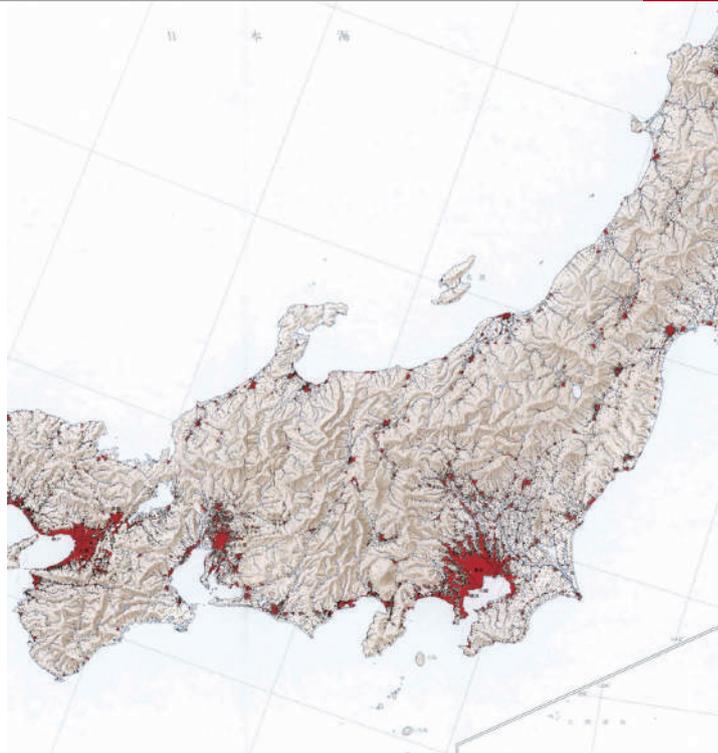


特集

分布図を使いこなす

このpdfは「地図情報」通巻131号を電子端末での閲覧に適した形に再編集したものである。

1977年刊行「日本国勢地図帳」人口分布(部分)  
(建設省(当時)国土地理院)





## 分布図は興味深い

清水 靖夫

一般財団法人地図情報センター顧問

地図は、探したい土地が何処にあるのか、どういう方法で其処へ行けるのか、またどんな作物、建造物が何処にどの位あるのかを、知りたいときに教えてくれる。新聞や雑誌に記載されている地図は、何気なく眺めていることが多いが、気をつけてみると、交通量や穀物の収穫高、果物の分布など分布図の形をとった表現が意外に多い。

分布図の内容は、それを読む（眺める）者の読図能力や、感覚（センス）に拠るところが大きい。新聞や雑誌等に掲載の分布図は、読者が何を読み取るのかを予想して描いているはずである。一寸した点（例えばドットなど）や記号の位置を動かすことで、内容が大きく変わることもある。かつて第二次大戦中、軍部は戦果を誇張表現した多くの分布図等を作り、往時読図知識の乏しかった人々に、そんな情報（誤解を招くような情報）を提供したこともあったようである。

分布図の表現方法や、その為の単位面積の広狭、単

位数値の与え方などについて、普段見ている地図や地形図などの一般的な表現に慣れ、意外に分布図的な表現に気付かず、眺めていることが多いように思われる。

今回、分布図の特集として、多くの具体的な実践例があげられている。国や地域の説明など、分布図は直観的に理解し易いが、それ故に表現されているものを的確に読み取ることが必要である。また、歴史的背景（環境）はどうであったか、過去の地図、分布図は意外な解答の入口を教えてくれるかも知れない。

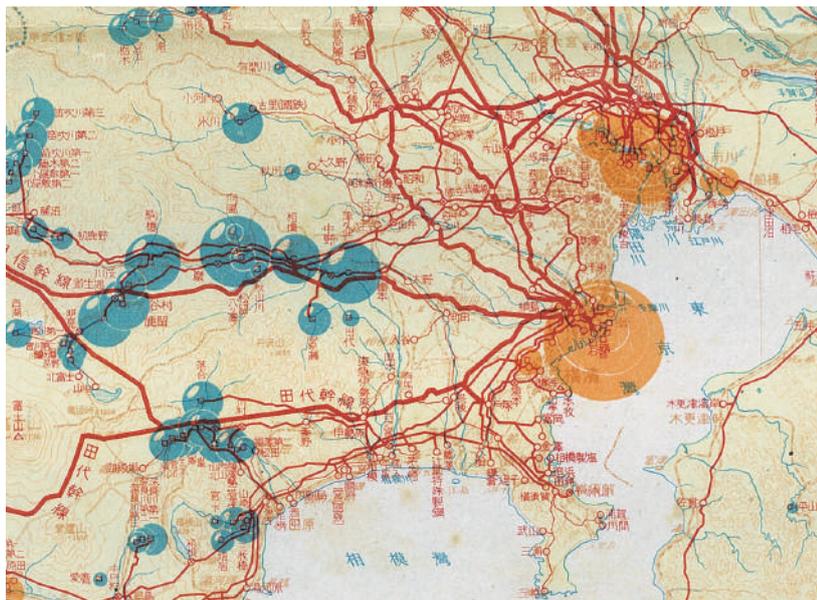
第二次大戦後、世界の各国（開発途上国を含めて）では、比較的早い時期に、主題図類を含む分布図類をまとめた地図帳（ナショナルアトラス）を作成し刊行していた。日本での主題図、分布図を含む統計地図類の刊行は、第二次大戦後、占領軍の要請で地理調査所（現国土地理院）が、土地利用図を含む数種類を昭和23（1948）年に作成し刊行、縮尺80万分の1で国土実態図シリーズとして、産業、電力、人口密度など昭和30年代

末まで作成が続いた。わが国の総合的な地図帳「国勢地図帳（ナショナルアトラス）」が国土地理院から作成・刊行されたのは昭和52（1977）年、わが国の諸事象を分布図による表現を含め、一時期を画した。

学校教育で分布図については、あまり教育されてこなかった。実際には学校教育用の中・高校生用の地図帳の裏図（一般図などの表図に対して次頁の地図類）は、ほとんどが表図に関係する主題図であり、その表現は、

質的なもの、統計的なものなど、種々の分布図によるものが多い。地理の教科書（地図帳も教科書だが）をはるかに凌ぐ内容が盛り込まれている。

正しい分布図の理解の仕方（読み方）を、通常あまり開くことのない裏図で、地域同志、国家同志の分布図の比較などを通して、この際、読図力を養ってみては如何であろうか。多くの疑問は、多くの発見を生み出すはずであろうから。





## ● 巻頭随筆

分布図は興味深い	清水靖夫	2
----------	------	---

## ● 特集 分布図を使いこなす

子どもの地図作品展を見て分布図について考える	中村和郎	6
小学校3年生社会科における学習初期の地図活用 フィールドワークと観察結果の分布図作りを中心に	中山正則	13
分布図を利用した授業例 - 高等学校 -	田代 博	20
地図を活用して分布の基礎を学ぶ	齋藤竜太	27
『日本言語地図』から再考する坂本龍馬の名言〔コラム〕	大平原寛	35

## ● 地図楽

読図のヒントXX 演習場図から地形図へ	清水靖夫	44
地図と私 地図あればこそその旅の思い出-南ドイツ	式 正英	46
城と地図 屏風に描かれた城郭鳥瞰図-新発見 会津若松城下絵図屏風	富原道晴	54

## 🍷 文献紹介

地図と愉しむ東京歴史散歩・地形篇	根元裕樹	39
輯製二十万分一図 - 初版複製出力 -	齊藤忠光	40
埼玉「地理・地名・地図」の謎	青島朋子	42

## 🍷 資料室

2014年6月号～8月号		62
(一財)地図情報センターからのお知らせ		43
表紙・裏表紙解説	滝沢由美子	80

付録「世界の地図情報2014/15」(ヨーロッパ・南北アメリカ・オセアニア編)※添付せず

## 子どもの地図作品展を見て分布図について考える

駒澤大学名誉教授・(一財)地図情報センター理事長

中村 和郎

全国各地で小中高生の地図展が長く続いている。国土地理院のHPから「全国児童生徒地図優秀作品展」を開くと、毎年の各地の優秀作品を見ることができる。私は注意して、気に入った作品を自分のパソコンに保存することにしている。地図展に出品される地図がすべて「分布図」とは限らないが、児童生徒の作品を入り口にして、「分布図」の意義について考えてみたい。ここにはあえて20年も前の地図展で見た作品を例に挙げる。作者はすでに立派な成人になっているものばかりである。それだけ長く印象に残る分布図の例ということになるかもしれない。

これから分布図を作ろうとする人に、何らかのヒントになればいい。

### 分布図とは

数学や統計では、クラスメイトの身長を100～109cm、110～119cm…などと分けて、それぞれ何人いるかを示すグラフも分布図というが、地理で分布図というのは地図

である。どんな地図でも分布図には違いないが、ごく普通に分布図というときには、ある広がり空間(地域)の中に、ある種の事象がいくつも見られるときに、それらがどこにあるかを示した地図である。児童生徒たちが作る分布図の多くは、身近な地域を対象としている。むろん、一つの国の分布図や、全世界の分布図もある。

### 何の分布図を作るか

子どもたちの分布図のテーマは実にさまざまである。町の中の郵便ポストや街灯やコンビニの分布図もあれば、昆虫や草花の分布図もある。土地利用の分布図もある。「もの」ではなくて団地の中の風や音などという目に見えない現象の分布図もあった。都市の内外で「北斗七星のマスの中に何個の星が見えるか」を調べた分布図などはなかなか思いつかない作品であった。

人や商品の動きに注目した地図を作った生徒もあった。昼と夜、夏と冬、数年前と現在の分布図を並べて、変化に注目するのも面白い。子どもの地図ならではと思

ったのは、「こわい犬を飼っている家」の分布図や「町の中にある丸いものマップ」などである。

分布図を作るにはどうすればいいだろうか。

身近な地域での分布図を書くためには、自分の足で歩いて観察するのがよい。授業中の先生の話や、両親との日常会話、新聞やテレビでとりあげられる話題・・・などがヒントになる場合もあるだろう。めいめいが描いてみたい分布図のテーマを考えてみよう。

### どうやって分布図を作るか 表現に工夫を

身近な地域の地図の場合に、分布図のテーマが何であれ、誰もが描くものは何だろうか。そう思って見てみると一つ見つかった。道路である。

道路一つをとってみても、表現はさまざまである。1本の実線で表した地図もあれば、二重線で幅の広い道路と狭い道路を描き分けてある地図もあった。着色してあるものもある。

歩くときに周辺を注意深く観察すると、いつもは見過ぎていた様々なものが場所によって違っていることに気づく。図1では、車道と歩道の区別や横断歩道や車が多く走っている道路などを描き分けているだけでなく、家・草や畑・ものおき・電話ボックス・駐車場・空き地（大きな石のある空き地もわかる）・・・が丁寧に描き分けられている。

花や昆虫の分布図もできる。それがあつ場所「花」と文字で書いてもいいし、花の絵や写真を張りつけるのもいいだろう。「花」を表す記号を決めて記入する方法もある。赤い小さな点でもいいが、地図を見る人が一目で花とわかるような記号を決めて、凡例をつけるとよい。

もちろん、それだけでも分布図になるが、表そうとする事物や現象を何かの基準で分類するともっとよい分布図ができる。花でも名前を知らなければ赤い花、黄色い花などと色で分類するのもいいだろう。ゴミ集積所の地図では、燃えるゴミ・燃えないゴミなどゴミの種類を分類したものや、ゴミ袋が何個あるかという量を分類したもの、収集日の曜日別の分布図があつた。

人の動きの分布図というのものもある。ある地点に立って、その前を通り過ぎる人がどちらの方向に何人通つたかを調べたり、特定の人（犬の散歩をしている人）に注目



図1 「私の家の近くの地図」 西山あすか（当時小3）

して、その人がどこをどのように通ったかを調べたりする。駐車場にとめてある車のナンバープレートを見て、どこから来ている車が多いかを調べるのも人の動きを調べる方法になる。風のように目に見えないものならば、風向と強さを記号で表してみる。

紙の地図では表しにくいことがある。たとえば道路の高低差はどう表現したらよいだろうか。坂道に注目して登り坂を介で示すのは一つの工夫である。矢印を上向きにするか下向きにするかは考えてほしい。

測量して作る地図ではないから、距離を正確に示す必要はないが、見る人はどのくらいの距離なのかを知りたくなる場合がある。

クラスの友達の家を位置を記入して、それぞれの家から学校まで何歩あるかを調べた地図があった。こんなことで距離感を表すこともできる。

児童生徒の地図展を見る楽しみは、何に注目して、どう表現しているかを見ることである。その上で、分布図を作って分かったことを知りたくなる。

### 分布図から何を読み取るか

このような分布図を作って何が面白いのだろうか。「ここにこんなものがあったのか」…と知るだけではない。

#### ① 存在の有無、粗密を知る

自宅周辺の1.5km四方ほどの範囲で早朝と日中の2

回、「路上駐車地図」を作った人があった。作者はとくに指摘しているわけではないが、分布図を見ると、路上駐車は南北方向に走る道路に多くて、東西方向の道路にはほとんどなかった。南北方向の道路でも、道路の両側が水田になっている路上には1台もなく、スーパーの前にはとくに日中に何台も集中していることが読み取れる。なぜこのような違いが生ずるのだろうか。

#### ② 関係を見つける

分布図を作ると、きっと上のような疑問が生まれる。あるものがここにあって、あそこになという理由は、いつでもはっきりわかるとは限らない。しかし、関係がありそうだと考えられる現象を分布図の中に加えてみるとぼんやりでも見えてくることがある。

溜池の分布図を作った生徒は、地図の中に等高線と水田とを記入した。すると、ため池はより高い所にあることがわかって、水田はため池よりも低い所にあることがわかる(図2)。「山の中にまであるが、そこまで行くのはとても疲れる。ため池を作ってまで水田を作ろうとしたんだな。」という作者の感想に実感がこもっている。

#### ③ 分布の境界に注目する

これは生徒の地図ではなくて先生の地図の話だが、東京から上越教育大学に内地留学した先生が、緑黄赤の交通信号が見慣れた横並びでなくて縦になっているのが多いのを不思議に思って、それを分布図にしてみた。すると、

国道18号沿いで牟礼を境にして急に縦に変われることを“発見”した。そこで、信号のほかにもここを境目しているものがないかと調べてみた。ある、ある。ここはリンゴの出来るところと出来ないところの境目であった。“こしひかり”が“あきたこまち”に変わった。北側では学校の屋根に雪切りという工夫がされていた。冬のタクシーの値段も高くなる。…どれも、積雪深と関係があるらしいとわかった。

地理ではこんな風にくつつかの分布地域が重なることを発見して、地域の特徴を浮き彫りにする楽しみがある。ただし、このようにして分布図を重ねることで何かの発見に結びつくには、「身近な地域」という狭い範囲だけでは難しいかもしれない。

#### ④ 時間による変化を知る

朝と夜の違い、曜日による違い、季節による違いなどによって分布に差が出るような場合には、それを表す分布図を作るのは面白いだけでなく、分布の説明がわかる場合もある。

「みんなに知ってほしい空しゅうの足あと」という作品は、授業で広島や長崎のことを学んだことをきっかけにして自分たちの住んでいる岐阜市でも空襲を受けた跡を調べて歩いたものであった。「実際に空襲で焼け残った物」や「戦争の時に使っていた物」などを分布図にしてみても、ふだん通っている道の近くでも知らなかったことがたくさん見えてきた。

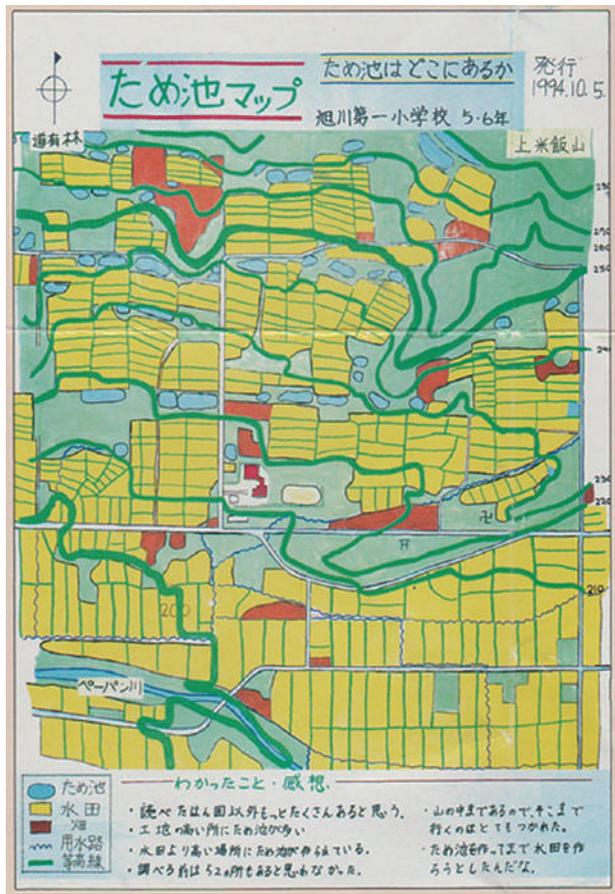


図2 ため池マップ 旭川第一小5・6年

## ⑤ 行動の指針となる

同じ街灯でも明るい街灯は大きな黄色い丸、暗い街灯は小さな黄色い丸で表した人があった。道路を黒色にしたことで明るさと暗さは一層目立つようになった(図3)。

すると商店街が全体に明るいことや、住宅街に入ると非常に暗い通りがあることなどが一目でわかる。町の関係者がこの地図を見て、「ここには街灯をつけないといけないな」とつぶやくのを耳にしたことが忘れられない。

犬を飼っている家の分布図を作った生徒は、「こわい犬」のいる家に特別な記号をつけた。すると、学校へ行く途中で「こわい犬」に遭わないようにするにはどの道を通ったらいいのかを自分で決めることができた。



図3 神居東地区の街灯地図 小松武文(当時中2)

つまり、分布図はこれから何をどうすればよいのかということを示してくれることもあるのである。

## 研究者が分布図から導いた学説

これまでは児童生徒の分布図を中心に述べてきた。今度は分布図を使った研究者の例を二三挙げてみよう。遅まきながら私が地図に開眼するきっかけになった地図である。

### ① ジョン・スノウの病気マップ

私がかげだしの頃に翻訳するようと言われて与えられたイギリスのL.D.スタンプ著 The Geography of Life and Death という本の中にあつたのがジョン・スノウの分布図である。

1848年に当時まだ名前もない原因不明の病気が流行してロンドンのソーホー地区だけで500人ものが死者が出た。開業医だったスノウは壁に貼った市街地図の中に死者の家を一軒一軒正確に記入したところ、ブロードストリート周辺に集中していることがわかった。スノウは疑いをむけていた手押しポンプも記入してみると、集中している地区の中央にそれがあり(図4)、行って見ると柄が腐っていたので、すぐに新しいものにとりかえさせた。するとそれから後の死者が激減したという。顕微鏡を使って病原菌をつきとめたわけではないけれども、分布図からコレラと汚染水との関係を明らかにして大き



図4 スノウの地図をGISを用いて描き直したコレラ死者数と手押しポンプの分布図  
中谷友樹(中村和郎編『地図からの発想』古今書院2005、p.112)による)

な功績をあげたのである。これによってスノウは疫学の父として一躍有名になった。

## ② 大陸移動説

ドイツのA.ウェーゲナー(1880~1930)は、世界地図を見て大西洋の両岸の海岸線の凹凸がよく合致するのに気がついた(太平洋中心の世界地図を見慣れている

われわれは気がつくことがなかった)。海岸線の形は文章では表現できないが、地図ではよくわかる。南米大陸の形をそのまま東に移動させれば、アフリカ大陸の西岸にピタッと一致するではないか。ウェーゲナーは、南北アメリカ大陸の地質構造や古生代の生物化石の分布がヨーロッパやアフリカ大陸の地質構造や生物化石などと連続することなどを示して、もともと一つだった大陸が分裂・移動して現在のようになったと唱えた。

私が学生だった時代には、大陸を動かした力を説明することができなかったため、この説は間違いだと教えられた。しかし、すぐその後からプレートテクトニクスのような説が出て、今では誰も疑う人はなくなった。

## ③ 柳田国男の方言周圏論

方言というのはなままた、きたない言葉だから、標準語に統一しようとする動きがあった。民俗学者の柳田国男は、昭和のはじめ頃、地方ごとの違いがいちばん多いといわれる「かたつむり」の方言を取り上げて全国からそれを報告してもらって、分布図を作った。方言は全部で130種以上にもなったが、「デデムシ系」、「マイマイ系」、「カタツムリ系」、「ツブリ系」、「ナメクジ系」と5つの系に分類できた。そして「デデムシ系」は京都を中心とする地域に集中し、それを取り囲むようにして「マイマイ系」、「カタツムリ系」、「ツブリ系」が分布し、「ナメクジ系」は青森県や九州のように遠く離れた地方

## ⑧ 子どもの地図作品展を見て分布図について考える

にあることがわかった。なんと、方言は京都を中心にして同心円状に規則正しく分布しているのである。京都で書かれた古い文献を調べてみると、京都で古い時代に使われていた言葉ほど、京都から遠くに分布していることが明らかにされた。このことから柳田は方言というのはなまった、きたない言葉ではなくて、京都で使われていた言葉が池の波紋のように時間をかけて全国各地に広まっていったという方言圏説を唱えたのである。

どの説にしても、分布図が基になって導き出された重要な学説である。

学校で作る分布図からでも、新しい発見がないとは限らない。今後の地図展に期待しよう。

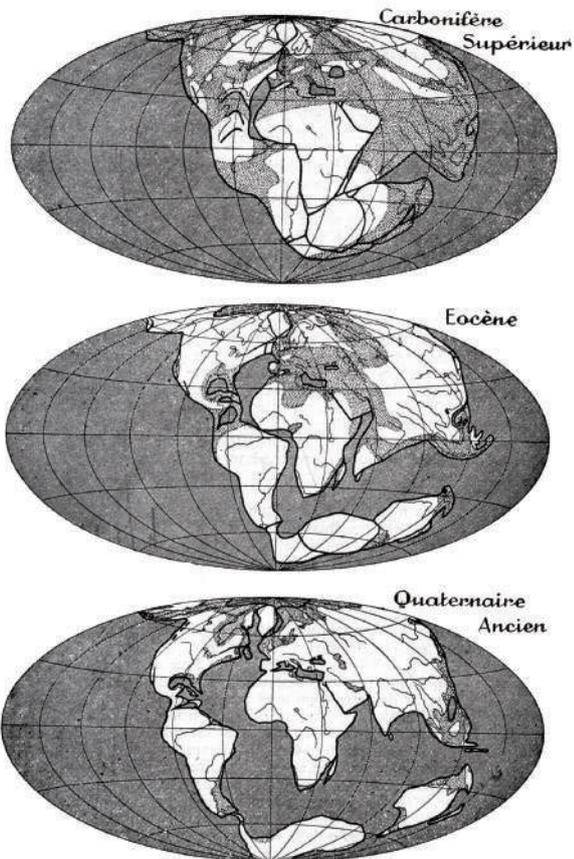
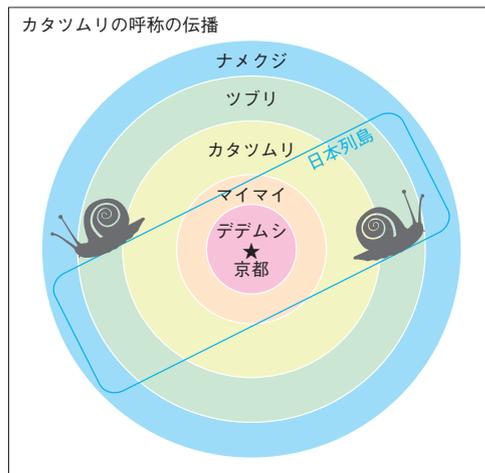


図5 ウェーゲナー『大陸と海洋の起源』第4版(1929年)より  
陸上の網は浅い海を示す。



## 小学校3年生社会科における学習初期の地図活用

フィールドワークと観察結果の分布図作りを中心に

埼玉県越谷市立大沢北小学校

中山 正則

### はじめに

文部科学省の学習指導要領によると、小学校社会科(3～6年)では、次に掲げる学習において観察、調査するとともに地図や地球儀、資料を活用した学習が位置付けられている。

小学校3、4年では、目標(3)に、地域における社会的事象を観察、調査するとともに、地図や各種の具体的資料を効果的に活用し…。内容には、(1)自分たちの住んでいる身近な地域や市区町村について、次のことを観察、調査したり、白地図にまとめたりして調べ…。(2)地域の人々の生産や販売について見学や調査したりして調べ…。(3)地域の飲料水、電機、ガスの確保と廃棄物の処理について見学や調査したり…。(4)地域の災害や事故の防止についても見学や調査したり…。(5)地域の人々の生活の変化においても見学や調査したり…。(6)都道府県の様子について、資料を活用したり、白地図にまとめたりして調べ…。

小学校5年では、目標(3)に、地図や地球儀、統計などの各種の基礎的資料を効果的に活用し…。内容には、

(1)我が国の国土の自然などの様子、(2)我が国の農業や水産業、(3)我が国の工業生産において、地図や地球儀、資料などを活用…。

小学校6年では、目標(3)に、地図や地球儀、年表などの基礎的資料を効果的に活用し…。内容(3)に、世界の中の日本の役割について、地図や地球儀、資料などを活用したりして調べ…とある。

事象の分布を地図にまとめる学習は、自分たちの住んでいる身近な地域や市区町村や都道府県の学習に位置付いている。そこで、今回は、小学校3年生社会科の自分たちの住んでいる身近な地域の学習における、観察調査した結果をもとに、事象の分布を地図にまとめる学習を事例で紹介することとした。

### 小学校3年生社会科「学校のまわり」の実践

現在、小学校1、2年は生活科が行われているので、この単元は、小学校社会科の最初の単元である。学校のまわりや越谷市の特色ある地形、土地利用の様子、

主な公共施設などの場所と働き、交通の様子、古くから残る建造物などが学習の対象となる。そして、3年社会科学学習指導要領・内容(1)の観察、調査したり、白地図にまとめたりして調べ…とは、観察したり、聞き取りなどの調査を行ったりして、その結果を絵地図や地図記号を使った平面地図にまとめる活動を行うことである。小

学校初期段階での分布を地図に表すところから始まる。そこで、実際の授業風景をもとに紹介していく。

### (1) 学年全体(3クラス)で、学校の東側を観察

予め学年で相談したコースに従い、4名の先生の引率で実施。道沿いを歩いて、気付いたことを白地図やメ



写真1 交通量や道幅の違いに目を向けさせる



写真3 曲がり角にあるお店はランドマーク



写真5 バス通りでは交通の学習



写真2 土地利用の違いがよくわかる場所



写真4 神社での昔から伝わるものの学習



写真6 用水沿いの道、土地の高低の理解

モ用紙に書き込んでいくようにした。

大きな通りを横断する際には、待ちながら交通量や道幅の違いに目を向けさせたりして、場所によって違いがあることに気付かせるようにした(写真1)。

畑が広がるなど土地利用の違いがよく分かる場所では、作物や花の観察も含めて印象に残るような配慮を施した(写真2)。

曲がり角にあるお店は、白地図との位置合わせに役立つので、各先生が子どもたちの地図上のどこにあるのか分かるよう丁寧に指導を行った(写真3)。

神社では、後の昔から伝わるものの学習を踏まえて、簡単な説明を施した(写真4)。お参りしたことのある子がいたので、学校に戻ったらその時のことをゆっくり聞くようにした。

バスが通る道では、行き先に着目させ、後の交通の学習へ生かせるようにした。乗ったことのある子には、学校に戻ったら、どこへ行く時に乗ったか話せるようにしておくことを指示した(写真5)。

ある程度、観察をしていくうちに、白地図を回して、上部を進行方向に合わせて歩くと、分かりやすいとか、曲がり角の店をメモしておくとか後で分かりやすいとか、目印になる看板やバス停を書いておくとか役に立つなど、子どもなりに観察の仕方を体得していった。

用水沿いでは、坂道を歩くことにより土地の高低を意

識させるようにした。必要に応じて、用水の流れる方向から、土地の高低を理解させるようにした(写真6)。

## (2) 観察後の子どもの地図

①道沿いの観察結果を描き込んだ地図(写真7)

歩いたルートを読み取ることができる。家(△)、店(○)など記号を織り交ぜながら描かれている。

小学校3年生段階での事象の分布理解はよくできている。

②家の多いところをピンクで塗り始め、点的な理解、練的な理解から面的な理解へと意識が高まってきた地図(写真8)

教師の指導や学校屋上からの観察結果を織り交ぜることに分布に対する理解が高まってきている。

③教師が授業中に説明した地図を見ながら、分布について話し合う子どもたち(写真9)。

色が付いてくると美しい地図になり、子どもの興味が湧いてくる。次の学校の西側の観察へ行くのが楽しみである。

## (3) 学級単位(1クラス)で学校の西側を観察

前回、学校の東側を学年全体で観察してきたが、大人数で実施したので、細かい説明が不足したり、道沿いに立ち止まってゆっくり観察する機会を設けることが難しかった。特に、子どもから質問を受け付けたり、地



写真7



写真8



写真9 分布について話し合う

域の人との聞き取りを行うことができない状況であったので、今までの学習成果を生かしながら、学級単位で行うようにした。なお、前回の反省から、子どもに持たせた白地図は、同じ形式であるが現在地点の確認を容易に行いやすいよう見学地点を番号で示した白地図（写真10）を持たせた。学校に戻ったら白地図やメモをもとに分布図にしていくことは同様とした。

見学地点には、郵便局（〒）のように地図記号を教えやすい地点や果樹園を指導しやすいよう実のなる作物が植えられている場所、用水の流れる方向をもとに土地の高低が分かる場所を意図的に入れるようにした。

田んぼと田んぼが埋め立てられ荒地化している場所、

そして、荒地が宅地造成されて住宅になった場所を見学させ、土地利用の変化に気付かせているところ（写真11）。子どもの生活経験からも、ここは昔、田んぼであったとかザリガニが取れたなどの話が聞かれた。メモには、昔は田んぼと書いていた。学校に戻って、土地利用が変化してきたことの説明に活かすようにした。

郵便局では、看板に書かれた〒やポストの書かれた〒マークに着目させ、地図記号の由来を考えさせるようにした。この学習が、のちの地図記号の学習へと発展していく（写真12）。

教師が“5”のカードを示すことにより、白地図上の現在地点を理解することができた。後方は、梅林で梅の実

の実物を確認することができる。観察を通して、梅林は実が成るから果樹園の記号になっていることを理解させていった。また、季節により花が咲いたり、実がなったりと変化していくことに気付いていった(写真13)。

前回見られなかった高層の住宅である。高さを数え

させ、その後普通に住宅と同じ描き方でいいか問い返したところ、高い住宅の記号を作って描こうという子が見られた(写真14)。

駐車場スペースから、大通りを通過する自動車の台数を上り、下りに分けて3分間数えさせた。その結果、東京



写真10 見学地点を番号で示した白地図



写真12地図記号の由来(郵便局)の学習



写真14高い住宅の記号を作ってみよう



写真11土地利用の変化



写真13白地図上の現在位置の確認



写真15大通りを通過する自動車の上り、下りの数をカウントする



写真16公園はなぜコンクリート舗装なのか



写真17作物について聞き取る

方面に向かう車が多く、春日部方面に向かう車が少ないことを発見した。この結果、東京は人が多いからかなとつぶやく等、交通を通した人や物のつながりを意識させていった(写真15)。

日頃遊び慣れている公園では、なぜコンクリートの床になっているのかと問い返し、子どもから、大雨の時は水たまりになっていたということを引き出し、洪水時に一時貯留施設になっていることに気付かせていった(写真16)。

学区内唯一の工場では、もの作りの学習に活かせるよう興味を持たせるようにした。フォークリフトなどの大型機械や配送用のトラックに興味を持つ子も見られた。

野菜づくりをしている場所では、どんな作物を作っているのか、どのくらい取れるのかなど実際に作物を目の前にして聞き取りを行うことができた(写真17)。人とかかわる場面を入れることで、観察だけでは満足していなかった子も、積極的にメモを取るようになっていた。

聞き取りの中で、もうしばらくすると花が咲いてくるなど季節の変化についての説明を聞くことができ、また見に来たいと感じる子が数多くみられた。このような学習を継続することにより、地域の変化に関心を持つ子が育つのである。

学校の西側の観察を終えて、描かれていた白地図と感想メモ(写真18)。前回に比べて、現在地点の理解が早くなり、数多くのことが描き込まれていた。

観察の次の時間、子どもたちのメモを写真カードに書かせ、大型の白地図に位置づける学習をした(写真19)。この結果、自分

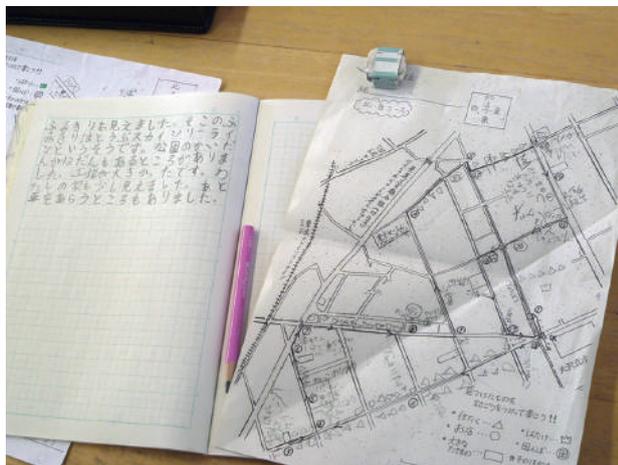


写真18 学校西側の観察を終えて、描かれた白地図と感想メモ  
 たちの学校の周りには、田畑や住宅、工場、梅林などが分布していることが分かり、土地利用に違いが見られることが明らかになった。また、用水や坂道、公園の貯留施設などをもとに、土地の高低に気付かせることもできた。

### まとめ

今回は、3年社会科の初歩段階での指導であったが、子どもたちに季節を追って観察させることにより、作物の育ち具合や農家の仕事の変化などを農業暦と関連付けて指導したり、見学に行けない場所については、写真と地図を併用したりすることで分布の特色をとらえることができることを理解させていった。また、高学年に向けて、

段階を追って、分布図の読み取りへと発展させていくことが大切であることが見えてきた。初任者教員の研修や大学生のフィールドワーク実習や指導法研究の面からも現地に出て学ぶ授業は、地域の分布の特色を体験的に学びとれる有意義な研修であった。皆様方から、地図指導や分布図の指導についてご指導いただければ幸いです。

おわりに、協力をいただいた越谷市立大沢北小学校 宮城英和校長、奥富幸江、荒井務、田口和可奈、日本女子大学 田部俊充先生、板東沙織、重松萌の皆様にも厚く感謝申し上げます。



写真19 メモを写真カードに書かせて、大型の白地図に位置づけ、分布の特色をとらえさせ、言葉でまとめていった。

## 分布図を利用した授業例 ―高等学校―

明治大学非常勤講師

田代 博

### ●はじめに

前勤務校では、年間を通して地図を意識した授業を行ってきた。年度初めに、地図投影法や地形図について時間を割くだけでなく、各単元において主題図を中心に地図を多用してきた（グーグルアースやカシミールなどを含む）。また夏休みには主題図の作成を課してきた。

数年に一度、全国の教員を対象にした研究授業（公開授業）を担当するが、12月初旬の時期ではあっても各回とも地図をテーマにした内容で実施してきた。何らかの形でいつも地図を扱っているのが、必然的なことであった。

以下では、2012年度に実施した内容（筑波大学附属高校1年生、地理A）を、その時に使ったパワーポイントや文書資料をもとに紹介したい（誌面の都合で資料のごく一部であることをご了解願いたい）。

### ●5分間スピーチなど

授業の初めに、パワーポイントを利用した生徒による「地図を使った5分間スピーチ」を行っている。また、私からも、その日にちなんだ地図を紹介している（12月

8日だったので、地図情報センターから提供していただいた「大東亜共栄圏」の地図（朝日新聞刊行）を見せることができた）。

### ●展開1：分布図が問題解決に役立った例―1 ジョン・スノウのコレラ分布図

これは地図学や公衆衛生学などの分野でよく紹介される1854年のロンドンでのコレラ大発生時の地図である。地域の担当医だったジョン・スノウ医師が死者の出した家の位置を地図の上にプロットした。その結果、ある一つの井戸の周囲に死者が集中していることがわかった（図1）。その井戸を使用禁止にすることでコレラ患者は劇的に減少した。当時は、コレラについての病理学的な知見は確立していなかったのだが、対策を立てることはできたのである。

授業では、グーグルアースを使い、この場所を確認する（私が操作して、大型モニターに写す）。グーグルストリートビューと連動しているので、写真1、2のように現地の様子をリアルに表現できる。



図1 コレラ大発生時の地図『不平等の地理学』(古今書院より)

以前は、現地に行った人のブログなどに掲載されていた写真を使っていたのだが、文字通りバーチャルトリップが可能なのである(スムーズにストリートビューにつなげるには、多少の練習が必要である)。

なお、UCLAがジョン・スノウについては非常に充実したサイトを作っている。<http://www.ph.ucla.edu/epi/snow.html> コレラ大発生時の地図のオリジナルもPDFファイルで登録されている。



写真1 中央が、件の井戸のレプリカ



写真2 ジョン・スノウの名を冠したパブ  
(ともにグーグルストリートビューによる画像)

余裕があれば、どのような統計地図を用いるべきか、についても触れる。階級区分図はよく使われる統計地図であるが、どのような地域設定をするかにより、全く違ったイメージをもたらすことになる(図2)。少なくとも今回のような、ピンポイントで原因究明を行う場合には不適當であることがわかる。

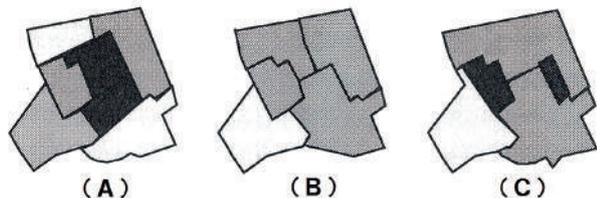


図2 多様な階級区分図(『地図は嘘つきである』より)

## ●展開2: 分布図が問題解決に役立った例-2 イタイタイ病

次に日本で、同様に分布図が原因究明に役立った例を取り上げる。イタイタイ病である。

NHKの「その時歴史が動いた: 苦しむ患者を救いたい ~イタイタイ病裁判・弁護士たちの闘い~」(2007年3月7日放映)の一部を上映する。再現映像で、萩野医師が5万分1地形図に患者の発生地点をプロットする場面が出てくる。まさしく分布図が原因究明に大きな役割を果たしたことを示す、貴重な映像である。これはEテレ高校講座地理(旧々バージョン)で地図の回を担当していた時に使い、非常に効果的だった。

文書資料としては、本来ならその地形図(の写し)があれば使いたいところだが、入手できなかったので、『地図のことがわかる事典』に星野朗さんが作成した同様の地図(図3)を配布した。

さらに、萩野昇さん自身の著作からも引用する(『イタイタイ病との闘い』(朝日新聞社1968))。ここでは一部のみ紹介するが、地理的にも誠に興味深い記述がなされている。

「私は患者の発生地点を追跡した。赤のスポッティングを地図に記すと、赤点は神通川流域の一定地区に集中した。そこで基礎的、疫学的研究が進められた。

…この地点での川底は、左右兩岸の水田よりも高いのである。

…この川底の高くなっている地区を中心にした兩岸一帯にのみ患者が発生している。古来、神通川は天下の「あばれ川」といわれている。

…大洪水が毎年といつていいくらいにあった地区である。ひとたび堤防がきれるとたいへんで、川底が高い関係上、その川底の土砂が容赦なく低い田畑に流れこむ。こうして流れこんだ土砂が病気の温床となったのである。

…そこで、自然に私の眼は上流の神岡鉦山に向いた。」

萩野医師自らが作成された地図に模式図が描かれているように、川が天井川になっていることがわかる(図4)。地形にあまり関心のない生徒も、人間の力が加わ

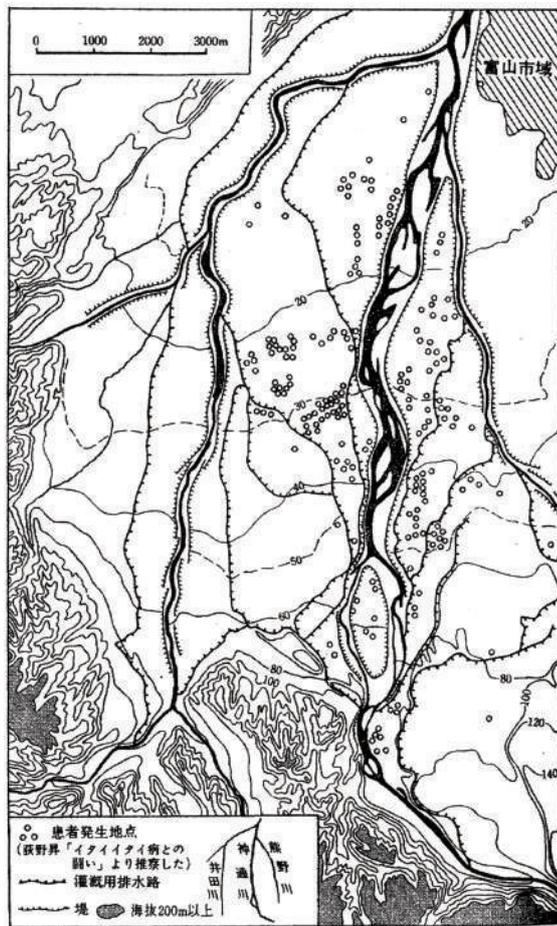


図3 イタイイタイ病患者分布図(『地図のことがわかる事典』より)

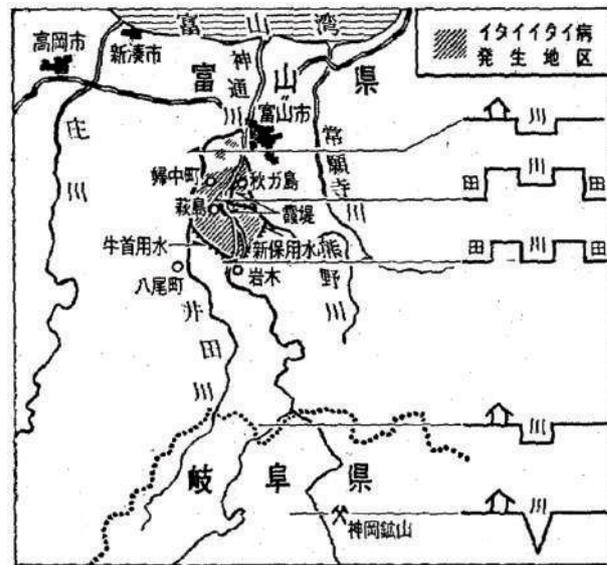


図4 神通川流域のイタイイタイ病発生と地勢の関係図(『イタイイタイ病との闘い』より)

ってできあがった地形である天井川には非常に関心を示す。かつて学んだ地形の分野の知識が活かせることを喜ぶ生徒もいる。

ビデオを視聴し、文書資料を読み、分布図を確認することにより、生徒のイメージは確かなものになっていく。

ここで、何故イタイイタイ病をとりあげたのか、趣旨説明をする。

一つは、いうまでもなく、分布図の効用である。もう一



図5 グーグルマップに萩野医院の情報が載った画面

つは、大学で担当している社会科教育法での経験によることを話す。ある学生が公害問題でイタイイタイ病をとりあげたとき（名前だけの紹介であるが）、何と、「面白い名前ですね」と言ったのである。本人は全く悪意はなく、指摘に対して、「ではユニークなどでも言えばいいですか」と答えたのである。

考えてみれば、4大公害病の中でも特別なネーミングであることは確かである。今の時代ならこのような命名はなされないのではないかとも思う。それにしても「面白い」はないだろう。ネーミングを含め、若い世代には是非考えて欲しいという思いがあったのである。

さらにタイミングという点では、富山県立イタイイタイ

病資料館のオープンもあった（2012年4月）。

最後に、これは、生徒には直接は伝えなかったが、地理の授業で、「人」を出したかったということである。地理に興味を持ってない、という生徒に理由を聞くと、物ばかりで人が出てこない、というのがあった。

マスとしての人はあっても、個として、名前のある一人の人物が登場することは確かに稀である。しかし、その気になれば、有名無名にかかわらず、取り上げることができるだろう。高校教員生活の最終局面での対応であり遅すぎた感はあるが、今更ながら地理教育でもっと人を扱おう！という思いを強くしている。

ここで使う地図について述べよう。ロンドンのコレラでは、グーグルマップを使ったが、イタイイタイ病では、電子国土基本図（当時）の紹介を兼ねて、流域の様子を見せることにした。さらに、沼津高専の佐藤崇徳先生がグーグルマップを使って電子国土基本図を見るシステムを作っておられたので（「Googleマップを使って国土地理院の地図を見る」で検索）、それに萩野医院の情報を加えて閲覧できるようにして頂いた。生徒には大好評であった。

授業はこの後、裁判の話になる。四大公害訴訟で最初に判決が出たものであり、「疫学的手法」が焦点になっているので、「その時歴史が動いた」の該当箇所を視聴させる。

「疫学」の代表的な説明を資料として紹介する。

「明確に規定された人間集団の中で出現する健康関連のいろいろな事象の頻度と分布およびそれらに影響を与える

要因を明らかにして、健康関連の諸問題に対する有効な対策樹立に役立てるための科学。」(日本疫学会 1996年)

「疫学研究は、疾病のり患をはじめ健康に関する事象の頻度や分布を調査し、その要因を明らかにする科学研究である。疾病の成因を探り、疾病の予防法や治療法の有効性を検証し、又は環境や生活習慣と健康とのかかわりを明らかにするために、疫学研究は欠くことができず、医学の発展や国民の健康の保持増進に多大な役割を果たしている。」(厚生労働省疫学研究に関する指針)

生徒にとっていささか難しく、胸にストンと落ちる内容ではないが、イタイイタイ病に即していえば、「分布から要因(発生源)を明らかにする」手法ということは理解できたようだ。

資料確認にあたっては、裁判官になったり、厚生労働省に勤務している卒業生の力を借りた。

なお、「その時歴史が動いた」では、「因果関係の立証には、必ずしも科学的な証明が必要ないとする画期的な判決だった」という説明がされているが(テロップでも表示)、これは科学的根拠の必要性を否定しているのではない。被告側の主張する、俄には結論が出せず時間ばかりかかる「科学論争」に持ち込ませないための立論であったことにも注意を促している。そして何よりも、患者の分布図がカドミウムが原因であることを裏付ける証拠となっているのである。

## ●今後の課題

1時間(正味40分)で行うにはやはり盛り沢山の内容であった。この後、ハザードマップに話をつなげる予定だったので、現中日新聞の日曜版1959年10月11日付に掲載された記事のタイトルの一部を伏せ(図6)、生徒に考えさせる予定だった。パワーポイントの用意はしていたが、その余裕はなかった。

授業の後の批評会で、これはこれで良いが、過去の事例ではなく、今起こっている話題を分布図で扱える例



図6 伊勢湾台風の浸水被害と事前に作られていた水害地形分類図の関係を報道した記事。

はないのかという質問が出された。

私自身気になっていた課題ではあり、事前に色々考えてはいた。その内の一つは福島原発の問題だった。火山学者の早川由紀夫さんが、「放射能汚染地図」を作られているのでその利用を考えてみた。また、日本の原発の分布図と活断層を重ねる、などのことも試みたが、一つは時間の問題もあり、十分に練って教材化する余

裕がなかった。

地図は、眺めているだけでも楽しいが、単に楽しいだけではなく、社会の問題と関わり、できれば問題解決の手がかりを得ることができれば、価値は更に増す。

個人的にはもう高校現場で教えることはないが、分布図(主題図)を用いて、原発や防災など現代的課題に肉薄できる教材開発を進めていきたいと考えている。

表1 指導案(概略)

本時の主題	地図(分布図)の果たす役割	
本時の目標	分布図などの主題図が果たす役割を具体例をもとに理解する	
段階	時間	学習内容・学習活動
生徒発表	5分	学習内容・学習活動
今日の地図	2分	指導事項・留意点等
導入	3分	延長しないように注意
展開1	10分	同上
展開2	25分	画像を提示(ディスプレイ&拡大した地図) ※番外として「未来へのキオク」の紹介
まとめ	5分	説明が中心になるので、下線を引いた箇所を発表させるなど、生徒の活動を促す
		「キャッチコピー」を考えさせる (時間によっては割愛)

## 地図を活用して分布の基礎を学ぶ

二宮書店教科書編集部  
齋藤 竜太

### はじめに～分布を覚えるか、読み解くか

「この頃、地理・地図の教育現場で“分布図”が理解できない子供が多い。また、地図・地理教育そのものも主題図主流で、分布図の教育があまりなされていない」という話を聞いた。

現在、高等学校の地理は、週2単位の「地理A」と週4単位の「地理B」があるが、私が編集を担当する地理Aの教科書は、前半は「Think globally」、後半は「Act locally」といった構成になっている。

まずは、「Think globally」を代表する分布図として、ケッペンの気候区分図を紹介したい。図1は、オーストリアの研究者が、気温と降水量の0.5度メッシュデータ（1951～2000年）に基づいて制作した気候区分図である。図2は、気象庁が提供している気候平年値（1981～2010年）の1kmメッシュデータを用いて筆者が群馬県周辺の気候区分を行った地図である。

これらの地図は、教科書に載っているケッペンの気

候区分図と分布が異なる部分があるが、気象観測の精度が高まったことと、最近の気候変動の状況を反映している。こうした情報量の多いデータも、ICT技術の進化により家庭用のPCでも十分処理可能な時代となった。「分布図の教育とは何か?」と考える時、こうした地図を見て、知識として「分布を覚える」こととは別に、「分布を読み解く」技能や、分布の背景となる理論を学ぶことが必要であると感じた。例えば、ギリシャのアテネの気候は、最新の気候値（1981～2010年）では、ステップ気候（BS）である。一方、図1のメッシュデータからは、アテネ周辺にステップ気候の広がりを確認することはできない。ある地点で計測されたデータによる気候値は「点」のデータであり、それらをもとに計算されるメッシュデータは「面」のデータと考えることができる。また、気候の地域的な差異は連続的であるので、気候区分の境界に「線」を引くことはできない。

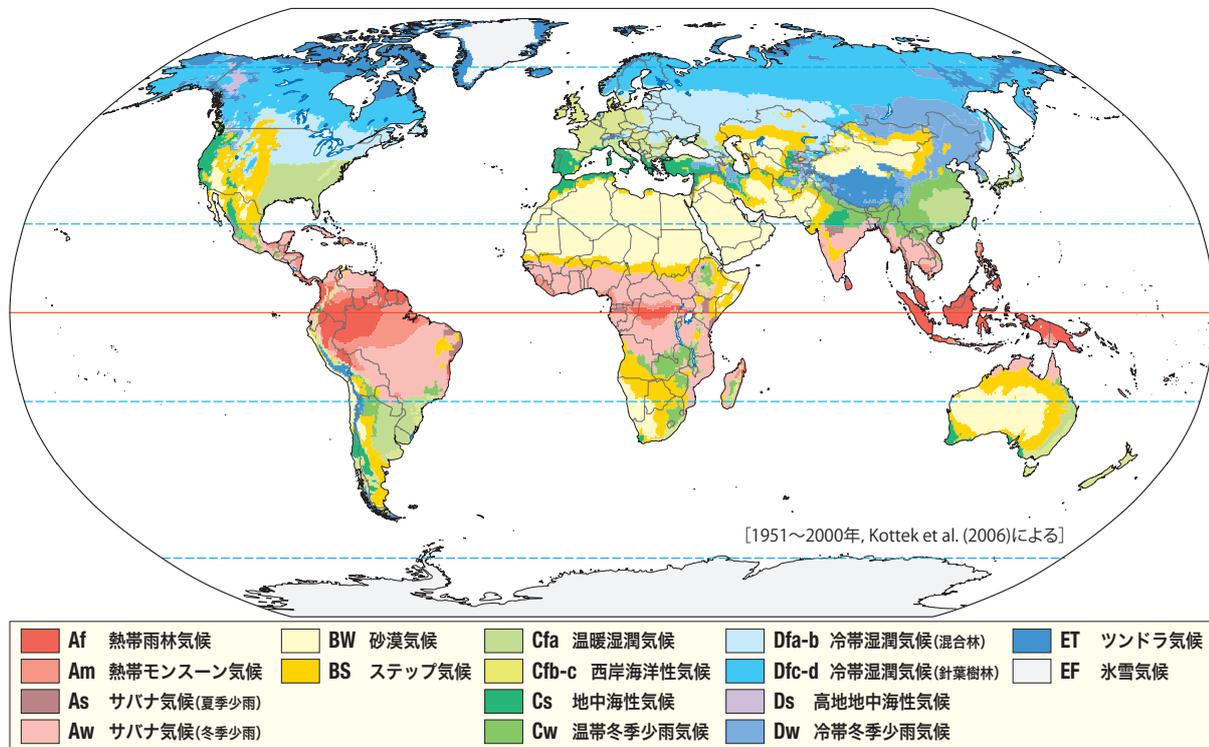
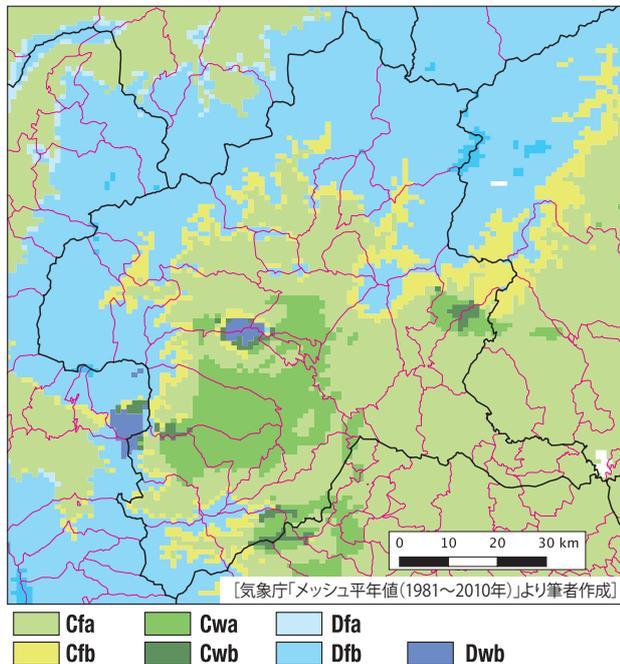


図1 1951~2000年の気候値メッシュデータに基づいた気候区分図 代表するツールとして、地形図やGISを活用した作業を紹介したい。

### 分布の基礎を学ぶ①～まずは分布図づくりから

分布を理解するためには、「点」「線」「面」の違い、分布の規則性、縮尺による精度の違いなど、基本的な概念を学ぶ必要がある。そこで、次に「Act locally」を

私が学んだ地理学科には、「地理学基礎演習」という授業があった。演習の初めの方で、各自が購入した



【気象庁「メッシュ平年値(1981～2010年)」より筆者作成】

図2 群馬県周辺の気候区分図

地形図を用いて、「寺院」「神社」「郵便局」の地図記号に蛍光ペンで印を付ける作業学習を行ったことが印象に残っている。紙の地形図で行った作業は、現在ではGIS（地理情報システム）を用いて行うことができる。そこで、国土地理院のウェブサイトより「電子地形図

（定形図郭版）」と「数値地図（国土基本情報）」を購入し、GISで読み込んで「寺院」「神社」「郵便局」の分布図を制作することにした。事例地域として、愛知県春日井市を中心とした「高蔵寺」の図郭を選択した。

図3は、フリーのGISソフト「QGIS」により作成した「寺院」「神社」「郵便局」の分布図である。QGISでは、電子地形図上に、「数値地図（国土基本情報）」から「建物等記号」のShapeファイルを読み込み、「寺院」「神社」「郵便局」のみ重ね合わせた。しかし、大きな寺院や神社は、その名称が地形図に記されているため、記号が地形図に入っていないことがある。そこで、「構造物名称」のShapeファイルを読み込み、「建物（寺院）」「建物（神社）」を重ね合わせた。

新しい図式による多色刷の地形図は、今後刊行ペースを加速していくという。新しい地形図は、分布を読み解く際に大いに役立つ。特に、高速道路、都道府県道、県道が別の色で塗り替えられたことにより、旧道と新道の位置づけが明確になった。

高校の授業では、任意の場所の電子地形図をカラーとモノクロの両方で購入し、生徒には紙のモノクロ地形図を配布し、まずは作業をアナログで体験してもらおうとよい。アナログでもデジタルでも、作業の本質は変わらない。

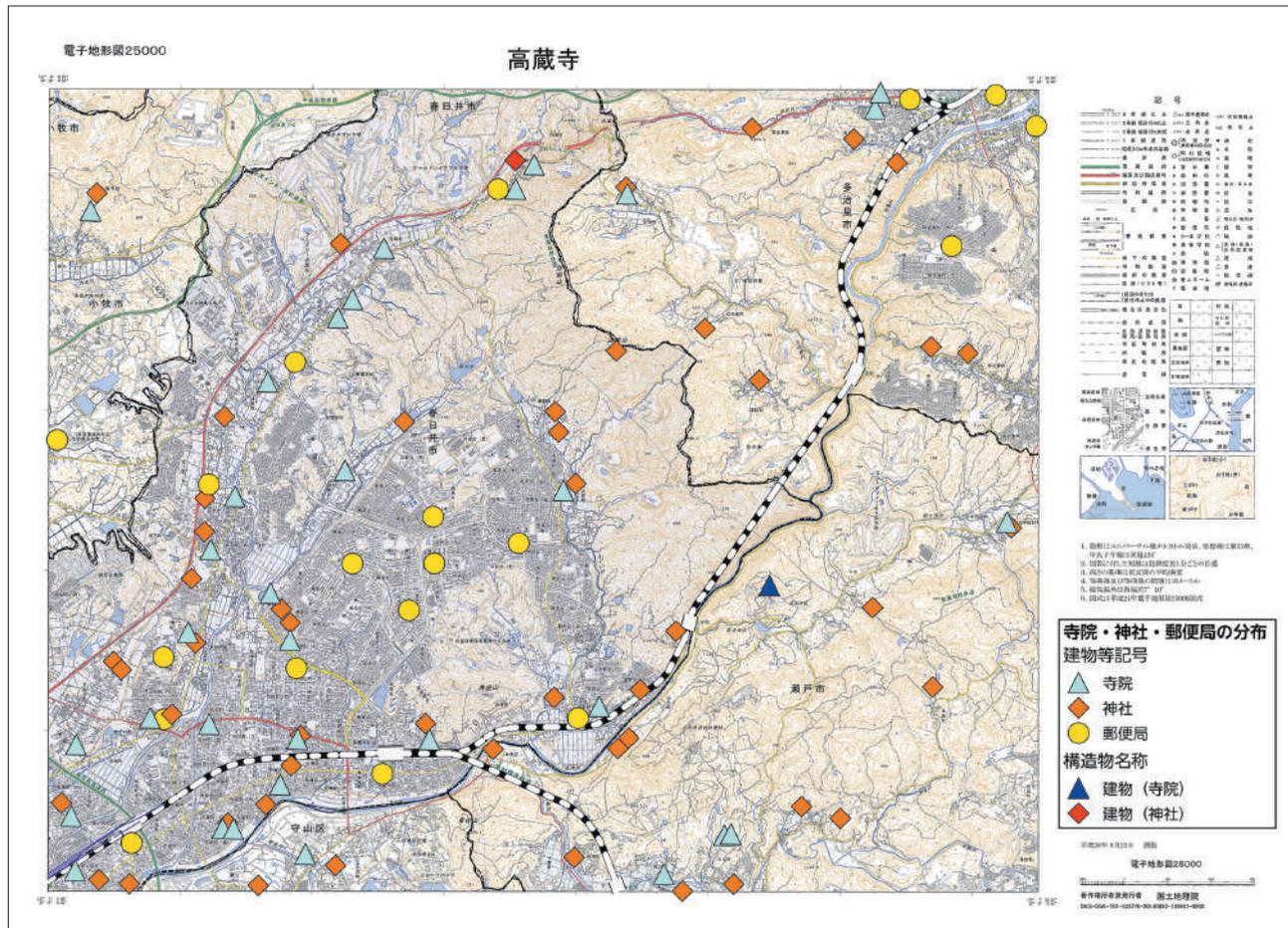
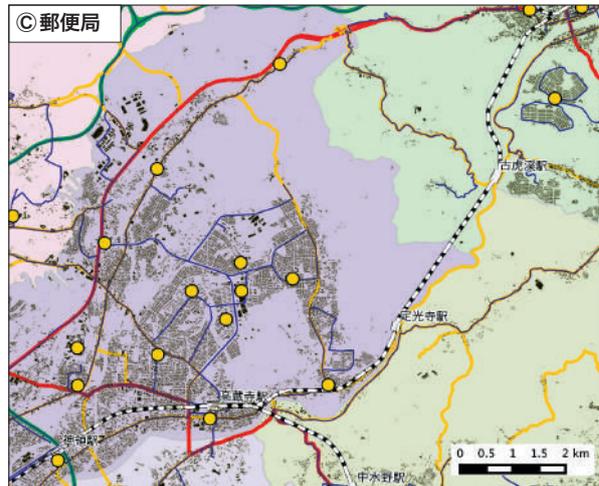
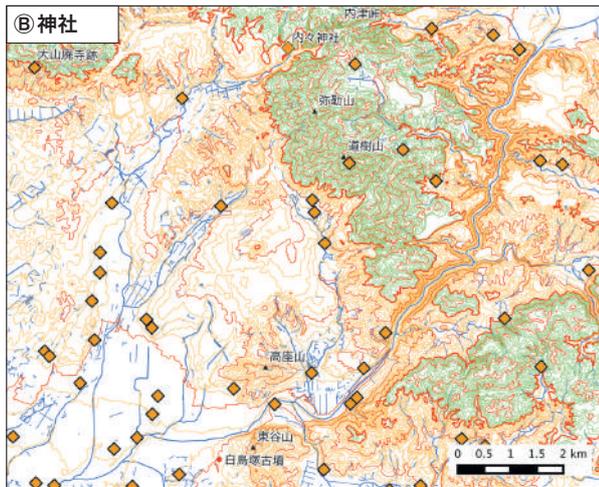
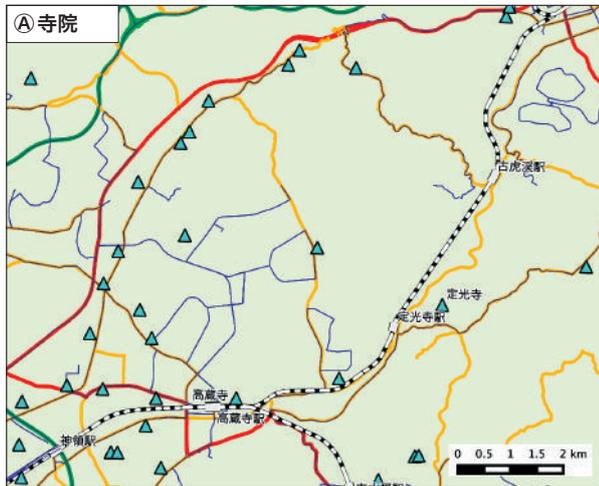


図3 電子地形図25000「高蔵寺」の上に重ね合わせた寺院・神社・郵便局の分布



△…寺院    ◆…神社    ●…郵便局  
 —…高速道路    —…国道    —…県道    —…バス路線

※[数値地図(国土基本情報)「高蔵寺」より作成]  
 図4(A) 寺院の分布と主要道路の位置(数値情報による)  
 図4(B) 神社の分布と地形  
 図4(C) 郵便局の分布と建築物の分布

### 分布の基礎を学ぶ②～分布パターンを読み解く

分布を読み解くためにGISを活用する一つのメリットは、膨大な情報量を有する地形図のデータから、必要な情報のみを取り出し、目的に応じた分布図を正確に作成できることにある。そこで、「数値地図(国土基本情報)」より、分布パターンを読み解くために必要な情報を抜き出して作成したものが、図4(A)～(C)である。

④は、「数値地図(国土基本情報)」より主要道路や鉄道路線などを取り出し、「国土数値情報」よりバス路線のShapeファイルを重ねたもので、主要道路は、高速道路と国道、県道を色分けしている。⑤は、「数値地図(国土基本情報)」より等高線と河川のデータを用いて地形を表現したものである。⑥の等高線は、200mを境に色を変え、50mごとに赤く強調している。⑦は、「数値地図(国土基本情報)」より主要道路や建築物のデータを取り出し、路線バスルートを重ねたものである。前ページの地形図と図4④～⑦を比較しながら、それぞれの分布パターンを考察する。できれば、実際の地形図を見ながらお読みいただきたい。

### ④ 寺院の分布

地図の南西から北東へ向かい国道19号線が緩やかなカーブを描き、それに平行して県道が走っている。県道は、国道に比べて道幅が狭く曲がりくねっているが、バス路線は県道上を走っている。寺院は、その県道沿いに集中して分布している。これらのことから、県道は旧道と考えられ、春日井市の北東部では寺院と共に発達した集落の存在を示している。また、高蔵寺や定光寺などは山の麓に立地しており、信仰の対象としての山の存在がうかがえる。

### ⑤ 神社の分布

国道19号線と平行する旧道など、主要道路の近くに分布しているが、寺院とは似て非なる分布の傾向を示している。神社は急峻な崖地に沿って分布している。また、神社のそばには小河川がみられる場合が多い。集落の成り立ちに思いを馳せると、まず水を得られる場所から人々の居住が始まったのではと想像することができる。

### ⑥ 郵便局の分布

図郭の中央部に、十字形に郵便局が分布している場所がある。ここは高蔵寺ニュータウンで、宅地とともに、計画的に郵便局が配置されている。他の街区でも同様に、ある程度の人口のまとまりごとに、中心地に郵便局が均等に分布している。中心地理論などを学ぶ際にも、郵便局など公共施設の分布傾向は、格好の事例となる。

### 分布の応用①～バッファリング

ある事象が、分散して分布しているか、特定の場所に集中して分布しているかなど、分布には様々なパターンがあるが、分布している事象と、その周辺地域の事象との関係をとらえることも重要である。例えば、寺院には檀家、神社には氏子、郵便局には顧客がいる。

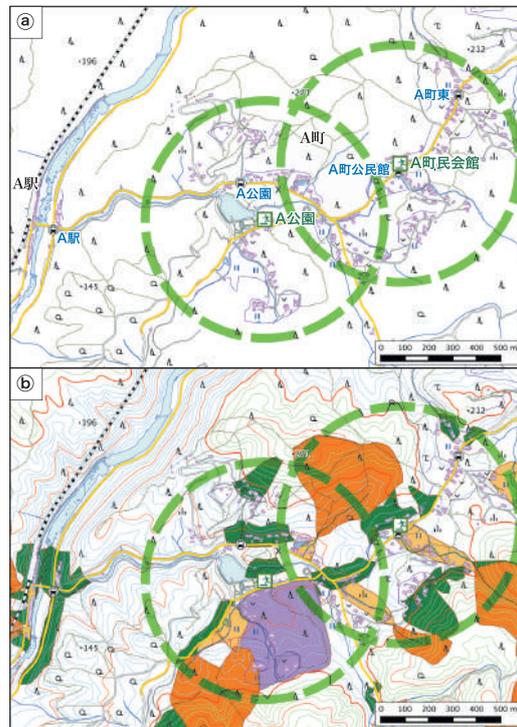
地理空間情報を構成する事象には、点(0次元)、線(1次元)、面(2次元)、立体(3次元)…といった具合

にディメンション（次元）がある。平面で表される地図上に、ある事象からの距離や影響の強さなどを描くことをバッファリングという。バッファリングは、商圈分析や、競合店の分布とその影響圏の把握などにも活用されており、GISのなかでも最も重要な手法の一つといえる。そして、その手法の背景にあるのは、「チューネンの孤立国」や「クリスタラーの中心地理論」などの伝統的な地理学の理論である。

図5④は、ある地域に設けられた避難施設を中心に、半径500mの円を描いたものである。この円の内側に暮らす人々は、外側に暮らす人々に比べて短時間で避難施設へたどり着くことができると考えられる。同様に、市内の複数の避難施設を中心に円を描けば、自分の最寄りの避難施設を把握できるし、どの避難施設からも遠い、避難困難な地域を見つけることができる。

### 分布の応用②～オーバーレイ

前ページまでの地図を見ても分かるように、地図は様々な空間的要素をいくつかのレイヤ（階層）に分けて整理し、それを適切な順番で重ね合わせるにより作られる。しかし、限られた情報のみを用いて地図を作ると、課題解決のための正しい方向性と全く逆の結論を導きだしてしまうことがある。



**土砂災害危険箇所**  
 ■ 土石流危険渓流, ■ 土石流危険区域  
 ■ 急傾斜地崩壊危険箇所, ■ 地すべり危険区域

**④ 避難施設**   **🚌 バス停**  
 ※ [数値地図(国土基本情報)「高蔵寺」より作成]  
 (土砂災害危険箇所、避難施設、バス停は「国土数値情報」による)

図5④ 避難施設から500m圏の範囲を示した地図  
 図5⑤ 避難道路の立地と土砂災害危険箇所の分布

避難所からの等距離圏を描いた図5④では、防災のために欠かすことができない情報が欠けている。それは、地形や災害に関する情報である。元々交通・行政原理に基づいて立地する公共施設を、そのまま地形条件を考慮せずに避難所に指定すると、災害時にその避難所が機能しないおそれがあることがわかる。

図5⑤は、図5④に等高線と、国土交通省が「国土数値情報」として公開している「土砂災害警戒箇所」の分布を重ね合わせたものである。これを見ると、地滑り、急傾斜地崩壊、土石流のいずれの影響も受けるリスクのある場所に避難施設が立地していることがわかる。理論的な立地条件に対して、様々な制約条件を重ね合わせ、最適な立地場所を絞り込むためにも、オーバーレイの手法は有効である。

### おわりに～「地の理屈」を学ぶ重要性

こうした情報は、自治体から配布される市町村規模の

ハザードマップのみでは、把握することは難しい。町内会レベルで地元の自然災害に対するリスクに備えるためには、自助・共助の考えのもと、「国土数値情報」などオープンデータとして提供されているデータを活用して、地域住民の手によって「私たちのハザードマップ」が作られる必要がある。さらに、電子的な情報ばかりでなく、地域とのコミュニケーションや現地調査、図書館での文献調査など、自分の足で得た情報を地図上にオーバーレイしていくことが、なによりも重要なことである。

高等学校では地理の履修率の低下が問題となっているが、我が国は「G空間」で大きな変革を迎えようとしている。どの地域、業種の企業に就職しても、どのジャンルのレストランを開店しても、どのような作物を栽培することになっても、こうした作業やコミュニケーションを通して分布の基礎などの「地の理屈」を学ぶ経験は、必ず役に立つと確信している。

## 『日本言語地図』から再考する坂本龍馬の名言

株式会社帝国書院  
大平原 寛



日本ではこれまで、国家プロジェクトによる分布図がいくつか作成されてきた。その代表格として有名なのは『新版日本国勢地図』（建設省(当時)国土地理院、1990年刊行)と『日本国勢地図帳』（建設省国土地理院、1977年刊行)だが、他にも同様の国家プロジェクトによって1966年～1974年に刊行された『日本言語地図』

(国立国語研究所編集)も知られている。この全6巻におよぶ地図集が発行された当時は日本語の標準語化が進行しつつあった時期にあたり、地方独自の方言が薄れつつあったことが背景となり日本の方言地理を徹底的に調べ上げた大書であった。なお、この調査で被験者となったのは、比較的標準語の影響を受けていないとされた1903年以前に出生した全国の男性であった。

ところで、『日本言語地図』の成果図の中に「洗濯」に関する図が2つある。1つは「洗濯」を「センタク」とするか「センダク」とするか発音に関する図(図1)。2つ目は「センタクする」を「裁縫する」の意味で使うかの意味に関する図(図2)である。

「センタク」と「センダク」の発音に関する分布図(図1)を見ると、日本列島の中心部に「センダク」の領域があり、その縁辺部に「センタク」の領域がある。これは柳田國男が『蝸牛考』(1930年)で指摘したように、京都を中心とする周圈的な分布を示しているようにみえる。すなわち「センダク」という言葉は、「センタク」よりも新しい時代にできた単語であることを示している。

一方、図2では中央から離れた地域において、「センタク」を「裁縫する」という意味で使う地域が多くみられる。古い時代にはいったん身に付けた着物が古びてきたならば、一度ほどいて洗い張りをして縫い直すのが一般的であった。その後、時代が進むにつれて意味に変化が表れ、近畿を中心として洗濯板などで汚れを落とす行為が一般化したと考えられる。この図にはそうしたライフスタイルの変化をもたらした言葉の意味の変化が表れている。

ここで筆者は、土佐出身の坂本龍馬が1863(文久3)年に彼の姉の乙女に宛てた手紙の文中にある「日本を今一度せんたくいたし申候」というフレーズに着目し、

「せんたく」について再考してみた。ここで綴られた「せんたく」は、歴史家の間では専らザブザブと洗濯する様子で捉えられているようだ。しかし、上記の『日本語地図』の高知周辺の発音が「センダク」領域であり、意味が「裁縫する」として使われる領域であることに注目すると、以下のように考えられなくもない。

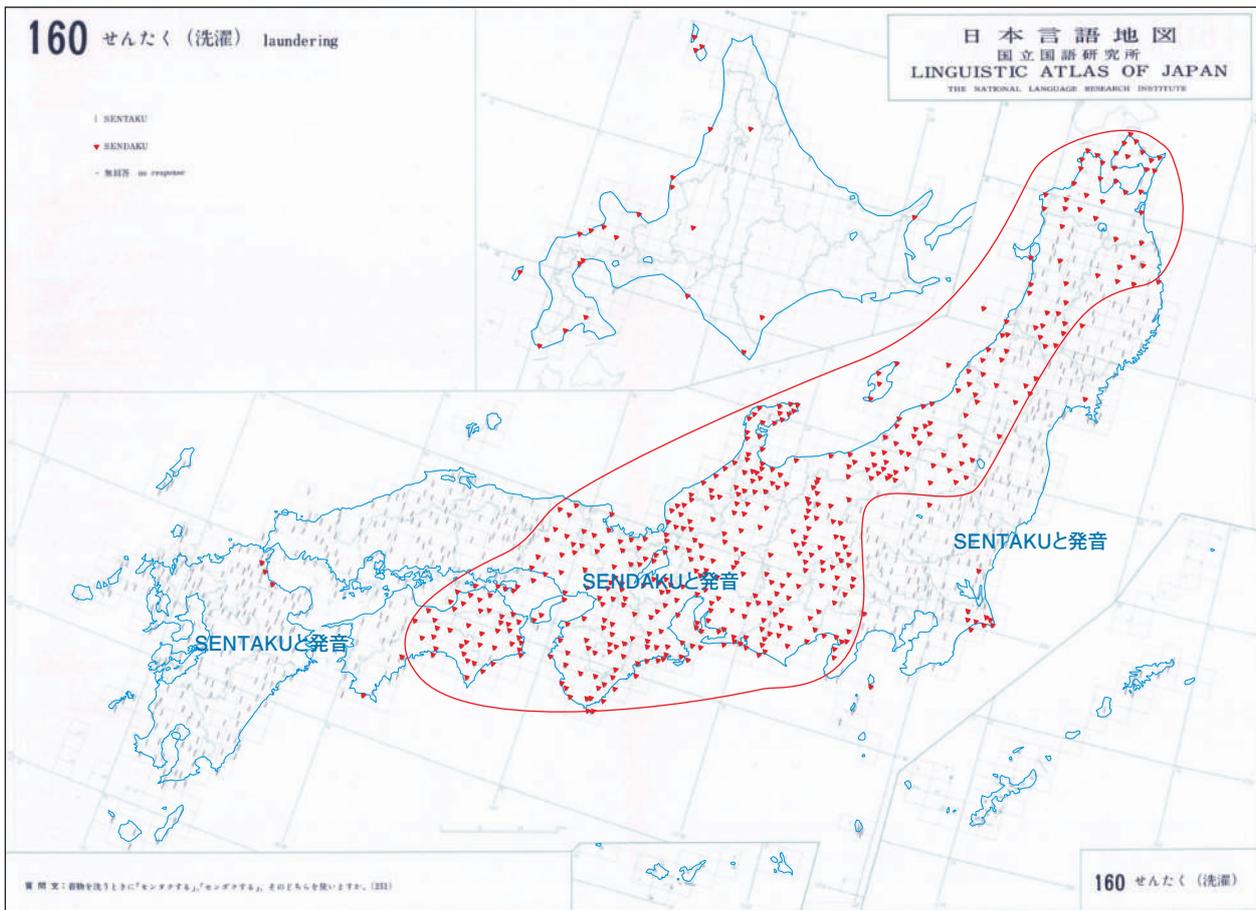
「日本を一度バラバラにして浄化し、もう一度縫い直して再建する」

こう捉える方が、その後に木戸孝允や大久保利通などによって実行される版籍奉還や廃藩置県にも通じるようにも思われ、また来るべき新しい世の中に対する期待が込められた発展的な表現であるように感じるのは、筆者だけではないのではなからうか。

〈参考〉『地理』、58(2)：96-103。「龍馬は本当に「洗濯」したのか」  
(大平原寛、2013)

(前略) 是皆姦吏かんりの夷人と内通いたし候ものにて候。右の姦吏などハよほど勢もこれあり、大勢にて候へども、龍馬二三家の大名とやくそくをかたくし、同志をつのり、朝廷より先づ神州をたもつこれの大本をたて、夫より江戸の同志はたもと大名其余段と心を合せ、右申所の姦吏を一事に軍いたし打殺、日本を今一度せんたくいんくさいたし申候事このおもいつき二いたすべくとの神願にて候。此思付を大藩にもすこむる同意して、使者を内内下サル、事両度。然ニ龍馬すこしもつかへ仕をもとめず。実に天下に人ぶつ音のなき事これを以てしるべく、なげくべし。

坂本龍馬から姉の乙女にあてた書簡(一部) 京都国立博物館蔵より



巻頭言

目次

特集

文献紹介

地図楽

資料室

図1 洗濯を「センタク」と発音する地域と「センダク」と発音する地域 (国立国語研究所『日本言語地図』第4集第160図より)  
 近畿を中心とする地域に「センダク」の領域がみられる。赤枠、青文字、岸線強調、▼赤着色は編集部加筆

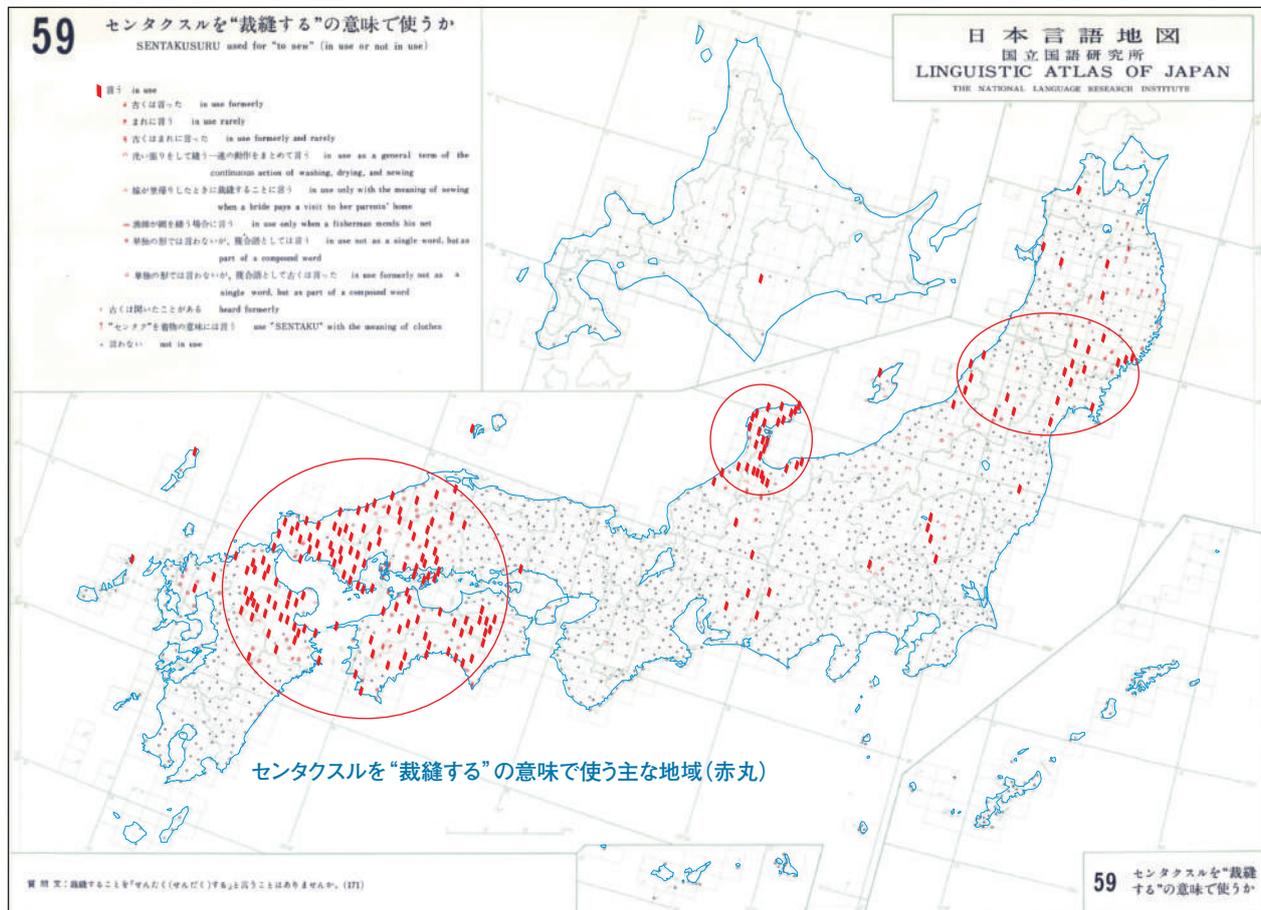


図2 センタクスルを「裁縫する」の意味で使う地域 (国立国語研究所『日本言語地図』第2集第59図より) 赤丸、青文字、岸線強調、赤■拡大は編集部加筆



### 地図と愉しむ東京歴史散歩・地形篇

竹内正浩 著

新書判 250頁

発行 中央公論新社刊 2013年7月

1,000円+税

歴史を愉しむのであれば、やはり京都か、奈良か。いやいや、実は東京が面白いんです。そんな言葉を語りかけてくるのがこの『地図と愉しむ東京歴史散歩』シリーズである。その中でも、本書は、地形篇ということで地形に特化した内容となっている。

東京といえば、まだ日本の中心となって四百年余り、首都という立ち位置から近代化の波を受け、今なお成長し続けている最も現代的な都市だ。寺社でさえ立ち退き、高層ビルに変わっていくこの都市と歴史はなかなか結びつかない。ましてや地形などコンクリートジャングルに埋もれて、認識すらままならない。

しかし、思い出していただきたい。皇居を囲む内堀・外堀、本郷台地を貫く神田川、渋谷を取り囲む道玄坂などの坂の数々、西郷山・島津山など山とつく地名さえ現れてくる。東京は、実に起伏に富んだ街なのだ。その中



にいくつかの歴史が秘められている。

東京の起伏を作ったのは、数々の水脈だった。現在は多くが暗渠と化し、その姿を消している。もしくは、路面舗装、地形改変によって水分供給を絶たれ、枯れてしまった。本書は、まずその水の都として栄えた江戸・東京の情景を起伏の成り立ちと明治の地形図から思い描かせてくれる。そして、その光景が今どようになったのか、現在の写真と地形図を用いて、それを知る手がかり

を教えてくれる。比較に用いられる地形図にDEM(数値標高モデル)を用いた起伏を重ね合わせているのが、よりイメージを沸き立たせてくれる。

続いて、本書は鉄道のふしぎにスポットライトを浴びせた。実は直線ルートばかりの総武線や、小田急線の南新宿から代々木上原まではなぜ真っ直ぐではないのかなどは、地形が係わってくる。鉄道は、非常に地形に素直なルート取りをしているという。本書は、敷設当時の背景とともにその謎を解き明かしてくれる。

ところで、西郷山や島津山、行政地名ではないのに近衛と呼ばれる下落合周辺、東京には名字のつく地名や地域が数多く見られる。それこそがこの東京に遺された怨念ともいうべき思惑の交錯の名残である。江戸には広大な敷地の大名屋敷が数多く点在していた。明治維新を迎え、大正、昭和への時代の荒波の中で、ある者は財をなし、土地を買い集め、ある者は墜ちて、土地を手放し、それぞれの思惑が交錯する中で、現在の東京が作られていった。六本木ヒルズ・毛利庭園と親しまれている場所がかつては長府藩毛利家上屋敷だったことはよく知られている。本書では、都心の「山」のお屋敷リストとして、それらの分布を地図にまとめている。かつてのお屋敷がどうなっていったのか、どのような経緯で今に至ったのか、現地地図と共に語ってくれる。例えば、かつて四谷荒木町では、東西三〇〇メートル、南

北四〇〇メートルという広大な範囲が「荒木町二七番地」だったというから驚きである。しかし、それも本書を読めば、納得と手を叩く。

本書は、東京の地形に秘められた歴史の謎を数多く解き明かしてくれる。読むだけではない。東京初心者から東京出身者まで、東京歴史散歩のお供として愉ませてくれることは請け合いである。

(株式会社パスコ・首都大学東京地理環境科学域協力研究員 根元裕樹)

.....  
**輯製二十万分一図 一初版複製出力一**

参謀本部陸地測量部製作 清水靖夫所蔵

柁判 (46cm×58cm) 90面+図式凡例+一覧表

複製販売: 一般財団法人 日本地図センター

2014年4月 普通紙出力 図1面 2,777円(税込)

書籍ではない文献紹介であるが、明治初期の国土の記録として、全国を統一図式で刊行した地図の複製出力サービスが開始されたので紹介する。

表記の「輯製二十万分一図」は明治19 (1886) 年から23年にかけて刊行されたもので、日本全国を多面体図法により経度差1度、緯度差40分の区画で142図が作成されたものである。

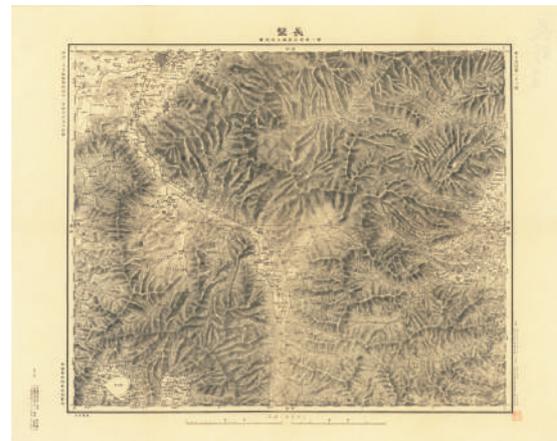
明治初期の地図としては幕末に作成された伊能図が

代表的な地図であったが、伊能図は陸地の輪郭（海岸線）と主要街道のみであった。またほぼ同時期に幕府が全国を作成した「国絵図」（天保国絵図）があるが、町村の位置と距離が主な表現で、国単位の大きな図面のため一般的に利用することが難しいものであった。

そこで参謀本部測量局（のちの陸地測量部）が、明治17（1884）年から伊能図を骨格に国絵図や、明治初期に入手可能な内務省地理局、地質調査所、海軍水路部などの多くの地図資料により編集製作した地図である。地図の名称に「輯製」とあるのは、様々な地図を資料として編集、集めたと言う意味を持っている。

この地図の地形表現はケバ（暈のう）を用い、明治の町村合併前の町村（集落）の人口規模別に記号化や宿駅・村落の区別など、多くの地誌的内容が盛り込まれ、明治初期の日本を知るきわめて貴重な地図資料と言える。また、この地図作成は近代的地図作成が始まった時期でもあり、近世の地図と近代の地勢図や地形図とをつなぐ我が国最初の全国統一の近代地図である。

この輯製二十万分一図は、陸地測量部の著作権を継承している国土地理院から旧版地形図の謄本交付として入手できる。しかしこのたび個人所蔵の「清水コレクション」の地図が、民間の（一財）日本地図センターから複製印刷出力サービスとして販売提供が開始されたことは喜ばしいことである。今後このような個人所蔵の貴重な古



地図が提供されることが進むことを期待したい。ただカラー出力のため価格は高めなのはやむを得ないものであろうか。今回提供された地域は本州、四国、九州地域の90面で、北海道や南西諸島は今回提供されていないが、刊行地域の一覧表と図式も別途に出力販売されている。

この地図の概要は次の日本地図センターの「古地図」サイトの「清水コレクション」をご覧ください。  
[http://net.jmc.or.jp/map\\_aerialphotograph\\_oldmap\\_simizucollection.html](http://net.jmc.or.jp/map_aerialphotograph_oldmap_simizucollection.html)

この地図刊行から、すでに120年以上も経ている現在、地域の歴史を知ることができる地図資料として、地域の教育などに活用していただきたいものである。

（マップショップ株式会社 齊藤忠光）

## 埼玉「地理・地名・地図」の謎

山本博文 監修

新書判 192頁

発行：実業之日本社 2014年5月

762円+税

生活に役立つ知識やうんちくを取り上げる「じっぴコンパクト新書シリーズ」として、京都、東京、大阪、北海道、奈良、神奈川に続く埼玉県版として2014年5月に刊行された。

本書は埼玉県内各地のエピソードを67項目取り上げている。監修は日本近代史がご専門の東京大学史料編纂所教授の山本博文氏である。どれも興味関心を引くタイトルで思わず引き込まれていく。内容も誰にでも分かりやすく楽しい。

第1章では「埼玉県はかつて21の県で成り立っていた!!」から始まる。現埼玉県域は3分の2が幕府の直轄地や旗本の領地だった。明治初期の新政府によるめまぐるしい土地改革の過程で廃藩置県（1871年7月）の時に21もの県が置かれた。その状況を地図と表で表しているのは分かりやすく興味深い。

第2章最初は、「埼玉県民が誇る!「市」の数日本一!!」である。中山道、日光道中、日光御成道、川越街道、秩父往還などが通り、江戸に通じる交通や産業が

栄えた。多くの宿場が母体となって街が発展し、やがて市となった。さらに近年過密化した東京からの転入者が激増し2014年2月1日現在埼玉県は人口7,222,977人（全国5位）で、40市、22町、1村である。

他にも地理や地名、地図に刻まれた意外な歴史と真実について、さまざまなエピソードを紹介している。評者は代々さいたま市に住んでいるが、本書の半分以上の項目について知らなかったのが、大変面白く勉強になった。まさしく「意外と知らない埼玉県の歴史を読み解く」というサブタイトルにふさわしい内容が満載である。

その中から、地元・さいたま市のエピソードをひとつご紹介したい。本書の最後の項目の「旧与野市が伝統的な地名を捨てて「中央区」を選んだ理由」である。2001年5月1日に旧浦和市、旧大宮市、旧与野市が合併してさいたま市が誕生した。「さいたま」というひらがなの市名は地元に変な評判が悪かった。さらに2003年4月



1日の政令指定都市への移行に伴い、9区に分けられた（現在は10区、2005年4月1日に岩槻市がさいたま市に編入され、岩槻区となる）。しかしその区名選定には不満が続出した。そのひとつが旧与野市で、その経緯を本書は大変分かりやすく解説している。もともと与野の地名は1300年代には遠く京都にまで知られていた。鎌倉・室町時代には街道筋に市場が開かれ、江戸時代には甲州街道と奥州街道を結ぶ宿場となり大いに栄えた。江戸時代末期には与野宿の戸数が304軒、浦和宿208軒、大宮宿200軒余だった。与野の地名は歴史ある由緒正しい地名であった。そして、さいたま市区名選定委員会で議論される前に行われた市民からの区名公募の結果では、与野区が1941票、中央区が1171票、新都心区が435票であった。しかし、それにもかかわらず区名選定委員会は中央区に決めてしまった。こうして与野

という名前は行政地名から消されてしまった。地名はその土地の自然や歴史を象徴している大切な表記なのに、行政の都合で簡易な味気ない名前に変えられてしまうのは、本当に残念で腹立たしいことである。

本書には、自然条件や分布、比較考察のような地理学的視点からのアプローチはあまり見受けられない。秩父の山や太田窪についてダイダラボッチ伝説の記述はあるが、自然地理学からの科学的説明はいっさいなされていない。地図も歴史地図が多く、最近の地図は少ない。せめて本書で取り上げた地名を埼玉県全図に示すだけでも、読者の興味はさらに深まり、その土地を訪れてみたいという人も多くなるだろう。

（お茶の水地理学会会員 青島朋子）



## （一財）地図情報センターからのお知らせ（平成26年7月～9月）

### 《日本地図学会出展》

・8月6日～7日（於：東北大学片平キャンパス）

### 《セミナー・勉強会》

・9月13日（於：埼玉県立文書館、26人）

### 《マップスキル》

・8月23日横浜大会

### 《委員会》

・編集委員会：7月7日③、8月26日④

・行事委員会：7月18日①

・事業委員会：7月10日②、9月24日③

### 読図のヒント XX 演習場図から地形図へ

かつて陸地測量部では、各地の師団や連隊からの依頼で、演習場の地形図を作成していた。演習場図の縮尺の大部分は2万5千分の1であり、既成の地形図のあるところでは、それを接合して柁判～四六判に編集して発行し、一部は市販もされていた。

2万5千分の1地形図は、昭和40(1965)年に基本図とされるまでは、5万分の1地形図の補助的なものであり、都市周辺、要塞を含む軍事的に重要な地域に作成されていた。

2万5千分の1地形図の未作成地域にあっては、演習場

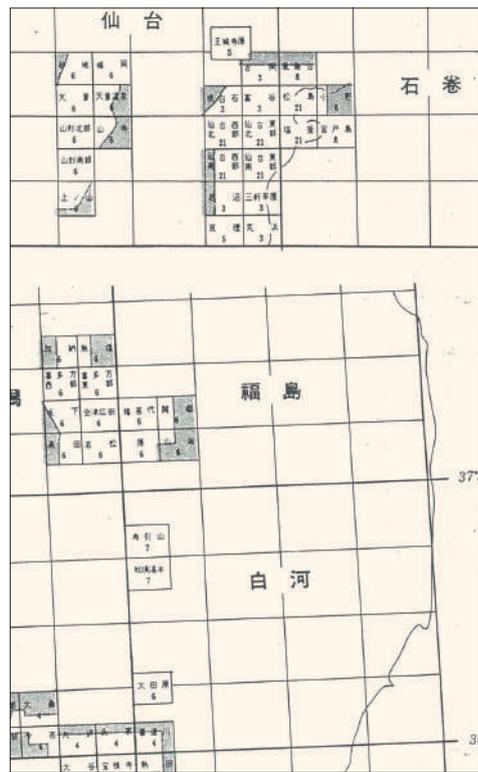
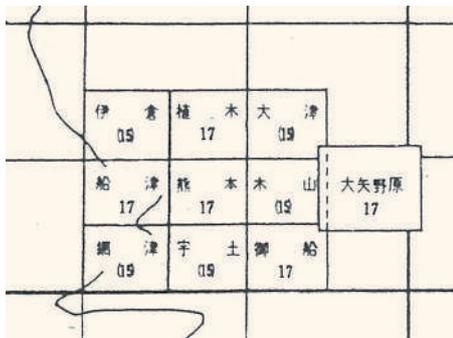


図1 昭和31年9月 地図一覧図 二万五千分一地形図の頁 (斜線は図幅中の未測地)

上: 東北・北関東付近: 王城寺原は図名の「演習場」の文字を削っている。布引山は旧白河演習場北部、那須湯本は旧白河演習場南部、大田原は金丸原演習場であった。  
左: 九州中部 大矢野原は演習場の文字を削った図名、2万5千分の1中唯一の菊判横長図であった。

を中心に1、2図幅を地形図の規格に従って測量し、発行していた。柙判1面の図では宮城県の王城寺原演習場、栃木県の金丸原演習場などがあり、柙判2面図では白河演習場北部と同南部があり、菊判1面図では熊本県の大矢野原演習場があった。金丸原演習場は大田原に変更し、

白河以外は戦後「演習場」の文字を削り、そのまま地形図として刊行、白河は布引山と那須湯本と改名している。

戦後の地図一覧図中に独立した図幅として表現され、奇異に感じたものであった。



図2 布引山（一部）昭和7年測図 23年2月28日発行 旧称・白河演習場北部



図3 金丸原演習場（一部）昭和6年測図 7年7月30日発行 図1上では大田原、昭和40年代はじめまで利用された。

## 地図あればこそその旅の思い出—南ドイツ

南ドイツのバイエルン州ミュンヘンに滞在したのは1972年3月から5月までの66日間であった。留学計画には当初無かったが交渉の過程で、ミュンヘン大学を加えた。1968年南インドのマイソールでお会いできた地形学のH.ルイ教授に事前に手紙でお願いしてみても直ぐにOKを頂けたが、同教授は既に引退されキール大学から1969年に移られたF.ヴィルヘルム教授が主任をされていた。地理学科は2講座だが助手を含めた教室スタッフは30名近くおり充実している。予め「氷期及び氷河地形」を研究課題とし、フィールドワークを体験したいと申し出ておいたが、その要望を容れて頂けて素晴らしい内容のある巡検や調査を味わうことができた。教室員も学生も誰もが親切で、親身になってお世話くださり頗る気分が良く、景色も抜群だし印象的でもあった。先の大戦後は日独双方敗戦国の憂き目を経験したが、当時ドイツの文化社会の質は既に高く回復も早く、地図事情も日本より随分進んでいた。先ず面食らったのは週休2日制で、日本では土曜半日出勤が続いていた。

## お茶の水女子大学名誉教授 式 正英

### フォルアルベン

ミュンヘンから南を望むと、丁度東京の西の空際に丹沢、奥多摩の山々が前にあって富士山が奥に見えるように、フォルアルベンの前山があって、奥にアルペン（アルプス山地）が見える。付近ではアルプスの主稜線はオーストリアとの国境である。

到着後6日目の3月14日（火）、好く晴れた朝8時、ヴィルヘルム教授のフィールド調査に誘われ大学に行く。



写真1 ヴィルヘルム教授 レインバッハ流域での新型流速計を用いて測定中

観測資材を積んだ赤色ワゴン車にハーマン助手と乗り込み、教授宅で黄色ジャケットに赤色ソックスを履いて準備万端の教授を拾い、3人で南に60km位離れたフォルアルペンに向う。山麓の街ベネディクトボイエレンに到着、付近の平地に方形の土手を眺める(図2)、古代ケルト民族の遺跡と言うが、ヨーロッパの歴史的風土を直接感じ取れる。この辺の東の山地から流れ出すレインバッハ(Lainbach)の流域で、教室プロジェクトとして雪水文学的環境調査が進行中であった。集落の外れの河床に落差の低い堰堤があり、その川水の露出部分で流量観測が教授率先で実施さ

れた(写真1)。水深と流速の測定を側線沿いに50cm間隔で根気良く繰り返して行く。少し上流側に遡っては直接



図1 南ドイツ概観図(本文中の地名はなるべく記載)

河流に染料や薬品を流し、下流側で定時に採水し水質の変化を分析して流速を判定する等他の方法をも並行した。

昼食は山麓の街のレストランに行くとることになった。何とそこでは講座のスタッフがいつの間にか10数名

も集まり。夫人も加わり教授主催の賑やかなパーティとなった。夫々が好みに従って料理を注文し美味しさを楽しんだが、会計は全部教授持ちであった。ドイツの正教授の権威は確固たるものだが、それに見合う収入と支出が伴うのだと実感出来た。

観測作業は午後も続けられ、更に谷の奥へ進んだが、河床に材木を横たえて組んだ砂防堰堤がいくつもあった。この堰堤にはスイスの特許がある由だった。

地理学教室では客員研究員として部屋を与えられたが、同じ立場で南アフリカから来られたプレトリア大学のフェアホフ教授(オランダ系白人)との2人同室であった。前の調査から1日置いた3月16日(木)彼の車で同じレインバッハに赴いた。御夫婦で現在進

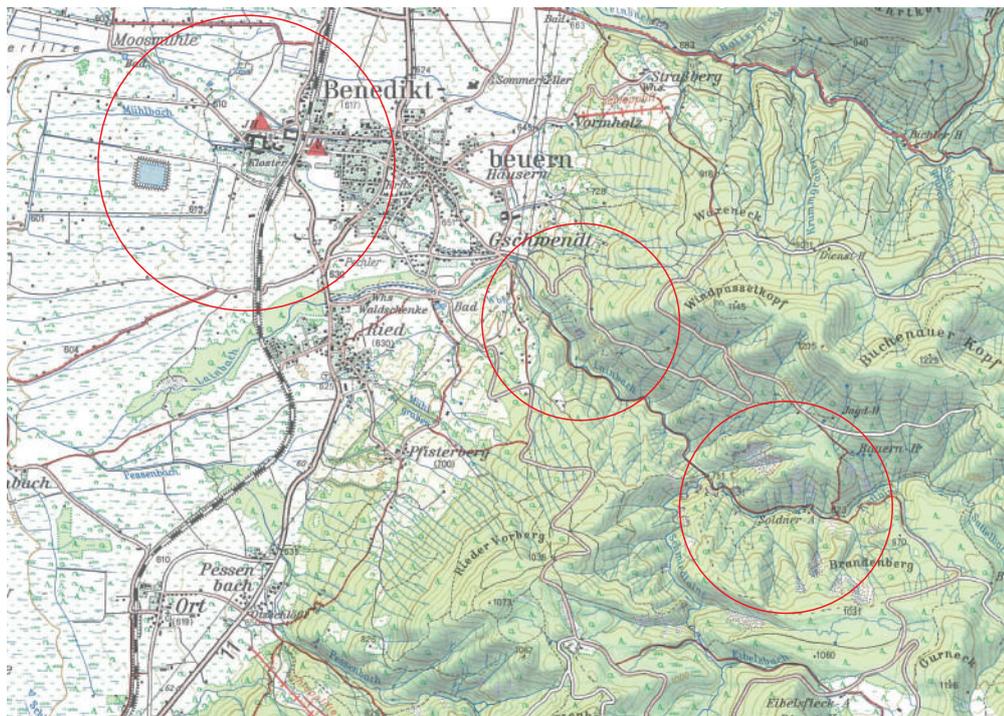


図2 ベネディクト・ボイエルン、レインバッハ流域とゼデルナ・アルム ドイツ地形図5万分1 Bad tölz 部分(約85%縮小)

行中の野外調査を案内して下さいました。今度は山腹の調査で霜の作用による崩落物質の量の測定である。溪谷口から遡って約4kmの山腹のゼデルナ・アルム(図2)が観測点の一つで、自記地中温度計と崩落物質の受け皿が設置され、3日毎に通ってデータが採取される。付近の稜線は1060m高度、斜面は氷期氷河の遺跡地形だが、主谷の兩岸は山麓氷河の水成堆積段丘である。氷期フォルアルペンの山地の谷は周囲から山麓氷河の侵入を受け、多量のモレーンにより埋積され、著大な堆積段丘として残されている。その段丘崖から霜侵食による土砂の生産が顕著な訳で観測の対象となる。その後彼とは計2回の調査に同行した。

### カルクアルペン及び氷期の痕跡

ドツェント(専任講師)のG.フォルンドラン先生は教室の図書室で数回話をかわしている内に筆者の興味に合わせてフィールドを案内して下さいました。初回が4月4日(火)、目的地はアルペン主部、ドイツ最高峰ツークシュピッツェ(2963m)であった。8時に大学を出発し、ミュンヘン南郊のシェフトレンでE6高速道に乗り、南西に80km離れたガルミッシュ・パルテンキルヘンに到着する。山麓の綺麗な街で、冬季オリンピック会場で有名になった。ガルミッシュから西に離れたアイブ湖から南へ直登するリフトがあり、ツークシュピッツェの山頂に至る(図3)。紫色を帯びた

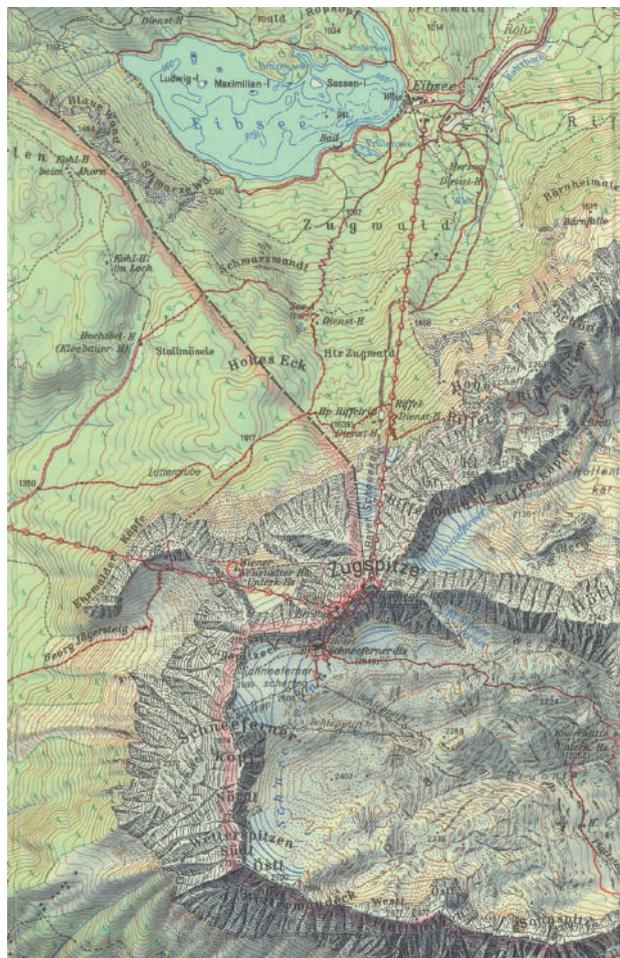


図3 アイブ湖からツークシュピッツェ山頂に至るリフトと、シュネーフェルナー氷河 ドイツ地形図5万分1 Werdenfelser Land(約78%縮小)

石灰岩の岩峰は鋭く、岩稜は裂けて谷底は氷河に覆われ東へ傾いている(写真2)。シュネーフェルナー氷河は白銀に輝き、スキーマー達が氷上に出て散らばって遊んでいる。こうした別世界の楽園の風景を山頂に敷設された食堂から昼食をとりながら眺めた。圏谷底は高いもので高度2400m、氷体の上に積雪が載るので、氷河の末端は捉え難い。岩峰の上に十字架を備えたものがあり、最高点と理解した。



写真2 ツークシュピッツェ山頂より シュネーフェルナー氷河北側の東にのびる石灰岩の圏谷壁



写真3 オーバーギュンツブルク東1kmの露頭での筆者 ギュンツ旧氷期の氷成堆積礫層、石灰質で固結がすすむ

4月10日(木)、8時12分中央駅発シュトゥットガルト行きドイツ国鉄に乗る。9時50分ウルムで下車、フォルドラン先生の出迎えを受ける。ウルムは隣州、中世の都市で聖堂の尖塔の高さは世界一、161mあって記念に最上段まで登る。その後は州境を流れるイラー川沿いに南下し地形のフィールドワークに移る。この流域の平野の堆積地形や表層地質の精査からA.ペンク教授により1902年にヨーロッパに洪積世の4氷期ギュンツ、ミンデル、リス、ヴィルムが提唱された。その露頭や地形を追跡しながらの巡検になった(写真3)。リス、ヴィルム

のより新期の氷期の地形はモレーンやアウトウオッシュの特徴を残しており、河岸段丘や台地の地形の現況を呈する場合もある。その上をレス(風成土)が厚薄を異にしながらか載っている。ギュンツ、ミンデル等より古い氷期は地層の分析から得られるもので、地形には残されているとは限

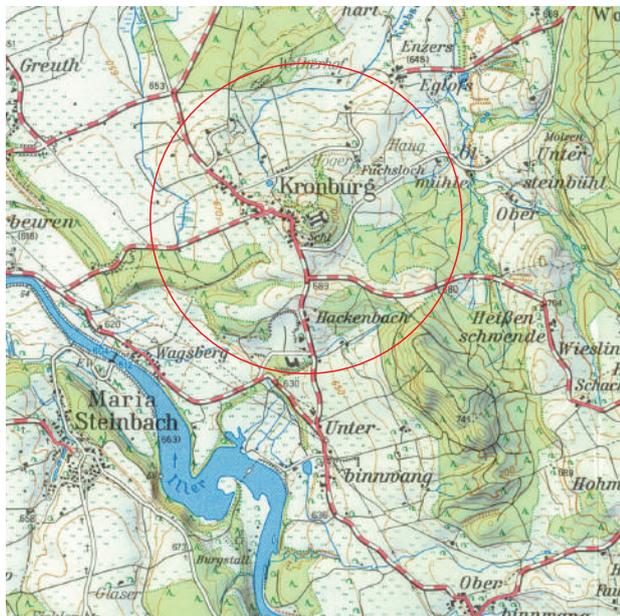


図4 クロンプルク(クローン城)とイラー川 イラー川河道は局所的にダムされ発電に利用されている。ドイツ地形図5万分1 Memmingen 部分(約92%縮小)

らない。午後に訪ねたメーミングン南の比高60mの丘頂には中世の城館があり、クロンプルク(クローン城、図4)と呼ばれ新旧氷期堆積物の露頭があった。帰路は先生の愛車ボルボを駆ってカウフボイレネ経由で夜8時ミュンヘンへ戻った。

3回目のフォルンドラン先生の巡検は5月8日(月)、典型

的なヴィルム期の氷食圏谷とそれに続く堆積段丘の実例を見に行こうと云う。これこそが当時の筆者の研究テーマであった。8時半大学を彼の愛車で出て、テグレン湖より更に東のシュピテイング湖に向う。付近はマンクファール山地でオーストリアとの国境をなしフォルアルペンの最高所でもある。谷中の小集落ヴァレップの食堂で鹿肉煮込みの昼食を頂く。山奥まで清潔で優雅である。白ヴァレップ川を遡り、右岸の南西からの支沢を詰めると兩岸の段丘面はアルムの牧草地でそのまま圏谷底に連なる。山稜はシンダーカールと呼ばれ、北東に開いている(図5)。圏谷底から連続的に連なる段丘は側堆石及びアウトウオッシュであり、氷期には下流方向へ辿るとイン川の谷水河へと繋がっていたのであろう。シンダーカールは氷食を受けた上に硬い石灰岩質のため、峰の険しさは日本アルプスの穂高岳などに極似している。ドイツ領内のイン川沿いを下り、沿岸の氷期堆積段丘を確認しながら帰路に着いた。

### ドイツの地図事情と旅

上述して来た旅は40年も以前の話だが当時の地図を手元に置きながら書いた。地図があればこそこの思い出の旅日記である。紙数の関係で留学中の基礎的な旅の部分で終わったが、この3倍以上の日数と収穫がドイツのこの一連の旅で得られた。バイエルン州の南半は氷期氷河の

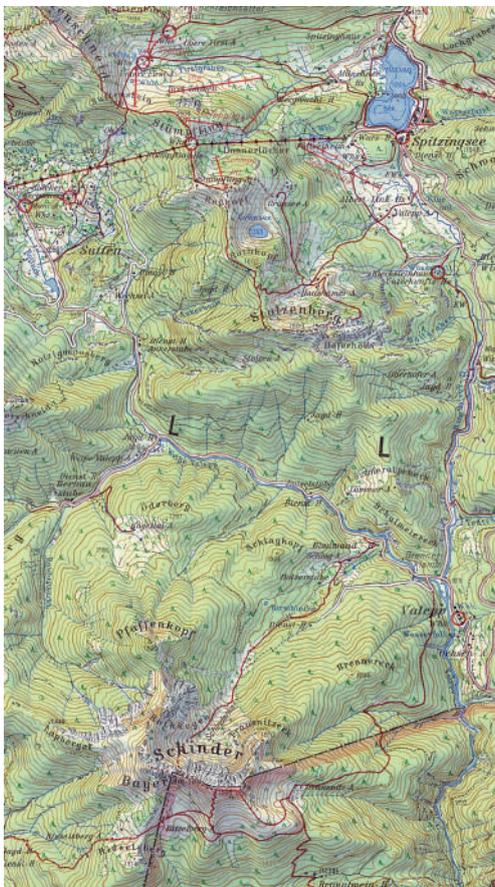


図5 シュピティング湖とシンダー峰 シンダーカール底高度に続くモレーンが河岸段丘につながる ドイツ地形図5万分1 Miesbach 部分(約50%縮小)

影響を受け湖の数も多く著しく風光明媚だが、北半はより北からの氷床も及ばずジュラ紀の岩石等から成る低山性山地が展開する。旅行の範囲は両者を含め、越境してインスブルックにも、隣州にも足を伸ばした。

4月12日(水)、バーデン・ヴュルテンベルク州オーバー

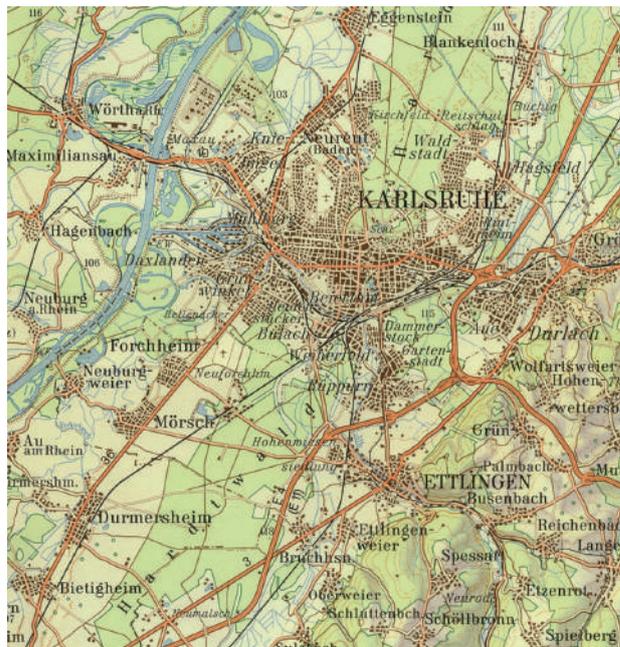


図6 ライン川とカールスルーエ 市街中心部の環状路・放射路構造と西部の河港の櫛形水路に特色がある ドイツ地勢図20万分1 Mannheim 部分(約81%縮小)

コーヘンに当時あった光学機器メーカー「カールツアイス社」を見学する独り旅に出た。3泊4日の鉄道の旅でライン川沿いのカールスルーエ(図6)にも寄った。シュトゥットガルトにも泊り、同州の土地測量局を訪問した。役所は街の中心近くにあった。対応されたシュトロベール技官に主題図の作製について伺った処、縮尺は様々だが水文図、氷期別地質図、街道図、歴史地図、植生地図、自然地域区分図等多彩な作品を御教示頂いた。正に「地理調査所」的に機能している役所であった。

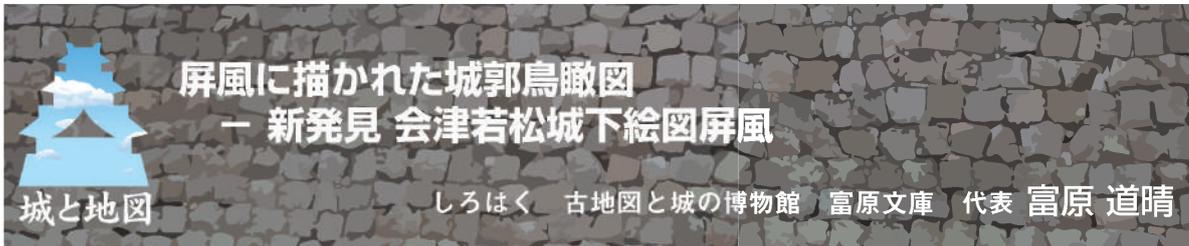
バイエルン土地測量局はミュンヘン大学近くのビルにあったから、隣州への旅行後直ぐに表敬訪問し、メッサーシュミット局長とお話が出来た。メッサーシュミットは有名戦闘機とばかり思いこんでいたが、それが人名に由来することも当然な訳であった。ドイツの土地測量局は歴史的な事情を反映し各州毎に在り、地域発展の基礎を担う実務官庁である。

ドイツの地形図は10進法とメートル単位を採用しているから日本人には扱い易い。近代的地形図が取り入れられてからの年数の上では遥かに先輩で師と仰ぐに足

る。縮尺から見ると当然5万分の1、2万5千分の1、20万分の1、50万分の1が系列としてあるが、10万分の1地形図がやや一般的な点は日本と異なる。又50万分の1図が良く利用される。

折りたたみ地図の形で販売されるよう表紙の付いているものが殆どだが、観光地毎、或いは都市毎に随時に図郭範囲、縮尺が選択され表紙の模様も魅力的で、とても官庁出版物と思えない。内容は陰影、等高線付きの、重厚な感じの多色刷り地形図が普通である。地図の利用者の教養レベルが高く、多数のサポーターの存在の為ハイレベルに維持される。

2014年7月、サッカーの世界カップ世界大会で結局ドイツチームが見事に優勝を飾った。選手個人の能力の高さとチームの組織力が賞賛の対象となった。ミュンヘン大学で体験した中から、筆者も同じ感じと評価を持ったことを思い起す。教室個々の研究者の能力が高く、総じて筆者の思いに叶うよう、隙間なく指導して頂けた。素晴らしい組織力を改めて感じる。南ドイツの旅は、優れた地図に支えられて何年経っても復元可能だと思う。



城と地図

しろはく 古地図と城の博物館 富原文庫 代表 富原 道晴

## はじめに

今年8月初め、福島会津の新聞社さんから所蔵する会津若松城下絵図屏風(図1)の取材を受け、描かれた年代と作者が明確な唯一の屏風、会津若松城下研究の基本絵図であると紹介したところ、「幕末会津の屏風新発見」として、社会面の上半分を割いて、大きく報道していただき(写真1)、会津では大きな話題になっていると連絡いただいた。時を同じくして、『地図情報』の「山岳展望図・鳥瞰図の世界」を拝見し、城郭鳥瞰図に思いを巡らせた。

城郭研究者にとって、忘れえない幻の屏風がある。織田信長が狩野永徳に描かせ、天正9年イエズス会宣教師ヴァリニャノに贈り、天正10年天正遣欧少年使節からローマ教皇に献上された『安土山図屏風』である。此の2曲1双の屏風は半双の高さ6尺、幅12-15尺とされ、半双に安土の城下町、後半双に安土城が描かれていたといわれる。屏風はローマ教皇グレゴリオ13世によって、バチカンの地図回廊に展示されたといわれるが、当時の安土町をはじめ、関係機関の訪問調査に於いても、現在発見さ



写真1 地元紙の会津屏風紹介記事

れていない。残片的なスケッチが残されているのみである。そもそも、この屏風の発見を目的として、しろはく古地図と城の博物館富原文庫を発足させたのであるから、思い入れは相当深い。夢物語ではない。かつて、あの名護屋城図屏風も今は屏風仕立てとなっているが、当初は某骨董商が下絵として買込んだものであり、後に屏風にされただけである。下絵でない名護屋城屏風も後に発見



図1 富原文庫本会津若松城下絵図屏風 (安中市教育委員会撮影)

- 卷頭言
- 目次
- 特集
- 文献紹介
- 地図楽
- 資料室



されている。もちろん、安土山図屏風が日本で発見されることはない。しかし、下絵はあるはずである。日本全国の城郭絵図発見の情報をほとんど入手し、年々膨大な城郭資料を新たにしている現在、朗報を心待ちにしている。

## 1・城郭の鳥瞰図屏風

城郭図は作成目的により、関係者のみに秘匿される性格の幕用図や藩用図といった公用図があるが、屏風や鳥瞰図はもともと見せるために描かれているため、城郭絵図とは性格を異にしている。しかも、小型の城郭鳥瞰図は熊本城南面図のように刷り物や軸装され、錦絵に於いても、玉蘭斎貞秀や芳虎等の優れた鳥瞰城下町景観を見ることが出来る。手元にあるだけでも大坂名所一覽9枚、大日本国郡名所松前・高田・仙台・中村、京都一覽図画6枚二条城、東海道名所図絵12枚、東海道近江八景一覽図3枚膳所城、淀川八幡山勝景3枚淀城、大日本海陸名所図絵6枚、函館真景3枚、東京市区名所一覽3枚、熊本戦地の図3枚、薩摩国絵図3枚等連続パノラマの素晴らしい城下町景観が描かれている。屏風仕立てされる絵図は見せる物、大型であるものの2つの条件が重なる場合に限定される。小型の枕屏風で城郭図は見たことがない。城郭そのものを描く屏風は聚楽第図屏風、大坂合戦最上屏風、名護屋城図屏風等それほど多くはないが、城郭を取り巻く合戦図屏風は非常に



図2 道中図屏風に見る桑名城

多く描かれている。大坂冬の陣屏風、大坂夏の陣屏風、長篠合戦図屏風、賤ヶ岳合戦図屏風等ほとんどの合戦図がある。城下町絵図で屏風仕立てのものは、記憶の範囲で会津若松城下絵図屏風の福島県立博物館本、鹿児島市立美術館の鹿児島城下絵図屏風、香川県歴史博物館の高松城下絵図屏風、広島城の広島城下絵屏風、片倉家所蔵白石城屏風が有名である。もちろん、江戸図屏風、洛中洛外図屏風は云うに及ばない。又、城郭が描かれる屏風としては、スケッチ感覚のものが道中図屏風や全国城郭配置図屏風が全国に残されている。これらの感性は錦絵の風景画に描かれる象徴的な城郭景観とほとんど変わらず、描画内容は検討を要する。



## 2. 富原文庫本会津若松城下絵図屏風の公開

会津の新聞には新発見と報じられたが、屏風を公開したのはNHK大河ドラマ八重の桜放映にあわせ、平成

25年の半年であった。東北の復興支援のため、安中市学習の森歴史博物館平成25年度企画展として、「富原文庫本会津若松城下絵図屏風展 新島八重のふるさと

会津の心」展を開催した。安中で展示したのは八重の夫新島襄が安中藩士であるためである。当初、展示会の目的と構成について、東北大震災の復興、今何ができるか、東北を元気にしたい。新島八重ゆかりの会津を初公開資料で見る会津若松城下絵図屏風と会津若松城、市街図の初公開を計画。結果として、新出資料会津若松城下絵図屏風で壊滅する前の会津風景、会津の国家的活躍、



図3 明治35年農商務省土性図・空白の武家屋敷を描く



蝦夷警備、品川台場、房総半島、京都守護職、大義のない無用な内戦を繰り広げた薩長、優柔不断な徳川慶喜、鳥羽伏見の戦い、会津戦争、斗南藩移住、荒廃した会津を明治35年農商務省明治35年会津土性図(図3)という生の資料で現実を直視、会津の復興、城跡の設計図、鳥瞰図、市街図、天守模型を展示し、会津魂に触れてみた。

### 3. 会津若松城下絵図屏風について

本屏風発見の経緯は2012年6月オークションで落札、伝来した所蔵先は不明だが、出展者によると会津から出たもので、同時に道中図屏風6尺6曲半双屏風も同

時に提示された。屏風の形式は3尺6曲1双屏風、94×540cm、1扇巾45cmであった。

屏風の名称は記載がないが、描画内容と類似屏風の名称に統一するということから会津若松城下絵図屏風とした。ただ、描画範囲は広く、城下のみならず、周辺村々まで描かれている。

作成年代は辛亥と明記され、嘉永4(1851)年、新島八重6歳の時に描かれている。会津戊辰戦争が1868年だから、さかのぼる事17年、破壊される前の美しい城と城下町が描かれている。

作者は皎斎清光図之画と書かれ、朱印、「皎斎」、「清光之印」とある。皎斎清光は本名大須賀清光、文



図4 会津若松城下絵図屏風の飯盛山とさざえ堂

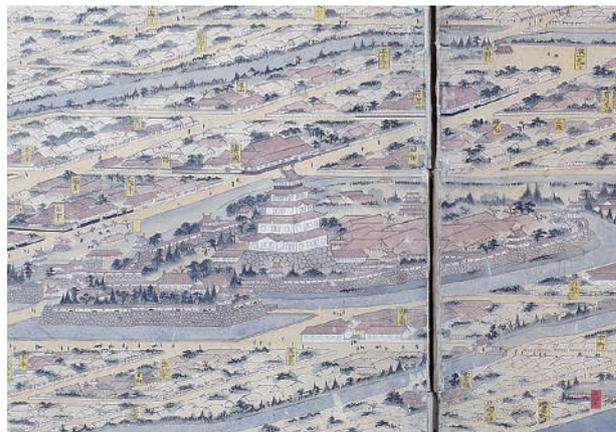


図5 会津若松城下絵図屏風の会津若松城



化5(1808)年生まれ、明治8(1875)年6月17日67歳没。この屏風は43歳の時の作になる。会津人物事典画人編坂井正喜によると、「会津城下の商家に生まれ、絵師に転向、佐藤香斎、遠藤香村、島貫盤月に師事、歴史画を得意とする」としている。

清光は江戸城登城風景図屏風国立歴史民俗博物館所蔵8曲1隻屏風(1847年8月諸藩の江戸登城と見学する庶民を克明に描いている)、大野原追鳥狩図屏風(会津藩の軍事を描いた安政6(1859)年の6曲1隻屏風)、蛤御門合戦図等、藩政にかかわる絵図を多く残し、清光の会津藩における位置が特別のものであることを示唆している。

結果として、本屏風は作者と年代が明確な唯一の会津若松城下絵図屏風となり、今後の会津研究の基本資料となる。

#### 4. 屏風の記載内容と記載領域の検討 500近い文字情報

本屏風は非常に細密な表現をされており、一部の文字は拡大鏡で判読を必要とするほどの細密表現で、500近い文字情報が描かれている。類似の屏風と比較検証しても、年代差が表される等、当時の実情を細かく表現している。

会津若松城内が五層天守、御三階櫓、11基の2層櫓、

多聞櫓、聖堂日新館、御薬園、割場に2層の鐘突き堂、城下に藩施設として、北学館、南学館、古川御屋敷、黒川御代官所、御御屋敷2か所、角場2か所、人參御役所、会所、御煙硝蔵2か所、御米蔵8か所、御酒蔵、御塩蔵、御本陣2か所、御番所、御厩、瀬戸場2か所等32か所が描画される。武家屋敷は藩士名が103軒表示されている。町村等は約200か所。街道は会津五街道と言われる日光山街道(下野街道ともいわれ、会津本郷から栃木へ、此の街道は会津築城時の防衛から考えると、幕府の援軍が入る道であった。今市まで128km、今の会津西街道)、二本松街道(猪苗代湖の北。猪苗代城から中山峠を超える。越後街道、戊辰戦争の際は中山峠を通らず、北へ迂回して母成峠から猪苗代を經由して本街道に入り、滝沢本陣から甲賀口郭門、北出丸大手口へ進軍した。二本松まで60km)、北米沢街道(会津から北へ米沢まで56km)、猪苗代街道(白河街道ともいわれ、滝沢峠から猪苗代湖の南を通り、白河へ69km、江戸まで260km)、越後街道(会津から西北、神指城跡の北を抜け、越後新発田まで津川を經由して92km)。領界までの距離表示は米沢領界、新発田領界、長沼領界、宇都宮領界までの表示。寺社は約120か所近くあり、別に宗派、石高を表示し、絵図中に寺社内の観音、天神、地蔵、薬師、愛宕、稲荷、不動、文殊、弘法、荒神、天満、金比羅、白山、熊野、住吉、弁天、神明、墓、庵室等の記入がある。名所旧跡は温泉、瀧、桜



がある外、蒲生、小笠原、芦名等の墓を表示。寺社明細が記入されている。

屏風は西からみた会津若松城下及び周辺を描く。右隻に南、左隻に北を描いている。右隻に羽黒山、瀧之温泉、温泉道（東山温泉方向）、小田山（戊辰戦争の際は四斤山砲直径8.6cm、4kgの弾丸）、湯川と小田橋、天神橋、中央に城内、郭内（図5）、左隻に飯盛山、さざえ堂（図4）、滝沢峠、瀬川、大塚山、磐梯山、最後に松窪村、下柳原村で仕舞している。

次に、描画領域を確定するために、500近くに及ぶ、文字情報の抽出を行い、福島県立博物館本との記載内容の比較検討を行いました。（福博本は視野が高いため、湯川と東側が見えている。富原文庫本は視野が低いため湯川が隠れている。視野が低いことによる表現が忠実である。表現地域はほぼ同じであるが、上部では福博本のエリアが広く、湯本村迄描かれ、中部では福博本に石風以南が描かれていない。南部では滝沢村の描写に富原文庫本では発展した状況が描かれる。以下相違を観察すると

右隻1扇福博本以後に御米蔵2か所が設置

右隻3扇福博本では小田橋に新橋、下野街道湯川に大橋、湯川に烏橋等の橋名記入

左隻6扇福博本は下居合村で仕舞、松窪村は未記入福博本に以下の記載はない。○寺社明細○想町家

数四千百四軒○町々木戸式拾八ヶ所○自船番所五拾七ヶ所○町在寺五百六拾六ヶ寺

侍屋敷に103名の人名記載があり、福博本とでは12名の屋敷移動が見られ、検断といわれる半官半民の町年寄15名のうち14名が明記されている。藩士はおおよそ300石以上の名前が記入されている。

会津若松城下絵図屏風で大須賀清光著作はこれまで2点存在する。

1. 旧会州一蔵品館本 無落款 6尺6曲一隻屏風 154×361cm 年代未記入 屋敷人名55名 弘化元年（1844）年-2年作と推定されている。
2. 福島県立博物館本 高瀬家旧蔵 6尺8曲一隻 165×484cm 年代未記入 屋敷人名143名 本屏風は会州本より後とされているので、製作年代は1843-1850年となる。

記載されているすべての文字情報を明治43年の2万5千分1地形図に落としたところ、絵図は会津城下町を中心に、東西4km、南北6.5kmを描いていることが判明した。

## 5. 会津若松城について

天正18（1590）年秀吉が会津に入り、蒲生氏郷35歳に42万石、後に95万石とし、文禄元（1592）年夏から2年5月まで地名を若松とし、城を鶴ヶ城として、伊達、徳川の抑えとした。城は湯川の扇状地に構築され、台地



の先端に本丸、東に二の丸、三の丸、弱点である東に3重の防備を行い、加藤明成の時代に堅固な北、西の出丸が構築され、白河街道の付け替えとともに、大手が東から北へ変更され、北出丸東口が大手となった。大手の防衛は正面の出丸、側面の本丸、背面の二の丸隠し郭の三方から行われ、戊辰戦争に於いても新政府軍はついにここを突破できなかった。南方が弱点となるが、当時は牛沼があり、堀の役割を果たしていた。

慶長3(1598)年、氏郷の死により、秀吉は上杉景勝120万石を与え、伊達、徳川の抑えとし、秀吉死後、小田山からの弱点を克服するため、西へ4kmのところの神指城を構築、家康に対応したが関ヶ原の敗戦により未完に終わった。

慶長5(1600)年関ヶ原後、家康の娘婿蒲生秀行を60万石で再度会津に移封。上杉の備えとしたが、蒲生家は断絶した。その後、加藤嘉明40万石の際、白河街道付け替え、鶴ヶ城大手変更、さらに、加藤明成が天守改築、北出丸、西出丸造成。加藤家の滅亡により、寛永12(1643)年保科正之(2代秀忠の4男、3代家光弟)23万石、預領5万石共28万石、会津松平家藩祖として入府。9世226年幕末まで存続した。慶応4(1863)年8月会津戦争、9月22日開城。城は明治7(1874)年4月取り壊し、862円で売却された。昭和40年天守再建して今になる。

会津盆地は東西13km、南北34km。城下町は南東に

位置し、標高210-230m、東西3km、南北2.5km。郭内は東西1.8km、南北1.2km。武家屋敷は400軒余り。郭内は3-7mの土塁と16-17mの水堀に囲まれ、16の郭門が設置、3か所は不明門。半鐘で割場からの火事を知らせた。大手は甲賀口門から北の出丸東門。郭外にも2400軒の屋敷、200前後の寺院、町方1万6000人居住。城内の規模は明治に毀された三の丸を含めて、東西760m、南北500m、ちなみに、神指城は東西560m、南北650mだった。

城は広大といえず、外郭も16もの城門があり、防衛上兵力が分散するが、会津松平家譜に伝える、保科正之の1国1城の小城は堅固成るを以て主とし、天下の府城は万民の便利安居を以て第一とす、これは江戸城を述べたものであるが、会津城についても、江戸城の支城として、武田信玄の人は城、人は石垣、人は堀という考え方で、北部防衛戦線の拠点であって、北を仮想敵国と考えており、会津松平はここで戦うことを考えていない。戊辰戦争時の幕府の裏切りや南からの来襲は想定されていなかった。

### あとがき

大河ドラマ八重の桜による会津の賑わいから、ようやく落ち着きを取り戻した。会津の心を展示テーマに加え、その心意気に触れてみた。会津魂は素晴らしい。会津若松城下絵図屏風もいつの日か、会津に戻れば幸いかと考えている。

## 資料室

2014年6月～8月

本号の資料室は、「地域情報ニュース」2014年6月～8月号(5～7月データ)に収録されている678件の中から195件を選んで掲載しました。

数字は出典日:年-月-日-番号  
(「地域情報ニュース」の管理番号)

## 1101 行政区画

## 14-05-28-001 東京都

八王子市、2015年4月1日「中核市」に移行予定。全国では44市目、都内では初。

## 1102 町名

## 14-05-18-001 宮城県

東松島市、JR東矢本駅北側の移転先団地の新名称が「あおい」に決定。住居表示も「あおい1丁目～3丁目」としたい考え。広さ22ha、約580世帯。現在は矢本下浦など3町名が混在する。住宅の引き渡しは2016年1月の予定。

## 1103 行政庁

## 14-06-03-001 北海道

「幕別町役場」新庁舎(幕別町本町137-1)、2016年度供用開始予定。3階建て。

延べ床面積5218.59平方メートル。

## 14-07-23-001 秋田県

「小坂町役場」新庁舎(小坂町小坂字上谷地41-1、旧小坂中学校舎改装)、2014年7月22日開庁。4階建て。延べ床面積4362平方メートル。

## 14-06-03-002 福島県

「須賀川市役所」新庁舎(須賀川市八幡町135)、2016年3月25日竣工予定。地下1階、地上6階建て。延べ床面積1万7339平方メートル。

## 14-05-01-001 福島県

「川俣町役場」新庁舎(川俣町字五百田16-13)、2016年度供用開始予定。3階建て。延べ床面積4252平方メートル、敷地面積9085平方メートル。

## 14-05-29-001 茨城県

「日立市役所」新庁舎(日立市助川町1-1-1)、2016年12月竣工予定。地下1階、地上7階建て。延べ床面積2万8457平方メートル。

## 14-05-22-001 栃木県

「下野市役所」新庁舎(下野市笹原、JR自治医大駅西口)、2016年1月完成予定。4階建て。延べ床面積9729平方メートル。

## 14-05-29-002 栃木県

「那珂川町役場」新庁舎(那珂川町馬頭555、町山村開発センター)、2016年7月下旬完成予定。3階建て。延べ床面積約

4100平方メートル。

## 14-06-05-001 埼玉県

「大宮区役所」(さいたま市大宮区大門町3丁目)は、「埼玉県大宮合同庁舎」(同区吉敷町1丁目、現地より約500m南)移転跡地に新庁舎、2015年度までに完成予定。敷地面積約7700平方メートル。区役所別館の敷地約4300平方メートルと交換。

## 14-05-08-001 埼玉県

「吉川市役所」新庁舎(吉川市)、2016年度に同市きよみ野1丁目、市民交流センター・おあし隣接地に移転予定。規模は約8200平方メートル。

## 14-07-03-001 千葉県

「浦安市役所」新庁舎(浦安市猫実1丁目1、現庁舎西側)、2016年3月竣工予定。11階建て。延べ床面積2万5610.51平方メートル。

## 14-05-02-001 富山県

「氷見市役所」新庁舎、旧有磯高校体育館(氷見市鞍川1160、現庁舎西側1.2km)等を改修整備し完成、2014年5月7日業務開始。2階建ての二つの体育館棟と3階建ての校舎棟を改装。延べ床面積7027平方メートル。

## 14-07-04-005 長野県

「長野市第一庁舎」と「長野市芸術館」(長野市鶴賀緑町1613)、2015年11月オープン予定。地下2階、地上8階建て。敷地面積

約1万3000平方メートル。市庁舎と、大小3ホールを備えた市民会館の複合施設。

#### 14-05-08-003 沖縄県

「西原町役場」(西原町嘉手苅)、2014年5月7日移転。移転先は同町与那城。新役場は3階建て。敷地面積1万4303平方メートル。役場庁舎と地域防災センター、保健センター、町民ホールとの複合施設。町民ホールの名称は「さわふじ未来ホール」。

### 1104 官公署

#### 14-06-09-001 岩手県

「盛岡中央消防署」新庁舎(盛岡市盛岡駅西通1丁目127-26)、2016年4月までに完成予定。6階建て。延べ床面積約6870平方メートル、敷地面積4456平方メートル。

#### 14-05-29-004 茨城県

「北茨城市消防庁舎」(北茨城市中郷町下桜井)、2016年3月移転・業務開始予定。移転先は同市磯原町磯原。庁舎は3階建て。車庫は平屋建て。敷地面積約1万3100平方メートル。

#### 14-06-27-001 三重県

新「伊賀市消防本部」(伊賀市緑ヶ丘東町、旧県立上野商業高校跡地)、2016年完成予定。3階建て。延べ床面積3996平方メートル、敷地面積約1万4000平方メートル。

#### 14-05-28-002 島根県

「大田市消防本部」新庁舎(大田市大田

町大田)、2014年6月1日業務開始。4階建て。延べ床面積2978平方メートル、敷地面積約5600平方メートル。

#### 14-05-03-001 広島県

新「因島消防署」(尾道市因島中庄町、中須賀池埋め立て地)、2015年度内完成予定。現庁舎(同市因島土生町)より移転予定。3階建て、延べ床面積約1350平方メートル。移転時に、「因島北出張所」(同市因島重井町)を統合予定。

#### 14-07-01-001 広島県

「世羅町防災センター」(世羅町西上原)、2014年6月28日オープン。2階建て、延べ床面積1056平方メートル。

#### 14-05-13-002 香川県

「多度津町消防本部」(多度津町青木)、2015年3月完成予定。2階建て。延べ床面積約1600平方メートル。

#### 14-05-14-001 高知県

「幡多中央消防組合黒潮消防署」新庁舎(黒潮町伊田)完成、2014年5月12日業務開始。2階建て。

#### 14-07-26-001 鹿児島県

「薩摩川内市消防庁舎」新庁舎(薩摩川内市中郷町)、2014年7月22日移転・完成。3階建て。延べ床面積約4400平方メートル。現庁舎から約1km離れた場所に建設。

#### 14-07-12-001 沖縄県

「国頭地区行政事務組合消防本部東分

遣所」(東村平良)、2014年6月25日落成式。敷地面積9242平方メートル。大宜味村田港より新築・移転。

#### 14-06-01-002 沖縄県

「平良下里郵便局」(宮古島市平良下)、2014年6月30日移転。移転先は同市平良久貝870-1、島の駅みやこに隣接。「平良久貝郵便局」に名称変更する。

### 1201 JR線

#### 14-05-28-003 北海道・大阪府

JR西日本は2014年5月28日、大阪駅(大阪市北区)と札幌駅(札幌市中央区)を結ぶ豪華寝台列車「トワイライトエクスプレス」の運行を2015年春で終了すると発表。同列車の運行区間は1495.7kmで、日本の列車では最長だった。

#### 14-05-10-001 北海道

JR江差線「木古内」(木古内町)～「江差」(江差町)間約42.1km、2014年5月11日営業運転終了。廃止されるのは、2年後に北海道新幹線の新駅が開業する同線の西半分。バス路線に転換する。残る五稜郭(函館市)～木古内間(37.8km)は新幹線開業時、第三セクターに移る。JR北海道では江差線の名称を「津軽海峡線」の一部として案内している。

#### 14-06-12-001 青森県

JR北海道は、2016年3月に開業予定の北

海道新幹線で、青森県今別町にできる新駅の駅名を「奥津軽いまべつ駅」に決定。

#### 14-07-30-003 宮城県

JR仙石線の不通区間「高城町」(松島町)～「陸前小野」(東松島市)間10.4km、2015年6月までに開通予定。これで全線復旧。仙石線の松島海岸～高城町間と東北線の塩釜～松島間の両地点を結ぶ接続線も新たに設け、仙石線が東北線に乗り入れる

#### 14-05-30-004 神奈川県

JR根岸線「桜木町駅」(横浜市中区桜木町1丁目)新改札口「北改札」が、2014年7月1日使用開始。従来の改札口は「南改札」と名称変更。

#### 14-06-01-001 福島県

JR常磐線「広野」(広野町)～「竜田」(楢葉町)間8.5km、2014年6月1日運転再開。東京電力福島第一原発事故のため不通となっていた。

#### 14-06-27-002 石川県

JR西日本北陸本線「寺井駅」(能美市大成町チ303)、2015年3月「能美根上駅」に改称予定。

#### 14-07-30-004 長野県

JR飯山線「飯山駅」(飯山市飯山)、2014年11月9日移転・開業。2015年3月開業予定の北陸新幹線(長野経由)飯山駅に移る。駅舎は現位置から約300m南側(長野寄り)になる。新駅は3階建て。改札は2

階、ホームは新幹線が3階、飯山線が1階。

#### 14-06-20-001 兵庫県

JR神戸線新駅「まや駅(仮称)」(神戸市灘区灘南通5丁目5、灘～六甲道間)、2016年春開業予定。駅舎は2階建て。延べ床面積1746.48平方メートル、敷地面積4451.5平方メートル。

#### 14-07-02-001 新潟県

JR信越本線「脇野田駅」(上越市大和2丁目)、2014年10月19日、北陸新幹線「上越妙高駅」(同市大和5丁目)隣に移転。新幹線開業後は「上越妙高駅」に改称し、第3セクター「えちごトキめき鉄道」妙高はえうまラインの駅となる。

### 1202 私鉄線

#### 14-07-28-001 岩手県

「三陸鉄道鳥越」新駅舎(田野畑村)、2014年7月27日利用開始。同駅は三鉄の駅舎で唯一全壊し、復旧が遅れていた。新しい駅舎は旧駅舎と同じ洋風の造りで、天井はドーム型。旧駅舎から山側に約100m移し、海拔約12mにかさ上げした。

#### 14-05-23-001 群馬県

上信電鉄新駅「佐野のわたし駅」(高崎市上佐野町、「南高崎」～「根小屋」駅間)、2014年10月開業。

#### 14-06-03-003 富山県

富山地方鉄道の路面電車の新停留所「富

山駅」(富山市、JR富山駅)、2015年3月開業予定。

### 1203 高速国道

#### 14-06-12-002 北海道

北海道横断自動車道(道東自動車道)の「浦幌IC」(浦幌町)～「白糠IC」(白糠町)間25.8km、2015年3月開通予定。

#### 14-05-16-001 福井県

舞鶴若狭自動車道、「小浜IC」(小浜市)～「敦賀JCT」(敦賀市)間約39km、2014年7月20日開通。途中のIC名は「若狭上中」、「若狭三方」、「若狭美浜」となる。これで「吉川JCT」(三木市)～「敦賀JCT」までの約161.8kmが全通。

#### 14-05-20-003 大阪府・兵庫県

新名神高速道路「高槻第一JCT(仮称)」(高槻市)～「神戸JCT」(神戸市北区)間40.5km、2016年開通予定。

#### 14-06-30-001 大阪府

「守口JCT」(守口市)の阪神高速12号守口線から近畿自動車道松原方面への連絡路が2014年7月30日開通。なお、近畿自動車道(吹田及び松原方面)から阪神高速12号守口線への連絡路および阪神高速12号守口線から近畿自動車道(吹田方面)への連絡路は同年3月23日開通。

#### 14-05-25-001 徳島県

四国横断自動車道阿南四万十線「鳴門

JCT)(鳴門市)～「徳島IC」(徳島市)間約10.9km、2014年度開通予定。

## 1205 有料道路

### 14-06-19-001 茨城県

首都圏中央連絡自動車道(圏央道)「江戸崎PA」(稲敷市、阿見東IC～稲敷IC間)、2014年6月19日オープン。

### 14-07-24-002 埼玉県

圏央道「桶川北本IC」(桶川市川田谷)～「白岡菖蒲IC」(白岡市下大崎)間(10.8km)、2015年度開通予定。予定より1年遅れ。

### 14-06-30-002 神奈川県・東京都

圏央道「厚木PA」(厚木市関口)、2013年3月に開通した「海老名IC」～「相模原愛川IC」間に2014年6月28日開設。同日、「相模原愛川IC」(相模原市南区)～「高尾山IC」(八王子市)間も開通。

## 1206 一般国道

### 14-07-04-001 北海道

釧路外環状道路「美原IC」(釧路市、大規模運動公園付近)、2015年度完成予定。同道は釧路市北園～釧路町上別保間16.8km。同年に「釧路IC」(釧路市)～「釧路東IC」(釧路町)間開通予定。

### 14-06-07-001 北海道

国道336号(黄金道路)の「新宝浜トンネ

ル」(広尾町)、2015年度中開通予定。長さ2438m。同トンネルはえりも町塚の町ビタタヌンケから同タンネソのタニイソトンネル手前までを結ぶ。

### 14-06-04-003 岩手県

国道4号「渋民バイパス」(盛岡市玉山区渋民大前田～同区馬場川原、全長5.6km)、2014年度全線開通予定。未開通区間3.1kmが開通するもの。

### 14-06-16-001 和歌山県

国道371号「橋本バイパス」(橋本市柱本～京奈和自動車道「橋本IC」～同市市脇、国道24号間約5.5km)、のうち、三石台1丁目南交差点(同市三石台)～橋本IC交差点(同市東家)間約3km、2014年6月16日開通。これで全線開通。

### 14-07-30-007 高知県

国道439号「大植バイパス」(仁淀川町織合～太郎田間3040m)の大植工区1860m、2014年7月26日開通。これで全線開通。

## 1207 県道・都道

### 14-05-09-003 東京都

東京都市計画道路環状第2号線「隅田川橋りょう(仮称)」(中央区勝どき5丁目～同区築地5丁目地内)、2015年度完成予定。長さ245m。同橋は隅田川最下流部に位置する橋梁となる。

### 14-07-30-008 新潟県

新潟県道佐渡一周線「松ヶ崎大橋」(佐渡市松ヶ崎)、2014年7月29日開通。長さ194m、車道6m1車線。同集落沿いの海岸線に同日開通した約1kmの「松ヶ崎南バイパス」の一部となる。

### 14-07-07-001 福井県

福井県道常神三方線「神子トンネル」(若狭町小川～神子間889m、常神半島)、2014年7月6日開通。トンネルにより両集落間の距離はこれまでの4.1kmから、1.2kmに短縮した。

### 14-07-04-002 沖縄県

「伊良部大橋」(宮古島市、宮古島、平良港トゥリバー地区～伊良部島、長山間、沖縄県道平良下地島空港線の一部)、2015年1月開通。事業延長6500m(本橋部3540m、海中道路部600m、取付橋りょう170m、取付道路2190m)。

## 1212 航空

14-07-02-002 青森県・北海道・大阪府  
全日空は青森空港(青森市)～大阪(伊丹)空港(豊中市)、青森～新千歳空港(千歳市)の2路線を2014年7月1日就航。

### 14-07-24-003 東京都・愛知県

全日本空輸は「羽田」(東京都大田区)～中部(常滑市)線を、2014年10月26日就航。1日1往復。

## 1304 主要建造物

### 14-07-09-001 北海道

JR函館線「旭川駅前広場」(旭川市)、2014年7月5日完成・供用開始。旧駅舎跡地などを使用し、広さ約2万2000平方メートル。また、駅直結の複合商業施設「イオンモールJR旭川(仮称)」は2015年春オープン予定。

### 14-05-28-006 岩手県

大型複合商業施設(一関市中里雲南)、2014年11月末開業。敷地面積約2万4000平方メートル。店舗面積5980平方メートル、スーパー「ビッグハウス」を核店舗に、6店舗で構成。駐車台数240台。JR一関駅北1.5kmの県道一関大東線南側に立地。

### 14-06-20-004 岩手県

「イオンスーパーセンター陸前高田店」(陸前高田市米崎町字川崎226)、2014年7月19日オープン。延べ床面積5986平方メートル、敷地面積1万9868平方メートル。

### 14-07-31-004 岩手県

複合施設「オガールベース」(紫波町紫波中央駅前2丁目)、2014年7月31日開業。ホテルや体育館などで構成。

### 14-05-10-002 宮城県

スウェーデン家具販売大手「イケア仙台」(仙台市太白区あすと長町)、2014年7月17日オープン。3階建て、売り場面積約1万6700平方メートル。同市泉区の「イケア仙台ミニショップ」は同年5月11日閉店。

### 14-05-08-005 秋田県

「羽後信用金庫新本店」(由利本荘市本荘13、現本店東約60m)、2014年5月19日業務開始。2階建て。延べ床面積1452平方メートル。

### 14-06-04-004 埼玉県

複合商業施設「大宮RAKUUN(ラクーン)」(さいたま市大宮区宮町1-60、旧大宮ロフトビル)、2014年6月27日開業。地下2階、地上8階建て。延べ床面積3万0830.8平方メートル。6階は「大宮ラクーンよしもと劇場」(141席)、3~4階に総合DSの「ドン・キホーテ」、5階にはバラエティショップの「ザ・ダイソー」。

### 14-05-12-001 東京都

「ラジオ会館・本館」(千代田区外神田1丁目44-1)、2014年7月20日オープン。地下2階、地上10階建て。延べ床面積1万0829.70平方メートル、敷地面積1199.12平方メートル。

### 14-05-01-017 東京都

複合ビル「西新橋スクエア」(港区西新橋1-3-1、西新橋交差点、旧日本石油ビル跡地)、2014年4月30日竣工、9月初旬グランドオープン。地下3階、地上22階建て。延べ床面積5万5373平方メートル。敷地面積4796平方メートル。

### 14-06-04-006 東京都

超高層ビル「虎ノ門ヒルズ」(港区虎ノ門1

丁目)、2014年6月11日開業。地下5階、地上52階建て、高さ247m。延べ床面積24万4360平方メートル、敷地面積1万7069平方メートル。会議場や店舗(1~5階)、オフィス(6~35階)、住居(37~46階)、ホテル(47~52階)「アンダーズ 東京」。ビル地下には立体道路制度が適用され環状2号線(東京都計画道路幹線街路環状第2号線)が通る。

### 14-06-16-002 東京都

複合施設「MAGIC BEACH(マジック・ビーチ)」(江東区、ゆりかもめ新豊洲駅前)、2014年6月16日開業。敷地面積約1万平方メートル。白い砂を敷き詰めたパカンスカフェ、スポーツ・アウトドアショップが並ぶコンテンツモール、バーベキューエリア、メディア連動型イベントスペースなどを配置。

### 14-06-04-007 神奈川県

大型商業施設「nojimaモール横須賀」(横須賀市平成町3-28-2)、2014年6月25日オープン。4階建て。売場面積約1万1430平方メートル、敷地面積1万4777平方メートル。ノジマ初の自社運営のショッピングセンター。

### 14-07-05-003 富山県

大型商業施設「三井アウトレットパーク 北陸小矢部(仮称)」(小矢部市西中野字鷲場1-1)、2015年夏開業予定。2階建て。延べ床面積約4万5000平方メートル、敷地面

積約13万平方メートル、店舗数約160店舗。

#### 14-05-11-002 石川県

「金沢商工会議所」新会館（金沢市尾山町）、2014年5月10日オープン。3階建て

#### 14-06-03-004 石川県

「JR西日本金沢支社」新社屋（金沢市広岡、JR金沢駅西側、JR金沢駅西第一NKビル）、2014年6月2日業務開始。7階建て。延べ床面積約1万平方メートル。金沢市高柳町の旧社屋には、新幹線開業時にJRから経営分離される並行在来線を運営する第3セクター「IRいしかわ鉄道」が入る予定だ。

#### 14-07-25-002 長野県

食品スーパー「ビッグ1清水店」（諏訪市清水1）、2014年7月29日閉店。

#### 14-05-08-007 静岡県

「静岡県オフサイトセンター・環境放射線監視センター」（牧之原市坂口、富士山静岡空港滑走路西側）、2015年9月完成予定。3階建て。延べ床面積約4800平方メートル、敷地面積約0.8ha。

#### 14-05-13-007 愛知県

「愛知銀行名古屋駅前支店」は新ビル「愛知銀行名古屋駅前ビル」（名古屋市中村区名駅4丁目2207）内に、2014年5月12日移転。同ビルは地下1階、地上10階建て。延べ床面積4781.11平方メートル、敷地面積598.05平方メートル。

#### 14-06-04-008 愛知県

「新・第二豊田ビル（仮称）」（名古屋市中村区名駅4丁目27-2）、2016年6月末完成予定。地下2階、地上25階建て。延べ床面積4万7583.21平方メートル、敷地面積4234.26平方メートル。商業施設、映画館、オフィスや、三井ガーデンホテルが入る。

#### 14-06-27-007 愛知県

「丸善名古屋店（仮称）」（名古屋市中区栄3、名古屋証券取引所の北隣）、2015年4月開業予定。入居する新ビルは地下1階、地上7階建て。延べ床面積約4900平方メートル、敷地面積841平方メートル。丸善は全フロアに出店する。

#### 14-06-30-007 愛知県

「ダイエー金山店」（名古屋市中区金山1-11-17）、2014年7月3日開店。地下2階、地上3階建て。

#### 14-07-14-001 愛知県

大型商業施設「イオンモール名古屋茶屋」（名古屋市長区、南陽地域同市茶屋新田土地区画整理事業地内）、2014年6月27日オープン。敷地面積約18万6000平方メートル、延べ床面積約13万2000平方メートル。核店舗「イオン名古屋茶屋店」に、イオンシネマ、エディオン、H&Mなど約200専門店構成。

#### 14-07-12-004 滋賀県

農産物直売所「ファーマーズマーケット

きてか〜な」（近江八幡市多賀町）、2014年7月16日開店。平屋建て。延べ床面積約990平方メートル。県内最大級。

#### 14-07-25-004 滋賀県

商業施設「イオンタウン湖南」（湖南省岩根字德行4518-1外）、2014年12月5日オープン。本体棟・A棟は平屋建て。延べ床面積1万7108平方メートル、敷地面積3万1940平方メートル。イオングループのDS「イオンビッグ」、家電量販店の「エディオン」、ホームセンターの「ナフコ」、中古車販売店の「奥村モータース」などが入る。

#### 14-06-02-015 京都府

「NHK新京都放送会館」（京都市中京区烏丸御池下る虎屋町574）、2014年8月完成。地下1階、地上5階建て。延べ床面積6755平方メートル、敷地面積2264平方メートル。

#### 14-06-18-009 京都府

大型商業施設「イオンモール京都桂川」（京都市南区久世高田町376、向日市寺戸九ノ坪50-1、キンビール京都工場跡地）、2014年10月17日開業。地下1階、地上4階建て。延べ床面積約21万4000平方メートル、敷地面積約9万2000平方メートル、専門店数約220店舗。

#### 14-07-16-004 大阪府

マルハン「フェスティバルゲート跡地開発計画（仮称）」（大阪市浪速区恵美須東3-2-31外）、2015年1月31日開業予定。2

階建て。延べ床面積1万3961平方メートル、敷地面積1万4261平方メートル。

#### 14-06-11-005 大阪府

「ヤンマー本社ビル」(大阪市北区茶屋町)、2014年9月末竣工。地下2階、地上12階建て。延べ床面積約2万1000平方メートル、敷地面積約2500平方メートル。

#### 14-06-06-002 大阪府

「大阪商工信用金庫新本店」(大阪市中央区本町2-2-7、本町ビルディング跡地)、2016年12月供用開始予定。地下2階、地上12階建て。1階に本店営業部、2階に200席のホール、3~10階に本部の各部署などが入る予定。

#### 14-07-20-002 大阪府

商業施設(大阪市中央区森ノ宮2-1-1、日生球場跡地)、2015年4月開業予定。敷地北側は3階建て。延べ床面積2万4876平方メートル、敷地面積2万2929平方メートル。「東急スポーツオアシス」や小売店舗を整備。南側は2階建て。延べ床面積1万0445平方メートル、敷地面積1万0248平方メートル。スーパー「ライフ森ノ宮店(仮称)」、家電量販店「エディオン」が出店。

#### 14-07-31-007 大阪府

「大阪いずみ市民生活協同組合」店舗(岸和田市北町31外)、2015年9月完成予定。平屋建て。延べ床面積7053平方メートル。

#### 14-05-12-002 大阪府

会員制倉庫型小売「コストコ和泉倉庫店」(和泉市あゆみ野4-4-45)、2014年6月1日オープン。

#### 14-07-03-008 大阪府

大型商業施設「三井ショッピングパークららぽーと和泉」(和泉市あゆみ野4-4-7)、2014年10月30日グランドオープン。5階建て。延べ床面積約16万5000平方メートル、敷地面積約11万4000平方メートル、店舗数218店。

#### 14-06-23-003 兵庫県

「イオン西神戸店」(神戸市西区王塚台7-131-1)、2014年内閉店予定。跡地は商業開発予定。敷地面積9796平方メートル。

#### 14-07-27-001 兵庫県

農産物直売所「農協市場館 マルシェ六甲」(神戸市西区榎谷町長谷、JA榎谷支店隣)、2014年7月26日オープン。延べ床面積約180平方メートル。

#### 14-05-07-002 兵庫県

「東洋ゴム」新本社社屋(伊丹市藤ノ木、同社タイヤ技術センター敷地内)、2015年8月完成予定。6階建て。延べ床面積約8000平方メートル。

#### 14-07-09-002 和歌山県

「高島屋和歌山店」(和歌山市東蔵前3-6、南海和歌山市駅ビル)、2014年8月末閉店。

#### 14-05-12-003 岡山県

「岡山ビブレ」(岡山市北区幸町)、2014

年5月11日閉店。同年秋に道路を挟んだJR岡山駅近くに同系列の「イオンモール岡山」が開業するため。

#### 14-07-03-009 広島県

海の駅「たけはら海の駅」(竹原市港町、竹原港)、2014年8月1日オープン。中核施設は旧中・四国フェリーターミナルビル(4階建て、改修)。

#### 14-05-26-002 広島県

大型商業施設「天満屋ハピータウンみどり町店」(福山市緑町)、2014年5月25日閉店。同市内では「同東福山店」(同市青葉台)も、同年4月20日閉店。

#### 14-06-09-003 山口県

「ザ・ビッグ美祿店」(美祿市大嶺町東分3469-1)、2014年6月5日オープン。2階建て。商業施設面積5407平方メートル、敷地面積1万8437平方メートル。

#### 14-07-26-005 愛媛県

「マルナカ松山石井店」(松山市東石井6丁目、旧コジマNEW松山店)、2014年8月8日開業。店舗面積3500平方メートル。

#### 14-05-29-008 愛媛県

ファミリーマートと全国農業協同組合連合会(JA全農)は、コンビニとスーパー「Aコープ」を合体した新店舗「ファミリーマート+Aコープ」の第1号店(伊予市)を、2014年5月31日オープン。売り場面積はコンビニの2倍以上の330平方メートル程度。

**14-07-11-004 福岡県**

西部ガスグループ運営のSC(北九州市小倉北区、小倉城近くの西部ガス支社跡地)、2015年1月下旬オープン。平屋建て3棟、広さは約1万7100平方メートル。核テナント「食品スーパー・サンリブ」。

**14-07-24-006 佐賀県**

スーパーマーケット「ニコー」(佐賀市)、2014年8月下旬、大和店(佐賀市大和町大字尼寺597)、兵庫店(同市兵庫南4丁目332)を閉店し廃業。跡地にはフードウェイ(福岡市)が出店予定。

**14-06-16-007 佐賀県**

「MrMax伊万里店」(伊万里市二里町大里甲1832-1)、2014年7月11日オープン。売場面積3823平方メートル、敷地面積1万6240平方メートル。

**14-05-12-004 熊本県**

「ダイエー熊本下通店」(熊本市中央区下通1丁目3-10、下通アーケード内)、2014年5月11日閉店。同店別館、櫻井総本店を合わせ地下1階、地上8階建てのビルが2016年秋開店予定。地階にはダイエーが再入居し、食品フロアとなる見通し。

**14-07-12-006 大分県**

「JR大分駅ビル」(大分市要町2599-2、旧駅舎跡地)、2015年春開業予定。8階建て。地下1階、地上21階建て。延べ床面積約10万7000平方メートル、敷地面積約2万平方

メートル。1~4階に雑貨店「東急ハンズ」や飲食、映画館など約190店が入居。8~18階はホテル、19~21階は温泉施設。

**14-06-23-004 宮崎県**

「イオン多々良ショッピングセンター」(延岡市岡富町843)、2014年7月10日オープン。平屋建て。延べ床面積約1万3900平方メートル、敷地面積4万8303平方メートル。

**14-05-14-004 沖縄県**

「沖縄三越」(那覇市牧志)、2014年9月30日閉店。観光客や家族連れ、若者に対象を絞ったエンターテインメント施設に衣替えし、2015年春開業する計画。

**14-07-08-005 広島県・岡山県**

「日本たばこ産業広島支店」(広島市中区宝町、JT広島ビル)、2014年11月移転。移転先は「広島イーストビル」(同市南区段原南)。また、中国地方ではたばこの材料製造の「岡山印刷工場」(岡山市北区)を2015年3月閉鎖予定。

**14-07-28-003 宮城県**

観光スポット「海の市」(気仙沼市魚市場前7-13)、2014年7月19日オープン。3階建て。延べ床面積約5300平方メートル。テナント数12店舗。同年4月には、サメをテーマにした日本唯一の「シャークミュージアム」が先行オープンしている。同スポットは東日本大震災で被災し閉鎖していた。

**1305 企業****14-06-26-004 新潟県**

「太陽信用組合」(本店・阿賀野市)と「五泉信用組合」(同・五泉市)、2014年7月22日合併。「さくらの街信用組合」(本店・阿賀野市中央町1、太陽信組本店)となる。五泉市吉沢2の五泉信組本店は「五泉支店」となる。

**14-06-29-001 徳島県**

「JA大津」(本所・鳴門市)と「JA松茂」(本所・松茂町)、2015年4月1日対等合併予定。「JA大津松茂」となる。本所は当面大津に置き、大津と松茂に支所を置く。

**1306 工場・住宅団地****14-05-16-005 大阪府・神奈川県**

「日鉄住金鋼管堺製造所」(堺市堺区大浜西町1-1)、「同川崎製造所」(川崎市川崎区浮島町1-3)、2015年11月末にそれぞれ閉鎖予定。

**14-05-30-012 福岡県・佐賀県**

「日清製粉福岡工場」(福岡市博多区、博多港メーンバース)、2014年3月稼働。同社筑後工場は同年4月閉鎖。同鳥栖工場は同年6月閉鎖。

**14-05-02-002 宮城県**

「田子西第二復興公営住宅」(仙台市宮城野区田子)、2015年3月末完成予定。5階建て1棟、7階建て2棟。延べ床面積1万0386平方メートル、総戸数168戸。

**14-07-24-007 宮城県**

東日本大震災で被災の集団移転事業で建設の「名取市下増田地区災害公営住宅」(海岸線から約3km内陸、仙台空港アクセス線美田園駅北側)、平屋建て(18戸)は2015年3月完成予定。集合住宅(5階建て1棟)は同年7月完成予定。

**14-05-31-003 宮城県**

東日本大震災災害公営住宅「迫南元丁団地」(登米市迫町佐沼)、2014年6月1日一部完成・入居開始。建設予定の84戸のうち10戸が完成。団地の敷地面積は約2700平方メートル。

**14-07-31-009 兵庫県**

「西宮市宮甲子園春風町団地第1期建替事業」(西宮市甲子園春風町1)、2016年12月完成予定。既存の4階建て6棟144戸を、7階建て以下の3棟220戸に集約。

**1307 区画整理・都市開発****14-05-21-007 千葉県**

複合施設「ゲートスクエア」(柏市北部中央地区148街区、柏の葉キャンパス駅前)、2014年5月20日竣工式。「ショップ」(「ららぽーと柏の葉北館」)&オフィス棟(「KOIL」)(7階建て)と「ホテル」(「三井ガーデンホテル柏の葉」)&レジデンス棟(賃貸住宅「パークアクシス柏の葉」)(14階建て)の2棟で構成。

**14-05-29-007 東京都**

飯田橋駅西口地区市街地再開発の商業施設「飯田橋サクラテラス」(千代田区富士見2-10-2、飯田橋グラン・ブルーム内)、2014年10月10日オープン。同事業は、オフィス・商業棟「飯田橋グラン・ブルーム」(地下2階、地上30階建て。延べ床面積12万4002.61平方メートル、敷地面積1万1061.91平方メートル)、住宅棟「パークコート千代田富士見ザタワー」(地下2階、地上40階建て)、教会棟(3階建て)の3棟で構成、全体名称は「飯田橋サクラパーク」。

**14-07-17-006 静岡県**

「藤枝駅南口B街区複合施設」(藤枝市前島1丁目3-1)、2015年12月オープン予定。複合施設は地下1階、地上14階建て。延べ床面積約1万6800平方メートル、敷地面積2530平方メートル。核テナントは伊勢丹。6階以上はホテル(客室数144室)。

**14-05-22-006 広島県**

「二葉の里土地区画整理事業施行地区内5街区」(広島市東区二葉の里3-8-4外)、2019年完成予定。広さ1万4832平方メートル。広島テレビは南東の敷地約5100平方メートルに9階建てメディア棟(新社屋)を建設予定。エネルギア・コミュニケーションズは北東の敷地約3400平方メートルに情報通信事業などを展開する10階建ての事業用ビルを2016年竣工予定で整備。大

和ハウス工業は南西の敷地約6300平方メートルにオフィス、商業施設、ホテル、長距離バス・観光バス乗降ステーションなどを備える地下1階、地上23階建て。延べ床面積約4万8100平方メートルの複合ビルを2019年の竣工予定で建設。

**1401 文化財****14-05-16-007 全国**

文化審議会は、2014年5月16日、2件の建造物を国宝に、9件の建造物を重要文化財に指定することを答申。【国宝】「本願寺御影堂、本願寺阿弥陀堂」(京都市下京区)。【重要文化財】「旧馬場家牛込邸」(東京都新宿区)、「旧真宗信徒生命保険株式会社本館(本願寺伝道院)」(京都市下京区)、「富田林興正寺別院」(富田林市)、「神戸女学院」(西宮市)。「濱口家住宅」(和歌山県広川町)、「聖福寺」(長崎市)、「旧成清家日出別邸」(大分県日出町)など。

**14-06-20-008 全国**

文化審議会は2014年6月20日、史跡等の新指定14件、追加指定32件、登録記念物の新登録6件、重要文化的景観の新指定1件を文部科学大臣に答申。【史跡】「慈恩寺旧境内」(寒河江市)、「上野国佐位郡正倉跡」(伊勢崎市)、「下里・青山板碑製作遺跡」(埼玉県小川町)、「西高木家陣屋跡」(大垣市)、「石の宝殿及び竜山石採石遺

跡」(高砂市)、「大和古墳群」(天理市)、「大高野官衙遺跡」(鳥取県琴浦町)、「城山横穴群」(福岡県福地町)、「高島炭鉱跡」(長崎市)。「【名勝】東福寺本坊庭園」(京都市)、「松花堂及び書院庭園」(八幡市)、「岸和田城庭園(八陣の庭)」(岸和田市)、「三井楽」(五島市)、「ティンダバナ」(沖縄県与那国町)。「【重要文化的景観】菅浦の湖岸集落景観」(長浜市)。

#### 14-05-16-008 宮城県・静岡県

文化審議会は、2014年5月16日、新たに2地区を重要伝統的建造物群保存地区に選定した。選定されたのは、「村田町村田伝統的建造物群保存地区」(宮城県村田町大字村田町、約7.4ha)、「焼津市花沢伝統的建造物群保存地区」(焼津市花沢吉津、野秋、約19.5ha)。

### 1402 ホール・資料館・美術館・文化施設

#### 14-05-03-004 福島県

新「塚原公会堂」(南相馬市小高区塚原地区)、2014年5月17日完成・オープン。福島第一原発事故の避難区域。

#### 14-06-24-007 長野県

「飯山市文化交流館」(飯山市飯山)、2015年9月完成予定。3階建て。延べ床面積約4010平方メートル。大小ホールと多目的のルームがある。

#### 14-05-19-004 高知県

「高知県新資料館(仮称)」(高知市追手筋2-24外)、2016年3月20日完成予定。3階建て。延べ床面積5689平方メートル。土佐藩主山内家所蔵の古文書や美術工芸品などを展示。

#### 14-07-26-008 栃木県

「人間国宝島岡達三陶芸美術館」(那須町湯本203)、2014年9月18日オープン。

#### 14-07-11-005 東京都

「すみだ北斎美術館」(墨田区亀沢2丁目7、区立緑町公園内)、2016年度開館予定。地下1階、地上4階建て。延べ床面積3326.8平方メートル、敷地面積1254.7平方メートル。

#### 14-05-21-009 富山県

「森記念秋水美術館」(富山市千石町1丁目)、2016年5月開館予定。3階建て。敷地面積約1500平方メートル。日本刀や鎧・兜を展示。

#### 14-05-07-004 山形県

「東根市公益文化施設(仮称)」(東根市中央南1-7-3)、2016年10月完成予定。延べ床面積約4200平方メートル。図書館と美術館、市民活動支援センターなどで構成。

#### 14-07-27-002 宮城県

教育・研究・産学官連携複合施設「ディスプレイセンター」(東松島市小野)、2014年7月26日オープン。米海洋大気庁が開発の科学地球儀「サイエンス・オン・

ア・スフィア(SOS)」を国内初展示。

#### 14-06-21-003 東京都

「自転車文化センター」(品川区上大崎3-3-1、自転車総合ビル1階)、2014年4月移転・オープン。千代田区からの移転。

#### 14-05-09-006 沖縄県

「宮古市伝統工芸品センター」(宮古島市上野野原)、2014年5月1日落成式。敷地面積約3000平方メートル、建物面積1200平方メートル。「宮古伝統工芸品研究センター」(同市平良西里)の老朽化により設備。

### 1501 学校

#### 14-07-18-008 千葉県

「国際福祉大学成田キャンパス」(成田市公津の杜4-3、京成公津の杜駅前)、2016年4月開設予定。校舎2棟(9階建て。延べ床面積2万7767平方メートルと5階建て)。敷地面積約1万3000平方メートル。

#### 14-06-20-009 東京都

「桜美林大学新キャンパス」(新宿区百人町3丁目、国立科学博物館新宿分館跡地)に2017年4月以降に開設予定。校舎は5階建て。敷地面積約7900平方メートル。四谷キャンパスと町田キャンパスの一部を移転。再開発に伴い四谷キャンパスは閉鎖。

#### 14-05-01-022 愛知県

「穂の香看護専門学校」(新城市川路字萩平1-125、愛知新城大谷大学跡地)、

2014年4月開校。

#### 14-05-14-006 京都府

「京都美術工芸大学東山キャンパス」(京都市東山区藪町通正面下る上堀詰町272、京都市立貞教小学校跡地)、2017年4月開設予定。

#### 14-07-07-003 大阪府

「行岡医学技術専門学校」(大阪市北区本庄東1-26-11、行岡整備専門学校跡)、2015年8月14日完成予定。8階建て。延べ床面積4062平方メートル、敷地面積789平方メートル。

#### 14-07-17-008 大阪府

関西大学は「天六キャンパス」(大阪市北区長柄西、敷地面積9273平方メートル)を売却し、同区鶴野町の土地806平方メートルを取得。新拠点として整備。8~9階建て。延べ床面積約4800平方メートル。「心理臨床センター(仮称)」を移転するほか、「キャリアセンター梅田オフィス(仮称)」や交流サロンなどを整備。2016年8月竣工予定。

#### 14-06-10-003 兵庫県

「神戸学院大学ポートアイランドキャンパスD号館・体育館」(神戸市中央区港島1-1-3外)、2015年3月31日完成予定4階建て。延べ床面積1万9492平方メートル、敷地面積14万1548平方メートル。

#### 14-05-12-008 鳥取県

「鳥取看護大学」(倉吉市福庭854、鳥取

短期大学敷地内)、2015年4月開学予定。新校舎は5階建て。

#### 14-05-01-023 広島県

中国地方唯一の音楽高校「広島音楽高校」(広島市西区己斐東1丁目)、2017年春に休校予定。

### 1502 公民館・児童館・図書館

#### 14-06-26-006 青森県

「小中野公民館」(八戸市小中野5丁目2-17)、2014年6月30日業務開始。3階建て。延べ床面積約2000平方メートル。津波避難ビル機能も備える。

#### 14-07-03-011 宮城県

「増田児童センター下増田分館」(名取市美田園7丁目、下増田幼稚園西隣)、2014年12月完成。

#### 14-07-25-006 岩手県

新「一関市立一関図書館」(一関市大手町2-46)、2014年7月24日開館。3階建て。延べ床面積7904平方メートル。同図書館は磐井川の堤防改修に伴い、同市田村町から移転新築したもの。

#### 14-06-04-013 千葉県

「茂原市立図書館」(茂原市千代田町1丁目6-1、茂原駅前学習プラザ6階、旧さごう跡地)、2014年7月20日開館。

#### 14-05-01-024 大阪府

「八尾市立八尾図書館」(八尾市本町2)、

2014年4月30日に近接地から移転・オープン。地下1階、地上4階建て。3、4階には「市立青少年センター」と、作家の「今東光資料館」を併設。

#### 14-06-09-006 兵庫県

「高砂市立図書館」(高砂市米田町米田927-21外)、2015年9月30日竣工予定。2階建て。延べ床面積約2800平方メートル。

### 1503 研究所・研修所

#### 14-06-05-008 北海道

「函館市国際水産・海洋総合研究センター」(函館市弁天町20-5、旧函館ドッグ跡地)開設、2014年6月1日利用開始。本館は4階建て。延べ床面積約8900平方メートル(全施設)。海水を利用する容量約300tの大型実験水槽などがある。

#### 14-05-17-002 岐阜県

「中日本高速道路保守点検研修センター」(各務原市)、2014年5月29日開設。敷地面積3334平方メートル、延べ床面積2898平方メートル。2階建て。

### 1601 医療施設・病院

#### 14-07-09-006 大阪府

こどもホスピス「あそび創造広場(仮称)」(大阪市鶴見区、花博記念公園鶴見緑地内)、2015年秋オープン予定。広さ約5200平方メートル。

**14-05-01-025 秋田県**

JA秋田厚生連「大曲厚生医療センター」(旧仙北組合総合病院、大仙市、JR大曲駅前、旧仙北組合総合病院)と「湖東厚生病院」(旧湖東総合病院、八郎潟町川崎)、2014年5月1日開院。大曲医療センターは旧病院から北へ約150m移転。地下1階、地上8階建て。延べ床面積3万4028平方メートル。病床数437床。湖東病院は旧病院の西側隣接地に移転。3階建て。延べ床面積7255平方メートル。病床数100床。

**14-07-28-006 秋田県**

「仙北市立角館総合病院」(仙北市角館町西田、岩瀬、小館)、2015年12月25日完

成予定。4階建て。延べ床面積1万6034平方メートル、病床数206床。

**14-05-03-005 福島県**

「福島赤十字病院」新病院(福島市八島町、現病院東約200m、片倉工業蚕種製造所跡地)、2018年5月開院予定。敷地面積約1万9940平方メートル。片倉工業は交換で日本赤十字社から、駐車場を除く病院建物の敷地約8740平方メートルを購入。商業施設としての活用を中心に検討中。

**14-05-03-006 神奈川県**

「新北里大学病院」本館(相模原市南区北里1-15-1)、2014年5月7日開院。地下1階、地上14階建て。延べ床面積9万2776

平方メートル(既存棟2万2613平方メートル)、病床数1033床。

**14-06-23-008 神奈川県**

ジャパンメディカルアライアンスの総合病院(座間市座間入谷字明王谷5885外、キャンプ座間チャペル・ヒル住宅地区一部返還予定地)、2016年春開院予定。敷地面積1万3952平方メートル、病床数352床。

**14-05-12-009 石川県**

「新国民健康保険志雄病院」(宝達志水町子浦、現志雄中学校運動場)、2016年6月末完成予定。4階建て。延べ床面積約6700平方メートル、敷地面積約1万2800平方メートル、病床数85床。

**KYOHAN****教科書販売株式会社**

教販は教育の一端を担う使命感を誇りに、  
新しい時代を見つめて進みます。

事業  
内容

教科書および教育に関する図書・教材教具・機械等および一般出版物の取次販売業  
日用品・雑貨等の保管、荷造および配送



〒343-0822 埼玉県越谷市西方3130-5(本社事務所・配送センター)  
Tel. 048-961-2600 Fax.048-961-2608

**14-07-06-002 大阪府**

「大阪府立成人病センター」(大阪市中央区大手前3-3-5)、2017年3月開院予定。地下2階、地上13階建て。延べ床面積6万8191平方メートル、敷地面積1万2833平方メートル、病床数500床。

**14-06-21-004 大阪府**

「堺市立総合医療センター(仮称)」(堺市西区家原寺町1丁)、2015年7月開院予定。地下1階、地上9階建て。延べ床面積4万4533平方メートル、敷地面積1万9693平方メートル、病床数487床。市立堺病院(堺市堺区)を移転するとともに、敷地内には「堺市こども急病診療センター(仮称)」を

合わせて整備する。

**14-07-27-003 香川県**

「小豆島中央病院」(小豆島町池田)、2016年春開院予定。6階建て。延べ床面積約1万7800平方メートル、病床数234床。土庄中央病院(土庄町)と内海病院(小豆島町)を統合したもの。

**14-07-22-004 熊本県**

「阿蘇市立阿蘇医療センター」(阿蘇市黒川、旧阿蘇中学校跡地)、2014年8月6日診療開始。4階建て。延べ床面積約1万1300平方メートル、病床数124床。阿蘇中央病院が老朽化のため移転新築。

**1801 公園****14-07-27-004 岩手県**

ガーデニング公園「フラワー & ガーデン森の風」(雫石町鶯宿、屋内プール施設「けんじワールド」跡地)、2014年7月26日開園。

**14-05-05-001 大阪府**

「ふれあい緑地」(豊中市服部西町周辺、大阪(伊丹)空港南東側)、2014年4月1日オープン。広さ約13.5ha。

**1802 宿泊施設****14-07-30-012 岩手県**

ホテル「大船渡温泉」(大船渡市大船渡町字丸森29-1)、2014年7月31日オープ



ジオラマ「東京」は、航空写真、衛星写真をもとに、全て手描きによって描かれた大都市鳥瞰図(ちょうかんず)です。

皇居、東京タワーを中心に、東京首部の姿を詳細なイラストで網羅しています。また手前には、2020年開催が決まった東京オリンピックの主会場とされるお台場の現在の姿が描かれています。今後大きく変貌するこの地域を記録する価値あるイラストといえましょう。

誰が見てもわかりやすく、子供から大人まで楽しんで見ることが出来る大判のポスター(B2判)です。

写真やCGとはまた違う、手描きによる詳細なタッチをお楽しみいただけます。

GEO

(株) ジェオ  
東京都千代田区神田神保町2-28  
Tel 03-3237-3356  
URL <http://www.geo-prd.co.jp/>

ン。5階建て。延べ床面積4582.54平方メートル、敷地面積1万8349.96平方メートル、客室数69室。

#### 14-05-17-003 岩手県

「ホテルフォルクローロ三陸釜石」(釜石市鈴子町22-4、JR釜石駅隣接地)、2015年春開業予定。7階建て。延べ床面積約3400平方メートル、敷地面積約860平方メートル、客室数113室。

#### 14-07-22-006 秋田県

温泉宿「日景温泉」(大館市長走)、2014年8月末閉館。121年の歴史に終止符。

#### 14-05-23-006 東京都

「京王プレッソイン赤坂(仮称)」(港区赤坂6丁目)、2015年夏開業予定。敷地面積

750平方メートル、客室数約150室。「京王プレッソイン東京八重洲(仮称)」(中央区京橋1丁目)、2015年度以降開業予定。敷地面積510.3平方メートル、客室数約170室。

#### 14-05-23-007 東京都

「ホテルオークラ東京本館」(港区虎ノ門2丁目10)、建て替え。2015年8月末閉館、2019年春オープン予定。計画では地下6階、地上38階建て、高さ約195mのホテルとオフィスが入る新本館と、地下6階、地上13階建て、高さ約85mのホテル専用ビル(低層棟)の2棟。延べ床面積約18万平方メートル、敷地面積約2万6200平方メートル、客室数約550室。

#### 14-05-07-005 東京都

「JR九州ホテル プラッサム新宿」(渋谷区代々木2-6-8)、2014年8月8日オープン。地下1階、地上16階建て、延べ床面積9500平方メートル、敷地面積約1500平方メートル。客室数240室。JR新宿駅南口から南西約300mに立地。

#### 14-07-17-007 静岡県

「ホテルスーパー泊(仮称)」(藤枝市田沼1-24-3、藤枝サザンホテル跡)、2015年7月オープン予定。7階建て。延べ床面積約2950平方メートル、客室数105室。

#### 14-06-04-016 京都府

「二条ホテル(仮称)」(京都市中京区聚楽廻南町25-5)、2015年10月完成予定。地

# B U N M E I S H A

編集・デザイン・DTP／印刷・製本。さらに、そのデジタルデータをクロスメディアで再活用。  
 私たち加藤文明社は、情報をいきいきさせる総合印刷会社です。

 株式会社  
**加藤文明社**

〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-15-6  
 TEL.03-3261-8281 FAX.03-3261-8292 <http://www.bunmeisha.co.jp/>

下1階、地上7階建て。延べ床面積4861平方メートル、敷地面積921平方メートル、客室数169室。

### 1803 スポーツ施設

#### 14-05-29-013 東京都

「国立競技場」(新宿区)、2014年7月から解体、2015年10月改築着工、2019年3月竣工予定。6階建て。高さ70m。8万人収容の2020年東京オリンピックのメイン会場となる。

#### 14-06-19-006 香川県

高松市南部地域スポーツ施設(高松市香南町岡字清水87-1外)、2016年度末完成

予定。敷地面積4万2239平方メートル。軟式野球やソフトボール、サッカー、フットサル、ホッケーなどの球技が可能な多目的グラウンドのほか、ウォーキングやジョギング、クロスカントリーができるレクリエーション施設を整備する。

#### 14-05-12-010 香川県

「丸亀市民球場(仮称)」(丸亀市金倉町)、2015年3月オープン予定。中堅122m、両翼100m、収容人員は1万人。

### 1804 娯楽施設

#### 14-05-14-010 東京都

東急レクリエーションは2014年5月13日、

運営する映画館「新宿ミラノ1・2・3」、「シネマスクエアとうきゅう(シネスク)」(いずれも新宿区)を同年12月31日に、「丸の内ルーブル」(千代田区)を同年8月3日に閉館する予定を発表。

#### 14-07-22-005 東京都

名画座「三軒茶屋シネマ」(世田谷区三軒茶屋2-14-6)、2014年7月20日閉館。

#### 14-06-26-009 岐阜県

飛騨地方唯一の映画館「高山旭座」(高山市三福寺町)、2014年8月末閉館。

#### 14-05-15-010 愛知県

劇場「名鉄ホール」(名古屋市中村区名駅、名鉄百貨店本館8～10階)、2015年4月か



## 「本の化粧屋さん」です。

あらゆる表面加工のラインナップをご提供しております。  
「クリアファイルミュージアム」も展開しております。  
詳しくは、ホームページをご覧ください。

<http://www.totsuya-echo.jp>



[www.totsuya-echo.jp/clearfile.html](http://www.totsuya-echo.jp/clearfile.html)

ISO 9001 認証取得  
ISO 14001 認証取得  
抗菌製品技術協議会 正会員

#### 営業統括本部

TEL 048-421-2233 FAX 048-421-2397

#### 製造統括本部

TEL 048-421-2331 FAX 048-421-4973

株式会社トーツヤ・エコー

〒335-0033 埼玉県戸田市笹目北町13番地2



ら休館予定。改修検討。

#### 14-07-18-009 大阪府

「エキスポランド跡地複合施設開発事業（仮称）」（吹田市千里万博公園23-17）、2015年秋完成・開業予定。3階建て。水族館・観覧車・「エデュテイメント」施設・映像施設などを誘致。総延べ床面積約22万3000平方メートル、店舗面積約8万8000平方メートル、敷地面積約17万2000平方メートル。

#### 14-06-24-009 広島県

ミニシアター「サロンシネマ」（広島市中区大手町5丁目）、2014年8月末閉館。同年9月中旬、同区八丁堀「広島東映プラザビ

ル」内の映画館跡（旧広島東映・広島グループ）に移転・オープン。名称は変更される予定。

#### 14-07-23-007 広島県

映画館「シネフク大黒座」（福山市笠岡町）、2014年8月末閉館。

#### 14-07-25-007 沖縄県

「吉本劇場」（那覇市牧志2-2-30、国際通り、沖縄三越跡）2015年3月初旬開場。

#### 14-07-29-009 沖縄県

映画館「シネマパニック宮古島」（宮古島市平良261-2）、2014年8月8日から「よしもと南の島パニパニシネマ」となる。

#### 1805 温泉

##### 14-05-08-015 東京都

「京王高尾山温泉」（八王子市）、2015年春オープン予定、2階建て。延べ床面積1788平方メートル。

#### 1807 道の駅

##### 14-06-12-008 岩手県

「道の駅たろう」（宮古市田老）、2015年度末解体予定。

#### 1901 河川

##### 14-06-26-010 兵庫県

「志筑川放水路」（淡路市中田～志筑間

## 環境への配慮と確かな技術力で

カーボンオフセット印刷  
詳しくはHPへ

● 営業  
目録

広告企画

販売促進

デザイン

レイアウト

…各種プランニングからデリバリまで

大判ポスター

カレンダー

カタログ

会社案内

書籍

雑誌

伝票

…各種出版物の制作

情報処理

CD-ROM

DVD

Web

…各種企画製造



きれいな文字，うつくしいカラー

株式会社 **木元省美堂**



本 社 / 〒112-0011 東京都文京区千石2丁目44番5号 TEL 03-3946-3541(代)  
 営業部 / 〒335-0034 埼玉県戸田市笹目8丁目15番27号 TEL 048-424-1631(代) FAX 048-424-1630  
 製造部 / 〒335-0034 埼玉県戸田市笹目8丁目15番27号 TEL 048-421-8571(代) FAX 048-422-0790  
 HP <http://www.kimoto-sbd.co.jp> E-mail [info@kimoto-sbd.co.jp](mailto:info@kimoto-sbd.co.jp)

全長約750m)、2014年6月25日完工式。

## 1905 自然保護

14-06-12-009 福島県・山梨県・  
長野県・静岡県

文部科学省は2014年6月12日、国連教育・科学・文化機関(ユネスコ)の「生物圏保存地域(エコパーク)」に、3000m級の山々が連なる「南アルプス」(山梨、長野、静岡県)と、奥会津の豪雪地帯にブナ原生林が広がる「只見」(福島県)の登録が決定したと発表した。2013年5月時点で117か国、621地域が登録されている。国内では「屋久島」(鹿児島県)など5地域

が登録済み。

## 2003 外国・地方

14-06-01-006 インド

インドの南部アンドラ・プラデシュ州から州都ハイデラバードを含む内陸部のテランガナ地方が分離し、新しい州「テランガナ州」が2014年6月誕生。インド29番目の州。当初10年間は、テランガナ州と新アンドラ・プラデシュ州は、旧アンドラ・プラデシュ州の州都ハイデラバードを共管の州都とする。

## 2004 外国・交通

14-06-30-015 大韓民国

韓国高速鉄道「KTX」は2014年6月30日、

仁川空港(大韓民国、仁川広域市中央区)に乗り入れ。仁川国際空港線とKTXの線路をつなぐ2.2kmの路線をソウル市内に新設。直通列車の場合、仁川空港～釜山の所要時間は3時間30分～3時間40分程度。

14-07-29-011 トルコ

トルコの首都アンカラと最大都市イスタンブール間533kmを結ぶ高速鉄道、2014年7月25日開通。設計最高速度は時速250km/h。

14-07-29-012 アメリカ合衆国

ワシントンDC地下鉄、新線「シルバーライン」(アメリカ合衆国、ワシントンDC)、2014年7月26日開業。今回新たに開業したのは



心を伝えるコミュニケーションには、いつでも紙があります。

 日本紙ハルプ商事 人と紙の未来を見つめて

東京都中央区勝どき 3-12-1 フォアフロントタワー 〒104-8656  
電話 03-3534-8522(代表) www.kamipa.co.jp

5駅、約18.8kmの第1期区間で、将来はグレス国際空港などへ向け延伸される予定となっている。

## 2005 外国・産業

### 14-07-01-020 カンボジア

「イオンモールプノンベン」(カンボジア、プノンベン中心部)、2014年6月30日グランドオープン。5階建て、延べ床面積約10万8000平方メートル。総合スーパー、約190専門店、複合型映画館、アイススケートリンクで構成。イオンのカンボジアでの第1号店。

## 2006 外国・文化

### 14-07-05-006 ギリシア

作家の小泉八雲の資料館「ラフカディオ・ハーン・ヒストリカル・センター」(ギリシャ、生誕地レフカダ島、レフカダ市文化センター)、2014年7月4日オープン。

### 14-06-09-007 スイス

喜劇王チャプリンの邸宅(スイス西部ブベール近郊)、2016年春、博物館としてオープン予定。敷地面積約13ha。

印刷テクノロジーで、  
世界を変える。

**TOPPAN**

凸版印刷株式会社 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地 [www.toppan.co.jp](http://www.toppan.co.jp)

### 〔表紙・裏表紙解説〕

#### 1977年刊行「日本国勢地図帳」・1990年刊行「新版日本国勢地図」人口分布（部分）

表紙の図で示されている赤色の部分は1975年10月1日現在の国勢調査で設定された人口集中地区（人口密度4,000人/km<sup>2</sup>以上でしかもその人口が5,000人以上を構成する地域）であり、市街地の範囲とほぼ一致する。他に1点1000人として黒点で分布が表されている。人口の分布は市町村毎の階級区分図などにより、工夫されたものとしては地形別人口密度図が作成されたこともあるが、表現するのが一般的である。それに比してこの分布図は、人々がどこに住んでいるのか明確に一覧出来る点で格段に優れている。裏表紙の図は、1985年10月1日現在の国勢調査によるもので、両図を比較すると都市地域への集中度が高くなっており、特に人口規模の大きな都市圏の市街地化が読み取れる。

「日本国勢地図帳」は我が国の国勢の実態を総合的に理解出来るよう10以上の分野について多数の主題図を解説と共に編集した地図帳であり1977年に初めて刊行された。1990年に改訂された「新版日本国勢地図」

が、1997年には「日本国勢地図CD-ROM版」が刊行され、2010年末より両版の主要な項目をPDF形式で閲覧出来るサービスがネット上で提供されている。また現在、「Web版ナショナルアトラス」が、基本的な地図、人口分布、土地利用など27項目について試験公開中である。

「国勢地図帳」はナショナルアトラスとも言われる。フィンランドやカナダのように100年以上前に作成し改訂を重ねている国があるが、1958年に国連の地域地図会議からナショナルアトラス作成の勧告が出されたこともあり、1950年以降各国で相次いで作成刊行されてきた。内容は国により差違はあるが、信頼度の高い調査や統計資料に基づいて作成された多数の主題図を用いて自国の実情を体系的に示した地図帳となっている。国の地図作成機関が作成したものが多く、国の統計機関、学術団体、大学などが作成したものもみられる。主題図は一般的には、自然（位置、地形、地質、土壌、植生、水系、気候等）、経済（土地利用、産業、交通、通信、貿易、財政等）、社会（人口、民族、福祉、居住状況等）、文化（言語、宗教、文化財等）、教育など、多数の分野に及ぶ構成となっている（元帝京大学教授 滝沢由美子）



## 編集後記

宇宙から見る夜の地球はまるで、世界地図の電力消費量の分布図をみる様です。また、GPS対応携帯電話ユーザーから許諾を得て送信される位置情報の分布を、日本の総人口に当てはめて推測、メッシュ化して地図上に重ね合わせた、Webサイトの「混雑度マップ」(いつもNAVIラボ)は生き物のごとく、刻々と変化する状況を瞬時にキャッチできるネット分布図です。この他にもネット上では、彩色も美しい分布図の画像が選り取り見取りで、時間を忘れて見入ってしまいます。

本特集コラムでは、大平原氏が坂本龍馬の手紙の一言を、分布図を読み解く事で、その真の意味を探っていますが、まさにこれが、分布図を使いこなす面白さでしょうか。

地理教育で子ども達に分布図が広く活用されることを切望いたします。

次号は、これもまた広く活用されて欲しい「地球儀」を特集いたします。

編集委員長 水谷一彦  
編集委員 清水靖夫 田代 博 大平原寛  
滝沢由美子 藤本一美 進藤 誠  
村野京一 安達房枝

地情報 第34巻第3号 通巻第131号

平成26(2014)年11月1日発行  
編集・発行 一般財団法人 地図情報センター  
発行人 中村和郎  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-5  
神保町センタービル5F  
電話(03)3262-1486 FAX(03)3234-0872  
E-mail edit@chizujoho.jpn.org  
URL http://chizujoho.jpn.org  
振替口座 (東京)00190-0-41032



©2014 International Cartographic Information Center  
Printed in Japan ISSN 0286-3111



1990年刊行「新版日本国勢地図」人口分布(部分)  
(建設省(当時)国土地理院)