

平成 27 年 1 月 30 日

## 「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－

総務省は、オープンデータの高度化を推進するための、スマートフォン上で身近な政府統計データを提供するアプリ「アプリ De 統計」（Android 版）を提供していますが、本日から、iOS 版の提供も開始します。

また、API 機能についても、開発ガイドを追加するなど、利用者の利便性向上のためにサービスを拡充しました。

これらにより、政府統計のオープンデータを高度化させ、地域振興やビジネスの活性化など様々な分野に貢献できるものと考えております。

- 総務省統計局は、平成 26 年 4 月 15 日から Android OS 4.0.3 以上のスマートフォン等を対象に、手軽に統計データを入手できる「アプリ De 統計」を提供しています。
- 本日から、iOS（7.0 以上）版の提供も開始します。  
＜提供機能（Android 版と同じ）＞
  - ① 「City Stat」 :GPS を利用して、自分がいる場所の市区町村の統計データをスマートフォン等に表示したり、市区町村の魅力や観光情報を「ふるさと自慢」として表示
  - 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の表示や簡単な統計グラフの作成
- また、API 機能についても、利用者の利便性向上のためにサービスを拡充しました。具体的には開発支援サイトに、①開発ガイド、②開発サンプル、③FAQ を追加するとともに、④政府統計の総合窓口（e-Stat）から提供している統計データのデータカタログ※を取得できるようにする機能の追加を行いました。  
※ データカタログ：EXCEL 等を含む（約 100 万件）統計データ全ての一覧情報
- これらにより、政府統計全体がこれまで以上に高度に活用できるようになることで、地域振興やビジネスの活性化、新規事業の開発促進など様々な分野に貢献できるものと考えております。
- 総務省としては、今後も、政府統計の高度利用を促進し、オープンデータ推進のトッランナーとして、政府の取組を先導していきます。

（資料）「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  
概要資料

（参考）「アプリ De 統計」ふるさと自慢掲載  
都道府県・市区町村一覧

（連絡先）

【統計におけるオープンデータ政策全般】  
統計局統計情報システム課  
担当：中原補佐 並木係長  
直通 03-5273-1007  
FAX 03-3203-8358

【本格運用に係る利用方法等関係】

（独）統計センター 共同利用システム課  
担当：西村統括統計職  
直通 03-5273-1359  
FAX 03-3202-1158

※Android は、Google, Inc の商標です。

※iOS は、Apple, Inc の商標です。



**「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**

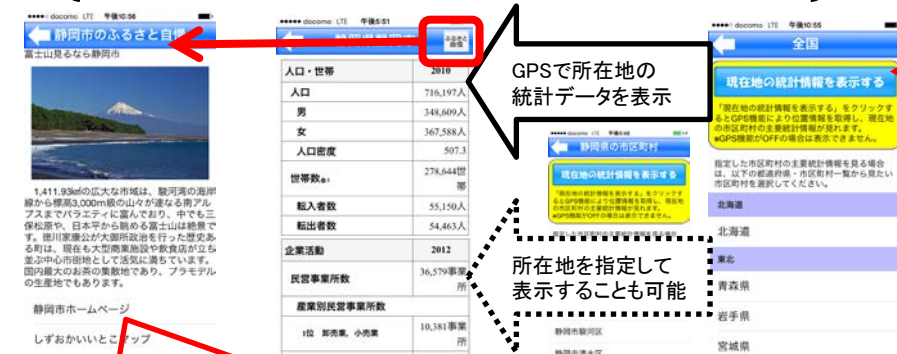
# 1. iOS版「アプリDe統計」の提供について

- ▶ 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】



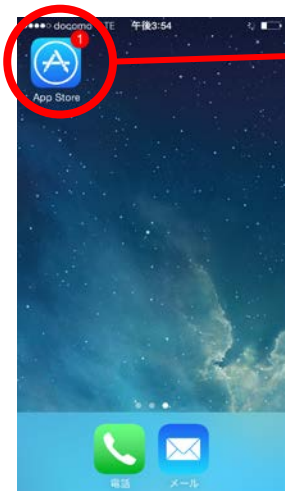
# iOS版「アプリDe統計」のインストール方法

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

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, $strBuorArray, $strBuorMeta, $strAreaMeta)
{
    // 対象の行政区
    $strAreaMeta = array();
    foreach($url->METADATA_INF->CLASS_INF->CLASS_OBJ as $statClassObj)
    {
        switch ($statClassObj->CODE)
        {
            case "C001":
                // 名称: 行政区画コード、行政区画名称 (行政区画)
                $strAreaMeta[] = array(
                    'strCode' => $statClassObj->CODE,
                    'strName' => $statClassObj->NAME);
            break;
        }
    }
    return $strAreaMeta;
}
    
```

### 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
	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	
	経済センサスー基礎調査		国民生活基礎調査		
	一活動調査		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。

「アプリDe統計」ふるさと自慢掲載都道府県・市区町村一覧（4県333市区町村）

都道府県		市区町村								
1	茨城県	1	北海道	札幌市	51	茨城県	大子町	101	千葉県	横芝光町
2	新潟県	2	青森県	弘前市	52	栃木県	足利市	102	東京都	大多喜町
3	岐阜県	3		藤崎町	53		鹿沼市	103		御宿町
4	兵庫県	4		おいらせ町	54		日光市	104		墨田区
		5	岩手県	盛岡市	55		さくら市	105	品川区	
		6		久慈市	56	塩谷町	106	中野区		
		7		一関市	57	那須町	107	府中市		
		8		奥州市	58	前橋市	108	昭島市		
		9	宮城県	金ヶ崎町	59	伊勢崎市	109	町田市		
		10		洋野町	60	渋川市	110	小金井市		
		11		仙台市	61	神流町	111	あきる野市		
		12		岩沼市	62	高山村	112	八丈町		
		13	蔵王町	63	片品村	113	横浜市			
		14	利府町	64	玉村町	114	川崎市			
		15	大郷町	65	川越市	115	相模原市			
		16	秋田県	大館市	66	川口市	116	神奈川	横須賀市	
		17		湯沢市	67	秩父市	117	厚木市		
		18		にかほ市	68	東松山市	118	伊勢原市		
		19		藤里町	69	春日部市	119	南足柄市		
		20	八峰町	70	羽生市	120	寒川町			
		21	五城目町	71	鴻巣市	121	新潟県	新潟市北区		
		22	山形県	山形市	72	深谷市	122	新潟市東区		
		23		酒田市	73	越谷市	123	新潟市中央区		
		24		上山市	74	戸田市	124	新潟市江南区		
		25		東根市	75	久喜市	125	新潟市秋葉区		
		26		尾花沢市	76	三郷市	126	新潟市南区		
		27		西川町	77	幸手市	127	新潟市西区		
		28		大江町	78	日高市	128	新潟市西蒲区		
		29		最上町	79	吉川市	129	三条市		
		30	真室川町	80	ふじみ野市	130	小千谷市			
		31	戸沢村	81	白岡市	131	十日町市			
		32	高畠町	82	嵐山町	132	村上市			
		33	福島県	福島市	83	皆野町	133	燕市		
		34		白河市	84	美里町	134	糸魚川市		
		35		須賀川市	85	神川町	135	五泉市		
		36		相馬市	86	寄居町	136	南魚沼市		
		37		南相馬市	87	杉戸町	137	胎内市		
		38		伊達市	88	松伏町	138	津南町		
		39		国見町	89	館山市	139	砺波市		
		40		磐梯町	90	佐倉市	140	富山県	南砺市	
		41	棚倉町	91	習志野市	141	射水市			
		42	玉川村	92	流山市	142	舟橋村			
		43	浅川町	93	君津市	143	石川県	白山市		
		44	古殿町	94	富津市	144	野々市市			
		45	茨城県	水戸市	95	八街市	145	能登町		
		46		北茨城市	96	富里市	146	山梨県	都留市	
		47		笠間市	97	匝瑳市	147	鳴沢村		
		48		鉾田市	98	山武市	148	上田市		
		49		つくばみらい市	99	大網白里市	149	長野県	岡谷市	
		50	城里町	100	東庄町	150	飯田市			



市区町村											
151	長野県	諏訪市	201	三重県	四日市市	251	島根県	浜田市	301	長崎県	東彼杵町
152		駒ヶ根市	202		伊勢市	252		安来市	302	熊本県	熊本市
153		軽井沢町	203		尾鷲市	253		知夫村	303		八代市
154		御代田町	204		鳥羽市	254	倉敷市	304	玉名市		
155		富士見町	205		いなべ市	255	総社市	305	宇土市		
156		辰野町	206		志摩市	256	高梁市	306	上天草市		
157		野沢温泉村	207		伊賀市	257	岡山県	新見市	307		玉東町
158	岐阜県	岐阜市	208	東員町	258	備前市	308	御船町			
159		高山市	209	朝日町	259	瀬戸内市	309	錦町			
160		関市	210	守山市	260	赤磐市	310	大分県	豊後高田市		
161		羽島市	211	東近江市	261	福山市	311		杵築市		
162		恵那市	212	竜王町	262	大竹市	312		宇佐市		
163		土岐市	213	豊郷町	263	東広島市	313		国東市		
164		各務原市	214	京都市	264	海田町	314		姫島村		
165		山県市	215	綾部市	265	坂町	315		日出町		
166		瑞穂市	216	宮津市	266	山口県	防府市		316	鹿児島県	鹿児島市
167		本巣市	217	亀岡市	267	徳島県	鳴門市	317	鹿屋市		
168		郡上市	218	城陽市	268		石井町	318	枕崎市		
169		下呂市	219	長岡京市	269		神山町	319	薩摩川内市		
170		海津市	220	笠置町	270	松茂町	320	南さつま市			
171		岐南町	221	京丹波町	271	宇和島市	321	志布志市			
172		笠松町	222	大阪府	大阪市	272	八幡浜市	322	大崎町		
173		養老町	223	兵庫県	洲本市	273	四国中央市	323	天城町		
174		北方町	224		芦屋市	274	愛媛県	西予市	324	与論町	
175	富加町	225	丹波市		275	久万高原町	325	沖縄県	石垣市		
176	八百津町	226	加東市		276	松前町	326		糸満市		
177	御嵩町	227	太子町		277	鬼北町	327		豊見城市		
178	静岡県	静岡市	228	奈良県	奈良市	278	高知県		高知市	328	宮古島市
179		浜松市	229	大和郡山市	279	室戸市	329		南国市	330	南城市
180		松崎町	230	天理市	280	南国市	330		土佐市	331	宜野座村
181		清水町	231	桜井市	281	須崎市	332		大豊町	333	与那原町
182		森町	232	生駒市	282	福岡県	福岡市	飯塚市	大野城市	太宰府市	
183	愛知県	名古屋市	233	葛城市	284	宮若市	糸島市	志免町	芦屋町	鞍手町	
184		豊橋市	234	宇陀市	285	糸島市	志免町	芦屋町	鞍手町	糸田町	
185		瀬戸市	235	平群町	286	長崎県	長崎市	大村市	松浦市	五島市	
186		半田市	236	三郷町	287	那智勝浦町	296	西海市	雲仙市	長与町	
187		常滑市	237	斑鳩町	288	米子市	297	湯梨浜町	299	琴浦町	300
188		東海市	238	安堵町	289	倉吉市	298	湯梨浜町	299	琴浦町	300
189		知多市	239	御杖村	290	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
190		知立市	240	王寺町	291	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
191		尾張旭市	241	有田市	292	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
192		岩倉市	242	印南町	293	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
193		日進市	243	白浜町	294	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
194		愛西市	244	すさみ町	295	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
195		清須市	245	那智勝浦町	296	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
196		あま市	246	米子市	297	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
197		長久手市	247	倉吉市	298	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
198		豊山町	248	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
199		扶桑町	249	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300
200		南知多町	250	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	湯梨浜町	299	琴浦町	300