# 公的データの見つけ方

令和元年度 大阪府教職員統計教育セミナー

中学校・高等学校コース

令和元年8月1日(木) 総務部 統計課 情報企画グループ

目次

1. 統計情報の入手、利用 ① e-Stat (政府統計の総合窓口)等 (統計ダッシュボード、キッズすたっと) ② 経済・財政と暮らしの指標「見える化」 ③ 大阪府の統計情報 ④ RESAS (地域経済分析システム) ⑤ 様々な統計情報

# 1-①e-Stat (政府統計の総合窓口)

http://www.e-stat.go.jp/



各府省の統計データを一元的・総合的に提供

# 統計ダッシュボード

https://dashboard.e-stat.go.jp/



統計データをグラフ等に加工し、視覚的に わかりやすく、簡単に利用することが可能

#### 統計ダッシュボードの活用例:地域ごとの強い産業



# 小・中学生向け統計データ検索サイト キッズすたっと~探そう統計データ~

https://dashboard.e-stat.go.jp/kids/



地域、分野、教科などから統計データを検索できる

例:大阪府の年平均気温

①調べ方を選ぶ(今回は「分野」→国土・気象⇒気象)



例:大阪府の年平均気温

②調べたいデータを選ぶ (今回は年平均気温)

キップすたっく				文字	ナイズ 標準 大 マ本文			
		中学生						
Concellance of the second								
例)人口、労働者etc	1	さかすり		くわしくさ	さがす			
分野(小分類):「気	象」 でさがした結果14件							
ぐ さがした結果から−つ)	<b>嚢ぶと、 右に選んだデータのサン</b>	プルが表示されると		マサンプル				
						🎽 年平均気温		
<ul> <li>キ半均気温</li> <li>◆このデータに関連する用語の説明(1)</li> </ul>				商点 🕢	地域 コード	地域	年平均気温 【℃】	
用語名	説明	説明を表示 〇		2008年	13000	東京都	16.4	
年平均気温	℃単位で小数第1位まで観	測し, 🗸		2009年	13000	東京都	16.7	
▲このデータに関連	▲このデータに関連するキーワード (2)				13000	東京都	16.9	
				2011年	13000	東京都	16.5	
半月又温又温				2012年	13000	東京都	16.3	
<ul> <li>         ■ 最高気温(日)     </li> <li>         ◆このデータに関連 用語名     </li> <li>         ■古生 (□ = ± 4)     </li> <li>         戻る «     </li> </ul>		2013 - 201 - 20	下にス 高気派 (象に) 並	、クロー	ルすると、 5日数など、 1語の説明が ます。			

例:大阪府の年平均気温

②調べたいデータを選ぶ (今回は年平均気温)

キップすたっと	~探そう統計データ~					文字	サイズ 標準 大 🔻 🛧
	小学生					中学生	
例)人口、労働者etc 分野(小分類):「気象	ミ」 でさがした結果14件	[ <i>さ</i> かすQ]	\$ <u>502</u>	くわしくさ	とがす		
💡 さがした結果から一つ選	ぶと、右に選んだデータのサン	プルが表示されるよ	データ	サンプル			
<ul> <li>▲ 年平均気温</li> <li>◆ このデータに関連</li> </ul>	する用語の説明 (1)		^ 時	·点 🕜	地域 コード	割 年平均気温 地域	年平均気温 【℃】
用語名	説明	説明を表示	2	008年	13000	東京都	16.4
年平均気温	℃単位で小数第1位まで観	測し, 🗸	2	009年	13000	東京都	16.7
トラのデ カに即声	オスナ ロ ド (2)		2	010年	13000	東京都	16.9
◆このデータに閉理	9 8 + - 9 - 1 (2)		2	011年	13000	東京都	16.5
平均気温 気温			2	012年	13000	東京都	16.3
			2	013年	13000	東京都	17.1
			2	014年	13000	東京都	16.6
用語をク	リックすると	_ \	2	015年	13000	東京都	16.4
右の「デー	クサンプリリ	欄(二	2	016年	13000	東京都	16.4
選んだデー	タが表示され	ほす。	<b>∽</b> 2	017年	13000	東京都	15.8
					ダウン	ンロード 🕹	もっとくわしく見る 😋

例:大阪府の年平均気温



#### 例:大阪府の年平均気温

④データをダウンロードする(CSV形式)

キッスタルフレー探そう統計データー				又子り1人 帰津 ▲ ▼本文/					
	小学生				中学生				
例)人口,労働者e	te	Esternet		さがす					
地域:「大阪府」 :	分野(小分類):「乳剤」でさ	がした結果12件							
② さがした結果がらー:	つ園赤と、 右に踏んだデータのサン	ブルが表示されるよ	オータサンプル						
Cas de materia									
<ul> <li>キキロ丸温</li> <li>このデータに関</li> </ul>	連する用語の説明 (1)		時止 😡	地域 コード	地域	年平均気温 [1]			
用語名	說明	説明を表示の	2008年	27000	大販商	17.0			
年平均交通	て単位で小数第1位まで額	ERL, 🗸	2009年	27000	大阪府	17.1			
▲このデータに開	通するキーワード (2)		2010年	27000	大國府	17.3			
*C107-7100	HA24-2-1. (1)		2011年	27000	大販売	16.9			
坐均克遇 克温			2012年	27000	大瓶府	16.6			
			2013年	27000	大戦府	17.1			
品 最高気温(E	日最高気温の月平均の最高(	他)	2014年	27000	大政府	16.7			
◆このデータに関連する用語の説明(1)			2015#	27000	大阪府	17.2			
用語名	設明	設明を表示の	2017年	27000	大販売	16.8			
and the second			Contraction of	12222221	100000				
		90	シロードよ	もっとくわしく見るの					

例:大阪府の年平均気温

#### ④データをダウンロードする(CSV形式)



# 統計でみる都道府県のすがた

http://www.stat.go.jp/data/k-sugata/

 $\triangleright$ 

- 主な指標を都道府県別に一覧表としてまとめたもの
- 他都道府県との比較に便利!



- ➤ A 人口・世帯
- ▶ B 自然環境
- ▶ C 経済基盤
- ▶ D 行政基盤



- ▶ G 文化・スポーツ ▶ K 安全
- ➤ H 居住
  ➤ L 家計



### 1-②経済・財政と暮らしの指標「見える化」

http://wwwb.cao.go.jp/ittaikaikaku/mieruka/index.php

人口 图 府 Cabinet Office, Government of Japan								
		Q 検索 → 検索の使い方						
<u>内閣府ホーム</u> > <u>内閣府の政策</u> > 経済 <u>指標「見える化」ボータルサイト</u> > 経済 定ページ- <b>見える化 -条件設定ページ-</b> <i>データ種別</i> ● 都道府県別 ● 市区町村別 データ項目	BIDDD第 > 経済BIDD諮問会議 > 専門 A・財政と暮らしの指標「見える化」デ 見たいデー 分野を選択 比較する対 別などで抽	問題査会情報等 > 経済・財政一体改革推進委員会 > 経済・財政と募らしの ニークベース > 経済・財政と募らしの指標「見える化」データベース -条件設 すの種別、 ない するも地域 自出可能						
分野	「見える化」項目							
選択してください	選択してください     ▼       選択してください     ▼							
「見える化」項目文字列一致検索          「見える化」する          検索          後索								
各統計データの地域差を「見える化」								

データをダウンロードし詳細な分析も可能

#### 見える化 -結果出力ページ-

設定条件											
分野		人口	中分類			J	人口 項目			出生数	
年		2016年		調べたい自治体大阪			、阪府				
比較対象	乘	('近畿')									
結果										【単位	立:人
全国値	合計	976,913	平均			調べたい自治(	▲ 大阪府		数値	e	58,81
比較対象自治体数		7	平均値	24	ł,697	最大値	6	8,816	最小値		6,65
♦結果─覧♦											
自治体数值自治体		本	数值		自治体			数値			
大阪府 68,816 三重県			13,202		02 奈良県			9,430			
兵庫県		43,378	滋賀県			12,072	.,072 和歌山県			6,658	
京都府		19,327									

例)設定条件に「分野」「項目」「調べたい年」「調べたい自治体」 「比較対象」を入力するだけで近畿7府県の出生数を簡単に比較可能



http://www.pref.osaka.lg.jp/toukei/top/

#### 大阪府の統計情報をまとめたポータルサイト



### 大阪府の統計情報をまとめたポータルサイト 【ピックアップ】

- 大阪府統計年鑑
   大阪府の統計データを総合的・体系的に収録
- データおおさか
   各分野にわたる大阪の姿がグラフでわかる
- 月刊「大阪の統計」
   大阪の主要指標(月報)を掲載



大阪市総務部総計課

# 1-④RESAS (地域経済分析システム)

https://resas.go.jp/



官民ビッグデータを集約、可視化するシステム

### RESASで作成できるマップ・グラフ等



【出典】RESAS利活用研修会(平成30年9月11日·大阪府)近畿経済産業局資料



下記のデータ出典は、総務省「平成27年国勢調査」、(㈱NTTドコ モ・(㈱ドコモ・インサイトマーケティング「モバイル空間統計®」





#### RESASの利用手順-1



#### RESASの利用手順-2

人口マップ選択



#### RESASの利用手順-3

#### 人口増減(グラフ)



### RESASで利用できるデータの種類

#### 1. 人口マップ

- 1-1.人口構成 1-2.人口増減 1-3.人口の自然増減 1-4.人口の社会増減 1-5.新卒者就職・進学
- 1-6. 将来人口推計
- 1-7. 人口メッシュ
- 1-8. 将来人口メッシュ

#### 2. 地域経済循環マップ

- 2-1. 地域経済循環図 2-2. 生産分析 2-3. 分配分析 2-4. 支出分析 2-5. 労働生産性等の動向分析
- 3. 産業構造マップ
- <全産業> 3-1-1. 全産業の構造(一部※) 3-1-2.稼ぐ力分析 3-1-3. 企業数 3-1-4, 事業所数 3-1-5. 従業者数(事業所単位) 3-1-6. 付加価値額(企業単位) 3-1-7, 労働生産性(企業単位) <製造業> 3-2-1. 製造業の構造 3-2-2. 製造業の比較 3-2-3. 製造品出荷額等 <小売·卸売業(消費)> 3-3-1, 商業の構造 3-3-2. 商業の比較 3-3-3,年間商品販売額 3-3-4, 消費の傾向 (POSデータ) 3-3-5. From-to分析 (POSデータ)
- <農業> 3-4-1. 農業の構造 3-4-2. 農業産出額 3-4-3. 農地分析 3-4-4. 農業者分析 <林業> 3-5-1. 林業総収入 3-5-2. 山林分析 3-5-3. 林業者分析 <水産業> 3-6-1. 海面漁獲物等販売金額 3-6-2, 海面漁船·養殖面積等分析 3-6-3. 海面漁業者分析 3-6-4. 内水面漁獲物等販売金額 3-6-5.内水面漁船·養殖面積等分析 3-6-6, 内水面漁業者分析

#### 4. 企業活動マップ

<企業情報> 4-1-1. 産業間取引(※) 4-1-2,企業間取引(※) 4-1-3. 表彰·補助金採択 4-1-4, 創業比率 4-1-5,経営者平均年齢(※) 4-1-6. 黒字赤字企業比率 4-1-7. 中小·小規模企業財務比較 <海外取引> 4-2-1. 海外への企業進出動向 4-2-2, 輸出入取引 4-2-3. 企業の海外取引額分析 <研究開発> 4-3-1. 研究開発費の比較 4-3-2,特許分布図 凡例

赤字 : 2018年10月30日データ更新メニュー

(※) :限定メニュー

#### 5. 観光マップ

<国内> 5-1-1.目的地分析 5-1-2.From-to分析(宿泊者) 5-1-3.宿泊施設 <外国人> 5-2-1.外国人訪問分析 5-2-2.外国人滞在分析 5-2-3.外国人求少シュ 5-2-4.外国人入出国空港分析 5-2-5.外国人移動相関分析 5-2-5.外国人消費の比較(クレジットカード) 5-2-7.外国人消費の構造(クレジットカード) 5-2-8.外国人消費の構造(免税取引) 5-2-9.外国人消費の構造(免税取引)

#### 6. まちづくりマップ

6-1. From-to分析(滞在人口) 6-2. 滞在人口率 6-3. 通勤通学人口 6-4, 流動人口メッシュ 6-5. 事業所立地動向 6-6. 施設周辺人口 6-7. 不動産取引 7. 雇用/医療・福祉マップ 7-1. 一人当たり賃金 7-2. 有効求人倍率 7-3. 求人·求職者 7-4. 医療需給 7-5. 介護需給 8. 地方財政マップ 8-1. 自治体財政状況の比較 8-2. 一人当たり地方税 8-3. 一人当たり市町村民税法人分 8-4. 一人当たり固定資産税 3

【出典】RESAS利活用研修会(平成30年9月11日·大阪府)近畿経済産業局資料

# 1-5様々な統計情報

	調査名	概要
人口	国勢調査	すべての人が対象。国内の人口や世帯の実態を調査
文化	社会生活基本調査	男女別、年代別に「時間のすごし方」と1年間の「余 暇活動」の状況などを調査
家計	家計調査	家計の収入・支出、貯蓄・負債を調査
労働	労働力調査	15歳以上の人の、就業時間・産業・職業等の就業状 況、失業・求職の状況などを調査
住宅	住宅・土地統計調査	世帯の居住状況、保有する土地等の実態を調査
教育	学校基本調査	学校教育行政に必要な基本的事項を調査
企業	経済センサス	事業所等の基本的構造、経済活動の状況を調査
沽動 ・ 怒 落	大阪府(国、県)民経 済計算(GDP統計)	府内総生産(GDP)、経済成長率、府民所得等を明ら かにする統計表
까도가ㅋ	大阪府(国) 産業連関表	産業間の係わりを示す統計表 経済波及効果推計に用いられる
その 他	RESAS(地域経済分 析システム)	官民ビッグデータを集約、可視化するシステム