

地図で見る統計
(jSTAT MAP)

API 仕様書

令和 7 年 3 月



目次

1. API機能の種類.....	1
2. APIの利用方法.....	1
2.1 集計値取得.....	1
2.2 地図画像取得	1
3. APIパラメータ	1
3.1 集計値取得.....	2
3.2 地図画像取得	4
4. APIの出力データ.....	5
4.1 集計値取得.....	5
4.1.1 RESULT タグ	6
4.1.2 PARAMETER タグ	6
4.1.3 POSITION_INF タグ	7
4.1.4 DATASET_INF タグ	7
4.1.5 XML 出力サンプル	8
4.1.6 JSON 形式での出力	29
4.1.7 JSON 出力サンプル	30
4.2 地図画像取得	35
4.2.1 地図画像取得サンプル.....	35
5. 制限事項	36

変更履歴

2015年1月

- 初版発行

2015年6月

- 5歳刻み人口データ「70～74歳」を追加、「70歳以上」⇒「75歳以上」に変更

p. 11: 基本分析シート一年齢別人口

```
<CLASS code="1315" name="70歳以上" unit="人"/> ↓
```

↓

```
<CLASS code="1315" name="70～74歳" unit="人"/>
```

```
<CLASS code="1316" name="75歳以上" unit="人"/>
```

p. 21: 年齢別人口シート

```
<CLASS code="3315" name="70歳以上" unit="人"/>
```

↓

```
<CLASS code="3315" name="70～74歳" unit="人"/>
```

```
<CLASS code="3316" name="75歳以上" unit="人"/>
```

2015年7月

「3.3 デジタル署名」の章に、PHPでの例を追加。

2016年1月

- 経済センサスデータを、「H.24 経済センサス－活動調査(小地域)」に変更。

2017年6月

- 経済センサスデータを、「H.26 経済センサス－基礎調査(小地域)」に変更。

2017年7月

- 国勢調査データを、「H.27 国勢調査(小地域)」に変更。

2018年1月

- 「デジタル署名」を廃止し、API キーを指定するように変更。

- 集計値取得 API で国勢調査、経済センサスの年次指定を追加。

- p. 24: 平成 21 年経済センサス－基礎調査の市区町村、都道府県については、

従業者規模別「10～19人」「20～29人」の替わりに「10～29人」のデータを出力するように変更。

2020年3月

- 経済センサスに「H.28 経済センサス－活動調査(小地域)」を追加。

2022年8月

- 国勢調査データを、「R.2 国勢調査(小地域)」に変更。

2025年3月

- 経済センサスに「R.3 経済センサス－活動調査(小地域)」を追加。

1. API 機能の種類

以下の 2 つの機能を提供します。

- ・ 集計値取得 API

中心緯度経度、集計範囲（同心円、到達圏）を指定することで、jSTAT MAP のリッチレポート相当の統計データ集計を行い、その結果を XML、JSON で返します。

- ・ 地図画像取得 API

上記集計値取得 API での集計範囲を示す地図画像（PNG）を取得するために使用します。中心緯度経度、集計範囲（同心円、到達圏）を指定することで、国土地理院地図の上に、同心円、到達圏エリアを重ね合わせた画像を返します。

2. API の利用方法

指定された URL に対してリクエストを送信することで、各 API を利用することができます。

各 API を利用するには、API キーを取得する必要があります。

jSTAT MAP 画面の [マニュアル等]-[API 利用申請] メニューから API 利用登録を行い、API キーを取得して下さい。

2.1 集計値取得

リクエスト URL	<code>https://jstatmap.e-stat.go.jp/statmap/api/1.00?<パラメータ群></code>
HTTP メソッド	GET

2.2 地図画像取得

リクエスト URL	<code>https://jstatmap.e-stat.go.jp/statmap/api/1.00?<パラメータ群></code>
HTTP メソッド	GET

3. API パラメータ

各 API は、リクエスト送信時にパラメータの指定が必要です。

各パラメータは「パラメータ名=値」のように名称と値を '=' で結合し、複数のパラメータを指定する場合は「パラメータ名=値&パラメータ名=値&…」のようにそれぞれのパラメータ指定を '&' で結合して下さい。

「2. API の利用方法」の各リクエスト URL の<パラメータ群>の位置に、それぞれ 結合した文字列を指定して下さい。

また、各 API では取得した「key=API キー」の形式で API キーを付与することが必要となります。

（以前はデジタル署名でしたが、これを廃止して API キーの付与に変更になりました）

3.1 集計値取得

中心緯度経度と集計範囲（円または到達圏）を指定して人口や世帯数の集計（3次レベルまで可能）を行い、集計結果および中心点の属する市区町村、都道府県の集計値を返却します。

パラメータ名	意味	必須	設定内容・設定可能値
category	機能カテゴリ	○	richReport(固定値)
func	機能名	○	getSummary(固定値)
userid	ユーザーID	○	API 利用可能なユーザーIDを指定する。
lat	中心緯度	○	世界測地系 10 進度単位で指定する(小数点以下 7 衔まで有効。8 衔め以降は無視)。
lng	中心経度	○	世界測地系 10 進度単位で指定する(小数点以下 7 衔まで有効。8 衔め以降は無視)。
rangeType	集計範囲種類		以下のいずれかを指定する。 circle :円(省略値) driveTime :到達圏
radius	集計円半径		rangeType が円の場合は必須。半径をm単位で指定する。 複数の集計範囲を指定する場合は最大3つまでカンマ区切りで指定する。
travelMode	移動手段		rangeType が到達圏の場合に以下のいずれかを指定する。 car :自動車 walking :徒歩(省略値)
speed	移動速度		rangeType が到達圏の場合は必須。 単位は Km/h。
time	到達時間		rangeType が到達圏の場合は必須。到達時間を分単位で指定する。複数の集計範囲を指定する場合は最大3つまでカンマ区切りで指定する。 (整数のみ。小数点以下の指定は切り捨て)
yearN	国勢調査の年次		集計対象とする国勢調査を以下のいずれかの年次で指定する。 R02 :令和2年国勢調査(省略値) H27 :平成27年国勢調査 H22 :平成22年国勢調査 H17 :平成17年国勢調査 H12 :平成12年国勢調査
yearE	経済センサスの年次		集計対象とする経済センサスを以下のいずれかの年次で指定する。 R03 :令和3年経済センサス活動調査(省略値)

			H28 :平成28年経済センサスー活動調査 H26 :平成26年経済センサスー基礎調査 H24 :平成24年経済センサスー活動調査 H21 :平成21年経済センサスー基礎調査
key	API キー	<input type="radio"/>	[API 利用申請]メニューで取得した API キー
output	出力形式		以下のいずれかを指定する。 xml :XML 形式(省略値) json :JSON 形式

設定できる集計範囲の最大値は以下となります。

- ・ 円半径の場合
最大半径 : 10km
- ・ 到達圏の場合：
徒步 : 時速=20km/h、時間 : 60 分
車 : 時速=80km/h、時間 : 30 分

3.2 地図画像取得

パラメータ名	意味	必須	設定内容・設定可能値
category	機能カテゴリ	○	richReport(固定値)
func	機能名	○	getMapImage(固定値)
userid	ユーザーID	○	API 利用可能なユーザーIDを指定する。
lat	中心緯度	○	世界測地系 10 進度単位で指定する(小数点以下 7 術まで有効。8 術め以降は無視)。
lng	中心経度	○	世界測地系 10 進度単位で指定する(小数点以下 7 術まで有効。8 術め以降は無視)。
rangeType	集計範囲種類		以下のいずれかを指定する。 circle :円(省略値) driveTime :到達圏
radius	集計円半径		rangeType が円の場合は必須。半径をm単位で指定する。 複数の集計範囲を指定する場合は最大3つまでカンマ区切りで指定する。
travelMode	移動手段		rangeType が到達圏の場合に以下のいずれかを指定する。 car :自動車 walking :徒歩(省略値)
speed	移動速度		rangeType が到達圏は必須。 単位は Km/h。
time	到達時間		rangeType が到達圏の場合は必須。到達時間を分単位で指定する。複数の集計範囲を指定する場合は最大3つまでカンマ区切りで指定する。
key	API キー	○	[API 利用申請]メニューで取得した API キー

4. API の出力データ

- 「集計値取得」API は、XML もしくは JSON 形式のデータを返却します。
- 「地図画像取得」API は、PNG 画像データを返却します。

4.1 集計値取得

API が集計対象とする指標は以下の通りです。

人口	人口総数、男人口、女人口 75 歳以上、70~74 歳、65~69 歳、60~64 歳、55~59 歳、50~54 歳、45~49 歳、40~44 歳、35~39 歳、 30~34 歳、25~29 歳、20~24 歳、15~19 歳、10~14 歳、5~9 歳、0~4 歳 年少人口(0 歳~14 歳)、生産年齢人口(15 歳~64 歳)、老人人口(65 歳以上)、15 歳以上就業者数、 後期高齢者数(75 歳以上)
世帯数	一般世帯総数、世帯人員別(単身世帯数、2人世帯数、3人世帯数、4人世帯数、5人世帯数、6人 以上世帯数)、親族世帯、核家族世帯、夫婦のみの世帯、夫婦と子供から成る世帯、その他の親族 世帯、6歳未満親族のいる世帯、18歳未満親族のいる世帯、65歳以上親族のいる世帯 主世帯数、住宅形態(一戸建世帯数、長屋建世帯数、共同住宅世帯数、1~2階建て、3~5階建 て、6~10階建て、11階建て以上、その他) 住宅に住む一般世帯、持ち家形態(持ち家世帯数、民営の借家世帯数)
産業(経 済 セン サス)	全産業従業者数(S 公務を除く)、第1次産業従業者数、第2次産業従業者数、第3次産業従業者数 全産業事業所数(S 公務を除く)、第1次産業事業所数、第2次産業事業所数、第3次産業事業所数 第2次産業内訳[従業者数](C 鉱業,採石業,砂利採取業、D 建設業、E 製造業) 第2次産業内訳[事業所数](C 鉱業,採石業,砂利採取業、D 建設業、E 製造業) 第3次産業内訳[従業者数](F 電気・ガス・熱供給・水道業、G 情報通信業、H 運輸業,郵便業、I 卸売業,小売業、J 金融業,保険業、K 不動産業,物品賃貸業、L 学術研究,専門・技術サービス業、 M 宿泊業,飲食サービス業、N 生活関連サービス業,娯楽業、O 教育,学習支援業、P 医療,福祉、Q 複合サービス事業、R サービス業(他に分類されないもの)、S 公務(他に分類されるものを除く) 第3次産業内訳[事業所数](F 電気・ガス・熱供給・水道業、G 情報通信業、H 運輸業,郵便業、I 卸売業,小売業、J 金融業,保険業、K 不動産業,物品賃貸業、L 学術研究,専門・技術サービス業、 M 宿泊業,飲食サービ業、N 生活関連サービス業,娯楽業、O 教育,学習支援業、P 医療,福祉、Q 複合サービス事業、R サービス業(他に分類されないもの)、S 公務(他に分類されるものを除く) 従業者規模別[従業者数](1~4人、5~9人、10~19人、20~29人、30人以上) 従業者規模別[事業所数](1~4人、5~9人、10~19人、20~29人、30人以上、出向・派遣從 業者のみ)

4.1.1 RESULT タグ

集計結果を出力します。

タグ名	内容
RESULT	API の処理結果情報
STATUS	処理結果コード(下表の結果コードを参照)
ERROR_MSG	エラーメッセージ(下表のメッセージを参照)
DATE	データが出力された日時

RESULT 要素の結果コード (STATUS) とメッセージ (ERROR_MSG) の一覧は次の通りとなります。

結果コード	メッセージ
0	正常終了しました。
11	API を利用できません。API 利用申請を行ってください。
12	ユーザーID が不正です。
13	認証に失敗しました。署名を確認してください。
21	サポートされていないカテゴリです。
22	サポートされていない機能です。
23	パラメータが不足しています。
24	パラメータが不正です(最大値超など)
31	リクエスト回数の上限を超える。(1000 回/日)
32	サーバーが混み合っています。しばらくしてからアクセスしてください。
33	前のリクエストが完了していない。
41	到達圏の作成に失敗しました。(緯度経度が海上を指しているなど)

4.1.2 PARAMETER タグ

リクエスト時に指定されたパラメータを出力します。

タグ名	内容
PARAMETER	API が受信したパラメータ情報
LATITUDE	中心緯度(世界測地系 10 進度単位)
LONGITUDE	中心経度(世界測地系 10 進度単位)
RANGE_TYPE	集計範囲種類(circle:円、driveTime:到達圏、のいずれか)
RADIUS	集計円半径(単位:m)。集計範囲が circle の場合に出力される。属性として集計レベル(1~3)を保持する。
TRAVEL_MODE	移動手段(car:自動車、walking:歩行、のいずれか)。集計範囲が driveTime の場合に出力される。
SPEED	移動速度(単位:Km/h)。集計範囲が driveTime の場合に出力される。
TIME	到達時間(単位:分)。集計範囲が driveTime の場合に出力される。属性として集計レベル(1~3)を保持する。

4.1.3 POSITION_INF タグ

パラメータとして渡された緯度経度位置の行政界情報を出力します。

タグ名	内容
POSITION_INF	API が求めた位置情報
PREFECTURE	都道府県名
CITY	市区町村名
BLOCK	小地域名

4.1.4 DATASET_INF タグ

集計データ情報を出力します。

タグ名	内容
DATASET_INF	集計データ情報
TABLE_INF	統計表情報
STATISTICS_NAME	統計名
STAT_KIND	統計データの種類(人口、世帯、産業のいずれか)
TITLE	タイトル
CLASS_INF	集計データのメタ情報
CLASS_OBJ	メタ情報の分だけ出力する。属性としてメタ情報の ID(id)、名称(name)を保持する。
CLASS	メタ情報を構成する要素の数分だけ出力する。属性としてメタ情報要素のコード(code)、名称(name)、階層レベル(level)、単位(unit)を保持する。階層レベル及び単位は属性データがある場合のみ出力される。
DATA_INF	集計データの数値情報
VALUE	集計値の情報。データ件数分だけ出力される。属性として分類事項コード(cat11～cat15、cat21～cat26、cat31～cat33、cat41～cat45)、表章項目(tab)、単位(unit)を保持する。属性については属性データがある場合のみ出力される。

4.1.5 XML 出力サンプル

出力形式が XML の場合、以下のようなデータとなります。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<GET_SUMMARY xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://jstatmap.e-stat.go.jp/statmap/xsd/1.0/
GetSummary.xsd" xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>
  <RESULT>
    <STATUS>0</STATUS>
    <ERROR_MSG>正常に終了しました。</ERROR_MSG>
    <DATE>2014-09-25 15:59:29</DATE>
  </RESULT>

  <PARAMETER>
    <LATITUDE>39.7166284</LATITUDE>
    <LONGITUDE>140.1024627</LONGITUDE>
    <RANGE_TYPE>circle</RANGE_TYPE>
    <RADIUS level="1" unit="m">500</RADIUS>
    <RADIUS level="2" unit="m">1000</RADIUS>
    <RADIUS level="3" unit="m">2000</RADIUS>
  </PARAMETER>

  <POSITION_INF>
    <PREFECTURE>秋田県</PREFECTURE>
    <CITY>秋田市</CITY>
    <BLOCK>山王 4 丁目</BLOCK>
  </POSITION_INF>
```

The XML output is annotated with three red curly braces on the right side, each pointing to a specific section of the XML structure:

- A brace covering the entire `<RESULT>` section is labeled "API の処理結果情報".
- A brace covering the entire `<PARAMETER>` section is labeled "API が受信した パラメータ情報".
- A brace covering the entire `<POSITION_INF>` section is labeled "API が求めた 位置情報".

<DATASET_INF>

基本分析シート－男女別人口

<TABLE_INF>

<STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>

<STAT_KIND>人口</STAT_KIND>

<TITLE>TABLE01 男女別人口</TITLE>

<CLASS_INF>

<CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">

<CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>

<CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>

<CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>

<CLASS code="R010" name="秋田市"/>

<CLASS code="R100" name="秋田県"/>

</CLASS_OBJ>

集計範囲

<CLASS_OBJ id="cat12" name="男女">

<CLASS code="1200" name="男女計"/>

<CLASS code="1201" name="男"/>

<CLASS code="1202" name="女"/>

</CLASS_OBJ>

統計指標

</CLASS_INF>

<DATA_INF>

<VALUE cat11="R001" cat12="1200" unit="人">2759</VALUE>

:

<VALUE cat11="R100" cat12="1202" unit="人">576071</VALUE>

</DATA_INF>

</ TABLE_INF>

集計値

基本分析シート一年齢別人口

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>人口</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE02 年齢（5 歳階級）別人口</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat13" name="年齢（5 歳階級）">
      <CLASS code="1300" name="総数" unit="人"/>
      <CLASS code="1301" name="4 歳以下" unit="人"/>
      <CLASS code="1302" name="5~9 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1303" name="10~14 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1304" name="15~19 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1305" name="20~24 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1306" name="25~29 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1307" name="30~34 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1308" name="35~39 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1309" name="40~44 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1310" name="45~49 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1311" name="50~54 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1312" name="55~59 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1313" name="60~64 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1314" name="65~69 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1315" name="70~74 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="1316" name="75 歳以上" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ>
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat11="R001" cat13="1301" unit="人">138</VALUE>
    :
    <VALUE cat11="R100" cat13="1316" unit="人">248954</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

集計範囲

統計指標

集計値

基本分析シート一年齢階級別人口

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>人口</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE03 年齢階級別人口</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ> 集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat14" name="年齢階級">
      <CLASS code="1401" name="年少人口（0 歳～14 歳）" unit="人"/>
      <CLASS code="1402" name="生産年齢人口（15 歳～64 歳）" unit="人"/>
      <CLASS code="1403" name="老人人口（65 歳以上）" unit="人"/>
      <CLASS code="1404" name="15 歳以上就業者数" unit="人"/>
      <CLASS code="1405" name="後期高齢者数（75 歳以上）" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ> 統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat11="R001" cat14="1401" unit="人">403</VALUE>
    :
    <VALUE cat11="R100" cat14="1405" unit="人">248954</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

基本分析シート—世帯人員別世帯数A

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE04 世帯人員別世帯数 A </TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>                                集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat15" name="世帯人員 A">
      <CLASS code="1500" name="一般世帯" unit="世帯" level="1"/>
      <CLASS code="1501" name=" 単身世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="1502" name=" 2 人以上世帯" unit="世帯" level="2"/>
    </CLASS_OBJ>                                統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat11="R001"  cat15="1500" unit="世帯">1409</VALUE>
    :
    <VALUE cat11="R100"  cat15="1502" unit="世帯"> 293486</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

基本分析シート－家族類型別世帯数A

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE05 家族類型別世帯数 A </TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat16" name="家族類型 A ">
      <CLASS code="1601" name="核家族世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="1602" name="夫婦のみの世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="1603" name="夫婦と子供からなる世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="1604" name="6 歳未満世帯員のいる世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="1605" name="6 5 歳以上世帯員のいる世帯" unit="世帯"/>
    </CLASS_OBJ>
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat11="R001" cat16="1601" unit="世帯">622</VALUE>
    :
    <VALUE cat11="R100" cat16="1605" unit="世帯"> 206632</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

集計範囲

統計指標

集計値

基本分析シート一住宅の所有の関係別世帯数A

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE06 住宅の所有の関係別世帯数 A</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat11" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>                                集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat17" name="住宅の所有の関係 A ">
      <CLASS code="1701" name="持ち家世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="1702" name="民営借家世帯" unit="世帯"/>
    </CLASS_OBJ>                                統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001"  cat17="1701" unit="世帯">506</VALUE>
    :
    <VALUE cat21="R100"  cat17="1702" unit="世帯"> 58111</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

世帯数シートー世帯人員別世帯数B

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE07 世帯人員別世帯数B</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat21" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>                                集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat22" name="世帯人員 B">
      <CLASS code="2200" name="一般世帯" unit="世帯" level="1"/>
      <CLASS code="2201" name=" 単身世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2202" name=" 2 人世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2203" name=" 3 人世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2204" name=" 4 人世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2205" name=" 5 人世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2206" name=" 6 人以上世帯" unit="世帯" level="2"/>
    </CLASS_OBJ>                                統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001" cat22="2200" unit="世帯">1409</VALUE>
    :
    <VALUE cat22="R100" cat22="2206" unit="世帯">23563</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

世帯数シート－家族類型別世帯数B

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE08 家族類型別世帯数B</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat21" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>                                集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat23" name="家族類型 B">
      <CLASS code="2300" name="親族のみの世帯" unit="世帯" level="1"/>
      <CLASS code="2301" name=" 核家族世帯" unit="世帯" level="2"/>
      <CLASS code="2302" name=" 核家族以外の世帯" unit="世帯" level="2"/>
    </CLASS_OBJ>                                統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001" cat23="2300" unit="世帯">686</VALUE>
    :
    <VALUE cat22="R100" cat23="2302" unit="世帯">88707</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

世帯数シート－家族類型別世帯数C

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE09 家族類型別世帯数 C </TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat21" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>                                集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat24" name="家族類型 C ">
      <CLASS code="2401" name="6 歳未満世帯員のいる世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2402" name="18 歳未満世帯員のいる世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2403" name="6 5 歳以上世帯員のいる世帯" unit="世帯"/>
    </CLASS_OBJ>                                統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001"  cat24="2401" unit="世帯">133</VALUE>
    :
    <VALUE cat22="R100"  cat24="2403" unit="世帯">206632</VALUE>
  </DATA_INF>                                集計値
</ TABLE_INF>

```

世帯数シート—住宅の建て方別世帯数

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE10 住宅の建て方別世帯数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat21" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ> 集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat25" name="住宅の建て方">
      <CLASS code="2501" name="主世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2502" name="一戸建" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2503" name="長屋建" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2504" name="共同住宅" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2505" name="1 ~ 2 階建" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2506" name="3 ~ 5 階建" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2507" name="6 ~ 10 階建" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2508" name="11 階建以上" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2509" name="その他" unit="世帯"/>
    </CLASS_OBJ> 統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001" cat25="2501" unit="世帯">1378</VALUE>
    :
    <VALUE cat21="R100" cat25="2509" unit="世帯">411</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

世帯数シート—住宅の所有の関係別世帯数B

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>世帯</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE11 住宅の所有の関係別世帯数 B</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat21" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ> 集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat26" name="住宅の所有の関係 B">
      <CLASS code="2601" name="住宅に住む一般世帯" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2602" name="持ち家" unit="世帯"/>
      <CLASS code="2603" name="民営の借家" unit="世帯"/>
    </CLASS_OBJ> 統計指標
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat21="R001" cat26="2601" unit="世帯">1393</VALUE>
    :
    <VALUE cat21="R100" cat26="2603" unit="世帯">58111</VALUE>
  </DATA_INF> 集計値
</ TABLE_INF>

```

年齢別人口シート

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 27 年国勢調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>人口</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE12 年齢（5 歳階級）男女別人口数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="cat31" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat32" name="男女別">
      <CLASS code="3200" name="男女計" level="1"/>
      <CLASS code="3201" name="男" level="2"/>
      <CLASS code="3202" name="女" level="2"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat33" name="年齢（5 歳階級）">
      <CLASS code="3300" name="総人口" unit="人"/>
      <CLASS code="3301" name="4 歳以下" unit="人"/>
      <CLASS code="3302" name="5~9 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3303" name="10~14 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3304" name="15~19 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3305" name="20~24 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3306" name="25~29 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3307" name="30~34 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3308" name="35~39 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3309" name="40~44 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3310" name="45~49 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3311" name="50~54 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3312" name="55~59 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3313" name="60~64 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3314" name="65~69 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3315" name="70~74 歳" unit="人"/>
      <CLASS code="3316" name="75 歳以上" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ>
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE cat31="R001" cat32="3200" cat33="3300" unit="人">2759</VALUE>
    :
    <VALUE cat31="R100" cat32="3202" cat33="3316" unit="人">154387</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

集計範囲

男女別

統計指標

集計値

経済センサスシート 産業別 従業者・事業所数

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 26 年経済センサス－基礎調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>産業</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE13 産業別 従業者・事業所数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">
      <CLASS code="1" name="事業所数" unit="事業所"/>
      <CLASS code="2" name="従業者数" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat41" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat42" name="産業">
      <CLASS code="4200" name="総数（S 公務を除く）" level="1"/>
      <CLASS code="4201" name="第 1 次産業" level="2"/>
      <CLASS code="4202" name="第 2 次産業" level="2"/>
      <CLASS code="4203" name="第 3 次産業" level="2"/>
    </CLASS_OBJ>
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE tab="1" cat41="R001" cat42="4200" unit="事業所">840</VALUE>
    :
    <VALUE tab="2" cat41="R100" cat42="4203" unit="人">363505</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

表章項目

集計範囲

統計指標

集計値

経済センサスシートー第2次産業別 従業者・事業所数

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 26 年経済センサスー基礎調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>産業</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE14 第 2 次産業別 従業者・事業所数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">
      <CLASS code="1" name="事業所数" unit="事業所"/>
      <CLASS code="2" name="従業者数" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat41" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ>
    <CLASS_OBJ id="cat43" name="第 2 次産業">
      <CLASS code="4301" name="C 鉱業,採石業,砂利採取業"/>
      <CLASS code="4302" name="D 建設業"/>
      <CLASS code="4303" name="E 製造業"/>
    </CLASS_OBJ>
  </CLASS_INF>
  <DATA_INF>
    <VALUE tab="1" cat41="R001" cat43="4301" unit="事業所">0</VALUE>
    :
    <VALUE tab="2" cat41="R100" cat43="4303" unit="人">76102</VALUE>
  </DATA_INF>
</ TABLE_INF>

```

<CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">

表章項目

 <CLASS code="1" name="事業所数" unit="事業所"/>

 <CLASS code="2" name="従業者数" unit="人"/>

</CLASS_OBJ>

<CLASS_OBJ id="cat41" name="集計範囲">

集計範囲

 <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>

 <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>

 <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>

 <CLASS code="R010" name="秋田市"/>

 <CLASS code="R100" name="秋田県"/>

</CLASS_OBJ>

<CLASS_OBJ id="cat43" name="第 2 次産業">

統計指標

 <CLASS code="4301" name="C 鉱業,採石業,砂利採取業"/>

 <CLASS code="4302" name="D 建設業"/>

 <CLASS code="4303" name="E 製造業"/>

</CLASS_OBJ>

</CLASS_INF>

集計値

<DATA_INF>

 <VALUE tab="1" cat41="R001" cat43="4301" unit="事業所">0</VALUE>

:

 <VALUE tab="2" cat41="R100" cat43="4303" unit="人">76102</VALUE>

</DATA_INF>

</ TABLE_INF>

経済センサスシートー 第3次産業別 従業者・事業所数

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 26 年経済センサス基礎調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>産業</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE15 第 3 次産業別 従業者・事業所数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">
      <CLASS code="1" name="事業所数" unit="事業所"/>
      <CLASS code="2" name="従業者数" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ> 表章項目
    <CLASS_OBJ id="cat41" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ> 集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat44" name="第 3 次産業">
      <CLASS code="4401" name="F 電気・ガス・熱供給・水道業"/>
      <CLASS code="4402" name="G 情報通信業"/>
      <CLASS code="4403" name="H 運輸業,郵便業"/>
      <CLASS code="4404" name="I 卸売業,小売業"/>
      <CLASS code="4405" name="J 金融業,保険業"/>
      <CLASS code="4406" name="K 不動産業,物品賃貸業"/>
      <CLASS code="4407" name="L 学術研究,専門・技術サービス業"/>
      <CLASS code="4408" name="M 宿泊業,飲食サービス業"/>
      <CLASS code="4409" name="N 生活関連サービス業,娯楽業"/>
      <CLASS code="4410" name="O 教育,学習支援業"/>
      <CLASS code="4411" name="P 医療,福祉"/>
      <CLASS code="4412" name="Q 複合サービス事業"/>
      <CLASS code="4413" name="R サービス業(他に分類されないもの)"/>
      <CLASS code="4414" name="S 公務(他に分類されるものを除く)"/>
    </CLASS_OBJ> 統計指標
    </CLASS_INF> 集計値
    <DATA_INF>
      <VALUE tab="1" cat41="R001" cat44="4401" unit="事業所">3</VALUE>
      :
      <VALUE tab="2" cat41="R100" cat44="4414" unit="人">19656</VALUE>
    </DATA_INF>
  </TABLE_INF>

```

経済センサスシートー従業者規模別 従業者・事業所数

```

<TABLE_INF>
  <STATISTICS_NAME>平成 26 年経済センサス基礎調査</STATISTICS_NAME>
  <STAT_KIND>産業</STAT_KIND>
  <TITLE>TABLE16 従業者規模別 従業者・事業所数</TITLE>
  <CLASS_INF>
    <CLASS_OBJ id="tab" name="表章項目">
      <CLASS code="1" name="事業所数" unit="事業所"/>
      <CLASS code="2" name="従業者数" unit="人"/>
    </CLASS_OBJ> 表章項目
    <CLASS_OBJ id="cat41" name="集計範囲">
      <CLASS code="R001" name="1 次エリア"/>
      <CLASS code="R002" name="2 次エリア"/>
      <CLASS code="R003" name="3 次エリア"/>
      <CLASS code="R010" name="秋田市"/>
      <CLASS code="R100" name="秋田県"/>
    </CLASS_OBJ> 集計範囲
    <CLASS_OBJ id="cat45" name="従業者規模">
      <CLASS code="4501" name="1 ~ 4 人"/>
      <CLASS code="4502" name="5 ~ 9 人"/>
      <CLASS code="4503" name="10 ~ 19 人"/>
      <CLASS code="4504" name="20 ~ 29 人"/>
      <CLASS code="4505" name="30 人以上"/>
      <CLASS code="4506" name="出向・派遣従業者のみ"/>
      <CLASS code="4507" name="10 ~ 29 人"/>
    </CLASS_OBJ> 統計指標
    </CLASS_INF>
    <DATA_INF>
      <VALUE tab="1" cat41="R001" cat45="4501" unit="事業所">482</VALUE>
      :
      <VALUE tab="2" cat41="R100" cat45="4506" unit="人">222039</VALUE>
    </DATA_INF> 集計値
  </TABLE_INF>
</DATASET_INF>
</GET_SUMMARY>

```

また、上記 XML のスキーマ定義 (GetSummary.xsd) の内容は以下のようになります。

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.0">
  <xs:element name="GET_SUMMARY" type="getSummary"/>
  <xs:complexType name="getSummary">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RESULT" type="result"/>
      <xs:element name="PARAMETER" type="parameter"/>
      <xs:element name="POSITION_INF" type="positionInf"/>
      <xs:element name="DATASET_INF" type="datasetInf" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="result">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="STATUS" type="xs:int"/>
      <xs:element name="ERROR_MSG" type="xs:string"/>
      <xs:element name="DATE" type="xs:dateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

出力結果の全体構造

処理結果情報の構造

```

<xs:complexType name="parameter">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="LATITUDE" type="xs:double"/>
    <xs:element name="LONGITUDE" type="xs:double"/>
    <xs:element name="RANGE_TYPE" type="xs:string"/>
    <xs:element name="RADIUS" type="radius" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
    <xs:element name="TRAVEL_MODE" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SPEED" type="speed" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="TIME" type="time" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="radius">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:int">
      <xs:attribute name="level" type="xs:int" use="required"/>
      <xs:attribute name="unit" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="speed">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:int">
      <xs:attribute name="unit" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="time">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:int">
      <xs:attribute name="unit" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="positionInf">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PREFECTURE" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CITY" type="xs:string"/>
    <xs:element name="BLOCK" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

パラメータ情報の構造

位置情報の構造

```

<xs:complexType name="datasetInf">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TABLE_INF" type="tableInf" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tableInf">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="STATISTICS_NAME" type="xs:string"/>
    <xs:element name="STAT_KIND" type="xs:string"/>
    <xs:element name="TITLE" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CLASS_INF" type="classInf" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DATA_INF" type="dataInf" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="classInf">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CLASS_OBJ" type="classObj" nullable="true"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="classObj">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CLASS" type="class" nullable="true" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="class">
  <xs:sequence>
    <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="unit" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="level" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="dataInf">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VALUE" type="value" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="value">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="cat11" type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="cat12" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

集計結果情報の構造

```
<xs:attribute name="cat13" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat14" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat15" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat16" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat17" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat21" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat22" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat23" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat24" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat25" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat26" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat31" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat32" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat33" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat41" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat42" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat43" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat44" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="cat45" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="tab" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="unit" type="xs:string"/>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

集計結果情報の
構造

4.1.6 JSON 形式での出力

出力形式が JSON の場合、JSON 形式のデータは XML 形式のデータを元に次の変換表に従い変換され、さらに全体が中括弧 { } で囲されます。

	XML 形式	JSON 形式
基本的な変換	<親要素名> <子要素名1>文字型値</子要素名1> <子要素名2>数値</子要素名2> </親要素名>	"親要素名": { "子要素名1": "文字型値", "子要素名2": 数値 }
属性がある場合	<要素名 属性名="属性値"> 要素値 </要素名>	"要素名": { "@属性名": "属性値", "\$": "要素値" }
同名タグがある場合	<要素名>要素値1</要素名> <要素名>要素値2</要素名> ...	"要素名": [{ "\$": "要素値1"}, { "\$": "要素値2"}, ...]

4.1.7 JSON 出力サンプル

出力形式が JSON の場合、以下のようなデータとなります。

```
{
  "GET_SUMMARY" : {
    "RESULT" : {
      "STATUS" : 0,
      "ERROR_MSG" : "正常終了しました。",
      "DATE" : "2014-12-10 20:34:25"
    },
    "PARAMETER" : {
      "LATITUDE" : 39.7166284,
      "LONGITUDE" : 140.1024627,
      "RANGE_TYPE" : "circle",
      "RADIUS" : [
        {
          "@level" : 1,
          "@unit" : "m",
          "$" : 500
        },
        {
          "@level" : 2,
          "@unit" : "m",
          "$" : 1000
        },
        {
          "@level" : 3,
          "@unit" : "m"
          "$" : 2000
        }
      ]
    },
    "POSITION_INF" : {
      "PREFECTURE" : "秋田県",
      "CITY" : "秋田市",
      "BLOCK" : "山王 7 丁目"
    }
  }
}
```

API の処理結果情報

API が受信した
パラメータ情報

API が求めた
位置情報

```

"DATASET_INF" : [
  {
    "TABLE_INF" : [
      {
        "STATISTICS_NAME" : "平成 27 年国勢調査",
        "STAT_KIND" : "人口",
        "TITLE" : "TABLE01 男女別人口",
        "CLASS_INF" : [
          {
            "CLASS_OBJ" : [
              {
                "@id" : "cat11",
                "@name" : "集計範囲",
                "CLASS" : [
                  {
                    "@code" : "R001",
                    "@name" : "1 次エリア"
                  },
                  {
                    "@code" : "R002",
                    "@name" : "2 次エリア"
                  },
                  {
                    "@code" : "R003",
                    "@name" : "3 次エリア"
                  },
                  {
                    "@code" : "R010",
                    "@name" : "秋田市"
                  },
                  {
                    "@code" : "R100",
                    "@name" : "秋田県"
                  }
                ]
              },
              {
                "@id" : "cat12",
                "@name" : "男女",
                "CLASS" : [
                  {
                    "@code" : "1200",
                    "@name" : "男女計"
                  },
                  {
                    "@code" : "1201",
                    "@name" : "男"
                  },
                  {
                    "@code" : "1202",
                    "@name" : "女"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

基本分析シート-男女別人口

集計範囲

統計指標

基本分析シートー男女別人口

```
"DATA_INF" : {  
    "VALUE" : [  
        {  
            "@cat11" : "R001",  
            "@cat12" : "1200",  
            "@unit" : "人",  
            "$" : "2045"  
        },  
  
        {  
            "@cat11" : "R100",  
            "@cat12" : "1202",  
            "@unit" : "人",  
            "$" : "576071"  
        }  
    ]  
}
```

集計値

XML 出力と同様に各シートのデータが並ぶ

経済センサスシートー従業者規模別 従業者・事業所数

```
{
    "STATISTICS_NAME": "平成 26 年経済センサス基礎調査",
    "STAT_KIND": "産業",
    "TITLE": "TABLE16 従業者規模別 従業者・事業所数",
    "CLASS_INF": {
        "CLASS_OBJ": [
            {
                "@id": "tab",
                "@name": "表章項目",
                "CLASS": [
                    {
                        "@code": "1",
                        "@name": "事業所数",
                        "@unit": "事業所"
                    },
                    {
                        "@code": "2",
                        "@name": "従業者数",
                        "@unit": "人"
                    }
                ]
            }
        ],
        {
            "@id": "cat41",
            "@name": "集計範囲",
            "CLASS": [
                {
                    "@code": "R001",
                    "@name": "1 次エリア"
                },
                {
                    "@code": "R002",
                    "@name": "2 次エリア"
                },
                {
                    "@code": "R003",
                    "@name": "3 次エリア"
                },
                {
                    "@code": "R010",
                    "@name": "秋田市"
                },
                {
                    "@code": "R100",
                    "@name": "秋田県"
                }
            ]
        }
    }
}
```

表章項目

集計範囲

経済センサスシートー従業者規模別 従業者・事業所数

```

{
    "@id" : "cat45",
    "@name" : "従業者規模",
    "CLASS" : [
        {
            "@code" : "4501",
            "@name" : "1 ~ 4 人"
        },
        {
            "@code" : "4502",
            "@name" : "5 ~ 9 人"
        },
        {
            "@code" : "4503",
            "@name" : "10 ~ 19 人"
        },
        {
            "@code" : "4504",
            "@name" : "20 ~ 29 人"
        },
        {
            "@code" : "4505",
            "@name" : "30 人以上"
        },
        {
            "@code" : "4506",
            "@name" : "出向・派遣従業者のみ"
        }
    ]
},
    "DATA_INF" : {
        "VALUE" : [
            {
                "@tab" : "1",
                "@cat41" : "R001",
                "@cat45" : "4501",
                "@unit" : "事業所",
                "$" : "482"
            },
            :
            {
                "@tab" : "2",
                "@cat41" : "R100",
                "@cat45" : "4505",
                "@unit" : "人",
                "$" : "222039"
            }
        ]
    }
}

```

統計指標

集計値

4.2 地図画像取得

この API の出力データは PNG 画像になります。

エラーが発生した場合は HTTP ステータスとして下記のいずれかのエラーコードを返します。エラーが発生したときは画像は返却されません。なお、出力画像のピクセルサイズは 500×500 固定（リッチレポートと同じ）で、サイズとしては 300K バイト弱程度です。

HTTP ステータス	内容
400	<ul style="list-style-type: none"> ・サポートされていないカテゴリが指定されている ・サポートされていない機能が指定されている ・パラメータ不足 ・パラメータ不正(最大値長など)
401	<ul style="list-style-type: none"> ・API を利用できない ・ユーザーID が不正 ・認証に失敗
403	<ul style="list-style-type: none"> ・リクエスト回数の上限(1000 回/日)を超えた
500	<ul style="list-style-type: none"> ・到達圏作成に失敗した
503	<ul style="list-style-type: none"> ・同時リクエスト数が上限を超えた ・前のリクエストが完了していない

4.2.1 地図画像取得サンプル

画像を取得し表示する php のサンプルを示します。

```
<?php>

$req= "http://jstatmap.e-stat.go.jp/statmap/api/1.00?&category=richReport&func=getMapImage&…&signature=…";
$stream = stream_context_create(array('http' => array('ignore_errors' => true)));
$img_data = file_get_contents($req,false,$stream);
header('Content-type: image/png');
echo $img_data;
</p>
```

上記を HTML の中で URL で呼び出す。

```

```

5. 制限事項

API の連続呼び出しなどに関して以下の制限を設けています。

- ・ 1 つのリクエストに対してサーバーが応答を完了するまで、同一ユーザーからのリクエストは受け付けません。リクエストが完了してから、次のリクエストを行なって下さい。
- ・ 各ユーザーが 1 日に発行できる API リクエスト回数に上限（集計値取得と地図画像取得の合計：1000 回／日）を設けています。

リクエスト回数の制限を越えた場合は下記エラーメッセージを返却します。

「リクエスト回数の上限を超えました。(1000 回／日)」

なお、1日のリクエスト回数は 0:00 にリセットされます。

- ・ 全 AP サーバーを通して同時実行 API リクエスト数に上限（同時 10 リクエスト）を設けています。

同時リクエスト数の上限を越えた場合は下記エラーメッセージを返却します。

「サーバーが混み合っています。しばらくしてからアクセスしてください。」