ArcIMS レイヤの検索と利用

WMS レイヤと同じように、TNT 製品での ArcIMS(Arc インターネットマップサーバ)からの地図や画像レイ ヤの選択、表示も 2 段階で行います。ステップ 1 では、ネットワーク上でレイヤを公開しているサービスを選択 します。選択には< ArcIMS サービスの選択 (ArcIMS Service Selection) >ウィンドウを使います。ステップ 2 では、選 択した ArcIMS サービスが提供するレイヤから見たいものを選びます。このステップでは< ArcIMS Service レイヤコン トロール (ArcIMS Service Layer Controls) >ウィンドウを使います。このウィンドウでは、選択したレイヤや透明度な どの ArcIMS 固有のパラメータをコントロールできます。いずれのステップでもあなたのコンピュータと ArcIMS サー ビス間で通信が行われるため、インターネットまたは他のネットワークに接続している必要があります。ArcIMS のレ イヤ表示が上手く行くかどうかは、接続性にかかっています (テクニカルガイド「空間表示:表示する ArcIMS レイヤ の選択・表示 (Spatial Display: Select ArcIMS Layers for Viewing)」参照)。

ArcIMS サービスの選択

< ArcIMS サービスの選択>ウィンドウには、[最近の閲覧 (Recent)]、[お気に入り (Favorites)]、[カタログ (Catalogs)]、 [検索 (Search)]の4つのタブパネルがあります。ArcIMS レイヤを初めて追加する場合、[カタログ]パネルが前面に出ます。

[カタログ]パネル ArcIMS のカタログは XML ファイルであり、一般の Web サーバで利用できる ArcIMS を一覧表示 します。マイクロイメージが提供しているカタログ一覧から、参照レイヤとして使用できる ArcIMS 素材を見つけるこ とができます。[カタログ]パネルには最初有名なカタログ名のみが一覧表示されており、この段階ではインターネッ ト通信はしません。カーソルをこの一覧のカタログの上に置くと、URL や概要を表示することができます。マイクロイ メージ社が提供しているこの 2 つのカタログには、Web 検索で見つかる全ての ArcIMS が含まれています。2 つのカタ ログのうちー方はアルファベット順で並んでおり、もう一方は ArcIMS サーバが提供しているサービスの数で並んでい ます。カタログ名の左にある+印をクリックしてカタログ名を広げると、TNT はカタログを開く前にカタログの発行元 の Web サイトにその内容を問い合わせます。応答を受信すると、選択したカタログ内に索引付けされた全ての ArcIMS サービスが一覧表示されます。その中の1つをクリックすると、選択した特定の ArcIMS サービスに対して様々な情報(利 用できるレイヤやその地理範囲、サポートされている座標参照系など)の要求を開始します。この2回目の応答を受信 すると、ArcIMS の URL と名前がウィンドウの下に表示されます。[OK] ボタンがアクティブになり、< ArcIMS Service レイヤコントロール>ウィンドウが開いて ArcIMS サービスから表示ウィンドウに追加したいレイヤを選択できるよう になります。



[お気に入り]パネル [お気に入り]パネルには米国農務省 (USDA) の全米農業画像プログラム (NAIP) のサイトがデフォルトで表示され ます。他のパネルで一度選択したサービスは、[お気に入り]タブの[お 気に入りに追加 (Add to Favorites)] ボタンをクリックする と、[お気に入り]パネルに追加されます。[最近の閲覧] や [カタログ]、[検索 (Search)] パネルで ArcIMS を選択し、 応答を受信して下のフィールドに URL が表示されるまで、 [お気に入りに追加] ボタンはアクティブになりません。このフィー



ルドに URL を入力または貼り付け、[Enter] キーを押して要求を開始

することもできます。ArcIMS サービスから応答を受信すると、[お気に入りに追加]ボタンがアクティブになります。

[検索]パネル [検索]パネルについては、テクニカルガイド「空間表示:マイクロイメージ社の ArcIMS レイヤカタロ グの検索 (Spatial Display: Searching MicroImages' Catalog of ArcIMS Layers)」をご覧ください。

共通のフィールドとその機能 初めの 3 つのパネルおよび [検索の結果 (Search Result)] パネルの項目の上で右クリック すると、一覧からその項目を削除できます。選択ウィンドウの下にある URL とステータスフィールドは 4 つのタブ全て で共通です。また、[カタログ]や[最近の閲覧]、[検索の結果]パネルで選択した ArcIMS サービスは、サービスを再 選択することなく[お気に入り]パネルのお気に入りに追加されます。ArcIMS 一覧にカタログを追加したり、ArcIMS サー ビスの URL を直接ウィンドウの下に入力することもできます。どのパネルで ArcIMS サービスを選んでも、[OK] ボタン を押した後の手順は同じで、< ArcIMS Service レイヤコントロール>ウィンドウが開きます。

ArcIMS Service レイヤコント ロール

< ArcIMS サービスの選択>ウィ ンドウで [OK] ボタンを押すと、< ArcIMS Service レイヤコントロー ル>ウィンドウが開きます。様々 な表示オプションと共に選択した ArcIMS サービスで利用できるレイ ヤが一覧表示されます。これらの 表示オプションには、どの色 (背景) 色、白、黒)を透明にするのかとい

う設定や画像全体に使用する透明度の割合の設定が含まれま す。既に指定している ArcIMS サービスの表示に新たにレイヤ を追加したり変更するには、<表示マネージャ>ウィンドウ で[レイヤコントロール]アイコンをクリックして<ArcIMS Service レイヤコントロール>ウィンドウを開き、現在チェッ クされているレイヤを変更します。[適用 (Apply)] ボタンを押

4



せば、< ArcIMS Service レイヤコントロール>ウィンドウを閉じることなく変更を表示に反映できます。

<表示マネージャ>や<エディタレイヤマネージャ>ウィンドウで [Web レイヤの追加] アイコンをクリックして [ArcIMS] を選択すると、常に新しいレイヤとして追加されます。 < ArcIMS Service レイヤコントロール>ウィンドウに おいて複数のレイヤを選択した場合、TNT 製品ではこれらのレイヤの合成画像が1つのレイヤとして表示されます (上 図)。同じ ArcIMS に属するレイヤの表示を分けたい場合は、<表示マネージャ>の [Web レイヤの追加] ボタンを使って、 別の ArcIMS レイヤとして追加しなければいけません。

