



**「アプリDe統計」のiOS版の提供開始
及びAPI機能のサービス拡充
—統計におけるオープンデータの高度化—
概要資料**

平成27年1月30日

**総務省統計局
独立行政法人統計センター**

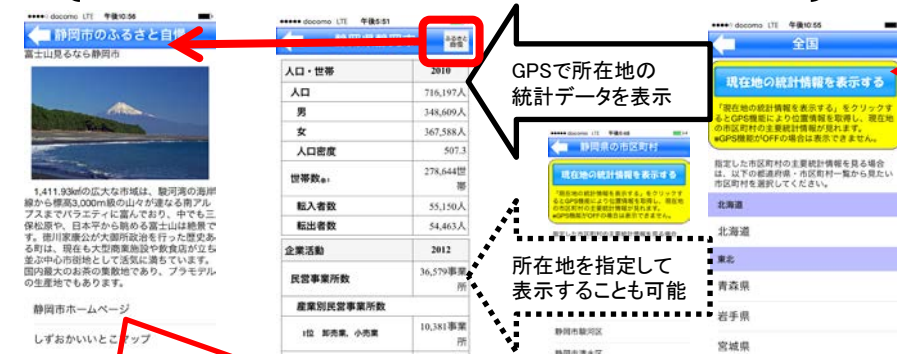
1. iOS版「アプリDe統計」の提供について

- ▶ API機能を利用してスマートフォンやタブレット端末で簡単・手軽に統計データを入手できる「アプリDe統計」iOS版を提供開始。
- ▶ API機能とGPSを連動させて、今、自分がいる場所の市区町村の統計データを表示するなど、統計データを身近に感じていただけるような機能を実装。

【機能】

①City Stat

今、自分がいる場所の市区町村の統計データを、GPSとAPI機能を連動させ表示



4県333市区町村の魅力や観光情報を発信している「ふるさと自慢」を掲載。今後も定期的に追加。

<利用可能な統計調査(平成27年1月30日現在)>

- ・国勢調査(男女別人口、人口密度等)【総務省】
- ・家計調査(消費支出、実収入等)【総務省】
- ・法人企業統計調査(法人数、経常利益等)【財務省】
- ・学校基本調査(学校数、在学者数等)【文部科学省】
- ・人口動態調査(出生数、死亡数)【厚生労働省】
- ・作物統計調査(耕地面積)【農林水産省】
- ・工業統計調査(年間給与額、製造品の出荷額)【経済産業省】
- ・自動車輸送統計調査(自動車貨物の輸送量)【国土交通省】

など、27統計調査

②ポケット統計

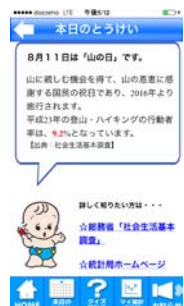
基本的な統計データを手軽に表示



③とうけいどけい

様々な日にちなんだ統計情報や統計にまつわるクイズ、ちょっとした統計グラフの作成

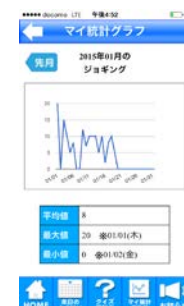
【本日のとうけい】



【クイズ統計王】



【マイ統計グラフ】



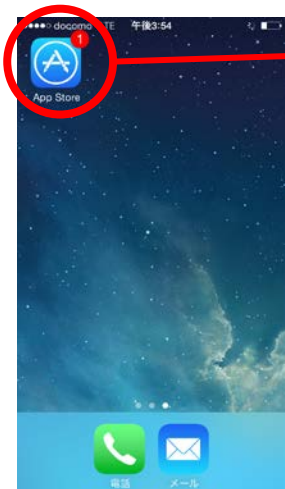
iOS版「アプリDe統計」のインストール方法

① スマートフォン・タブレット端末の画面にある「App Store」にアクセス

② “アプリDe統計”と入力（DeはDE又はdeでも入力可能）

③ 検索の結果、“アプリDe統計”の画面が表示されるか確認

④ “入手”から“インストール”をタップ



※ iOS7.0以上に対応しています。

※ 画面はイメージです。

お使いの機種や設定等によって画面が異なる場合があります。

2. API機能のサービス拡充

➤ e-Stat上のAPI機能について、利用者の利便性向上のため、開発支援サイト等の拡充を行いました。

開発支援サイトの拡充



e-Stat 政府統計の総合窓口(e-Stat)-API機能

ホーム 機能概要 利用登録・ログイン 利用規約

政府統計の総合窓口(e-Stat)で提供している統計データ等を機械判読可能な形式で取得できるAPI機能を提供します

APIを活用した効率的効果的な分析

機能概要

API機能の概要、仕様などはこちらをご覧ください。

- ▶ 機能概要
- ▶ API仕様
- ▶ クレジット表示
- ▶ 利用ガイド
- ▶ 提供データ

利用登録・ログイン

API機能をご利用いただくには、利用登録が必要です。利用登録がお済みでない方は、利用規約を確認していただき、最初に利用登録を行ってください。

- ▶ 利用登録
- ▶ ログイン

開発支援情報

API機能を利用したアプリケーションを開発する際に参考となる情報を掲載しています。

- ▶ 開発ガイド
- ▶ 開発サンプル
- ▶ FAQ

① 開発ガイド

API機能を活用したアプリケーションを開発する際の手順などを掲載

② 開発サンプル

API機能を利用したサンプルページ、ソースコードなどを掲載



```

function get_metadata($url, $strBuildArray, $strBuildMeta, $strBuildMeta)
{
    // 対象のURLにアクセス
    $strBuildMeta = array();
    foreach($url->METADATA_INF->CLASS_INF->CLASS_OBJ as $statClassObj)
    {
        switch ($statClassObj->CODE)
        {
            case "C001":
                // 国名、都道府県名、市町村名、支庁名、道庁名、支庁名、支庁名
                $strCode = $statClassObj->CODE;
                for ($i=0; $i<=1; $i++)
                {
                    $strCode = $strCode.$i;
                }
            }
        }
    }
}
    
```

③ FAQ

API機能を利用する際の注意点や多い質問などを掲載

2. API機能のサービス拡充

統計データのデータカタログ（一覧情報）の提供

政府統計の総合窓口(e-Stat)において提供している全ての統計データ(EXCEL等を含む(約100万件))の一覧情報(調査名、表題、リンク情報等)をAPIで取得できる機能を追加しました。

※現在は統計情報データベースに登録されている統計データ(約7万件)が対象



統計データについてAPIで取得した一覧情報(データカタログ)

```
<TITLE>
<NAME>平成22年国勢調査_人口等基本集計(男女・年齢・配偶関係、世帯の構成、住居の状態など)_全国結果_2010年</
NAME>
<TABULATION_CATEGORY>平成22年国勢調査</TABULATION_CATEGORY>
<TABULATION_SUB_CATEGORY1>人口等基本集計(男女・年齢・配偶関係、世帯の構成、住居の状態など)</
TABULATION_SUB_CATEGORY1>
<TABULATION_SUB_CATEGORY2>全国結果</TABULATION_SUB_CATEGORY2>
<CYCLE></CYCLE>
<SURVAY_DATE>2010年</SURVAY_DATE>
</TITLE>
<DESCRIPTION></DESCRIPTION>
<PUBLISHER>総務省</PUBLISHER>
<CREATOR>統計局統計調査部国勢統計課</CREATOR>
<RELEASE_DATE>2011-10-26</RELEASE_DATE>
<LANDING_PAGE>http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?
_toGL08020103_&mp;tclassID=000001034991&mp;cycleCode=0&mp;requestSender=search</
LANDING_PAGE>
</DATASET>
<RESOURCES>
<RESOURCE id="000004996641">
<TITLE>
<NAME>総人口・総世帯数_1_人口、人口増減、面積及び人口密度一全国※、全国市部※、全国郡部※、都道府県※、
市部※、郡部※、市町村※・旧市町村</NAME>
<TABLE_CATEGORY>総人口・総世帯数</TABLE_CATEGORY>
<TABLE_NO>1</TABLE_NO>
<TABLE_NAME>人口、人口増減、面積及び人口密度一全国※、全国市部※、全国郡部※、都道府県※、市部※、郡部
※、市町村※・旧市町村</TABLE_NAME>
</TITLE>
<URL>http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?
_csvDownload_&mp;fileId=000004996641&mp;releaseCount=2</URL>
<FORMAT>CSV</FORMAT>
<RELEASE_DATE>2011-10-26</RELEASE_DATE>
<LANGUAGE>J</LANGUAGE>
</RESOURCE>
<RESOURCE id="000004982769">
<TITLE>
<NAME>総人口・総世帯数_2_男女別人口及び世帯の種類(2区分)別世帯数一全国※、全国市部※、全国郡部※、都道府
県※、市部※、郡部※、市町村※・旧市町村</NAME>
<TABLE_CATEGORY>総人口・総世帯数</TABLE_CATEGORY>
<TABLE_NO>2</TABLE_NO>
<TABLE_NAME>男女別人口及び世帯の種類(2区分)別世帯数一全国※、全国市部※、全国郡部※、都道府県※、市部
※、郡部※、市町村※・旧市町村</TABLE_NAME>
</TITLE>
<URL>http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?
_csvDownload_&mp;fileId=000004982769&mp;releaseCount=1</URL>
<FORMAT>CSV</FORMAT>
<RELEASE_DATE>2011-10-26</RELEASE_DATE>
<LANGUAGE>J</LANGUAGE>
```

⇒ 統計データの一覧情報(データカタログ)をAPIで取得することにより、特定の統計調査の所在情報を作成できるなど、統計データの検索が容易になります。

2. 【参考】API機能で利用できる統計

政府統計の総合窓口(e-Stat)で提供している以下の統計調査結果を提供。
(57統計、約7万4千表)

※「統計情報データベース」等に登録されている統計データに限る。

府省庁名	政府統計名	府省庁名	政府統計名	府省庁名	政府統計名
総務省	国勢調査	法務省	出入国管理統計	経済産業省	工業統計調査
	住宅・土地統計調査	財務省	法人企業統計調査		商業統計調査
	住民基本台帳人口移動報告	国税庁	景気予測調査		商業動態統計調査
	人口推計		民間給与実態統計調査		特定サービス産業実態調査
	労働力調査	文部科学省	学校基本調査		経済産業省企業活動基本調査
	就業構造基本調査		学校保健統計調査	経済産業省生産動態統計調査	
	社会生活基本調査		学校教員統計調査	経済産業省特定業種石油等消費動態統計調査	
	個人企業経済調査		社会教育調査	資源エネルギー庁	石油製品需給動態統計調査
	科学技術研究調査	地方教育費調査	ガス事業生産動態統計調査		
	サービス産業動向調査	厚生労働省	人口動態調査	国土交通省	自動車輸送統計調査
	サービス業基本調査		医療施設調査		法人土地・建物基本調査
	事業所・企業統計調査		患者調査	法人建物調査	
	経済センサス－基礎調査		国民生活基礎調査		
	－活動調査		毎月勤労統計調査		
	家計調査	農林水産省	賃金構造基本統計調査		
	貯蓄動向調査		薬事工業生産動態統計調査		
	全国消費実態調査		農業経営統計調査		
	家計消費状況調査		農林業センサス		
	小売物価統計調査		作物統計調査		
	全国物価統計調査	海面漁業生産統計調査			
消費者物価指数	木材統計調査				
地域メッシュ統計	牛乳乳製品統計調査				
社会・人口統計体系 (都道府県・市区町村のすがた)					

※ 統合等された統計調査については、調査実施・公表時の政府統計名としている。