



# 政府統計の総合窓口

## API機能の活用事例と登録方法

平成26年10月31日

総務省統計局  
独立行政法人統計センター

## 1. 利用者の情報システムにe-Statのデータを自動的に反映

- 常に最新の情報を表示、主要な情報をまとめて表示
- 利用者の情報システムが統計データを保持しない場合であっても、常時APIを経由して自動的に最新のデータをウェブサイトに反映させる等の利用が想定される。

## 2. ユーザー保有やインターネット上のデータ等と連動させた高度な統計データ分析

- 事前に統計データを一括でダウンロードしDB等に格納した後、BIツール等で分析するなどの利用が想定される。
- 政府統計の総合窓口(e-Stat)から、EXCEL等をまとめてダウンロードしDB等に格納するには、多くの手間や時間がかかるが、API機能を利用することにより、簡易にDB等に格納することが可能。
- 最新情報は、差分を取り込むことで対応。

# API機能の活用事例（複数の統計をまとめて表示）

地域を切り替えることにより  
統計情報が切り替わる

## 統計情報データベース-API機能活用事例(主要な統計をまとめて表示)

札幌市 ▼ 地域変更

住宅・土地統計調査から取得（1表）

国勢調査(2010)

人口	世帯数	面積 (平方km)	人口増減数 (2005)
1,913,545	885,848	1,121.12	32,682

経済センサス(2009)

事業所数	従業員数
29,163	351,416

住宅土地統計調査(2008)

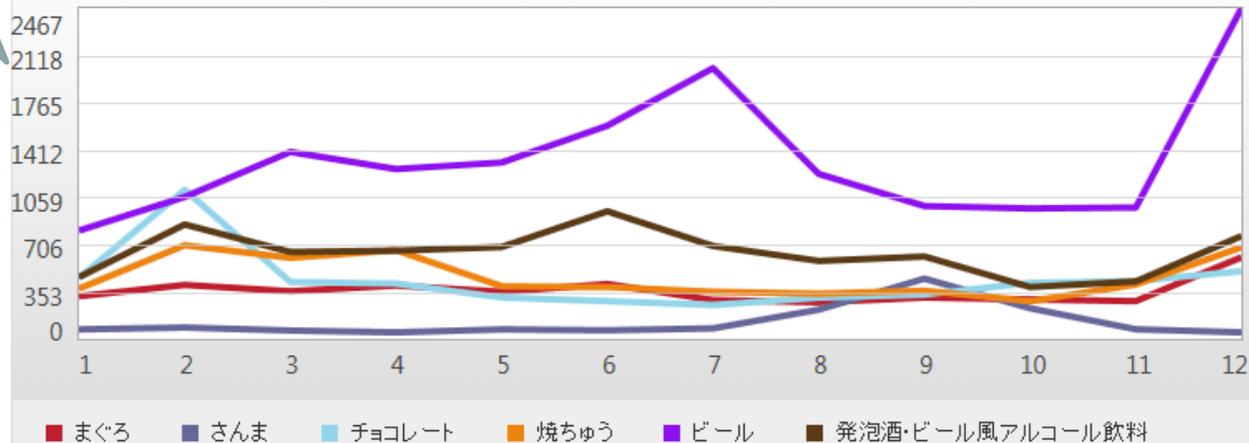
住宅数	持ち家数	借家数	1人あたり 居住室の豊 数
841,230	416,280	399,610	13.49

国勢調査から取得（2表）

経済センサスから取得（1表）

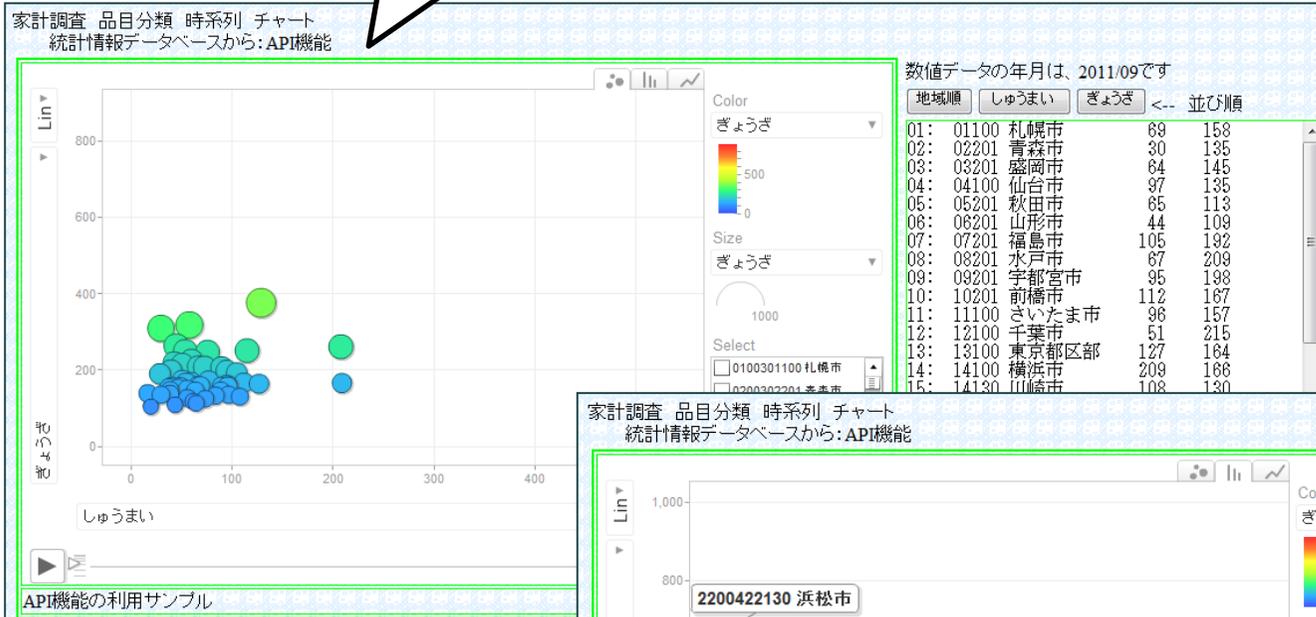
家計調査から取得（1表）

家計調査 品目別消費支出(2012)



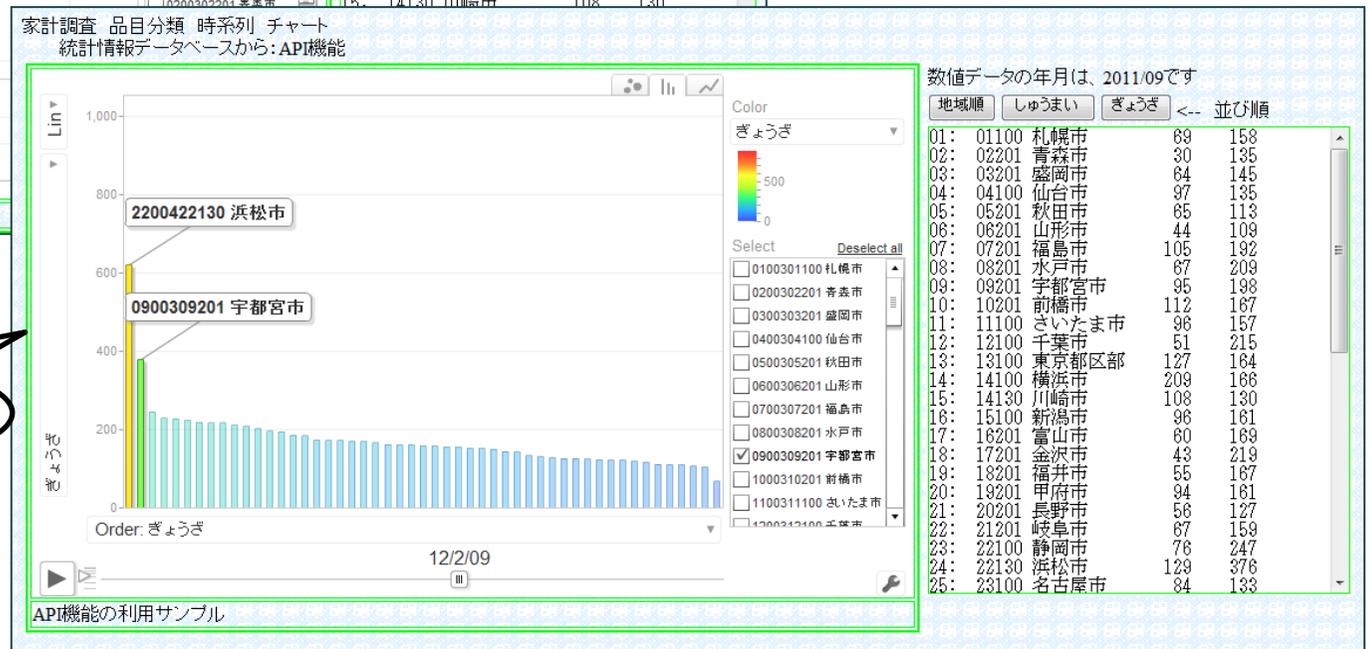
# API機能の活用事例（チャートで表示）

バブルチャートで表示



Googleモーションチャート  
との組合せ

棒グラフで表示



# 利用登録及びアプリケーションIDの発行について

API機能を利用するためには、利用登録及びアプリケーションIDの発行が必要。  
 利用登録及びアプリケーションIDの発行の流れは、次のとおり。

※次世代統計利用システムで利用登録及びアプリケーションIDを発行されている場合は、そのまま利用できます。（新たに利用登録及びアプリケーションIDを発行する必要はありません）

(1) e-StatのAPI機能ページにアクセス  
 (<http://www.e-stat.go.jp/api/>)



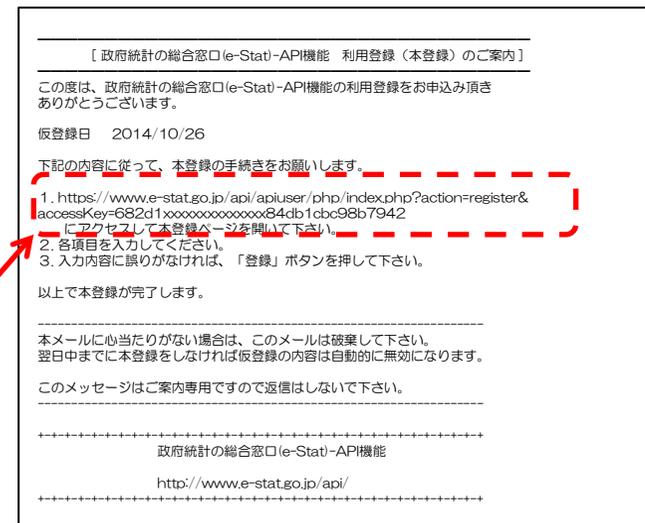
利用登録を選択

(2) 利用登録(仮登録)

メールアドレスを登録

(3) メール受信

受信メールのリンクから本登録  
 画面へアクセス





# (参考) 政府統計の総合窓口 (e-Stat) との関係

API機能で利用できる統計データは、e-Stat上で「DB」表示のあるデータに対応



統計情報データベースに登録されている

統計表一覧

各行にある Excel CSV PDF DB のボタンを押すと該当データが表示されます。

表番号	統計表	DB
1-1	都市階級・地方・都道府県庁所在市別	
	二人以上の世帯	Excel DB
	勤労者世帯	Excel DB
1-2	都市階級・地方別(構成比)	
	二人以上の世帯・勤労者世帯・個人営業世帯	Excel
2-1	現金実収入階級別	
	勤労者世帯	Excel
2-2	現金実収入階級別(構成比)	
	勤労者世帯	Excel
2-3	現金実収入五分位階級別	
	勤労者世帯	Excel
2-4	世帯主の定期収入階級別	
	勤労者世帯	Excel

政府統計の総合窓口

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

# (参考) 政府統計の総合窓口 (e-Stat) との関係

e-Stat 政府統計の総合窓口

ホーム お問い合わせ ヘルプ English 文字拡大・読み上げ

統計データを探す 地図や図表で見る 調査項目を調べる 統計サイト検索・リンク集 ログイン

トップページ > 表選択 > レイアウト設定 > 統計表表示

統計表表示

レイアウト設定 統計表表示 グラフ表示

統計名 家計調査 家計収支編 二人以上の世帯

表題 [品目分類] 品目分類(平成22年改定)(総数:金額)

表章項目 金額 品目分類(22年改定) ぎょうざ【円】 世帯区分 二人以上の世帯

	*09201 宇都宮市	*22130 浜松市
2013年3月	358	491
2013年2月	310	446
2013年1月	294	348
2012年12月	464	382
2012年11月	377	486
2012年10月	324	401
2012年9月	355	384
2012年8月	430	403
2012年7月	565	364
2012年6月	342	344
2012年5月	274	270

<http://api.e-stat.go.jp/rest/1.0/app/getStatsData?appId=xxxxx&statsDataId=0003013276&cdArea=09003,22004&cdCat01=010920070&cdTimeFrom=2012000101&cdTimeTo=2013000303>

APIで取得

```
<PARAMETER>
<LANG>J</LANG>
<STATS_DATA_ID>0003013276</STATS_DATA_ID>
<NARROWING_COND>
<CODE_CAT01_SELECT>010920070</CODE_CAT01_SELECT>
<CODE_AREA_SELECT>09003,22004</CODE_AREA_SELECT>
<CODE_TIME_FROM>2012000101</CODE_TIME_FROM>
<CODE_TIME_TO>2013000303</CODE_TIME_TO>
</NARROWING_COND>
<DATA_FORMAT>X</DATA_FORMAT>
<START_POSITION>1</START_POSITION>
<METAGET_FLG>Y</METAGET_FLG>
</PARAMETER>
<STATISTICAL_DATA>
<TABLE_INF id="0003013276">...</TABLE_INF>
<CLASS_INF>
<CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">...</CLASS_OBJ>
<CLASS_OBJ id="cat01" name="品目分類(22年改定)">
  <CLASS code="010920070" name="ぎょうざ" level="4" unit="円"/>
</CLASS_OBJ>
<CLASS_OBJ id="cat02" name="世帯区分">...</CLASS_OBJ>
<CLASS_OBJ id="area" name="地域区分">
  <CLASS code="09003" name="09201 宇都宮市" level="1"/>
  <CLASS code="22004" name="22130 浜松市" level="1"/>
</CLASS_OBJ>
<CLASS_OBJ id="time" name="時間軸(月次)">...</CLASS_OBJ>
</CLASS_INF>
<DATA_INF>
<NOTE char="***" 調査又は集計していないもの</NOTE>
<NOTE char="*" 該当数字がないもの</NOTE>
<NOTE char="X" 数値が秘匿されているもの</NOTE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2013000303" unit="円">358</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="08003" time="2013000202" unit="円">310</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2013000101" unit="円">294</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012001212" unit="円">464</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012001111" unit="円">377</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012001010" unit="円">324</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000908" unit="円">355</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000808" unit="円">430</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000707" unit="円">565</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000606" unit="円">342</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000505" unit="円">274</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000404" unit="円">270</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000303" unit="円">348</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="09003" time="2012000202" unit="円">377</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2013000303" unit="円">491</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2013000202" unit="円">446</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2013000101" unit="円">348</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2012001212" unit="円">382</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2012001111" unit="円">486</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2012001010" unit="円">401</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2012000908" unit="円">384</VALUE>
<VALUE tab="01" cat01="010920070" cat02="03" area="22004" time="2012000808" unit="円">403</VALUE>
```

e-Statで取得した統計データとAPI  
で取得した統計データは内容が一致