Applied Spatial Information Science III: An Introduction to Community Security Checks Using "Kiki-Gaki Map"

#5: Basic Operations and Applications (3)

Yutaka HARADA
National Research Institute of Police Science

Deleting Data in GPS Receiver

- Make sure to do this in advance of starting your town walk
 - Preferably, by the previous day.

③ GPS受信機のデータの消去は「環境設定」ボタンから

『聞き書きマップ』は、GPS 受信機のデータを読み込んだときにも、受信機の中のデータを自動で消去することはありません。万一、読み込みに失敗したような場合にも、大切なデータが失われないようにするためです。 GPS 受信機の中のデータを消去するときは、以下のような手順で行います。

● GPS 受信機の電源をONにして、青色のランプが点灯するのを確認します。



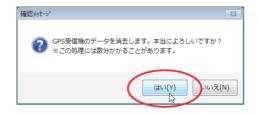
2コントロール画面の「環境設定」ボタンをクリックします。



⑤この画面が出るので、GPS 受信機のデータを「消去する」ボタンをクリックします。



●確認メッセージが出るので、ほんとうに消去してよいか、もう一度確認してから、「はい(Y)」をクリックします。



See user's manual, p. 17.

Taking Memos of Voice-recorded Comments

- Select a photo in the control window of KGM
 - → Recorded sound jumps to the point of time when the photo is taken.
- Take memo (key points only) of recorded comments
 - Make use of "forward/backward 3 seconds" button

See user's manual, p. 15.

り 『聞き書きマップ』を使った 地図づくり

5.1 録音した音声の「聞き書き」作業

『『聞き書きマップ』のコントロール画面は、この図のようになっています。このコントロール画面上で、現 地で録音した音声の「聞き書き」をする手順は、以下のとおりです。



このコントロール画面上で、現地で録音した音 声の「聞き書き」をする手順は、以下のとおりです。

- ●コントロール画面の「前の写真へ」「次の写真へ」 イボタンなどを使って写真を選ぶ。
- ②すると、自動的に、その写真の撮影時刻から録音が再生される。

公園の管理センターです。 緑のギャラリーとか緑の相談所 というのも兼ねています。

●それを聞きながら、「メモ欄」にその内容を記入(キーボードから入力)する。

ここうして記入したメモは、「次の写真へ」など のボタンをクリックすれば、自動的に保存されま す。ですから、せっかく書いたメモをうっかり「保 存し忘れた!」などという心配はで無用です!

コッとヒント

録音の一言一句を忠実に書き起こさなくても、要 点だけ「メモ」すれば十分です!

また、メモ欄の下に、音声を「3秒戻す」「もう一度聞く」「3秒進める」などのボタンが用意してあるので、これらを使って、何度でも聞き直しながら、マイベースで「聞き書き」作業を進めましょう!

Useful New Functions of KGM version 3

- Enlarge photos
- Change character size
- "List of memos" window
 - Quick and easy way to select a photo and jump to corresponding (voicerecorded) comments
 - Can also be used to select photos to be printed

See user's manual, p. 16.

5 『聞き書きマップ』を使う準備

5.2 便利な機能で能率アップ!

『聞き書きマップ』バージョン3には、こんな便利な機能も組み込まれました。ぜひお試しください。

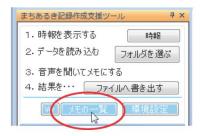
□ 写真の拡大・大きい文字の使用

コントロール画面に表示された写真をダブルクリックするか、その下の「拡大」ボタンをクリックすると、このような写真の拡大画面が表示されます。この画面では、文字サイズの変更もできるので、見やすい大きさの文字で「聞き書き」メモを作れます。



2 メモの一覧」の利用

「メモの一覧」ボタンをクリックすると、『聞き書きマップ』に読み込まれた写真とメモが、一覧表の形で表示されます。



この「メモ一覧」の画面から、どれかの行をダブル クリックすれば、すぐにその行に対応する写真と音 声にジャンプすることができます。もちろん、地図 の画面もそれに連動して動きます。

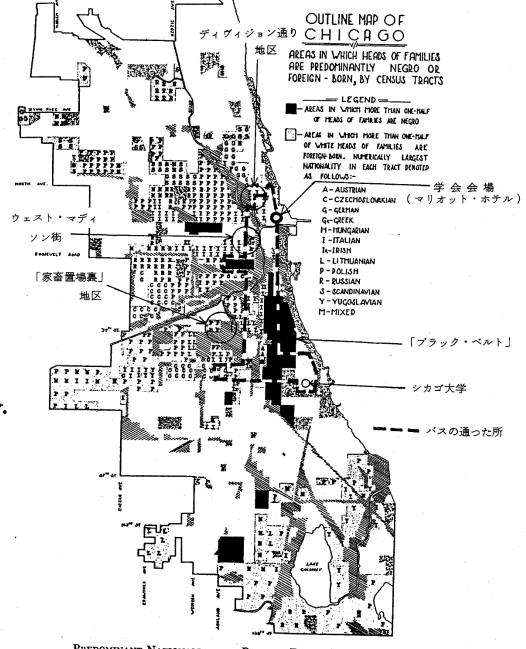
この機能を使えば、順番の離れた写真やメモでも、 手早く選んで表示できます。



"The Criminological Tour of Chicago"

- Conducted in the course of 1988 Annual Meeting of the American Society of Criminology
- Bus tour through study sites of Chicago criminology

原田 豊.(1989). "「Back of the Yards」-- シカゴ犯罪 学ツアー --." 科警研だより 31(2): 26-31.



PREDOMINANT NATIONALITY AND RACE OF FAMILY HEADS BY NATIVITY AREAS, CHICAGO, 1930

Materials at that Occasion "Enearthed!" (2016/04/26)



"The Criminological Tour of Chicago" Recreated!

- Conducted in the course of 1988 Annual Meeting of the American Society of Criminology
- Bus tour through study sites of Chicago criminology

原田 豊.(1989). "「Back of the Yards」-- シカゴ犯罪 学ツアー --." 科警研だより 31(2): 26-31.



Printing a "Cardtype List" (1)

- An easy way of making town-walk maps by hand-work
- Use the "List of memos" window to select photos/memos to be printed

See user's manual, p. 18.

(5) 『聞き書きマップ』を使う準備

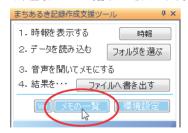
⑤しばらく待って、この表示が出たら、データ消去は完了です。



5.3 「カード型一覧」の印刷

『聞き書きマップ』で作ったまちあるき記録を「カード型一覧」の形で印刷すれば、あとは、パソコンなどを使わなくても、これまでの地図づくりと同じように、手作業で「安全点検まちあるき地図」などを仕上げることができます。つぎに、その方法を説明します。

●『聞き書きマップ』のコントロール画面で、「メモの一覧」ボタンをクリックします。



② このような「メモ一覧」の画面が出るので、「メモ」欄に、「聞き書き」したメモが表示されていることを確認して、「印刷」ボタンをクリックします。



Printing a "Cardtype List" (2)

- By default, 4 cards are printed onto a A4-sized paper
- But if you uncheck the "print memos" checkbox...

● これで、つぎのような「カード型一覧」が印刷されます。 これをハサミなどで切り離して1枚1枚のカードにすれば、これらを使って、手仕事で地図の仕上げをすることができます。



④また、さきの「メモ一覧」の画面で、「メモ欄も印刷する」のチェックマークを外して印刷するすると、



Printing a "Cardtype List" (3)

- You can print 8 cards onto a A4-sized paper
- Use the Earth-shaped icon (at the left-top corner of KGM window) to print the map

See user's manual, p. 20.

5 『聞き書きマップ』を使った地図づくり

⑤ このように、A4判1枚に8コマで印刷することもできます。



5.4 写真の一連番号付き地図の印刷

『聞き書きマップ』の地図画面も、写真の一連番号付きの地図として印刷することができます。これは、 つぎの手順で行います。

● 『聞き書きマップ』の画面左上隅の地球型のアイコン (ArcGIS Explorer ボタン)をクリックします。



Printing the Map of Town-walking Route

- Red line represent the route of your townwalk
- Pins represent locations where photos were taken
 - The number near each of the pins corresponds to the serial number of photo, in the "Card-type List"

See user's manual, p. 21.

2表示されたメニューから、「印刷」を選びます。



⑤「印刷」画面が出るので、ページとプリンタの設定 などを適宜行って、「印刷」ボタンをクリックします。



● このような地図が印刷されます。 この地図に示された黄色いピン印の番号が、「カード型一覧」の各カードの番号と対応しています。つまりカードの番号と同じ番号のピン印が、そのカードの写真の撮影地点なのです。



ここまでできれば、あとはもうコンピュータを使う必要はありません。 印刷した「一連番号付きの地図」と、カード型一覧を切り離して作った写真・ メモ入りのカードとを使って、手作業で地図を仕上げればいいわけです。

下記のホームページもご覧ください。

http://www.skre.jp



「Back of the Yards」

-- シカゴ犯罪学ツアー ---



環境研究室 原 田 豊

「ユニオン家畜置場の家畜檻や精肉場が悪臭を放って広がっているその西側に、主としてボーランド人移民からなる集落があり、『家畜置場の裏(Back of the Yards)』という名で知られている。この地域の北寄りの部分は、シカゴ市の中でももっとも荒れ、もっとも過密化したスラムである。ここには街頭非行集団があまたあるほか、数多くのギャング・クラブがあって、これらのクラブは、景気が良ければ部屋を借りて住むが、夏場や仕事が不振なときには部屋を手放して出まう。……」1)1920年代後半、シカゴ市西部のスラム街のようすを、犯罪学者フレデリック・スラッシャーはこのように描写しています。

当時のシカゴは、いわゆる禁酒法(1920年施行)の時代で、かのアル・カボネを筆頭に、いずれ劣らぬ猛者たちが覇を競っていました。ちなみに、カボネが宿敵ジョージ・モランを狙って「バレンタイン・デーの虐殺」を行ったのは1929年2月14日のことです。犯罪学の世界では、この頃はいわゆる「シカゴ学派」の時代として知られています。冒頭で引用したスラッシャーの「ザ・ギャング」が1927年、クリフェード・ショウの「ザ・

ジャック・ローラー」が1930年、ショウと

マッケイの共著「少年非行と都市の諸地域し

が少し遅れて1942年、など、アメリカ犯罪

学の古典的労作がシカゴ大学の研究者たちに

よって、この前後に相次いで生み出されてい

ます。

昨年のアメリカ犯罪学会は、このように犯罪学との因縁後からぬシカゴ市で開催されました。11月9日から12日までの4日間にわたったこの大会は、部会数が全部で237、報告者数も1,000人以上という大規模なものです。会議と並行して、学会の主催でシカゴ市内外の行刑施設などを見学するツアーがいくつか実施されました。それらの1つで、かの「家畜置場の裏」をはじめ、かつてのシカゴ学派ゆかりの地をめぐる「Back of the Yards — The Criminological Tour of Chicago」に私も参加したので、それについて書いてみたいと思います。

シカゴ市・シカゴ学派

現在のシカゴ市は、人口約300万を擁する合衆国第3の大都市です。世界一の高さを誇るシアーズ・タワーを持ち、シカゴ商品取引所の相場は世界の農産物価格を左右すると言われています。数年前、私が初めてシカゴを訪れたときには、夏空を映して光るミシガン湖とシカゴ市内の近代建築群とのみせるコントラストが、ちょっと息をのむような鮮やかさでした。

1833 年に人口わずか350 でスタートした田舎町シカゴは、その後、合衆国東部の工業地帯と西部の農業地帯とを結ぶ交通の要衝として急速に発展しました。1840年の国勢調査時点では4470 だった人口は、1850年

Back to the Yards: Revisiting the ASC 1988 "Criminological Tour of Chicago"

Yutaka HARADA

National Research Institute of Police Science, JAPAN (harada@nrips.go.jp)

1988/11/11 13:13:94 1988/11/11 13:15:99 1 1988/11/11 13:16:98 1988/11/11 13:16:98 1 1988/11/11 13:18:57 1988/11/11 13:19:50

Background and Purposes

One of the six tours held in the 1988 annual meeting of ASC was titled "Back of the Yards, or the 'Criminological Tour of Chicago." The bus tour went through the areas that had been studied by the Chicago School criminologists.
This poster illustrates the reconstructed criminological tour and discusses its implications in both academic and practical terms.

Methods

When I participated in the tour, I was carrying a small camera and a portable tape recorder, with which I recorded the explanations throughout the tour. Also recorded were my own "tweets" of the street names as I saw them displayed at street corners.



The tape-recording were digitized into MP3 format and the photos were film-scanned into JPG format. Using the time elapsed from the start of recording, estimated time of the day was calculated for each of the major explanations and tweets, as shown in the table below the map.

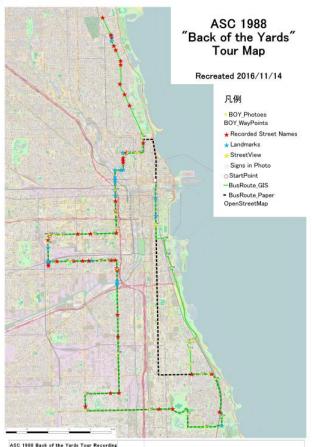
Using these and other pieces of information in the recording, I was able to identify the shooting locations of most of the pictures I took during the tour on OpenStreetMap, using QGIS as mapping engine.

Results

The results are shown as GIS maps such as the one in this poster. It turned out that my own previous effort to map the tour using information in paper maps tended to be erroneous from place to place.

Conclusion and Implications

Oral recording during the course of "Back of the Yards" four provided a rich pieces of information that can be used for reconstructing the tour using 21st Century GIS tools. Using these data, we may make three-time point comparisons between 1390s and 1988 and today.



「S4AAnherd(YH) Cehoo5 [S408の教会?][マウント:a church in "Back of the Yarde"][similar view in Goodle

51がMorram (Y.H.) Oft, we're govern turn to the left and be entaring a new neighborhood here called Cenary と思うのが記載がMethod (Y.H.) OK, we're movely into the Stock Yard deprict hase!." 48の次、Haletedに沿って思っている (Y.H.)

You see a hardware store coming up here on the right."
This was the home of Big Jim Kely's Gambling Den, in the beginning of the Century, which

was the largest gambing house inChicago."
(shoot)【マウント:Index, Hall小弘九龍地】[similar view in Goodle Streetview]
"the Stock Yards were directly to our left."

"It's a large open field that has been transfo

For more information, contact: Yutaka HARADA (harada@nnips.go.jp)