



# 連載：新興地域の統計事情

## 第1回 インド

Series: The state of statistics in emerging regions

Part 1: India

東川 繁<sup>1</sup>

HIGASHIKAWA Shigeru<sup>1</sup>

.....

1 日本貿易振興機構アジア経済研究所図書館（〒261-8545 千葉県千葉市美浜区若葉3-2-2）Tel: 043-299-9706

1 Library, Institute of Developing Economies, Japan External Trade Organization (3-2-2 Wakaba Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8545)

情報管理 55(9), 675-680, doi: 10.1241/johokanri.55.675 (<http://dx.doi.org/10.1241/johokanri.55.675>)

## 1. インドの統計制度

### 1.1 統計制度の基本的構造

インドは連邦国家であることから、理念的には各構成単位が広範な自治権を保持している状態が想定可能である。しかし、こと統計制度に関して従来実行されてきた改革は、むしろ集権化を促進するような方向で動いてきた。それはインド自身が自らの統計制度の欠点を強く認識し、州政府と中央政府間、中央省と中央統計機構間の垂直的統合を促進することが制度強化につながると判断したからといえるであろう。インド政府は自国の統計制度を、「中央政府の監督権限を留保した分権的統計制度」と規定している。

### 1.2 統計関係中央行政機構の概要

インドの中央統計行政を統括するのは、統計・事業実施省（Ministry of Statistics and Programme Implementation: MOSPI）である。同省は1999年に統計局（Department of Statistics）と事業実施局（Department of Programme Implementation）とが統合されてできたものである。省内で統計業務を所

管するのは、旧統計局の業務を引き継いだ国家統計機構（National Statistical Organisation: NSO）であり、中央統計室（Central Statistical Office: CSO）、全国標本調査室（National Sample Survey Office: NSSO）およびコンピュータ・センター（Computer Centre）から成る。NSOは統括組織であり、実質業務は下部の3組織が担当する。CSOは、国民経済計算、年次産業調査、経済センサス、消費者物価指数など特定の統計の編纂作業のほか、国家レベルでの統計活動の調整、統計に関する諸基準の維持・改定などの管理業務、統計情報の普及活動などを行う。統計担当官は200人ほどである。また、CSOは国レベルの総合統計資料を刊行している。これらは、インドに関する基本的統計資料として、多くの図書館等で利用されているものである。具体的な資料名については表1の該当欄を参照されたい。NSSOは、全国標本調査（National Sample Survey: NSS）を実施し、報告書にまとめている。毎回分野を替えて実地調査が行われる。1950～51年に第1回が実施され、2011～12年には第67回が進行中である。このほか、NSSOは年次産業調査の実地調査、経済センサスの補足調査など、実践的な活動を行っている。その関係からか、統計担当官は3,000

表1 インド政府の主要統計

省・担当部局名	統計資料名	刊行頻度	URL	取得情報
Ministry of Agriculture Department of Agriculture and Cooperation Directorate of Economics and Statistics  Department of Animal Husbandry, Dairing and Fisheries	Agricultural statistics at a glance	年刊	<a href="http://agricoop.nic.in/">http://agricoop.nic.in/</a>	全文情報
	Agricultural prices in India	年刊	<a href="http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm">http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm</a>	全文情報
	Agricultural wages in India	年刊	<a href="http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm">http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm</a>	出版情報
	Land use statistics at a glance	年刊	<a href="http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm">http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm</a>	出版情報
	State-wise farm harvest prices of principal crops in India	年刊	<a href="http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm">http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm</a>	出版情報
	State/season-wise farm harvest prices of principal crops in India	年刊	<a href="http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm">http://eands.dacnet.nic.in/publications.htm</a>	出版情報
	Basic animal husbandry statistics	年刊	<a href="http://dadf.gov.in/dahd/default.aspx">http://dadf.gov.in/dahd/default.aspx</a>	全文情報
Ministry of Chemicals and Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals	Performance of chemical and petrochemical industry at a glance	不定期刊	<a href="http://chemicals.gov.in/publication.htm">http://chemicals.gov.in/publication.htm</a>	全文情報
Ministry of Coal Office of Coal Controller	Monthly coal statistics Provisional coal statistics	月刊 年刊	<a href="http://coal.nic.in/">http://coal.nic.in/</a> <a href="http://coalcontroller.gov.in/">http://coalcontroller.gov.in/</a> <a href="http://coalcontroller.gov.in/">http://coalcontroller.gov.in/</a>	出版情報 全文情報
Ministry of Commerce and Industry Office of the Economic Adviser to the Government of India  Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics	Wholesale Price Index	週刊	<a href="http://eaindstry.nic.in/">http://eaindstry.nic.in/</a>	数値情報
	Key economic indicators	月刊	<a href="http://eaindstry.nic.in/">http://eaindstry.nic.in/</a>	全文情報
	Handbook of Industrial Policy and Statistics	不定期刊	<a href="http://eaindstry.nic.in/">http://eaindstry.nic.in/</a>	全文情報
	Indian trade journal	週刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Foreign trade statistics of India (principal commodities & countries)	月刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Monthly statistics of the foreign trade of India, vol.1 (exports including re-exports)	月刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Monthly statistics of the foreign trade of India, vol.2 (imports)	月刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Statistics of foreign trade of India by countries, vol.1 (exports including re-exports)	季刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Statistics of foreign trade of India by countries, vol.1 (imports)	季刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Statistics of the customs and excise revenue collections of the Indian Union	年刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Statistics of the inland coasting trade consignment of India	年刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Inter-state movement /flows of goods by rail, river and air	年刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
	Statistics of foreign and coastal cargo movements of India	年刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報
Selected statistics of the foreign trade of India	年刊	<a href="http://dgciskol.gov.in/">http://dgciskol.gov.in/</a>	出版情報	
Ministry of Finance Department of Economic Affairs	Indian public finance statistics India's external debt	年刊 季刊	<a href="http://mof.gov.in/">http://mof.gov.in/</a> <a href="http://finmin.nic.in/reports/ipfstat.asp">http://finmin.nic.in/reports/ipfstat.asp</a> <a href="http://finmin.nic.in/reports/ind_Ext_debt.asp">http://finmin.nic.in/reports/ind_Ext_debt.asp</a>	全文情報 全文情報
Ministry of Health and Family Welfare Department of Health and Family Welfare	Family welfare statistics in India Rural health statistics in India	年刊 年刊	<a href="http://mohfw.nic.in/">http://mohfw.nic.in/</a> <a href="http://nrhm-mis.nic.in/">http://nrhm-mis.nic.in/</a> <a href="http://nrhm-mis.nic.in/">http://nrhm-mis.nic.in/</a>	全文情報 全文情報
Ministry of Home Affairs Office of the Registrar General and Census Commissioner, India National Crime Records Bureau	Census 2001, Census 2011	各種	<a href="http://mha.gov.in/">http://mha.gov.in/</a> <a href="http://censusindia.gov.in/">http://censusindia.gov.in/</a>	数値情報 (一部)
	Crime in India	年刊	<a href="http://ncrb.nic.in/">http://ncrb.nic.in/</a>	全文情報
	Accidental deaths and suicides in India Prison statistics India	年刊 年刊	<a href="http://ncrb.nic.in/">http://ncrb.nic.in/</a> <a href="http://ncrb.nic.in/">http://ncrb.nic.in/</a>	全文情報 全文情報
Ministry of Human Resource Development	Tables of statistics of school education Statistics of higher and technical education Selected educational statistics, state profile National level educational statistics at a glance	年刊 年刊 不定期刊 不定期刊	<a href="http://mhrd.gov.in/">http://mhrd.gov.in/</a> <a href="http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/">http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/</a> <a href="http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/">http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/</a> <a href="http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/">http://mhrd.gov.in/sites/upload_files/</a>	全文情報 全文情報 全文情報 全文情報
Ministry of Labour and Employment Directorate General of Employment and Training  Labour Bureau	Employment exchange statistics	年刊	<a href="http://labour.nic.in/welcome.html">http://labour.nic.in/welcome.html</a>	全文情報
	Annual employment review	年刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Quarterly employment review	年刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Occupational-educational pattern of employees in India	年刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Census of central government employees	年刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Bulletin on job-opportunities in India	年刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Quarterly employment review	季刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Quick estimates of employment	季刊	<a href="http://dget.gov.in/publications/welcome.html">http://dget.gov.in/publications/welcome.html</a>	全文情報
	Indian labour statistics	年刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/">http://labourbureau.nic.in/</a>	出版情報
	Indian labour year book	年刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html">http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html</a>	出版情報
	Pocket book of labour statistics	年刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html">http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html</a>	出版情報
	Indian labour journal	月刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html">http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html</a>	出版情報
	Annual survey of industries, vol. I	年刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html">http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html</a>	出版情報
	Annual survey of industries, vol. II	年刊	<a href="http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html">http://labourbureau.nic.in/LBpubMP.html</a>	出版情報
Ministry of Mines Indian Bureau of Mines	Monthly statistics of mineral production Statistical profiles of minerals Indian mineral industry at a glance Indian minerals year book	月刊 年刊 年刊 年刊	<a href="http://ibm.nic.in/">http://ibm.nic.in/</a> <a href="http://ibm.gov.in/publication.htm">http://ibm.gov.in/publication.htm</a> <a href="http://ibm.gov.in/publication.htm">http://ibm.gov.in/publication.htm</a> <a href="http://ibm.gov.in/publication.htm">http://ibm.gov.in/publication.htm</a>	出版情報 出版情報 出版情報 出版情報



人ほどになる。この数はCSOのその約15倍になる。

以上のほか、同省には重要機関として国家統計評議会 (National Statistical Commission: NSC) とインド統計研究所 (Indian Statistical Institute: ISI) が置かれている。NSCはインドの統計制度について根本的な議論を行い、方向性を提言するのが主要任務である。NSCは2000年1月に発足し、当時すでに限界を指摘されていた統計制度に関して広範な議論を行い、2001年8月に最終報告書を提出して一度解散した。その後、同種の機関の必要性が再認識され、非常勤の議長、委員による構成ではあるものの、2006年7月から常設となった。ISIは統計に関する研究、教育、応用を担う機関で、1931年設立という長い歴史を持つ。ISIは国際統計教育センター (International Statistical Education Centre) およびソフトコンピューティング研究所 (Centre for Soft Computing Research) という下部機関を持つ。

統計・事業実施省の他に統計関係で特に重要なのは、内務省 (Ministry of Home Affairs: MHA) である。2,500人ほどの統計担当官がいる。MHAの重要任務の1つにインド・センサス (Census of India) の編纂がある。インド・センサスはいわゆる人口センサスの面を持っているが、それ以外にも多方面の調査を行っており、毎回膨大な量の資料が刊行されている。現在2011年センサスの取りまとめが進行中であり、報告書の刊行も始まっている。インド・センサスをは

じめとする各種センサスの実施状況は、表2を参照されたい。

### 1.3 統計関係地方行政機構の概要

地方政府は、州経済統計局長 (Directorate of Economics and Statistics: DES) が州内における統計関係業務を監督する。例えば、全国標本調査は中央政府の事業として開始されたが、州政府も実地調査の半分を担当している。全国標本調査以外にもDESはさまざまな統計活動を行っている。詳しくは表3のWebサイトを参照されたい。また、インド・センサスを担当するのが州センサス実施局長 (Directorate of Census Operations: DCO) である。インド・センサスの刊行物の大半は、各州のDCOの名の下で収集されたデータで構成されている。

## 2. 統計資料の概要

### 2.1 中央政府の統計資料

人口超大国であるインドは国家機構も規模が大きく、省 (ministry) は現時点で50を数える。そのほか、数多くの独立機関があり、独自の統計業務を行っているところも少なくない。従って、冊子体で公刊されている統計資料だけでも大変なタイトル数にのぼる。そのなかから基本的な統計資料を選択することはかなりの難事であるが、あえていくつかを選択し

表2 インドのセンサス実施状況

名称	実施年	特色
Census of India	1872, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1941, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2001, 2011	2回目は9年後に行われたが、その後は10年おきに実施。1991年には経済活動の定義を拡張。2001年には経済活動の定義をさらに拡張した。
Agricultural Census in India	1970 71, 1976 77, 1980 81, 1985 86, 1990 91, 1995 96, 2000 01, 2005 06	初回以降、世界農業センサスの一環として実施
Livestock Census in India	1919 20, 1924 25, 1930, 1935, 1940, 1945	全世帯を悉皆調査するもの
Indian Livestock Census	1951, 1961, 1966, 1972, 1977, 1982, 1987, 1992, 1997, 2003, 2007	Livestock Census in Indiaの名称を変更。実施回数は従来のものを引き継ぎ、1951年が第7回となっている。
Economic Census	1977, 1980, 1990, 1998, 2005	非農業事業所調査。第2回以降、作物生産およびプランテーションを除く農業、非農業事業所調査となる。
All-India Census of Small Scale Industries	1973 74, 1990 91, 2001 02, 2006 07	小規模工業事業所調査。第4回において名称をAll-India Census of Micro, Small and Medium Enterprisesと変更。

表3 インドの地方政府Web情報

州名	URL
Andhra Pradesh	<a href="http://portal.ap.govt.in/">http://portal.ap.govt.in/</a> <a href="http://aponline.gov.in/">http://aponline.gov.in/</a>
Arunachal Pradesh	<a href="http://arunachalpradesh.nic.in/">http://arunachalpradesh.nic.in/</a>
Assam	<a href="http://assamgovt.nic.in/">http://assamgovt.nic.in/</a> <a href="http://ecostatassam.nic.in/">http://ecostatassam.nic.in/</a>
Bihar	<a href="http://gov.bih.nic.in/">http://gov.bih.nic.in/</a> <a href="http://www.gov.bih.nic.in/">http://www.gov.bih.nic.in/</a> <a href="http://dse.bih.nic.in/">http://dse.bih.nic.in/</a>
Chhattisgarh	<a href="http://www.chhattisgarh.nic.in/">http://www.chhattisgarh.nic.in/</a>
Goa	<a href="http://goa.gov.in/">http://goa.gov.in/</a>
Gujarat	<a href="http://www.gujaratindia.com/">http://www.gujaratindia.com/</a> <a href="http://gujecostat.gujarat.gov.in/">http://gujecostat.gujarat.gov.in/</a>
Haryana	<a href="http://haryana.gov.in/">http://haryana.gov.in/</a> <a href="http://www.esaharyana.gov.in/">http://www.esaharyana.gov.in/</a>
Himachal Pradesh	<a href="http://himachal.nic.in/">http://himachal.nic.in/</a>
Jammu and Kashmir	<a href="http://jammukashmir.nic.in/">http://jammukashmir.nic.in/</a>
Jharkhand	<a href="http://jharkhand.gov.in/">http://jharkhand.gov.in/</a>
Karnataka	<a href="http://karnataka.gov.in/">http://karnataka.gov.in/</a> <a href="http://des.kar.nic.in/">http://des.kar.nic.in/</a>
Kerala	<a href="http://www.kerala.gov.in/">http://www.kerala.gov.in/</a> <a href="http://www.ecostat.kerala.gov.in/">http://www.ecostat.kerala.gov.in/</a>
Madhya Pradesh	<a href="http://mp.gov.in/">http://mp.gov.in/</a>
Maharashtra	<a href="http://maharashtra.gov.in/">http://maharashtra.gov.in/</a> <a href="http://mahades.maharashtra.gov.in/">http://mahades.maharashtra.gov.in/</a>
Manipur	<a href="http://manipur.gov.in/">http://manipur.gov.in/</a> <a href="http://desmani.nic.in/">http://desmani.nic.in/</a>
Meghalaya	停止中
Mizoram	<a href="http://mizoram.nic.in/">http://mizoram.nic.in/</a> <a href="http://desmizo.nic.in/">http://desmizo.nic.in/</a>
Nagaland	<a href="http://nagaland.nic.in/">http://nagaland.nic.in/</a> <a href="http://ecostatng.nic.in/">http://ecostatng.nic.in/</a>
Orissa	<a href="http://orissa.gov.in/portal/default.asp">http://orissa.gov.in/portal/default.asp</a> <a href="http://desorissa.nic.in/">http://desorissa.nic.in/</a>
Punjab	<a href="http://www.pbplanning.gov.in/">http://www.pbplanning.gov.in/</a>
Rajasthan	<a href="http://rajasthan.gov.in/">http://rajasthan.gov.in/</a> <a href="http://statistics.rajasthan.gov.in/">http://statistics.rajasthan.gov.in/</a>
Sikkim	<a href="http://www.sikkim.gov.in/">http://www.sikkim.gov.in/</a>
Tamil Nadu	<a href="http://www.tn.gov.in/">http://www.tn.gov.in/</a>
Tripura	<a href="http://destripura.nic.in/">http://destripura.nic.in/</a>
Uttar Pradesh	<a href="http://updes.up.nic.in/">http://updes.up.nic.in/</a>
Uttarakhand	<a href="http://uk.gov.in/">http://uk.gov.in/</a>
West Bengal	<a href="http://www.wbplan.gov.in/">http://www.wbplan.gov.in/</a>
<b>連邦直轄領名</b>	
Andaman and Nicobar Islands	<a href="http://www.and.nic.in/">http://www.and.nic.in/</a>
Chandigarh	<a href="http://chandigarh.nic.in/">http://chandigarh.nic.in/</a>
Dadra and Nagar Haveli	<a href="http://dnh.nic.in/">http://dnh.nic.in/</a>
Daman and Diu	<a href="http://daman.nic.in/">http://daman.nic.in/</a>
National Capital Territory of Delhi	<a href="http://delhi.gov.in/">http://delhi.gov.in/</a> <a href="http://des.delhigovt.nic.in/">http://des.delhigovt.nic.in/</a>
Lakshadweep	<a href="http://lakshadweep.nic.in/">http://lakshadweep.nic.in/</a>
Puducherry	<a href="http://www.pon.nic.in/">http://www.pon.nic.in/</a> <a href="http://statistics.puducherry.gov.in/">http://statistics.puducherry.gov.in/</a>

て表示したのが表1である。統計資料が対象であるため、年報、報告書、マニュアル類は基本的に除外した。しかし、これらのなかには重要な統計数値が含まれているものもあり、注意が必要である。特に年報類には重要な数値が解説付きで掲載されている場合が多く、重要資料の1つとすることができるであろう。しかも、広報の目的も持っているため全文閲覧が可能なが多い。

## 2.2 地方政府の統計資料

本稿ではインドの地方政府の統計資料についてその詳細を取り上げる余裕はないが、今後需要が増すものと考えられる。まずは、基本的な総合統計の収集が必要となるであろう。各州は独自のホームページを持っている。前述したDESやDCOが州とは別のホームページを持っている場合もあり、その場合、州統計に関する情報を直接得ることができて便利である。表3に各州・連邦直轄領のURLをまとめたので、参考にされたい。

## 2.3 統計資料の検索

統計資料には市場性を持たないものも多いため、そもそも出版情報自体が入手しにくい。また、その性質上タイトルが長くなりがちで、類似したものも少なくない。優れた検索用Webサイトが必要となるが、現在よく利用されているものとして、有料ではあるがDatanet India Pvt. Ltd. の提供するIndiaStat.Com (<http://www.indiastat.com/>) がある。国レベルおよび州レベルで、各分野や主題について詳細な統計データを時系列で入手することができ有用である。また具体的な資料名の一覧や統計関係の最新の記事には無料でアクセスできる。

## 2.4 国家データ共有・活用政策の基本理念

1998年にインド政府が決定した国家統計データ普及政策 (National Policy on Dissemination of Statistical Data) では、統計の普及という基本理念は

うたわれているものの、非公刊資料についてはデータの種類を限定した上で有料の公開とする、などその利用については複数の制限が付されていた。これと比較すると、2012年の国家データ共有・活用政策 (National Data Sharing and Accessibility Policy) においては、データの利用の拡大 (Maximising use), 重

複の回避 (Avoiding duplication), 最大限の統合 (Maximised integration) といった、作る側と使う側の双方の努力と利益が、より大胆な言葉で表現されている。経済大国への道が予想されている21世紀のインドにふさわしい基本理念といえよう。

