

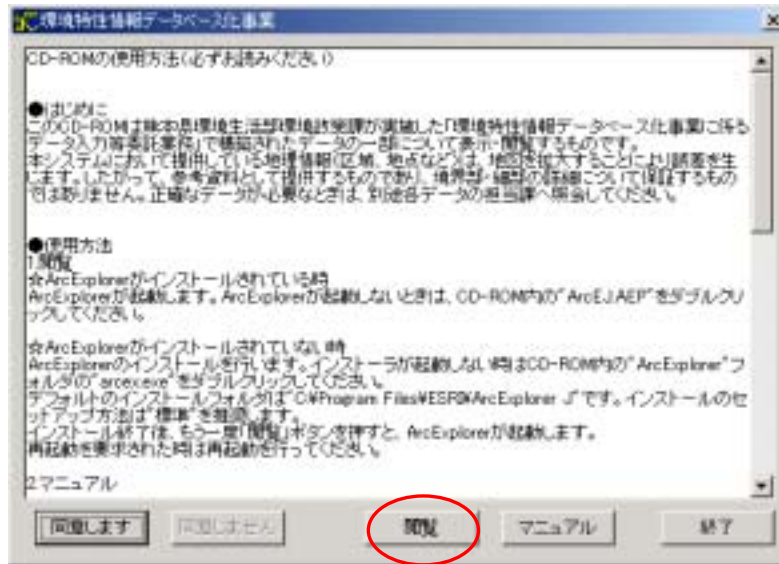
0. はじめに

ここでは、ArcExplorer の簡単な操作の説明を行います。詳細については、ヘルプ又は、ArcExplorer のオンラインサポートを御利用ください。

1. ArcExplorer の起動と終了

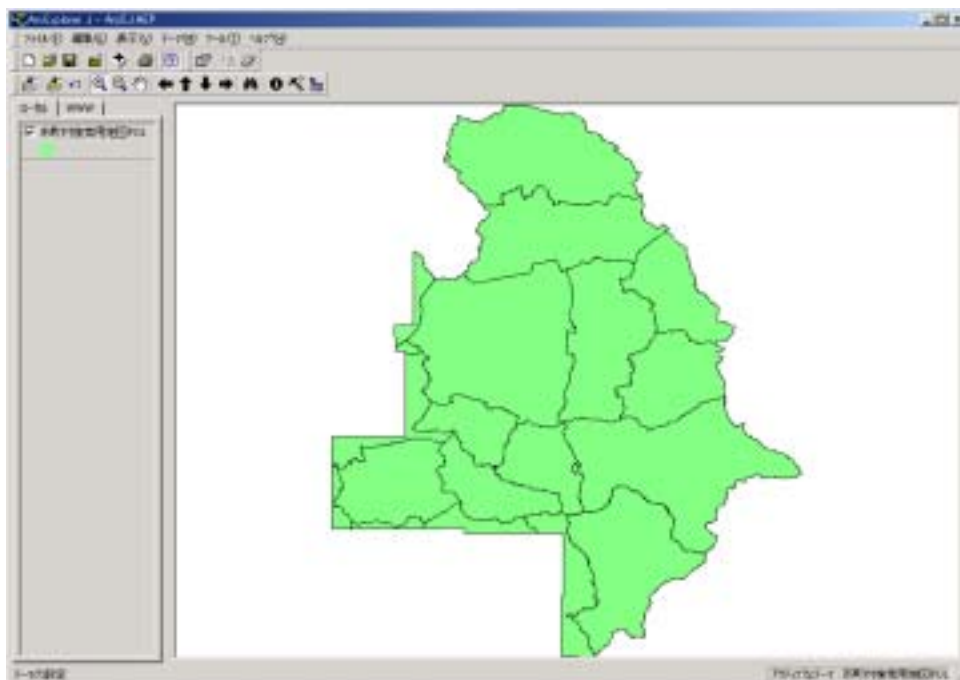
1.1. ArcExplorer の起動

CD-ROM を挿入すると以下の画面が表示されます。



「CD-ROM の使用方法」をお読み頂いて、これらの内容に同意して頂くと、**閲覧**ボタンが使用可能になります。

閲覧ボタンを押すと、ArcExplorer が起動します。(注：ArcExplorer がインストールされていない時は、ArcExplorer のインストーラが起動します。)

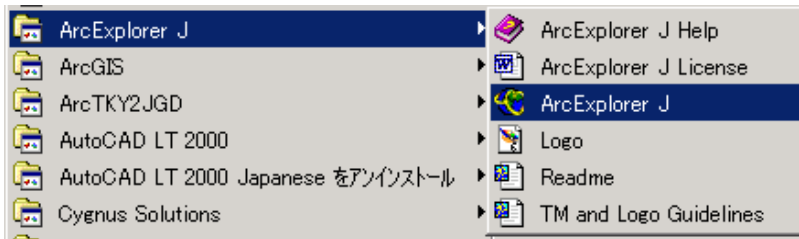


閲覧ボタンを押して、ArcExplorer が起動しない時

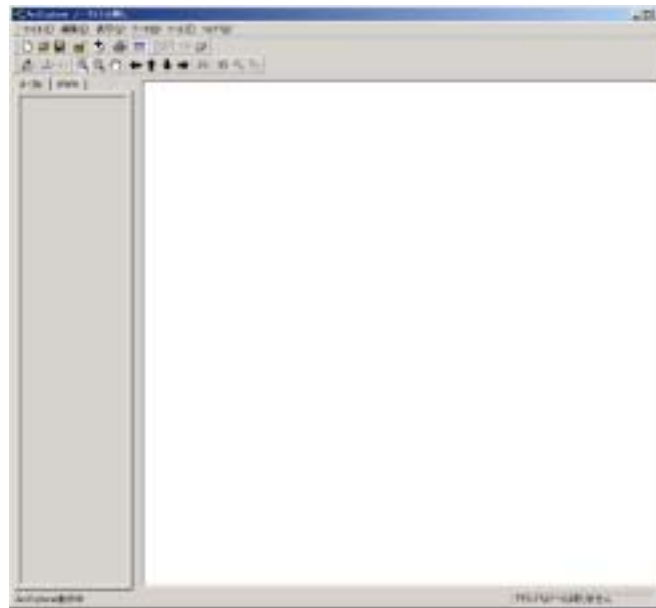


デスクトップ上のアイコンをダブルクリック

若しくは、




「スタート」 - 「プログラム」 - 「ArcExplorer J」 - 「ArcExplorer J」を選択することで起動します。起動すると以下の画面が立ち上がります。



1.2. ArcExplorer の終了




メインメニュー「ファイル」 - 「終了」若しくは、で終了します。

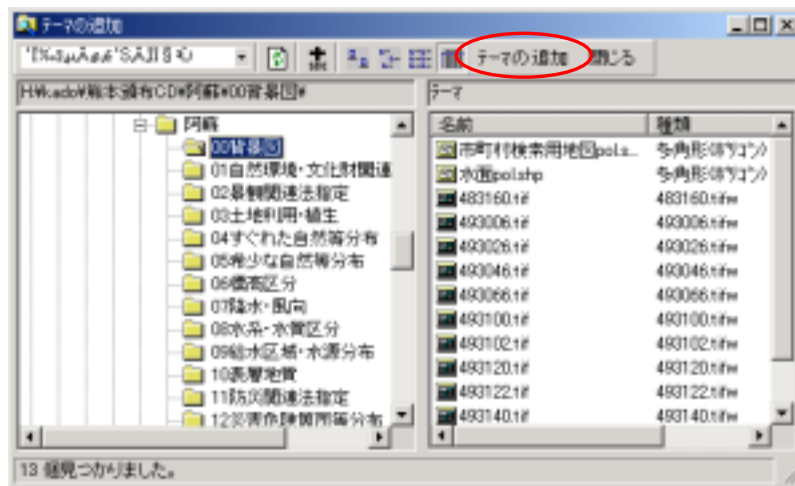
2. テーマ (GIS データ) の操作

2.1. テーマの追加

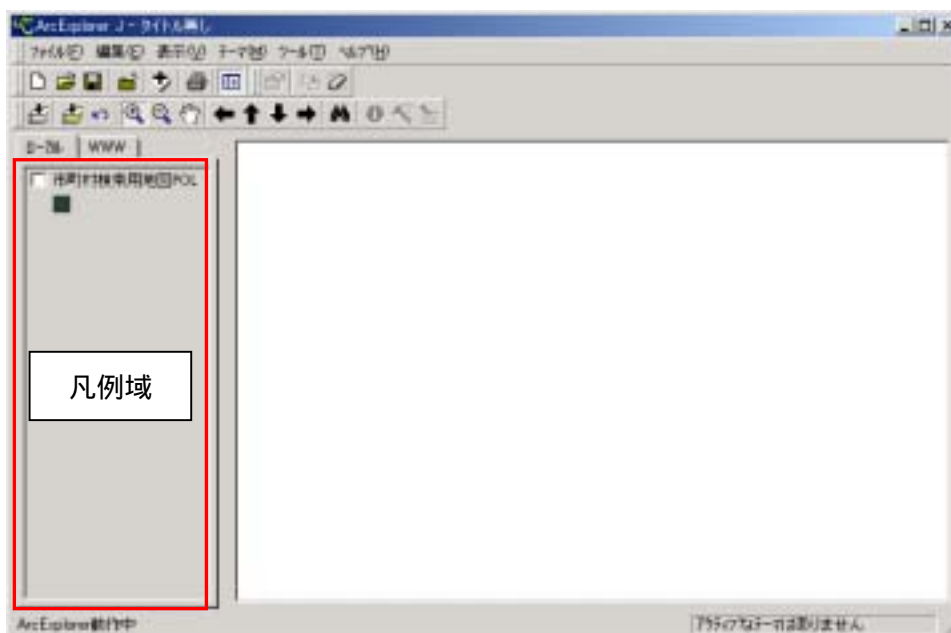


メインメニュー「テーマ」 - 「テーマの追加」を選択

若しくは、ツールバー  をクリックすると、以下のテーマ追加のダイアログが表示され、フォルダと追加するテーマを選択します。



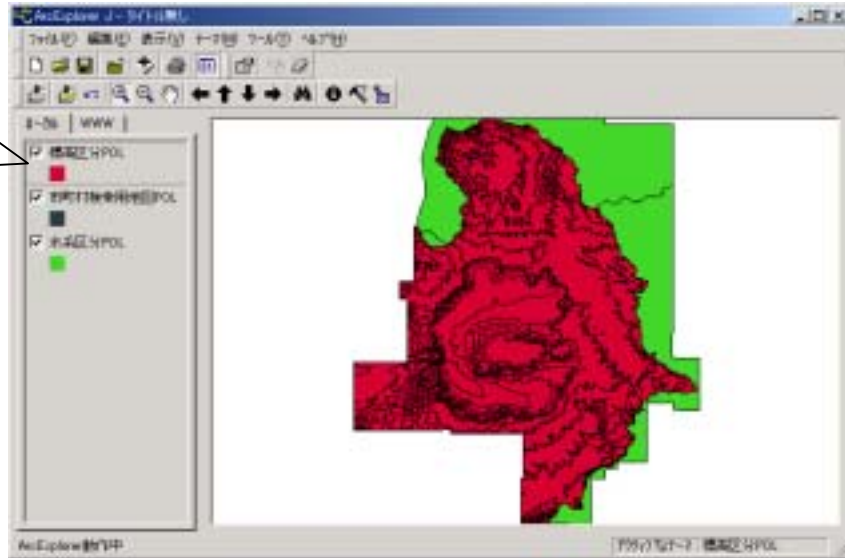
テーマを選択したら、**テーマの追加** ボタンを押します。(又は、テーマをダブルクリック)



選択したテーマが、凡例域に追加されます。

2.2. テーマの削除

選択されたテーマは盛り上がった状態になります。



削除したいテーマを選択します。

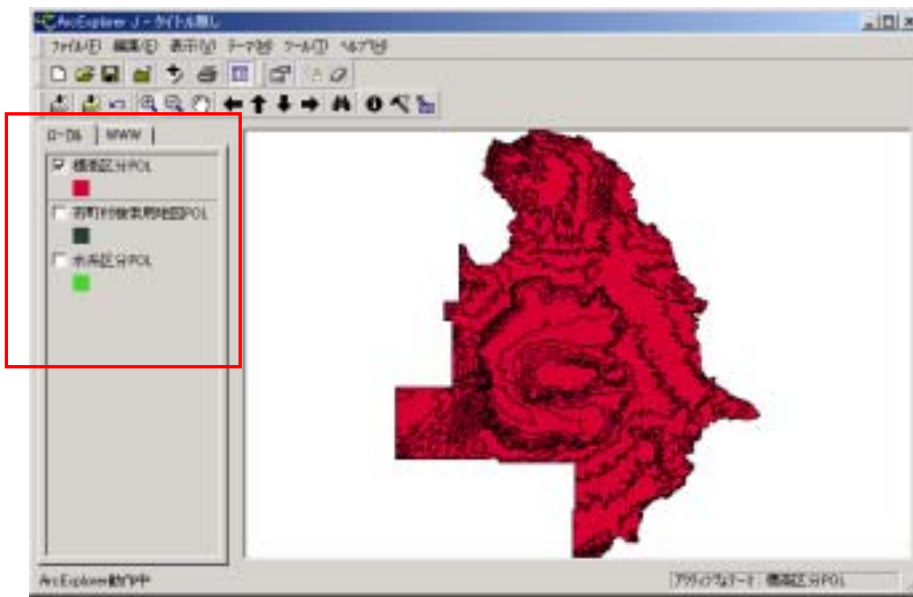


メニュー「テーマ」 - 「テーマの削除」を選択すると、選択したテーマが削除されます。

(又は、テーマを選択して、右クリックでサブメニューの「テーマの削除」を選択)

3. テーマ表示の操作

3.1. テーマ表示 / 非表示

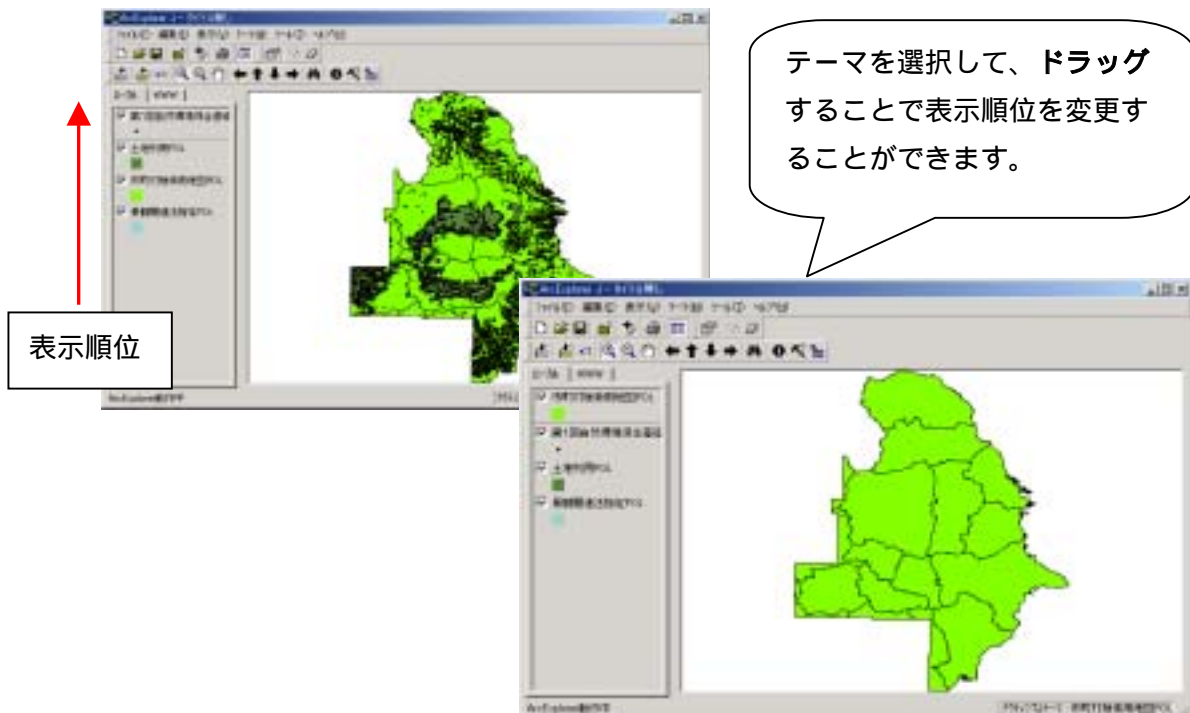


チェックの On で表示
チェックの Off で非表示



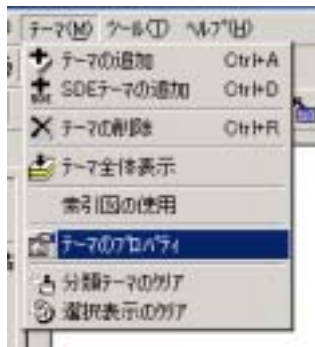
3.2. テーマの重ね合わせ

テーマは、凡例域に表示されている順に表示されます。



3.3. 凡例の変更

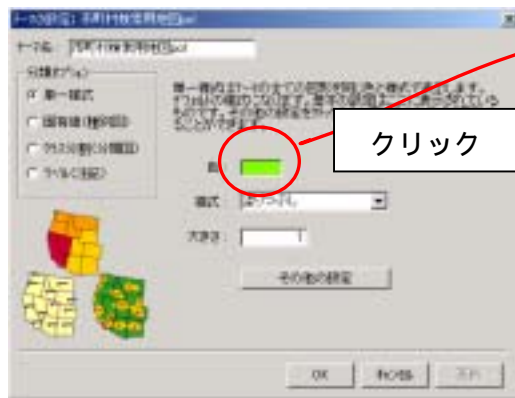
凡例を変更したいテーマを選択して、



メニュー「テーマ」-「テーマのプロパティ」を選択すると(又は、凡例域のテーマをダブルクリック)、以下のようなテーマの設定のダイアログが表示されます。



3.3.1. 色の変更



クリック



色の部分をクリックすると色の設定プロパティが表示され、表示したい色を選択します。

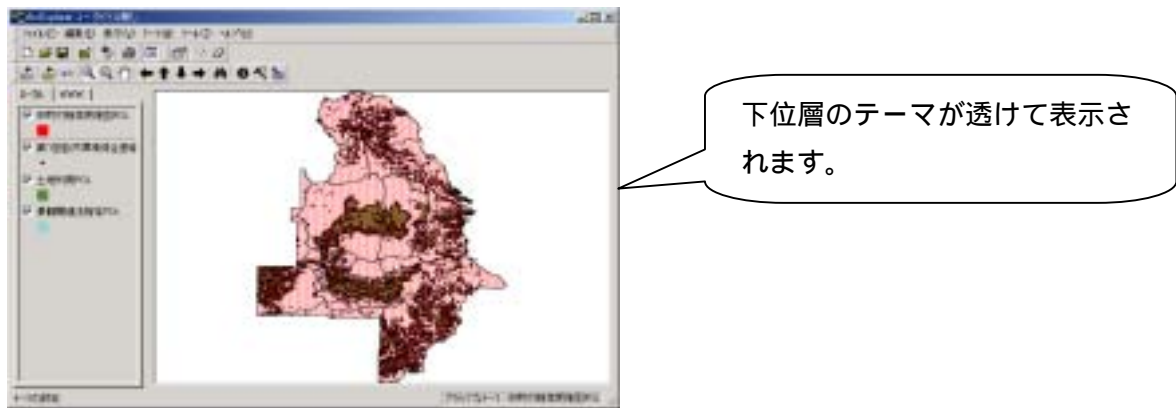
3.3.2. 様式の変更

点、線の形状の変更、面の透過等の設定を行います。



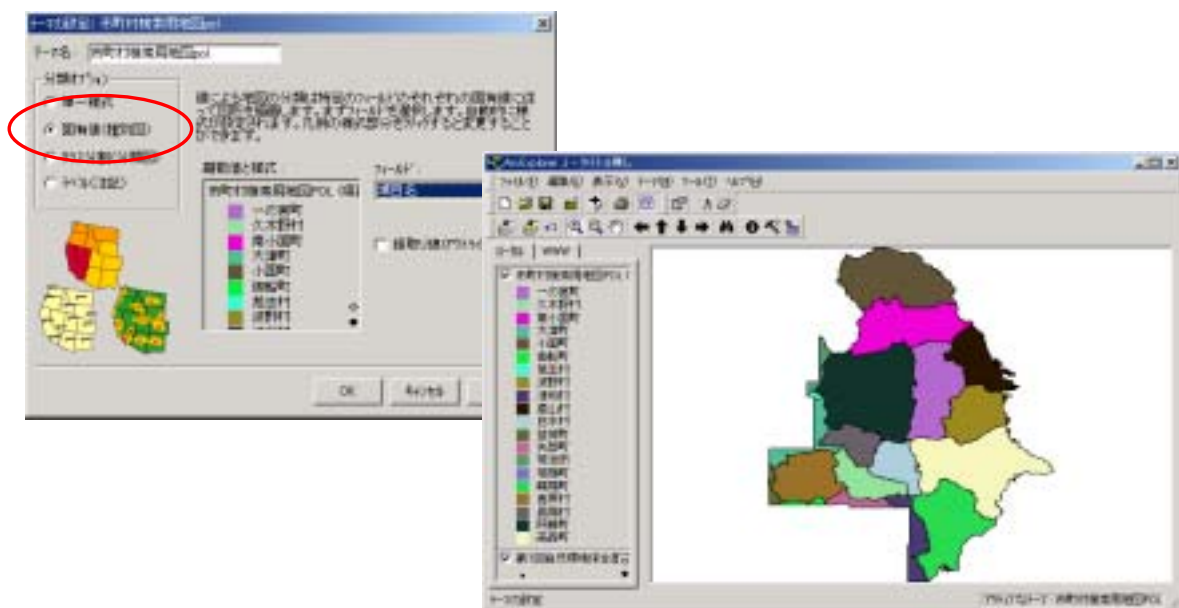
面データの場合、様式を変更（透過、横縞等）することで、下位層のテーマを表示することができます。

様式を「網掛け（淡）」を選択した例



3.3.3. 種別表示

分類オプションの固有値を選択し、種別分類を行いたいフィールドを選択することで、登録されているデータが種別ごとに色分けされます。

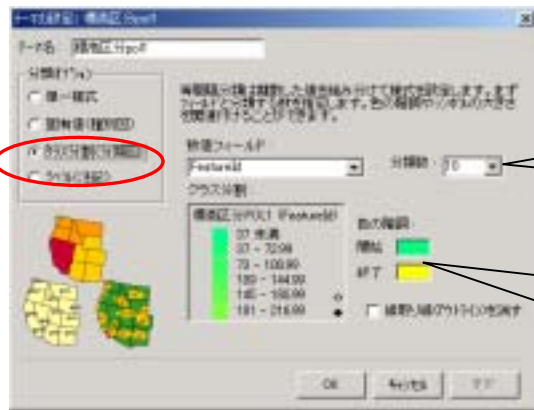


3.3.4. クラス分割

クラス分割表示は、属性が数値で入力されているフィールドについて使用でき、数値を等間隔で分類し、グラデーションで表示します。

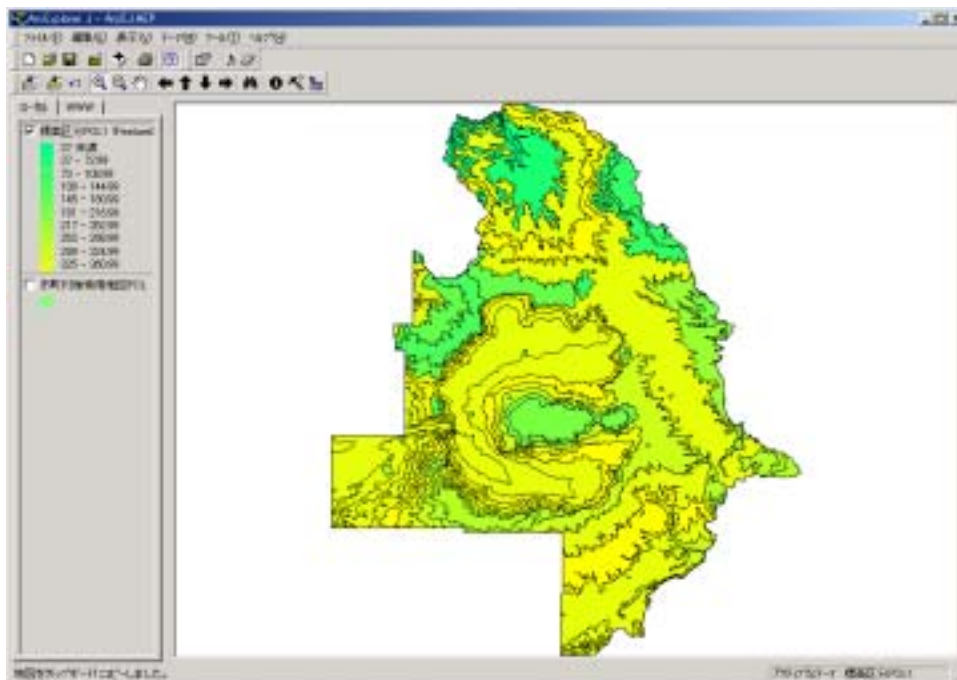
分類オプションのクラス分割（分類図）を選択し、クラス分類を行いたい数値フィールドを選択することで、登録されているデータがクラス別に色分けされます。

但し、本環境特性図のデータには、クラス分割表示させて見るデータはありません。



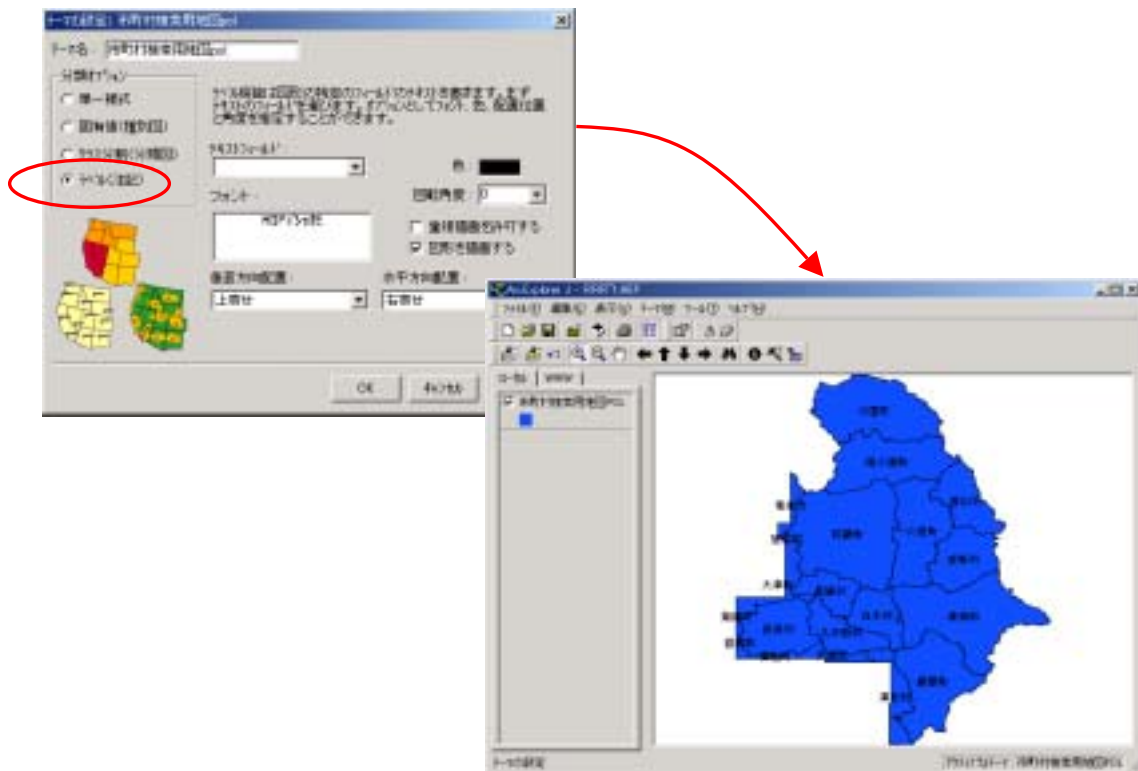
分類数を 3 ~ 10
で指定します。

色の部分をクリックして、
開始色と終了色を選択し
てください



3.4. ラベルの付与

分類オプションのラベルを選択し、テキストフィールド、フォント、垂直・水平方向配置を選択することで、選択したフィールドに登録されているテキストが地図上に表示されます。



フォントの選択

フォントをクリックすると、フォント選択のダイアログが表示されます。ここで、フォント、スタイル、サイズ等を設定してください。



(注) Windows 2000 OS に標準添付される TrueType フォントを使用して、日本語のラベル表示ができないことが確認されています。これはフォントに英語/日本語モードの切り替えが存在し、ArcExplorer がそれを正しく認識しないためです。Windows 2000 OS 上でラベル機能を使用するときは、System や Terminal 等の非 TrueType フォントか、もしくは英語モードを持たない日本語 TrueType フォントを御利用ください。


4. 地図画面の操作

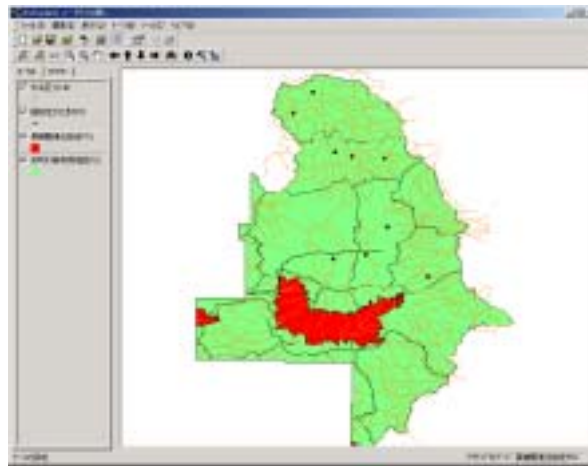
4.1. 表示の操作

ツールバーのボタンで操作します。




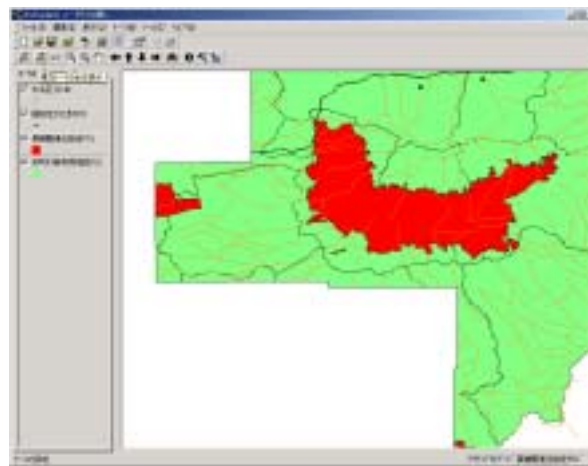
全体表示

を押すと、追加されているテーマ全体を表示します。



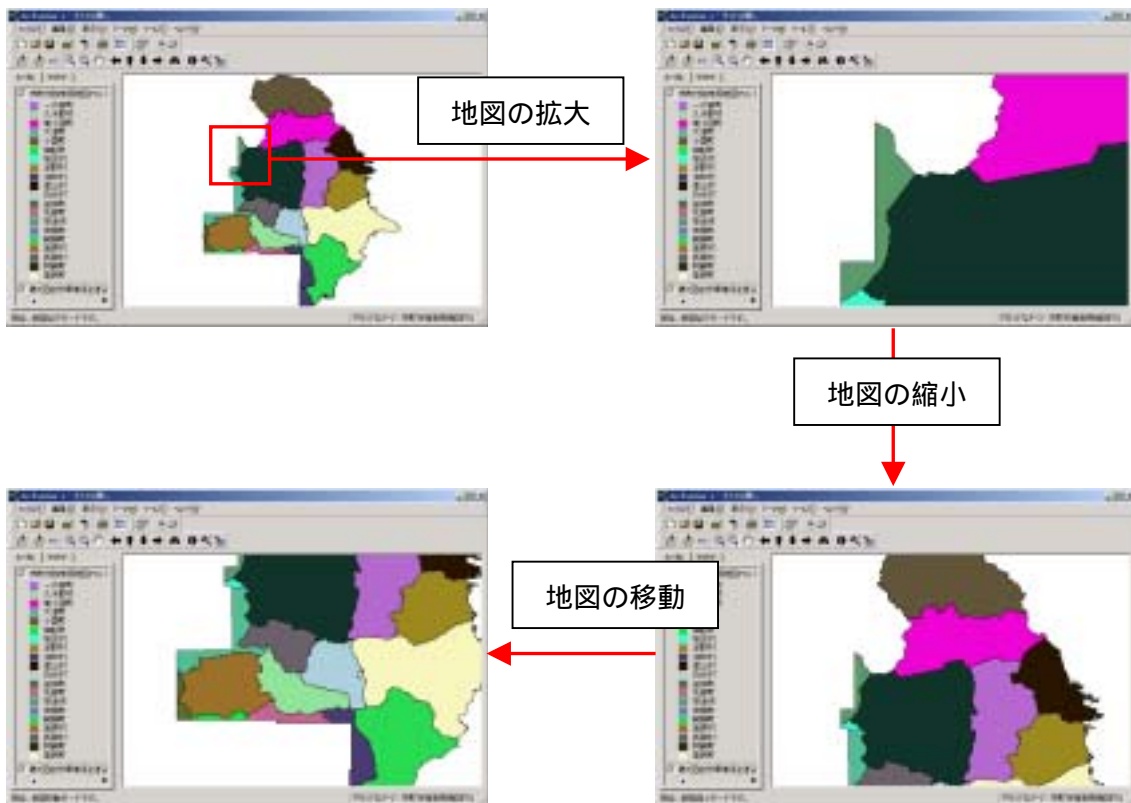
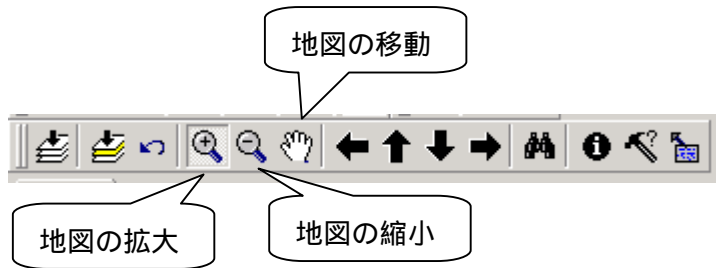
選択したテーマの全体表示

テーマを選択(アクティブ: 浮上り)して、を押します。




4.2. 地図の拡大・縮小・移動

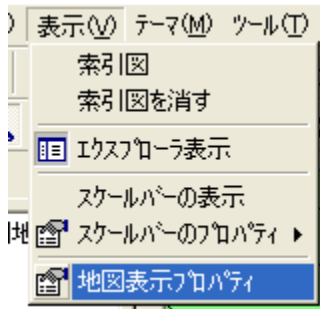
ツールバーのボタンで操作します。



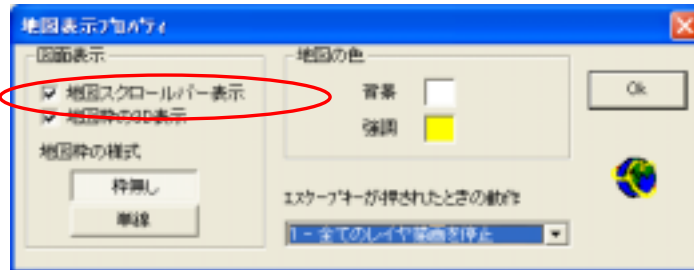
 ボタンは、1つ前の表示に戻ります。

 ボタンでも、地図移動が行えます。

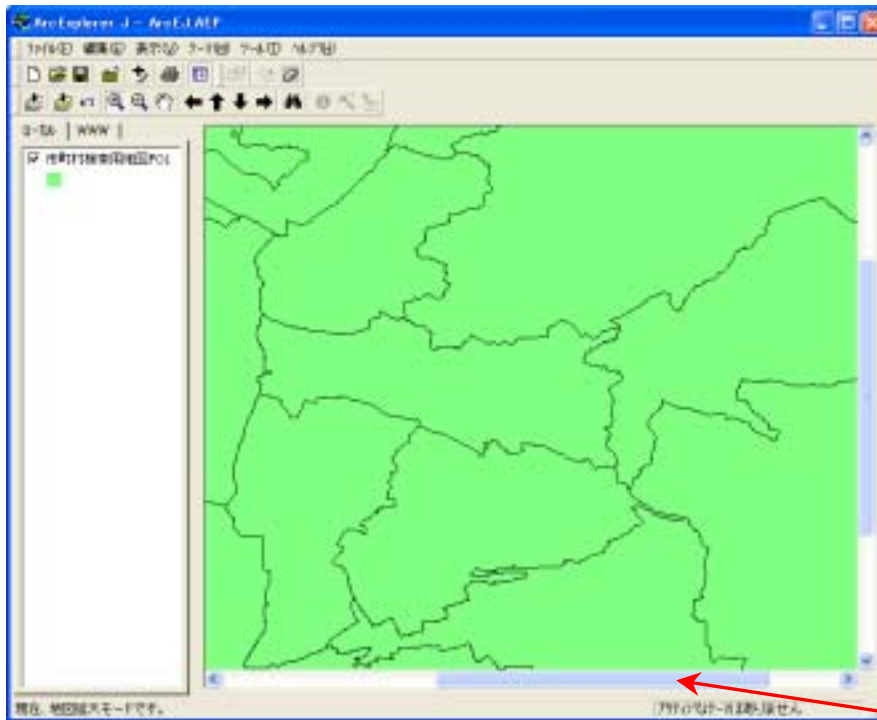
また、地図の移動に関して、スクロールバーによる地図移動も可能です。



メニュー「表示」 - 「地図表示のプロパティ」を選択すると、以下のような画面が表示されます。

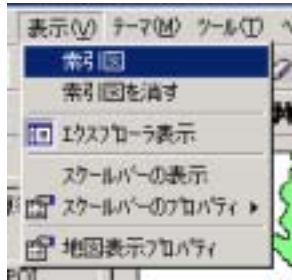


地図スクロールバーの表示をチェックすると、地図画面の周りにスクロールバーが表示されます。

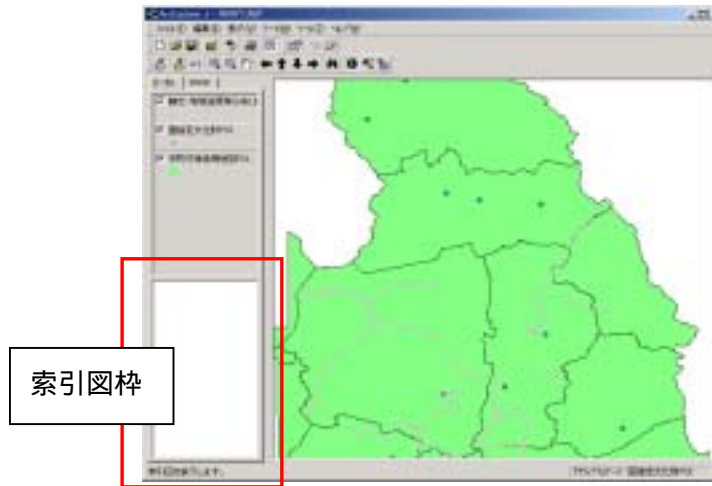


スクロールバーでも
地図移動が可能にな
ります。

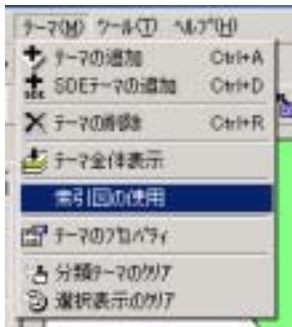
4.3. 索引図



メインメニュー「表示」 - 「索引図」を選択すると、凡例域の下部に索引図枠が表示されます。



索引図に引用したいテーマを選択して、

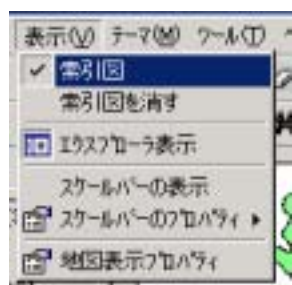


メインメニュー「テーマ」 - 「索引図の使用」を選択すると、索引図枠に選択したテーマが索引図として表示されます。



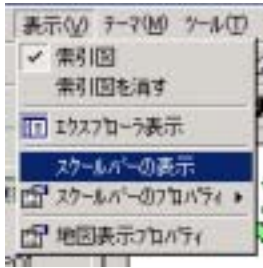
索引図内の赤枠は、地図表示範囲を示しています。

索引図を削除する時は、

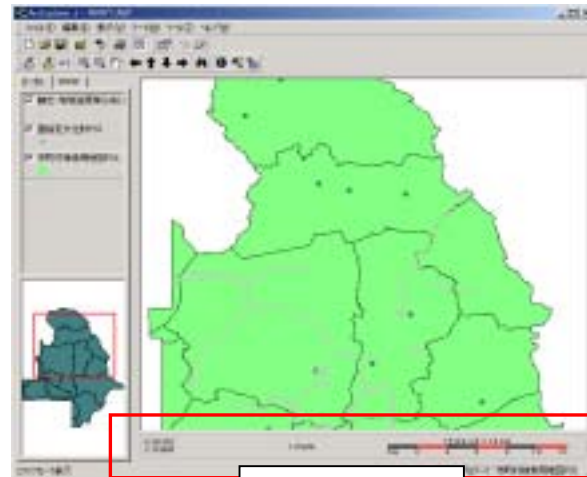


もう一度、メインメニュー「表示」 - 「索引図」を選択します。

4.4. スケールバーの表示

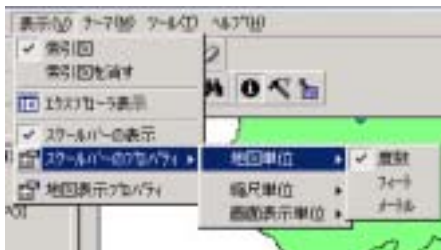


メインメニュー「表示」 - 「スケールバーの表示」を選択すると、地図表示域の下部にスケールバーが表示されます。



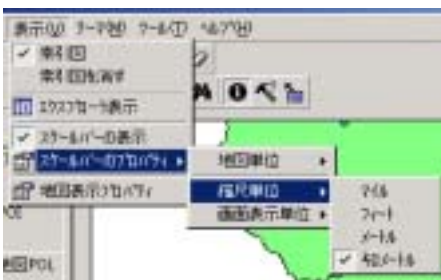
スケールバー

スケールバーのプロパティの設定



地図単位は、地理データが格納されている測定単位です。

今回、作成したデータはすべて緯度経度単位で作成していますので、「度数」を選択してください。



縮尺単位は、実際にスケールバー上に表示される単位です。



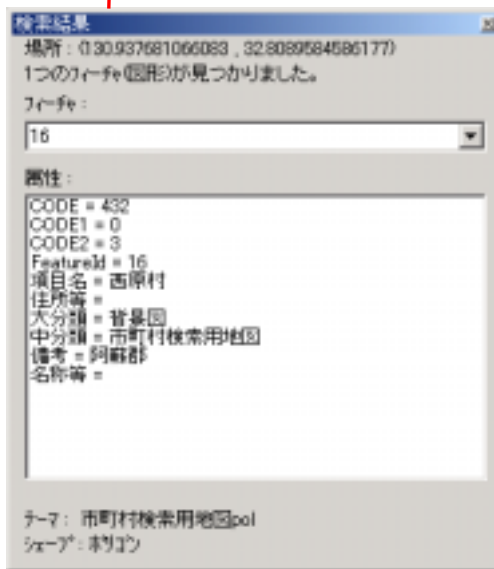
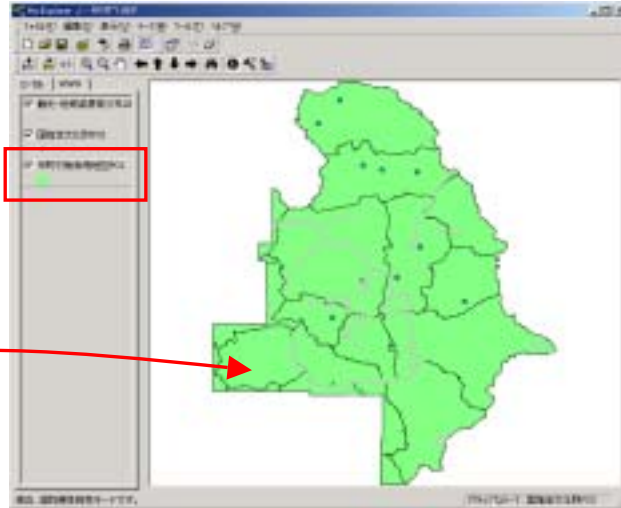
画面表示単位は、コンピュータのモニタ上に実際に表示する際の単位であり、インチかセンチメートルに設定することができます。

5.2. 属性表示



i ボタンを押します。


属性表示させたいテーマ
を選択します。



フィーチャ(図形: 点・線・面)をク
リックするとそのフィーチャの属
性が表示されます。

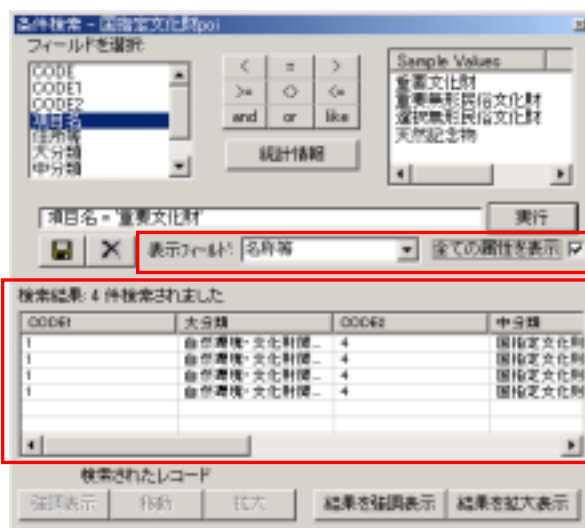
5.3. 条件検索



 ボタンを押すと、以下のような画面が立ち上がります。



検索条件を入力して、
実行 ボタンを押します。



検索結果の表示フィールドを指定します。
全フィールドデータを表示したいときは
「全ての属性表示」のチェックを On に
します。

検索結果が表示されます。

結果を強調表示

検索された全てのデータが強調色で表示されます。

結果を拡大表示

検索された全てのデータを含むように拡大表示されます。

強調表示

選択した検索結果データが点滅します。

移動


選択した検索結果データが中心に表示されます

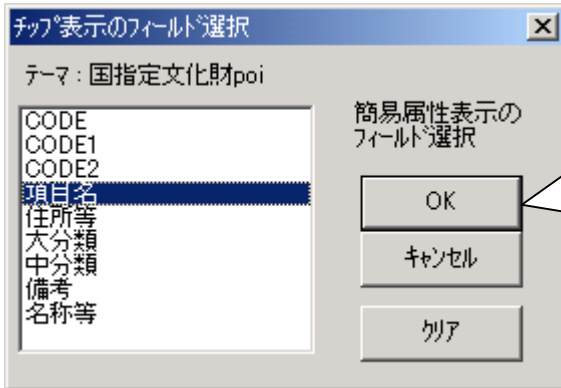
拡大


選択した検索結果データが拡大表示されます。

5.4. チップ表示



 ボタンを押すと、以下のような画面が立ち上がります。



チップ表示させたいフィールド
を選択し、
 を押します。

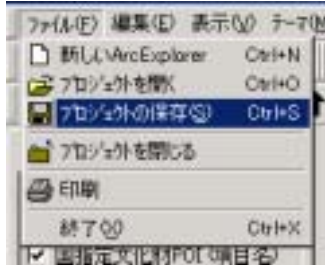


フィーチャ(図形：点・線・面)にカーソル
を持っていくとチップ表示されます。

6. プロジェクトファイルの保存と読み込み

6.1. プロジェクトファイルの保存

プロジェクトファイルを作成することによって、変更した凡例や追加テーマ（表示しているテーマ）の情報を保存することができます。



メインメニュー「ファイル」 - 「プロジェクトの保存」を選択すると、ファイル保存のダイアログが表示され、保存場所とファイル名を指定します。



6.2. プロジェクトファイルの読み込み

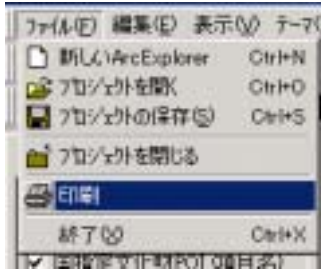
保存したプロジェクトファイルを読み込むには、



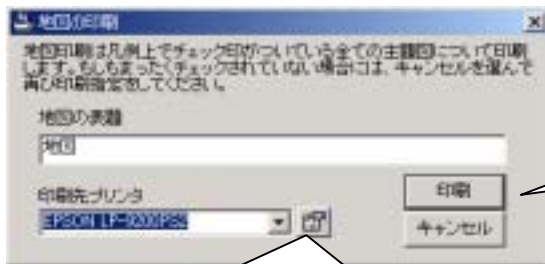
メインメニュー「ファイル」 - 「プロジェクトを開く」を選択すると、ファイルダイアログが表示され、ファイルの場所とファイル名を選択します。

ただし、プロジェクトファイルを開く前に、データ CD を挿入しておいてください。

7. 地図の印刷



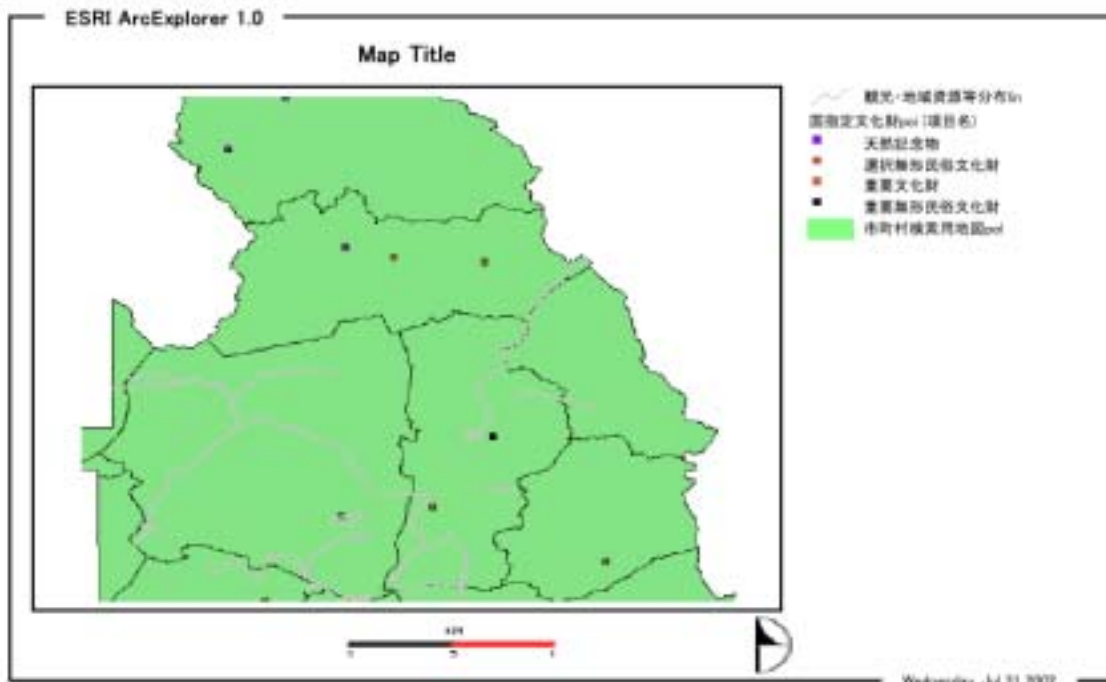
メインメニュー「ファイル」-「印刷」を選択すると、以下のよう画面が立ち上がります。



印刷 ボタンを押してください。

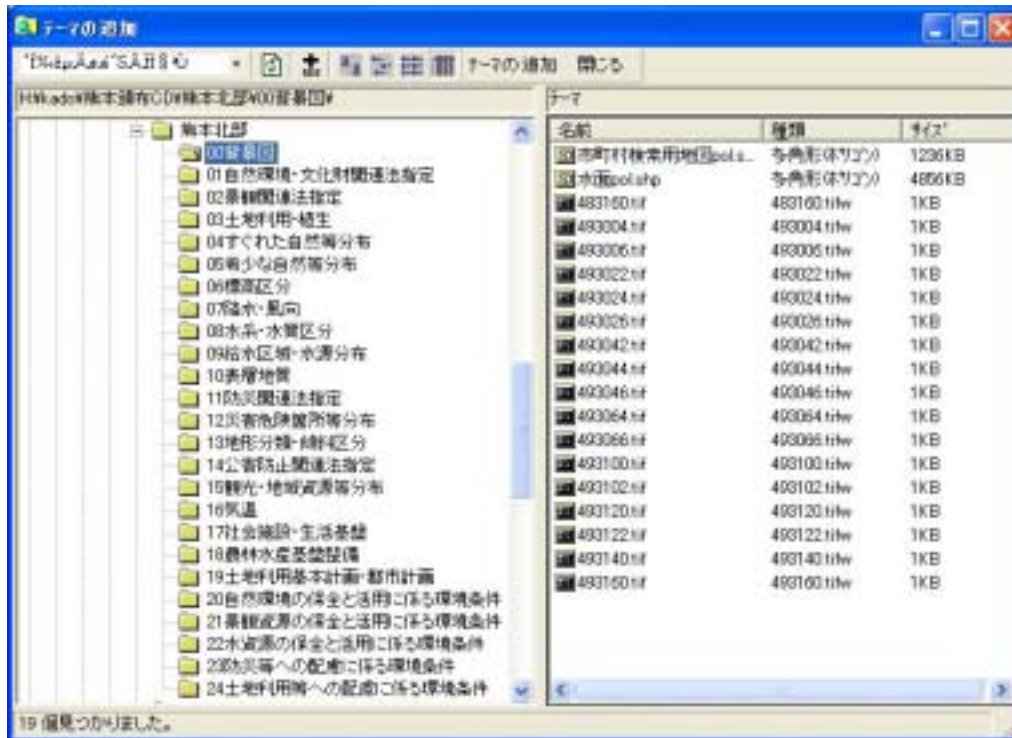
印刷 ボタンでプリンタプロパティの設定を行います。

印刷の例



(注) 印刷されるデータは、テーマ表示のチェックが On になっているもののみです。

8. 収録 GIS データについて



環境特性図の GIS データは、環境特性図に記載されている地図（大分類）ごとにフォルダを分けて収録しています。

更に、フォルダの中には、Shape ファイル（ベクトルデータ）、TIF ファイル（ラスターデータ）が収録されています。

Shape ファイルは、面、線、点データごとに分類されております。

× × × × × pol.shp 面データ

× × × × × lin.shp 線データ

× × × × × poi.shp 点データ

8.1. Shape データのフィールド並びに属性について

フィールド名	属 性
Code1	大分類のコード
大分類	大分類名
Code2	中分類のコード
中分類	中分類名
Code	項目名のコード
項目名	項目名
名称等	データに名称等がある場合は、属性データとして名称等を入力
住所等	データに住所等がある場合は、属性データとして住所等を入力
備考	その他特記するべき属性があるときは、属性を入力

8.2. 数値地図について

背景図として、数値地図 25000 のラスターデータが「00 背景図」のフォルダに収録されています。以下にファイル名と図郭名の一覧を示します。

2次メッシュコード	ファイル名	図名(漢字)	図名(よみ)
482926	482926_魚貫崎.tif	魚貫崎	おにきざき
482946	482946_高浜.tif	高浜	たかはま
483000	483000_阿久根.tif	阿久根	あくね
483000	483000_1_阿久根_分図_片島.tif	阿久根(分図_片島)	
483002	483002_出水.tif	出水	いずみ
483004	483004_大口.tif	大口	おおぐち
483006	483006_加久藤.tif	加久藤	かくとう
483020	483020_牛深.tif	牛深	うしぶか
483022	483022_水俣.tif	水俣	みなまた
483024	483024_佐敷.tif	佐敷	さしき
483026	483026_人吉.tif	人吉	ひとよし
483040	483040_本渡.tif	本渡	ほんど
483042	483042_教良木.tif	教良木	きょうらぎ
483044	483044_日奈久.tif	日奈久	ひなぐ
483046	483046_頭地.tif	頭地	とうじ
483060	483060_口之津.tif	口之津	くちのつ
483062	483062_三角.tif	三角	みすみ
483064	483064_八代.tif	八代	やつしろ
483066	483066_砥用.tif	砥用	ともち
483100	483100_須木.tif	須木	すき
483120	483120_村所.tif	村所	むらしょう
483140	483140_椎葉村.tif	椎葉村	しいばむら
483160	483160_鞍岡.tif	鞍岡	くらおか
483166	483166_島浦.tif	島浦	しまうら
493004	493004_熊本.tif	熊本	くまもと
493006	493006_御船.tif	御船	みふね
493022	493022_荒尾.tif	荒尾	あらお
493024	493024_玉名.tif	玉名	たまな
493026	493026_菊池.tif	菊池	きくち
493042	493042_大牟田.tif	大牟田	おおむた
493044	493044_山鹿.tif	山鹿	やまが
493046	493046_八方ヶ岳.tif	八方ヶ岳	やほうがたけ
493064	493064_久留米.tif	久留米	くるめ
493066	493066_日田.tif	日田	ひた
493100	493100_高森.tif	高森	たかもり
493102	493102_三田井.tif	三田井	みたい
493120	493120_阿蘇山.tif	阿蘇山	あそさん
493122	493122_竹田.tif	竹田	たけた
493140	493140_宮原.tif	宮原	みやのはる
493160	493160_森.tif	森	もり