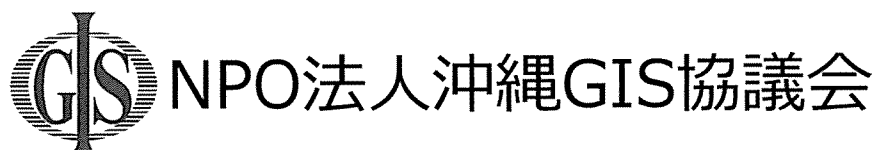


無料のツールやデータを業務に活用

沖縄県提供の「沖縄県数値地形図」で仕事を楽しくする

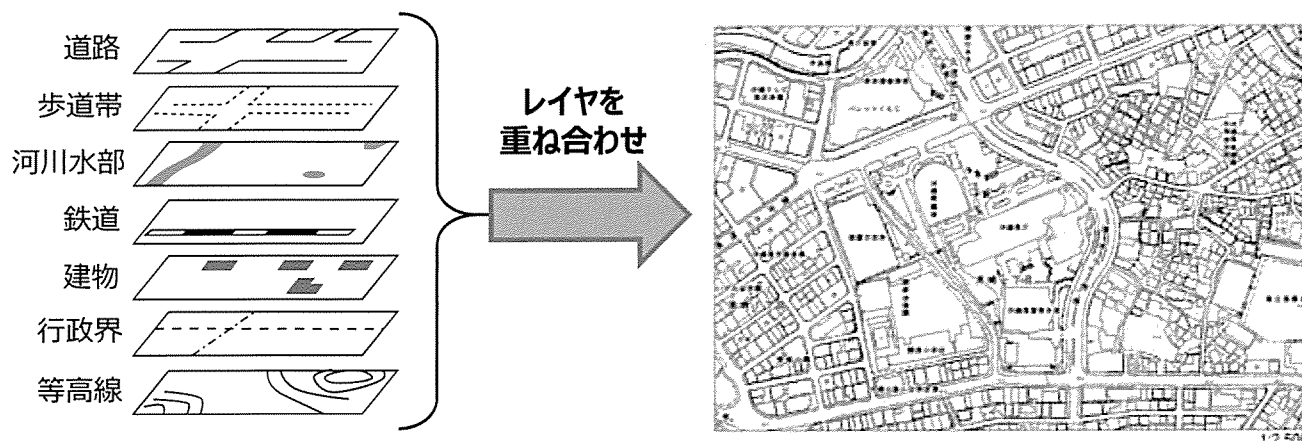
2015年9月18日（金）



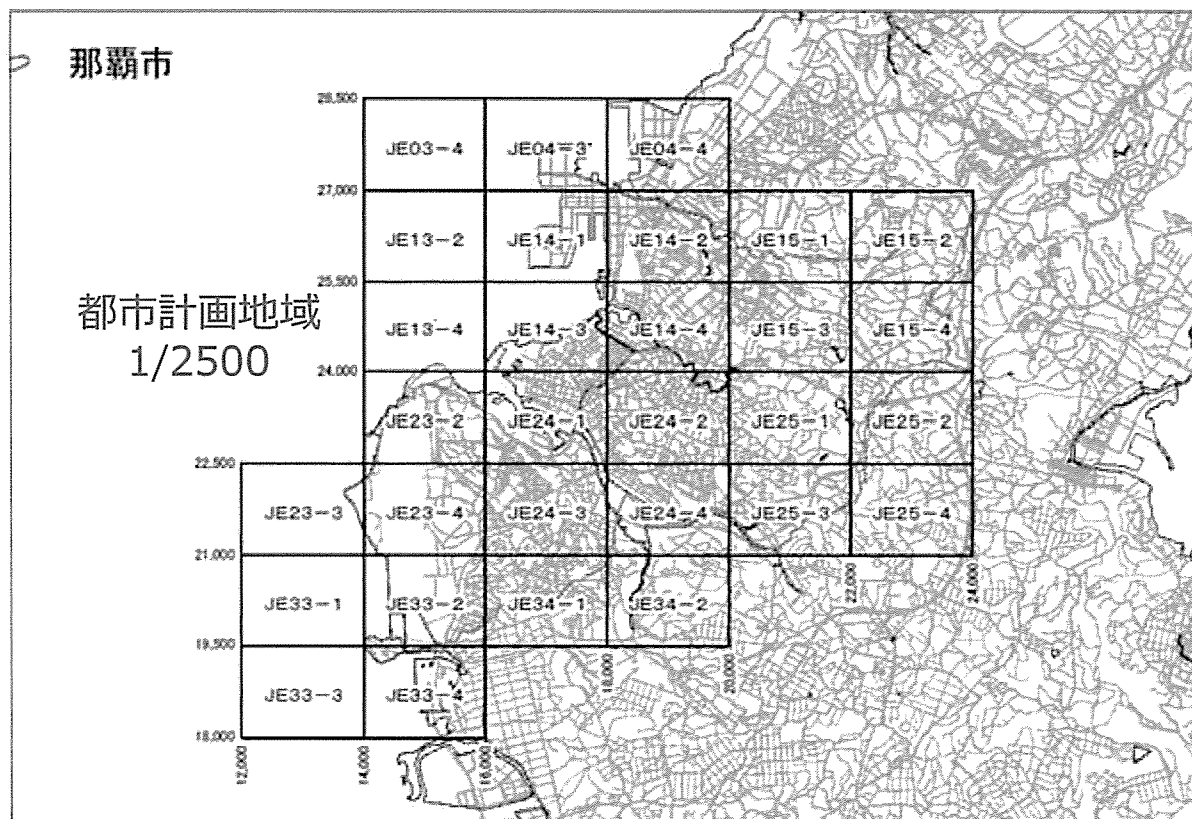
Okinawa Geographic Information System Conference

◆ 沖縄県数値地形図とは……？

- ・ 沖縄県全域の大縮尺デジタル地図
- ・ 測量精度：
都市計画地域 = 1/2500 その他の地域 = 1/5000
※西表島内陸部、尖閣諸島及び硫黄島、沖大東島は1/25000
- ・ 既存の紙地図をスキャンして数値化（デジタルデータ化）し、最新の空中写真を重ねて、経年変化した箇所を修正したもので、沖縄県の電子地図としては最新である。

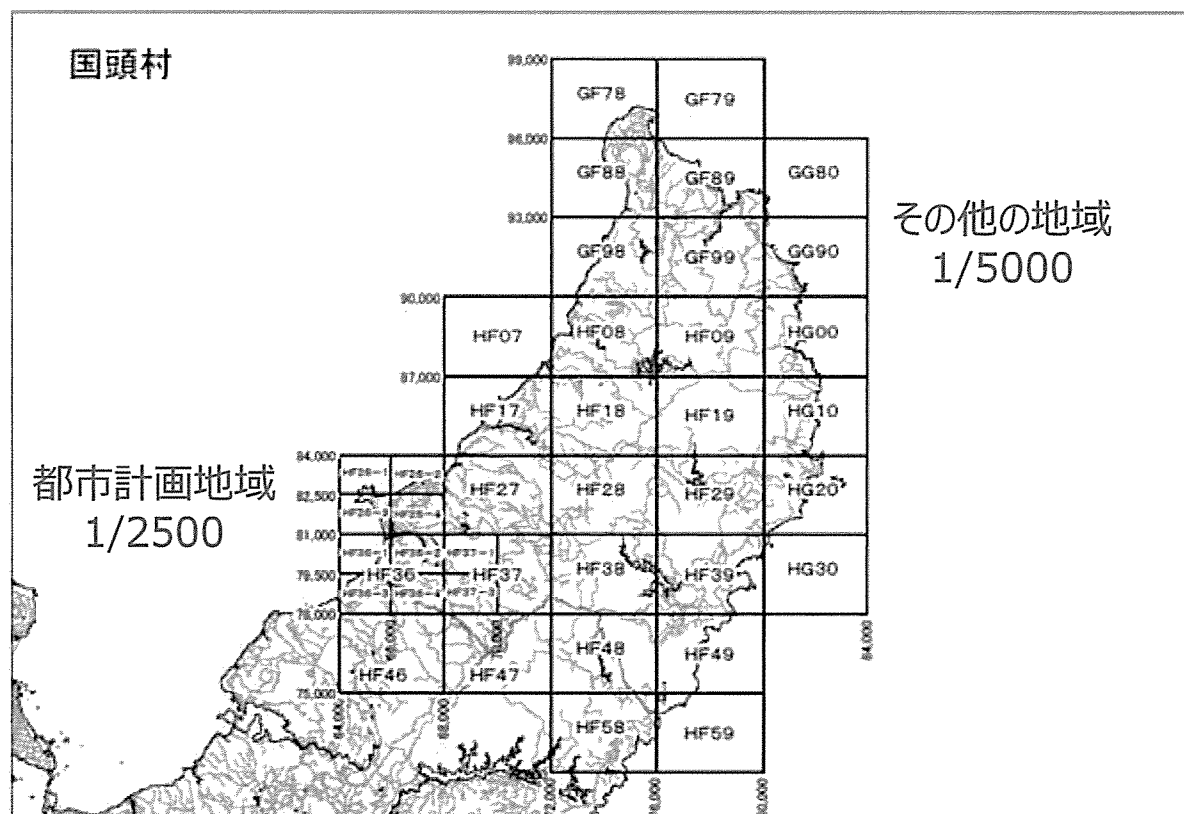


◆那覇市のイメージ図



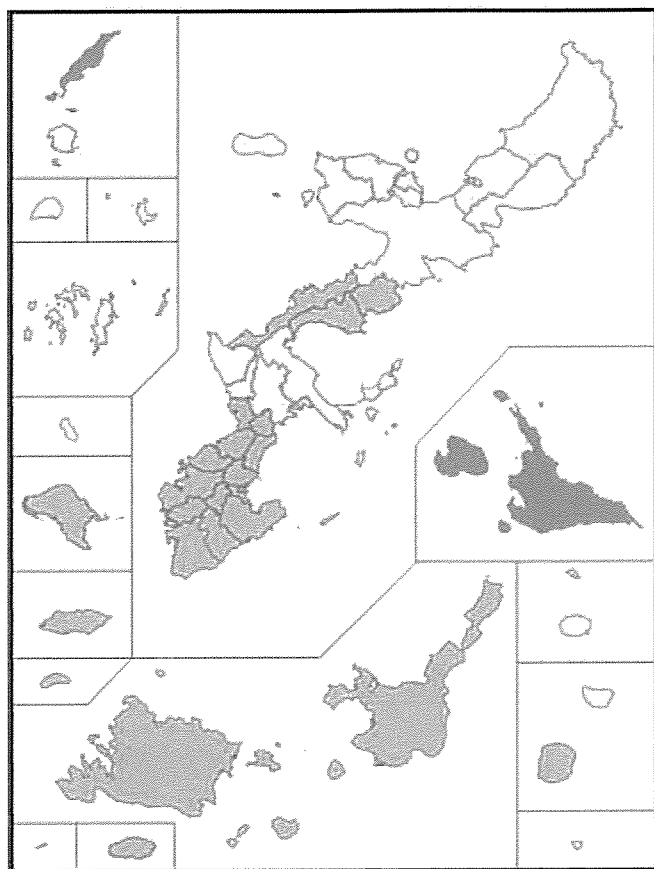
Okinawa Geographic Information System Conference

◆国頭村のイメージ図



Okinawa Geographic Information System Conference

◆整備した年度と範囲



1. 整備範囲：沖縄県全域（41市町村）

2. 整備年度とエリア

【平成21年度 ■■■ 】 2市村
宮古島市、伊平屋村

【平成22年度 □□□ 】 18市町村
名護市、うるま市、沖縄市、本部町、
嘉手納町、伊是名村、伊江村、国頭村、
大宜味村、東村、今帰仁村、読谷村、
渡嘉敷村、座間味村、渡名喜村、
粟国村、多良間村、北大東村

【平成23年度 ■■■ 】 21市町村
宜野湾市、浦添市、那覇市、南城市、
糸満市、豊見城市、石垣市、金武町、
北谷町、南風原町、八重瀬町、西原町、
与那原町、竹富町、久米島町、
与那国町、恩納村、宜野座村、
北中城村、中城村、南大東村

Okinawa Geographic Information System Conference

◆頒布形態と価格

・頒布形態は、沖縄県全域 or 市町村単位

・価格は、市町村数×ファイルの種類（DM、DXF、Shape）

ファイル数	単 価	割 増	メディア代	合 計	備 考
1	940	0	100	1,040	消費税は別途 DVDでの納品
2～5	940	160	100	1,200	
6～10	940	290	100	1,330	
11～15	940	390	100	1,430	
16～20	940	470	100	1,510	
21～25	940	530	100	1,570	
26～30	940	580	100	1,620	
31～35	940	620	100	1,660	
36～	940	650	100	1,690	

◆利用目的と複製・使用承認について

- ・ 沖縄県数値地形図データは、測量法の規定に基づいて作成した公共測量成果物なので、測量法の規定によって利用に制限があります。
- ・ 利用内容によっては沖縄県から複製または使用の承認を得る必要があります。

※詳細は沖縄県のホームページを参照。

測量成果の複製・使用承認について

<http://www.pref.okinawa.jp/site/kikaku/joho/kikaku/sokuryouseikasyounin.html>

利用目的と申請の判定フローQ&A

<http://www.pref.okinawa.jp/site/kikaku/joho/kikaku/documents/sinsei-hantei.pdf>

問い合わせ先：沖縄県企画部 総合情報政策課 098-86-2036

Okinawa Geographic Information System Conference

◆沖縄県数値地形図の入手方法

- ・ 詳細は沖縄GIS協議会のホームページにてご確認ください。
<http://www.oki-gis.jp/>



トピックス TOPICS

- 2014/11/19 第9フォーラム2014-6(沖縄、那覇会場)
- 2014/11/19 第9フォーラム2014-6(沖縄、那覇会場)
- 2014/11/19 第9フォーラム2014-6(沖縄、那覇会場)
- 2014/11/19 第9フォーラム2014-6(沖縄、那覇会場)
- 2014/11/19 第9フォーラム2014-6(沖縄、那覇会場)

沖縄県数値地形図データの販売(実質複製頒布)開始について 地図情報レベル 1/2500~

過去の開催

facebook
Blog

関連リンク LINK

 国土院
 GISA
 沖縄県GIS活用推進センター
 SPAC
 GIS 国土計画局

◆データファイル毎のフリーソフト（無償）

1. DMデータ

- ・ 概 要：国土交通省公共測量に基づいて作成された数値地形図データフォーマット
- ・ 名 称：公共測量ビューアコンバータ（PSEA）
- ・ 入手先：<http://psgs2.gsi.go.jp/koukyou/public/sien/pindex.html>
- ・ 使い方：http://psgs2.gsi.go.jp/koukyou/public/sien/psea_man.pdf

2. DXFファイル

- ・ 概 要：CAD用の標準的なファイルフォーマット
- ・ 名 称：JWCAD
- ・ 入手先：<http://www.jwcad.net/download.htm>

3. Shapeファイル

- ・ 概 要：GIS用の標準的なファイルフォーマット
- ・ 名 称：QGIS
- ・ 入手先：<http://www.qgis.org/ja/site/>
- ・ 使い方：<http://www.qgis.org/ja/docs/>

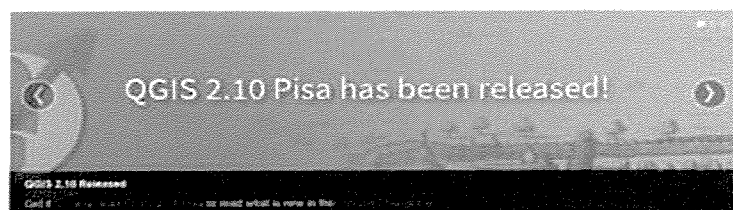
Okinawa Geographic Information System Conference

◆QGISの入手方法

- ・ 詳細は下記のホームページにてご確認ください。
<http://www.qgis.org/ja/site/>
- ・ QGISはオープンソースで提供され、無料でありながら高額な市販ソフトにまけない多機能なソフトです。地理情報システムとしての機能はもちろん、GISデータの各種フォーマットに対応しています。
- ・ QGISは海外製のオープンソースのソフトであり、日本語の情報はまだまだ少ないです。情報の入手先や、おすすめの書籍、その他を紹介します。

QGIS

フリーでオープンソースの地理情報システム



地理情報システムの作成、編集、可視化、分析。そしてGIS、Windows、Mac、Linux、Android (Android coming soon)

ダウンロード、インストール、更新、ドキュメント、ヘルプ、お問い合わせ

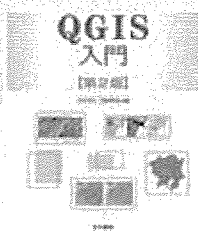
ダウンロード

QGISについて

monitors 2 100

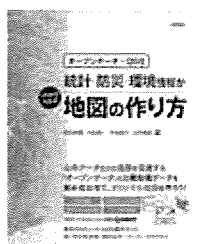
※ 価格、税、送料

◆おすすめの書籍



書籍名：QGIS入門 第2版
出版社：古今書院
著者：今井洋太、岡安利治
価格：¥3,654（税込み）

9月に発売されたばかりで入手は困難ですが、最新のバージョンに対応している。



書籍名：[オープンデータ+QGIS]
統計・防災・環境情報がひと目でわかる地図の作り方
出版社：技術評論社
著者：朝日孝輔、大友翔一、水谷貴行、山手規裕
価格：¥3,780（税込み）

内容は少し専門的ですが、ひとりの機能、操作方法が掲載されている。



書籍名：QGIS自習室
販売：Amazon Services
Internatinal, Inc
著者：渡邊康志
価格：¥100～ ¥300（章ごと）

Kindle版のみの出版ですがGIS沖縄研究室の渡邊康志氏の著書。
一般向けで比較的分かりやすいです。

Okinawa Geographic Information System Conference

◆その他：インターネットの情報

OSGeo.JP (<http://wiki.osgeo.jp/>)

OSGeo財団の運営するサイト

メインページから[QGIS日本語リソース] -> [QGISリンク集]とたどればインターネット上のさまざまなQGISの情報にたどり着きます。

◆オープンデータの入手先

さまざまな情報がありますが、一部をご紹介します。

1. 国土数値情報ダウンロードサービス

行政界や学校区や地価など、国土交通省が作成するさまざまな地図データが入手できます。

<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/index.html>

2. 総務省統計局

QGISで利用するには加工が必要ですが、国勢調査などさまざまな統計情報が入手できます。

<http://www.stat.go.jp/index.htm>

3. 位置参照情報ダウンロードサービス

街区単位「〇〇町△丁目□番」までの位置情報のデータが入手できます。

<http://nlftp.mlit.go.jp/isj/index.html>

◆QGISの県内サポートについて

株式会社okicom（旧沖縄コンピュータ販売株式会社）では以下のGISコンサルティングサービスを行っています。

1. データウェア

- ・オープンデータセッティング作業（¥150,000～）

必要な数値地図・統計データなどの設定作業を行います。

- ・ジオコーディング（¥150,000～）

お客様からいただいたデータ（住所必須）に座標を付加してインポートします。

- ・データ作成代行（価格は要相談）

図面やリストなど、お客様に代わってデータ作成を行います。

2. 運用支援

- ・集合スクール 計6回（¥100,000／人）
- ・オンサイト対応（¥6,000／回：30分）
- ・その他不定期ですが、セミナーや入門スクールも開催しています。



お問い合わせ先

株式会社okicom

〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山1-17-1

TEL : 098-898-5335

FAX : 098-870-2088

URL : <http://www.okicom.co.jp/>

担当：第二営業部 波平、知花



okicom