターネットライブ (オープンハイスクールの地理の授業で実施)

7. 著作権について…「数値地図」については、授業の範囲内において複数のディスクにコピーする許可を国土地理院から得ている。

8. 「山の展望と地図のフォーラム」 (FYAMAP)…@NIFTYのフォーラム <http://www.nifty.ne.jp/forum/fyamap/>