

# 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**.

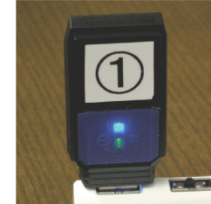
See **user's** manual, p. 17.

## ③ GPS受信機のデータの消去は「環境設定」ボタンから

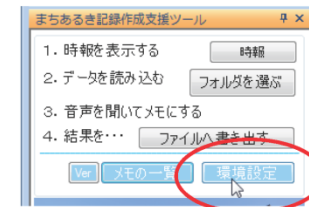
『聞き書きマップ』は、GPS 受信機のデータを読み込んだときにも、受信機の中のデータを自動で消去することはありません。万一、読み込みに失敗したような場合にも、大切なデータが失われないようにするためです。

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。

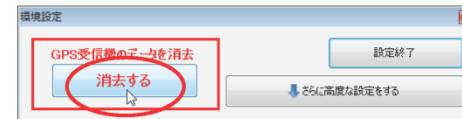
- ① GPS 受信機の電源をONにして、青色のランプが点灯するのを確認します。



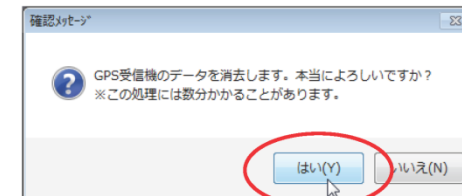
- ② コントロール画面の「環境設定」ボタンをクリックします。



- ③ 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。



- ④ 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。



# 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.

## ⑤『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。

# 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 (voice-recorded) 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。

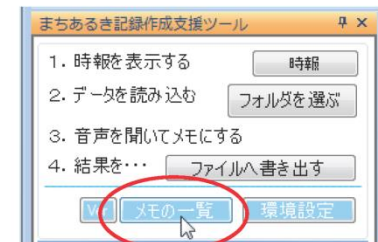
#### ① 写真の拡大・大きい文字の使用

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。

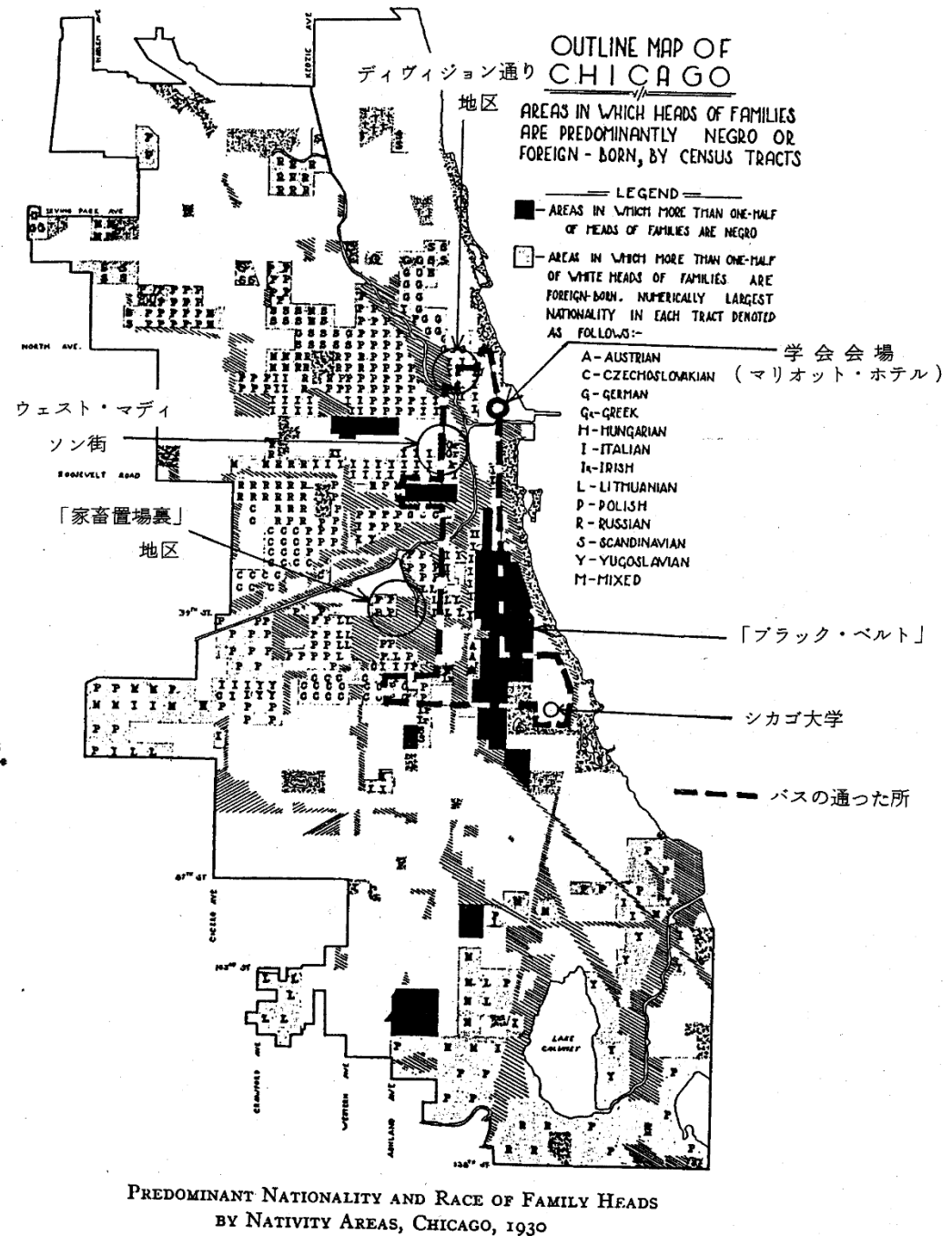
この機能を使えば、順番の離れた写真やメモでも、手早く選んで表示できます。



# “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.





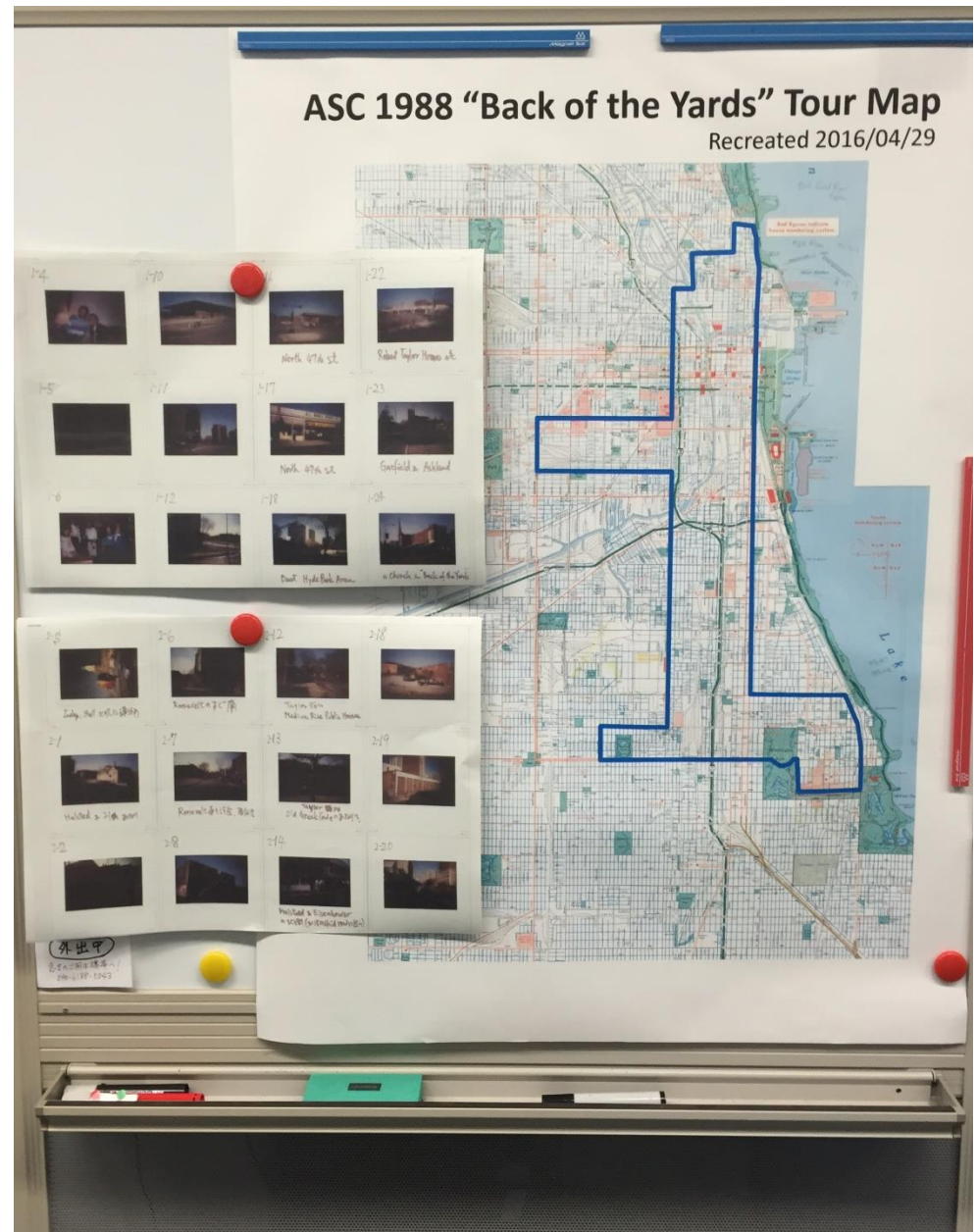
# Materials at that Occasion "Enearthed!" (2016/04/26)



# “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.





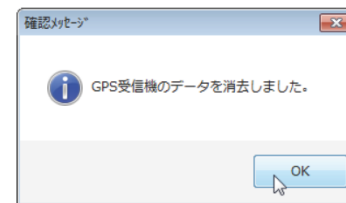
# Printing a “Card-type List” (1)

- 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

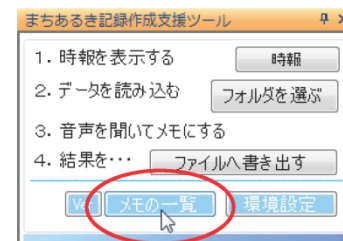
- ⑤しばらく待って、この表示が出たら、データ消去は完了です。



## 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」などを上げることができます。つぎに、その方法を説明します。

- ①『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 “Card-type List” (2)

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

See **user’s** manual, p. 19.

③ 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と、



# Printing a “Card-type 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

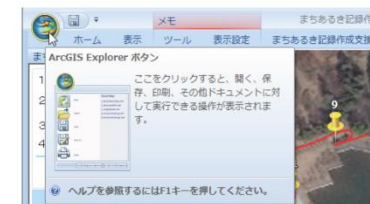
⑤ このように、A 4判 1 枚に 8 コマで印刷することもできます。



## 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。

- ①『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 town-walk
- 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。



③ 「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。



④ 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>

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