

ベクトルデータのコンバート

基盤地図情報ビューア・コンバーターをダウンロードする

<http://www.gsi.go.jp/>

GSJ HOME PAGE - 国土地理院 - Chromium

基盤地図情報とは × 本登録完了メール × GSI HOME PAGE - ×

www.gsi.go.jp

Apps ★ Bookmarks file:///C:/Users Twitter-Based 漬物特集 ぐるた 書体の選び方 基盤地図情報ダ English as a Se Other bookmarks

国土交通省 国土地理院 Geospatial Information Authority of Japan

本文へ 文字サイズ変更 標準 拡大 English

Google™ カスタム検索 検索 サイトマップ

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ **地図・空中写真・地理調査** 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

ご利用ガイド (初めての方へ)

国土地理院の紹介

国土地理院の概要

測量法
測量士国家試験・登録
基本測量
公共測量

地理空間情報活用推進
基本法

研究開発
国際活動

地球地図
地震予知連絡会

地方測量部のページ

ご質問・ご意見

子どものページ

地図と測量の科学館

地理空間情報ライブラリー ライブラリー入口 ▶

▶ 地理院地図
地図をご覧になる方はこちら

▶ 地理院地図3D
「日本全国どこでも」3次元で閲覧できます。3Dプリンターで印刷することもできます。

< 1 2 3 4 5 > || 停止

新着・更新情報 RSS

- 「多様な主体が管理する道活用」連絡会（第1回）の開催(6月10日) **NEW**
- 臨時的任用職員を募集しています。(6月10日) **NEW**
- 箱根山の火山活動に伴う地殻変動の検出について(6月9日) **NEW**
- 平成27年5月の地殻変動について(6月8日) **NEW**
- 口永良部島の火山活動に関する情報について「Landsat8観測画像を追加」(6月8日) **NEW**
- 平成27年5月30日20時23分の小笠原諸島西方沖の地震に伴う地殻変動について(6月8日) **NEW**
- 共同研究「地上画素寸法30cm級の衛星画像を用いた地図作成に関する官民共同研究」の共同研究者を公募(6月4日)
- 国土交通省(技術系)若手職員との座談会について(6月3日)
- Geoアクティビティフェスタのプレゼンターを募集中!～締切りは今月末です!～(6月3日)
- GNSS火山変動リモート観測装置(REGMOS)の紹介(6月3日)
- 平成27年5月25日14時28分の埼玉県北部の地震に伴う地殻変動について(6月1日)

災害関連情報

- 地図等の利用手続

国土地理院の地図の利用手続

測量成果利用のインターネット申請
測量成果
「ワンストップサービス」

- イベント情報

Geo アクティビティフェスタ
プレゼンター募集中(6/30 まで)

電子国土賞

- もっと、いろいろ知りたい方へ

国土地理院の「しごとツアー」

つくば VLB1 アンテナ
LIVEカメラ

出前講座のご案内

- 国土地理院で働きたい方へ

国土地理院採用情報

基盤地図情報のサイトを開く

<http://www.gsi.go.jp/>

地図・空中写真・地理調査 | 国土地理院 - Chromium

基盤地図情報とは × 本登録完了メール × 地図・空中写真 ×

www.gsi.go.jp/tizu-kutyu.html

Apps ★ Bookmarks file:///C:/Users Twitter-Based 漬物特集 ぐるた 書体の選び方 | 基盤地図情報ダ English as a Se Other bookmarks

国土交通省
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

▼ 本文へ 文字サイズ変更 標準 拡大 ▶ English

Google™ カスタム検索 検索 ▶ サイトマップ

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真・地理調査 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

地理院ホーム > 地図・空中写真・地理調査 最終更新日: 2015年3月24日

地図・空中写真・地理調査

クリック

▶ 地図・空中写真等の刊行物・提供物

地図・空中写真等の刊行物・提供物についてお知らせします。



▶ 主題図(地理調査)

主題図とは、自然現象や人文現象を特定のテーマに沿って調査した結果を表現した地図です。



▶ 地図・空中写真閲覧サービス

国土地理院が整備した地図や空中写真、公共測量で整備された地図を検索して閲覧することができます。



▶ 基盤地図情報

基盤地図情報の整備、提供等についてお知らせします。



▶ 電子国土基本図

電子国土基本図の内容及び提供について紹介します。



▶ 図歴(旧版地図)

明治の時代からこれまでに作成された地図の刊行リストです。



関連先のページ

- [「電子国土基本図のあり方検討会」](#)
- [地図作成](#)
2万5千分1地形図の作成工程を解説しています。
- [地図・空中写真の刊行物](#)
- [地図・空中写真の利用 \(複製、使用承認\)](#)
- [2万5千分1地形図の読み方・使い方](#)
- [触地図\(視覚障害者向け3D地図\)サイト](#)
- [地理空間情報体系分科会](#)
- [5万分1集成図「奈良」](#)
- [登山道調査の記録 New!](#)



本ページでは、地元自治体等と協力

基盤地図情報のサイトを開く

<http://www.gsi.go.jp/kiban/>

基盤地図情報サイト | 国土地理院 - Chromium

基盤地図情報サイ ×

www.gsi.go.jp/kiban/

Apps ★ Bookmarks file:///C:/Users Twitter-Based 漬物特集 ぐるた 書体の選び方 基盤地図情報タ English as a Se Other bookmarks

国土交通省
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

▼ 本文へ 文字サイズ変更 標準 拡大 ▶ English

Google™ カスタム検索 検索 ▶ サイトマップ

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

地理院ホーム > 地図・空中写真 > 基盤地図情報サイト 最終更新日: 2014年7月31日

基盤地図情報サイト クリック

基盤地図情報のダウンロード

全国の基盤地図情報をダウンロードできます。過去に公開した基盤地図情報もダウンロードできます。

基盤地図情報の整備状況

基盤地図情報の整備状況、整備範囲を調べることができます。

基盤地図情報とは

基盤地図情報について説明します。

地理空間情報活用推進基本法とは

平成19年に策定された地理空間情報活用推進基本法について説明します。

よくあるご質問

基盤地図情報について多くいただいている質問と回答を紹介します。

お問い合わせ

基盤地図情報に関するご質問等はここからお願いします。

利活用事例集

各団体における基盤地図情報の利活用事例について紹介します。

地方公共団体のみなさまへ

国・地方公共団体の皆様との連携のメニュー(空中写真の無償貸与など)を紹介します。

国土地理院の取組紹介

基盤地図情報の整備や更新に対する国土地理院の取組を説明します。

▲ ページトップへ

基盤地図情報ビューア・コンバーターをダウンロードする

地図情報 基盤地図情報 ダウンロードサービス

国土地理院ホーム > 基盤地図情報 > ダウンロードサービス

❖ 基盤地図情報ダウンロードサービス

基盤地図情報ダウンロードサービスは、利用者登録制です。

下記リンク「ログイン画面はこちら」から、IDとパスワードを入力してお進みください。

IDとパスワードをお持ちでない方は、下記リンク「新規登録はこちら」から新規登録が可能です。

※平成26年7月31日よりシングルサインオンシステムに移行したため、7月30日までのログインIDはご利用いた
お手数ですが新規登録をお願いいたします。

(既に国土地理院Webサイトにおける他サービスで登録済みの方は、そちらのIDとパスワードがご利用いた

[ログイン画面はこちら](#)

(以下のリンクは別画面で開きます。)

[新規登録はこちら](#) [登録情報の変更はこちら](#)

利用者登録制とは、ダウンロードにあたって、あらかじめ利用者登録の手続きが必要となるものです。
概略の手順としては、「IDの新規登録」→「ログイン」→「ダウンロード」となります。
利用者登録制により、利用者に向けた情報提供など、きめ細やかなサポートを行ってまいりたいと考えてお
様のご理解とご協力をお願いいたします。
なお、IDとパスワードは、国土地理院Webサイトにおける他のサービスでも、共通で利用が可能です。

❖ 資料・表示ソフトウェア

符号化規則

ダウンロードファイルは、基盤地図情報(公開用)応用スキーマによって定義された構造を持つデータを
JPGIS2014(GML)形式で符号化したXML文書ファイルです。
基盤地図情報(公開用)応用スキーマに関する資料は、以下のリンクからダウンロードできます。

■ JPGIS(GML)形式

[基盤地図情報 XMLスキーマ定義ファイル4.0\(JPGIS2014\(GML\)形式\) \(5.0KB zipファイル\)](#) (2014年7月31日

掲載)

※2014年7月31日以降に提供したデータは、こちらの形式になります。

ダウンロードファイル仕様

ダウンロードファイルの仕様に関する資料は以下からダウンロードできます。

[基盤地図情報 ダウンロードデータ ファイル仕様書4.0 \(1.138KB PDFファイル\)](#) (2014年7月31日更新)

ダウンロードデータファイル名定義については以下となります。

[基盤地図情報データのファイル名について \(79KB PDFファイル\)](#) (2014年9月30日更新)

基盤地図情報(数値標高モデル)の種類と概要については以下となります。

[基盤地図情報\(数値標高モデル\)の種類と概要 \(2014年5月1日更新\)](#)

表示ソフトウェア

データを表示するための基盤地図情報閲覧コンパートソフトは、以下のリンクからダウンロードできます。

[基盤地図情報ビューア \(8.8MB zipファイル\)](#) (2015年6月9日更新)

JPGIS(GML)形式

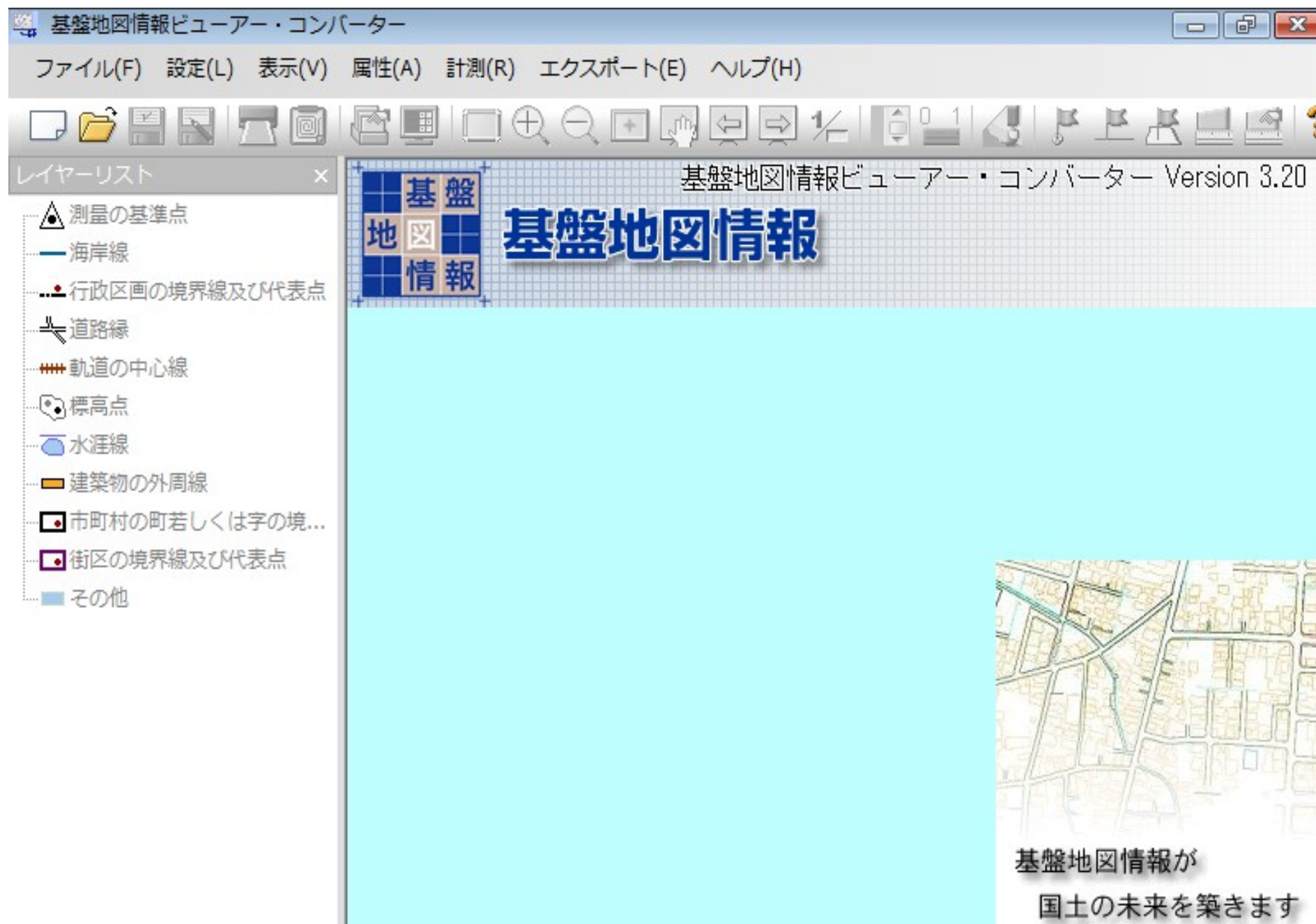
[基盤地図情報 XMLスキーマ定義ファイル4.0\(JPGIS2014\(GML\)形式\) \(5.0KB zipファイル\)](#)

※2014年7月31日以降に提供したデータは、こちらの形式になります。

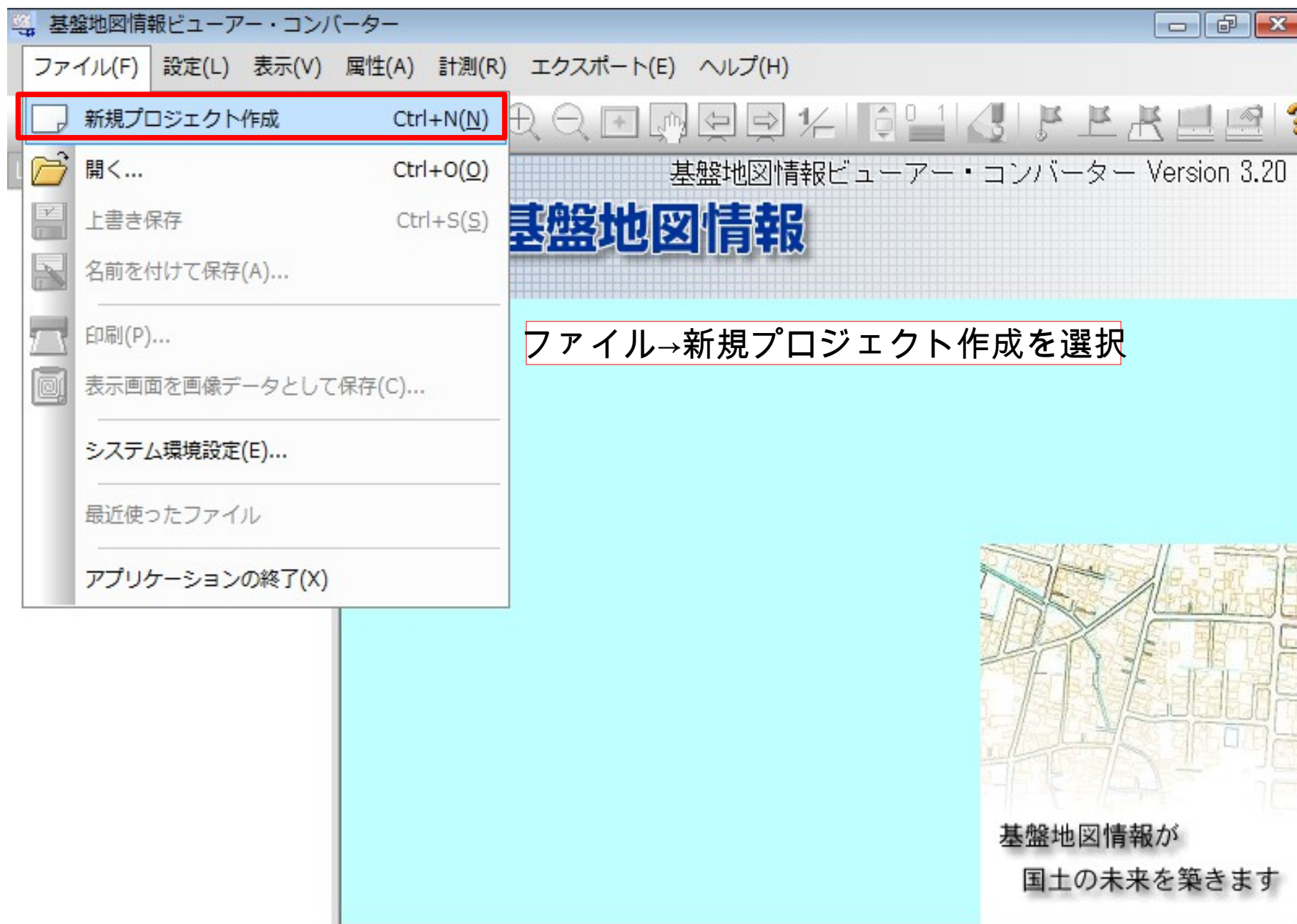
ダウンロードファイル仕様

クリックして、
ソフトウェアをダウン
ロード

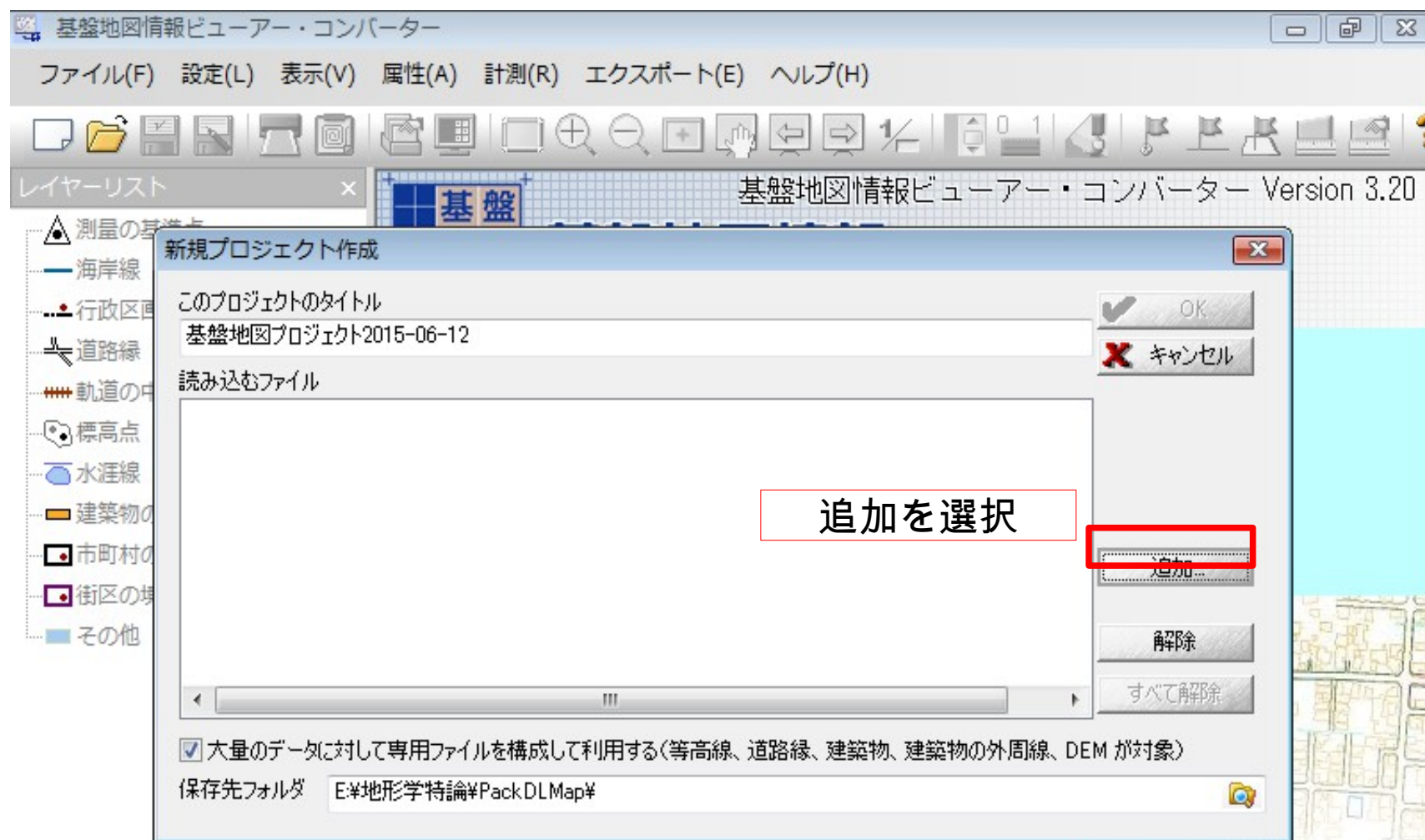
FGDVコンバータを起動する



ダウンロードしたデータを読み込む



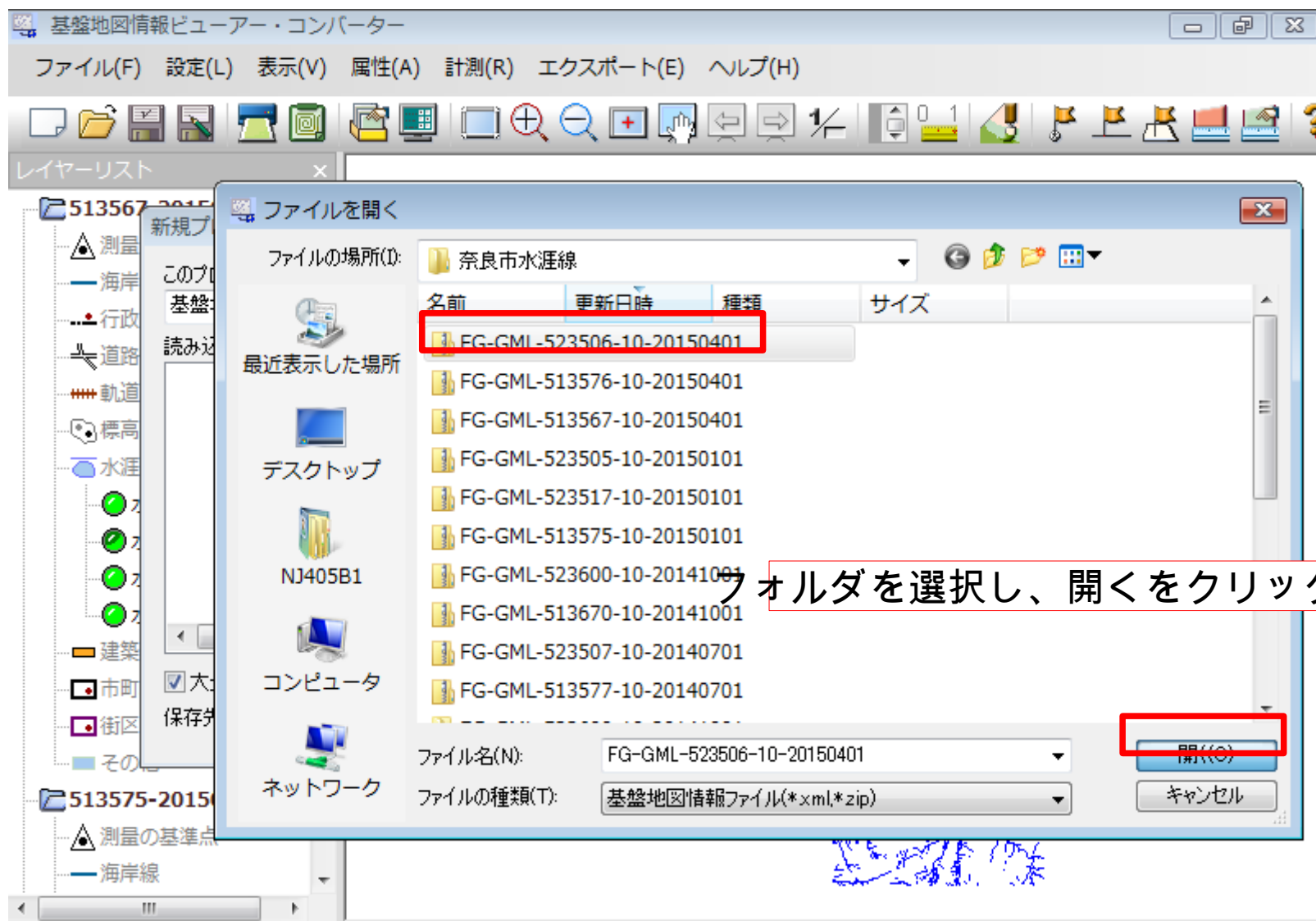
ダウンロードしたデータを読み込む



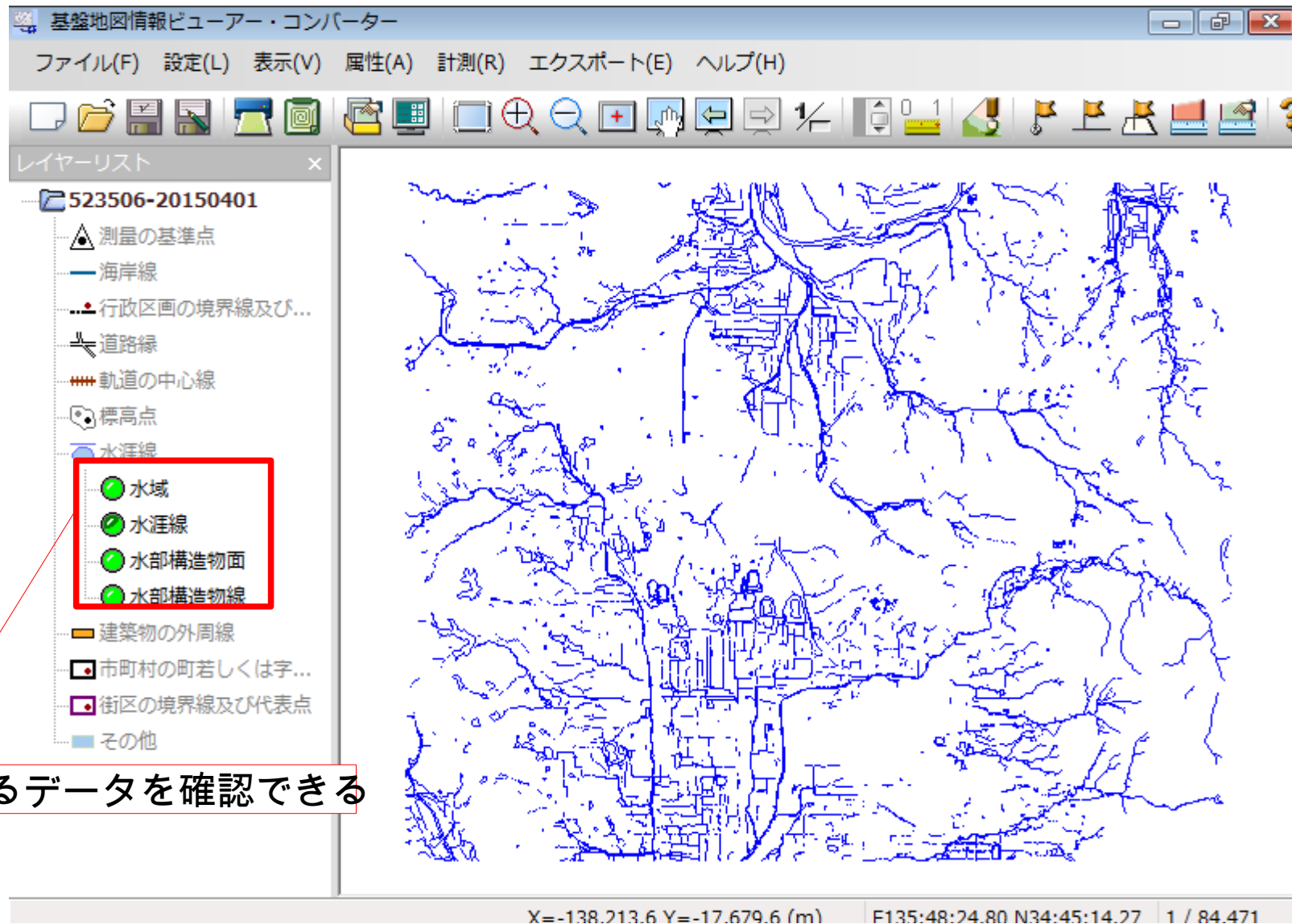
基盤地図情報が
国土の未来を築きます

ダウンロードしたデータを読み込む

※スライドでは奈良市水涯線のデータを使用

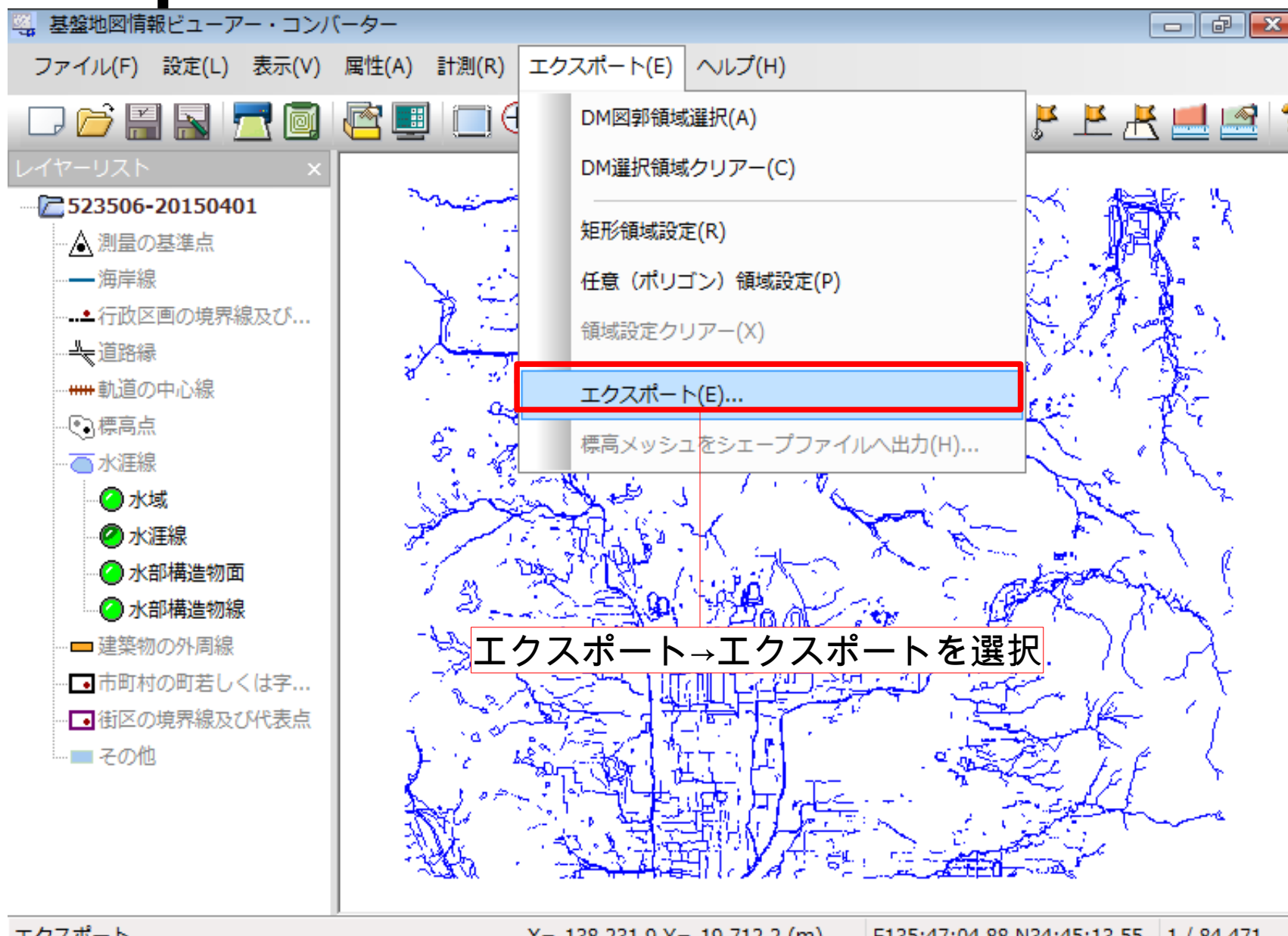


データが読み込まれた。



入っているデータを確認できる

Shapeファイルに変換する



Shapeファイルに変換する

① シェープファイルを選択

② ダウンロードしたい項目にチェックを入れる
※スライドでは水域と水涯線を選択

③ 直角座標系に変換で、6系を選択
※奈良県は平面直角座標系第6系

④ 全データ領域を出力にチェック

⑤ ファイルの出力先を指定する

基盤地図情報ビューアー・コンバーター

ファイル(F)

レイヤーリスト

523506-

測定の

行政区

道路線

軌道の

標高点

水

水

建築物

市町村

街区の

その他

エクスポート

変換種別: シェープファイル

変換する要素

- 523506-20150401
 - ☒ 水域 [WA]
 - ☒ 水涯線 [WL]
 - ☐ 水部構造物線 [WStrL]
 - ☐ 水部構造物面 [WStrA]

変換する領域

- ☒ 全データ領域を出力
- ☐ (おおむね)現在表示されている要素のみを出力
- ☐ 設定された領域内の要素のみを出力
- ☐ (全データを)DM図郭単位に出力
- ☐ (おおむね)現在表示されているDM図郭単位に出力
- ☐ 設定された領域内のDM図郭単位に出力
- ☐ 選択されたDM図郭単位に出力

直角座標系に変換: 6系

OK

キャンセル

すべてON

すべてOFF

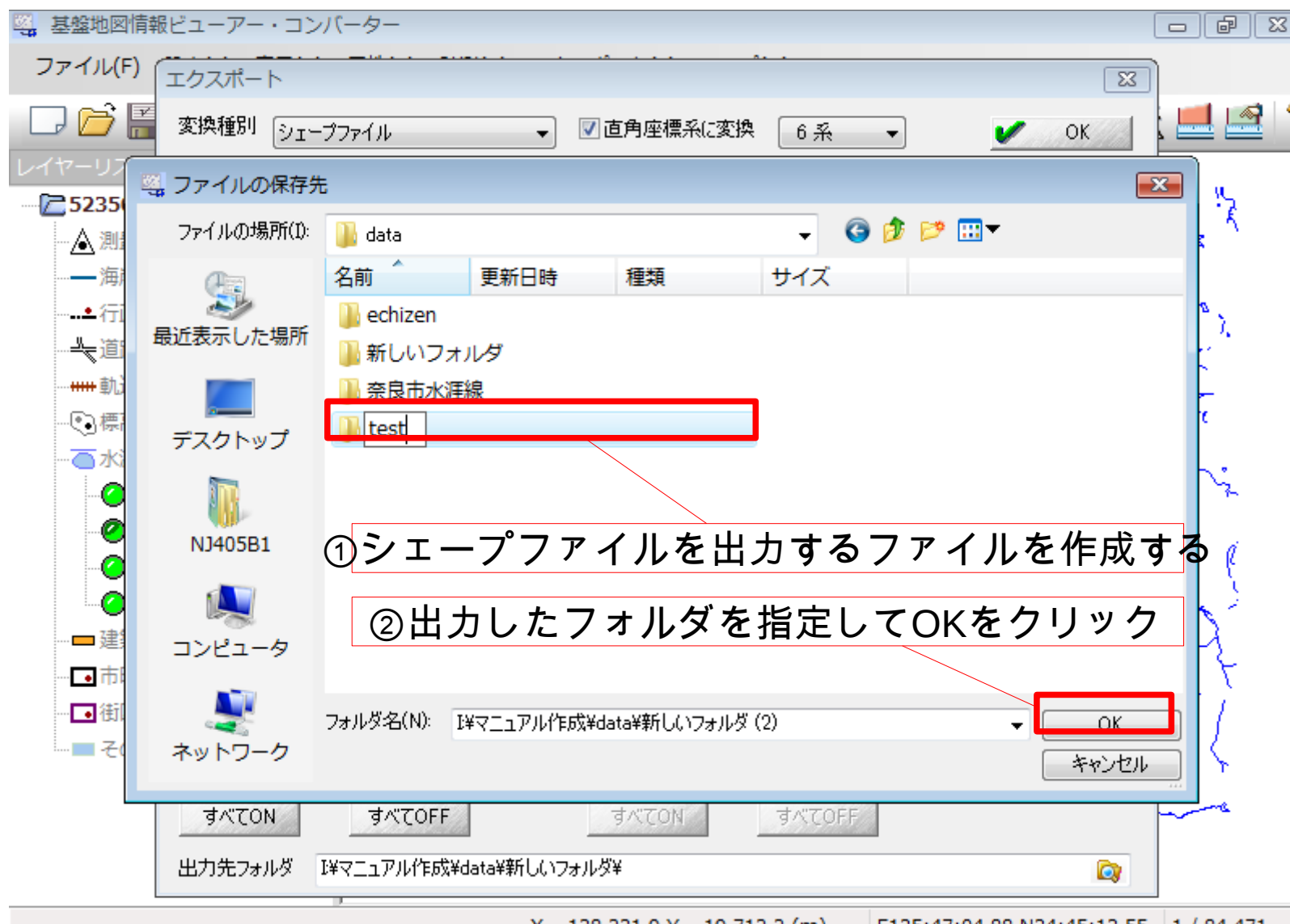
すべてON

すべてOFF

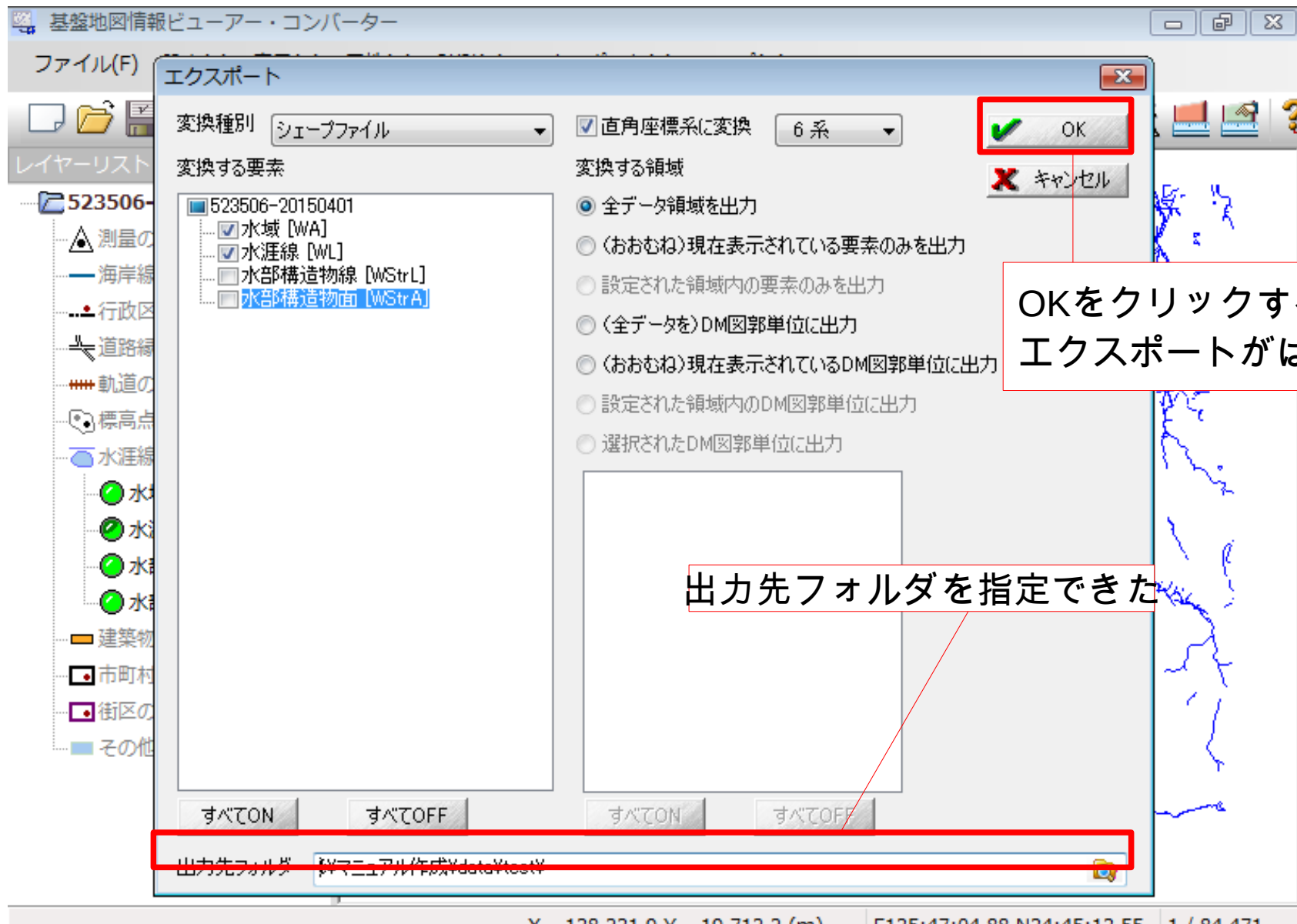
出力先フォルダ: E:\マニュアル作成\data\新しいフォルダ

Y: -129,231.0 X: -10,712.2 (m) E135.47:04.99 N34.45:12.55 1 / 94,471

出力先を指定する



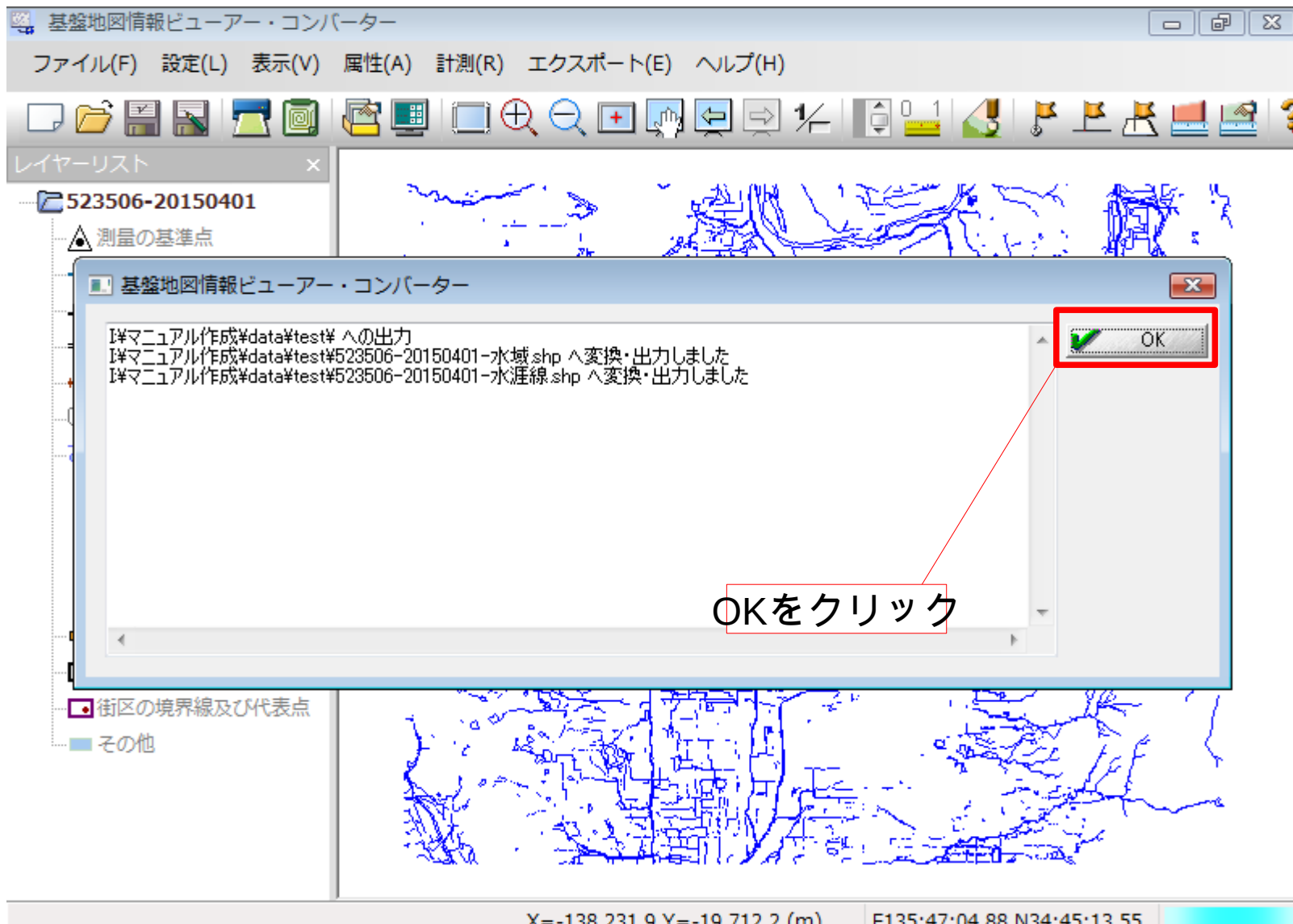
Shapeファイルに変換する



OKをクリックすると、
エクスポートが始まる

出力先フォルダを指定できた

シェープファイルへ出力が完了した



出力先フォルダの中を確認する

	更新日時	種類	サイズ
0150401-水域	2015/06/12 10:26	DBF ファイル	174 KB
0150401-水域....	2015/06/12 10:26	PRJ ファイル	1 KB
0150401-水域....	2015/06/12 10:26	SHP ファイル	1,479 KB
0150401-水域....	2015/06/12 10:26	SHX ファイル	19 KB
0150401-水涯...	2015/06/12 10:26	DBF ファイル	962 KB
0150401-水涯...	2015/06/12 10:26	PRJ ファイル	1 KB
0150401-水涯...	2015/06/12 10:26	SHP ファイル	2,651 KB
0150401-水涯...	2015/06/12 10:26	SHX ファイル	96 KB

エクスポートするときに指定した出力先フォルダの中に
シェープファイルが入っている

15/06/12 10:26
8 MB
15/06/12 10:26