

# eL-Stat(地方自治体の統計業務支援窓口)の構築

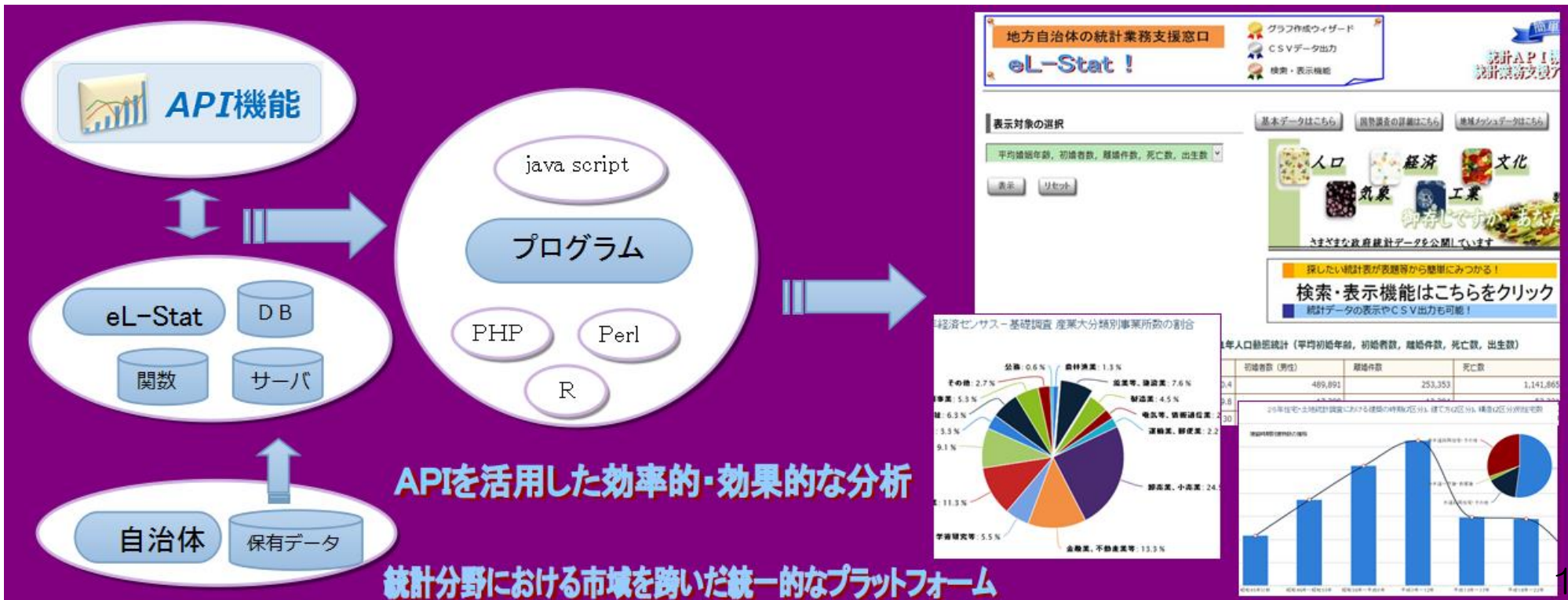
The screenshot displays the eL-Stat website interface. At the top right, there is a "ログアウト" (Logout) link. The main header features the "eL-Stat" logo and the text "地方自治体の統計業務支援窓口". To the right of the logo are three award icons and the text: "グラフ作成ウィザード", "CSVデータ出力", and "検索・表示機能". Further right is a banner for "統計API機能を活用した統計業務支援アプリケーション" with the tagline "簡単・便利!". Below the header, there are two main promotional boxes. The left one is titled "グラフ作成ウィザード" and describes an API-based graph creation tool. The right one is titled "検索・表示機能はこちらをクリック" and highlights search and display features. Below these are navigation buttons for "基本データはこちら", "国勢調査の詳細はこちら", "地域メッシュデータはこちら", and "他都市との比較". A "表示内容選択" section includes a dropdown menu for selecting the target and "表示" (Display) and "リセット" (Reset) buttons. At the bottom, there is a category grid for "人口" (Population), "経済" (Economy), "文化" (Culture), "気象" (Weather), and "工業" (Industry), with the slogan "数字でわかる 御存じですか、あなたの街のこと" (Understand with numbers, do you know about your town?).

# 1 提案の意義・目的

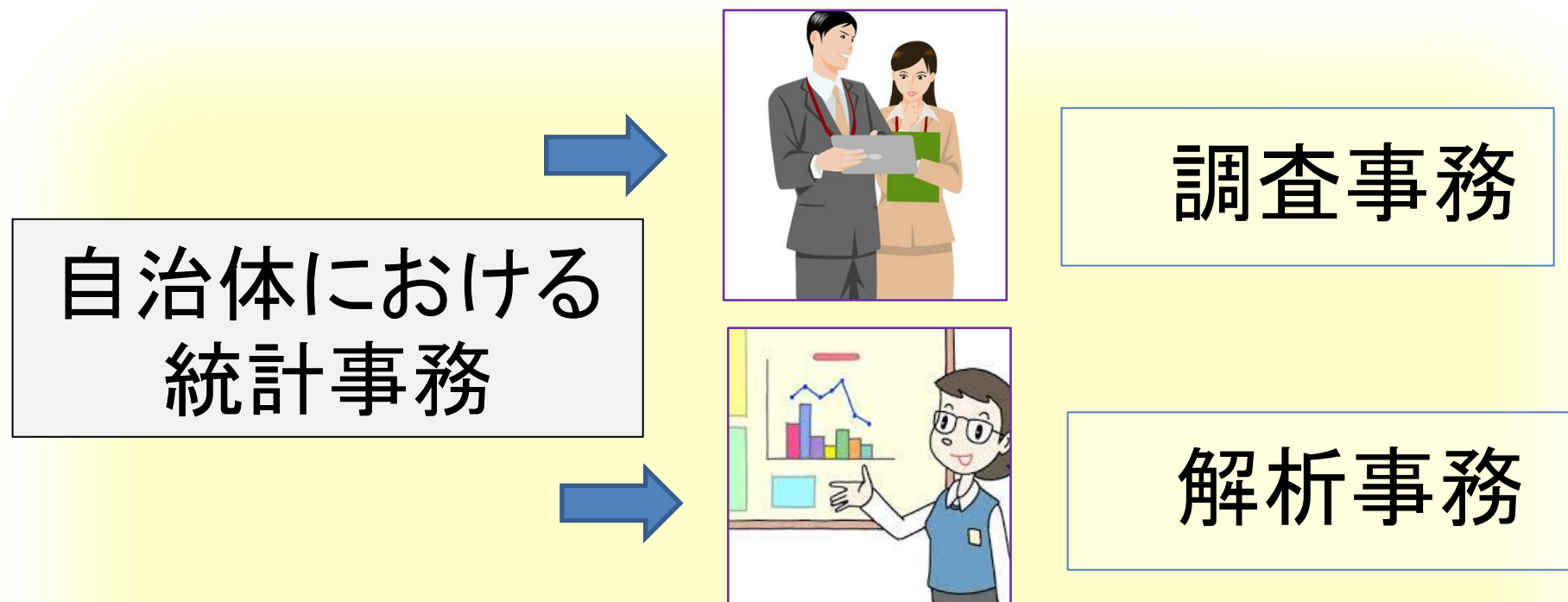
簡易なCMS操作画面により自治体等を単位とした表やグラフによる統計データの可視化、CSV出力、検索機能等を提供

クラウド上に連携サーバを構築し、e-Stat-API機能（API機能）を支援するデータベースや関数を公開し、利用者の利活用を支援

自治体の統計事務の共同利用を進めることで、統計情報の高度化と成果の共有、住民サービスの向上



## 2 提案の背景(自治体の課題)



- 自治体の予算や人員には限りがあり、人材の育成や事務の標準化も課題となることから、統計情報の高度化には自治体間の連携や成果の共有が不可欠

### 3 提案の背景(利用者への課題)

e-Stat



政府統計



地域の情報

e-Statで提供されている国の統計情報から1,800に及ぶ各自治体の必要な情報を取得することは難しく、利用者は統計情報を十分に活用できていない



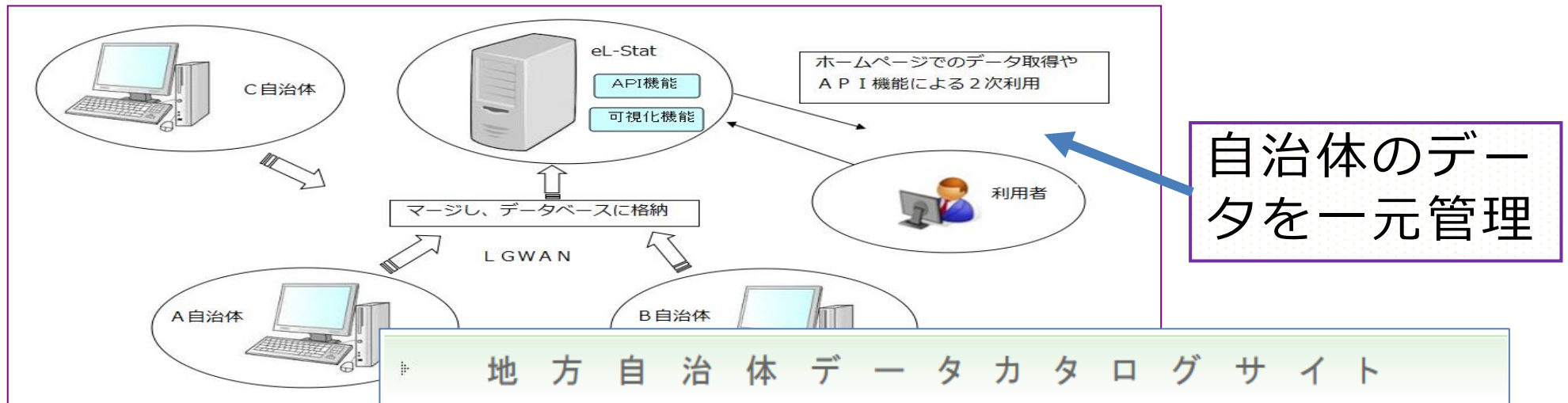
利用者



# 4 連携サーバの機能（自治体データの集約）

住民基本台帳人口等の自治体データを，クラウドサーバに送信することで、統一的な規格でのデータベース化

登録されたデータは、カタログサイトによって検索・取得が可能



自治体のデータを一元管理

地方自治体データカタログサイト

こちらのサイトでは、eL-Statに自治体保有データをオープンデータとして公開できる場をつくり、データの提供側・利用側双方にデータを検索・取得可能にしています。

市域を跨いだ自治体共通のカタログサイト

分野別データカタログ検索

対象の分野を選択して、データカタログの内容を表示したい場合には、下記の大分類 及び中分類から表示したい分野を選択して表示ボタンをクリックください。

対象の自治体を選択してください) ▾

対象の分野 (大分類) を選択してください) ▾ (対象の分野 (中分類) を選択してください) ▾

# 4 連携サーバの機能(データベース、関数の公開)

A P I 機能の活用を支援するためのデータベース  
や関数の公開

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<meta_inf>
  <table_inf>
    <stat_name code="99999">
      <hyou id="00001">
        <statistics_name id="a1">リスト検索</statistics_name>
        <title no="00001">総務省</title>
        <nengetu>2801</nengetu>
      <data_area>
        <api_inf>
          <api_item>
            <api_list>0003005668</api_list>
            <api_name>国勢調査</api_name>
            <api_gov>総務省</api_gov>
            <api_hyouname>平成17年国勢調査 抽出調査票による就業時
            <api_title>">就業時間, 従業上の地位, 産業(小分類), 男女別
          </api_item>
          <api_item>
            <api_list>0003005669</api_list>
            <api_name>国勢調査</api_name>
            <api_gov>総務省</api_gov>
            <api_hyouname>平成17年国勢調査 抽出調査票による就業時
            <api_title>">就業時間, 従業上の地位, 職業(小分類), 男女別
          </api_item>
          <api_item>
            <api_list>0003005670</api_list>
            <api_name>国勢調査</api_name>
            <api_gov>総務省</api_gov>
            <api_hyouname>平成17年国勢調査 抽出調査票による就業時
            <api_title>">就業時間, 従業上の地位, 職業(小分類), 男女別
```

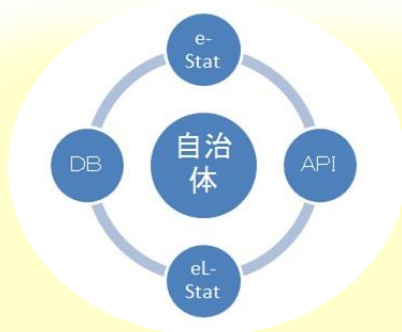
小地域コードを関数  
により町名に変換

札幌市東区の平成22年国勢調査における小地域集計結果  
から世帯の家族類型別一般世帯数

町名	一般世帯総数	親族世帯	核家族世帯	うち夫婦のみの世帯	うち夫婦と子供から成る世帯
	核家族以外の世帯	6歳未満世帯員のいる一般世帯総数	18歳未満世帯員のいる一般世帯総数	65歳以上世帯員のいる一般世帯総数	秘匿の有無
札幌市東区	118,804	69,995	64,877	23,826	29,499
札幌市東区苗穂町	5,118	9,721	23,653	33,566	なし
札幌市東区苗穂町1丁目	907	607	554	200	249
札幌市東区苗穂町3丁目	53	76	206	336	なし
札幌市東区苗穂町3丁目	0	0	0	0	0
札幌市東区苗穂町3丁目	0	0	0	0	なし
札幌市東区苗穂町3丁目	153	100	86	35	40
札幌市東区苗穂町3丁目	14	12	30	44	なし

リストに関する情報  
をDBに格納

## 5 期待される効果①



統計資料の加工・編集やホームページ作成等の事務省力化



地域の課題解決のための基礎資料としての活用



自治体間の人的・ノウハウの共有と人材育成のシナジー

## 5 期待される効果②

### 地域経済の活性化



A P I の活用支援機能の提供  
や地方の保有するデータを二  
次利用しやすい形で公開

### 官民協働参画の促進



地域課題の解決に向けて官民  
が現状を共有し、課題を具体  
化し、その解決策・実現策を  
一緒に考える



# Webアプリケーション(試作版)

ログインフォーム

ユーザIDとパスワードを入力してください。

ユーザID

パスワード

<http://www.meshstats.xyz/koukyou/index.php>

自治体ごとに設定されるユーザIDとパスワードによりログインする。

団体名：「京都市」 団体コード：「26100」

**eL-Stat** 地方自治体の統計業務支援窓口

- グラフ作成ウィザード
- C S Vデータ出力
- 検索・表示機能

簡単・便利！  
統計API機能を活用した  
統計業務支援アプリケーション

探したい統計表が表題等から簡単にみつかる！  
**検索・表示機能はこちらをクリック**  
統計データの表示やC S V出力も可能！

統計をより身近に、よりわかりやすく。  
API機能を利用し、任意の条件でグラフを作成します。

表示内容選択  
表示したい対象を選択してください

基本データはこちら 国勢調査の詳細はこちら 地域メッシュデータはこちら 他都市との比較

表示 リセット

人口 経済 文化  
気象 工業  
数字でわかる  
御存じですか、あなたの街のこと  
さまざまな政府統計データを公開しています