

# カンボジア2009年全国事業所名簿整備調査 (事業所リスティング) 実査報告及び速報結果の概要

統計局 統計調査部 物価統計室

今井 聡

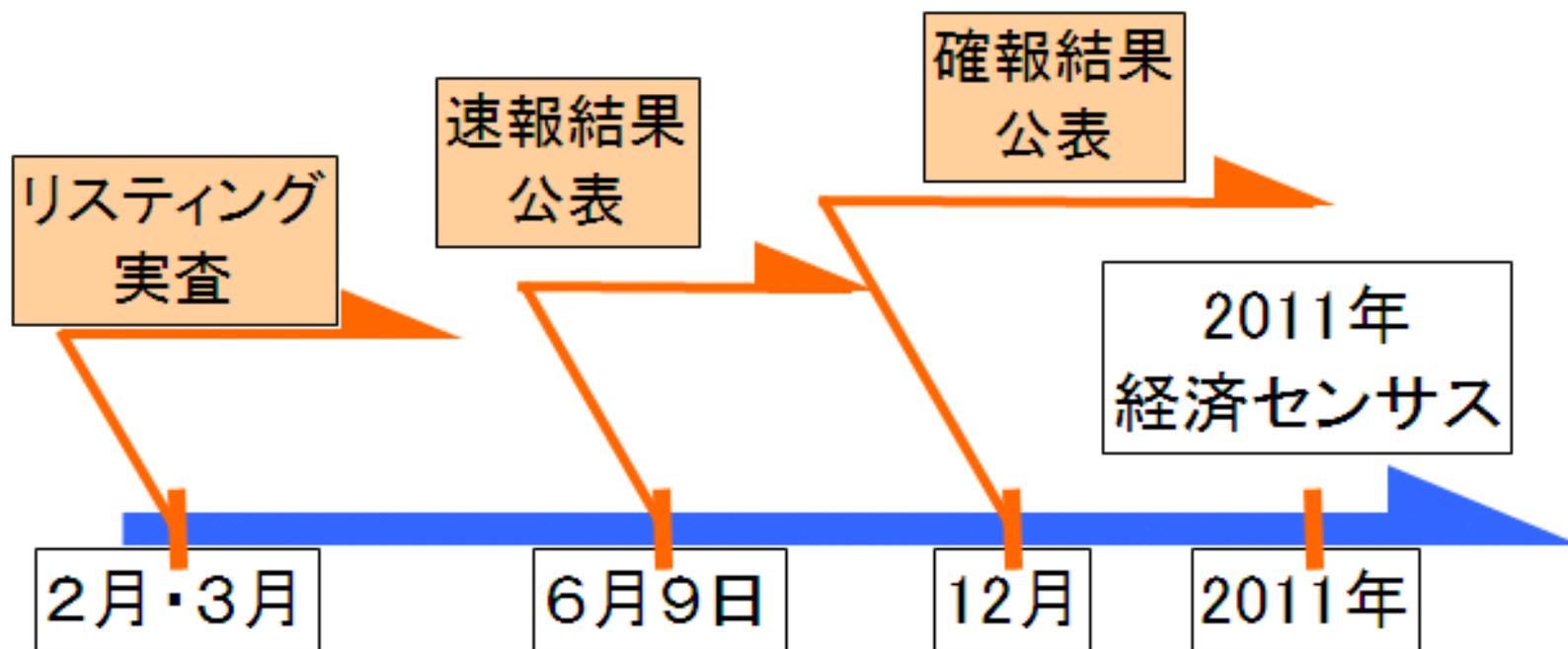
統計センター 情報技術部 情報処理課

野崎 政志  
柏崎 亮太



# タイムスケジュール

## □ 2009年事業所リスティング



# 2009年事業所リスティング

## 初めての経済センサスに向けての準備段階

### カンボジアEL2009

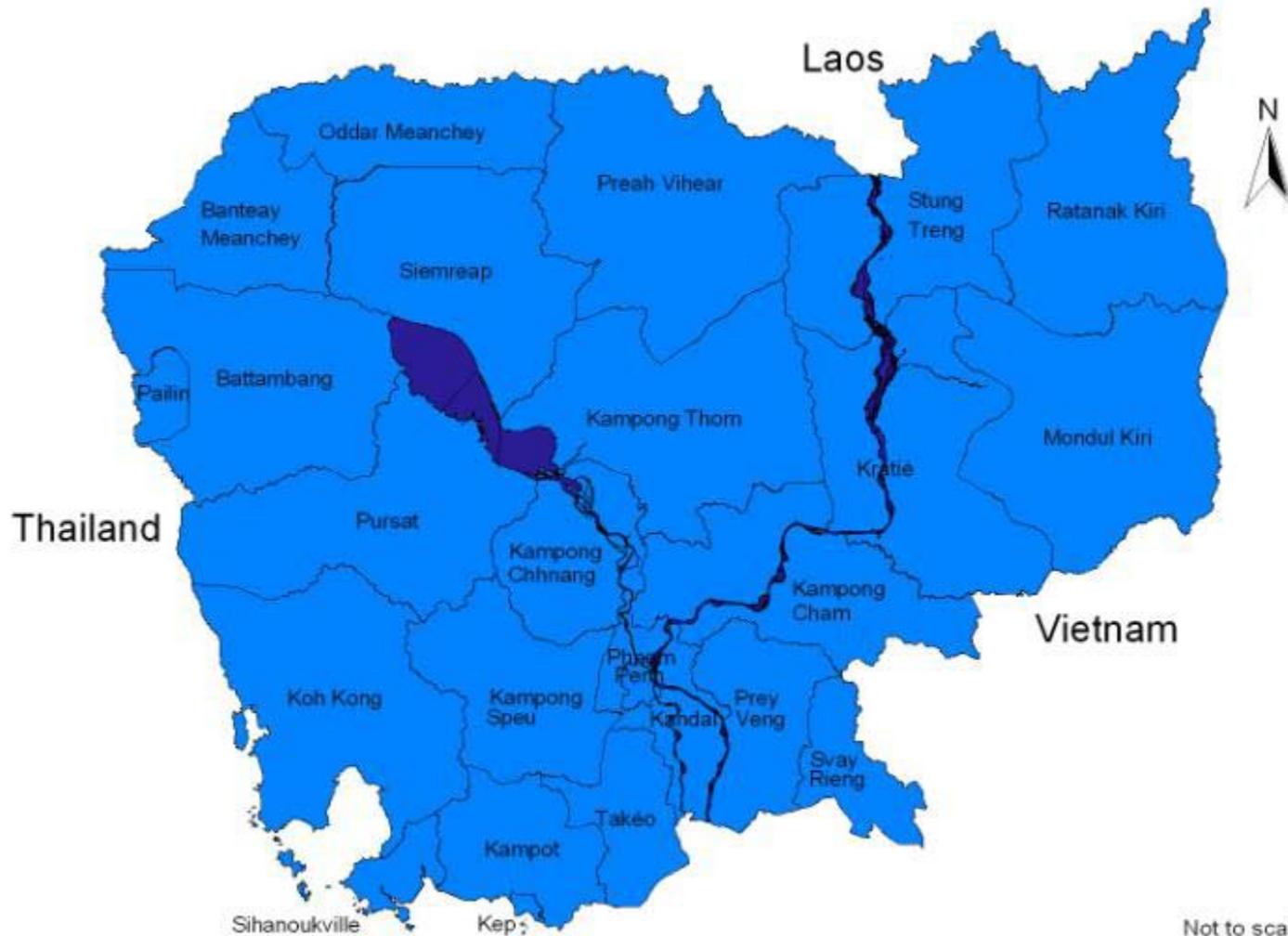
- 調査日: 2009年2月9日
- 事業所数  
37万5千 事業所
- 1000人当たりの事業所数  
28.0
- 従業者数  
確報集計にて公表

### 日本の事業所・企業統計調査

- 調査日: 2006年10月1日
- 事業所数  
591万1千 事業所
- 1000人当たりの事業所数  
46.3
- 従業者数  
5863万4千人

# カンボジア

Map 1. Cambodia - Provinces



Not to scale

# 実地調査の様子

STRICTLY CONFIDENTIAL



## Royal Government of Cambodia Nation-wide Establishment Listing of Cambodia 2009



FORM

Page Number.....  
Total Number of Pages Used for the Village.....

This form is only for statistical purpose and not used for taxation.

As of 9 February 2009

Line No.	Establishment No.	Name of Establishment and Sex of Representative (If no name, describe name of representative.) (Put commonly known trade name, if any, within the brackets.)	Address of Establishment (Describe name of street and number only)	Registered or not and Ownership of Organization (Legal Status)		Head Office or Branch	Number of Persons Engaged Daily Last Week (Including owner and/or family workers)			Kind of Business Activities (Describe main goods produced/sold, materials processed, or services provided (In case of a trading establishment, describe whether Wholesale or Retail.)	Telephone No.		
				6	7		Male	Female	Persons		Code		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(1)													
(2)													
(3)													
(4)													
(5)													
(6)													
(7)													
(8)													
(9)													
(10)													

**\*KEY TO CODES**

**Column 4**  
Sex of representative  
1. Male  
2. Female

**Column 6**  
Registered to MOC or not  
1. Registered  
2. Not registered

**Ownership of Organization (Column 7)**  
1. Individual Proprietorship  
2. General Partnership  
3. Limited Partnership  
4. Cooperative  
5. Private Limited Company  
6. Public Limited Company  
7. State-owned  
8. Non-governmental Organization  
9. Commercial Representative Office of Foreign Company  
10. Branch of Foreign Company  
11. Subsidiary of Foreign Company  
12. Others

**Head Office or Branch (Column 8)**  
1. Single Unit  
2. Head Office  
3. Branch

**Column 9-11**  
If not specified, fill in the following code on **Column 11**:  
A. 1 - 10 persons  
B. 11 - 50  
C. 51 - 100  
D. 101 and over

Name of Enumerator: .....

Signature Day Month Year

Name of Supervisor: .....

Signature Day Month Year

For Official Use Only

.....

# 実地調査の様子

## □ 調査事項

- (1) 事業所の名称
- (2) 事業所の代表者の男女の別
- (3) 事業所の所在地
- (4) 商業省へ登記済みか否か
- (5) 経営組織
- (6) 本所・支所の別
- (7) 従業者数(総数, 男, 女)
- (8) 産業分類(細分類)
- (9) 事業所の電話番号

# 実地調査の様子

## □ 調査期間

- ▣ 2009年2月9日～3月8日（一部の州では期間を延長）

## □ 調査の対象

- ▣ カンボジア国内に所在するすべての事業所  
ただし、農林漁業に属する個人事業所や移動販売を除く  
ここでいう事業所とは、固定の場所で経済活動を営み、  
固定的な設備があること  
(国連統計部のEstablishmentの定義に準じる。)

## □ 調査員数

- ▣ 指導員 40 人 (NIS職員等)
- ▣ 調査員 358 人 (州計画局又は郡計画事務所職員等)

# 実地調査の様子

## □ プノンペン市内のマーケットでの調査



# 実地調査の様子

## □ プノンペン市内のマーケットでの調査



# 実地調査の様子

## □ プノンペン市内のマーケットでの調査



# 実地調査の様子

## □ プノンペン市内の固定事業所での調査



# 実地調査の様子

## □ プンペン市内の固定事業所での調査

A large, detailed survey form with handwritten entries in Burmese. The form is divided into several sections, including a header with a logo, a main table with multiple columns, and a bottom section with checkboxes and additional data fields. The handwritten text is in black ink on a light-colored paper.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0002	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0005	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0006	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0008	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0009	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0010	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

# 広報の様子

## □ 2009年事業所リスティングの広報



# 速報結果の概要

## □ 基本数

- 州(Province)の数 24
- 郡 (District)の数 185
- コミューン(Commune)の数 1,621
- 村 (Village)の数 14,066

- 人口 13,388,910 人
  - 男 6,495,512 人
  - 女 6,893,398 人

(2008年人口センサス速報結果より)

# 速報結果の概要

## □ 主要指標

□ 事業所数	375,095
□ 事業所密度(事業所/km <sup>2</sup> )	2.1
□ 1000人当たりの事業所数	28.0
□ 1事業所当たりの人口	35.7
□ 1000世帯当たりの事業所数	132.4
□ 1事業所当たりの世帯数	7.6

# 速報結果の概要

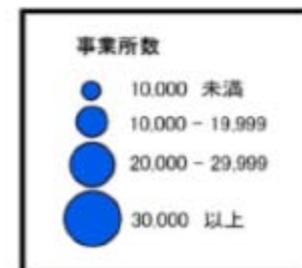
## □ プノンペン市の主要指標

□ 事業所数	55,802
□ 事業所密度(事業所/km <sup>2</sup> )	192.4
□ 1000人当たりの事業所数	42.1
□ 1事業所当たりの人口	23.8 ※
□ 1000世帯当たりの事業所数	216.4
□ 1事業所当たりの世帯数	4.6 ※

# 速報結果の概要

## □ カンボジアの 州別事業所数

- 上位5州はいずれもカンボジア南部の平原地域に位置しており、  
また、事業所数の合計は、全国の50%以上を占めている



# 結果集計のシステム

## □ EL2009のデータ入力システム



¢IshRKasTUTaMgRbeTs



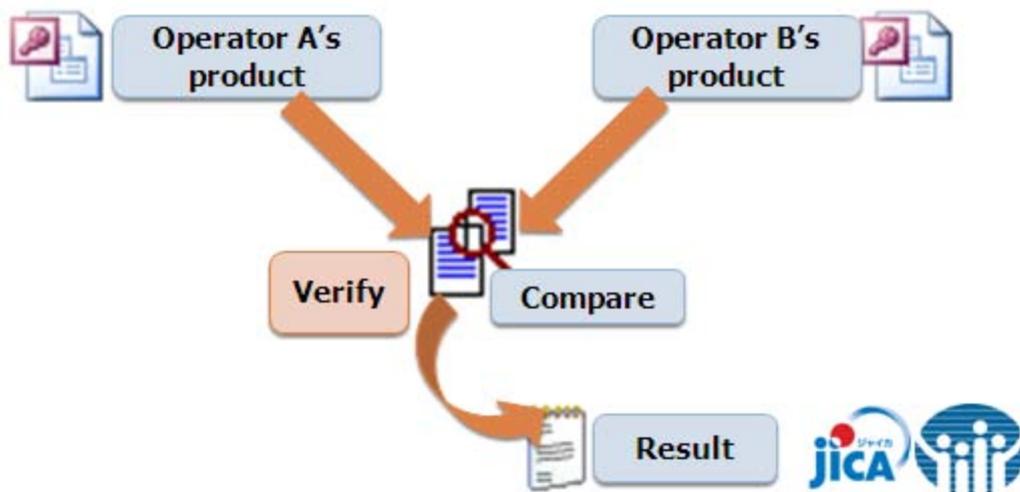
elxsm	①	<input type="text" value="9"/>	Rt	⑨	<input type="text" value="1"/>
extp'		<input type="text" value="02"/>	R	⑩	<input type="text" value="1"/>
Rsuk		<input type="text" value="12"/>	sri	⑪	<input type="text" value="2"/>
XMu'		<input type="text" value="05"/>	ISIC		<input type="text" value="4719"/>
PI		<input type="text" value="01"/>	RbePTs		<input type="text" value="lk;ray"/>
pS		<input type="text"/>	kmµPa		<input type="text" value="plitplcMruHT"/>
elxerogsl	②	<input type="text" value="0021"/>	elxTU	⑭	<input type="text" value="092257407"/>
eQµaHshRk	③	<input type="text" value="sU suxehg"/>	éff E		<input type="text" value="2009年5月25日"/>
eQµaHshRKas		<input type="text"/>	er		<input type="text" value="14:09:37"/>
eF	④	<input type="text" value="2"/>	User		<input type="text" value="nis"/>
Gas½ydæ	⑤	<input type="text" value="Rkum7"/>			
cuHbB:	⑥	<input type="text" value="2"/>			
RbePTs	⑦	<input type="text" value="01"/>			
Tisña	⑧	<input type="text" value="1"/>			

New Village	Next Record	View All Records
Back-up	Back Record	Help
Delete Record	Undo Record	STOP

# 結果集計のシステム

## □ 品質確保のためのデータ比較の設計



- 同じ調査票を2人のオペレーターが別々に入力し、2つのファイルを比較することで入力誤りを防止

# 2011年経済センサスに向けて

- 2009年12月，従業者数・産業分類を集計した  
確報集計を公表する予定
- 2011年経済センサス用の調査区一覧表を作成
- 標本抽出用の事業所名簿データベースを構築

# 2011年経済センサスに向けて

- データの入力誤りに対する対策
  - データの欠落など致命的なエラー 7%程度
  - 電話番号などの不一致を含むエラー 40%程度  
⇒ リアルタイム・データチェックを実装するなど  
データ作成時の品質確保を拡充する必要がある
  
- 事業所データベースを作成するにあたって
  - 1事業所を特定するIDは、地理的コード+連番
  - 行政区画の変化や時間経過に対応するために、一意な事業所IDを拡充する必要がある