

公的統計のマイクロデータを使って分析してみませんか？

～公的統計データの新たな利用方法（オンサイト）のご案内～

公表されている集計結果からは分からないことも…



マイクロデータを使用した分析によって



自由な分析



新しい発見

公的統計の調査結果は、公表されている集計表に加え、マイクロデータを使用することにより、研究者の方々は更に多様な分析を行うことができます。

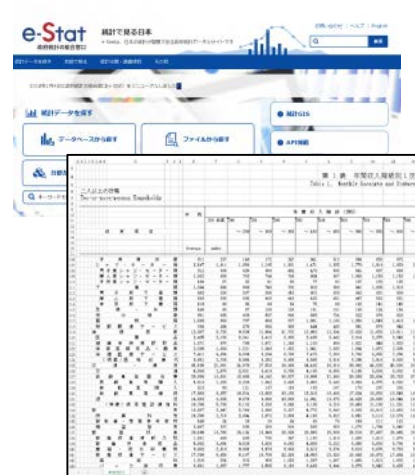
マイクロデータ（調査票情報）とは？

総務省など国の行政機関で実施した統計調査の結果は、ホームページ（政府統計の総合窓口 e-Stat）等を通じて広く一般の方にご利用いただいています。

このような調査結果の提供に加え、公益性のある学術研究等にご活用いただくため、**調査対象の秘密の保護を図った上で、世帯単位や事業所単位といった集計する前の個票形式のデータ**を提供しています。

この個票形式のデータを**マイクロデータ（調査票情報）**と言います。

マイクロデータ（調査票情報）を用いることで、研究者の方々は、より自由で多様な分析を行うことが可能となるため、新たな発見につながることを期待されます。



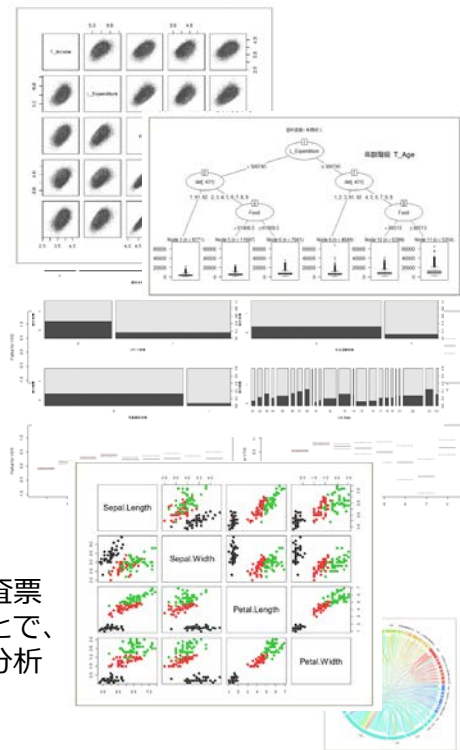
行政機関による
集計・公表

マイクロデータ（調査票情報）のイメージ

Weight	Y_Income	L_Expendi	Food	Housing	LFW	Furniture	Clothes	Health	Transport	Education
895.2667	3917	201649	47756	16028	9652	6702	8088	726	21546	0
895.2667	6675	166381	34054	7416	26313	17062	6989	7637	20773	0
895.2667	6706	259736	84501	1927	10082	6741	5090	11015	53372	0
895.2667	2790	114511	41664	730	22358	5413	1205	5049	17411	0
895.2667	2577	193505	56981	3779	28747	4812	4243	751	16435	0
895.2667	3452	152109	34924	3418	8131	4164	6970	4247	47698	0
895.2667	3233	136900	49956	203	15429	3659	22843	4365	8684	0
895.2667	9252	192439	68882	2832	23042	2598	5714	2052	37006	0
895.2667	2359	138415	53591	753	13072	5140	1786	5416	11593	0
895.2667	2059	79179	32853	14134	7977	3017	2364	1607	7630	0
895.2667	2324	243835	60528	28118	16392	4652	10759	37060	17666	0
895.2667	4524	241539	104433	5253	40637	7711	13833	3853	43003	0
895.2667	4415	207854	95504	7687	13801	19702	7239	3939	9547	0
895.2667	4162	185110	59798	565	12146	14552	12301	2486	26726	0
895.2667	16647	219935	81572	3704	21164	4944	10282	6573	7103	0
977.1795	6760	176625	43112	5013	11780	1697	3008	4836	12295	848
977.1795	6614	130803	32336	3149	14723	21002	12075	3447	24273	140
977.1795	6849	395294	66755	9524	19962	19777	10598	7398	56370	80
977.1795	6813	284803	86655	13479	15121	22966	1134	3649	84535	551
977.1795	6595	260459	46614	1646	15044	6415	16207	3709	76074	69

※データは擬似データです

マイクロデータ（調査票情報）を用いることで、より自由で多様な分析が可能になります。



行政機関は、マイクロデータ（調査票情報）を集計して、調査結果を作成しています。調査結果は、「政府統計の総合窓口（e-Stat）」等を通じて公表・提供しています。

<https://www.e-stat.go.jp/>

オンサイトでのマイクロデータ（調査票情報）の利用

オンサイトとは？

オンサイトとは、情報セキュリティが確保された環境で、許可を受けた研究者がマイクロデータを用いて、独自の集計・分析を行うことができる専用室です。

2019年5月時点で、9大学において開設されています。



入退室管理や監視カメラを備えたオンサイト室

オンサイトでできること

- オンサイト内に設置されたPCを用いて、利用申出を行った公的統計のマイクロデータを使った研究分析を行うことができます。
- また、研究者が用意したデータやプログラムも利用することができます。
- 分析した結果については、セキュリティ保護の観点等から、所定の審査を経た上で提供を受け、利用することができます。

統計データ利活用センターでは、データ利活用の促進を図るため、各地の大学等にオンサイトを広める取組みを行っています。

詳しくはこちらのHPをご参照ください

<https://www.e-stat.go.jp/microdata/data-use/on-site>

マイクロデータ（調査票情報）の利用について

○利用できる方・条件

- ・ 行政機関が行う統計の作成等と同等の公益性を有する場合
例えば、行政機関からの委託研究や行政機関との共同研究、行政機関からの公募による補助（科研費等）を受けて行う研究などが該当します。
- ・ 上記以外にも、令和元年5月1日より改正統計法が施行され、情報保護（オンサイト利用等）を前提として、マイクロデータの学術研究等の利用が可能となりました。
例えば、大学等、公益社団法人又は公益財団法人（公益目的事業に限る）が行う研究、大学等に所属する教員が行う研究などが該当します。

○利用方法について

マイクロデータの利用については、従来から行われている方法（CDやDVDなどの磁気媒体による提供）と、新たな方法（オンサイト利用による提供）の2種類があります。統計データ利活用センターでは、オンサイト利用の促進を図っています。

磁気媒体（CD、DVD）による提供

セキュリティ

セキュリティの確保全般については、**利用者による対応**が必要です

申請内容

行政機関への利用申請には、あらかじめ**詳細な分析内容**(作成する統計表等)が必要です

利用データ

調査票情報のうち、**分析に必要な最小限の調査事項**に限り提供されます

オンサイト利用による提供

セキュリティ

セキュリティについては「**オンサイト**」により**確保**されています

申請内容

行政機関への利用申請には、**分析の概要**だけ必要になります

利用データ

調査票情報の**全ての調査事項**の提供を受けることが可能です

(お問合せ先) 総務省統計局・独立行政法人統計センター 統計データ利活用センター
E-mail g-rikatsuyou@soumu.go.jp TEL 073-425-0205