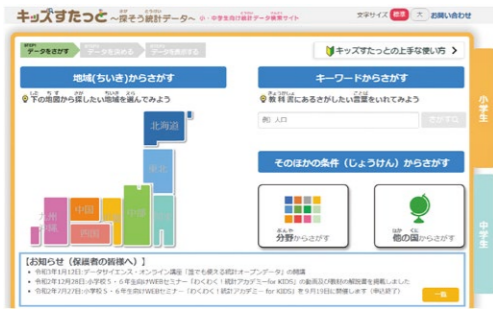


統計を知る 学ぶ 考える

★なるほど統計学園

キッズすたっと

小・中学生向けのデータ検索サイトです。
教科書にある言葉などから統計データを探ることができます。



キッズすたっと

<https://dashboard.e-stat.go.jp/kids/>



統計ダッシュボード

国や民間企業等が提供している主要な統計データをグラフなどに加工して一覧表示し、視覚的にわかりやすく提供できるサイトです。



統計ダッシュボード

<https://dashboard.e-stat.go.jp>



データサイエンス・スクール

データの活用方法や統計の知識を”いつでも誰でも気軽に学べる”統計力向上サイトです。



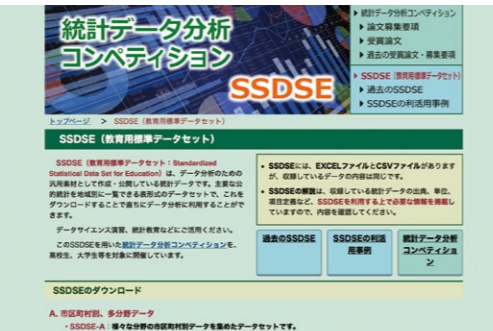
データサイエンス・スクール

<https://www.stat.go.jp/dss/index.html>



SSDSE (教育用標準データセット)

SSDSE(教育用標準データセット: Standardized Statistical Data Set for Education)は、データサイエンス教育のための汎用素材として作成・公開している統計データです。



SSDSE

<https://www.nstac.go.jp/SSDSE/>



統計学習の指導のために (先生向け)

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等を掲載しています。

統計学習の指導のために

<https://www.stat.go.jp/teacher/index.html>



なるほど統計学園の概要

「なるほど統計学園」は、子供たちに統計について興味・関心を持ってもらうために開設した統計学習サイトです。

子供たちになるほど統計学園を通じて、統計データの見方や基礎的な統計の知識などについて学んでもらうことを目的としています。



小・中学生向け

初級編

- はじめに
- 統計のできるまで
- データの探し方 (初級編)
- グラフの作り方 (初級編)
- 特徴を捉える (初級編)
- 統計クイズ王!



データの探し方 (初級編)

統計はどのように探したら良いのでしょうか? 「データの探し方 (初級編)」では、統計を探せるサイトや基幹統計一覧などデータを探す時に便利な方法を紹介しています。



グラフの作り方 (初級編)

棒グラフ、円グラフ、帯グラフ... グラフには色々な種類があります。「グラフの作り方 (初級編)」では、基本的なグラフの特徴やパソコンを使ったグラフの作り方などを紹介しています。



特徴を捉える (初級編)

集めたデータの特徴を捉えるにはどんな方法があるのでしょうか? 「特徴を捉える (初級編)」では平均値、中央値、最小値や最大値など傾向や散らばりを表す値について学べます。

高校生向け

上級編

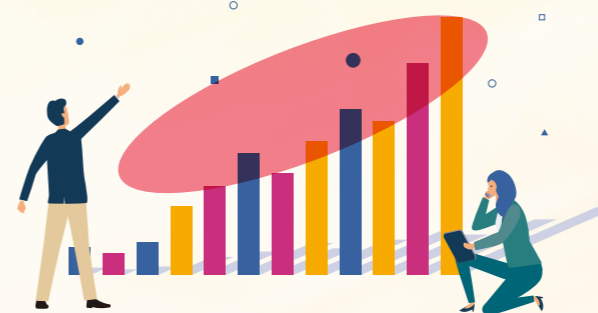
- 統計の種類
- データの探し方 (上級編)
- グラフの作り方 (上級編)
- 特徴を捉える (上級編)
- 特性の推測
- 問題の解決



統計の種類

調査統計、業務統計、加工統計... 統計には色々な種類があります。

「統計の種類」では、国の統計の作り方と調査対象の範囲に着目して統計の種類を紹介しています。



特徴を捉える (上級編)

「特徴を捉える (上級編)」では、分散、標準偏差や相関係数など初級編よりも高度な分析方法について説明します。寄与度や季節調整など調査結果を理解する上で重要な指標についても学べます。

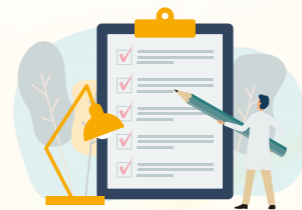


特性の推測

「特性の推測」では、確率変数・確率分布や、母集団に関する仮説が統計的に成り立つかどうかを判断する手順 (統計的仮説検定) などについて紹介しています。

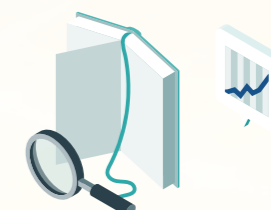
参考

- 統計用語辞典
- 統計調査のくわしい話
- 統計エピソード集
- 参考



統計用語辞典

統計に関する難しい言葉を見かけたら、ここが役に立ちます。算数・数学の用語から、社会科やニュースでよく使われている言葉まで幅広くカバーしています。関連用語を渡り歩くのも楽しいですよ。



統計エピソード集

統計学は実はとても身近なところで活用されています。統計が活用されたエピソードや、様々な場面で使われている統計学について、その内容を具体的に見てみましょう。