

データ収集①

探究スキルアップ講座Ⅱ-①

熊本県立天草高等学校

本時の目的・内容

【目標】

データについての理解、公的データの収集・活用方法

(内容)

- ①データの種類について（講義）
- ②公的データについて（講義）
- ③公的データをまとめてみる（個人作業）
- ④まとめたデータから意見交換（ペアワーク）

①データの種類について

3

そもそもデータとは何か

データとは

「物事の推論の土台となる事実」

(=意思決定するときの参考となる資料・情報)

例：数値、文章、写真、図

AS・ATでは数値データとグラフは必要です。

定量的データと定性的データ

定量的データ：物事の状況・状態を**数値**で表す

定性的データ：物事の状況・状態を**言葉や写真**などで表す

②公的データについて

6

公的データとは？

公的機関が提供しているデータ

RESAS
Regional Economy Society Analyzing System
トップページ - RESAS 地域経済分析システム
地域経済分析システム

e-Stat 統計で見る日本
政府統計の総合窓口
e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです
お問い合わせ | ヘルプ | English
ログイン 新規登録

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します) その他の統計

すべて 分野 組織
政府統計一覧の中から探します 17の統計分野から探します 統計を作成した府県等から探します

キーワード検索: 例: 国勢調査 検索

●統計データを活用する

グラフ 時系列表 地図 地域
主要指標をグラフで表示 (統計ダッシュボード) 主要指標を時系列表で表示 (統計ダッシュボード) 地図上に統計データを表示 都道府県、市区町村の主要データを表示

利用ガイド
●統計データの高度利用
マイクロデータの利用
公開統計のマイクロデータの活用案内
開発者向け
API、LODで統計データを取得
●統計関連情報
統計分類・調査計画等

政府統計の総合窓口 (e-stat.go.jp)

地理院地図 (電子国土Web)
例: 剣岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920
初期表示 印刷 共有 設定 ツール ヘルプ

地理院地図 / GSI Maps | 国土地理院

標高: 27.6m (データソース: DEM5A)

③ 公的データをまとめてみる

RESAS(地域経済分析システム)を活用する

- ① RESASにアクセス ([トップページ - RESAS 地域経済分析システム](#))
- ② 左上のマップ選択プルダウンから「**観光マップ**」を選択
- ③ 右側に出現する分析項目選択プルダウンから「**目的地分析**」を選択
- ④ 切り替わった画面右上の地域選択から、**市町村を1つ**選択する (自由選択)
- ⑤ 右下の「**目的地検索ランキングを表示**」をクリックし、グラフを作成

※表示年月等を変えてみて、変化を見てみると面白い。

④まとめたデータから意見交換

10

まとめたデータについて意見交換する

①ペアを作り、まとめたデータから気づいた点を説明する

<説明のポイント>

- ・データの**特徴**
- ・他のデータとの関連
- ・わからなかった部分

↑ 特徴って何かな？

②他の人から意見をもらう

<意見のポイント>

- ・参考になったこと
- ・よくわからないこと

③もらった意見を踏まえて、ワークシートの内容を加筆修正する