特別協力 小学館

第482号 月550円

一个一个

2020年(令和2年)

160円 (税込み) 発行所 読売新聞東京本社 〒100-8055 東京都千代田区大手町 1-7-1 **☎**03-3242-1111(代) www.yomiuri.co.jp

よみうり 🔁 😕 ち しんぶん





1920 1925 1930 1935 1940 1945 1950 1955 1960



間のツイッターとフ





1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000

2005 2010 2015 (年)

国勢調査と統計の歴史は、



90 2000 1015 1920 30 40 50 60 70 80

タ使った分析 H 100

国勢調査で集めたデータの分析に使われるのが「統計」です。統計は、数多くのバラバラのデータから、送削を導き出す方法です。

例えば、国勢調査では、1世帯の人数を 調べます。一人暮らしの人もいれば、大家族 もいるので、データだけでは日本の家族の 婆はわかりません。

そこで統計の正審です。日本の1世帯には、 平筠して荷人が暮らしているのかを調べるた めには、全世帯の人数を定し、世帯数で割れ ば答えが出ます。

統計によると、1955年までは、1世帯あた りの入数はおよそ5人でしたが、2015年には 2.3人まで減っています。このことから日本では大家族が減り、天婦と子どもだけの核家 族や一人暮らしの世帯が増えていることがわ かります。

限られたデータ 全体の傾向推測

調べたい 業団 全体のデータを 集められなても、一部のデータから 全体の 傾尚を 推測 くても、 することができます。

例えば、
全国の
ボ学生のお小遣いの
縁を 調べたいとします。まず、住んでいる地域や 家族の収入などによって猫りがないよう に、日本軍からランダムに示学生を選びま その小学生たちにお小遣いの額を聞い て学均値を求めれば、お小遣いの学均額がわ かります。

調べる人数が多ければ多いほど、答えは芷 確になります。でも、ある程度のデータが覚まれば、おおまかな傾向はつかめます。

この芳法は、新聞社の「世論調査」や 選挙の時に投票所で誰に投票したかを聞く 「出口調査」に使われています。開票が終わっていないのに選挙結果が速報されるの は、統計のおかげなのです。

ビッグ 9

スマホから 位置情報集める

統計は、新塑コロナウイルスの意築拡矢防 止にも→後竇いました。鍵となったのが、ス マホの位置情報などから得られるビッグデ -夕です。

スマホが普及したことで、たくさんの人 の居場所が、位置情報からリアルタイムで 分かるようになりました

このデータを基に、繁急事態萱萱が出さ れる箭と後で、繁華街や駅などへの汽出の変 化を分析。感染防止対策に役立てたのです。



2020年(令和2年)6月18日

す。そのため支配者は、「領」士を訓練する必要がありまった。 るか 地からいくら税金を集められす。そのため支配者は、「領 るためには、税金を集め、 士になれるのか」 く、侵略者から守ったりす」に必要な施設を造った 「人口のうち何人が兵 を知るため

エジプトのピラミッド。古代エジプトでは、ピラミッドの建設のために人口調査が行われたという

頃から支配者たちは、

領えて地の

中海沿岸で誕生した古代口

べていました。

2500年ほど前に、 調査を行ったのです。

地。

う調査官が入口や土地を調・ーマでも、「ケンソル」とい

日本は、アメリカやイギリ

フランスといった列 安政の五か国条約

江戸時代末期に開国した

、明治時代に始まります。

トまでさかのぼります。 古代バビロニアや古代エジプ 5000年ほど昔に栄えた、

で大規模な調査を行ってき



イラスト・坂川りえ

読

み仮名工夫

時だけ雇われる非常難の国現在の調査員は、調査の 昔も変わりません。 な役割を果たすのは、 査員が国勢調査で重要 今も

上等 万人が任命される予定です。 家公務員です。 の人が対象で、 査票を配り、 査員の仕事は、各家庭 原规 今年は70 則 20

声もあり、2015年からは、 とを知られたくない」という で員が調査票と一緒に配る ようになりました。 インターネットで回答できる 「調査員にあまり個人のこた用紙を集めることです。 ネットでの回答には、

用紙配るよ

できます。また、調査員と緒に国勢調査の回答に参加 生でも वु 果も期待できます。 ロナウイルスの感染を防ぐ効 接 Dとパスワードが必要 も両親や祖父母らと一。ネットを使えば、小学 触が減るので、 新型型

れました。知られていなか 仲間入り」を合言葉 査では、「文明国の った山奥の集落を、 行う調査員として動員さ われました。 に気合の入った調査が行 第1回の国勢調 全国で26万人が調査を • 調査

を「ひとびと」、「生活」を「く ために、調査票には「国民 少しでもわかりやすくする 員が見つけたという話 難しい言葉を減らして、

まったそうです。 92万人でしたが、 はありませんでした。当時 ルビがふられました。 調査では5596万人。 の戸籍に基づく人口は57 らしかた」などと意訳 196万人もの差が出てし それでも調査は完全で 国熱

国勢調査で得られたデータ

例えば選挙。衆議院議員選 拳の派選挙区の区割りは、国 勢調査で得られた人口のデ タを基に、できるだけ選挙区内 で投票できる人が間じ数にな るよう、10年ごとに見置されて います。

保険会社の生命保険 料も国勢調査によって決めら れています。保険料は、ある **洋齢の**気が1年以内に死亡する 麓室や、革筠してあと荷鞋生き られるのかなどがわかる「生命 **表」という表を基に計算され** ています。この義の墓となる

のが国勢調査なのです。 ほかにも、行故の防災対策 や企業の需要予測、矢學での 研究にも使われています。

日本の国勢調査の歴史

で列強に近代化をアピー た。 付けたのが国勢調査でし 約を結ばされていました。 したい」。 「なんとか条約を改正 国勢調査を行うこと 6~)と呼ばれる 日本に不利な条 明治政府が目を ○→時事ワード

20年 せんでした。 05年(明治38年) ルしたいと考えたのです。 始まった日露戦争によって する予定でしたが、 ー日を待たなければなりま 初の国勢調査は、 ات (大正9年) 初の実施は、 前年に に実施

選挙や研究に利用

は驀芡に利用されています。

・・・●●●●●■■■・・・●●●■■■・・・●●●■■■・・●●●■■

■ ミセス・ワタナベ

言曹

20 和牛

1 配車アブリ

12版



重要統計「ネット」「お隣」頼み

政治部 八角一紀

首相官邸や外務省、与野党な どの担当を経て、今年3月から 総務省を取材している。



解 説 10

国勢調査は今年、1920年の第1回調査から100年を迎える。 人口や世帯数の実態を把握するために5年ごとに行われ、調査 方法も進化した。10月1日に行われる今年の調査を前に、国勢 調査のナゾに迫った。

100年前の第1回 未知の集落発見

大正時代の1920年に行われた 第1回国勢調査は、「文明国の 仲間入り」を合言葉に行われ、 こんな標語も作られた。

「一人の嘘は万人の実を殺す」 何とも物騒だが、国家の発展 につなげるため、基盤となる人 口構造や世帯などの実態を正確 につかもうという、当時の政府 の意気込みが伝わってくる。

この調査では、約26万人の調

査員が全国津々浦々まで出向 き、それまで知られていなかっ た集落が発見されたという逸話 も残っている。

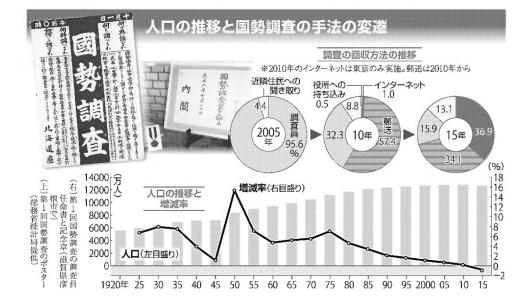
それでも、結果は完全な調査 とはほど遠いものだった。総務 省統計局によると、同年時点の 戸籍による日本の人口は5792万 人だったが、国勢調査による人 口は5596万人で、196万人もの 差があったという。

プライバシーの「壁」コロナも影響

第1回調査以降、国勢調査で は原則として、調査員が全世帯 を訪問し、面接して調査票の配 布、回収を行っている。前回の 2015年調査からは、インターネ ットでの回答も全国で可能にな った。調査員が配布する用紙に 書かれた各世帯の I Dとパスワ ードを基に36.9%の世帯が利用 した。インターネットで回答が ない世帯には、調査員が改めて 訪問し、面接での調査票回収を 図っている。

調査の項目は、家族関係や国 籍、勤め先、配偶関係など個人 情報がほとんどで、今回は19項 目に上る。プライバシーを守る 意識の高まりから、近年は調査 票を回収できない割合が高まっ ている。そんな時には、調査員 が近隣住民への聞き取りで調査 票を作成するケースもある。

「お隣さん」や「ご近所さん」 が代わりに回答してくれる事例 は、15年調査で13.1%、約7.6 世帯に1世帯に上り、この15年 間で8倍近くに増えた。統計法 に基づく国勢調査令で、調査員 が近隣住民への聞き取りで調査 票を記入できる項目は「氏名」 「男女の別」「世帯員の数」の 3項目に限られている。



今年の調査では、新型コロナ ウイルスの影響で、調査員との 面接を嫌う世帯がさらに増える ことも懸念される。総務省の担 当者は、「接触を回避し、調査 票をポストに入れるなどの方法 を検討している」と語る。

担い手不足深刻

調査員は正式には「国勢調査 員」と呼ばれ、総務相に任命さ れる非常勤の国家公務員だ。報 酬も支給される。調査員1人で 約50世帯もしくは100世帯を担

当する。原則20歳以上で、地方 自治体の推薦を受けた人を政府 が任命する。自治会や町内会か ら紹介され、調査員を引き受け る人が多いという。今年は約70 万人が調査にあたる。

近年、調査票回収の大変さも あり、調査員の高齢化や担い手 不足が深刻な課題だ。特に今年 は新型コロナウイルスの感染拡 大で、調査員の確保が難航する ことが予想される。総務省は、調 査票の回収期限を1か月延長す ることや、来年2月を予定して いる速報値の公表を3か月程度 遅らせることを検討している。 国勢調査の結果は、衆院小選

挙区の区割り変更や地方交付税 の配分に反映されるだけでな く、失業率を調べる労働力調査 や家計調査などのベースにもな

調査員を務める愛知県清須市 の主婦、田中祐子さん(37)は、 「新型コロナウイルスの感染拡 大で不安はあるが、大事な調査 なので、インターホン越しの声 かけなどで接触を減らす対策を 取りながら、回答をお願いして いきたい」と語る。

MEMO

世界214か国で実施

国勢調査は、世界的には「人 ロセンサス ((Population Cen sus)と呼ばれ、2005~14年に 214か国で行われたという。海 外でも行政の基礎資料として利 用され、外国と比較するために 使われる。

国連は1950年から「世界人口 ・住宅センサス」というプロジ ェクトを10年ごとに展開し、人 ロセンサスに関する国際基準を とりまとめて各国で国勢調査の 実施を推進している。

米国でも国勢調査は10年ごと に行われ、全米各州の連邦下院 議員の数を算定する基礎にな る。連邦下院議員の数は、その 州の大統領選の選挙人の数に反 映されるため、政治的な影響が 極めて大きい。

20年の調査に向け、トランプ 大統領は、市民権を持つかどう かを問う質問を調査項目に加え ようとした。移民世帯が調査参 加を拒否する可能性があり、移 民世帯の支持が多い民主党に不 利になりかねないとして問題と なった。トランプ氏は最終的に この質問の追加を断念した。

英国では21年に次の国勢調査 が予定されている。調査票によ る伝統的な調査が行われている が、既存の住民登録、学生・生徒 名簿、税務記録を国勢調査で活 用する方法が検討されている。

新聞教室ミニ・・・・

天気④ 天気予報の報道は古く、大正時代には 社会面に定型のコーナーがありました。天気図の 掲載は1949年8月から。82年5月には天気図と並

べて、気象衛星「ひまわり2号」が撮影した写真 の掲載を開始。現在は衛星写真に天気、気圧配置、 風向などを組み合わせた画像を使用しています。

