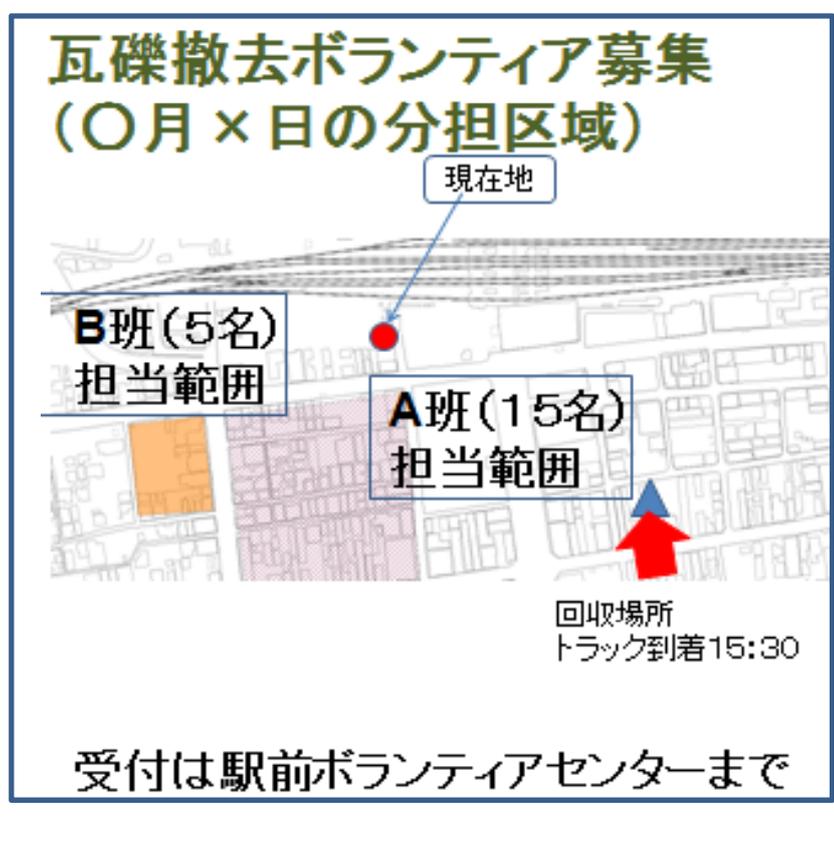


災害復興支援のための 「地図太郎」マニュアル その2

街の白地図を作る



活用イメージ(※内容は架空です)

がんばれ東北！

2011. 3.15

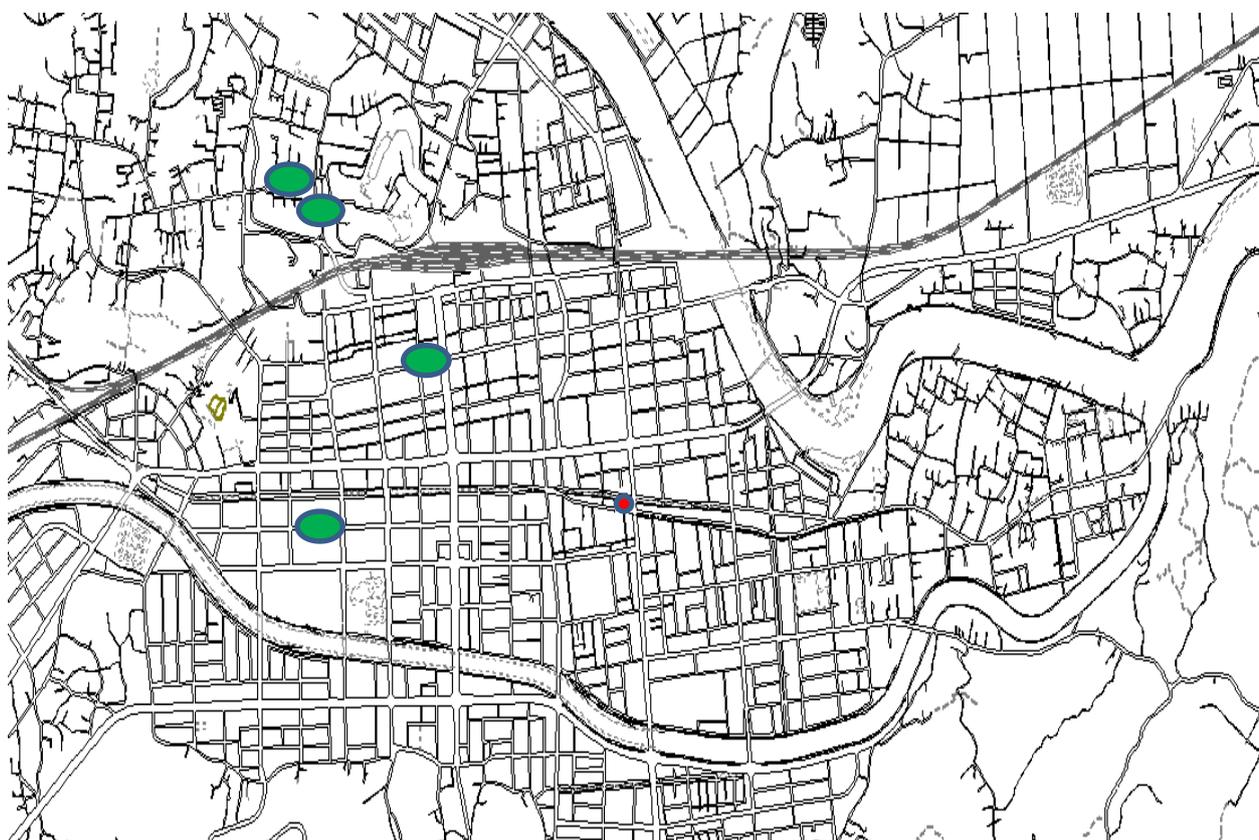
© itochiri2011

自由に作れる白地図

【こんな用途に】

- ①避難者数、備品数の可視化
- ②支援物資の配送記録
- ③外来のボランティアへの道案内図
- ④学校の生徒の避難所別人員把握
- ⑤スタッフの会議、情報共有に

印刷・拡大コピーして大きく貼り出した上に
手書きで情報を書き込んでもよいです。



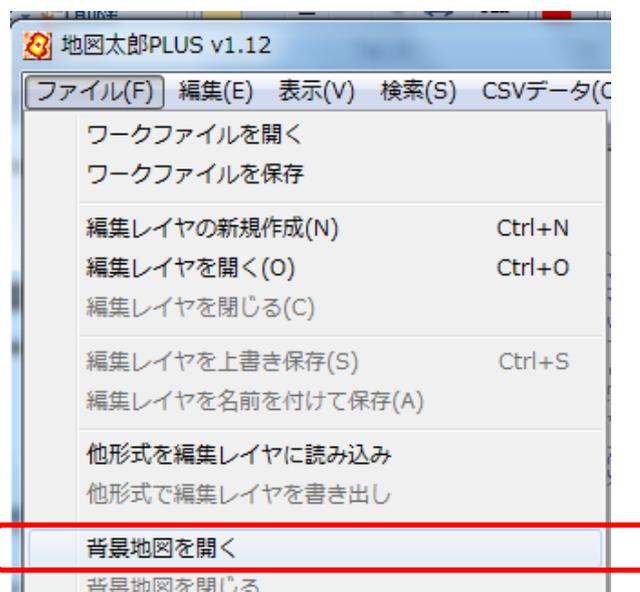
手順

(1) 地図太郎を開きます

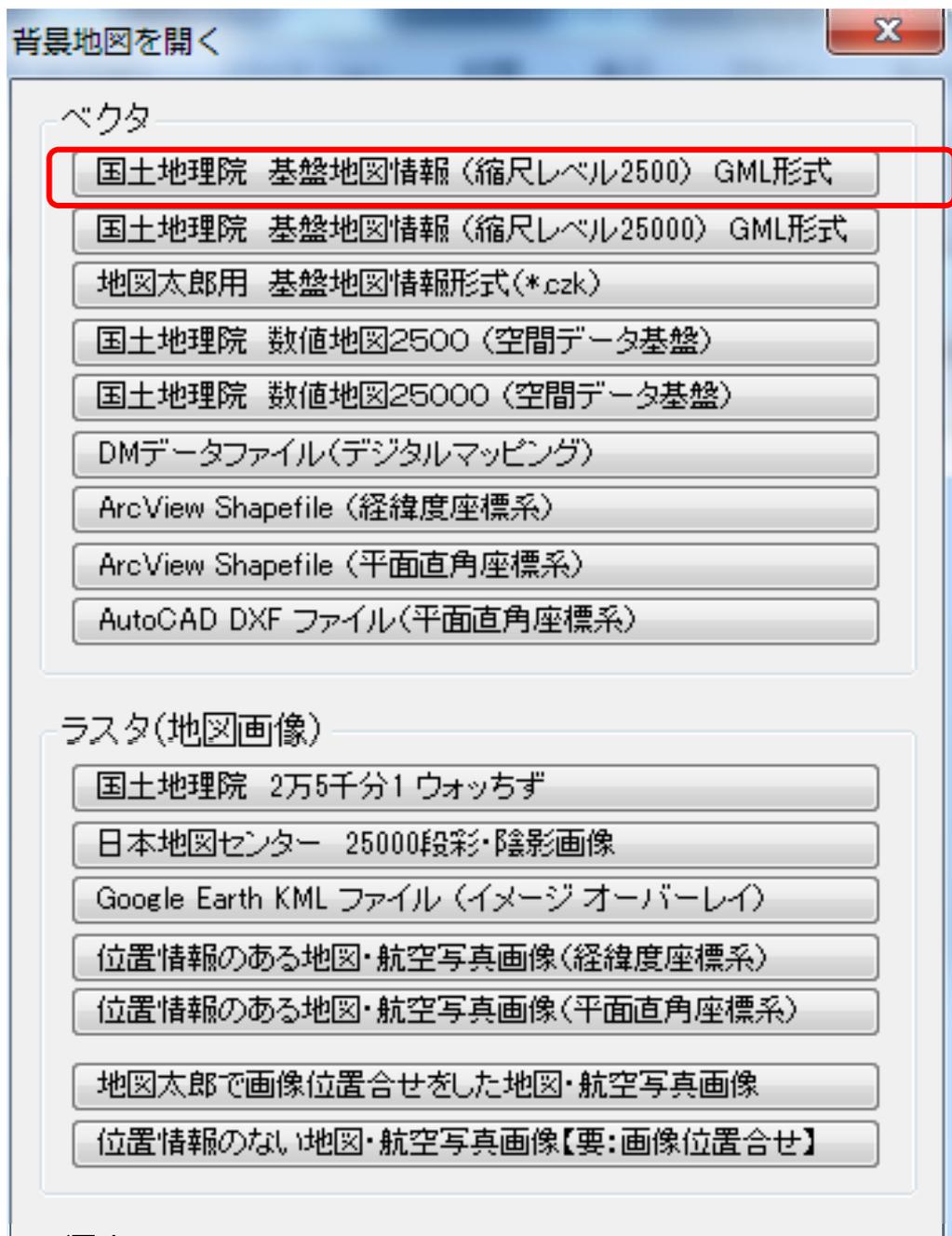


初期画面

(2)「ファイル」→「背景地図を開く」に進みます。

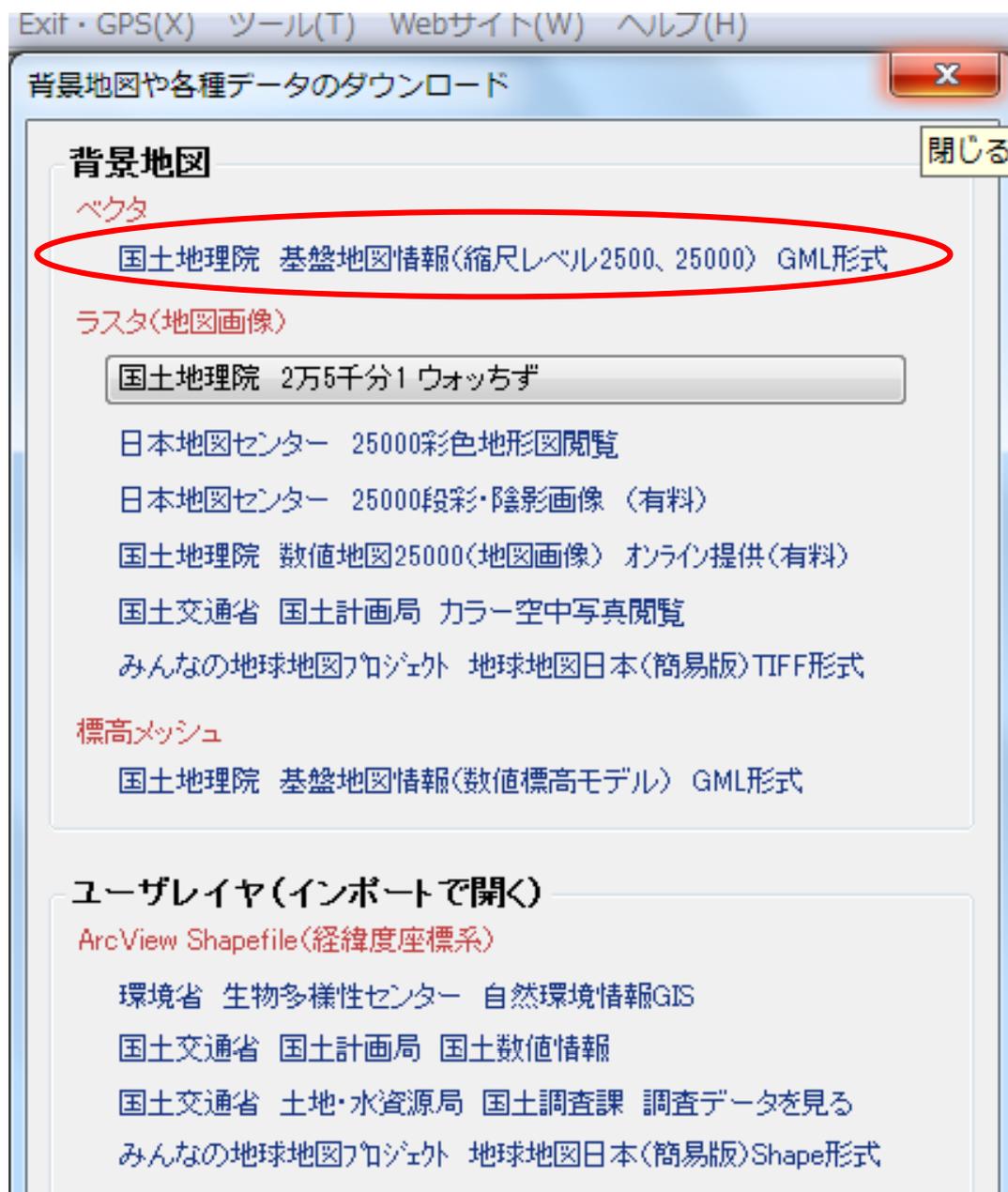


(3) 様々な地図を読み込めます。
今回は、「国土地理院基盤地図情報」
(縮尺レベル2500 GML方式)を読んでみます



一旦、この画面を閉じてください。

(4)「Webサイト」→「背景地図や各種データのダウンロード」の順で開き、以下の画面を出します。



基盤地図情報を選び、クリックします。

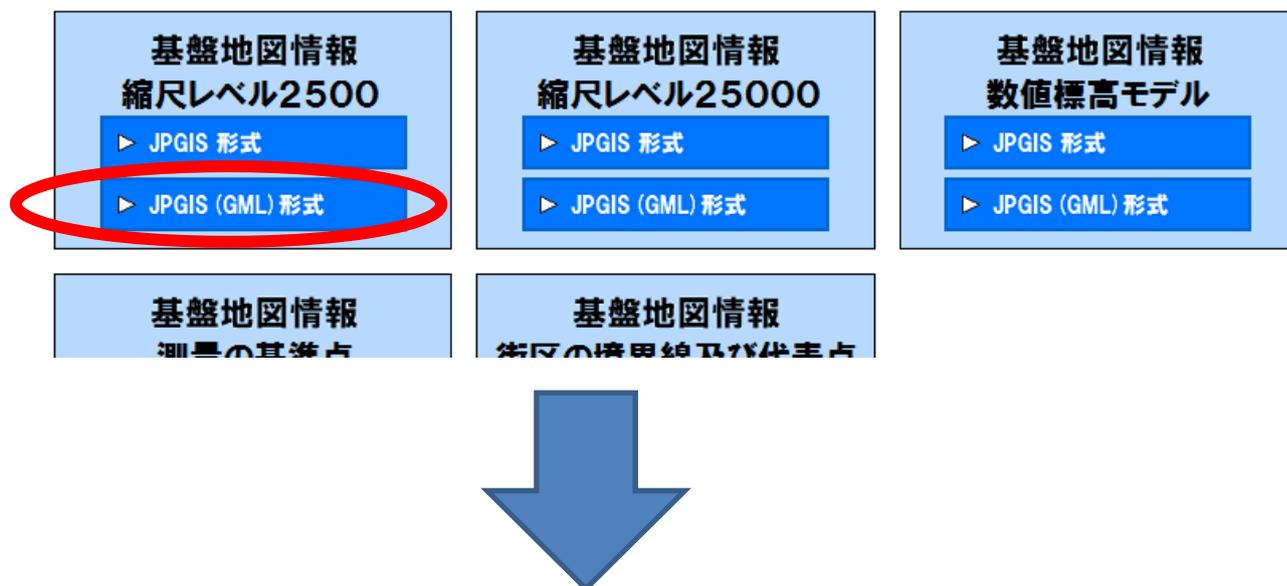
(5) 自動的にWEBサイトに飛ぶので、 「基盤地図情報 縮尺レベル2500」 「JPGIS (GML) 形式」を選びます。

[国土地理院ホーム](#) > [基盤地図情報](#) > [基盤地図情報の閲覧・ダウンロード](#) > [ダウンロードサービス](#)

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴い一部地域において基準点成果の公表を停止しております。
これに伴い基盤地図情報(測量の基準点)についても、該当地域の提供を3月14日16時から停止しております。

❖ ダウンロードファイル形式選択

基盤地図情報ダウンロードサービスでは、基盤地図情報のデータをダウンロードすることができます。
下記よりダウンロードするファイル形式を選択してダウンロードしてください。



[国土地理院ホーム](#) > [基盤地図情報](#) > [基盤地図情報の閲覧・ダウンロード](#) > [ダウンロードサービス](#)

❖ ダウンロード項目指定

基盤地図情報ダウンロードサービスでは、基盤地図情報のデータをダウンロードすることができます。
[+]をクリックするとツリーが展開しますので、ダウンロードしたい項目にチェックを付けて、[選択して]
・一度に多くの選択を行うと、データサイズが大きくなりダウンロードできないことがあります。
・[全展開表示]ボタンをクリックすると、ツリーを全て展開できます。また[全省略表示]ボタンをクリック
・[*]は、使用上の注意事項がありますので、リンクをクリックして必ずご確認ください。

【ダウンロードファイルについて】

(6) 福島県を展開してみました。
ここに載っていない市町村は、2500分の
1は公開されていませんので、25000分の
1の図を使います。

戻る

ダウンロード項目指定 (GML形式)

選択して次へ 全展開表示 全省略表示

- ⊕ 宮城県
- ⊕ 秋田県
- ⊕ 山形県
- ☐ 福島県
 - ⊕ 福島市
 - ⊕ 会津若松市
 - ⊕ 郡山市
 - ⊕ いわき市
 - ⊕ 須賀川市
 - ⊕ 南相馬市
 - ⊕ 伊達市
 - ⊕ 本宮市
 - ⊕ 猪苗代町
- ⊕ 茨城県
- ⊕ 栃木県

いわき市の地図を出してみましよう。

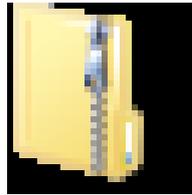
(7)かなりの量のファイルをダウンロードすることになります。

**一度に多くの選択を行うと、ダウンロードのデータサイズが大きくなりダウンロードできないことがあります。

[戻る](#) [終了](#)

ファイル名	基盤地図情報種別	項目分類	項目名	容量(KB)	ダウンロード
FG-GML-07204-02-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,海岸線	188	ダウンロード
FG-GML-07204-05-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,行政区画の境界線及び代表点	1149	ダウンロード
FG-GML-07204-06-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,道路線	6116	ダウンロード
FG-GML-07204-06-Z002.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,道路線	5558	ダウンロード
FG-GML-07204-06-Z003.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,道路線	5505	ダウンロード
FG-GML-07204-06-Z004.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,道路線	3296	ダウンロード
FG-GML-07204-08-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,軌道の中心線	78	ダウンロード
FG-GML-07204-10-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,水涯線	5167	ダウンロード
FG-GML-07204-11-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,建築物の外周線	5736	ダウンロード
FG-GML-07204-11-Z002.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,建築物の外周線	6320	ダウンロード

面倒ですが、一つ一つダウンロードして解凍します。

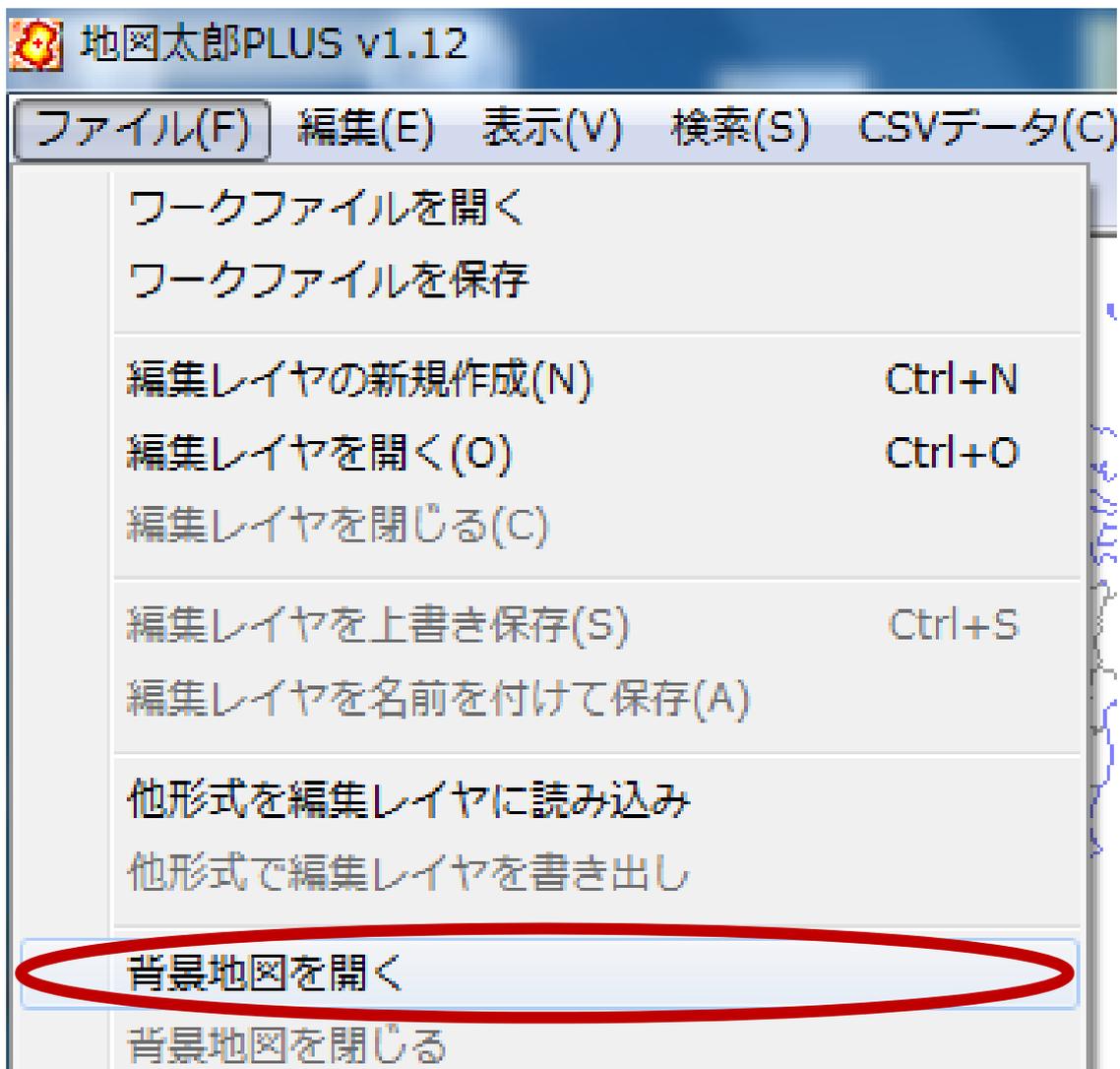


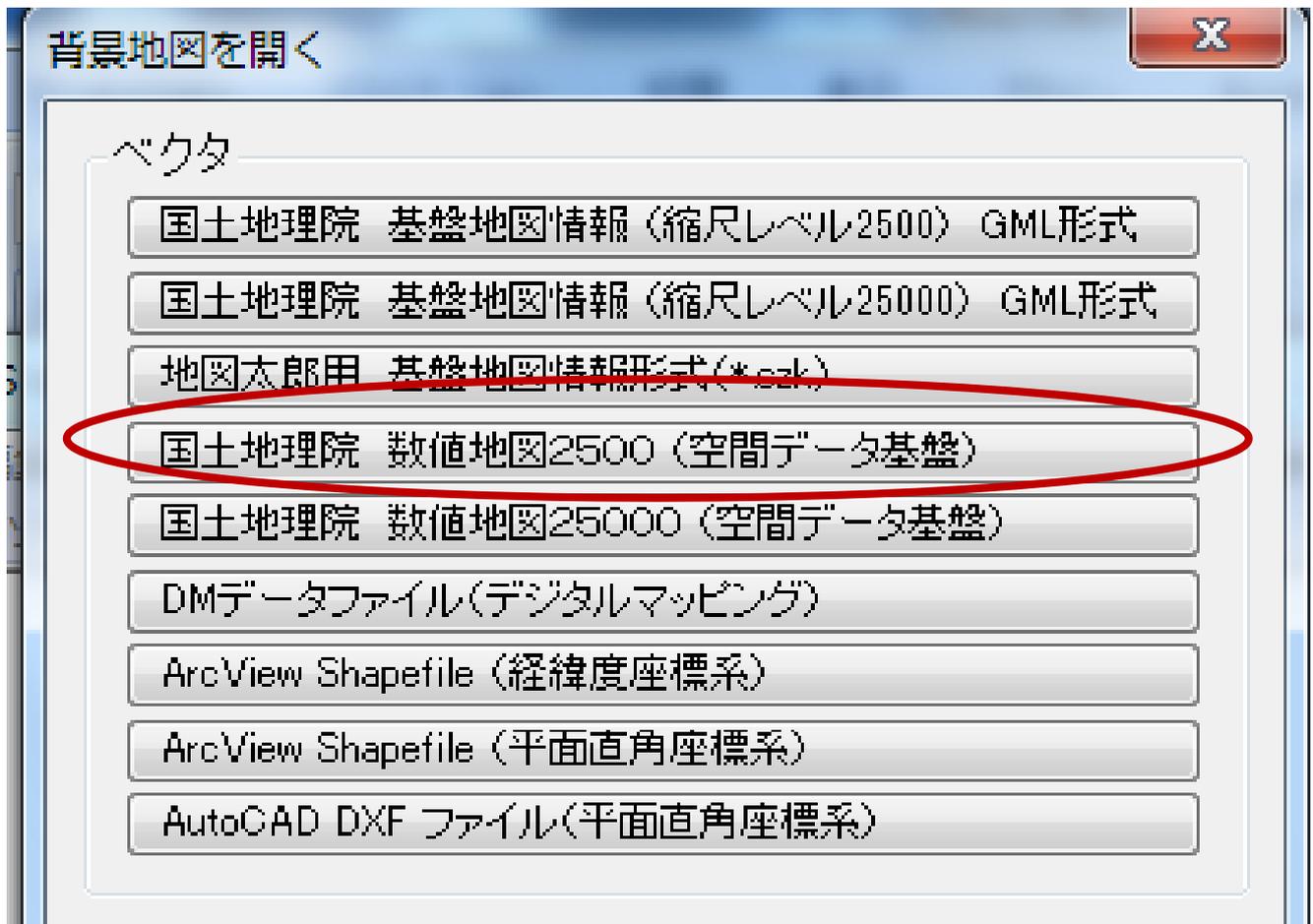
FG-GML-07204-02-Z001.zip

(8)ダウンロードしたファイル
1つずつ展開します。

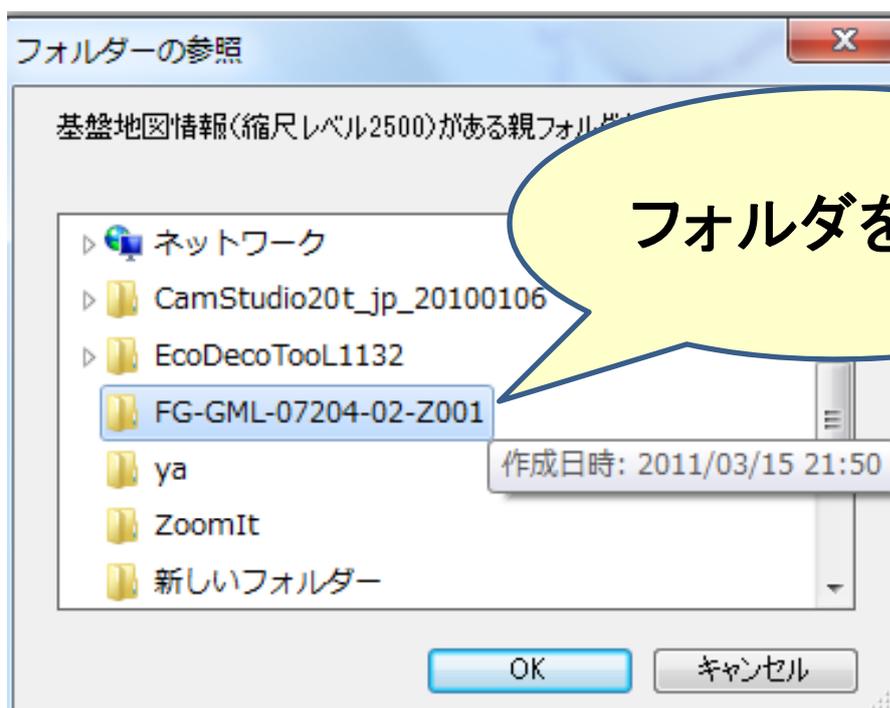


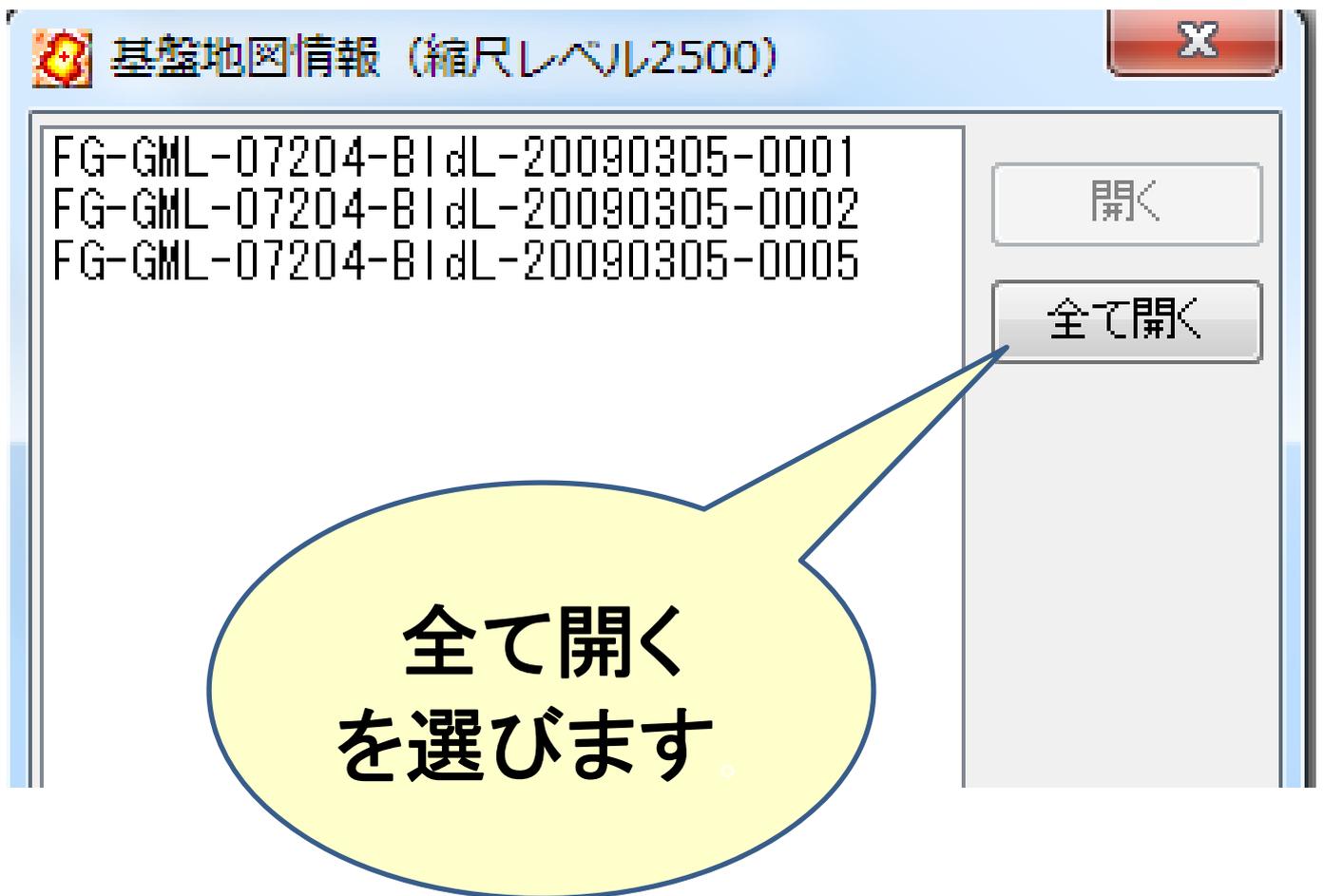
(9) 地図太郎に戻り、
「ファイル」から
「背景地図を開く」を選択します





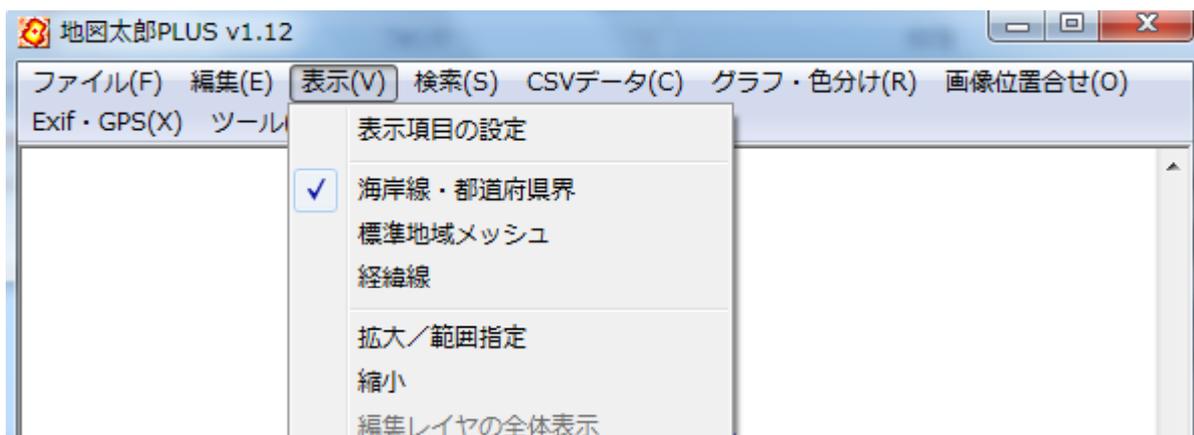
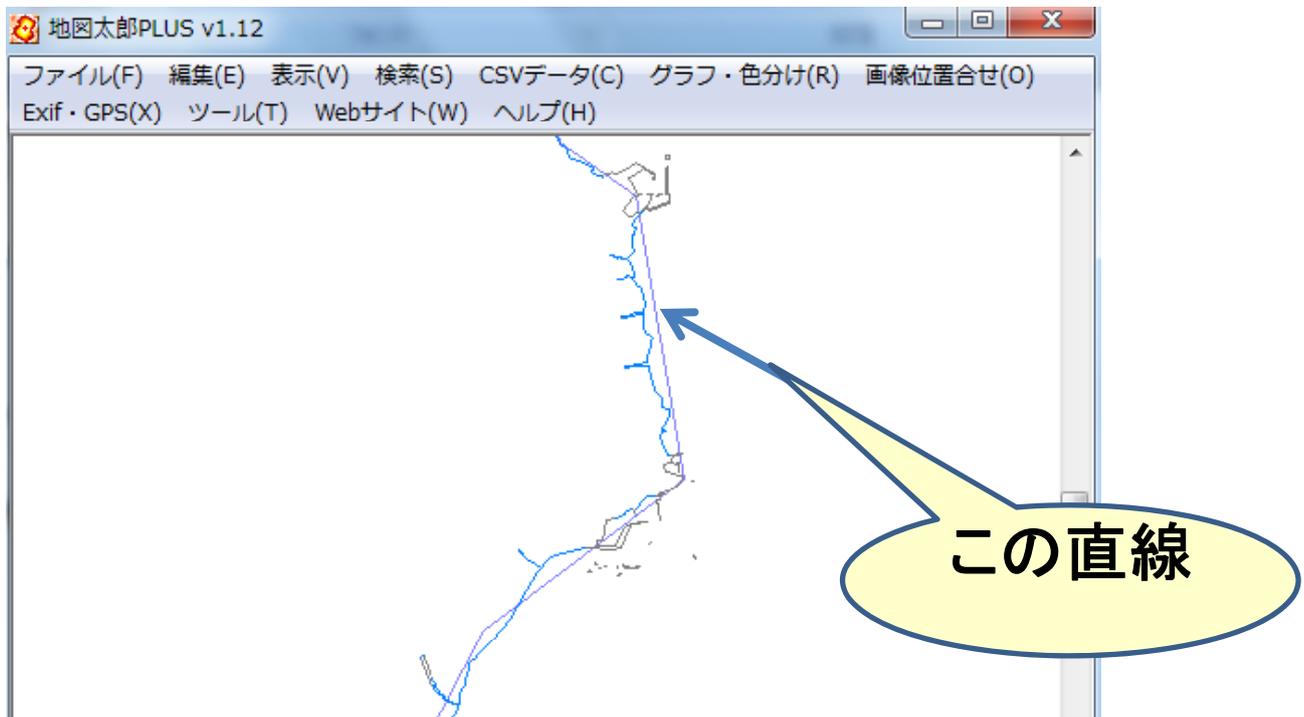
(10) 国土地理院基盤地図情報
を開くようにします。



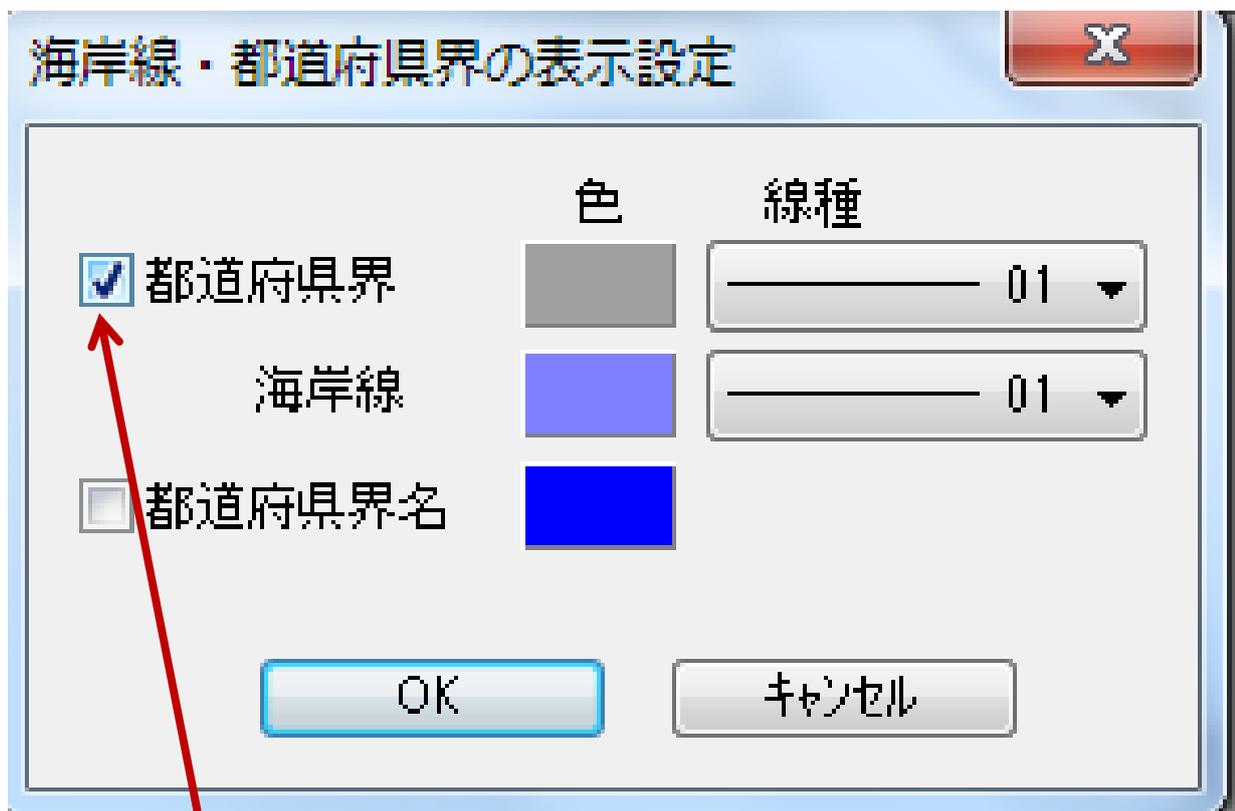


(11) 一度に複数のファイルを
よみこみます。

(12) デフォルトの海岸線
(大まかな直線)を消します。



「表示」→「海岸線・都道府県境界」



このチェックをはずして「OK」



(13)

(4)～(11)の作業を何度かくり返します。

戻る

ダウンロード項目指定(GML形式)

選択して次へ 全展開表示 全省略表示

基盤地図情報

- 北海道
- 青森県
- 岩手県
- 宮城県
- 秋田県
- 山形県
- 福島県
 - 福島市
 - 会津若松市
 - 郡山市
 - いわき市
 - 須賀川市
 - 南相馬市
 - 伊達市
 - 本宮市
 - 猪苗代町

いわき市の全データを選択

国土基盤情報のページ

ダウンロードファイルリスト

基盤地図情報ダウンロードサービスでは、基盤地図情報のデータをダウンロードすることができます。
選択された条件により、以下のファイルがダウンロード対象となります。

**一度に多くの選択を行うと、ダウンロードのデータサイズが大きくなりダウンロードできないことがあります。

戻る	終了	ファイル名	基盤地図情報種別	項目分類	項目名
		FG-GML-07204-ALL-Z001.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z002.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z003.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z004.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z005.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z006.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		FG-GML-07204-ALL-Z007.zip	基盤地図情報	福島県	いわき市,全項
		fmdid8-524.xml	メタデータ	いわき市	
		SELECT-DATA.txt	ダウンロード項目指定リスト(任意)		

①ALL-Z001.zipを読み込んだところ



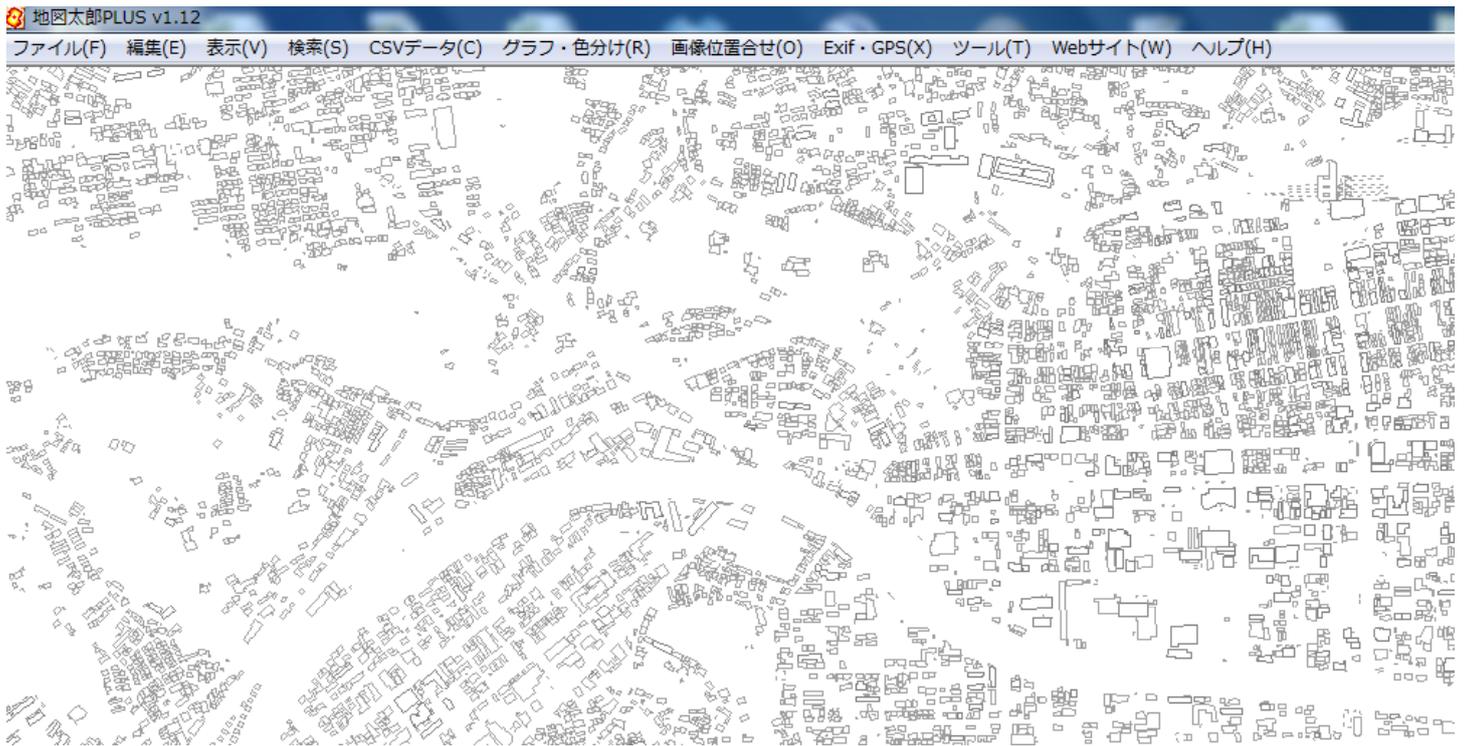
海岸線と、一部の建物を読み込みました。

②ALL-Z002.zipを読み込んだところ



大字・町丁目境界が入っています。

③ALL-Z003.zipを読み込んだところ



建物の外枠の一部が入っています。

(4) ALL-Z004zipを読み込んだところ



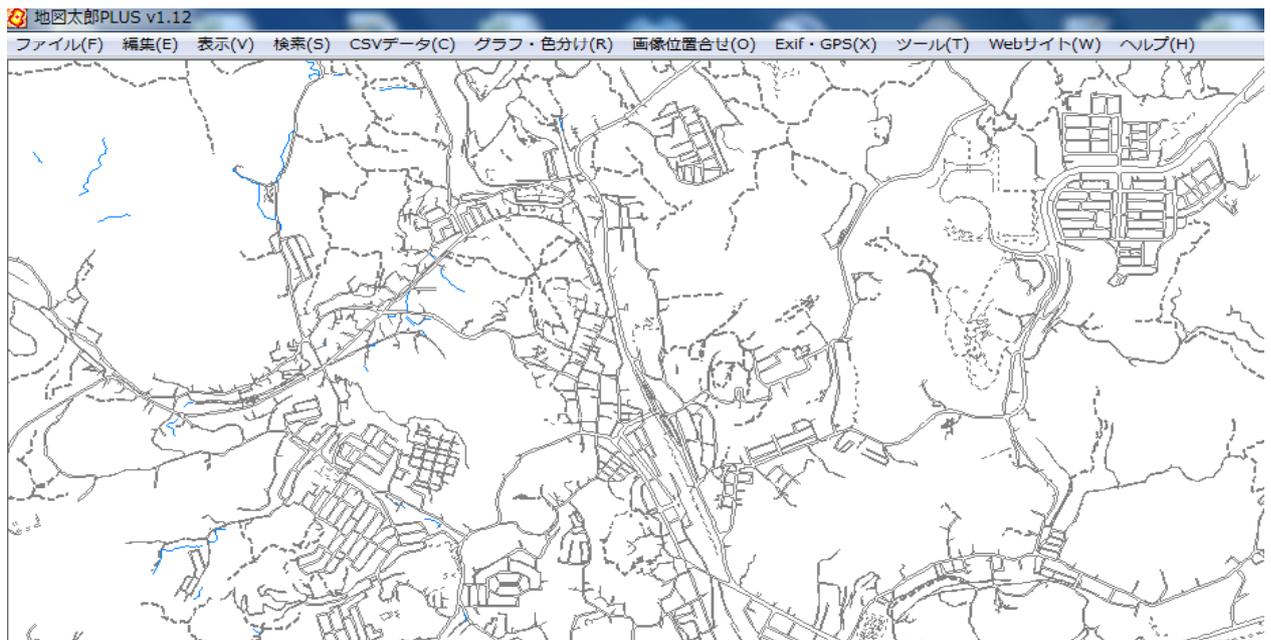
鉄道路線と建物の一部が入っています。

(5) ALL-Z005. zipを読み込んだところ



細い道路などです。

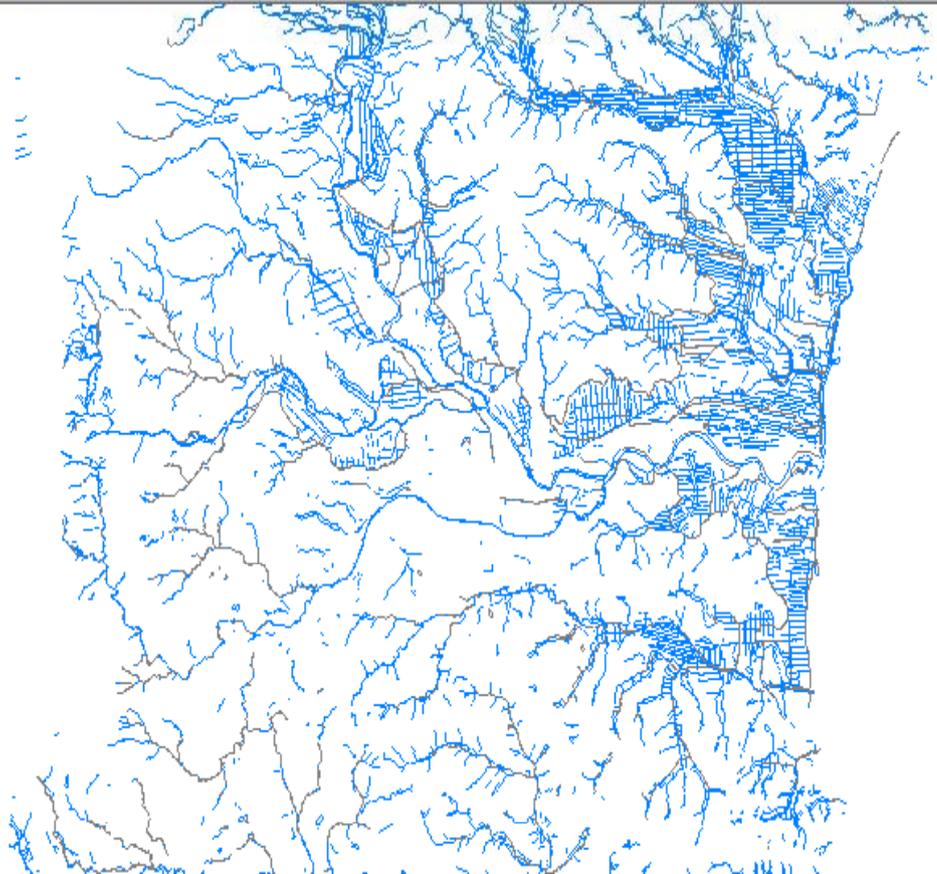
(6) ALL-Z006. zipを読み込んだところ



やっぱり道路です。

(7) ALL-Z007. zipを読み込んだところ

示(V) 検索(S) CSVデータ(C) グラフ・色分け(R) 画像位置合せ(O) Exif・GPS(X) ツール(T) Webサイト(W) ヘルプ(H)

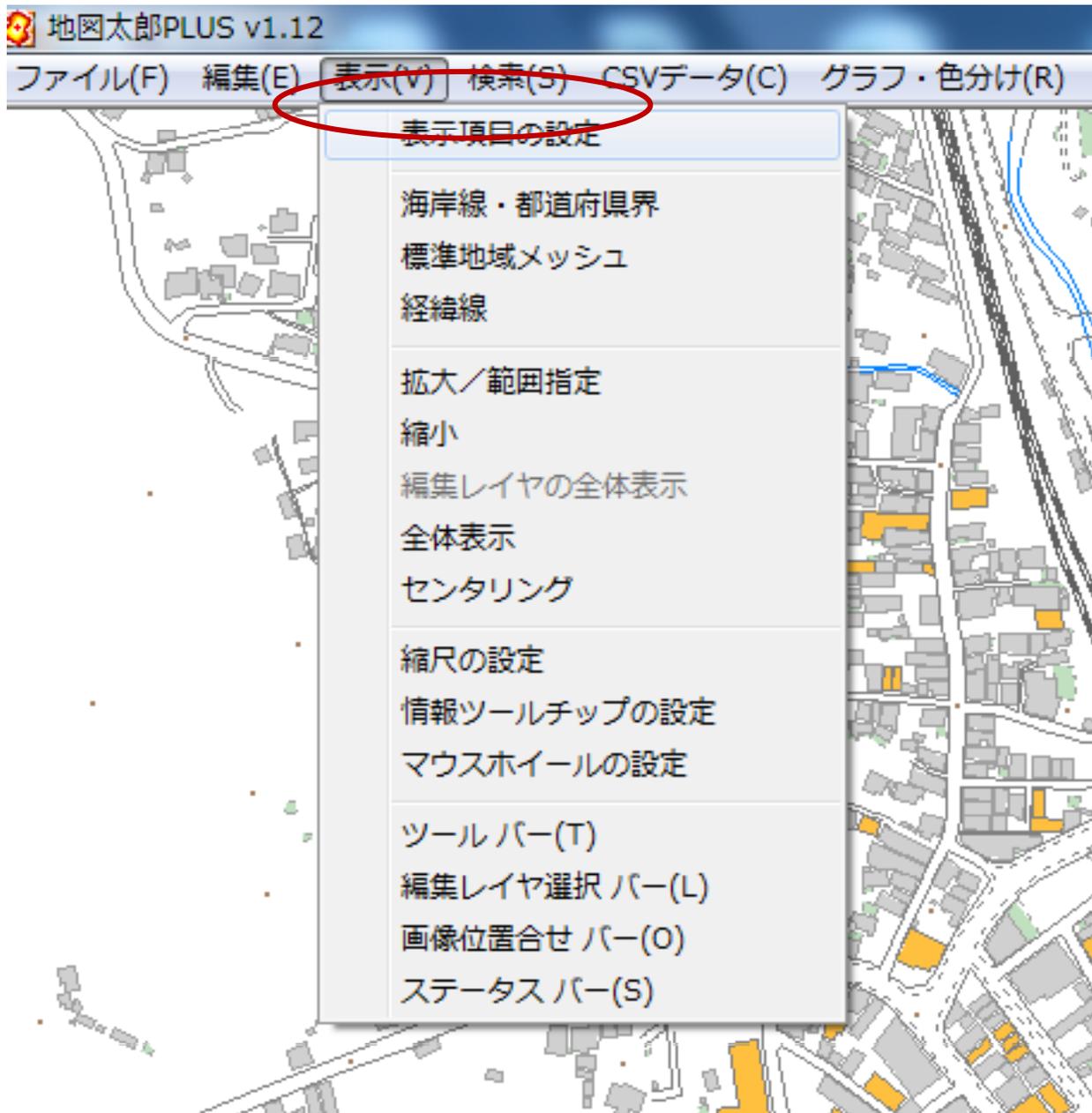


水系が入っていました。

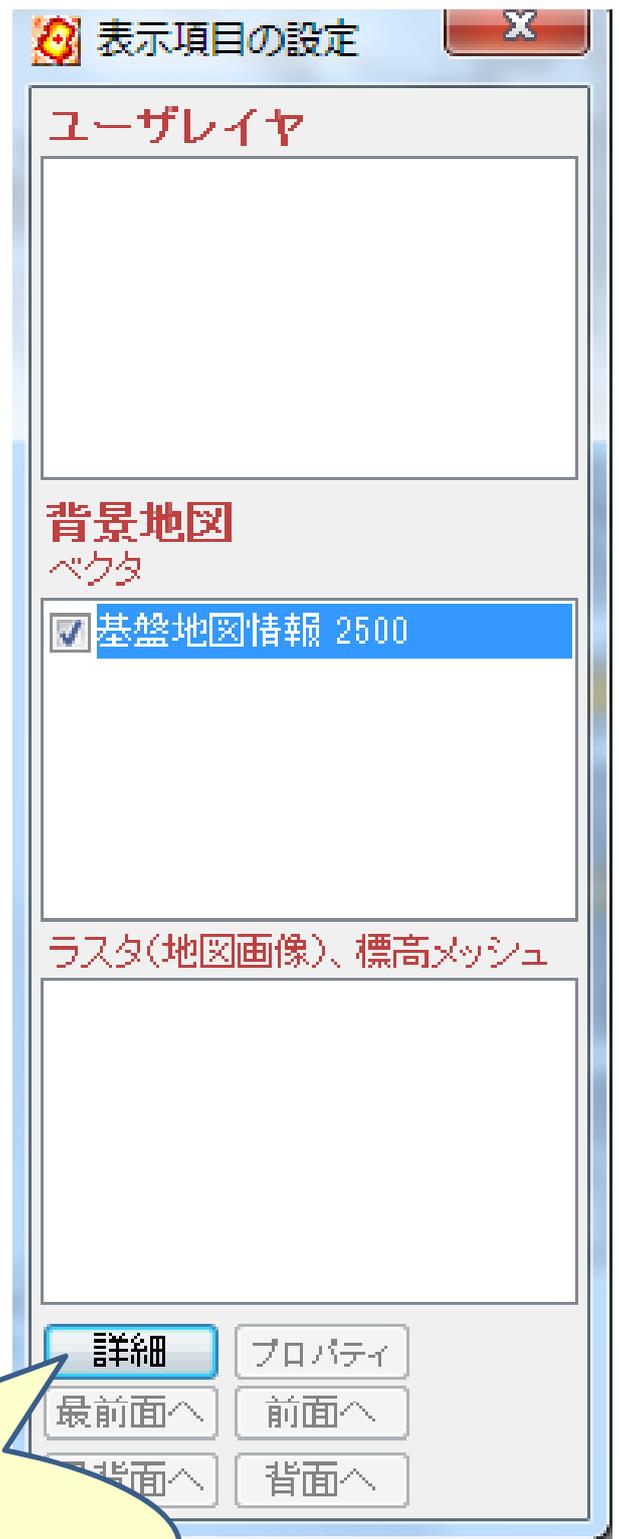
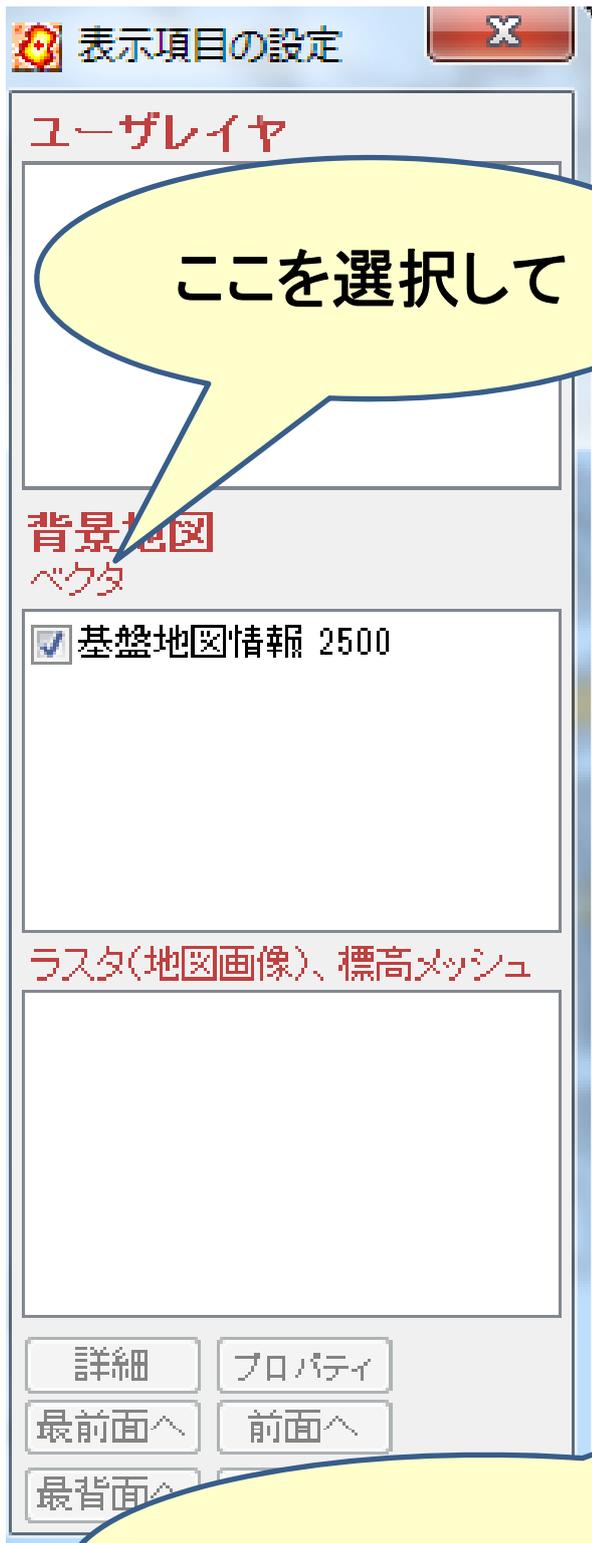
**(8)すべてを同時に開いてみました。
「ファイル」から「背景地図を開く」を繰り返
返します。**



**表示したいものだけをチョイスして、街の
白地図を作ってみましょう。**



(9)「表示」→「表示項目の設定」
を選びます。





(10) 表示項目を選んだり、色を変えたりなどのカスタマイズができます。

基盤地図情報

	形状	名称		
行政区画	<input checked="" type="checkbox"/>		詳細	
行政区画の境界線	<input checked="" type="checkbox"/>		詳細	
行政区画の代表点	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
町字の境界線	<input type="checkbox"/>		詳細	
町字の代表点	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
街区の境界線	<input checked="" type="checkbox"/>		詳細	
街区の代表点	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
海岸線	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
水涯線	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
水域	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
軌道の中心線	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
道路縁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
道路構成線	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
道路域分割線	<input checked="" type="checkbox"/>		詳細	
道路域	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
建築物の外周線	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定
建築物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細	文字設定

(11) 2500分の1の白地図を作る設定です。

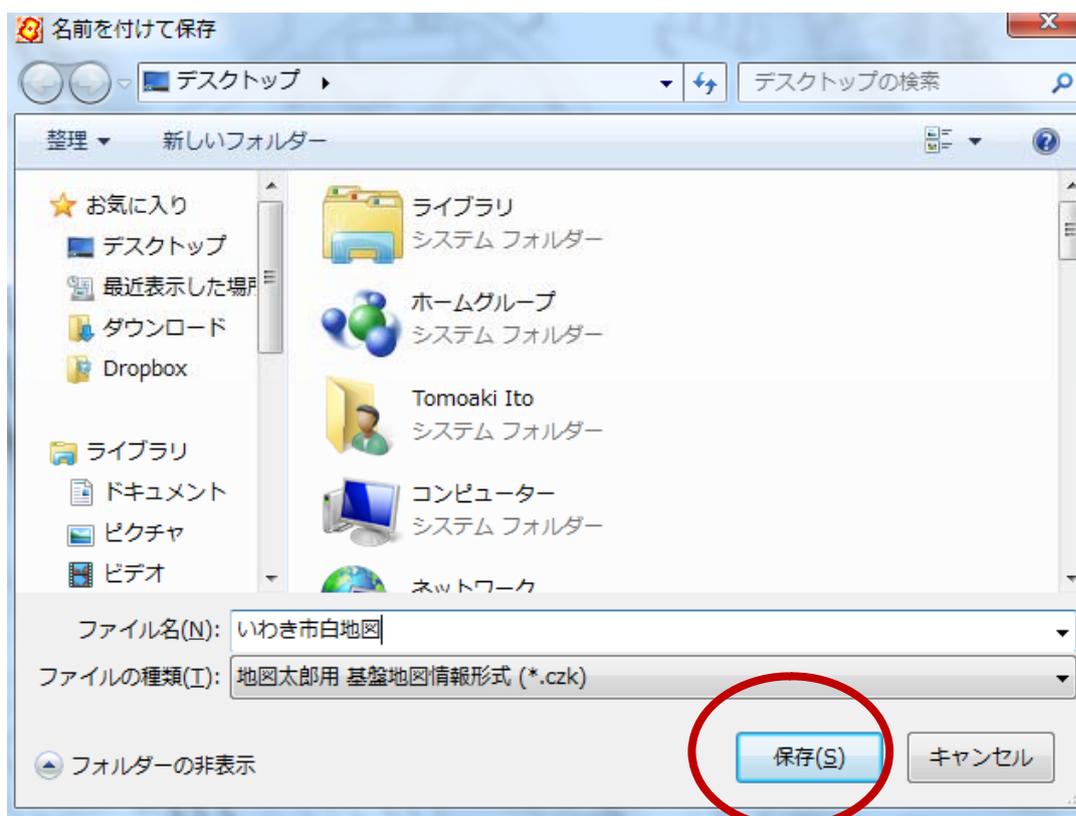
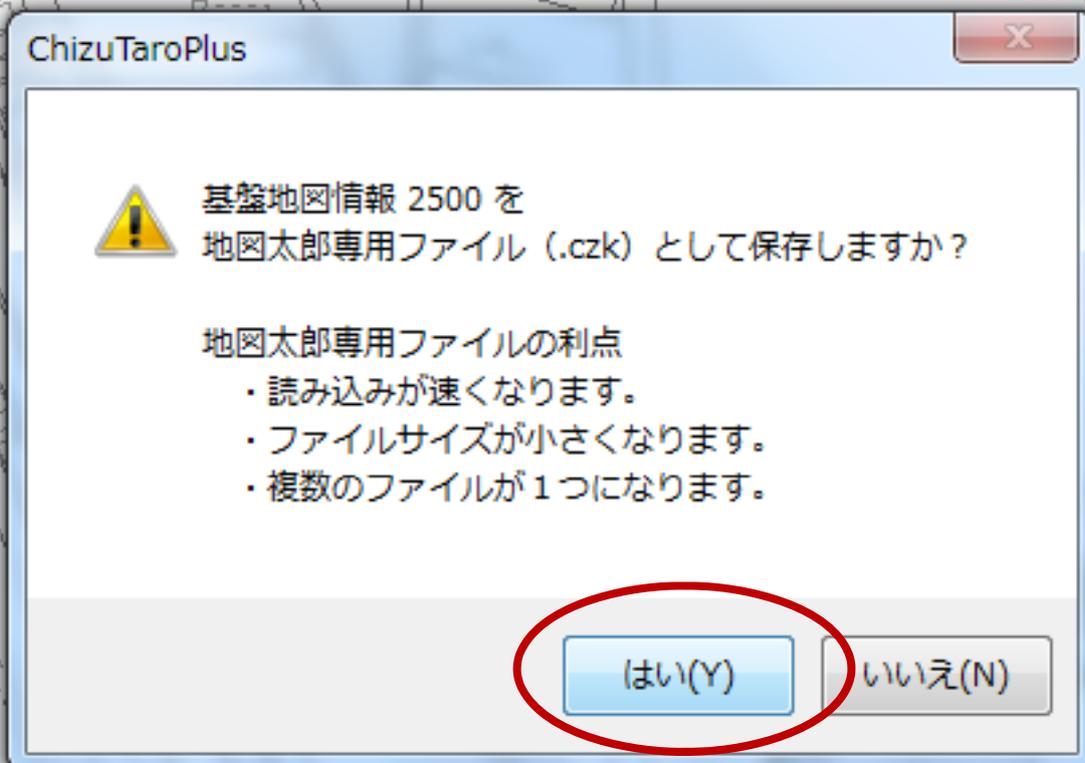
(12) こんな地図が描けます



(13) 地図の読み込み設定等は、地図太郎上で「ワークファイル保存」をすれば、次に開くときに楽になります。



(14) メッセージが出ますので「はい」を選び、保存します。



支援のイメージ 【被災地の外で】

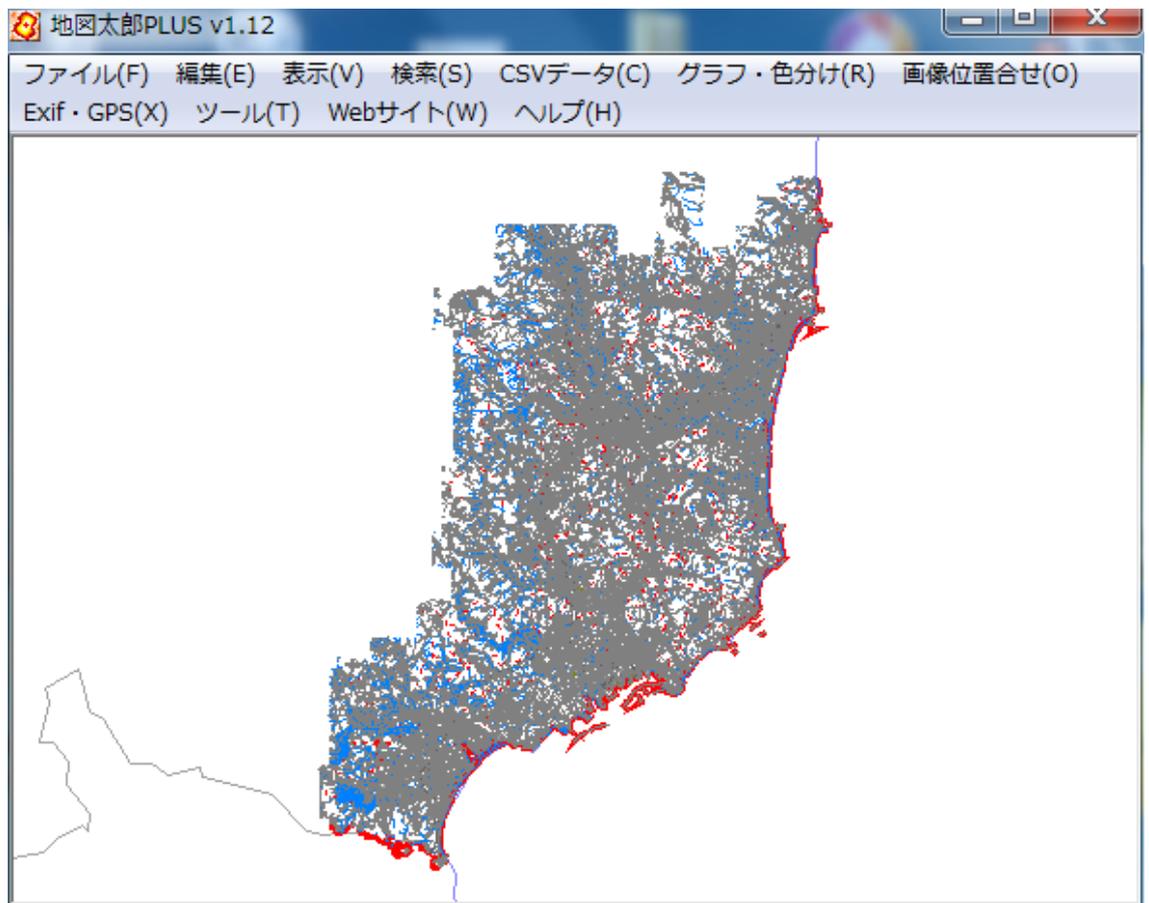
11 安定したネット
環境と根気が
必要

基盤地図情報を、地図太郎で一元化、
地図太郎用の基盤地図に変換する。

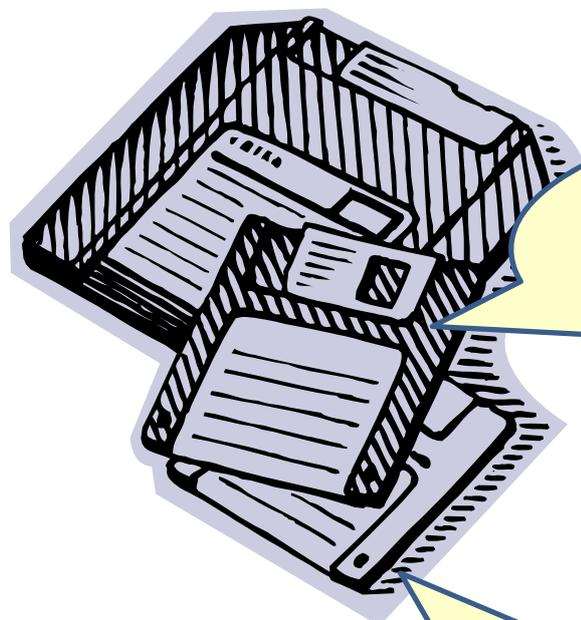
(拡張子: czk)



11 114MB
になりました。



【現地の避難所や
コミュニティレベルの対策本部にて】



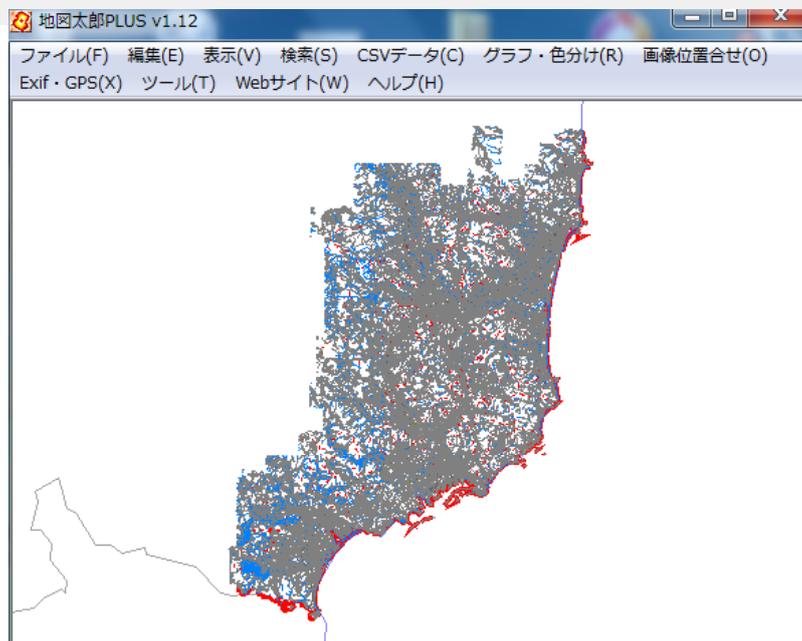
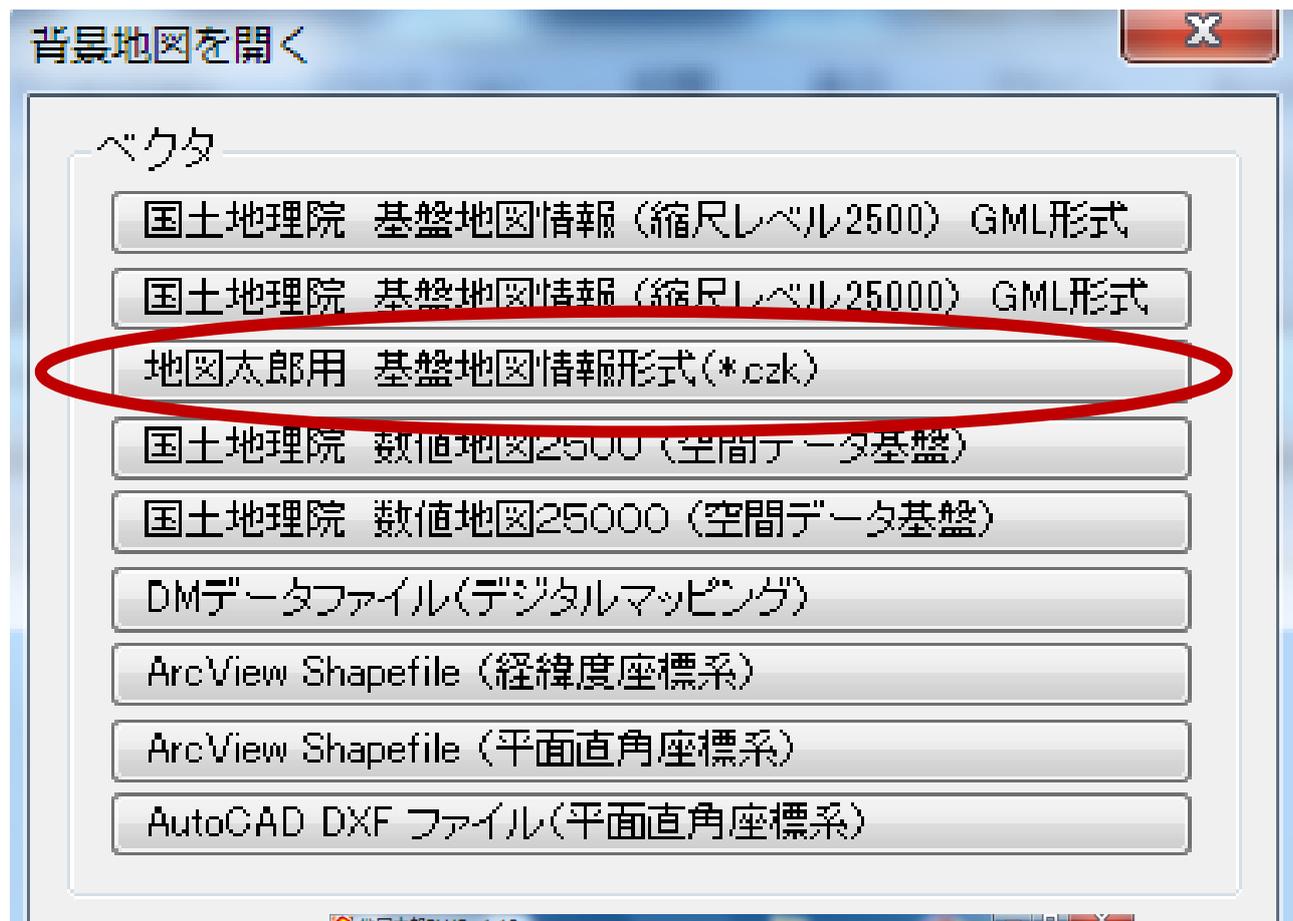
地図太郎
(被災地支援特別
ライセンス)

対象地域の白地図
ファイル

パッケージにして受領
ご予算

¥0

ファイル→背景地図を開くで 「地図太郎用基盤地図ファイル」 を選択



瓦礫撤去ボランティア募集 (〇月×日の分担区域)

現在地

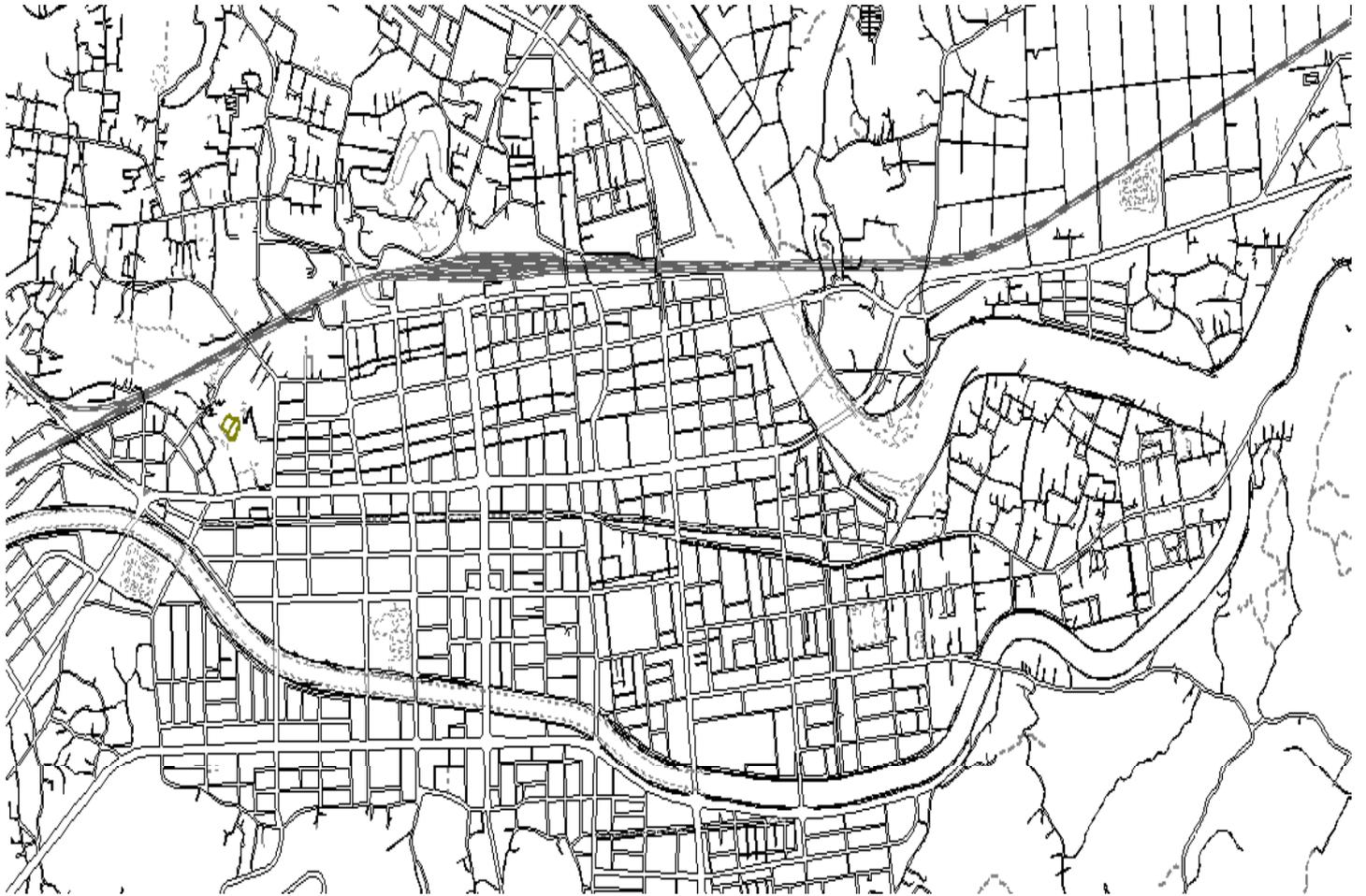
B班(5名)
担当範囲

A班(15名)
担当範囲

回収場所
トラック到着15:30

受付は駅前ボランティアセンターまで

利用イメージ(※内容は架空のものです)



広域の地図

(避難所の分布図や道路規制図)

等も、**オフライン環境**で簡単につくれます。



避難所等、住所に基づいて自動的に地図上に点を打つHow toは、次回解説します。

第2回ここまで