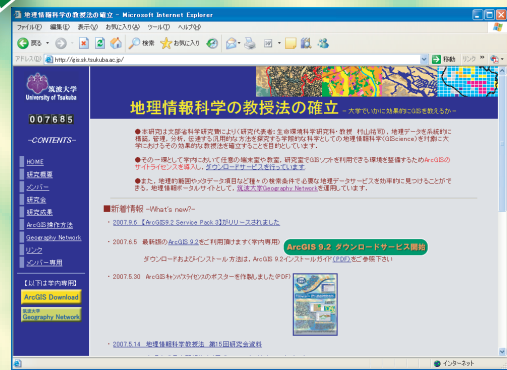




筑波大学
University of Tsukuba

ArcGIS Campus License ArcGIS Geography Network



「地理情報科学の教授法の確立」ホームページ

地理情報科学の教授法の確立—大学でいかに効果的にGISを教えるか—

筑波大学では、地理データを系統的に構築、管理、分析、伝達する汎用的な方法を探求する学際的な科学としての地理情報科学(GIScience)を対象に、大学におけるその効果的な教授法の確立を目的として、文部省科学研究費による研究プロジェクト『地理情報科学の教授法の確立—大学でいかに効果的にGISを教えるか(研究代表者:生命環境科学研究科・教授 村山祐司)』が進行中です。(詳しくは <http://gis.sk.tsukuba.ac.jp/>)

ArcGISキャンパスライセンス

上記研究プロジェクトの一環として、世界で最も普及しているGISソフトウェアである、ArcGISのキャンパス・ライセンスを取得しています。学内ネットワークに繋がれたコンピュータであれば、ArcGIS(ArcViewおよびエクステンション全て・ArcSDE・ArcIMS・ArcPad等)を自由にインストールして利用することができます。

筑波大学Geography Network

筑波大学 Geography Networkは、地理情報に関するポータルサイトです。Webブラウザによりメタデータを参照し、学内外に分散する地理情報にアクセスしたり、オンラインデータをArcMapに取り込み、解析・背景図として利用することもできます。現在、教育研究成果の公開、共有をはじめ広く利用されており、さらにデータ構築を進めています。

Fig.1
Geography Networkでは、通常のブラウザからMetadata Explorerと呼ばれる検索画面にアクセスし、様々な条件により登録データを検索することができます。

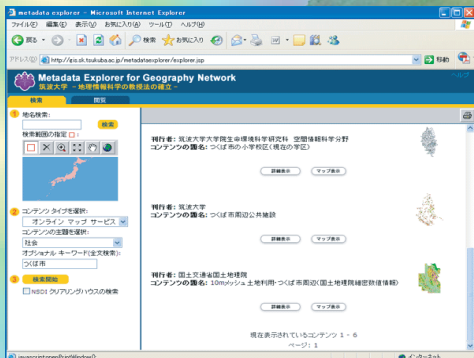


Fig.2
検索したデータはブラウザ上で拡大・縮小し確認することができます。

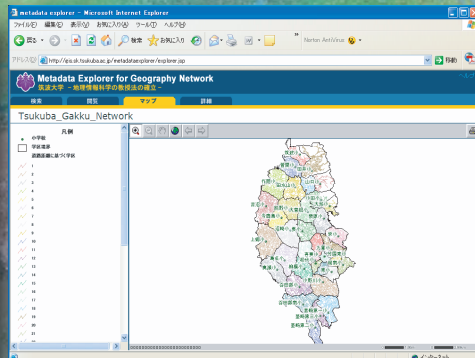


Fig.3
データ作成者やデータ概要、データ形式、使用方法などのメタデータの閲覧ができます。

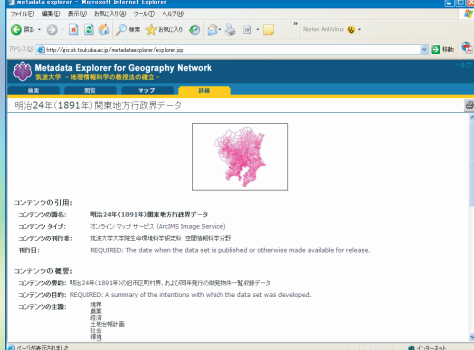
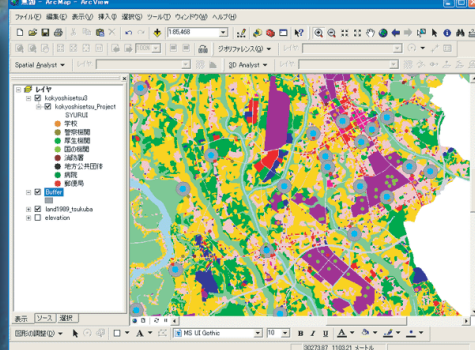


Fig.4
データの閲覧だけでなく、ArcMap等に画像を取り込み、手持ちのローカルデータと重ね合わせ、解析を行うこともできます。



ArcGISキャンパスライセンスおよび筑波大学Geography Networkは、学内専用で運用されています。筑波大学外から利用することはできません