

先生向け

統計学習の指導のために(先生向け) [ホーム](#) [サイトの歩き方](#) [ご意見・ご感想](#) [リンク集](#)

授業モデル 補助教材 学校における統計教育の位置づけ リンク集

現在の位置：統計学習の指導のために(先生向け)

このサイトは、小学校、中学校及び高等学校の新しい学習指導要領で内容の充実が図られた統計教育をサポートするために総務省統計局が設けたものです。学校の現場で統計教育に当たる先生方にそのまま、あるいはお直しアレンジを加えてご利用いただければ幸いです。

今後も掲載コンテンツの一層の充実を図っていくこととしております。実際にお使いいただいた際の感想や今後の改善に向けてのご提案、生徒の反応の様子などを「ご意見・ご感想」コーナーからお寄せいただければ幸いです。

授業モデル 新しい学習指導要領で大幅に拡充が図られた統計学習に関して、統計局が実施している統計調査の結果等を素材として用いた実践的な授業モデルを掲載しています。

補助教材 このコーナーに掲載した資料は、主に中学校や高校で先生方が「統計」について指導を行う際、その導入あるいは発展をサポートするための素材として統計局で作成したものです。

学校における統計教育の位置づけ 新学習指導要領及び学習指導要領解説から統計教育に関わりが深いと思われる部分を抜粋しましたので、ご利用ください。

リンク集 e-stat（政府統計の総合窓口）、都道府県等の統計関連サイト、諸外国統計局の学習サイト等へのリンク集です。

[サイトの歩き方](#) [ご意見・ご感想](#)

子どもたちが統計に興味を感じながら、統計を様々な角度から学ぶことができるよう、統計局では、児童・生徒向けの統計学習サイト「なるほど統計学園」も開設しています。統計を扱う授業の際に、児童・生徒にご紹介いただければ幸いです。

Copyright(c) 2010 総務省 統計局 All rights reserved. 〒162-8668 東京都新宿区若松町19番1号 TEL 03-5273-2020 (代)

<http://www.stat.go.jp/teacher/index.htm>

統計学習の指導に役立つ実践的なコンテンツを掲載

- ・ 授業モデル
 - 教育専門家、学校の先生方が開発した11モデルほか
 - 授業モデルの提案を募集（寄せられた授業モデルは今後のサイトに順次掲載）
 - ・ 補助教材
 - 統計とは？～統計学習の入口～
 - 統計グラフの種類と特徴
 - 標本調査の仕組みと設計
 - 家計調査の見方・使い方
 - 都道府県・市区町村別データの探し方
 - 基本用語集
 - 統計をめぐるエピソード集
- 等

総務省統計局 <http://www.stat.go.jp/>
 〒162-8668 東京都新宿区若松町19番1号
 TEL 03-5273-2020(代)
 ご意見・ご感想をお寄せください stat_edu@soumu.go.jp



統計局・政策統括官(統計基準担当)・統計研修所ホームページ

統計学習サイト

小学校高学年～中学生向け



[統計局ホーム](#) [サイトの歩き方](#) [ご意見・ご感想](#) [リンク集](#)

今日は何の日?
 5月12日
 今日、5月12日は看護の日です。「近代看護教育の生みの親」とも呼ばれるフロレンス＝ナイチンゲール… 続く

お知らせ 5月12日 なるほど統計学園が開校しました。ナイチンゲールと統計の意外な関係について「今日は何の日？」をごらんください。

探す・使う・作る 学ぶ・知る 親しむ 遊ぶ

[サイトの歩き方](#) [ご意見・ご感想](#)

Copyright(c) 2010 総務省 統計局 All rights reserved. 〒162-8668 東京都新宿区若松町19番1号 TEL 03-5273-2020 (代)

<http://www.stat.go.jp/naruhodo/index.htm>



総務省統計局
 政策統括官(統計基準担当)
 統計研修所

キーコンセプトは「発見・気づき」「納得」「親しみ」

- ・豊富な統計データを使いやすい形で提供します
- ・統計データ以外のコンテンツも拡充します
 - － 統計を読み解く力が育つ
 - － 統計の有用性に気づく
 - － 統計の歴史や制度に触れる
- ・小学校低学年・保護者・先生方にもお楽しみいただけます
- ・サイト利用者からのフィードバックにより継続的に発展・充実します

なみちゃん(若松 なみ) ルイ君(河田 累) ほんま先生(本間先生) どうした先生(堂下先生)

指数 百分率 GDP 評定 統計とは？ 統計の役割 統計の歴史

統堂教頭先生 計(はかり)学園長

個性豊かな登場人物！

各コーナーは、キャラクターの個性をいかして展開していきます。

主なコンテンツ

探す・使う・作る

- 統計学習や自由研究に役立つ162種類の各種統計データ
- 簡単な操作で統計グラフが作成できるソフト
- 自由研究のテーマの見つけ方や進め方

学ぶ・知る

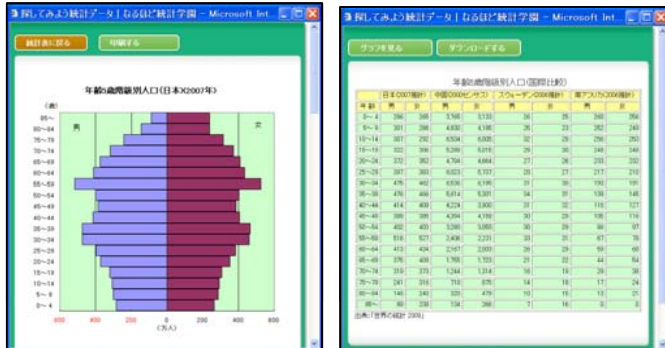
- 統計の役割・統計調査の仕組みなどについての分かりやすい解説
- 統計のできるまで
- 統計用語集
- 統計に関するQ&A (寄せられた質問に回答)
- 陥りがちな統計の誤用・誤解についての解説
- 全国学力テスト等での統計の出題例

親しむ

- 統計に関する月替わりのコラム
- 各都道府県別の日本一のデータ
- 世界と日本の統計データ比較
- 統計にまつわる日々の出来事・データ
- 統計がない国を舞台にしたおとぎ話

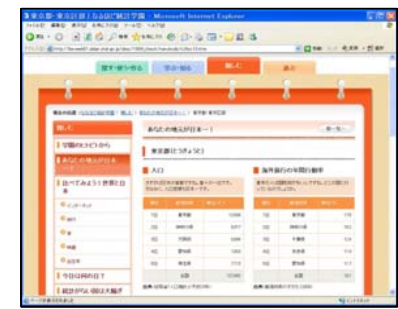
遊ぶ

- 楽しみながら統計を学べるレベル別の三択クイズ
- ゲーム(統計用語探し)



統計の落とし穴 エピソード1. 誰をどうやって選んだの？ - サンプル調査における標本の偏り -

1936年 アメリカ大統領選挙の誤り



先生たちのクイズに挑戦しましょう。 全問正解すると賞状がもらえます！

堂下先生からの出題

問題6 みなさん、チョコレートは好きですか？さて、日本では、世帯がチョコレートに最もお金を使うのは一年のうち何月でしょう。それはなぜでしょう。

4月8日

- a. 2月。やっぱり、ドキドキのバレンタインデーがあるから。
- b. 3月。実は、ホワイトデーのお返しにたくさんチョコレートが必要だから。
- c. 10月。運動会や遠足で、みんな意外ほどチョコレートを食べるから。

前へ 次へ 解説

探してみよう統計データ

自由研究お助け隊

学ぶ・知る

統計の役割ってどんなこと？

統計のできるまで

統計用語辞典

みんなのQ&A

親しむ

あなたの地元が日本一！

比べてみよう！世界と日本

今日は何の日？

統計がみんな国は大騒ぎ

統計ワードサーチ 算数・数学1

マスの中をクリックしたら色が変わっていくよ。
その言葉の文字を全部正しくクリックすると、用語の横にチェックマークが入るよ。
マスの下にある「やりなおす」ボタンを押すと、選んでいる箇所の言葉の色が元に戻るよ。(それまでに正解した言葉はそのまま残るよ。)

ヨケテソチンヒイサス 階級(カイキキュウ)

ザヒストウ ヒストグラム

アダフトキミヨブセウ 代表値(ダイヒョウチ)

チセセサテブドンセキ 中央値(チュウオウチ)

ユスイムザンダブサイ 最頻値(サイヒンチ)

ウメキラセヒイイダカ 座標(ザヒョウ)

オユブグスタヒミザキン 散布図(サンブツ)

ウズントイダヒヨヨブ 相関(ソウカン)

チブブストソウヨカヨ 正規分布(セイキフブツ)

スウケヒブワチザブチ 推定(スイテイ)

やりなおす 判定する