

# 統計調査ニュース

令和4年（2022年）2月

No.423



## 統計調査と「量」との戦い

独立行政法人統計センター理事長 笹島 誉行

我々が日々接している統計調査の流れを整理してみると、「対象集団からの情報の収集」、「電子計算機で処理可能な状態にするための入力・符号格付」、「集計・データベース化」の三つが大きな要素となります。

国勢調査を典型として、どの段階でも「量」との戦いがありますが、このうち三番目の集計関係の業務は、電子計算機の能力向上でデータの量自体は大きな問題とはなくなってきたといえます。

61年前に気象庁に次いで大型計算機が統計局に入った頃と比べると、ビッグデータの時代にあっては、国勢調査の処理量が突出して多いというわけではありません。

一方、一番目の情報の収集については、オンライン調査の普及が進んできているものの、オンライン回答率4割の国勢調査でも紙の調査票はまだ3800万枚あります。また、調査の単位となる世帯や企

業・事業所が、実際に住んでいる場所などと結び付いており、地域別の集計も行うため、統計調査員などによる現地での確認というのは、引き続き必要になります。郵送調査も、郵便配達人も含めて考えれば、人海戦術であることには変わりがないともいえます。

今後は、オンライン調査の普及とともに、多言語対応、統計調査員への情報のフィードバック、記入漏れチェックなどのオンラインの特性をいかし、調査の現場の負担軽減につなげていくことが重要だと思えます。

二番目の入力・符号格付は、主に統計センターが担っており、外からは見えにくいところがあるかもしれませんが、量との戦いでは、最前線でもあります。

OCR（光学式文字読取装置）は導入されていますが、国勢調査の産業・職業分類、家計調査や全国家計構造調査の収支項目分類を行

うための自由記入部分は、紙の調査票の読み取り、具体的な記入内容からの符号格付が量との勝負の主戦場となり、スピードと正確性の両立が求められます。

令和2年国勢調査では、勤め先などの事業の内容などの読み取りにAI文字認識システムを導入し、その結果、認識率を大幅に上げることができ、機械による格付の精度も格段に向上しました。また、家計調査でも、今年の1月分からオンライン家計簿を中心にAIによる自動格付が始まっています。

読み取りや符号格付の分野は、AIなどの最新技術の活用を含め、今後の技術革新が期待されるところです。

統計調査は、多くの関係者の努力で成り立っていると同時に、様々な技術の集大成でもあります。これからも、未来を見据え、人と技術の最善の連携を探っていくことが重要だと考えています。

### 目次

統計調査と「量」との戦い	1	地図で見る統計（JSTAT MAP）の紹介	4
『統計博物館』としてリニューアルしました！	2	とうけい通信	5
統計150年ポータルサイト公開中です！／ 政府統計の総合窓口（e-Stat）による統計データの提供	3		

# 『統計博物館』としてリニューアルしました！

明治4年（1871年）に統計局の前身である太政官政表課が設置されてから150年を迎えたことを記念して、令和4年1月11日に、統計資料館を『統計博物館』としてリニューアルオープンしました。

『統計博物館』では、明治初期からの統計に関する貴重な文献、第1回国勢調査に係る資料のほか、明治期の偉人と統計との関わりや、戦後日本の統計制度の再建など、統計150年の軌跡をたどる展示を行っています。

是非、この機会に『統計博物館』で統計の歴史を直に感じてみてください。



統計150年  
記念ロゴ

## 展示コーナー

<エントランス>



<統計偉人パネル>



<統計150年の年表>



<シアタールーム>



<体験ブース>



総務省統計局 統計博物館  
〒162-8668 東京都新宿区若松町19-1 総務省第2庁舎敷地内  
電話：03-5273-1187 メール：stat\_museum@soumu.go.jp  
URL：https://www.stat.go.jp/museum/index.html

### 開館時間

午前9時30分から午後5時まで  
[休館日] 土曜日、日曜日、国民の祝日・休日  
年末・年始（12月29日～翌1月3日）

### ACCESS

- |      |  |
|------|--|
| 地下鉄  | <ul style="list-style-type: none"> <li>都営大江戸線<br/>「若松河田」駅（河田口）から徒歩約5分</li> <li>東京メトロ東西線<br/>「早稲田」駅（2番出口）から徒歩約15分</li> <li>東京メトロ副都心線<br/>「東新宿」駅（エレベーター口）から徒歩約10分</li> </ul> |
| 都営バス | <ul style="list-style-type: none"> <li>JR新大久保・大久保駅から<br/>「新橋駅前」行き「飯田橋駅前」行き（約10分）<br/>国立国際医療研究センター前下車すぐ</li> </ul>  |



# 統計150年ポータルサイト公開中です！

統計局ホームページでは、我が国の統計の発展に深く関わった偉人たちの功績や、貴重な統計史料の紹介、明治期からの様々な統計の情報を公開しています。  
こちら是非、御活用ください。



## < 掲載内容 >

- ・ 統計の偉人
- ・ 統計 150 年の年表
- ・ 統計史料
- ・ 漫画で紐解く統計の歴史
- ・ 統計の歴史トリビア
- ・ 統計局紹介ムービー



<URL><https://www.stat.go.jp/museum/toukei150/>

## 政府統計の総合窓口（e-Stat）による統計データの提供

政府統計の総合窓口（e-Stat）は、各府省が公表する統計データの一つにまとめ、統計データを検索したり、地図上に表示できるなど、統計データを利用する上で多くの便利な機能を備えた政府統計のポータルサイトです。

今後も登録データの充実、検索性の向上等を図り、利用しやすいシステムとなるよう、整備していきますので、是非御活用ください。<URL> <https://www.e-stat.go.jp/>



「統計データを探す」では、680以上の政府統計の中から、「分野」「組織」「キーワード」などで必要なデータを検索できます。

「地図」では、地図上に統計データや利用者が保有するデータを組み合わせて表示できます。（次ページで詳細を紹介します。）

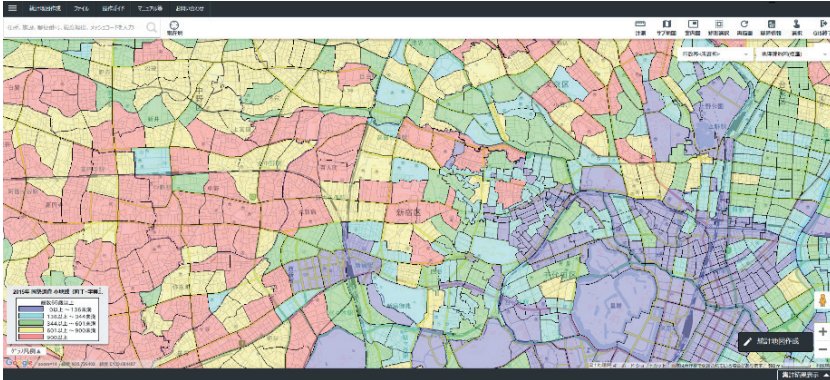
# 地図で見る統計 (jSTAT MAP) の紹介

地図で見る統計 (jSTAT MAP) は、誰でも使える簡単な地理情報システムです。

統計地図を作成するほか、防災、施設整備、市場分析など、利用者のニーズに合った地域分析が可能となるように、以下の機能等を提供しています。<URL> <https://jstatmap.e-stat.go.jp/>

- ① 利用者が保有するデータと政府統計データを組み合わせる機能
- ② 任意に指定したエリアにおける統計算出機能
- ③ 地域分析レポート作成機能

統計地図の作成 (小地域別 65 歳以上人口)



統計地図を簡単に作成することができます。

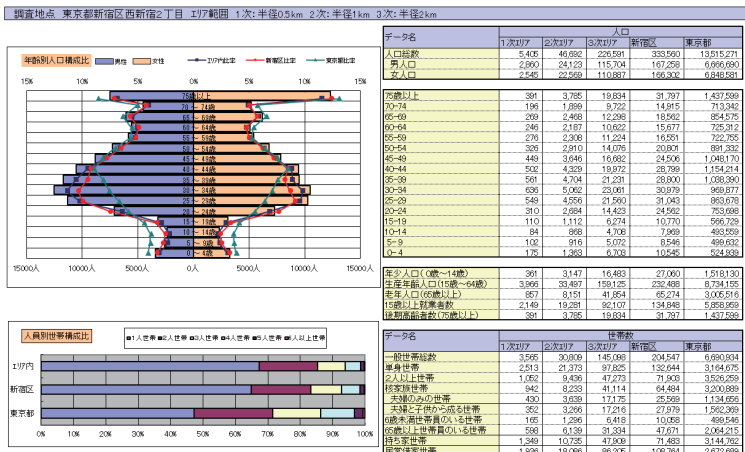
利用者の保有するデータと国勢調査などの政府統計データを組み合わせた統計地図が作成できます。

利用者の保有データと政府統計データを表示 (例: 避難所の収容人数と国勢調査の人口)



指定したエリア内の基本的な統計情報のレポートを作成することができます。

地域分析レポート



初めて御利用される方は画面左上の操作ガイドから



## とうけい通信 20

## 青森県民手帳と世界遺産「青森の縄文遺跡群」

## 青森県企画政策部統計分析課

## ◇青森県民手帳について

青森県では、1958（昭和33）年から毎年「青森県民手帳」を発行してきました。

青森県民手帳は、スタンダードで使いやすく、青森県の情報や統計データが詰め込まれた便利な手帳です。

2022年版手帳のカバーの色は、青森ゆかりの植物にちなんだ「カシスブラック」、「スチューベンパープル」、「寒ほうれんそうグリーン」、「雪にんじんオレンジ」、「りんごレッド」の5色に加え、限定版として本県の伝統工芸である紺色の「こぎん刺し」模様と浅葱色の「菱刺し」模様を用意して、年代・性別を問わず使っていただけるようにしています。



また、2022年版手帳には、新たに世界文化遺産に登録された北海道・北東北の縄文遺跡群をフルカラーで紹介しています。

## ◇誕生！ 世界遺産「青森の縄文遺跡群」！！

2021年7月、特別史跡三内丸山遺跡を始めとする青森県内八つの遺跡を含む「北海道・北東北の縄文遺跡群」が、世界遺産に登録されました。

青森県、北海道、秋田県及び岩手県に所在する17の遺跡で構成される縄文遺跡群は、1万年以上にわたり採集・漁労・狩猟により定住した人々の生活と精神文化を伝える貴重な文化遺産です。

この地域では、ブナやクリ、クルミなどの落葉広葉樹の森林が広がり、海洋では暖流と寒流が交わり豊かな漁場が生まれました。

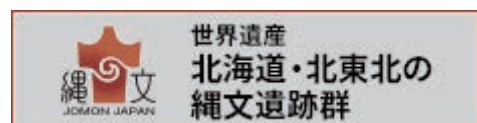
このような環境の下、今から約15,000年前に定住が始まり、その後、1万年以上にわたって農耕に移行することなく、気候の温暖化や寒冷化などの環境変化にも適応しながら定住が発展、成熟しました。

この間、墓地、祭祀・儀礼の場である盛土や環状列石、土偶に見られるように、精緻で複雑な精神文化が育まれました。



特別史跡 三内丸山遺跡

青森県には、日本最大級の集落跡である三内丸山遺跡（青森市）を始め、個性豊かな表情で有名な遮光器土偶が出土した亀ヶ岡石器時代遺跡（つがる市）、多くの美しい漆製品が出土した是川石器時代遺跡（八戸市）など、人類の歴史を考える上で重要な遺跡が所在しています。

亀ヶ岡石器時代遺跡  
大型遮光器土偶（レプリカ）  
（出典：JOMON ARCHIVE）是川石器時代遺跡  
木胎漆器出土状況  
（出典：JOMON ARCHIVE）

世界遺産「北海道・北東北の縄文遺跡群」の詳細は、<https://jomon-japan.jp/> から

# 最近の数字

		人口		労働・賃金			産業		家計(二人以上の世帯)		物価	
		総人口 (推計による人口)	就業者数	完全失業率 (季節調整値)	現金給与総額 (規模5人以上)	鉱工業 生産指数 (季節調整値)	サービス産業 の月間売上高	1世帯当たり 消費支出	1世帯当たり 可処分所得 (うち勤労者世帯)	消費者物価指数		
		千人(Pは万人)	万人	%	円	2015=100	兆円	円	円	2020=100	2020=100	
実数	2021. 8	125,633	6693	2.8	274,671	94.6	28.8	266,638	452,559	99.7	99.8	
	9	P 12521	6679	2.8	269,932	89.5	P 30.7	265,306	389,944	100.1	100.1	
	10	P 12512	6659	2.7	271,121	91.1	P 30.2	281,996	458,643	99.9	99.9	
	11	P 12507	6650	2.8	282,749	97.5	P 30.7	277,029	393,809	100.1	100.0	
	12	P 12547	6659	2.7	P 546,580	P 96.5	...	317,206	923,719	100.1	100.1	
	2022. 1	P 12544	...	...	...	...	...	...	...	...	...	P 100.3
前年同月比	2021. 8	-	0.3	* 0.0	0.6	* -3.6	0.4	-3.0	4.2	-0.4	-0.4	
	9	-	-0.1	* 0.0	0.2	* -5.4	P -1.0	-1.9	2.2	0.2	0.3	
	10	-	-0.5	* -0.1	0.2	* 1.8	P -1.3	-0.6	0.5	0.1	0.1	
	11	-	-0.8	* 0.1	0.8	* 7.0	P 1.2	-1.3	1.9	0.6	0.5	
	12	-	-0.1	* -0.1	P -0.2	*P -1.0	-	-0.2	5.7	0.8	0.8	
				%	ポイント	%	%	%	%	%	%	%

(注) P：速報値 \*：対前月  
家計(二人以上の世帯)の前年同月比は実質値

## 掲示板 統計関係の主要日程 (2022年2月～3月)

### 《会議及び研修関係等》

時 期	概 要	時 期	概 要
2月7日	オンライン統計研修【第4回】政策立案・評価・データ利活用コース「誰でも使える統計オープンデータ」開講(～3月3日)	3月8日	「統計データアナリスト研修」開講【ライブ配信】(～11日)
〃	オンライン統計研修【第4回】統計作成実務コース「統計データのできるまで-統計的推測の基礎②-」開講(～3月3日)		

### 《調査結果の公表関係》

時 期	概 要	時 期	概 要
2月1日	労働力調査(基本集計) 2021年12月分, 2021年10～12月期平均及び2021年平均公表	3月11日	家計調査(家計収支編:2022年1月分)公表
3日	人口推計(平成27年及び令和2年国勢調査の結果による補間補正人口)公表	〃	家計消費状況調査(支出関連項目:2022年1月分)公表
4日	小売物価統計調査(ガソリン) 2022年1月分公表	〃	消費動向指数(CTI) 2022年1月分公表
8日	家計調査(家計収支編:2021年12月分, 2021年10～12月期平均及び2021年平均)公表	〃	2021年(令和3年)個人企業経済調査結果公表
〃	家計消費状況調査(支出関連項目:2021年12月分, 2021年10～12月期平均及び2021年平均 ICT関連項目:2021年10～12月期平均及び2021年平均)公表	18日	消費者物価指数(全国:2022年2月分)公表
〃	消費動向指数(CTI) 2021年12月分, 2021年10～12月期平均及び2021年平均公表	〃	小売物価統計調査(全国:2022年2月分)公表
10日	令和2年国勢調査 小地域集計(人口等基本集計に関する集計)公表	22日	人口推計(2021年10月1日現在確定値及び2022年3月1日現在概算値)公表
15日	労働力調査(詳細集計) 2021年10～12月期平均及び2021年平均公表	25日	消費者物価指数(東京都区部:2022年3月分(中旬速報値)及び2021年度平均)公表
18日	消費者物価指数(全国:2022年1月分)公表	〃	小売物価統計調査(東京都区部:2022年3月分)公表
〃	小売物価統計調査(全国:2022年1月分)公表	29日	労働力調査(基本集計) 2022年2月分公表
21日	人口推計(2021年9月1日現在確定値及び2022年2月1日現在概算値)公表	〃	住民基本台帳人口移動報告(2022年2月分)公表
〃	社会生活統計指標-都道府県の指標- 2022刊行	31日	サービス産業動向調査(2022年1月分速報及び2021年10月分確報)公表
〃	統計でみる都道府県のすがた 2022刊行		
24日	住民基本台帳人口移動報告(2022年1月分)公表		
25日	消費者物価指数(東京都区部:2022年2月分(中旬速報値))公表		
〃	小売物価統計調査(東京都区部:2022年2月分)公表		
28日	令和2年国勢調査 移動人口の男女・年齢等集計公表		
〃	サービス産業動向調査(2021年12月分速報及び2021年10～12月期速報並びに2021年9月分確報及び2021年7～9月期確報)公表		
3月4日	労働力調査(基本集計) 2022年1月分公表		
〃	小売物価統計調査(ガソリン) 2022年2月分公表		
〃	日本の統計 2022刊行		
〃	世界の統計 2022刊行		

**編集発行** **総務省統計局**

〒162-8668 東京都新宿区若松町19-1

総務省統計局 統計情報利用推進課 情報提供第一係

TEL 03-5273-1160 E-mail y-teikyoul@soumu.go.jp

ホームページ <https://www.stat.go.jp/>

御意見・御感想をお待ちしております。