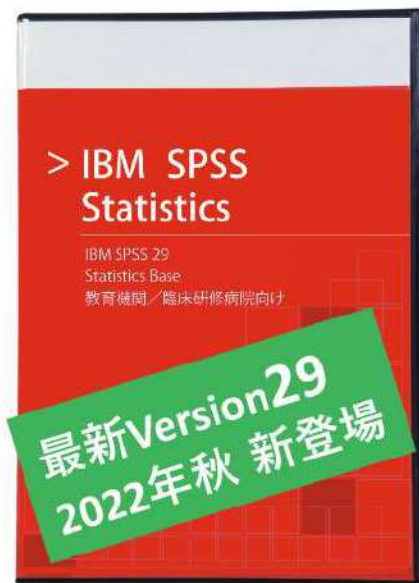


全世界で利用される統計解析の  
スタンダード・ソフトウェア



# IBM SPSS Statistics

統計解析の初心者からプロまでが利用する、  
使い易さ、わかり易さを追求したデータ分析の  
スタンダード・ソフトウェア・ツール。



教育機関 / 臨床研修病院向けパッケージ版

## 主な搭載機能

### データ集計・加工機能・検定

基礎統計：度数分布表 / 記述統計 / 探索的統計 / クロス集計表 / 比率統計  
データ加工：変数の計算 / 出現数の計算 / 値の再割り当て / 連続変数のカテゴリ化 / 日付時刻の計算 / 欠損値の置き換え / ケース・変数の並べ替え / 行と列の入れ替え / ファイルの結合 / 再構成 / グループ集計 / ファイルの分割 / ケースの選択 / ケースの重み付け  
検定：ピアソンのカイ<sup>2</sup>乗検定 / 尤度比検定 / フィッシャーの正確確率検定 / マクネマー検定 / ピアソンの相関 / スピアマンの順位相関 / 2項検定 / ラン検定 / t検定 / コルモゴロフ・スミルノフの検定 / マン・ホイットニーのU検定 / クラスカル・ウォリスの検定 / ウィルコクソンの検定 / フリードマン

### 分析機能

比較：一元配置分散分析、二元配置分散分析、多変量分散分析、反復測定のある分散分析、カプラン・マイヤー法 (生存分析)  
分類：階層クラスター分析 / K-means 法 / Two Step クラスター分析  
予測・判別：回帰分析 / ロジスティック回帰分析 / 一般化線型モデル / 混合モデル / 対数線型モデル / 決定木分析 / 判別分析 / 最近傍法 / Cox 回帰 (比例ハザードモデル) / Accelerate Failer Time モデル (生存分析) / 時系列分析 (指数平滑化法・ARIMA モデル) / 時間的因果モデル (TCM) / ニューラルネットワーク

### グラフ・出力・レポート機能

グラフ：棒・折れ線・面・円・ハイローグラフ / 箱ひげ図 / エラーバー / 人口ピラミッド / 散布図・ドットプロット / ヒストグラム / 2重軸 / パス / リボン / ヒートマップ / バブルチャート / パイオリンプロット / 地図表示 / 関係マップ / P-P プロット / Q-Q プロット / ROC 曲線 / 時系列グラフ / スペクトルプロット / 管理図 / パレート図  
出力・レポート：報告書 / ROC 曲線座標 / 適合率・再現率座標 / 生命表

# IBM SPSS の特長

IBM SPSS Statistics は、統計解析の初心者からプロフェッショナルまであらゆるニーズに応える統計解析のスタンダード・ソフトウェアです。1968年にスタンフォード大学の学生たちによって、米国大統領選挙の浮動票を予測するために誕生した SPSS は、社会学や心理学、教育学などの社会科学の分野をはじめ、医学・看護・保健・薬学などの医療分野、消費者行動学や商品開発などのマーケティング分野とさまざまな分野での研究や論文の作成、また授業などでの人材教育に活用されています。

## 実績に基づいた信頼性

発売開始から 50 年以上、現在も新しい機能を取り込みながら進化し続けています。論文作成に必要な機能要件を備え、世界中の多くの研究者や学生に利用されています。これまで数多くの論文に SPSS による分析の結果が掲載されています。

## メニュー使用でコマンド不要の高い操作性

複雑な分析手法もメニューの中から適用したい手法を選び、必要な項目を設定しボタンを押すだけで完了します。統計解析でよく使う多くの検定や多変量解析の手法を分析メニューに実装しているため、複雑で難解な関数入力やプログラミングの手間はほとんどありません。医療統計によく利用されるロジスティック回帰と傾向スコアや生存分析のカプラン・マイヤー法、Cox 回帰の比例ハザードモデルも実行可能です（一部オプション製品が必要）

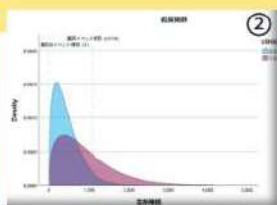
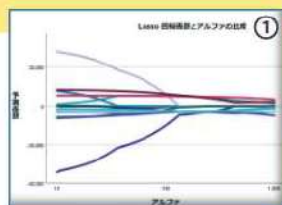
## 見易い出力結果と論文などでの活用を想定した柔軟性

分析結果の表はピボットテーブルで出力されるので、注目したいポイントに合わせて行・列・層の項目の入れ替えが簡単にできます。強調したいセルのフォントを変えたり、色を変えたりすることもできます。表のフォーマットには数多くのテンプレートがありアカデミック用のテンプレートも用意されています。また、一部の分析は実行時に、論文に適した APA\* 形式を選択することができます。豊富に取り揃えられたグラフもテンプレートや編集機能が充実しています。さらに表、グラフともに MS Office と連携することで幅広い加工や修正が可能になります。

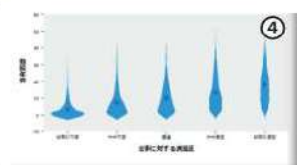
\*American Psychological Association：アメリカ心理学会が定めた論文執筆の際のガイドライン

## 最新バージョン29の主な新機能

- ① これまでの線形回帰分析に加えて、過学習を抑えて汎化性のある予測を行う Lasso、Ridge、Elastic Net による回帰分析を追加 (Regression オプション)
- ② パラメトリックな生存分析を行う Accelerate Failure Time モデルを追加 (Advanced Statistics オプション)
- ③ 混合線型モデル・混合一般化線型モデルで適合度指標として疑似 R<sup>2</sup> 乗と級内相関係数の ICC の出力を追加 (Advanced Statistics オプション)
- ④ グラフポートテンプレート選択メニューに要約統計量と密度を表現するバイオリンプロットを追加 (Base)



決定係数	
疑似 R <sup>2</sup> 乗	0.00
条件式 (If Then)	.488
級内相関係数	
全体の ICC	.488
条件式 (If Then)	.488



### SPSS Statistics V29 稼働環境

#### ■ IBM SPSS Statistics for Windows

OS	MS Windows10、11 (各Edition、64bitのみ)
ハードウェア	最低限必要な空きディスク容量：4 GB RAM容量：8 GB以上を推奨

#### ■ IBM SPSS Statistics for Mac OS

OS	macOS Monterey 12.0 (64bitのみ)
	macOS Big Sur 11.0 (64bitのみ)
	macOS Catalina 10.15 (64bitのみ)
	macOS Mojave 10.14 (64bitのみ)
ハードウェア	macOS High Sierra 10.13 (64bitのみ)
	最低限必要な空きディスク容量：4 GB RAM容量：8 GB以上を推奨

商品 C/D	製品名	税込価格	本体価格	消費税
IB504KX	IBM SPSS Premium 29 教育機関/臨床研修病院向け	849,310	772,100	77,210
IB504KY	IBM SPSS Standard 29 教育機関/臨床研修病院向け	239,250	217,500	21,750
IB504KZ	IBM SPSS Statistics Base 29 教育機関/臨床研修病院向け	136,950	124,500	12,450
IB504L0	IBM SPSS Advanced Statistics 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L1	IBM SPSS Conjoint 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L2	IBM SPSS Complex Samples 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L3	IBM SPSS Categories 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L4	IBM SPSS Direct Marketing 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L5	IBM SPSS Exact Tests 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L6	IBM SPSS Missing Values 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L7	IBM SPSS Neural Networks 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L8	IBM SPSS Regression 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504L9	IBM SPSS Custom Tables 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504LA	IBM SPSS Decision Trees 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880
IB504LB	IBM SPSS Forecasting 29 教育機関/臨床研修病院向け	75,680	68,800	6,880

単位：円  
2022.10.24時点

## 共分散構造分析ソフトウェア IBM SPSS Amos

共分散構造分析ソフトウェア Amos は、パス図をパレット上に描画し、そのまま分析することが可能なソフトウェアです。頭の中にあるモデルをそのまま画面に再現し、より視覚的にそしてより高度で精度の高いモデル構築や仮説検証を行うことが可能になります。

### SPSS Amos V29 稼働環境

#### ■ IBM SPSS Statistics for Windows

OS	MS Windows10、11 (各Edition、64bitのみ)
ハードウェア	最低限必要な空きディスク容量：1 GB RAM容量：2 GB以上を推奨

商品 C/D	製品名	税込価格	本体価格	消費税
IB504LC	IBM SPSS Amos 29 教育機関/臨床研修病院向け	90,970	82,700	8,270

単位：円  
2022.10.24時点



IBM SPSS に関するさらなる情報は左の QR コードからお入りください。

開発元：日本アイ・ビー・エム株式会社 販売元：TD SYNEX 株式会社

●ご注文・お問い合わせは生産店舗へ