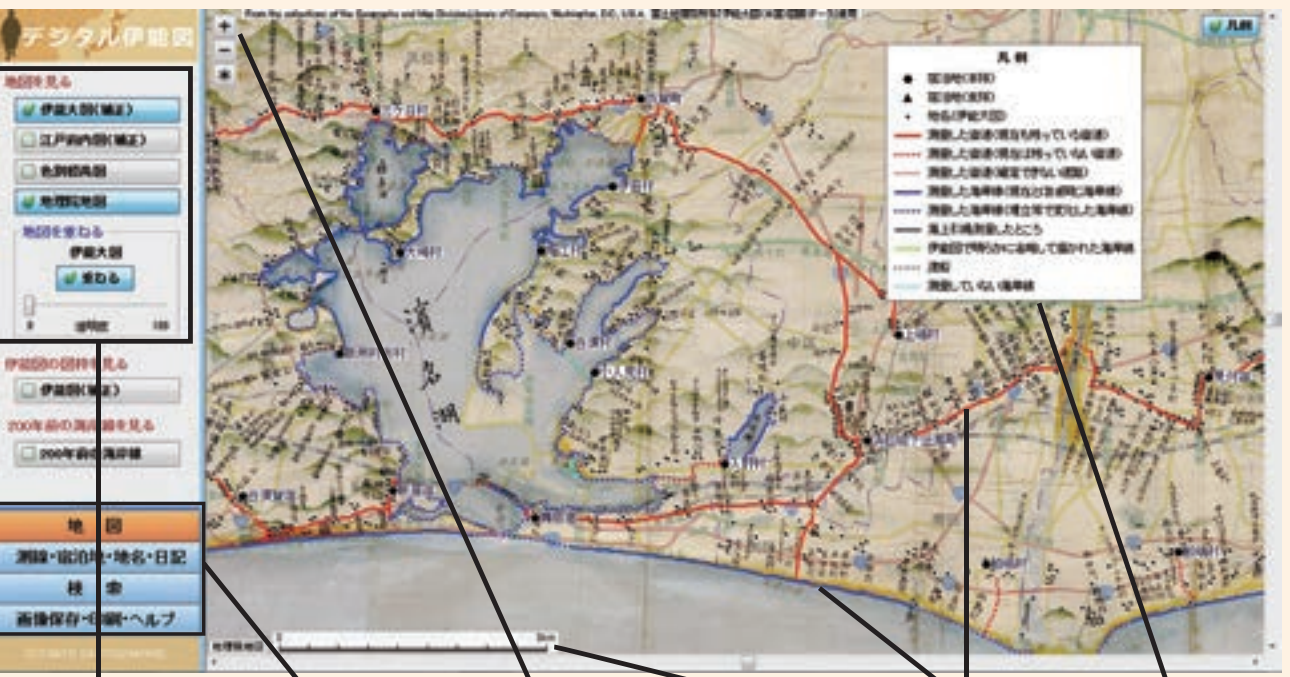


「伊能大図」214枚、「江戸府内図」2枚の**完全デジタル化**
——**注目の地理情報システムを駆使して精緻に比較可能に!**

重ね図も簡単に! 伊能大図+地理院地図



デジタル伊能図

地図を重なる
重ねと透明度の調整

サイドバー(メニュー)
メニューの切替

拡大縮小ボタン

スケールバー

測線
主な街道、海岸線

凡例
地図内の記号・線の説明

自在な検索機能 国宝・伊能忠敬測量日記も宿泊地とリンク



デジタル伊能図

伊能図地名・現代地名、
どちらでも検索可能

検索候補から
選択して表示

宿泊地をクリックして
測量日記を表示

1808年12月5日(旧暦)
南都榑井町(現奈良市内)6次測量

十二月五日朝小雨見合。六時半頃横領村出立。
昨日残印宝来寺村興福院村境より初、郡山鎮
興福院村、齋音寺村(此村添添上郡)、夫より
興福寺領三条村限南都御奉行支配南都三条
町入口にて測止。四ツ頃南都榑井町池田屋庄
左衛門へ止宿。着後觸口町代高木又兵衛来て
南都測量の都合を談す。夫より南都御奉行所
鈴木相模守……………

デジタル伊能図 現代地図を通して伊能図を魅せる画期的な地図データ!

- 特徴**
- 日本最古の全国実測測量地図を完全デジタル化!
全国(沖縄除く)を網羅、これ以上過去に遡ることのできない貴重な地図資料を完全デジタル化。世界的に見ても例のない画期的データ。
 - 伊能図(1/36,000)と地理院地図を重ねて200年間の国土の変遷が明らかに!
「伊能大図」214枚と「江戸府内図」2枚を完全デジタル化。注目の地理情報システムを駆使して精緻に比較可能に。海岸線、街道、自然地形、地名などの変化を体感。
 - 伊能図地名約36,000件をローマ字とともに網羅的にポイントデータ化!
全国の町村名・社寺名・山や河川などの自然地名など。伊能図地名・現代地名いずれからも検索が可能。郷土史研究・地誌研究にも貴重な基本データ。
 - 「伊能忠敬測量日記」(2010年6月国宝)を本邦初のテキストデータ化し、かつ宿泊地とリンクして閲覧可能に!
約17年間・全28巻にわたる日記には、天候・測量内容・詳細な地名・移動時間・宿泊地・名所旧跡や、接遇にあたって諸藩の役人などが記載。多角的研究のデータベース。
 - デジタル伊能図専用ビューアで重ね図操作・地名検索が簡単にできる!
伊能図・地理院地図・色別標高図の重ね合わせ・地名検索、測線の時系列化、画像印刷・保存も可能に。

キーワード
地理、歴史、地理情報システム(GIS)、地誌学、観光、歴史散歩、都市計画・町おこし、環境・ランドスケープデザイン、土木工学、土地利用の変遷、
地震・防災・地盤、海岸工学、古気候学、新指導要領(2020年度)高校社会で地理必修化・GISの活用、など。

デジタル伊能図 **スタンダード版**

体裁——パッケージケース
[A4判 297×208×18(厚さ)mm / 上製 / 布クロス装 / 見開き]
内容——[DVD 1枚 / 内容紹介用紙 / スリーブケース入り]
価格——本体 120,000円[税別]
ISBN978-4-309-81222-9 発行 2015年11月30日



データ仕様	
容量	約4GB
格式	DVD1枚
形式	独自形式
インターネット接続	地理院地図・色別標高図を背景にする場合には必要

コンテンツ	
伊能図1(補正図) A:大図/1:36,000	画像形式はJPG
測線	地理院地図を背景にデジタル化
地名・宿泊地	地理院地図を背景にデジタル化
伊能図2(元図)	元画像 画像形式はJPG
測量日記(書き下し文)	PDF/WORD
ソフトウェア(GIS)	閲覧用ビューア Windows版

参照URL
イメージ画像 <https://youtu.be/rvi9MygcOww> <https://youtu.be/pn9921StZc0>
ソフトウェアの使い方 <http://www.kawade.co.jp/news/ソフトウェアの使い方.pdf>
地図データ定義・技術作成資料 <http://www.kawade.co.jp/news/地図データ定義.pdf>

推奨動作環境

本システムを快適にご利用いただくためには、以下の環境が必要です。
OS:Windows10,Windows8,Windows7 / 内蔵メモリ:4GB以上
画面解像度:1366×768以上 / ネットワーク環境:必要 / DVDドライブ:必須

※ソフトウェアでの処理はメモリ量に依存しますので、一度に大量のデータを表示することは避けてください。
※使用時には操作速度上ハードディスクにコピーしての利用を推奨します。ディスクから直接読み込むこともできますが、画面の立ち上がりまでは通常より時間を要します。
※図書館またはそれに準じる施設での使用は館内に限らせていただきます。ただし学校図書館等で授業・研究・教育目的での使用時は館外貸し出しでの使用を認めます。

デジタル伊能図
プロフェッショナル版 [研究・解析用(同時発売)]

価格——本体 280,000円[税別]
ISBN978-4-309-81221-2
※内容見本の請求書は河出書房新社までお問い合わせください。
地図解析に必須のベクター/ラスターデータが完備。汎用のGISソフトで自在に分析できるシェパファイル。

【特約店】

デジタル伊能図 **スタンダード版**

監修——村山祐司
価格——本体 120,000円[税別] 発行 2015年11月30日 ISBN978-4-309-81222-9

【販売に関するお問い合わせ】
総販売代理店 株式会社 紀伊國屋書店
〒153-8504 東京都目黒区下目黒3-7-10 Tel 03-6741-9879 Fax 03-6420-1390(学術情報商品部)

【内容に関するお問い合わせ】
株式会社 河出書房新社
〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2 Tel 03-3404-1201 Fax 03-3404-0338(営業部)
<http://www.kawade.co.jp/>

ご注文数

江戸と現代
200年の間から発見する時空の旅
世界的にも例がない、画期的地図データが登場!

『スタンダード版』

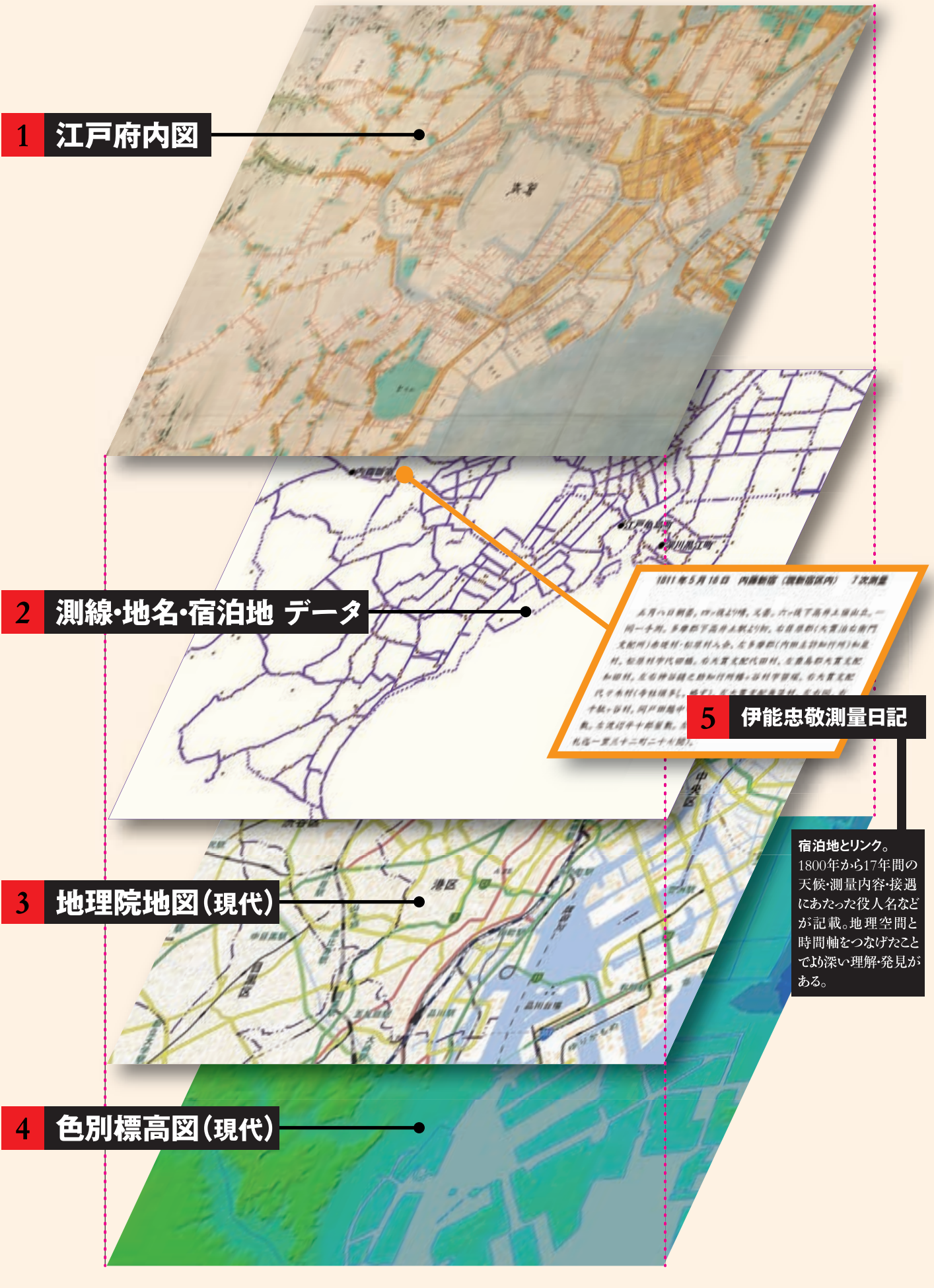
歴史地図の新たな地平へ

デジタル伊能図

伊能忠敬没後200年記念(2018年)
河出書房新社創業130周年記念

村山祐司
監修
河出書房新社

デジタル伊能図とは何か
歴史地図はここまで進化した!



1 江戸府内図

2 測線・地名・宿泊地 データ

3 地理院地図(現代)

4 色別標高図(現代)

5 伊能忠敬測量日記

宿泊地とリンク。
1800年から17年間の
天候・測量内容・接遇
にあたっての役人名など
が記載。地理空間と
時間軸をつなげたこと
で、深い理解・発見が
ある。

監修のことば 村山祐司 筑波大学教授



村山祐司

筑波大学 生命環境系 地球環境科学専攻
空間情報科学分野 専門—GIS / 空間分析
／都市地理学／交通地理学。1977年、東京
教育大学理学部地学科地理学専攻卒。
1979年、筑波大学大学院地域研究科修士
課程修了。トロント大学大学院。2005年、
東大空間情報科学研究センター客員教授。
最近のGIS研究—明治・大正・昭和初期の
地域データを電子地図化(広域)。

●推薦者
矢野桂司(立命館大学文学部人文地理学教授・地理情報システム学会会長)
地理学と歴史学をつなぐ新しい「歴史GIS」の時代が到来した!

西川治(東京大学名誉教授・元日本地理学会会長)
清水英範(東京大学大学院工学系研究科教授)
矢口彰(日本測量協会会長)
今尾恵介(地理学者・エッセイスト)

活用キーワード あらゆる分野に応用可能、国土の基本データベース

地理、歴史、地理情報システム(GIS)、地誌学、観光、歴史散歩、都市計画・町おこし、環境・ランドスケープデザイン、土木工学、土地利用の変遷
地震・防災・地盤、海岸工学、古気候学、新指導要領(2020年度)高校社会で地理必修化・GISの活用、など。

[illegible]

伊能忠敬とその測量隊によって日本で初めて作られた実測日本全国図を「伊能図」という。約200年前に10次にわたり17年をかけて測量が行われた。最終的に幕府に上呈されたのが1821年の「大日本沿海輿地全図」である。大図(縮尺1/36,000)214枚、中図(縮尺1/216,000)8枚、小図(1/432,000)3枚と、「大日本沿海実測録」14巻から成っていた。本製品では大図と実測録をすべて収録している。海岸線、山景、湖沼、測量の測線、城廓、村落、寺社、地名などが正確に描かれている。

その後の伊能図が辿った歴史は数奇なものだった。江戸幕府に献呈された最終版は明治になって皇居火災で焼失、控え図も関東大震災で焼失した。模写本は全国各地に17図残されただけだった。しかし1979年に気象庁で43図の模写本が発見され、国立国会図書館に移管された。次いで2001年、アメリカ議会図書館から207図もの模写本が発見され、初めて伊能図の全貌が明らかになった。

海岸線の変遷

ex.1 東京湾



●江戸府内図南

伊能図と地理院地図を重ね合わせると、埋め立てなどで海岸線が変化したことが手にとるようにわかる

ex.2 大阪湾



●伊能大図 135大坂、137神戸・明石



●地理院地図+伊能図の海岸線

ex.3 鹿児島県 桜島



●伊能大图+地理院地图



●今はない鳥島。同じく大正大噴火で陸地に取り込まれた。

1914年の大正大噴火で大量の火砕流が発生、
南東に向かった溶岩流は海に達し、
桜島と大隅半島が陸続きになった

ex.4 福島県 檜原湖



●伊能大図 67会津若松・米沢



●色別標高図+伊能図測線

地名の
変遷も明らかに

ex.5
埼玉県
川越

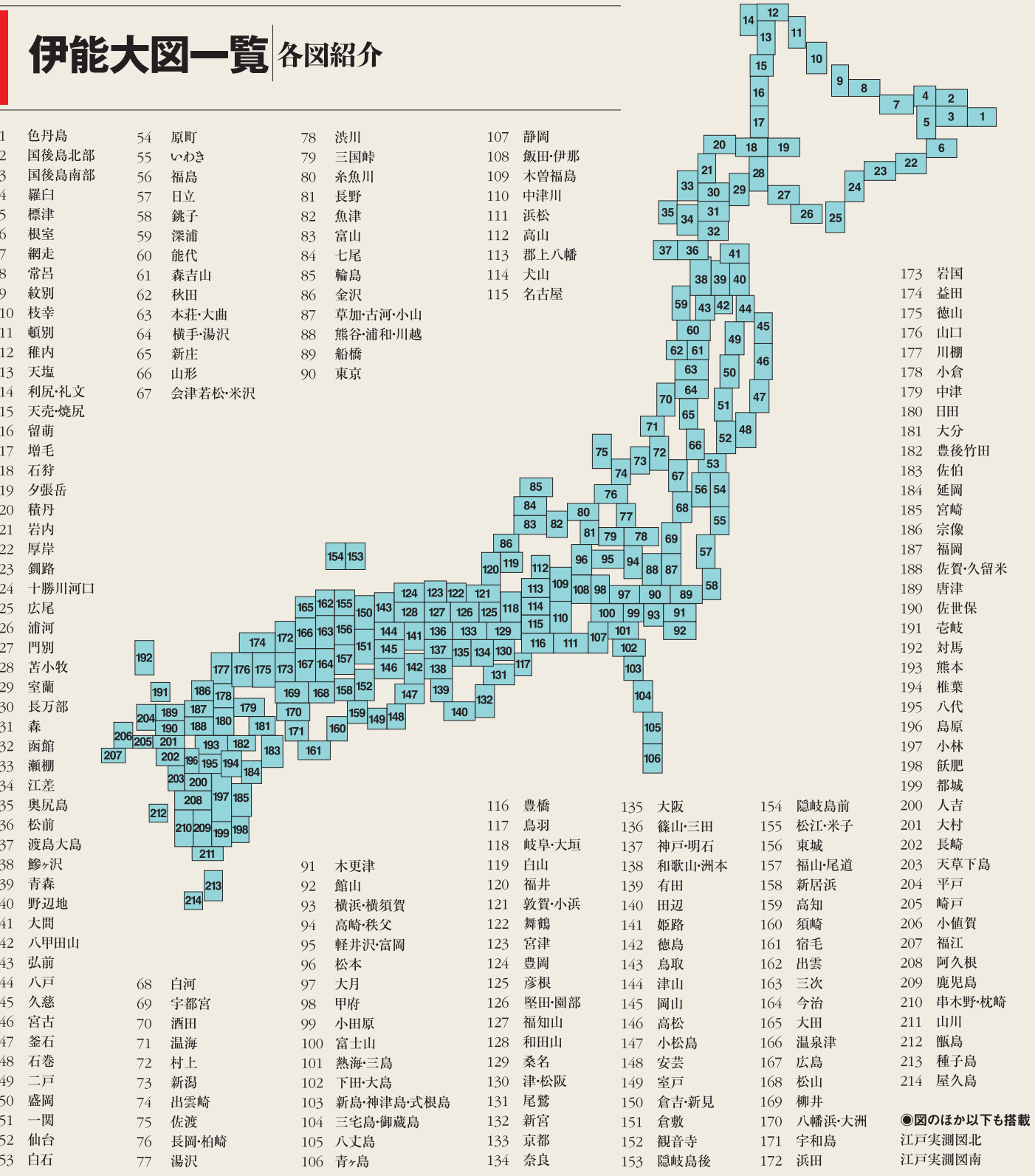


●伊能囙十地理院地圖

掲載した伊能大図の所蔵先
 国土地理院、アメリカ議会図書館、国立歴史民俗博物館、海上保安庁海洋情報部、山口県文書館

伊能大図・測量日記データ

縮尺	1/36,000
測線	約40,000km(海岸線+主な街道)
地名	36,474件(町村名、社寺名、山川などの自然地名、城郭など、読み仮名/ローマ字)
宿泊地	4,471件
測量日記	1800年～1816年、清書本全28巻、2010年国宝指定



●図のほか以下も搭載
江戸実測図北
江戸実測図南