





G-SPASE | GESTISS

WebGIS利用マニュアル

G★SPASE

本マニュアルは
G-SPASE | GESTISS
より提供されている
WebGISの利用方法を
わかりやすく説明したものです。

STEP 1

ポータルサイトを開く

STEP 2

WebGISサイトへ移動する

STEP 3

登録データリストを閲覧する

STEP 4

入手したい方法を選択し、利用する。

STEP 1

ポータルサイトを開く

ウェブブラウザで、GESTISSポータルサイトを開いてください。

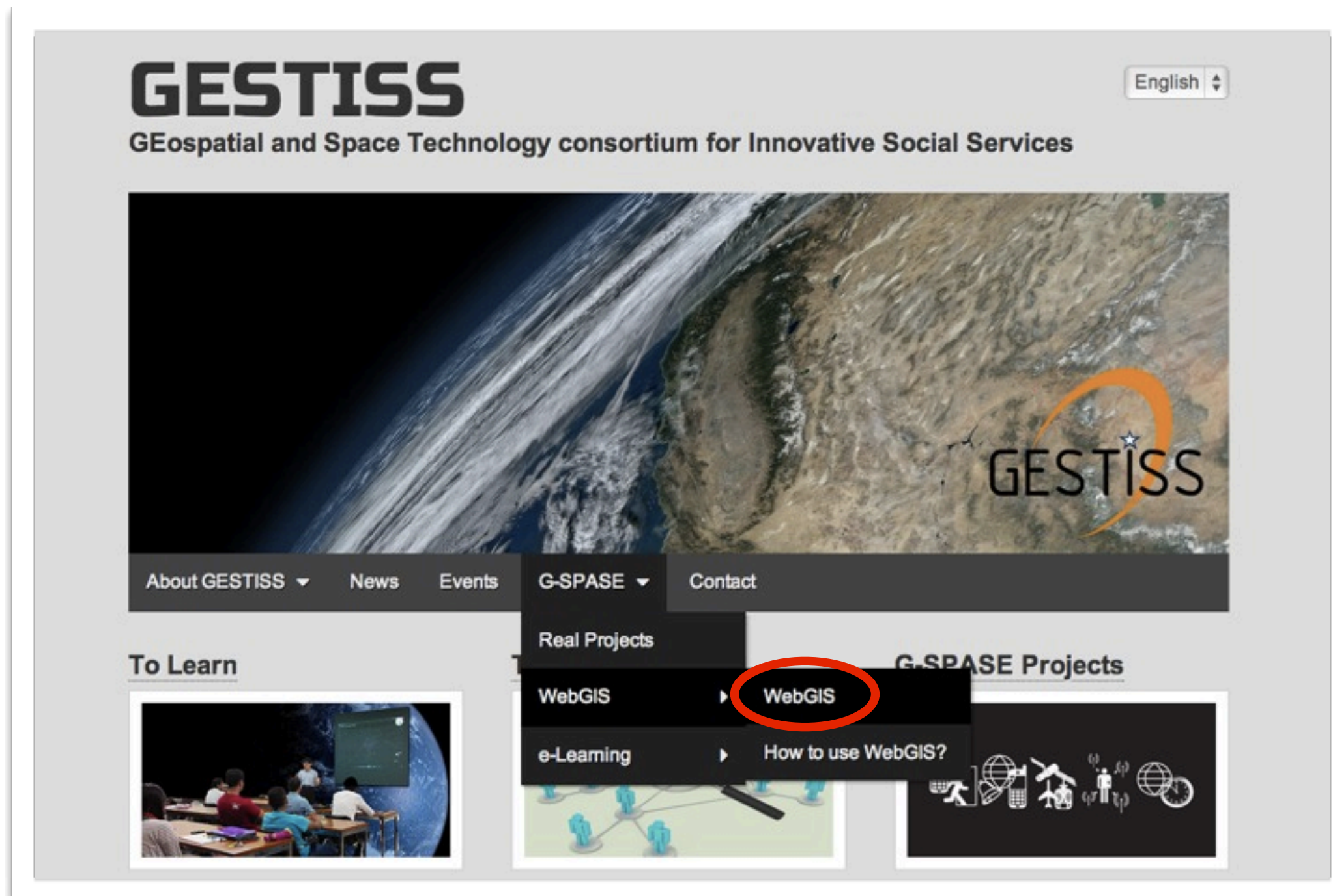
<http://gestiss.org>



STEP 1

ポータルサイトを開く

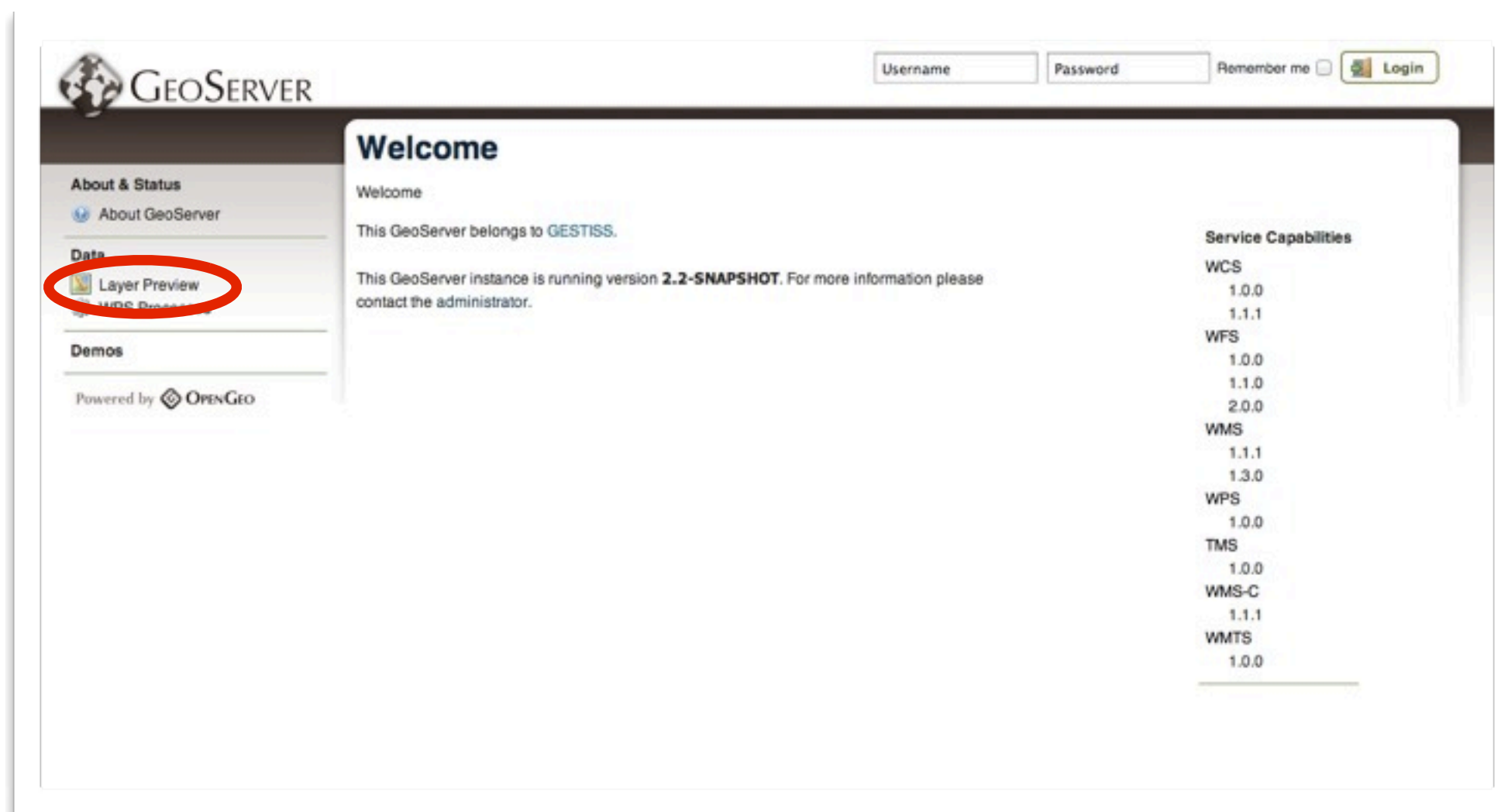
トップページの WebGIS メニューをクリックします。



STEP 2

WebGISサイトへ移動する

WebGISサービスのトップページ左にある、Layer Preview メニューを選びます。



STEP 3

ウェブブラウザで閲覧

入手したい方法を選択し利用する。

教材カテゴリに登録されているデータレイヤの中から閲覧したいコンテンツを選び、右端のプルダウンから GeoExplorerを選択し、Go リンクを選択します。（ここでは OSM:Hawaii を選択）

The screenshot shows the GeoServer web interface. The main content area is titled 'Layer Preview' and displays a list of layers. The layers are listed in a table with columns: Type, Name, Title, and View. The 'View' column contains a dropdown menu and a 'Go' button. The 'OSM:hawaii_highway' layer is selected, and the 'GeoExplorer' option in the dropdown menu is circled in red, along with the 'Go' button next to it.

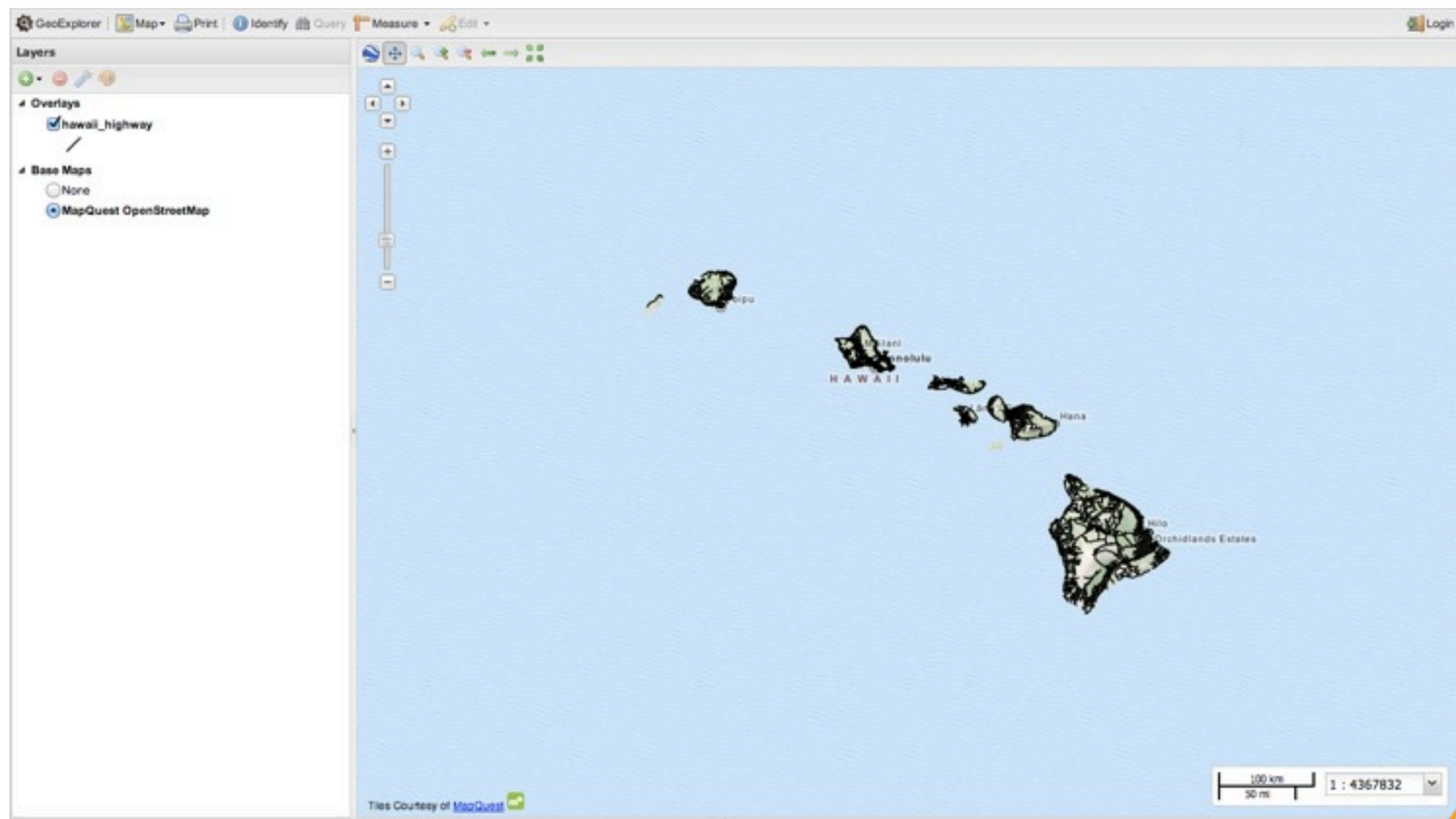
Type	Name	Title	View
OSM:alberta_highway	alberta_highway	OpenLayers	Go
OSM:yukon_highway	yukon_highway	OpenLayers	Go
OSM:alaska_highway	alaska_highway	OpenLayers	Go
OSM:california_highway	california_highway	OpenLayers	Go
OSM:chile_highway	chile_highway	OpenLayers	Go
OSM:cuba_highway	cuba_highway	OpenLayers	Go
OSM:greenland_highway	greenland_highway	OpenLayers	Go
OSM:haiti_highway	haiti_highway	OpenLayers	Go
OSM:hawaii_highway	hawaii_highway	GeoExplorer	Go
OSM:kentucky_highway	kentucky_highway	OpenLayers	Go

STEP 3

ウェブブラウザで閲覧

入手したい方法を選択し利用する。

GeoExplorerはウェブブラウザ上でGISデータを閲覧し、他のウェブマップデータと重ねあわせなどが出来る簡易なWebGISブラウザです。

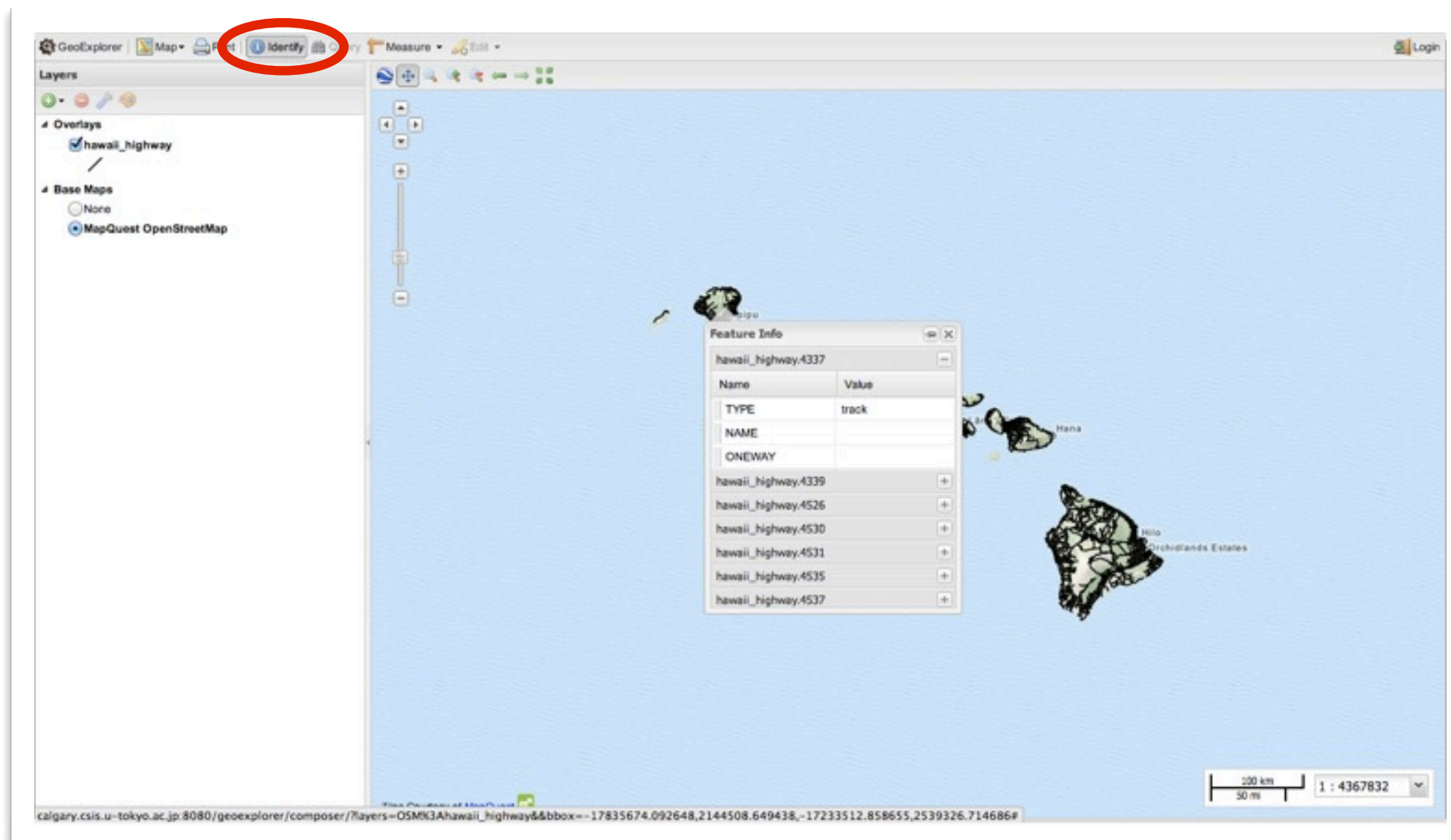


STEP 3

ウェブブラウザで閲覧

入手したい方法を選択し利用する。

Identifyツールボタンを用いて、GISデータの属性を確認できます。

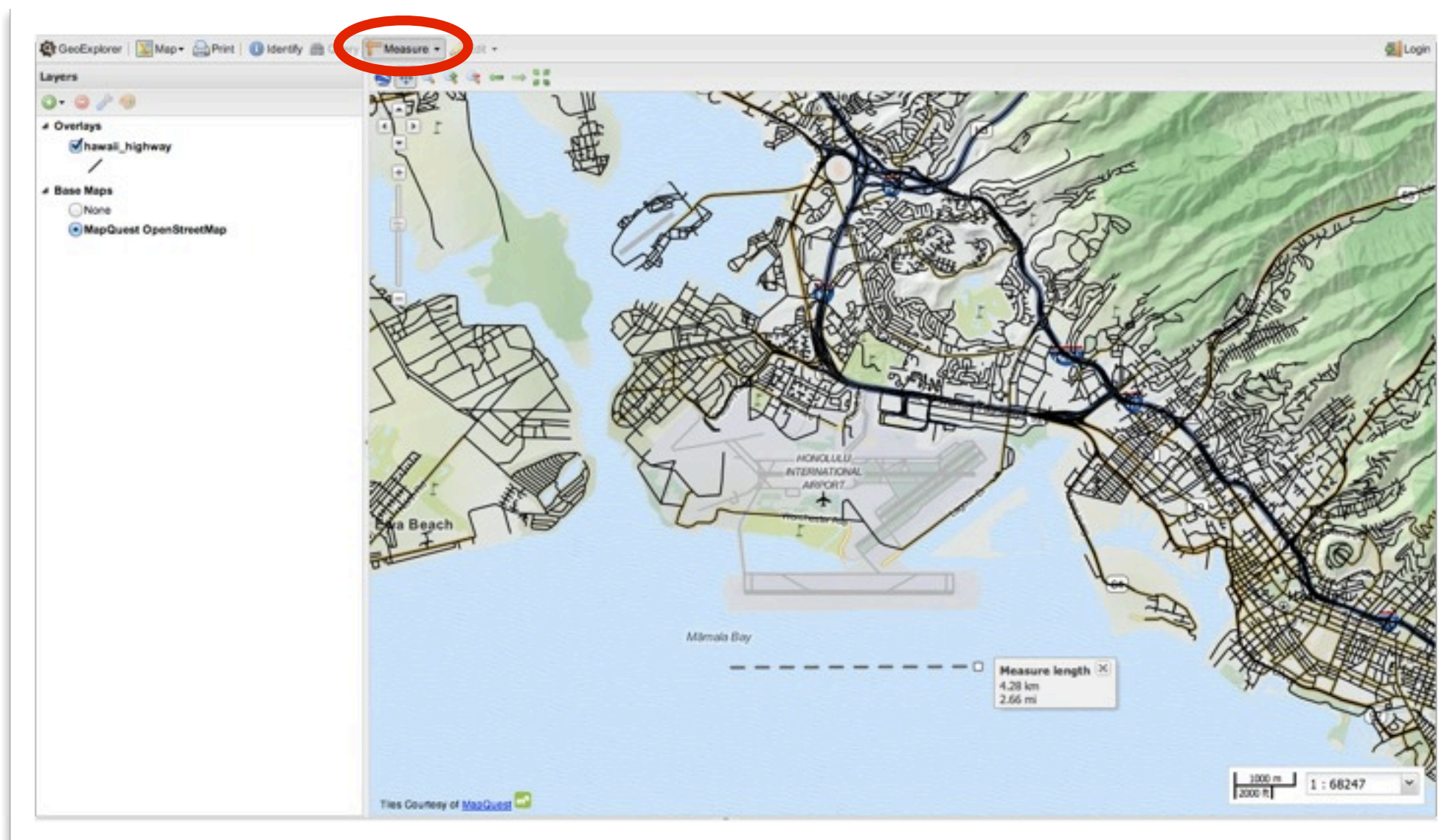


STEP 3

入手したい方法を選択し利用する。

ウェブブラウザで閲覧

Measureツールボタンを用いて、距離の計測も行えます。



STEP 3

KMLで入手

入手したい方法を選択し利用する。

教材カテゴリに登録されているデータレイヤの中から閲覧したいコンテンツを選び、右端のプルダウンから GoogleEarthを選択し、Go リンクを選択します。（ここでは OSM:Hawaii を選択）

The screenshot shows the GeoServer web interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'About & Status' (About GeoServer), 'Data' (Layer Preview, WPS Processes), and 'Demos'. The main area is titled 'Layer Preview' and contains a table of layers. The table has columns for 'Type', 'Name', 'Title', and 'View'. The 'OSM:hawaii_highway' layer is highlighted. In the 'View' column for this layer, the 'Google Earth' option is selected and circled in red, and the 'Go' link next to it is also circled in red. Other layers listed include OSM:alberta_highway, OSM:yukon_highway, OSM:alaska_highway, OSM:california_highway, OSM:chile_highway, OSM:cuba_highway, OSM:greenland_highway, OSM:haiti_highway, and OSM:kentucky_highway. The interface also includes a search bar and pagination controls at the top right.

Type	Name	Title	View
OSM	alberta_highway	alberta_highway	OpenLayers Go
OSM	yukon_highway	yukon_highway	OpenLayers Go
OSM	alaska_highway	alaska_highway	OpenLayers Go
OSM	california_highway	california_highway	OpenLayers Go
OSM	chile_highway	chile_highway	OpenLayers Go
OSM	cuba_highway	cuba_highway	OpenLayers Go
OSM	greenland_highway	greenland_highway	OpenLayers Go
OSM	haiti_highway	haiti_highway	OpenLayers Go
OSM	hawaii_highway	hawaii_highway	Google Earth Go
OSM	kentucky_highway	kentucky_highway	OpenLayers Go

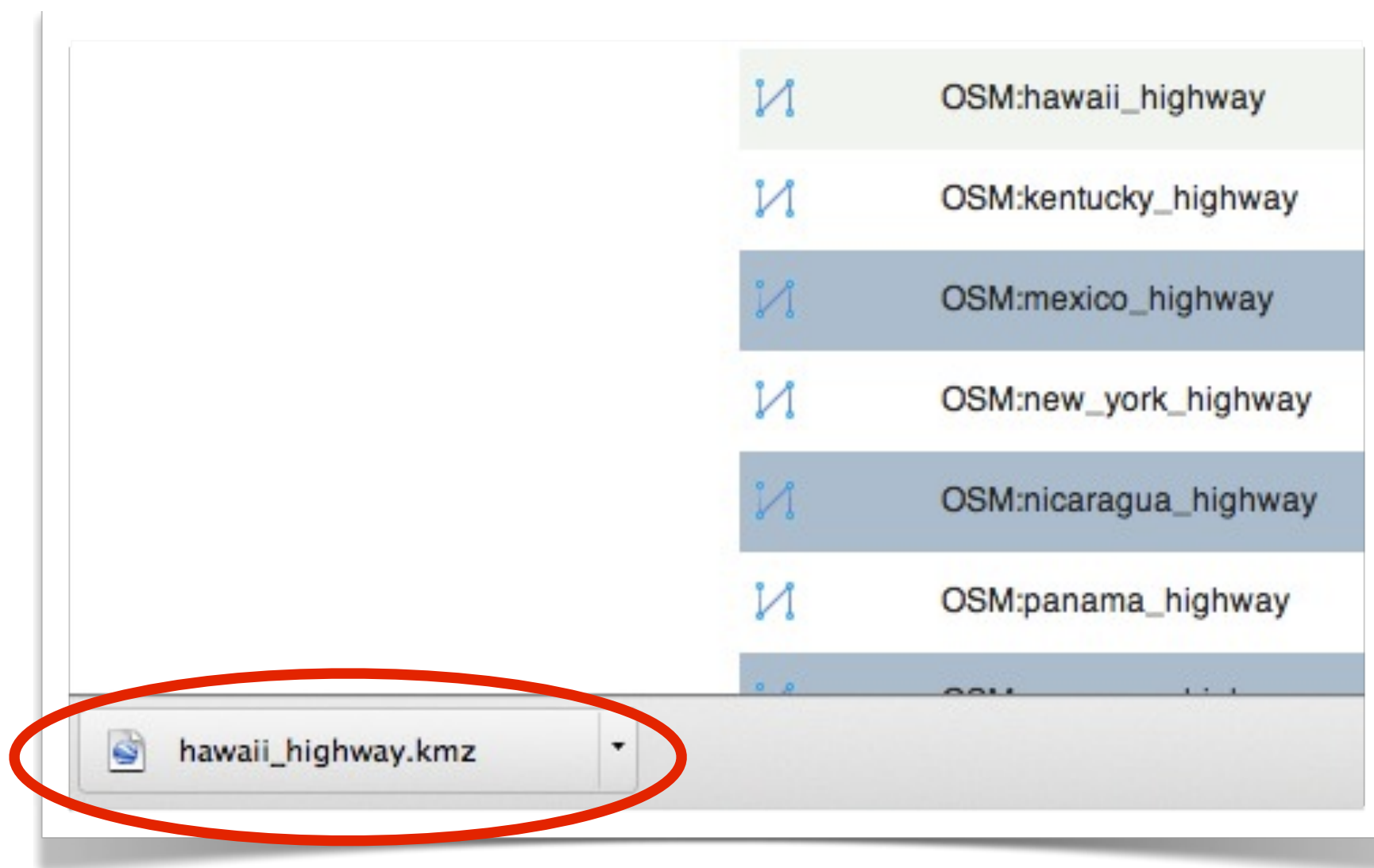
STEP 3

KMLで入手

入手したい方法を選択し利用する。

KMLファイルがダウンロードされます。

Google Earth がインストールされているマシンにて
保存されたKMLファイルを開くことで表示されます。



ウェブブラウザによって、KMLファイルのダウンロード処理の振る舞いに違いがあります。
このマニュアルでは Chrome ブラウザを使用しております。

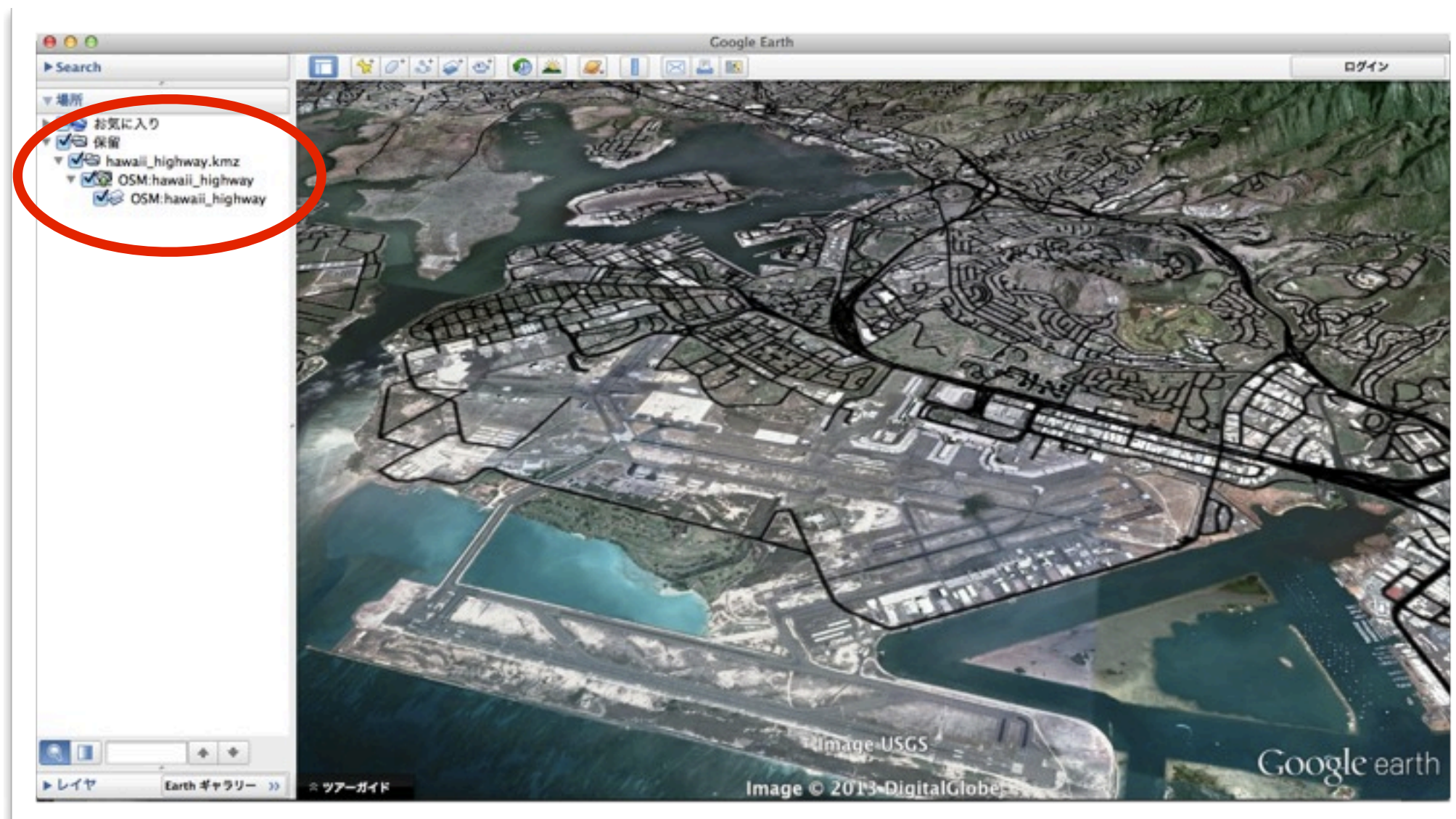
STEP 3

KMLで入手

入手したい方法を選択し利用する。

KMLファイルがダウンロードされます。

Google Earth がインストールされているマシンにて
保存されたKMLファイルを開くことで表示されます。



STEP 3

SHPで入手

入手したい方法を選択し利用する。

教材カテゴリに登録されているデータレイヤの中からベクタデータとして利用したいコンテンツを選び、右端のプルダウンからShapefileを選択し、Go リンクを選択します。（ここでは OSM:Hawaii を選択）

The screenshot shows the GeoServer web interface. The 'Layer Preview' section displays a list of layers. The 'OSM:hawaii_highway' layer is selected, and the 'Shapefile' option in the 'View' column is circled in red, along with the 'Go' link next to it.

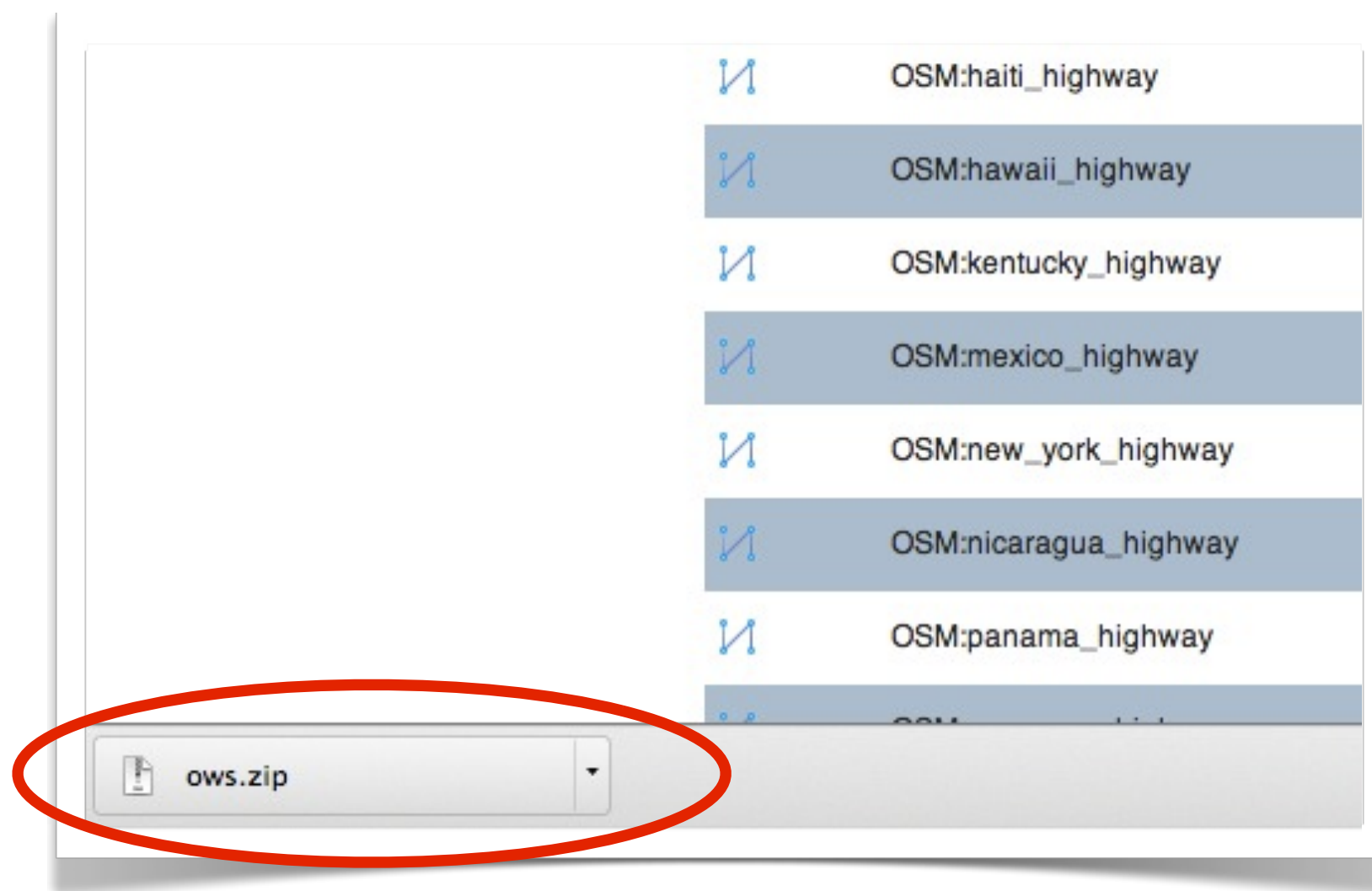
Type	Name	Title	View
Vector	OSM:alberta_highway	alberta_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:yukon_highway	yukon_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:alaska_highway	alaska_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:california_highway	california_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:chile_highway	chile_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:cuba_highway	cuba_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:greenland_highway	greenland_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:haiti_highway	haiti_highway	OpenLayers Go
Vector	OSM:hawaii_highway	hawaii_highway	Shapefile Go
Vector	OSM:kentucky_highway	kentucky_highway	OpenLayers Go

STEP 3

SHPで入手

入手したい方法を選択し利用する。

SHPファイルデータセットがZIP圧縮されたファイルがダウンロードされます。SHPファイルを読み込めるGISソフトウェアを用いることで、保存されたSHPファイルを利用できます。



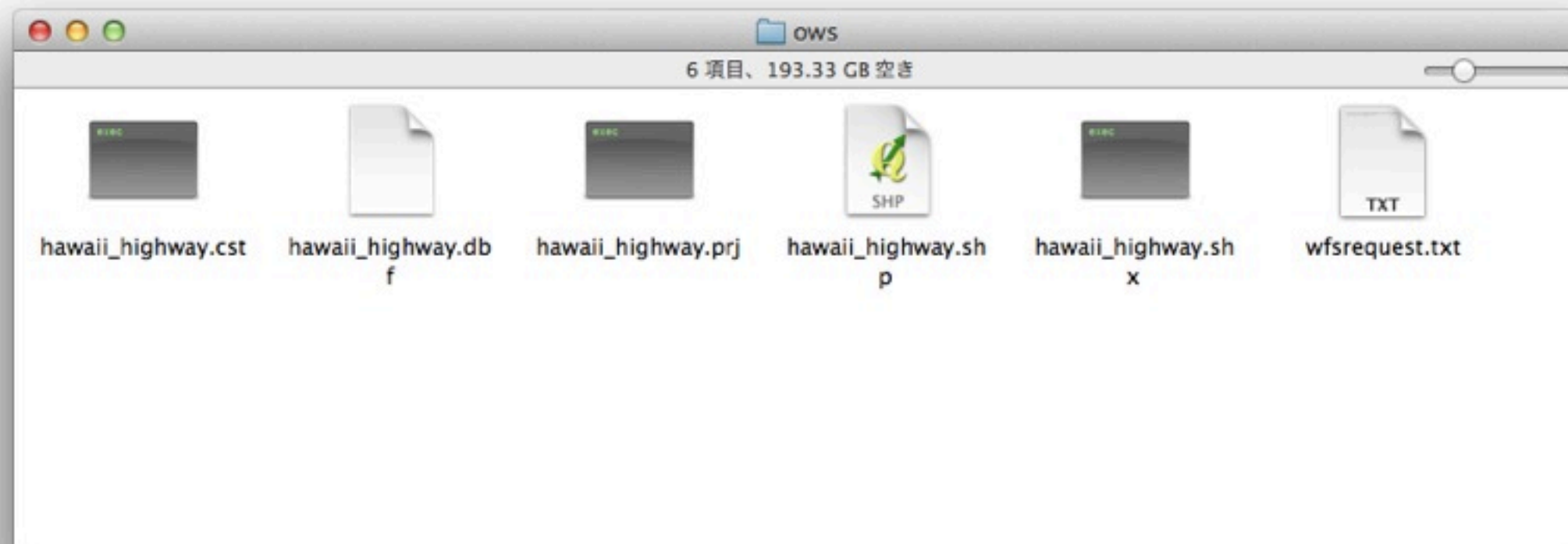
ウェブブラウザによって、KMLファイルのダウンロード処理の振る舞いに違いがあります。
このマニュアルでは Chrome ブラウザを使用しております。

STEP 3

SHPで入手

入手したい方法を選択し利用する。

zipファイルを解凍することでSHPファイルデータセットが利用できます。

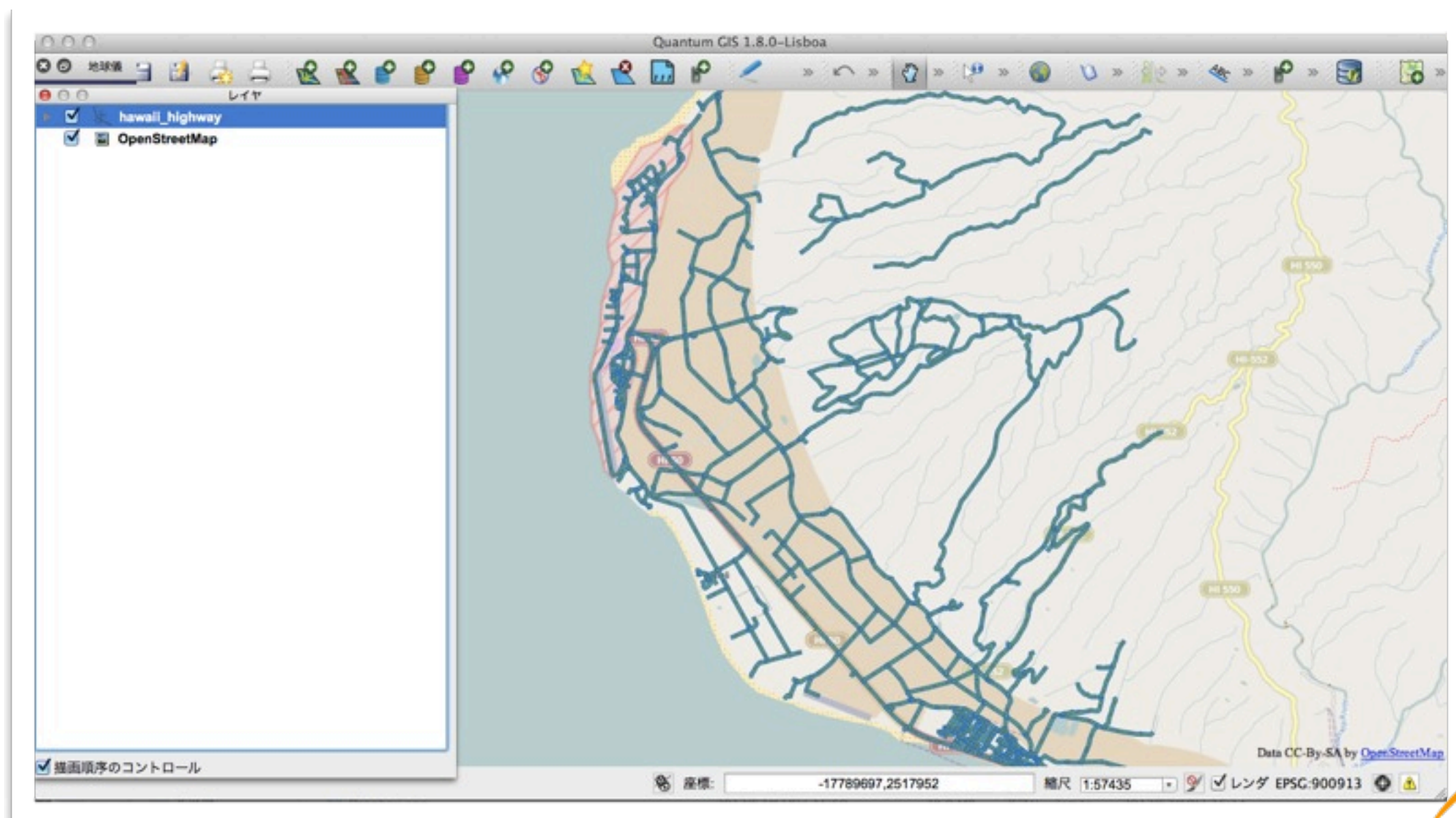


STEP 3

SHPで入手

入手したい方法を選択し利用する。

例えばオープンソースGISであるQGISを用いるとこのようにSHPファイルを開くことができます。



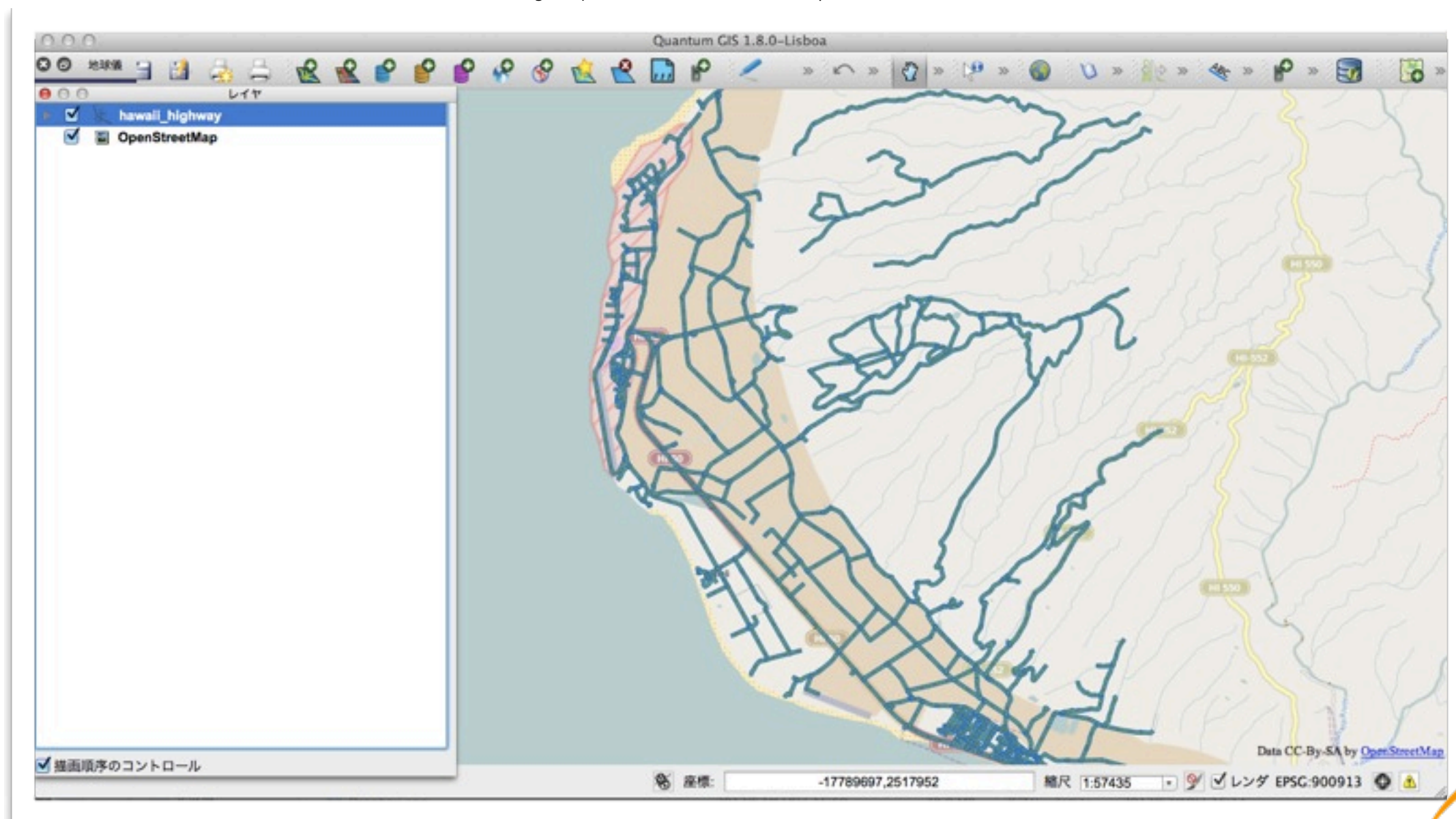
STEP 3

SHPで入手

入手したい方法を選択し利用する。

取得したいオブジェクト数（デフォルト50）を増やしたい場合はWFSリクエストのmaxfeaturesパラメータを変更できます。

http://calgary.csis.u-tokyo.ac.jp:8080/geoserver/OSM/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=OSM%3Ahawaii_highway&maxfeatures=1000&outputformat=SHAPE-ZIP



詳細情報については、
GESTISSポータルサイトより情報発信いたします。
<http://gestiss.org>



