

## 統計学習サイト 教師向けコンテンツ構成（案）

- ◇ 授業モデル
  - ◇ 統計教育拡充懇談会 授業モデル（10）\*資料1
    - ◇ 中学生用
    - ◇ 高校生用
  - ◇ 統計指導者講習会（平成20・21年度）発表事例（5）\*現行コンテンツ
  - ◇ 事例登録窓口 ※ 各地の先生方から授業モデルを募集予定
  - ◇ 登録された授業モデル ※ 登録窓口に寄せられた授業モデルを掲載予定
  - ◇ センサス@スクール（教材コーナー）へのリンク
  - ◇ 科学の工具箱へのリンク
  
- ◇ 補助教材 ※ 統計局にて作成
  - ◇ 統計とは？ ～学習の入り口～ \*資料2 P.1
  - ◇ 標本調査とは？ ～仕組みと設計～ \*資料2 P.16
  - ◇ 統計をグラフにあらわそう ～種類と特徴～ \*資料2 P.24
  - ◇ 統計を使ってみよう
    - ◇ 家計調査の見方・使い方 \*資料2 P.39
    - ◇ 都道府県・市区町村データの調べ方 \*資料2 P.47
  - ◇ 基本用語集 \*資料2 P.49
  - ◇ 統計エピソード集 ～授業導入部で～ \*資料2 P.56
  - ◇ 各種テストにおける統計の出題例
  - ◇ 総合学習のための補助教材（全国統計教育研究協議会・（財）全国統計協会連合会）
    - ◇ 小学生のための統計ってななに（平成13年3月）
    - ◇ 中学生のための統計（平成16年5月）
  
- ◇ 学校における統計教育の位置づけ（学習指導要領及び同解説関連部分抜粋）
  - ◇ 小学校（算数、社会科その他）
  - ◇ 中学校（数学、地理その他）
  - ◇ 高等学校（数学、地理・公民その他）
  
- ◇ サイトの歩き方（授業での使い方）
  
- ◇ リンク集
  - ◇ e-Stat（政府統計の総合窓口）
  - ◇ 都道府県・市町村の統計課サイト・統計学習サイト
  - ◇ 諸外国統計局等の学習サイト
  - ◇ 統計に関連するその他公的機関 等

## 統計学習サイト 子供向けコンテンツ「なるほど統計学園」構成(案)

- ◎ 小学校高学年から中学生をコアターゲットとして想定。
- ◎ 各コンテンツを「探す・使う・作る」、「学ぶ・知る」、「親しむ」、「遊ぶ」のコンセプトでグルーピングし、サイトの内容をわかりやすく再構成。

### 探す・使う・作る

#### 探してみよう統計データ

現行「お役立ちデータ倉庫」を継承。検索性、出典表記、画面遷移等を改善。

#### 作ってみよう統計グラフ

現行「統計グラフをつくってみよう」を継承。グラフ作成用のエクセルマクロ。サンプルデータ、ダウンロード用の白地図も用意。

#### 自由研究お助け隊

統計を用いた自由研究の進め方につき、マンガ・テキストで解説。テーマ例も提示。

### 学ぶ・知る

#### 統計・そこが知りたい

統計をめぐるベーシック質問を先生と生徒の掛け合いで解説。統計の役割、歴史、秘密保護の仕組み、報告義務等。

#### 統計のできるまで

統計調査の企画から公表に至る流れを分かりやすく解説。

#### 統計用語辞典

統計、統計調査等に関連する幅広い用語を図表等も織り交ぜながら解説。サイト中のテキストからも適宜参照できるようにリンクを設定。

#### みんなのQ & A

サイト利用者から統計に関する質問を受け付け、質問と回答を順次掲載するもの。

#### 統計の落としアナ

統計の作成・利用時に陥りがちな誤り・誤解（サンプリングの偏り、グラフの読み取り等）について、一テーマエピソードの形で、先生と生徒の掛け合いにより解説。

#### 試験に出る統計

学カテスト等における統計関係の実際の出題例及び回答をPDFファイルで提供。

## 親しむ

### 学園のヒトビトから

キャラクターによる月替わりの子ども向けコラム。旬の話題（サッカーワールドカップ等）を統計にからめて子ども目線で分かりやすく解説。

### あなたの地元が日本一！

各都道府県・県庁所在市が全国一位となっている統計データを47都道府県別に3～4程度、上位5県（市）と全国平均のデータ、短いコメントつきで紹介。

### 比べてみよう！世界と日本

子どもの関心を引きそうなテーマを選んで、日本と世界の国々で比較・解説。

### 今日は何の日？

各種の「〇〇の日」や統計に関係の深い歴史上の人物の誕生日・命日を、統計との関わりで紹介。該当日にはトップページに表示。当初は60日分程度を用意し、順次コンテンツを追加

### 統計のない国は大騒ぎ

統計のない架空の王国で起こるドタバタをおとぎ話風に展開。統計の盛んな国と対比することで、社会の中で統計がどのように役立っているのか語りかけるもの。

## 遊ぶ

### 統計学園クイズ

難易度別に3つのレベルを設定。統計データを使った問題だけでなく、統計をめぐる歴史、グラフの使い方など幅広い問題を用意。各レベル40問の中からランダムに10問を表示。一定割合正解すれば認定証が表示されプリントアウトも可。

### 統計ワードサーチ（用語探し）

統計、統計調査等に係る用語（「ヒストグラム」「人口ピラミッド」「国勢調査」等）をカタカナがちりばめられた10×10のマスの中から見つけ出すゲーム。

# 統計学習サイト 子供向けコンテンツ

## 「なるほど統計学園」トップ画面のイメージ

